MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

A9092T

Sinalizador audiovisual endereçável

1426h/01

2831-CPR-F2807

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



O A9092T emite sinalização sonora e luminosa ao receber um comando da central de alarme de incêndio. A alimentação e a comunicação utilizam o próprio laço. O alarme alerta as pessoas no local sobre a ocorrência e a necessidade de adotar as medidas de evacuação previstas.

Aplicações

Aplicável a edificações residenciais, comerciais, industriais e de serviços, incluindo edifícios altos e espaços de uso público, especialmente em locais com baixa visibilidade ou possibilidade de geração de fumaça.

Recursos

- Invólucro em duas partes e base independente, para facilitar a instalação, o comissionamento e a manutenção.
- Montagem em parede ou teto.
- LEDs de alta eficiência e lente especialmente projetada.

Conteúdo

1 Características técnicas....2
2 Dimensões e montagem....3
3 Ligação ao laço....4
3.1 Comando de alarme....4
4 Programação....5
4.1 Gravação e conferência do endereço....5
5 Travamento e retirada....6
5.1 Conferência da instalação....6
6 Desempenho sonoro....7
6.1 Leitura da tabela....7
7 Manutenção preventiva....7

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
Norma / aplicação	EN 54-3; sinalizador sonoro tipo A, uso interno
Tensão do laço	24 Vcc nominal; faixa de 20 a 28 Vcc
Corrente em supervisão	≤ 2 mA
Corrente em alarme	≤ 8 mA
Potência	≤ 0,2 W a 24 Vcc
Nível sonoro	≥ 73 dB(A) a 1 m; ver tabela de desempenho
Sinalização luminosa	LEDs vermelhos; frequência de lampejo de 1 a 2 Hz
Ligação	Dois fios, sem polaridade; bornes 1 e 3
Grau de proteção	IP21C
Temperatura de operação	−10 a +55 °C
Umidade relativa	≤ 95%, sem condensação
Material da lente / corpo	PC / ABS retardante de chama
Dimensões	Ø100 × 100,5 mm, com base
Furação de fixação	45 a 70 mm
Massa aproximada	236 g, com base

2 Dimensões e montagem

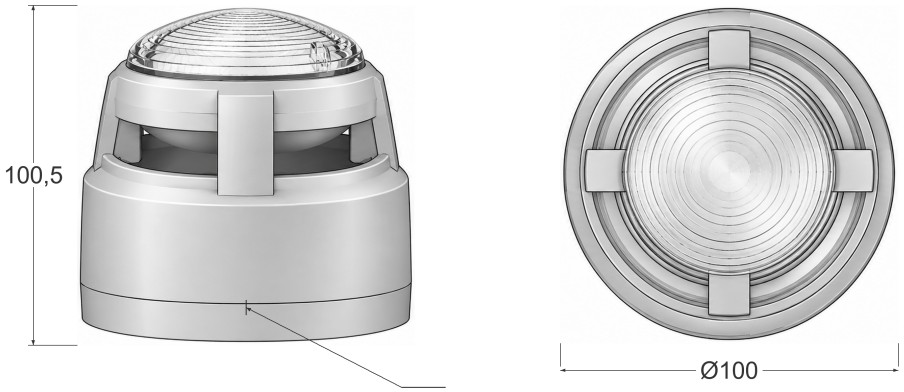


Figura 1 • Dimensões em milímetros. Conjunto com base.

