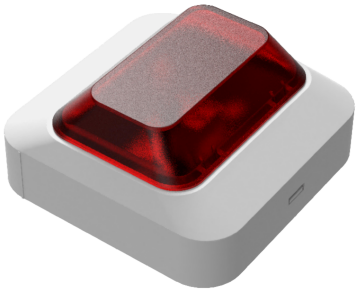
MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

C9069L

Indicador remoto
de alarme



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

O C9069L reproduz visualmente o alarme de um detector de incêndio. Sua indicação luminosa permite identificar a condição de alarme quando o detector fica oculto ou fora do campo de visão, como em espaços acima do forro.

Instalado em local visível, o indicador acende quando o detector associado entra em alarme e apaga quando o detector retorna à supervisão. Possui tampa e base separadas para facilitar a instalação e a manutenção.

Utilização com detectores TRIVER endereçáveis ou convencionais compatíveis, pelos bornes de indicador remoto da base. Ligação de dois fios sem polaridade.

Conteúdo

1 Características e identificação....2
2 Ligação ao detector....3
3 Preparação e formas de montagem....4
4 Ilustrações de montagem....5
5 Comissionamento e solução de falhas....7
5.1 Detector em alarme e indicador apagado....7
5.2 Manutenção....7

Leia este manual antes de instalar, configurar ou realizar manutenção. As ligações, dimensões e procedimentos estão organizados nas páginas seguintes.

1 Características e identificação

Parâmetro	Especificação
Tensão nominal	5 Vcc
Faixa de operação	4 a 5 Vcc
Corrente em supervisão	0 mA
Corrente em alarme	1 a 30 mA
Ligação	Dois fios, sem polaridade
Ambiente de instalação	Interno
Temperatura de operação	−10 a +55 °C
Umidade relativa	≤ 95% a 40 ± 2 °C, sem condensação
Massa	30 g
Dimensões	64 × 64 × 30 mm
Comprimento dos cabos	Inferior a 30 m

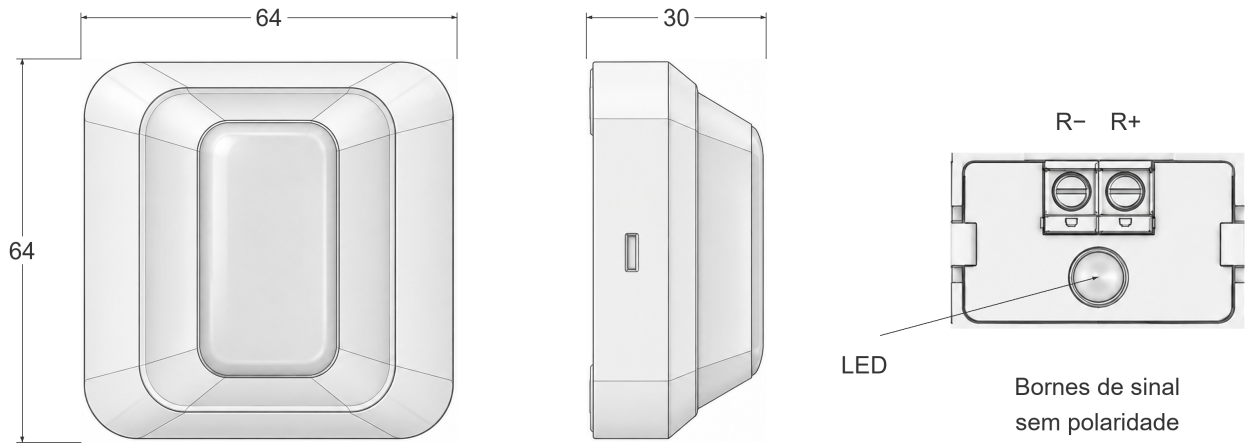


Figura 1 • Dimensões do indicador e identificação dos bornes R− e R+.

Apesar das marcações R− e R+, os dois bornes de sinal do C9069L aceitam ligação sem polaridade.

2 Ligação ao detector

Ligue os dois fios do indicador aos bornes 2 e 4 da base de um detector compatível. Use a saída própria para indicador remoto; a faixa de operação do C9069L é de 4 a 5 Vcc. Não ligue o indicador diretamente ao laço ou à alimentação de 24 Vcc.

