



# Manual do Usuário

DETECTOR DE TEMPERATURA  
ENDEREÇÁVEL DT-700 E

Parabéns,

Você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual mostra todas as funções do equipamento.

# ÍNDICE

1 PRODUTO.....	3
2 INSTALAÇÃO.....	4
2.1 PRECAUÇÕES.....	4
2.2 INSTALAÇÃO DA BASE DE FIXAÇÃO.....	4
2.3 LIGAÇÃO.....	5
2.4 FIXAÇÃO DO CORPO DO DETECTOR.....	6
2.5 ENDEREÇAMENTO.....	7
3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	8

# 1 PRODUTO

O DT-700 E é um detector de temperatura microcontrolado de alta tecnologia, formado por um sensor de precisão capaz de detectar a variação de temperatura no ambiente, O DT-700 E possui capacidade de funcionar como um detector de classificação A1 e A2 (atua particionado em 60°C e 68°C ). Este detector possui características termovelocimétrico (programável), ou seja, quando há uma variação de temperatura de 8° C em até 1 minuto ocorre a atuação do mesmo. Possui LED vermelho indicador de funcionamento que pisca de 15 em 15 segundos em supervisão e pisca constantemente ao ser acionado.

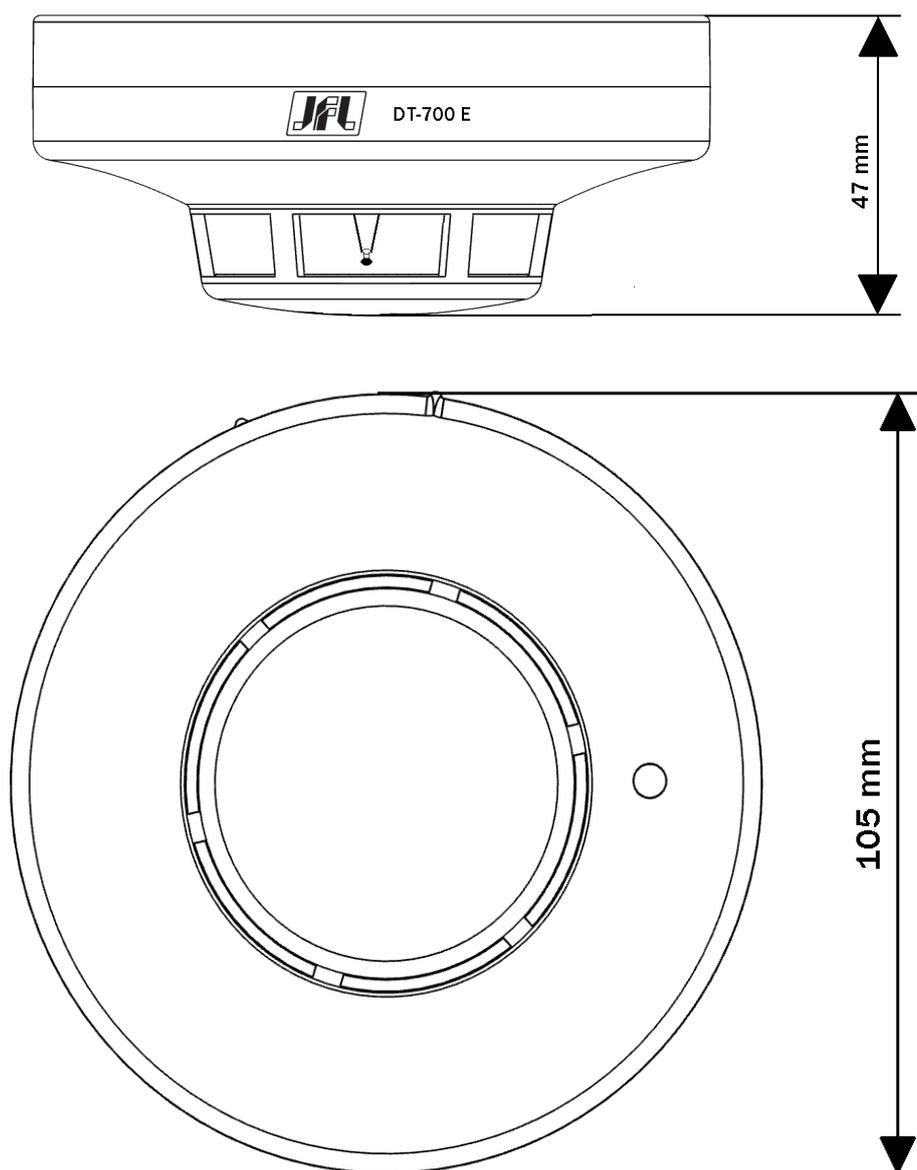


Figura 1: Produto



Este equipamento foi desenvolvido com base nas especificações da norma ABNT NBR ISO 7240-5:2014, possibilitando o projeto de sistemas de detecção de incêndio dentro dos padrões brasileiros.

