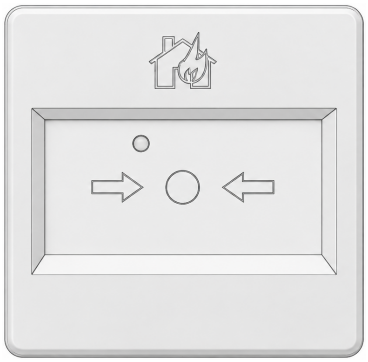
MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

C9060T

Acionador manual
convencional



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

O C9060T permite acionar manualmente o alarme de incêndio. A placa plástica de acionamento é rearmável: após ser pressionada, retorna à condição inicial com a chave própria, sem necessidade de substituição do elemento.

Utilizado em circuitos convencionais de dois fios. Vários acionadores podem compartilhar a zona, com o elemento de fim de linha instalado após o último dispositivo. O indicador permanece aceso enquanto o acionador está em alarme.

Ligação a zona convencional compatível ou, em sistema endereçável, por meio do módulo de zona A9052T. O C9060T não recebe endereço individual.

Conteúdo

1 Características e dimensões....2
2 Base e instalação....3
3 Ligações elétricas....4
4 Acionamento, rearme e teste....5
4.1 Acionamento e retorno à supervisão....5
4.2 Teste individual....5
5 Manutenção e solução de falhas....6
6 Garantia e assistência....7

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

1 Características e dimensões

Tampa e base separadas facilitam a instalação, o comissionamento e a manutenção.

Parâmetro	Especificação
Norma de referência	EN 54-11
Ligação	Dois fios, com polaridade
Tensão de operação	18 a 28 Vcc
Corrente em supervisão	0 mA
Corrente em alarme	< 30 mA
Massa aproximada	105 g, com base
Ambiente de instalação	Interno
Temperatura de operação	−10 a +55 °C
Umidade relativa	≤ 95% a 40 ± 2 °C, sem condensação
Elemento de acionamento	Placa plástica rearmável com ferramenta própria
Indicador ALARM	Apagado em supervisão; aceso em alarme
Dimensões externas	90 × 90 × 38 mm

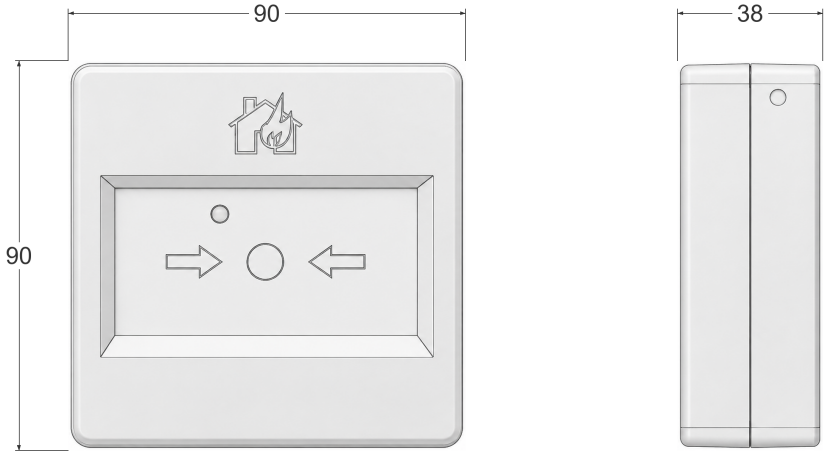
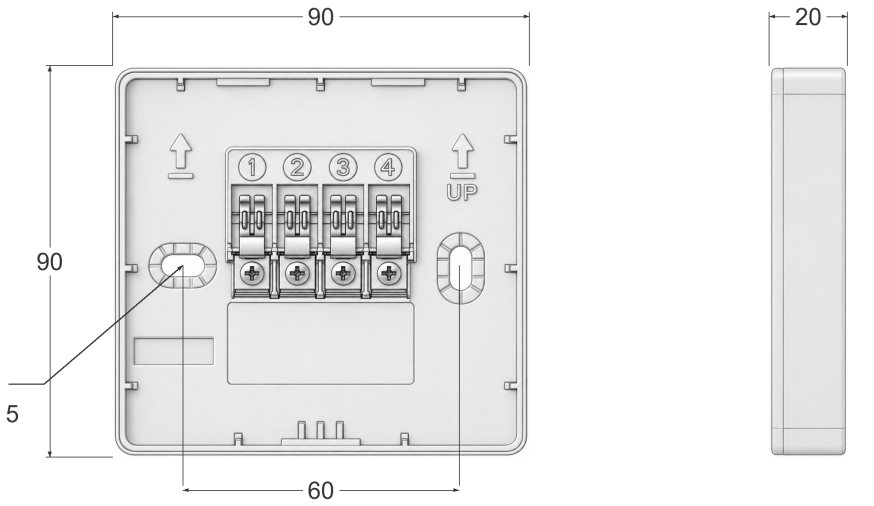