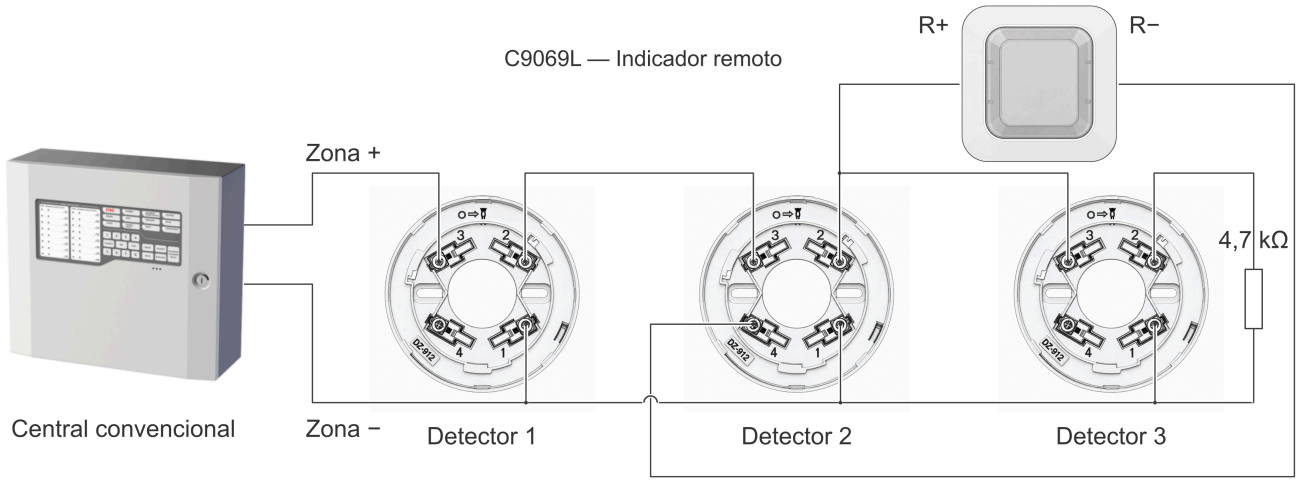


Figura 2 • Exemplo com detectores convencionais e terminação de 4,7 kΩ.

Na zona convencional, siga a sequência de ligações do detector: positivo entra em 3 e continua por 2; negativo em 1. O resistor de 4,7 kΩ é o exemplo apresentado; confirme a terminação exigida pela central ou pelo módulo utilizado.

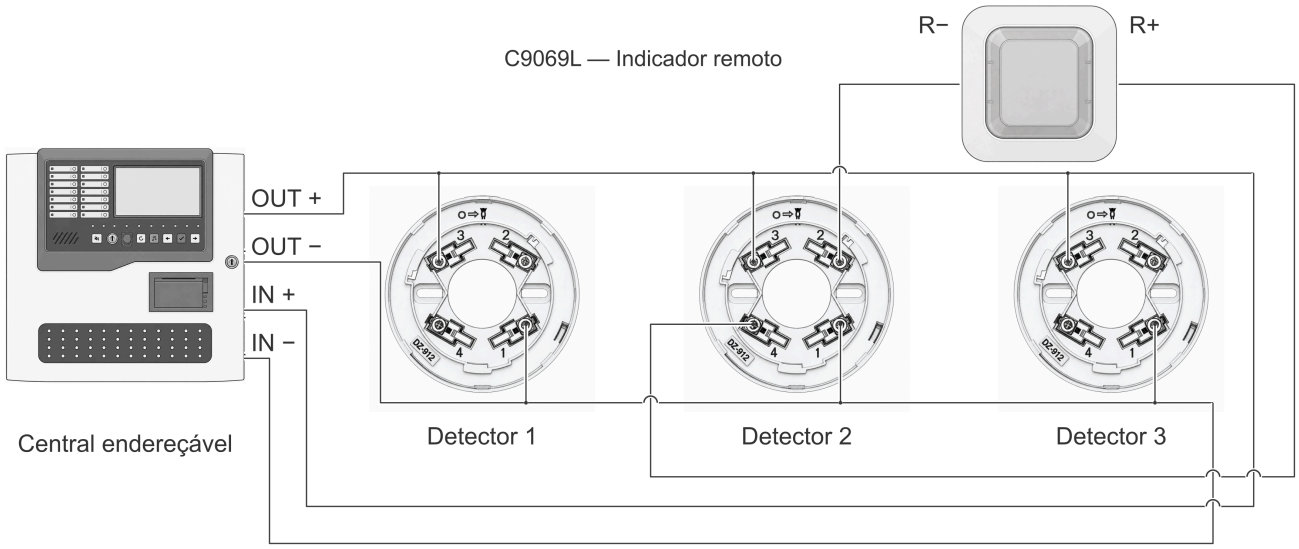


Figura 3 • Exemplo com detectores endereçáveis e retorno do laço.

