MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

C9092T

Sinalizador audiovisual convencional

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



O C9092T emite sinalização sonora e luminosa quando recebe alimentação pelo circuito de sirenes da central ou por um módulo de saída. Possui controle por microprocessador, sete tons selecionáveis e base independente.

Uso interno em edificações residenciais, comerciais, industriais e de serviços, incluindo edifícios altos e espaços de uso público, especialmente locais com baixa visibilidade ou possibilidade de formação de fumaça. A sinalização alerta as pessoas sobre o incêndio e as medidas de evacuação previstas.

Ligação a circuitos convencionais de sinalização ou por módulo de saída compatível. O C9092T não ocupa endereço no laço.

Conteúdo

1 Características técnicas....2
2 Base e instalação....3
2.1 Fixação e cabeamento....3
3 Ligações elétricas....4
3.1 Saída da central convencional....4
3.2 Comando por módulo de saída....4
4 Configuração do tom....5
4.1 Gravação e conferência no CODER-F100E....5
5 Tons e comissionamento....6
5.1 Verificação do funcionamento....6
6 Manutenção e assistência....7
6.1 Ausência de som ou luz....7
6.2 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 técnicas

Os LEDs de alto brilho oferecem sinalização luminosa com longa vida útil e baixo consumo. O tom é configurável com programador.

A base independente facilita instalação e manutenção. O sinalizador oferece recurso de travamento contra retirada não autorizada.

Parâmetro	Especificação
Norma	EN 54-3 — tipo A; função sonora
Tensão de operação	24 Vcc nominal; faixa de 20 a 28 Vcc
Potência	≤ 0,2 W a 24 Vcc
Corrente em alarme	1 a 8 mA a 24 Vcc
Ligação	Dois fios, sem polaridade, nos bornes 1 e 3
Lampejo	1 a 1,5 Hz
Saída sonora máxima	≥90 dB(A) a 1 m; Tone1, a 90°
Tons	7 selecionáveis
Instalação	No teto; uso interno
Temperatura	−10 a +55 °C
Umidade relativa	≤ 95% a 40 ± 2 °C, sem condensação
Lente / corpo	PC / ABS retardante à chama
Grau de proteção	IP21C
Massa aproximada	130 g, com base
Dimensões com base	111 × 111 × 50 mm

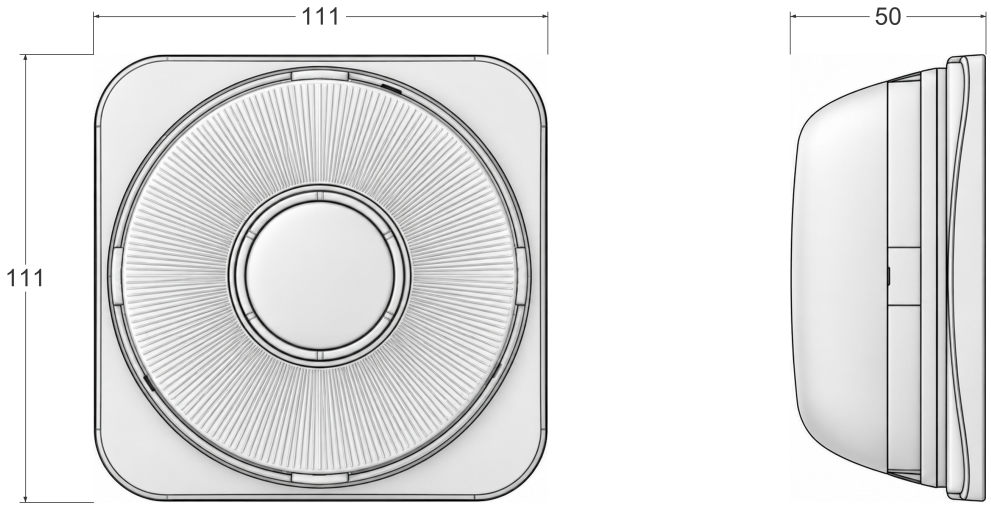


Figura 1 • Vistas do conjunto. Dimensões em mm.

