

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão Nominal	24Vcc	
Tensão	10 a 28Vcc	
Consumo em Supervisão	110uA	
Consumo em Alarme	30/45mA @ 24Vcc	
Reset Voltage	<3V	
Área de Cobertura*	36m²	
Tempo de Inicialização	Até 20 segundos	
Altura máxima de Instalação	5m	
Classes de Aplicação	Classe A2	Classe B
Temperatura de Operação	-5 a 50°C	-5 a 65°C
Temperatura Estática de Resposta	54 a 70°C	69 a 85°C
Temperatura de Alarme Nominal	57°C	72°C
Sensibilidade	10mV/°C	
Temperatura de Operação	0 a 53°C	
Grau de Proteção	IP20 (uso interno)	
Caixa	Plástico ABS Branco	
Dimensões	98x45mm	
Peso	120g	
Conforme Normas	NBR 17240 / NBR ISO 7240-5	

*Varia conforme troca de ar ambiente

DESCRIÇÃO:

Os detectores térmicos TDV-C, são fabricados em duas versões, modelo TDV-C/A que atende as classes A1 e A2 da norma técnica ISO7240:5 e o modelo TDV-C/B que atende a classe B.

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.

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.

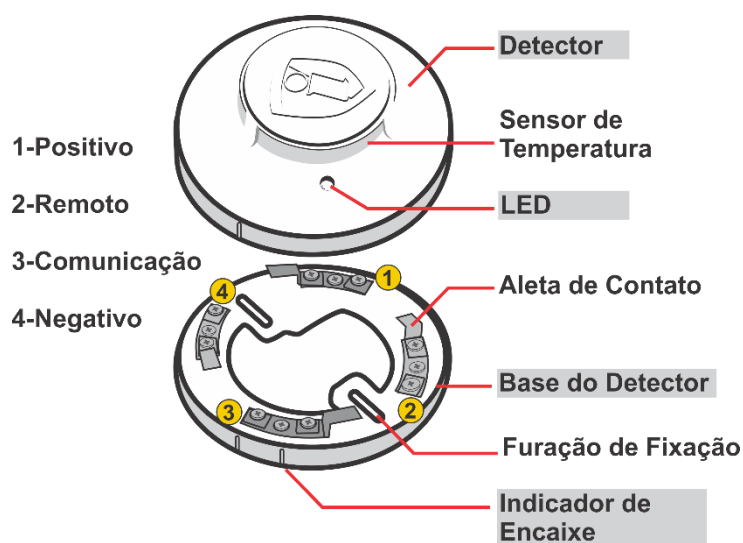
DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO CONVENCIONAL

TDV-C



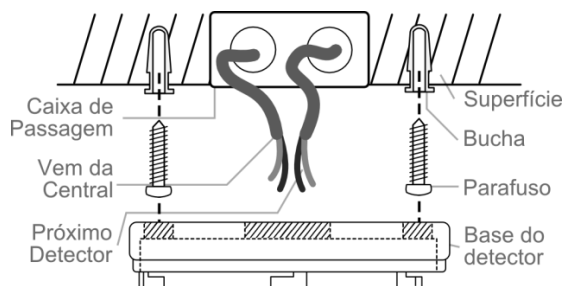
Manual de Instruções

Manual Rev.02 Códigos do Produtos 02159 / 02161 Maio/2019

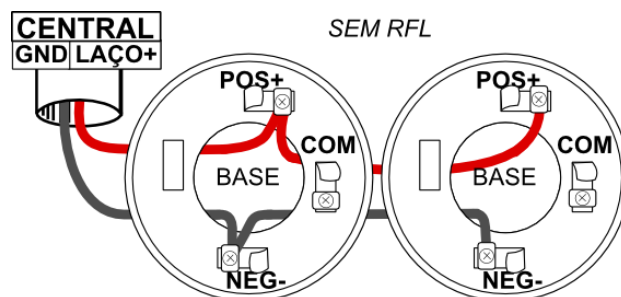


INSTALAÇÃO:

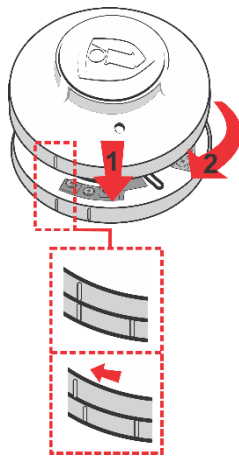
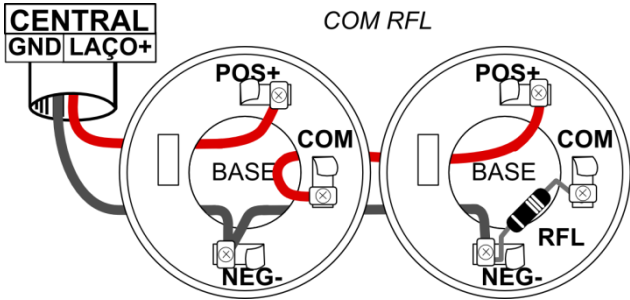
O detector possui uma base de fixação de encaixe rápido. A base deve ser instalada fixada na superfície desejada utilizando os furos de fixação. O centro da base possui espaço para a passagem dos fios de conexão com a central.



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.

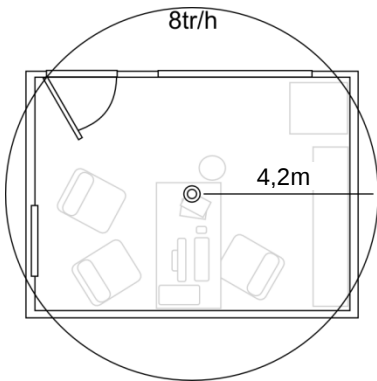


- 1- Para encaixar corretamente o detector na base, verifique na lateral a indicação de **um retângulo** no detector, e **um retângulo** na base.
- 2- As duas marcas devem ser posicionadas **uma sobre a outra**.
- 3- Após encaixar o detector na base, gire no **sentido horário** para travar, executando assim a conexão dos contatos na base.

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

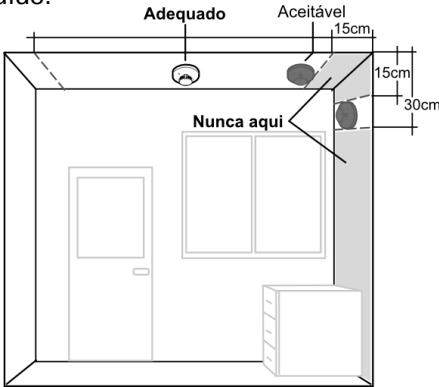
POSICIONAMENTO:

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 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:

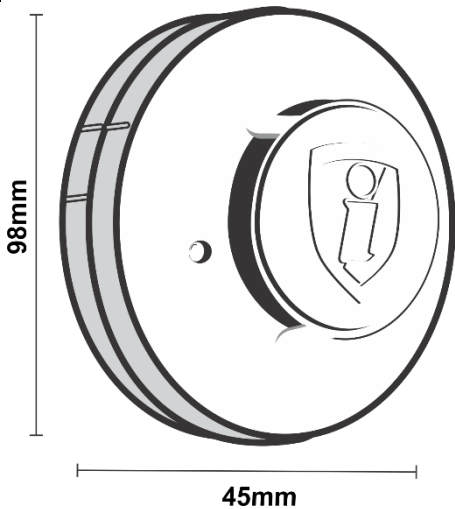
Uma simples fonte de calor qualquer pode ser aproximada do detector, os LEDs permanecerão acesos na cor vermelha acusando fogo na central.



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.