

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 CHAT.



WWW.ILUMAC.COM.BR

(14) 3213-1100

CNPJ: 12.126.494/0001-34

Empresa Brasileira

DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL

DTI-E



Manual de Instruções

Manual Rev.4 Código do Produto 02318 Fev/2019

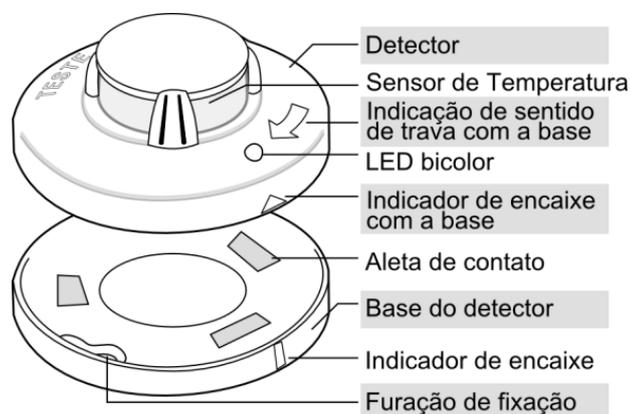
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão Nominal	24Vcc
Alimentação	22 à 28Vcc
Consumo em Supervisão	750uA
Consumo em Modo Teste	2mA
Consumo em Alarme	7mA
Área de Cobertura	36m ²
Tempo de Inicialização	Até 20 segundos
Altura máxima de Instalação	5m
Deteção	Termovelocimétrica e Termofixa
Termofixa	Acima de 57°C
Termovelocimétrica	Aumento maior que 8°C/min
Sensibilidade	10mV/°C
Classes de Aplicação	A1 e A2
Protocolo Endereçável	ALF-500
Temperatura de Operação	0 a 53°C
Grau de Proteção	IP20
Caixa	Plástico ABS Branco
Dimensões	105x105x52mm
Peso	120g
Conforme Normas	ABNT NBR 17240:2010 ABNT NBR 7240-5:2015

DESCRIÇÃO:

O detector termovelocimétrico DTI-E é um dispositivo de supervisão para centrais de deteção e alarme de incêndio endereçáveis, que possui alta sensibilidade para variação de temperatura ambiente.

É utilizado para monitorar ambientes com presença de materiais cuja característica no início da combustão é gerar 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 DTI-E combina deteção de temperatura fixa com termovelocimétrica, acima de 8°C por minuto.

Permitindo que o detector acione mesmo que o ambiente não tenha alcançado a temperatura limite.

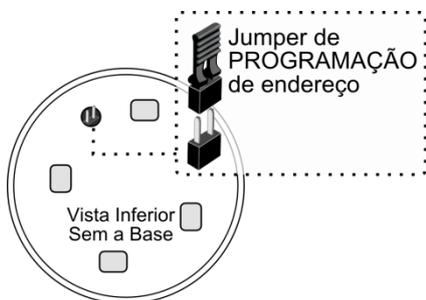
Deve-se atentar ao ambiente onde será instalado o detector para que situações normais de uso não incluam fontes de calor intenso ou mudanças extremas de temperatura que possam gerar alarme falso.

ENDEREÇAMENTO:

Antes de instalar o detector no local, faça o endereçamento junto à central, utilizando um cabo curto. Verifique no **manual da central** o procedimento completo para endereçamento.

ATENÇÃO:

Se o jumper de programação estiver FECHADO o acionador não irá funcionar durante funcionamento normal de supervisão.



1- Acesse o modo **PROGRAMAR SENSOR** no menu de SETUP da central;

2- Feche o **JUMPER DE PROGRAMAÇÃO** 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**, apresentado em "Novo Endereço" e pressione "**Enter**" para confirmar.