2 Base e instalação

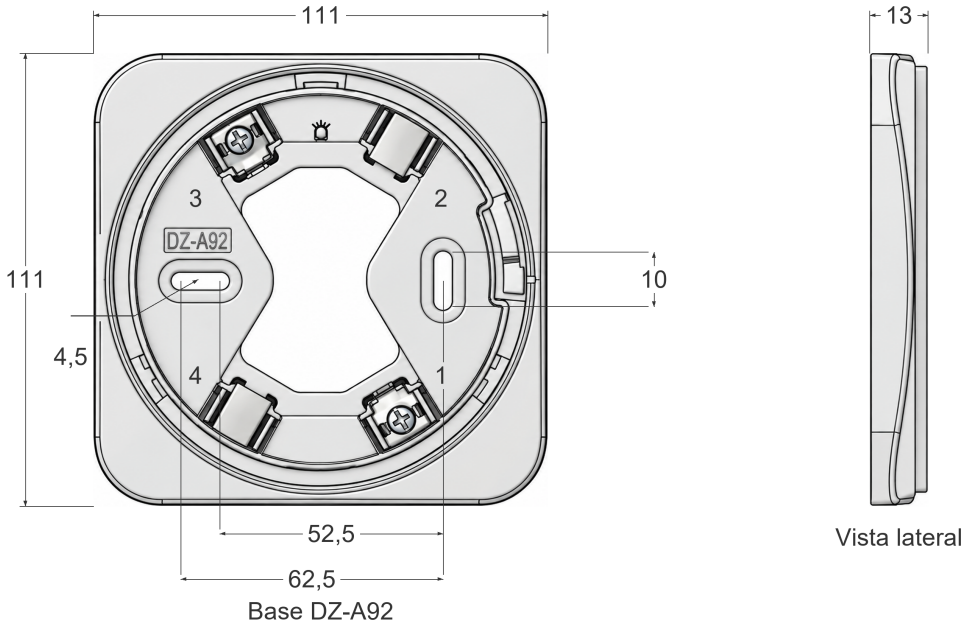


Figura 2 • Base DZ-A92 e identificação dos bornes. Furação ajustável de 52,5 a 62,5 mm.

Bornes	Função
1 e 3	Alimentação do sinalizador; sem polaridade
2 e 4	Sem utilização

2.1 Fixação e cabeamento

A base mede 111 × 111 × 13 mm. Os rasgos de fixação têm largura de 4,5 mm, com espaçamento ajustável de 52,5 a 62,5 mm. Utilize dois parafusos M4.

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

01 Fixe a base no ponto previsto no projeto e confirme sua firmeza.

02 Desligue a alimentação do circuito e conecte os bornes conforme a modalidade de ligação.

03 Configure o tom antes da montagem definitiva do sinalizador. Encaixe o corpo na base e confira sua fixação.

Mantenha o campo de emissão livre de objetos que possam bloquear a luz ou obstruir a saída sonora.

3 Ligações elétricas

3.1 Saída da central convencional

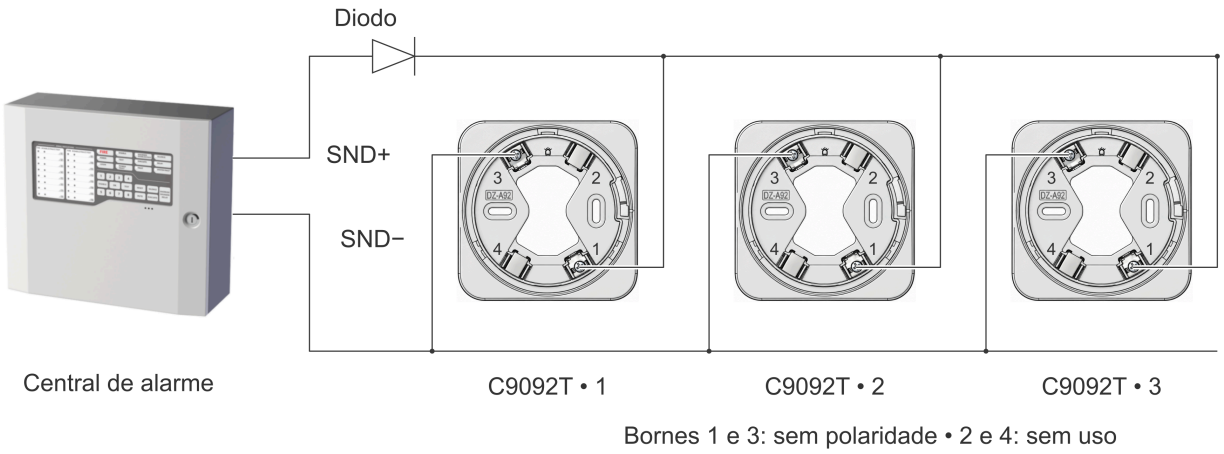


Figura 3 • Ligação ao circuito convencional de sirenes.

