DETECÇÃO DE INCÊNDIO / LINHA EN54

DZ-912

Base para detectores endereçáveis

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Uma base, quatro detectores

Compatível com A9030T, A9020T, A9029T e A9036T da linha EN54.

Fixação independente

Montagem com dois parafusos M4 e encaixe do detector por giro.

Conexões identificadas

Bornes para o laço de dois fios e para o indicador remoto do detector.



A DZ-912 fixa o detector ao ponto de instalação e reúne os contatos de conexão com o laço e com o indicador remoto. Sua montagem independente permite executar a fixação e as ligações antes de encaixar o detector.

Detectores compatíveis

Modelo	Tipo de detecção
A9030T	Detector óptico de fumaça
A9020T	Detector de temperatura
A9029T	Detector de alta temperatura
A9036T	Detector combinado de fumaça e temperatura

Os detectores listados integram sistemas com centrais compatíveis SEC1000, SEC3004, SEC3008 e ECP1000.

Leia este manual antes de instalar ou realizar manutenção. Confira as dimensões, a identificação dos bornes e as ligações nas páginas seguintes.

Dimensões e instalação

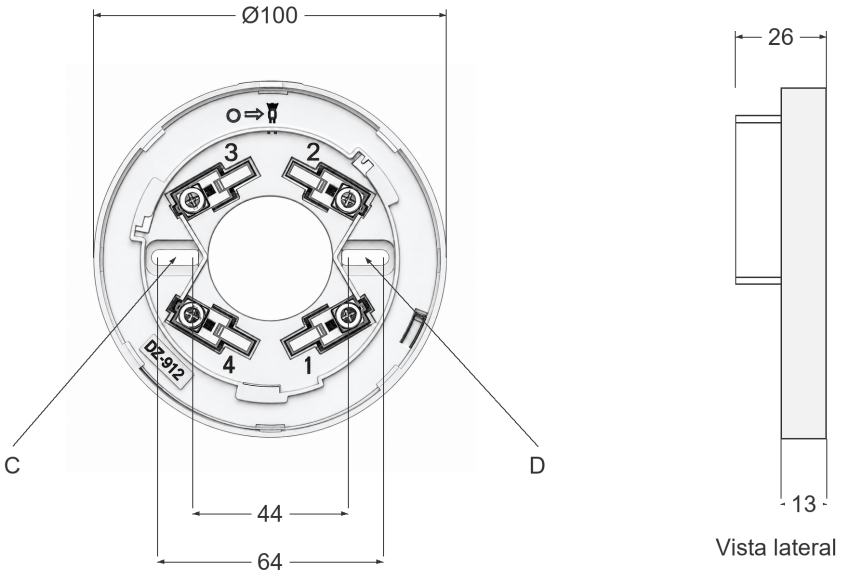


Figura 1 • Base DZ-912: vistas frontal e lateral. Dimensões em milímetros.

Dimensões nominais: espessura de 26,4 mm, furos de Ø4,5 mm e distância de fixação de 44,5 a 64,3 mm. No desenho, as cotas de espessura e fixação aparecem simplificadas como 26, 44 e 64 mm; a cota de 13 mm corresponde ao corpo da base na vista lateral.

Sequência de montagem

01 Confirme o modelo do detector e a posição da base no projeto. A distribuição e a quantidade de detectores devem atender aos requisitos aplicáveis à instalação.

02 Desligue a alimentação da central antes de executar as ligações. Em um sistema em uso, comunique a interrupção da supervisão aos responsáveis.

03 Fixe a DZ-912 com dois parafusos M4 pelos rasgos C e D. Confira se a base está firme e se os condutores podem alcançar os bornes sem esforço.

04 Conecte os condutores do laço aos bornes 1 e 3. Se houver indicador remoto, ligue seu negativo ao borne 2 e seu positivo ao borne 4.

05 Prepare o endereço do detector conforme o projeto e o procedimento do seu manual. O endereçamento é realizado no detector; não repita endereços no mesmo laço.

06 Alinhe o ressalto de posicionamento do detector com o sulco da base. Encaixe o detector e gire-o no sentido horário até travar.

07 Depois de conferir toda a instalação, restabeleça a alimentação, faça o reconhecimento dos detectores na central e execute o teste adequado a cada modelo. Ao concluir, rearme a central e restabeleça a supervisão.

Bornes e ligação do laço



Figura 2 • Vista frontal e identificação dos quatro bornes.

Borne	Identificação	Função
1	L1	Sinal do laço
2	Negativo (−)	Indicador remoto
3	L2	Sinal do laço
4	Positivo (+)	Indicador remoto

Conecte a entrada e a continuação do laço aos mesmos bornes 1 e 3. A ligação de sinal não tem polaridade. Os bornes 2 e 4 são reservados ao indicador remoto e não fazem parte da continuidade do laço.