## 2 INSTALAÇÃO

O detector é composto por uma base de fixação na qual o corpo do detector pode ser encaixado.

### 2.1 PRECAUÇÕES

- Instale, teste e mantenha o DT-700 E de acordo com a norma ABNT NBR 17240 Sistemas de detecção e alarme de incêndio – projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio. O não seguimento dessas instruções pode acarretar em falhas ou prejudicar o pleno funcionamento do dispositivo instalado. A JFL não se responsabiliza por dispositivos instalados, testados ou mantidos inadequadamente;
- Recomenda-se a instalação do corpo do detector na base de fixação somente quando outros trabalhos de construção civil ou de limpeza já tiverem sido executados, evitando a contaminação por poeiras;
- O equipamento deve ser instalado por técnicos especializados e experientes;
- Não tente modificar o equipamento.

### 2.2 INSTALAÇÃO DA BASE DE FIXAÇÃO

Desencaixe a base de fixação do corpo do detector rotacionando-a em sentido anti-horário, passe os cabos pela abertura central e fixe-a no local desejado.

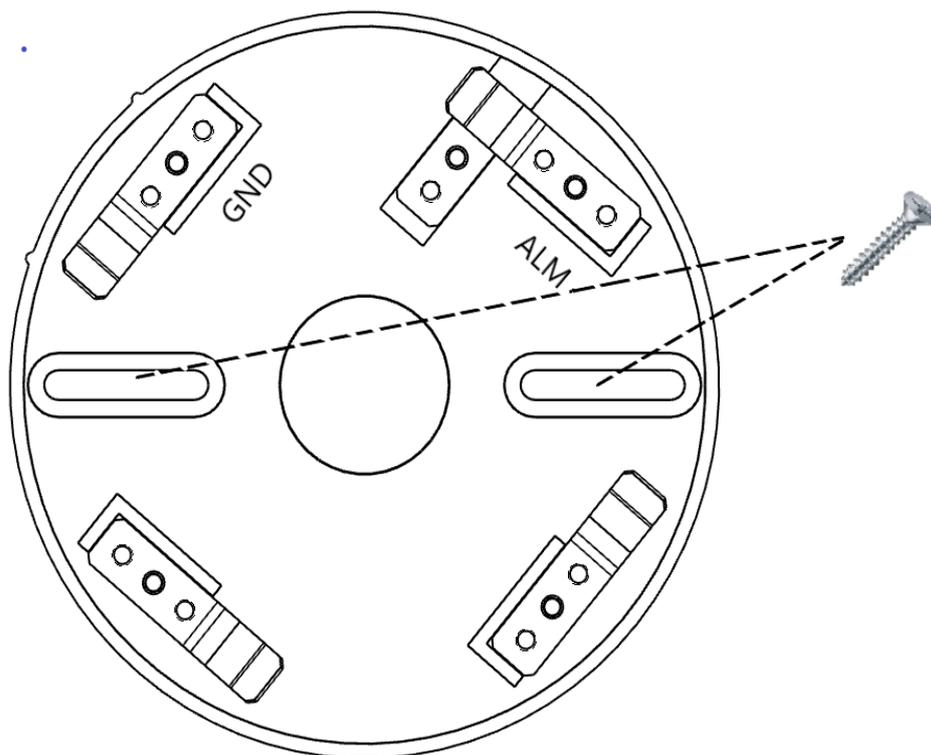


Figura 2: Instalação da base de fixação

## 2.3 LIGAÇÃO

O DT-700 E trabalha no modo 2 fios, disponíveis nas centrais de alarme de incêndio Vulcano-200 e Vulcano-400.

