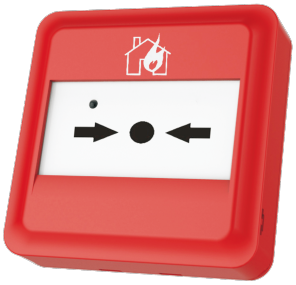
MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

A9060T

Acionador manual endereçável

1426d/01

2831-CPR-F2120



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

O A9060T permite acionar manualmente o alarme de incêndio. Ao pressionar o elemento frontal, o dispositivo envia o sinal à central, que identifica seu endereço e estado. O LED vermelho pisca durante a comunicação normal e permanece aceso na condição de alarme.

Recursos

- Elemento reutilizável. Acionamento por pressão, com rearme pela ferramenta própria e sem quebra de vidro.
- Identificação individual. Endereço eletrônico de 1 a 324, com indicação do ponto de alarme na central.
- Instalação em dois fios. Ligação do laço sem polaridade, com montagem semiembutida ou de sobrepor.

Centrais compatíveis: SEC1000, SEC3004, SEC3008 e ECP1000.

Conteúdo

1 Características técnicas....2
2 Dimensões e montagem....3
3 Base de montagem....4
4 Ligação ao laço....5
5 Endereçamento com o CODER-F100E....6
6 Acionamento, rearme e ensaio....7
6.1 Acionamento....7
6.2 Rearme....7
6.3 Ensaio no comissionamento....7
7 Manutenção preventiva....8

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

1 Características técnicas

Parâmetro	Especificação
Alimentação do laço	24 Vcc nominal, com modulação por pulsos; 18 a 28 Vcc
Corrente em supervisão	< 0,3 mA
Corrente em alarme	< 2 mA
Ligação	Dois fios, L1 e L2, sem polaridade
Endereçamento	Eletrônico • um endereço de 1 a 324
Programação	CODER-F100E, adquirido separadamente
Indicador	LED vermelho: pisca em comunicação; aceso em alarme
Acionamento e rearme	Elemento reutilizável de pressão; rearme com ferramenta própria
Classificação e aplicação	Tipo A • uso interno
Grau de proteção declarado	IP43
Temperatura de operação	−10 a +55 °C
Umidade relativa	≤ 95%, sem condensação
Material e cor	ABS • vermelho
Dimensões totais	90 × 90 × 42 mm
Dimensões expostas após instalação	90 × 90 × 23 mm
Espaçamento de fixação	60 a 62,5 mm
Massa aproximada	95 g
Norma	EN 54-11:2001 + A1:2005

2 Dimensões e montagem

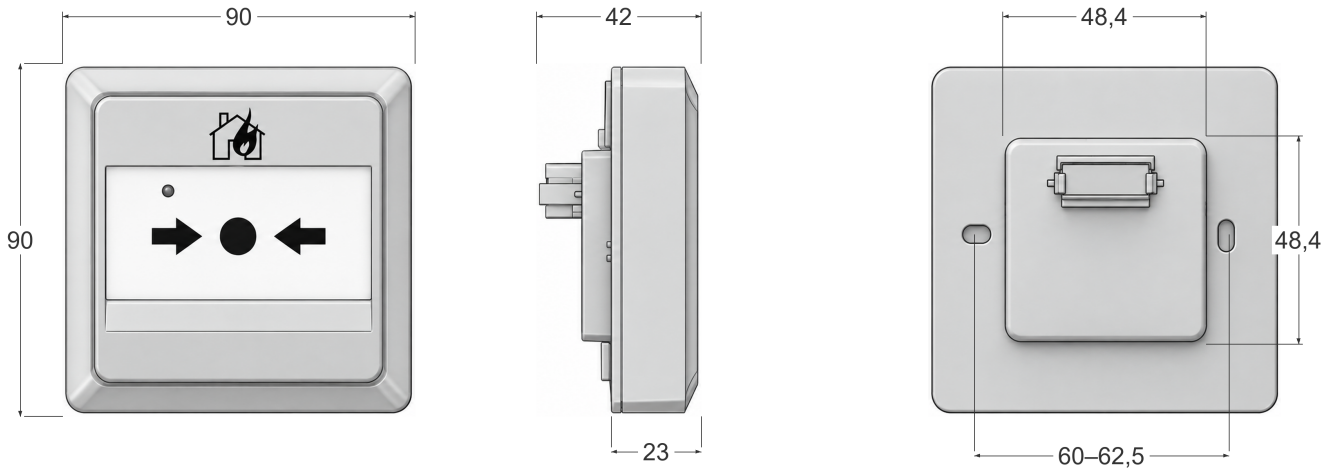


Figura 1 • Corpo do acionador: vistas frontal, lateral e traseira. Cotas em mm; sem escala.