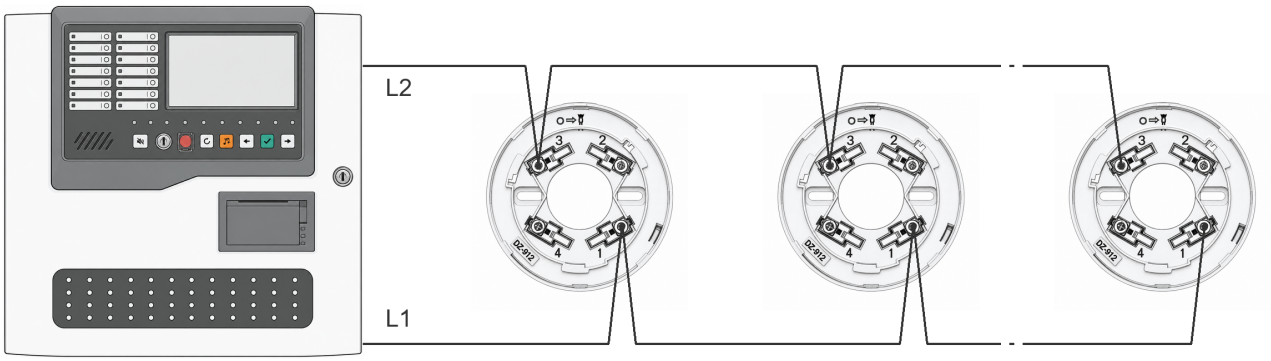
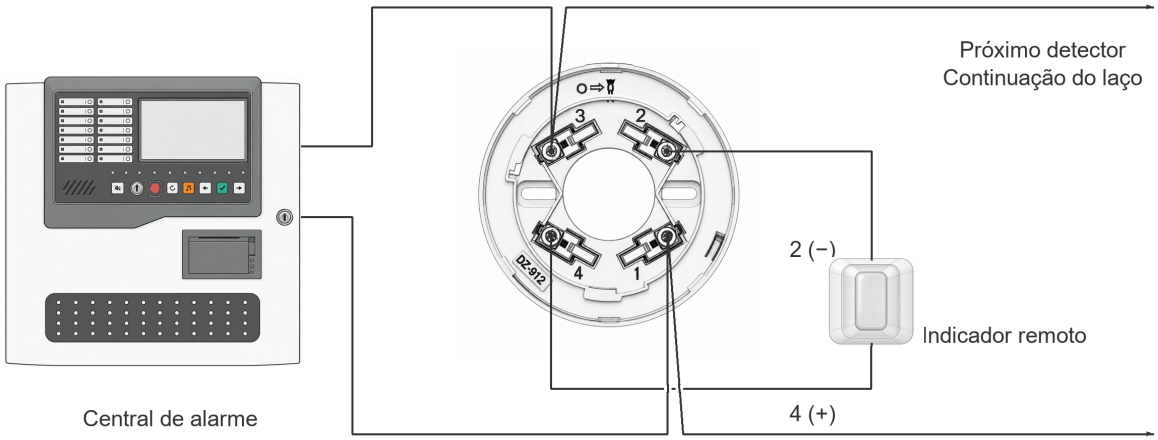


Figura 3 • Ligação de múltiplos detectores pelos bornes de suas bases DZ-912.

Para L1 e L2, utilize par trançado com condutores flexíveis de cobre, com isolação não propagante à chama, com seção de pelo menos 1,0 mm² por condutor.

Indicador remoto e manutenção

Conecte o indicador remoto aos bornes 2 (negativo) e 4 (positivo). O acionamento é fornecido pelo detector instalado na base, durante a condição de alarme. Confira as características e os limites da saída no manual do detector utilizado.



Cruzamentos sem ponto não indicam conexão.

Figura 4 • Entrada, continuação do laço e saída polarizada para indicador remoto.

Verificação e manutenção

Antes da manutenção, comunique aos responsáveis a interrupção temporária da supervisão e desabilite os comandos automáticos da área em manutenção para evitar acionamentos indevidos. Desligue a alimentação antes de intervir nas conexões.

Verifique a fixação, as ligações e o contato do detector com a base. Em caso de mau contato, inspecione e reinstale o conjunto. Se a falha persistir, siga o diagnóstico do detector.

Ao concluir, teste o detector, restabeleça os comandos e a supervisão do sistema e informe os responsáveis. Siga os intervalos de teste e manutenção previstos para o detector instalado.

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

Documentos originais em inglês: A9030T — Version:30030200220525; A9020T — Version:30031500220830; A9029T — 133021642 V1.0; A9036T — Version:30010900220525 R.