- GND e ALM: Terminal de alimentação e comunicação por barramento.

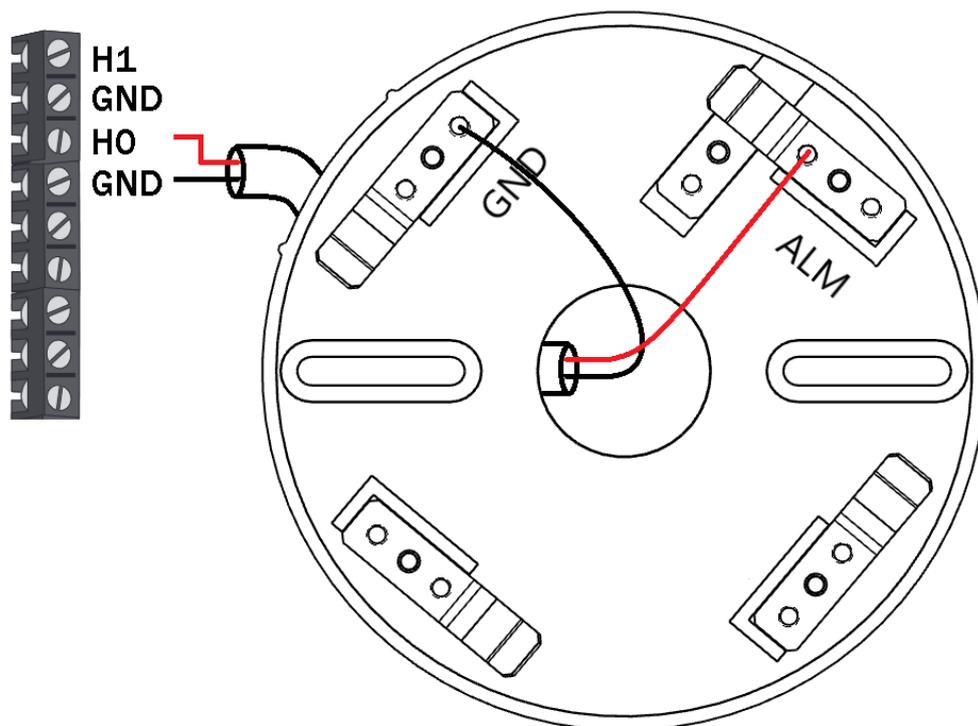