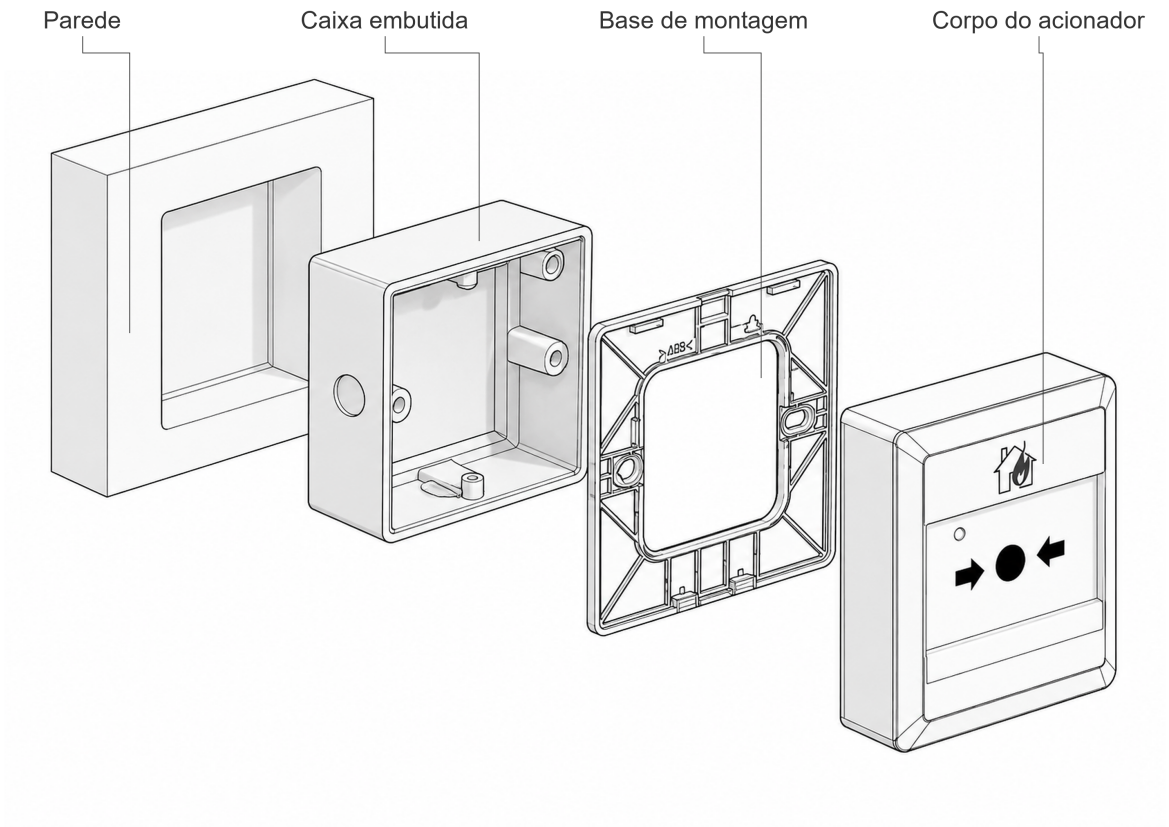


Figura 2 • Montagem semiembutida: parede, caixa, base e corpo do acionador.

