

Manual do usuário

DTE 320

Detector de temperatura endereçável

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Engesul.

O detector termovelocimétrico DTE 320 tem design moderno e alta tecnologia, associando eficiência, confiabilidade, facilidade de instalação e manutenção. O dispositivo incorpora um algoritmo avançado que analisa a velocidade com que a temperatura varia para identificar com maior velocidade e precisão focos de incêndio.

A detecção de chama por variação de temperatura é indicada para ambientes com muitas partículas em suspensão (como poeira, serragem, neblina, partículas têxteis, insetos de pequeno porte, etc.), onde não é indicado o uso de detectores ópticos.

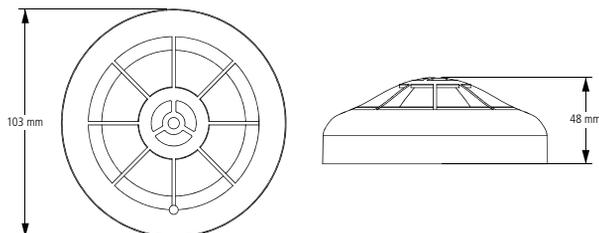
Assim que a temperatura de alarme for atingida, o DTE 320 envia uma mensagem automática à central de alarme de incêndio, informando sua localização através do endereço definido na chave seletora, aumenta a corrente no laço de alimentação e aciona a saída coletor aberto.

1. Especificações técnicas

Especificação Detalhes

Tensão de operação	9 a 30 Vdc
Corrente em repouso	< 95 µA
Corrente de alarme	20 mA @ 24 V (+/- 5%)
Classe de detecção	A2R, conforme norma NBR 7240-5:2014
LED indicador de funcionamento e disparo	Em estado normal: pisca a cada 40 segundos
	Em alarme: sempre aceso
Temperatura de acionamento	54 °C a 70 °C
Temperatura de trabalho	-10 °C a 70 °C
Saída coletor aberto	30 Vdc / 100 mA
Indicado para operar em ambientes com temperatura entre	25 °C e 50 °C
Umidade de trabalho	<95% +/- 3%, não condensável
Saída auxiliar LED-	1 kΩ ao negativo do laço, máx. 30 mA

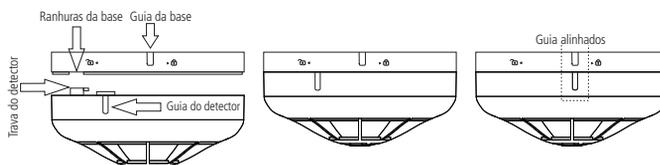
2. Produto



Visão superior e visão lateral

3. Instalação

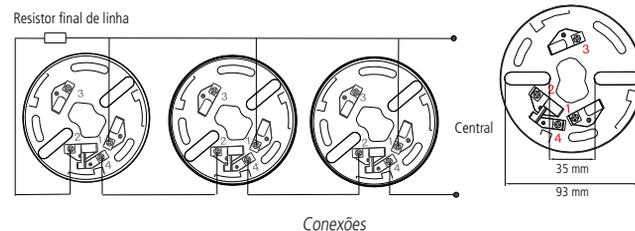
Fixe a base na superfície desejada e, depois, para fixar o detector, siga as instruções da imagem a seguir:



1. Posicione as guias da base com o corpo do detector conforme indicado.
2. Alinhe as travas do corpo do detector nas ranhuras existentes na base.
3. Encaixe o corpo do detector na base.
4. Gire o corpo do detector no sentido horário até que os guias fiquem alinhados.

O detector deve ser instalado levando em consideração o espaço e a distância adequados, de forma a permitir o livre acesso para operação e trabalhos de manutenção. O detector foi projetado para ser fixado nos dois furos existentes na base. Faça a ligação elétrica conforme indicado na imagem conexões.

Certifique-se de que o detector esteja corretamente encaixado na base, sem folgas, para evitar falhas na detecção ou comunicação com a central de alarme.



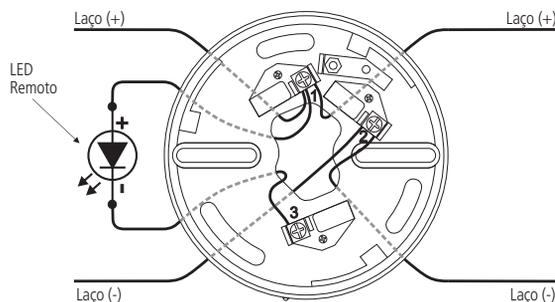
Conector (1) e (4) são entradas do laço, dispensando polaridade de alimentação, caso não seja utilizada a saída de coletor aberto.