Conecte os sinalizadores em paralelo pelos bornes 1 e 3. Na saída S.C.OUT da central convencional, instale um diodo em série no condutor positivo, com o cátodo voltado para os sinalizadores, conforme a figura.

Confira no manual da central o diodo aplicável, a capacidade do circuito e os requisitos de supervisão e terminação. A ligação dos dispositivos não substitui essas exigências do circuito.

3.2 Comando por módulo de saída

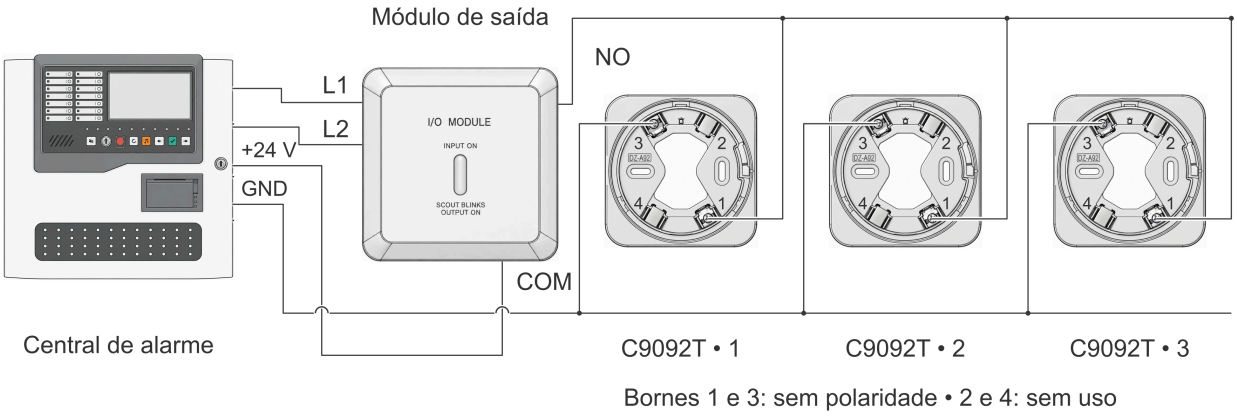


Figura 4 • Ligação por módulo de saída, com alimentação de 24 Vcc.

Neste exemplo, +24 V entra em COM e o contato NO alimenta os sinalizadores; GND é o retorno. O módulo recebe os comandos pelo mesmo laço, identificado por L1 e L2. A fonte deve fornecer a tensão e a corrente necessárias à carga.

A ligação e os componentes de supervisão devem corresponder ao modelo efetivamente utilizado; confira seu manual antes da instalação.

L1 e L2 identificam os dois condutores do mesmo laço que chega ao módulo; não representam laços distintos.