3 Base de montagem

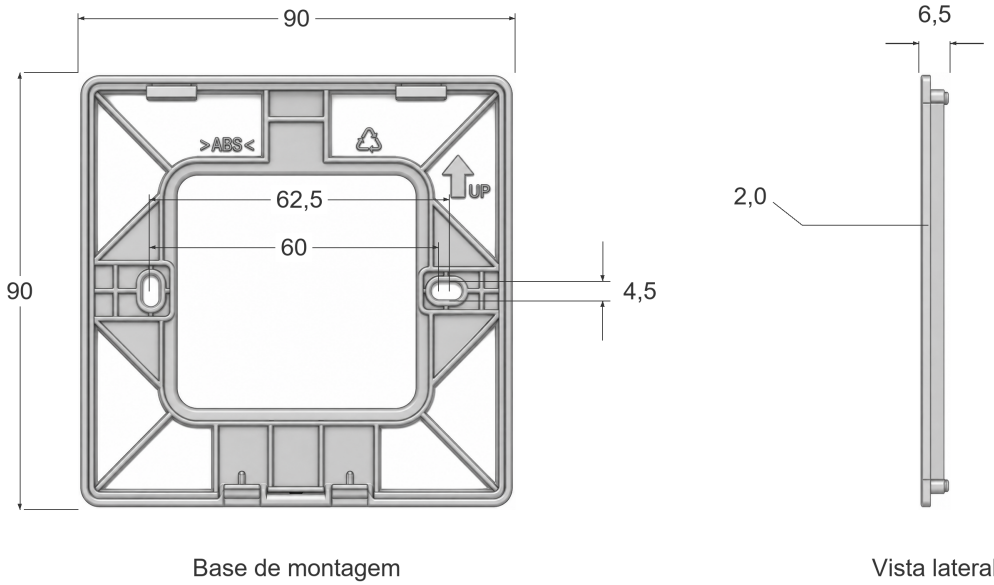


Figura 3 • Dimensões da base em milímetros. A cota 4,5 refere-se ao rasgo representado.

Confira a peça antes de definir os elementos de fixação.

Na instalação, observe as normas e os regulamentos locais aplicáveis.

01 Defina o ponto de instalação conforme o projeto e prepare a caixa e a passagem dos condutores. Para montagem semiembutida, a caixa fica alojada na parede, como na Figura 2.

02 Posicione a base de montagem com a indicação UP voltada para cima. Passe os condutores pela abertura da base, mantendo a entrada prevista para a tubulação.

03 Fixe a base à caixa pelos rasgos laterais, com espaçamento de 60 a 62,5 mm. Confira a firmeza do conjunto e o encaixe dos elementos de fixação na base.

04 Com a programação e a ligação concluídas, instale o corpo do acionador na base. Confira se o conjunto está corretamente encaixado e se o elemento frontal está acessível.

4 Ligação ao laço

Para os dois condutores do laço, utilize par trançado com condutores flexíveis de cobre, com isolação não propagante à chama, com seção de pelo menos 1,0 mm² por condutor.

L1 e L2 identificam as duas conexões de um mesmo laço; não representam laços distintos. A ligação não tem polaridade.