Figura 1 • Dimensões externas do C9060T, em milímetros.

2 Base e instalação



Base DZ-9060K Vista lateral

Figura 2 • Base DZ-9060K, bornes e cotas de fixação, em milímetros.

A base DZ-9060K mede 90 × 90 × 20 mm. Possui furação de 5 mm e distância de 60 mm entre os pontos de fixação. Utilize dois parafusos M4.

01 Defina posição, espaçamento e quantidade de acionadores conforme o projeto e os requisitos aplicáveis.

02 Fixe a base na posição prevista, com a indicação UP para cima. Deixe pelo menos 20 cm livres do lado do orifício da chave de rearme.

03 Com a alimentação da central desligada, passe o eletroduto de proteção dos cabos pela abertura no fundo da base e faça as ligações conforme os diagramas da página seguinte.

04 Para os condutores do circuito, utilize par trançado com condutores flexíveis de cobre, com isolação não propagante à chama, com seção de 1,0 a 2,5 mm² por condutor. Encaixe o corpo do acionador na base, verificando o fechamento.

05 Após conferir todos os dispositivos e ligações, energize o sistema. Realize o reconhecimento na central quando aplicável ao sistema utilizado e teste o acionamento e o rearme.

3 Ligações elétricas

Borne	Função
1	Entrada de sinal positivo (+)
2	Entrada de sinal negativo (−)
3	Continuação do positivo (+)
4	Continuação do negativo (−)