Nos detectores endereçáveis representados, o laço utiliza 1 e 3; os bornes 2 e 4 ficam reservados ao indicador remoto. Confira o manual do detector instalado. Os cruzamentos sem ponto nos diagramas não constituem conexão.

A ligação sem polaridade se refere ao C9069L. Ela não elimina a necessidade de respeitar a polaridade e a sequência de bornes exigidas pelo detector associado.

3 Preparação e formas de montagem

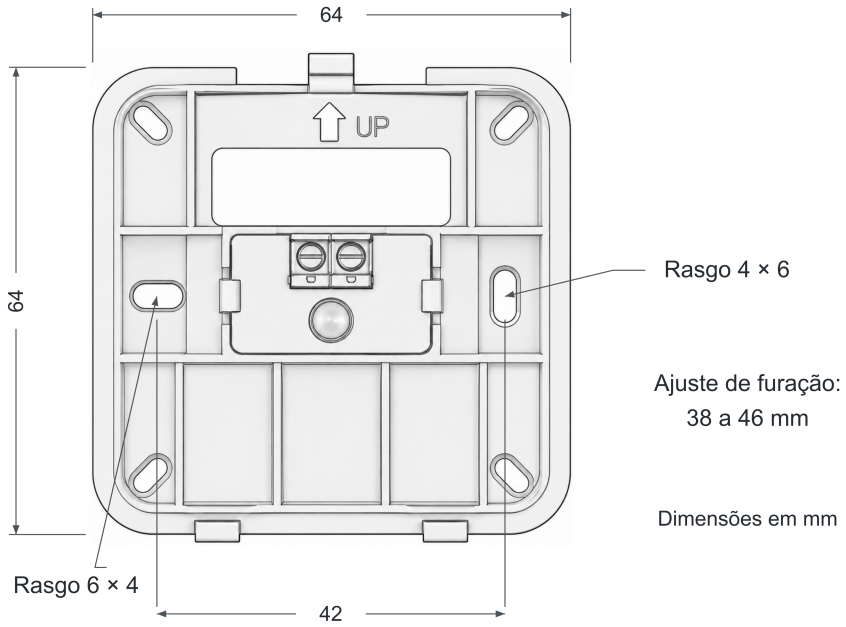


Figura 4 • Base do C9069L e pontos de fixação, em milímetros.

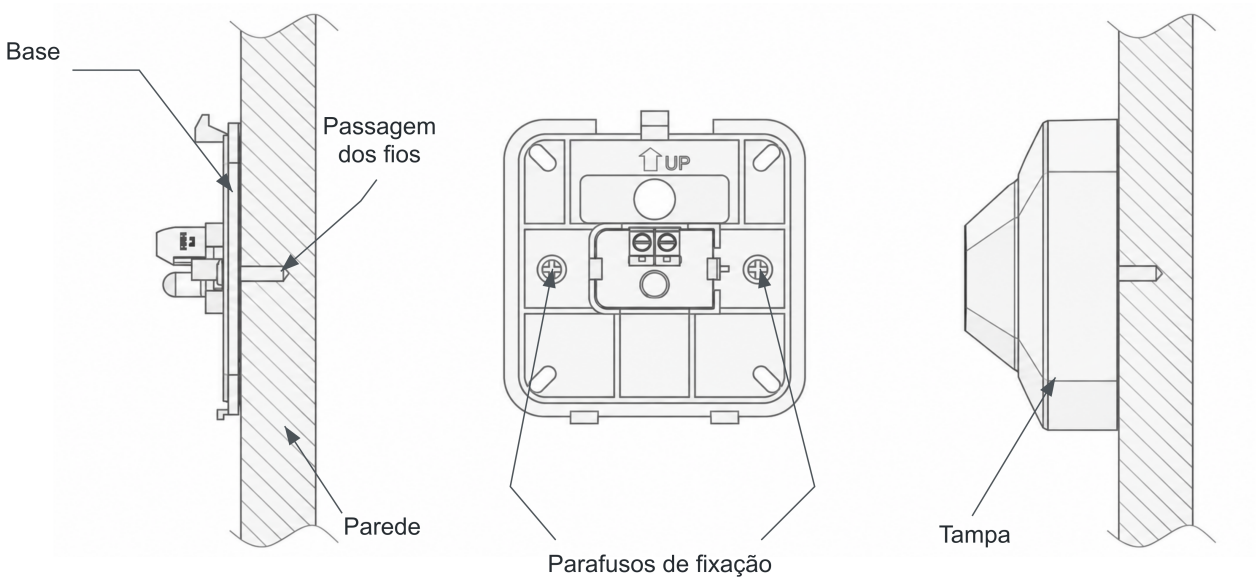
A base mede 64 × 64 mm. Os rasgos de fixação são de 4 × 6 mm; a distância nominal indicada entre centros é 42 mm, com ajuste de furação de 38 a 46 mm.