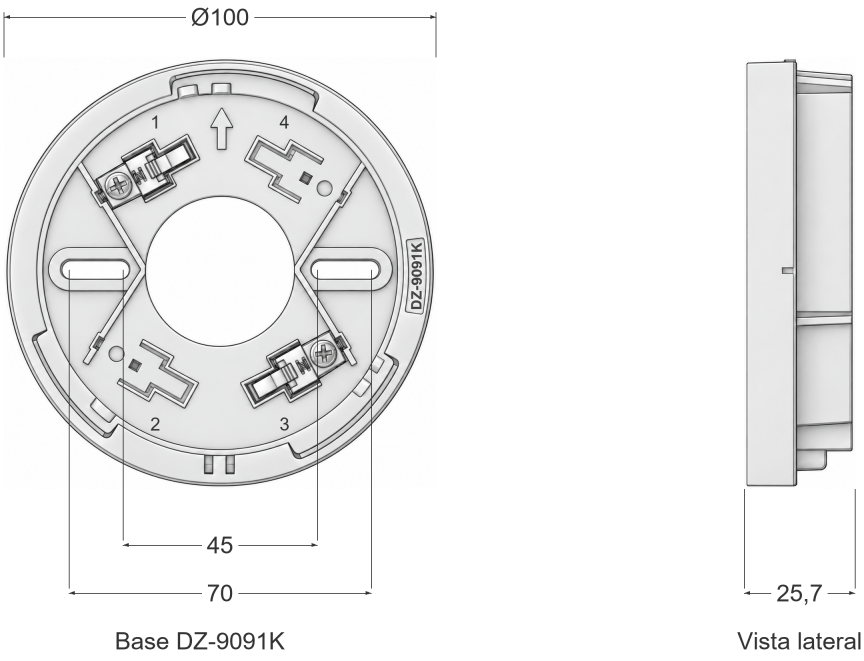


Figura 2 • Base DZ-9091K. Rasgos para os parafusos de fixação. Dimensões em mm.

01 Fixe a base DZ-9091K na parede ou no teto com dois parafusos M4 pelos rasgos de fixação.

02 Conecte os condutores do laço aos bornes 1 e 3. Em seguida, encaixe e gire o corpo do sinalizador sobre a base.

3 Ligação ao laço

Bornes	Função
1 e 3	Ligação ao laço da central, sem polaridade

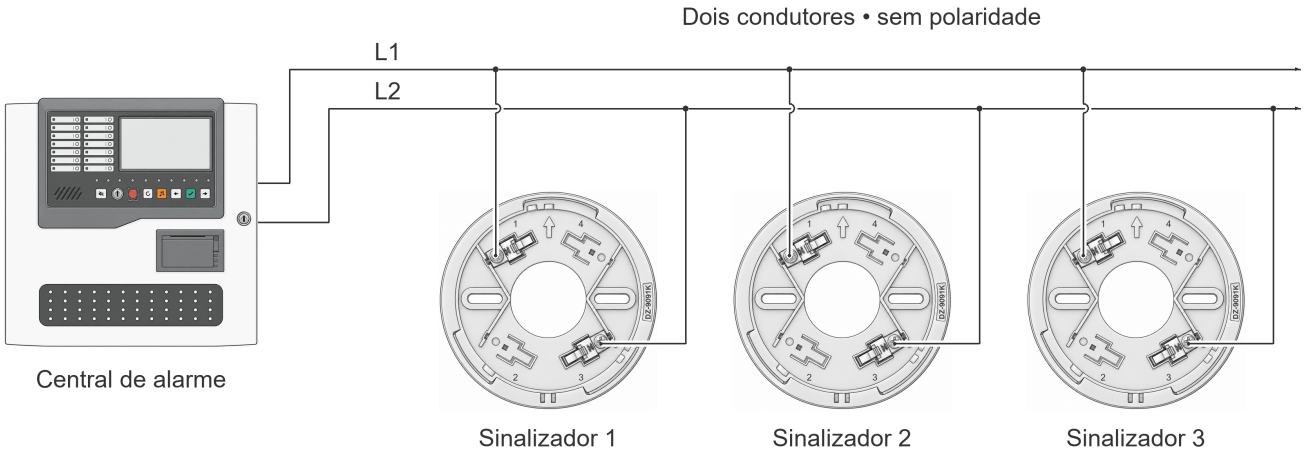


Figura 3 • Ligação funcional de vários sinalizadores aos dois condutores do laço. Pontos indicam junções; pontes indicam cruzamentos sem conexão.

L1 e L2 identificam os dois condutores de um mesmo laço; não representam laços distintos.

Faça as ligações com o circuito desenergizado. Confira a identificação dos bornes e as ligações antes de energizar o sistema.

Para a instalação, utilize a base DZ-9091K e seus bornes 1 e 3. Para a programação, siga a Figura 4, que mostra os contatos no corpo do sinalizador.

3.1 Comando de alarme

O sinalizador atua ao receber o comando da central. Sua participação no alarme deve corresponder à programação do sistema.