4 Configuração do tom

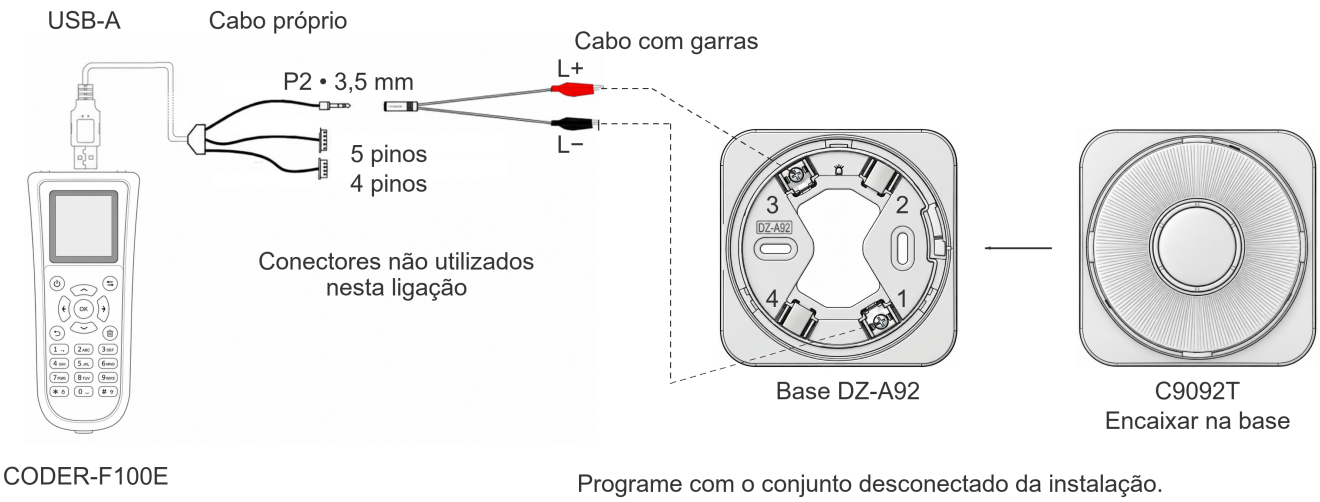


Figura 5 • Garras nos parafusos da base, desconectada da instalação; encaixar o sinalizador para programar.

4.1 Gravação e conferência no CODER-F100E

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 a base desconectada da instalação. Conecte as garras do **CODER-F100E** aos bornes 3 e 1, conforme a figura, com o C9092T encaixado na base.

02 Em Set → SystemSet, confira ModeSel = 9000, correspondente à série 9, que inclui os dispositivos EN. Use TAB para selecionar o campo e as setas para ajustar.

03 No programador, acesse **Coder** → ModeSetting (configuração de modo). Selecione SounderSet (configuração do sinalizador) no campo de tipo de equipamento.

04 Use TAB para acessar FunctionSelection (seleção de função) e selecione Tone Mode (modo do tom).

05 Use TAB para acessar Mode e selecione Tone1 a Tone7, conforme a tabela da próxima página. Use as setas e **OK** para escolher as opções.

06 Selecione **Write** (gravar) e pressione **OK** para gravar. Em seguida, selecione Read (ler) e pressione **OK** para conferir o tom armazenado.

07 Desconecte o programador e prossiga com a instalação e o teste funcional.

Tone1 é o padrão de fábrica. A programação descrita altera o tom; não atribui endereço ao sinalizador convencional.

5 Tons e comissionamento



Figura 6 • Tela de seleção do tom no CODER-F100E.

Modo	Descrição do tom	Indicação
Tone1	Varredura de 667 a 2.200 Hz a 0,21 Hz	Padrão
Tone2	970 Hz; 0,5 s ligado / 0,5 s desligado	—
Tone3	Varredura de 800 a 970 Hz a 1 Hz	—
Tone4	970 Hz contínuos	—
Tone5	Sueco: 660 Hz; 150 ms ligado / 150 ms desligado	—
Tone6	NZ: 500 a 1.200 Hz; 3,5 s ligado / 0,5 s desligado	—
Tone7	Varredura de 2.400 a 2.850 Hz a 1 Hz	—

5.1 Verificação do funcionamento

01 Confira a fixação de todos os sinalizadores, os bornes e as conexões antes de energizar a central.

02 Energize a central e acione o circuito de sinalização conforme o procedimento de teste do sistema. Confirme a emissão sonora e luminosa e o tom selecionado.

03 Rearme o sistema na central. Confirme que os sinalizadores interromperam a emissão sonora e luminosa.

Organize o ensaio com os responsáveis pela instalação e verifique os efeitos do teste sobre os demais equipamentos comandados pelo sistema.

6 Manutenção e assistência

A manutenção preventiva deve seguir a ABNT NBR 17240:2010, com intervalo máximo de três meses. Teste todos os sinalizadores, verificando a emissão prevista, a fixação e as conexões. 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.

6.1 Ausência de som ou luz

Possível causa	Providência
Ligação incorreta	Confira os bornes e o cabeamento.
Defeito no circuito interno	Encaminhe ao distribuidor para análise.

6.2 Garantia e assistência

Durante o prazo contratual de garantia, falhas de materiais ou de fabricação em equipamentos utilizados conforme as instruções são cobertas por reparo ou substituição sem custo pelo fabricante.

Danos provocados pelo usuário, uso inadequado, ajustes, alterações ou desmontagens não autorizados não estão cobertos. O fabricante não assume as consequências decorrentes dessas intervenções.

Fora da garantia, as condições e os eventuais custos serão informados pelo distribuidor após a análise. Antes de enviar o produto, entre em contato com o distribuidor e informe o modelo, o defeito observado e a possível causa.

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: C9092T_manual_EN — versão 133021655 V1.0.