Para a ligação do indicador, utilize par trançado com condutores flexíveis de cobre, com isolação não propagante à chama, com seção de pelo menos 1,0 mm² por condutor. Mantenha o comprimento da ligação inferior a 30 m.

Montagem	Procedimento
A — Entrada traseira	Retire a tampa e fixe a base diretamente na parede. Faça a passagem dos fios pela abertura traseira; em parede de madeira, prepare o furo correspondente. Ligue os fios e encaixe a tampa.
B — Eletroduto aparente	Retire a tampa. Com alicate de corte diagonal, abra o recorte previsto para a passagem do eletroduto na tampa. Encaminhe os fios, faça a ligação e encaixe a tampa na base.
C — Caixa embutida	Utilize a placa de fixação. Os furos 1 e 2 prendem a placa à caixa; os furos 3 e 4 prendem a base do indicador à placa. Ligue os fios e encaixe a tampa.

4 Ilustrações de montagem

A — Entrada traseira



B — Eletroduto aparente

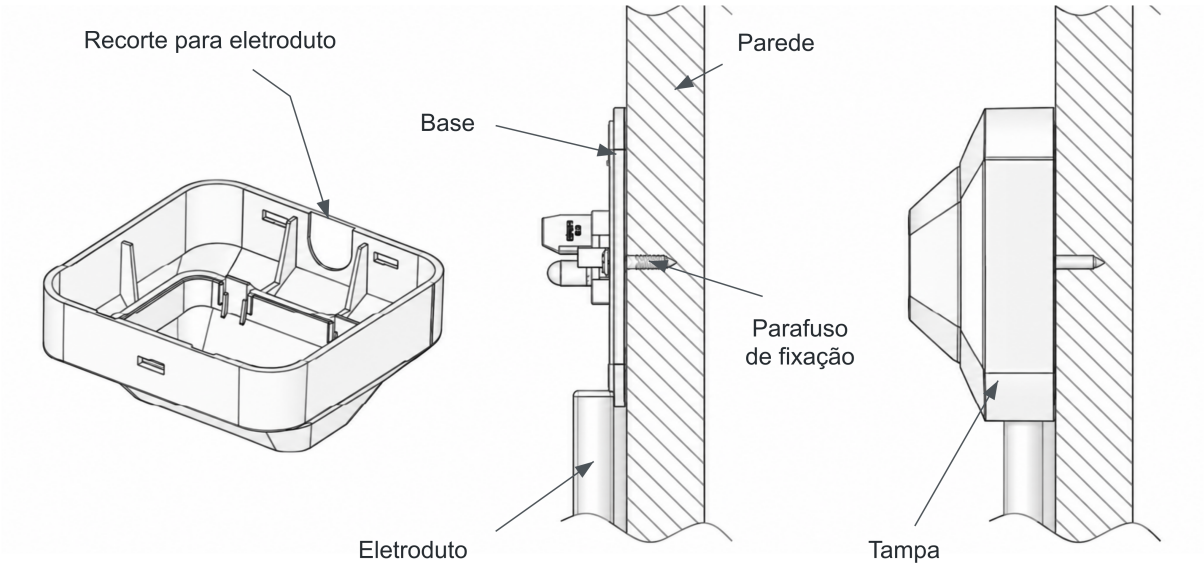
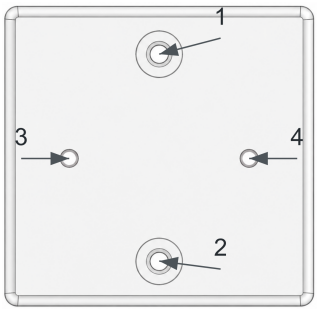