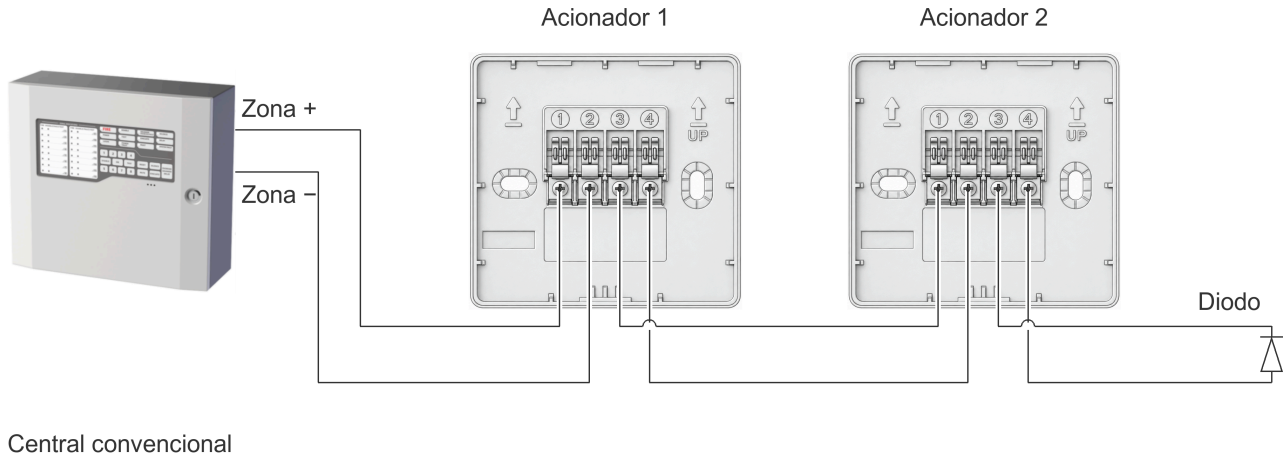


Figura 3 • Ligação à zona convencional. O exemplo utiliza diodo de fim de linha.

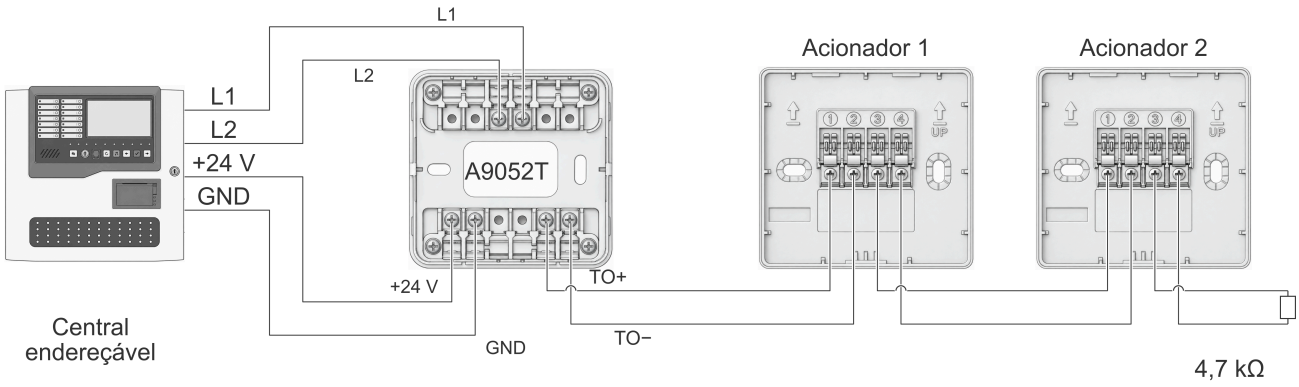


Figura 4 • Ligação por A9052T, com resistor de fim de linha de 4,7 kΩ.

Instale a terminação após o último acionador. Na zona convencional, utilize o elemento de fim de linha especificado para a central; não substitua a terminação exigida apenas por semelhança com outro sistema.

L1 e L2 são os dois condutores do mesmo laço endereçável que chega ao A9052T; não representam laços distintos. A alimentação +24 V/GND é separada.

Como critério de dimensionamento no Brasil, limite cada zona convencional a 20 dispositivos e a uma área de até 1.600 m². Observe também os critérios dos itens 6.6.1 a 6.6.4 da ABNT NBR 17240:2010.