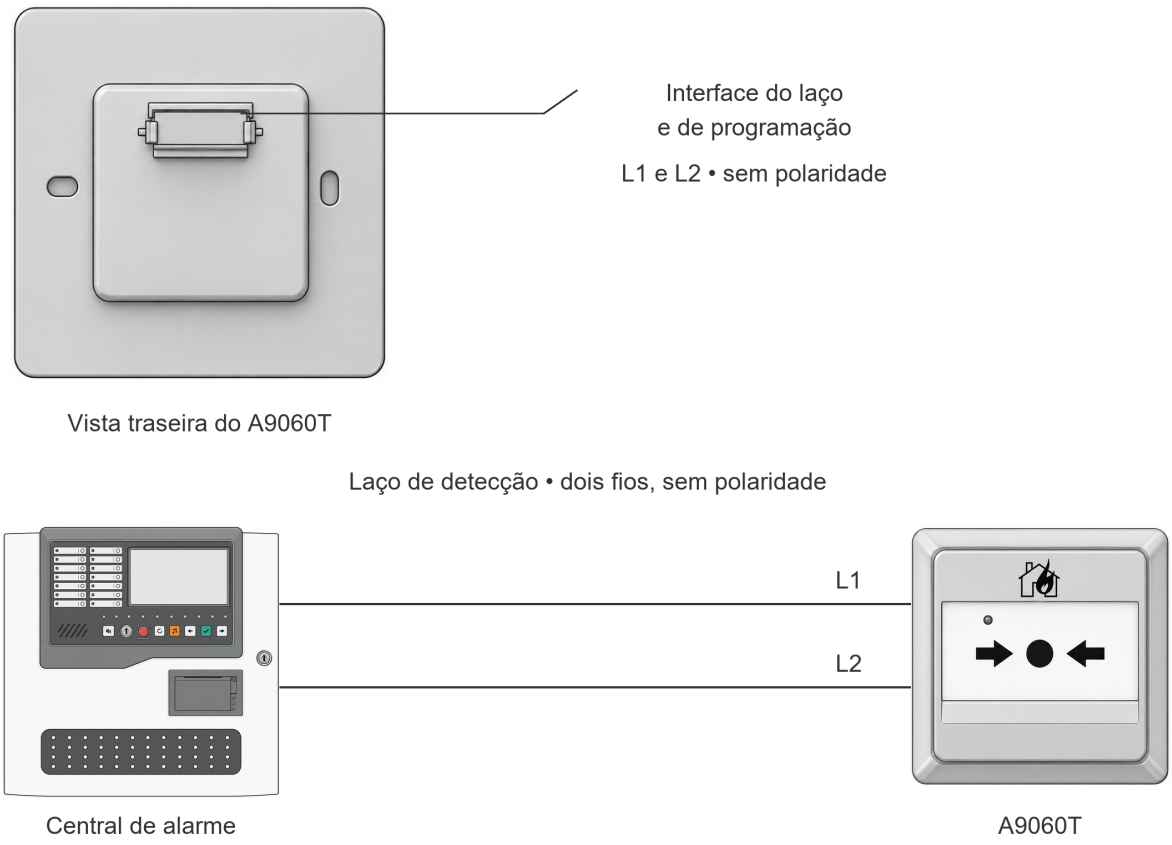
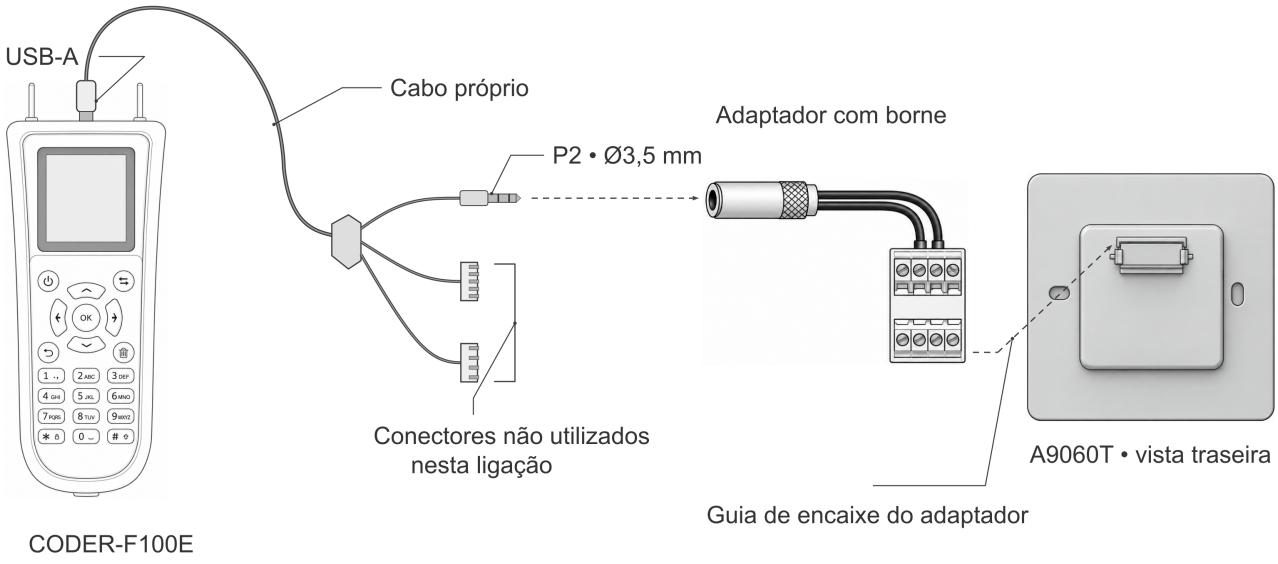


Figura 4 • Interface traseira e ligação funcional do acionador à central de alarme.

Cada A9060T deve ter um endereço exclusivo no laço. Não utilize o mesmo endereço de outro dispositivo do circuito.

5 Endereçamento com o CODER-F100E



Programe com o acionador desconectado do laço.

Figura 5 • Conjunto de conexão para programação individual do acionador.

Atenção: a saída USB-A superior do CODER-F100E tem aproximadamente 27,6 V. Use somente o cabo próprio; não conecte dispositivos USB comuns, pois podem ser danificados.

01 Mantenha o acionador desconectado do laço da central. Conecte o cabo próprio à saída USB-A superior do CODER-F100E. Insira o plugue P2 (3,5 mm) no adaptador com borne para acionador manual e encaixe o adaptador na interface traseira do A9060T.

02 Ligue o **CODER-F100E**. No menu Set > SystemSet, confira ModeSel = 9000 para a série 9, incluindo os dispositivos EN. Retorne ao menu principal e selecione **Coder**; depois, entre na função **Coder** de gravação e leitura de endereços.