Figura 3: Conexão Vulcano 200

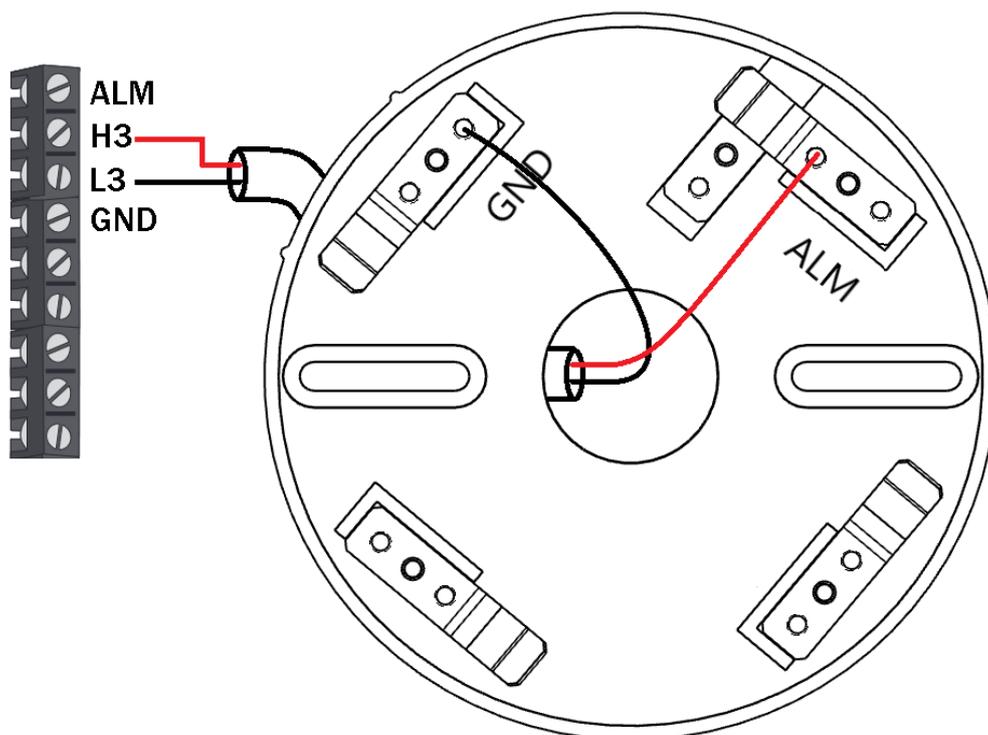
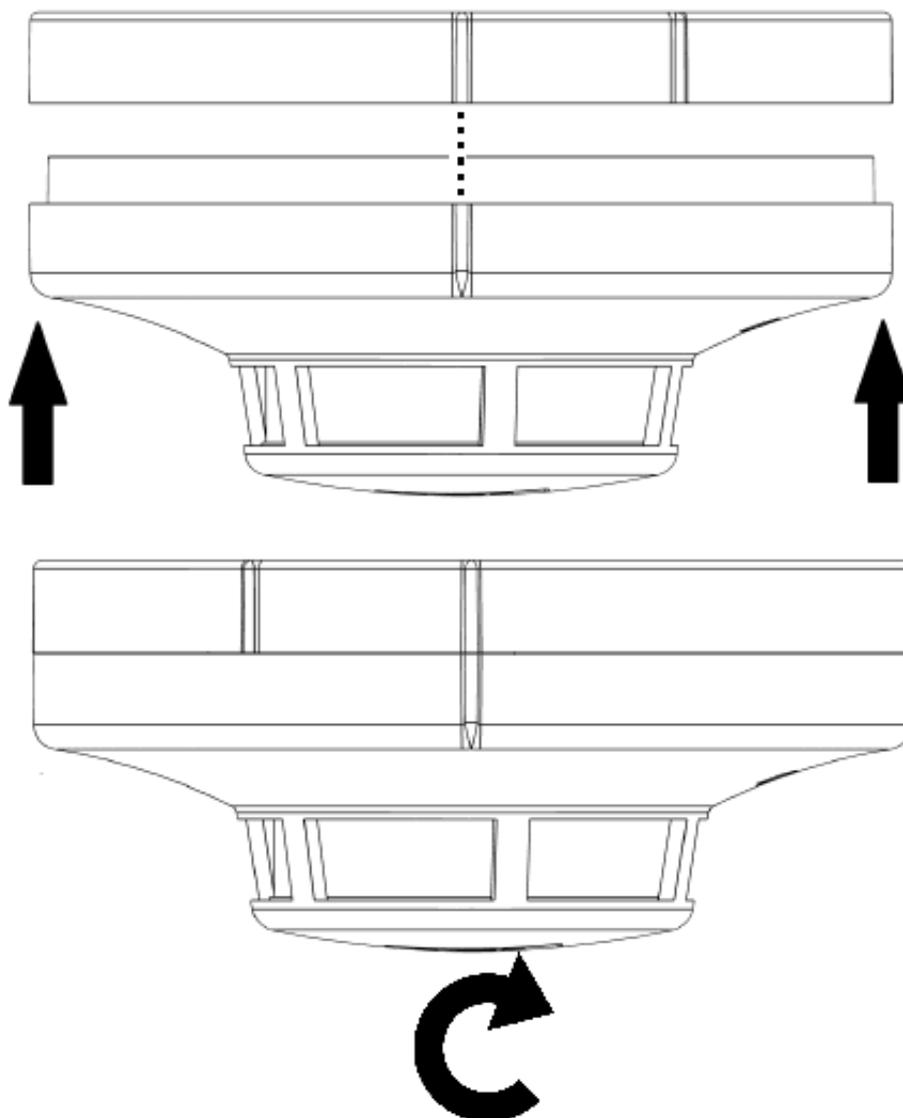