3.1. Saída auxiliar LED- (opcional)

A saída auxiliar LED- normalmente é utilizada para indicar remotamente a ativação do detector através de um LED¹, como por exemplo em instalações onde o detector esteja instalado em uma sala de difícil acesso, interior do forro ou piso elevado.

Quando o detector entrar em alarme, o borne 3 será conectado, através de uma resistência de 1 kΩ (interna), ao borne negativo do laço.

Para conexão de um LED¹ remoto, conecte o terminal negativo do LED¹ ao borne 3, e o terminal positivo ao borne que corresponda ao Laço (+).



A instalação da saída auxiliar LED- é opcional.

¹ LED não incluso.

ATENÇÃO

- » O projeto de instalação, contemplando a área de cobertura, quantidade de dispositivos e demais características deve ser realizado por um especialista com conhecimento da norma NBR 17240 – *Requisitos para projeto, instalação e comissionamento de sistemas de alarme de incêndio* – ou o documento que vier a substituí-la.
- » Detectores muito próximos a lâmpadas fluorescentes também podem gerar alarmes falsos devido ao ruído eletrônico produzido por essas lâmpadas.

4. Endereçamento

Para a central reconhecer os pontos, é necessário configurar os endereços dos detectores DTE 320. O dispositivo possui 32 opções de endereço que seguem o padrão binário, conforme indicado a seguir:

 Endereço 1	 Endereço 2	 Endereço 3	 Endereço 4	 Endereço 5
 Endereço 6	 Endereço 7	 Endereço 8	 Endereço 9	 Endereço 10
 Endereço 11	 Endereço 12	 Endereço 13	 Endereço 14	 Endereço 15
 Endereço 16	 Endereço 17	 Endereço 18	 Endereço 19	 Endereço 20
 Endereço 21	 Endereço 22	 Endereço 23	 Endereço 24	 Endereço 25
 Endereço 26	 Endereço 27	 Endereço 28	 Endereço 29	 Endereço 30
 Endereço 31	 Endereço 32			

Tabela de endereços

Compatível com centrais Engesul 32ppl modelos INC 2000 e Slim.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra defeitos de fabricação que por ventura venham a apresentar, pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contados a partir da data da entrega do produto ao Consumidor, conforme consta na Nota Fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional.
2. A instalação do produto deverá ser realizada por técnico habilitado em sistemas de incêndio, sob pena de perda da garantia.
3. Constatado o defeito no produto, o Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado, por intermédio dos meios de contatos divulgados no manual do produto ou através do telefone (48) 2106-0072, ou ainda, através do e-mail suporte@intelbras.com.br, para que possa ser orientado acerca da forma mais ágil de examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Caso o Consumidor leve o produto a quem não autorizado, esta garantia perderá sua validade, já que o produto será considerado violado.
4. A garantia perderá ainda sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação; b) o defeito ou danos no produto tiver sido causado pelo Consumidor e/ou terceiros estranhos ao fabricante, ou em decorrência de obras de engenharia civil defeituosas; c) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), incêndios, umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; d) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); e) se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado.
5. Na eventualidade do Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá contatar o Serviço Autorizado, através dos contatos acima disponibilizados, para que possa ser informado sobre a disponibilidade de atendimento domiciliar em sua região, e caso disponível, quem poderá contatar para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes de transporte, bem como a segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Consumidor.
6. A garantia oferecida através deste termo limita-se ao acima exposto e, com a reparação ou substituição do produto defeituoso a Intelbras satisfaz a garantia integral, não cabendo ao Consumidor pleitear quaisquer outros tipos de indenização ou coberturas, exemplificativamente, porém não limitativos, lucros cessantes, prejuízos originários de paralisação do equipamento, danos causados inclusive a terceiros, por acidentes decorrentes do uso do equipamento ou a quaisquer outros emergentes ou consequentes.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.



Suporte a clientes: (48) 2106 0072

Contato: suporte@intelbras.com.br

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC - 88104-800
www.engesul.com

01.16
Origem: China