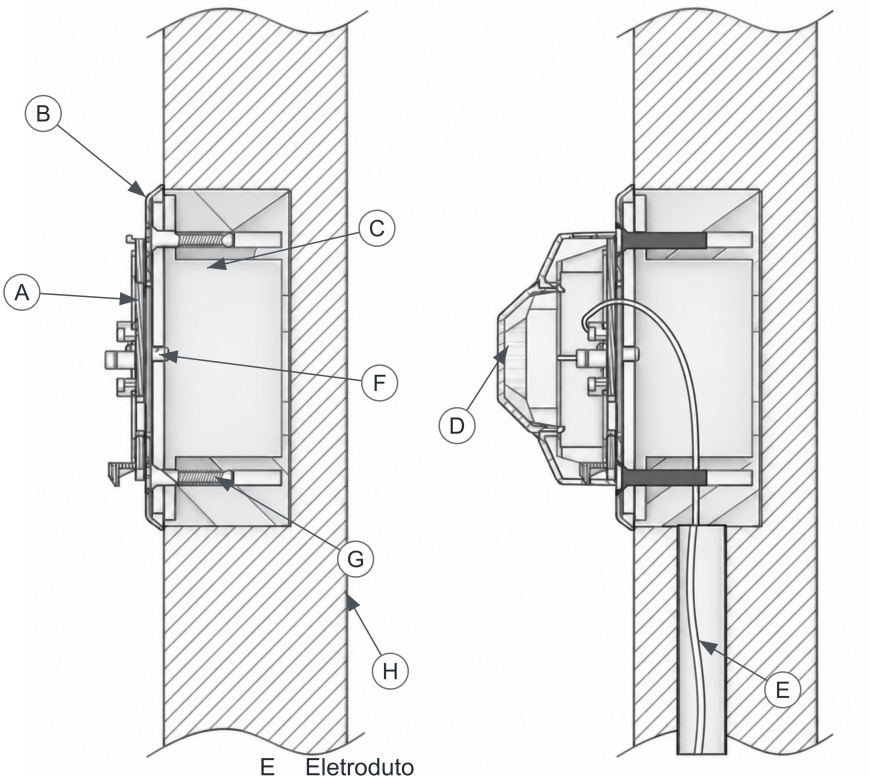
Figura 5 • Montagens A e B: entrada traseira e eletroduto aparente.

C — Caixa embutida



Placa de fixação

1 e 2: placa à caixa
3 e 4: base à placa



A	Base	E	Eletroduto
B	Placa de fixação	F	Fixação da base
C	Caixa	G	Fixação da placa
D	Tampa	H	Parede

Figura 6 • Caixa embutida: furos 1/2 prendem a placa à caixa; furos 3/4 prendem a base à placa.

5 Comissionamento e solução de falhas

Antes do teste, informe os responsáveis e desabilite os comandos automáticos da área que possam ser acionados. Ao concluir, restabeleça as funções e informe o retorno à supervisão.

01 Fixe o indicador no local previsto no projeto, com o método de montagem apropriado. Confira se a fixação está firme.

02 Conecte corretamente os fios entre o indicador e a saída correspondente do detector.

03 Com o detector alimentado normalmente, faça seu teste de alarme com o equipamento adequado ao tipo de detector. Confirme que o C9069L acende quando o detector entra em alarme.

04 Ao terminar o teste, restabeleça a supervisão normal do detector e confira se o indicador apaga.

5.1 Detector em alarme e indicador apagado

Possível causa	Providência
Ligação incorreta	Confira os condutores e a conexão nos bornes 2 e 4 da base do detector.
Falha do circuito interno	Encaminhe ao distribuidor para análise.

5.2 Manutenção

Inclua a conferência do indicador nos ensaios funcionais do detector associado e na manutenção preventiva do sistema, com intervalo máximo de três meses conforme a ABNT NBR 17240:2010. Verifique fixação, fiação e indicação de alarme. A equipe deve ser habilitada e registrar os resultados.

Durante a interrupção do sistema, adote medidas para manter a vigilância das áreas afetadas.

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: C9069L_manual_EN — versão 133021659 V1.0.