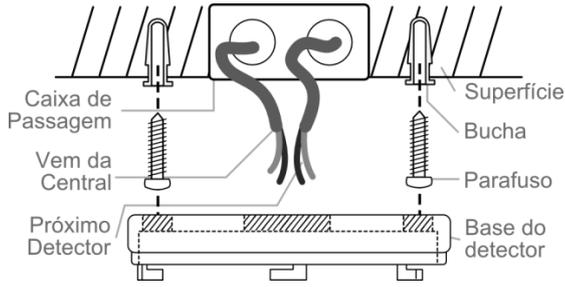
5- **Aguarde** até que o endereço atual seja alterado para o selecionado (aprox. 3 segundos);

6- **REMOVA O JUMPER DE PROGRAMAÇÃO**;

7- Conecte o detector em sua base.

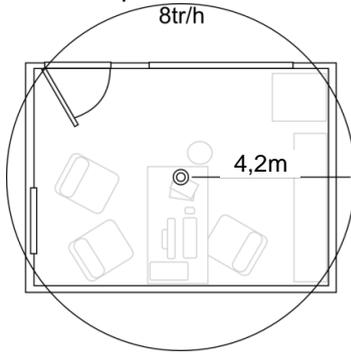
INSTALAÇÃO:

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.

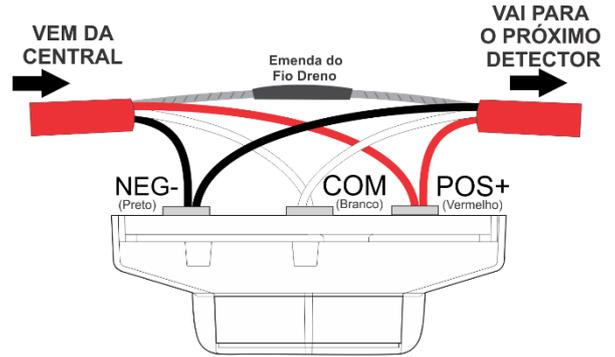


POSICIONAMENTO:

O posicionamento do detector exige que o ambiente esteja desobstruído, tenha no máximo 5m de altura, teto plano ou com vigas de até 20cm. Se o ambiente possuir uma troca de ar de até **oito trocas por hora**, sua área de cobertura abrange um raio de **até 4,2m**. Maiores trocas de ar **diminuem** o raio de abrangência e aumentam o tempo necessário para a detecção da fumaça.

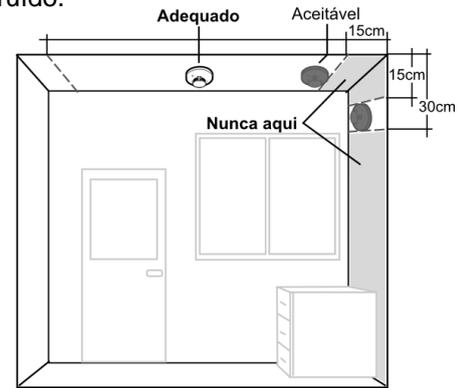


O sistema **endereçoável** utiliza cabo de três vias sendo **vermelho positivo (L+)**, **branco comunicação (C)** e **preto negativo (L-)**. Verifique o manual da central para maiores detalhes.



O detector deve ser instalado em superfície **plana** ou com vigas de até 20cm, com **altura de até 5m**, em ambiente livre e desobstruído.

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. Maiores detalhes: ABNT NBR17240:2010.

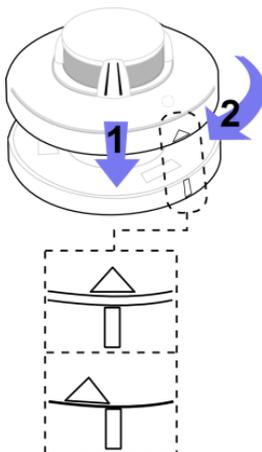


TESTE O DETECTOR:

Uma simples fonte de calor qualquer pode ser aproximada do detector, os LEDs devem piscar em verde rapidamente e, em seguida permanecerão em vermelho acusando fogo na central.



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



1- Para encaixar corretamente o detector na base, verifique na lateral a indicação de **um triângulo** 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.

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:

- 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- 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.