

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



WWW.ILUMAC.COM.BR

(14) 3213-1100

CNPJ: 12.126.494/0001-34

Empresa Brasileira

Em caso de dúvidas entre em contato com o nosso suporte técnico através do CHAT.



DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO CONVENCIONAL

DTW-C



Manual de Instruções

Manual Rev.1 Código do Produto 02169 Ano 2016

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão Nominal	24Vcc
Alimentação	16 à 28Vcc
Consumo em Supervisão	2mA
Consumo em Alarme	30mA
Área de Cobertura*	36m ²
Altura máxima de Instalação	5m
Detecção	Termovelocimétrica
Temperatura de acionamento	Acima de 57°C
Varição de acionamento	Aumento maior que 8°C/min
Sensibilidade	10mV/°C
Centrais compatíveis	IPA, FPA, ICS, FCS
Temperatura de Operação	0 a 60°C
Grau de Proteção	IP20
Caixa	Plástico ABS Branco
Dimensões	105x52mm
Peso	120g
Conforme Normas	NBR 17240 / NBR ISO 7240

*Varia conforme troca de ar ambiente

DESCRIÇÃO:

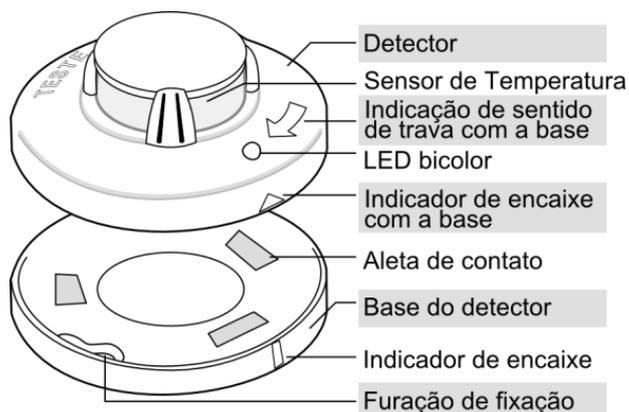
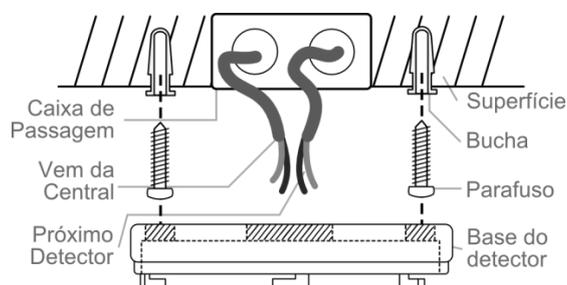
O detector termovelocimétrico DTW-C é um dispositivo de supervisão para centrais de detecção e alarme de incêndio convencionais, que possui alta sensibilidade para variação de temperatura ambiente.

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 sensor é capaz de identificar e registrar pequenas variações de temperatura e é acionado sempre que medir acima de 57°C no ambiente.

INSTALAÇÃO:

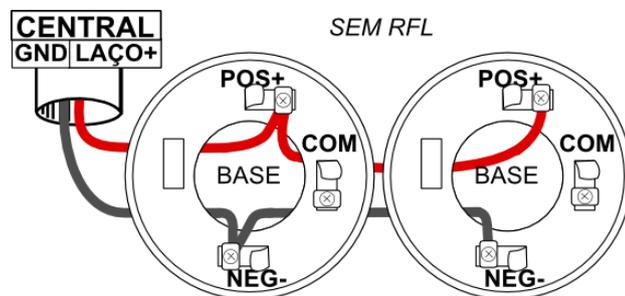
O detector possui uma base de fixação de encaixe rápido. A base deve ser instalada fixada na superfície desejada utilizando os furos de fixação. O centro da base possui espaço para a passagem dos fios de conexão com a central.



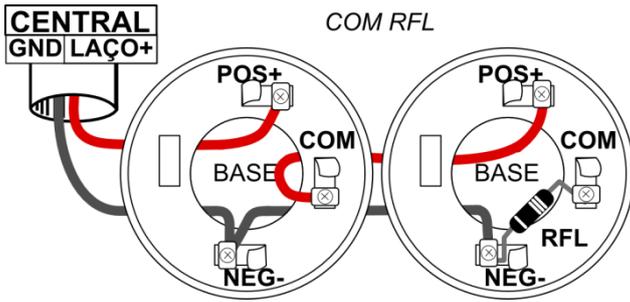
Também identifica subidas bruscas de temperatura, acima de 8°C/minuto, permitindo que o detector acione mesmo que o ambiente não tenha alcançado a temperatura limite.

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.

O sistema convencional de dois fios utiliza as mesmas vias de alimentação para sinalização de alarme entre detector e central. Verifique o manual da central para maiores detalhes.

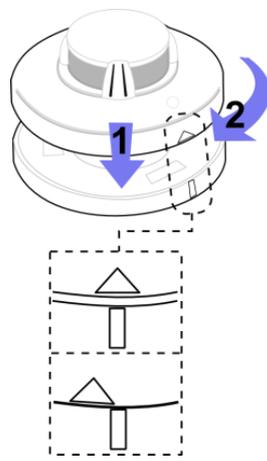
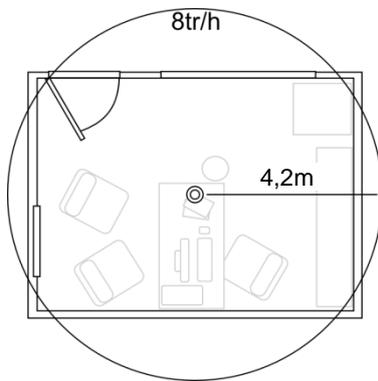


Centrais convencionais com uso de **resistor de final de linha (RFL)** identificam a abertura do circuito do laço. Utilize a montagem abaixo para que o circuito acuse avaria na central caso o detector seja removido da base.



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.



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

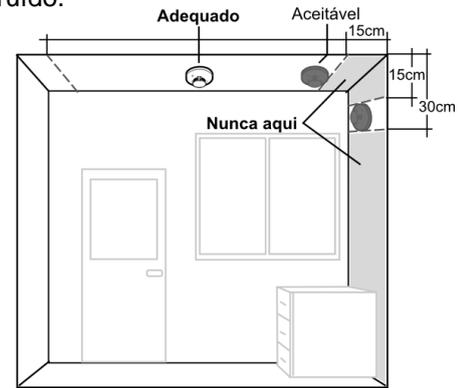
2- As duas marcas devem ser posicionadas **uma sobre a outra**.

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.

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: **NBR17240**.



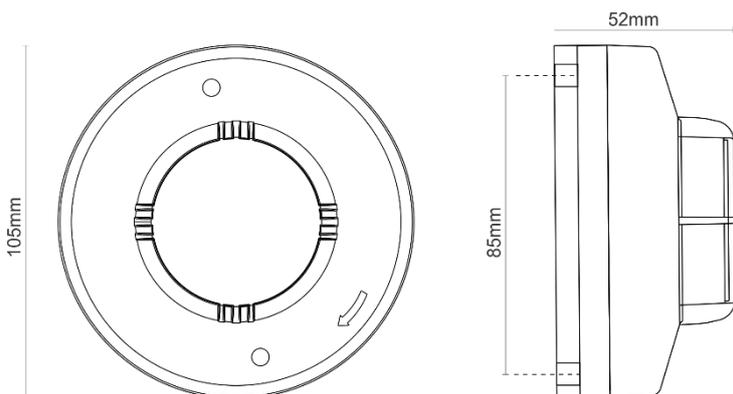
TESTE O DETECTOR:

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.



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.