FICHA TÉCNICA

A9036T

Detector combinado endereçável de fumaça e temperatura

1426k/01

CE 22 2831-CPR-F4655



DETECÇÃO DE INCÊNDIO / LINHA EN54 • Rev. 0 / setembro de 2026

Programação em campo. Endereçamento eletrônico e regravação do endereço por codificador.

Detecção e comunicação

O A9036T combina um sensor óptico de fumaça e dois sensores térmicos. Comunica-se com uma central compatível por laço de dois fios, sem polaridade. Cinco modos selecionáveis por codificador permitem detecção combinada, somente térmica ou somente óptica.

O microprocessador acompanha os dados em tempo real, compensa variações de temperatura, umidade e acúmulo de poeira e informa falhas do sensor à central.

Modos de detecção

Modo	Detecção de fumaça	Detecção térmica
1	Ativa	A2R
2	Ativa	A2
3	Desativada	A2R
4	Desativada	A2S
5	Ativa	Desativada

Classificação térmica — EN 54-5

A2: classe térmica com resposta estática entre 54 e 70 °C sob aquecimento lento. No modo 2 do A9036T, atua em conjunto com a detecção de fumaça.

A2R: acrescenta à classe A2 a resposta termovelocimétrica. Uma subida rápida da temperatura pode antecipar o alarme, inclusive antes de 54 °C.

A2S: resposta estática, sem disparo abaixo de 54 °C, mesmo com aquecimento rápido. Favorece a rejeição de variações térmicas breves.

Temperaturas de aplicação da classe A2: típica de 25 °C em exposição prolongada sem incêndio; máxima de 50 °C, inclusive por períodos breves. No A9036T, +55 °C aplica-se somente ao modo 5, com detecção térmica desativada.

As classes térmicas descrevem a detecção de temperatura. Nos modos com detecção óptica ativa, a fumaça também pode provocar alarme.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Normas de referência	EN 54-5 e EN 54-7
Tensão nominal do laço	24 V, com modulação por pulsos; faixa de 20 a 28 V
Consumo de corrente	Supervisão: menor que 0,4 mA; alarme: menor que 1,5 mA
Indicação luminosa	LED vermelho: pisca em supervisão e permanece aceso em alarme; visibilidade em 360°
Endereçamento	Eletrônico, por codificador; um endereço por detector, de 1 a 324
Ligação do laço	Dois fios, sem polaridade, nos bornes 1 (L1) e 3 (L2)
Centrais compatíveis	SEC1000, SEC3004, SEC3008 e ECP1000
Base de montagem	DZ-912
Dimensões do detector	Com base: Ø100 mm; altura aproximada de 58–60 mm. Sem base: Ø100 × 46 mm.
Massa com base	Aproximadamente 123 g
Material do invólucro	ABS
Temperatura de operação	−10 a +50 °C: modos 1–4 (térmica ativa). −10 a +55 °C: modo 5 (somente fumaça). Uso interno.
Umidade relativa	Até 95%, sem condensação e sem formação de gelo
Distância entre furos de fixação	44,5 a 64,3 mm

Dimensões do detector

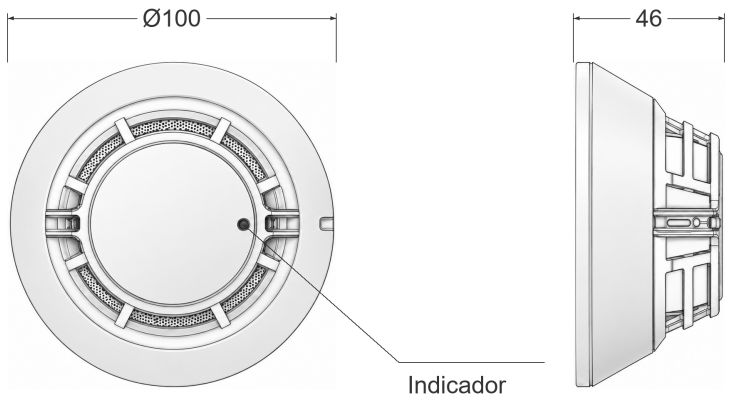


Figura 1 • Dimensões em milímetros. Detector sem base.

Fabricante

SHENZHEN HTI SANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.

3/F., Guangcai Xintiandi Mansion, Nanshan Road,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong,
518054, China

Tel.: +86 (755) 86226969
Fax: +86 (755) 86223939

www.sanjiang-security.com

Importador e distribuidor

CASTRO LEITÃO COMÉRCIO SERVIÇOS E IMPORTAÇÃO LTDA.

Rua Oswaldo Cruz, 3490
CEP 60125-151 • Fortaleza – CE

+55 (85) 3264-5425 · +55 (85) 99254-0386
+55 (11) 93062-9308 · +55 (11) 96059-4675

www.braazi.com.br

Documento original em inglês: A9036T_datasheet_EN.