

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

DTW-E



## Manual de Instruções

Manual 30228 Rev.1 Código do Produto 02309 Ano 2016

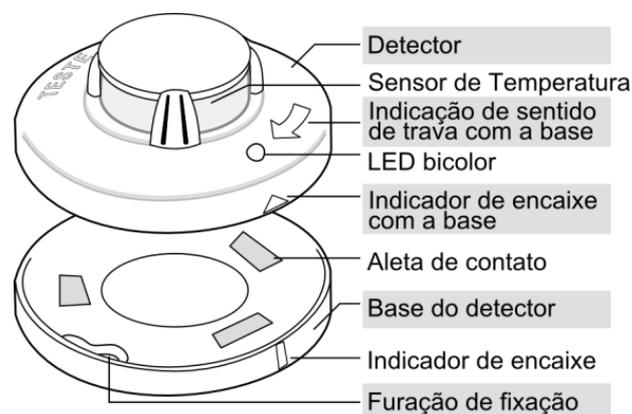
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão Nominal	24Vcc
Alimentação	22 à 28Vcc
Consumo em Supervisão	2mA
Consumo em Alarme	30mA
Área de Cobertura	36m <sup>2</sup>
Altura máxima de Instalação	5m
Deteção	Termovelocimétrica e Termofixa
Termofixa	Acima de 57°C
Termovelocimétrica	Aumento maior que 8°C/min
Sensibilidade	10mV/°C
Protocolo Endereçável	ALF-500
Temperatura de Operação	0 a 60°C
Grau de Proteção	IP20
Caixa	Plástico ABS Branco
Dimensões	105x105x52mm
Peso	120g
Conforme Normas	NBR 17240 / NBR ISO 7240

### DESCRIÇÃO:

O detector termovelocimétrico DTW-E é um dispositivo de supervisão para centrais de detecção 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 DTW-E combina detecção 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.

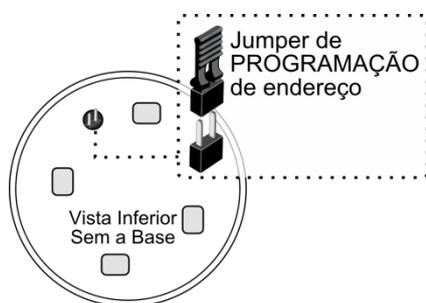
Deve-se atentar ao ambiente onde será instalado o detector para que situações normais de uso não incluam fontes de calor intenso ou mudanças extremas de temperatura que possam gerar alarme falso.

### 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.

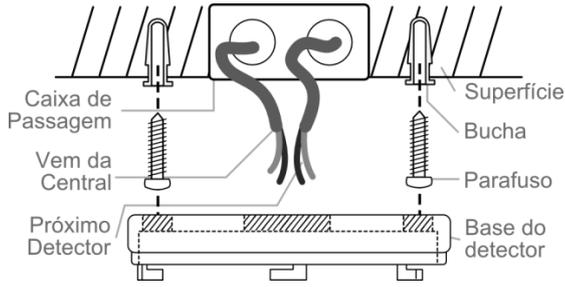
5- **Aguarde** até que o endereço atual seja alterado para o selecionado (aprox. 3 segundos);

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

7- Conecte o detector em sua base.

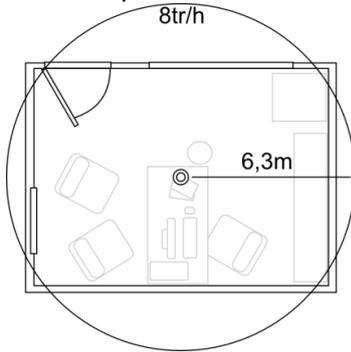
## INSTALAÇÃO:

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.

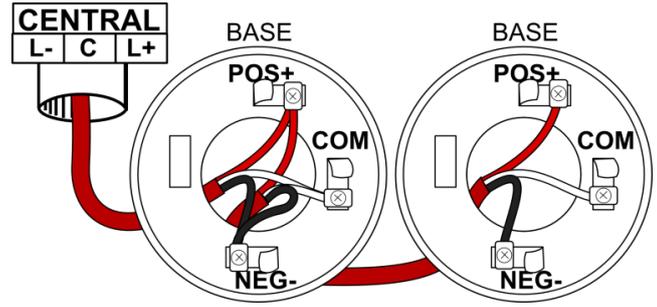


## POSICIONAMENTO:

O posicionamento do detector exige que o ambiente esteja desobstruído, tenha no máximo 8m 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 6,3m**. Maiores trocas de ar **diminuem** o raio de abrangência e aumentam o tempo necessário para a detecção da fumaça.

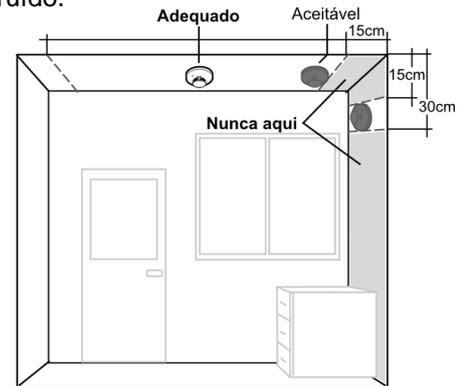


O sistema **endereçável** utiliza cabo de três vias sendo **vermelho positivo (L+)**, **branco comunicação (C)** e **preto negativo (L-)**. Verifique o manual da central para maiores detalhes.



O detector deve ser instalado em superfície **plana** ou com vigas de até 20cm, com **altura de até 8m**, em ambiente livre e desobstruído.

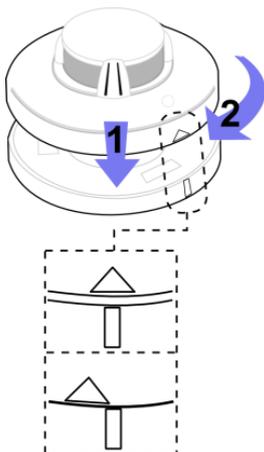
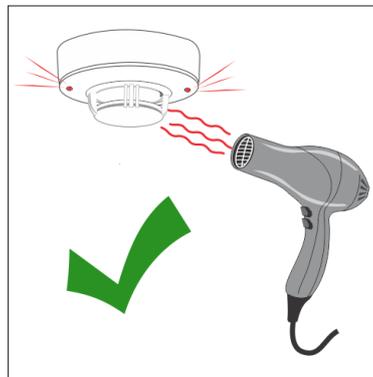
O detector pode ser posicionado no mínimo a **15cm da parede** ou do teto e caso seja necessária a instalação vertical, no máximo a 30cm do teto. Maiores detalhes: **NBR17240**.



## TESTE O DETECTOR:

Uma simples fonte de calor qualquer pode ser aproximada do detector, com cuidado para não causar superaquecimento do invólucro, gerando derretimento do plástico, deformações e manchas.

Os LEDs devem piscar em verde rapidamente e, em seguida permanecerão em vermelho acusando fogo na central.



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.