Figura 4: Conexão Vulcano 400

## 2.4 FIXAÇÃO DO CORPO DO DETECTOR

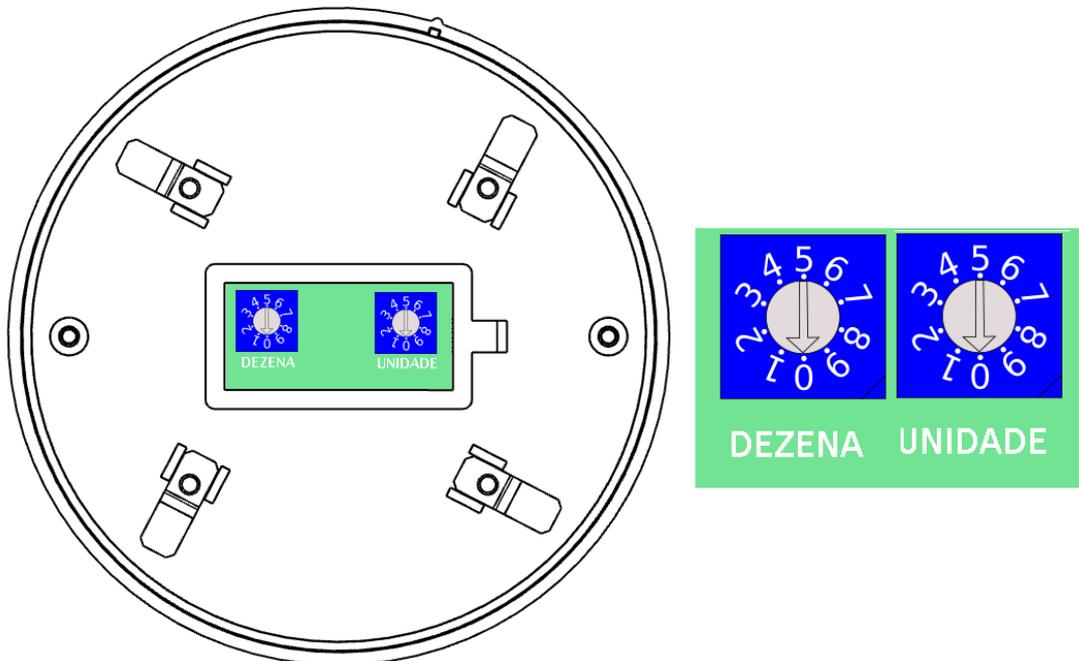
Alinhe a guia de referência externa da base de fixação com a do corpo do detector, encaixe o corpo do detector na base de fixação e gire-o no sentido horário, até seu encaixe completo. Conforme figura abaixo:



*Figura 5: Fixação*

## 2.5 ENDEREÇAMENTO

O endereçamento de cada dispositivo deve ser feito utilizando as chaves presentes na base, como mostra a Figura 6. Cada dispositivo deve ser programado com um endereço distinto de 00 à 98 em um mesmo laço. O endereço 99 é reservado ao sistema.



*Figura 6: Endereçamento*

## 3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Corrente em condição normal: <1 mA;
- Corrente em condição de alarme: 1,5 mA;
- Voltagem Mínima de operação: 10 Vc.c.;
- Temperatura de operação: 0 a 45 °C;
- Tempo de Inicialização: 30 segundos;
- Sinalização visual: Em condição de inicialização (LED pisca na cor vermelho rapidamente), em condição normal (LED pisca a cada 15 segundos na cor vermelho) ou em condição de alarme (LED pisca constantemente na cor vermelha até o sistema ser rearmado);
- Peso: 140 gramas;
- Dimensões: 47 x 105 mm.

## GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de 1 (um) ano a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito, excluindo a bateria que sofre desgaste naturalmente.

Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.



**JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA**

Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras  
CEP 37.540-000 - Santa Rita do Sapucaí / MG  
Fone: (35) 3473-3550  
[www.jfl.com.br](http://www.jfl.com.br)

REV.: 00 08/04/2022