4 Acionamento, rearme e teste

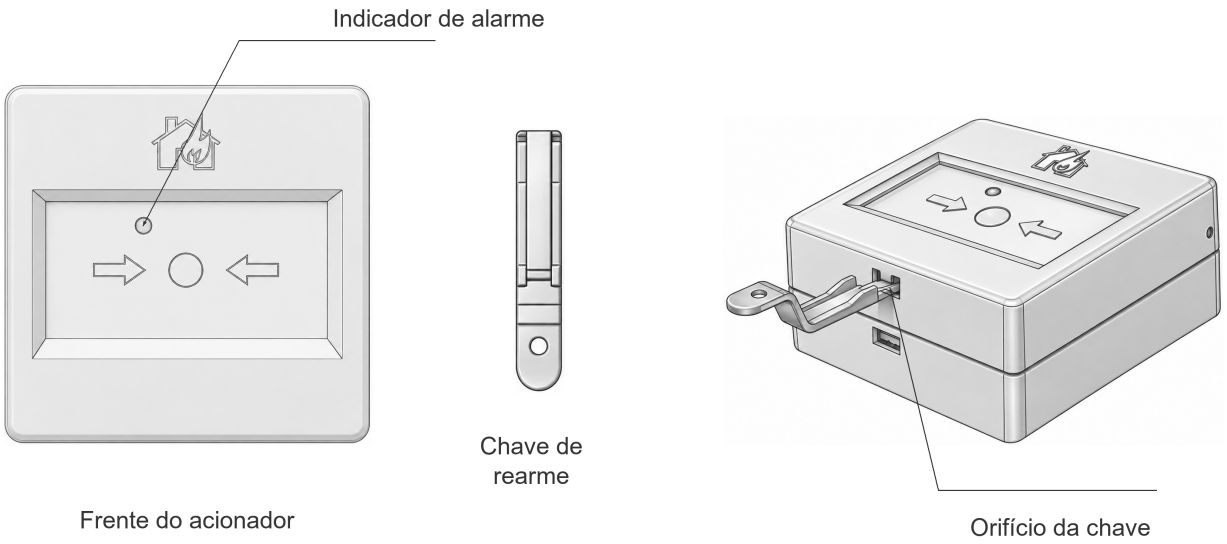


Figura 5 • Placa de acionamento, indicador e inserção da chave de rearme.

4.1 Acionamento e retorno à supervisão

01 Após constatar o incêndio, pressione a placa de acionamento. O indicador ALARM permanecerá aceso.

02 Para rearmar, insira a chave própria no orifício do corpo até o fim e, em seguida, retire-a. A placa deve retornar à posição inicial.

03 Rearme a central de alarme de incêndio para restabelecer a supervisão normal.

04 Após o comissionamento, recolha e guarde a chave de rearme em local acessível à equipe responsável.

4.2 Teste individual

No teste do acionador fora da zona, conecte um resistor limitador de 3 kΩ em série com o circuito de teste. Não aplique 24 Vcc diretamente ao acionador: o acionamento nessas condições pode danificá-lo.

5 Manutenção e solução de falhas

Atenção: antes da manutenção, informe ao responsável que a supervisão será temporariamente interrompida. Desabilite os comandos lógicos da área ou do sistema em manutenção para evitar acionamentos indevidos. Ao concluir, restabeleça as funções normais e comunique o retorno ao responsável.

A manutenção preventiva deve seguir a ABNT NBR 17240:2010, com intervalo máximo de três meses. Teste todos os acionadores manuais: pressione a placa, confira o alarme e o indicador e execute o rearme com a chave, seguido do rearme da central. Reduza o intervalo conforme as condições do ambiente.

Os serviços devem ser realizados por técnicos habilitados e treinados, com registro dos resultados.

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

Ocorrência	Possível causa	Providência
Sem alarme no teste	Mau contato na fiação de sinal.	Confira e refaça as conexões necessárias.
Sem alarme no teste	Chave interna danificada ou falha do circuito.	Encaminhe ao distribuidor para análise.
Indicador apagado em alarme	Falha do circuito interno ou do indicador.	Encaminhe ao distribuidor para análise.

6 Garantia e assistência

Durante o prazo de garantia estabelecido em contrato, defeitos de material ou fabricação, em uso normal e conforme os requisitos, dão direito a reparo ou substituição sem custo. Danos provocados pelo usuário, uso inadequado e ajustes, modificações ou desmontagens não autorizados não são cobertos, nem as consequências decorrentes dessas intervenções.

Fora da garantia, as condições e os eventuais custos serão informados pelo distribuidor após a análise. Ao solicitar assistência, informe o modelo, a falha observada e as possíveis causas para facilitar o diagnóstico.

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: C9060T_manual_EN — versão 133021698 V1.0.