03 Digite o endereço definido no projeto, entre 1 e 324. Confira se ele está livre no laço antes de gravar.

04 Pressione **#** para gravar, ou selecione **Write** com TAB e confirme com **OK**. A gravação bem-sucedida apresenta o endereço e emite um sinal sonoro; a indicação ERR informa falha.

05 Pressione ***** para ler, ou selecione **Read** e confirme com **OK**. Compare o endereço lido com o previsto no projeto. Se houver ERR, confira a conexão e a seleção do tipo de dispositivo antes de tentar novamente.

06 Desconecte o codificador após a conferência. Faça a ligação definitiva do acionador ao laço e mantenha o registro do endereço no projeto.

6 Acionamento, rearme e ensaio

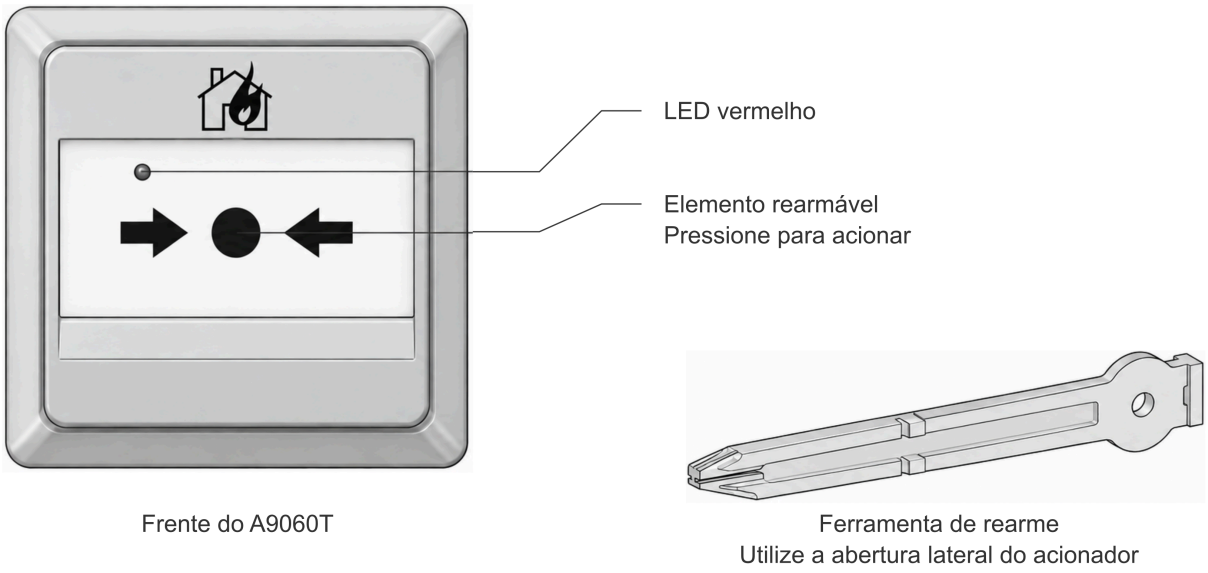


Figura 6 • Elemento de acionamento, LED e ferramenta de rearme.

6.1 Acionamento

Ao identificar uma situação de incêndio, pressione o elemento frontal indicado pelas setas. O acionador envia o sinal à central e o LED vermelho permanece aceso enquanto o dispositivo está em alarme.

6.2 Rearme

01 Após tratar a ocorrência e quando o restabelecimento for autorizado, introduza a ferramenta própria na abertura lateral do acionador para retornar o elemento pressionado à posição de supervisão.

02 Rearme a central de alarme de incêndio e confira o retorno do A9060T à condição normal. O LED vermelho volta a piscar durante a comunicação.

6.3 Ensaio no comissionamento

No comissionamento, execute o acionamento e o rearme com os responsáveis informados e o sistema preparado para teste. Confira o endereço apresentado na central, o LED e o retorno à supervisão; ao concluir, restabeleça as funções temporariamente inibidas.

7 Manutenção preventiva

A manutenção preventiva do sistema deve seguir a ABNT NBR 17240:2010, com intervalo máximo de três meses. Reduza esse intervalo conforme as condições do ambiente e a criticidade da área protegida.

A cada três meses, ensaie todos os acionadores manuais do sistema, conforme a ABNT NBR 17240:2010. Confira o acionamento, o endereço e a indicação de alarme na central, o LED do acionador e o retorno à supervisão após o rearme.

Em cada manutenção, avalie a necessidade de limpeza. 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.

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: A9060T_manual_EN — versão 30007600220525.