4 Programação

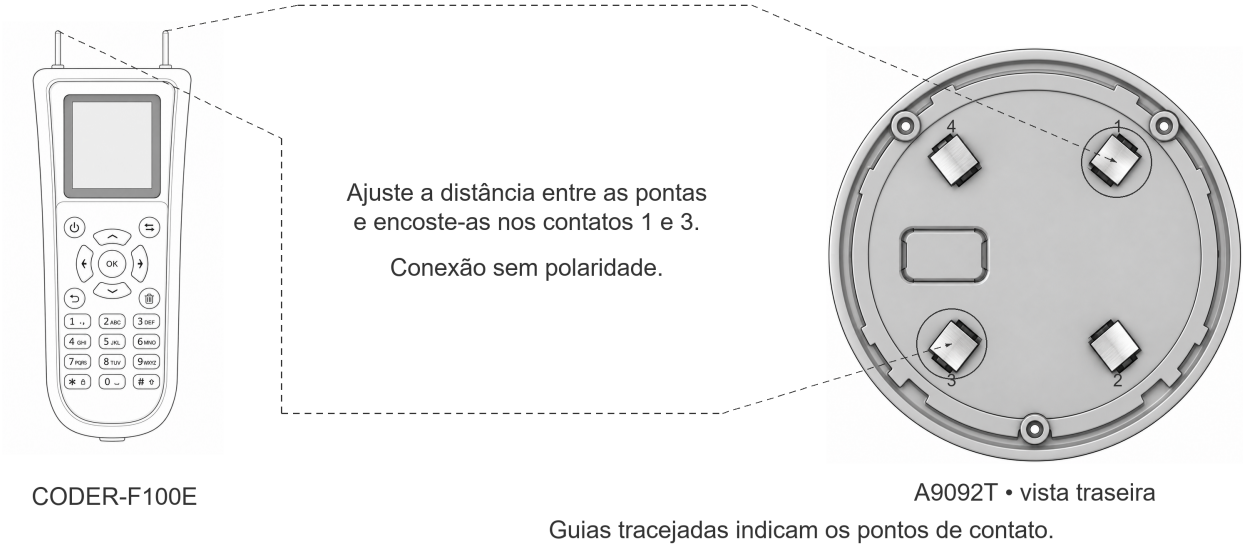


Figura 4 • Pontas de contato do CODER-F100E e contatos de programação 1 e 3.

4.1 Gravação e conferência do endereço

01 Com o sinalizador desconectado do laço, ajuste a distância entre as pontas de contato do **CODER-F100E** e encoste-as nos contatos 1 e 3. A conexão de programação não tem polaridade.

02 Acesse **Set** → **SystemSet** → **ModeSel** e selecione 9000, correspondente à série 9, incluindo os dispositivos EN.

03 Acesse **Coder** → **Coder**. Informe o endereço definido no projeto, disponível no laço e admitido pela central. Não repita o endereço de outro dispositivo.

04 Selecione **Write** e confirme com **OK**, ou pressione **#**, para gravar. Aguarde a indicação de conclusão.

05 Selecione **Read** e confirme com **OK**, ou pressione *, para conferir o endereço gravado antes de instalar o sinalizador.

5 Travamento e retirada

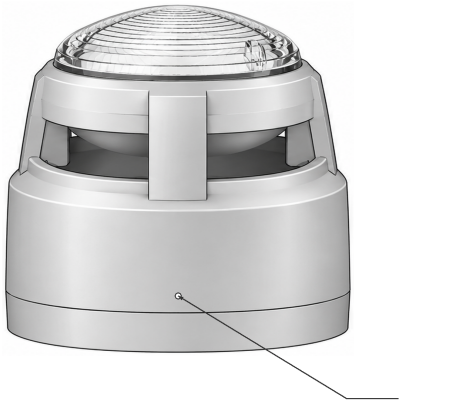


Figura 5 • Furo de travamento do corpo na base.

Se for necessário impedir a retirada do corpo por giro, instale o parafuso autorroscante ST2,9 × 5 no furo de travamento indicado na figura.

Para retirar o corpo, remova antes o parafuso de travamento, quando instalado, e então desencaixe-o da base por giro.

5.1 Conferência da instalação

Confirme a fixação, o endereço e a resposta ao comando de alarme da central. Mantenha a saída sonora e a sinalização luminosa desobstruídas.

6 Desempenho sonoro

Desempenho sonoro para EN 54-3. Tom 1: 667 a 2.000 Hz, varredura a 0,21 Hz, volume máximo. Valores em dB(A), medidos a 1 m.

Ângulo	Horizontal 20 V	Horizontal 28 V	Vertical 20 V	Vertical 28 V
15°	81,2	84,9	81,0	84,6
45°	77,0	80,0	75,0	78,0
75°	83,8	86,9	83,0	86,6
105°	83,5	86,6	83,0	85,7
135°	77,4	80,1	75,3	78,7
165°	80,7	83,2	79,2	82,9

6.1 Leitura da tabela

As colunas distinguem a orientação de medição e a tensão aplicada. A distribuição sonora varia com o ângulo; considere essas condições ao avaliar o posicionamento no projeto.

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 avisadores sonoros e visuais do sistema, conforme a ABNT NBR 17240:2010. Confira o comando da central, a emissão sonora e a sinalização luminosa.

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: A9092T_manual_EN — versão 30122800220525 R.