

Produzido e desenvolvido por:  
**Stefani Sistemas Eletrônicos Ltda**  
 CNPJ: 01.889.527/0001-81- I.E: 010/014 2826  
 Bento Gonçalves – RS – Brasil  
 Fone: 54 3453-3015 CEP: 95700-000  
 Indústria Brasileira  
[www.stefanisistemas.com.br](http://www.stefanisistemas.com.br)



**Detector Termovelocimétrico  
 Endereçável**

**SDT-2080**

Manual de Instalação

**ATENÇÃO: LEIA ATENTAMENTE ESTE  
 MANUAL ANTES DE INICIAR.**

**1. Introdução**

O detector termovelocimétrico SDT-2080, foi desenvolvido para aplicações em ambientes internos e funcionando em conjunto com as Centrais SCI-2125, SCI2250 e SCI-2060 de forma endereçável.

SDT-2080 não pode ser instalado em ambientes externos ou em locais com índice de umidade superior a 90% (sem condensação).

A comunicação do SDT-2080 é feita de forma endereçável, necessitando de cadastramento antes da instalação.

O detector de termovelocimétrico SDT-2080 pode ser fixado no teto ou na parede. Quando fixado no teto tem maior eficiência.

**2. Identificações**

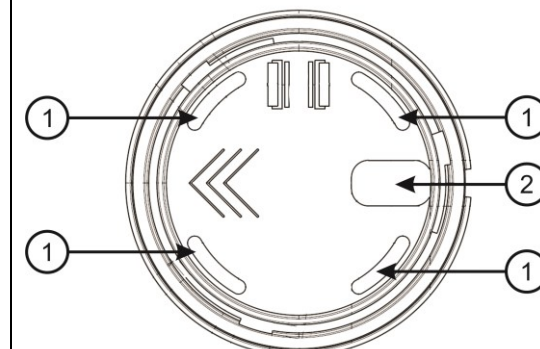


Figura 1: Legenda da base do detector.

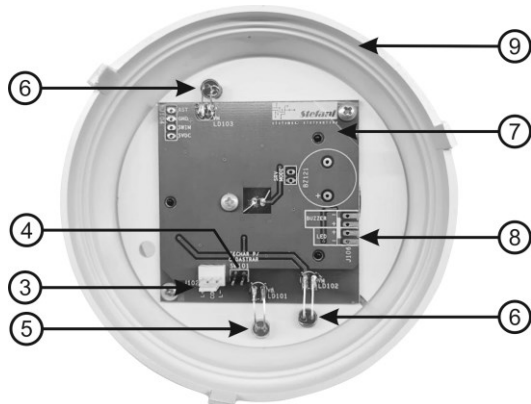


Figura 2: Legenda interna do detector.

Item	Descrição
1	Orifícios de fixação da base.
2	Orifício de passagem do cabeamento.
3	Conector de ligação.
4	JUMPER para cadastramento.
5	LED Verde Status.
6	LED Vermelho ALARME.
7	Placa principal.
8	LED ALARME piloto
9	Tampa superior

**3. Cadastramento**

Para cadastrar o SDT-2080, siga os seguintes passos:

- 1- Retirar base do detector (figura 1).
- 2- Fechar JUMPER SW101 (item 4 figura 2).
- 3- Conectar chicote de 3 vias em J102 (item 3 figura 2). O chicote de cadastramento é fornecido junto a Central.
- 4- Seguir os passos conforme manual da Central.

**ATENÇÃO: Após cadastramento, retirar JUMPER!!!**

**4. LED AUXILIAR**

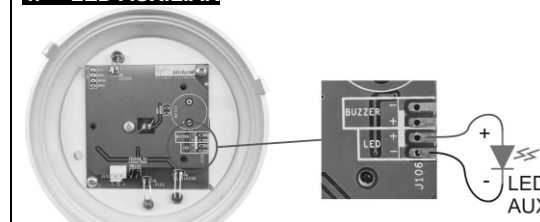


Figura 3: Instalação do LED Piloto.

Para instalação do LED auxiliar, soldar os fios do LED no local indicado da figura 3.

Não colocar resistor em série com o LED, pois o detector já possui o resistor internamente.

\*LED não fornecido.

**5. Instalação**

Para instalar o detector SDT-2080, seguir os passos:

- 1- Retirar a base do acionador girando no sentido anti-horário.
- 2- Passar o cabeamento pelo furo indicado na figura 1.
- 3- Fixar a base no local, utilizando os orifícios indicados na figura 1, utilizando buchas e parafusos 6mm (não fornecidos).
- 4- Fazer a emenda dos cabos junto ao chicote de 3 vias que acompanha o detector.  
**As emendas preferencialmente: soldadas e isoladas com termo retrátil OU utilizar terminal emenda 2,5mm isolado.**
- 5- Conectar chicote 3 vias no conector J102 (item 3 figura 2).
- 6- Encaixar o gabinete na base e girar no sentido horário, de forma que fique travado.

**4. Rearme**

O detector termovelocimétrico SDT-2080, não possui rearme.

Mesmo com o cancelamento do alarme ou reset da central, enquanto houver temperatura acima de 54°C dentro da câmara do detector, sempre enviará informação de fogo para central.

Somente após controlar o fogo e dissipar o calor do ambiente, pode ser feito o cancelamento do alarme.

**5. Características Técnicas**

Parâmetro	Valor		Unidade
	Mínimo	Máximo	
Tensão de Entrada	10	30	VDC
Corrente em supervisão	0,6	1	mA
Corrente em Alarme	10	12	mA
Saída Sirene	Não possui		
Range de Endereços	1	250	
Tipo	Térmico/ termovelocimétrico Endereçável		
Sensibilidade	54°C±2°C ou 8°C/minuto		
Classe	A2R		
Umidade Relativa	90% (sem condensação)		
Temperatura de operação	-10	50	°C
Peso	120		g
Dimensões (D x A)	120 x 70		mm
Indicação de uso	Ambientes internos		

**6. Termos de Garantia**

A garantia do detector termovelocimétrico SDT-2080 tem cobertura de 2 anos (24 meses) a partir da data de emissão da nota fiscal.

A garantia não cobre danos causados por efeitos naturais, tais como, descarga elétrica natural (raio), terremotos, enchentes, entre outros.

A garantia também não cobre danos causados por mau uso do equipamento, incêndios, defeitos na rede elétrica ou instalação.

**Para que a garantia tenha validade é necessário enviar cópia da nota fiscal, na qual deverá constar o número de série do produto.**

Em caso de dúvida consulte o distribuidor ou nosso suporte técnico:

E-mail: [stefani@stefanisistemas.com.br](mailto:stefani@stefanisistemas.com.br)  
 Fone: 54 3453-3015

