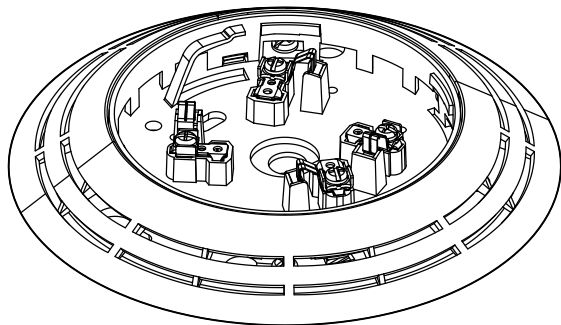


Manual de Instalação de Base Sonora de Incêndio/CO KI-ABDT



Descrição

A base sonora KI-ABDT acrescenta um recurso de sinalização de alarme a detectores de fumaça de função única e detectores de combinação de fumaça/CO compatíveis. Consulte “Especificações” na página 2 para obter os detectores compatíveis.

A base sonora KI-ABDT pode ser configurada no campo para alta ou baixa intensidade sonora (dB). Ele usa um módulo T3/T4 para gerar e sincronizar o alarme de incêndio e sinais de alarme de CO exigidos. Consulte a Figura 3.

Observação: O KI-ABDT toca qualquer padrão de sinal que seja colocado em sua entrada pelo módulo T3/T4. O KI-ABDT toca um sinal contínuo quando está ativado e o módulo T3/T4 não está ativado.

Para obter detalhes sobre aplicação e programação, consulte o documento da unidade de controle.

Instalação

Instale e ligue este dispositivo de acordo com os códigos, decretos e regulamentos locais e nacionais.

Cuidados

- Para evitar que o alarme do sistema seja tocado acidentalmente, desconecte o circuito de linha de sinalização (SLC) da unidade de controle antes de conectar este dispositivo.
- A supervisão elétrica exige que você corte as extremidades do fio em cada terminal. Não enrole os fios de campo em torno dos terminais.
- Risco de dano ao equipamento. As placas de circuito interno não podem ser reparadas no campo. Ao configurar a base sonora, certifique-se de estar cortando o local correto antes de fazer o corte.
- Risco de dano ao equipamento. Apertar demais os terminais de parafuso pode danificar o terminal e tornar as conexões de fio menos seguras. Aperte os parafusos firmemente, mas sem apertá-los demais.

Observações

- Não instale bases sonoras de incêndio/CO KI-ABDT e bases sonoras KI-ABST no mesmo circuito de potência de sinal (AUX).
- Para determinar onde colocar a base sonora, consulte as instruções de instalação do detector.
- Em aplicações NFPA 72, use a saída de baixa ou alta intensidade sonora (dB). Em aplicações NFPA 720, use apenas a saída de alta intensidade sonora (dB).

Para instalar a base sonora:

1. Configure a base sonora: Consulte a Figura 1.

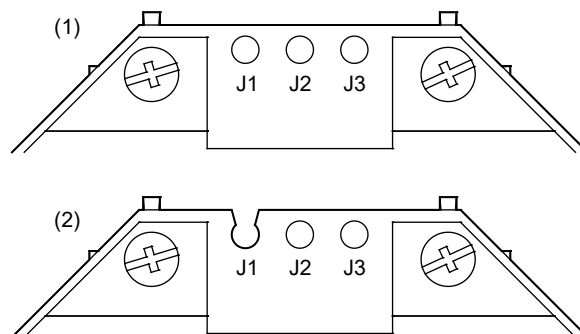
Para selecionar uma saída de baixa intensidade sonora (dB), corte a placa do circuito impresso em J1. Para obter uma saída de alta intensidade sonora, deixe J1 intacto.

2. Conecte a fiação de campo aos terminais. Observe a polaridade do sinal do riser T3/T4 (positivo com negativo e negativo com positivo). Consulte a Figura 3. Não aperte demais os parafusos.
3. Anexe a placa da base à caixa elétrica. Consulte a Figura 4. Não aperte demais os parafusos.

Se estiver usando a caixa de montagem da superfície AB4G-SB, certifique-se de instalar uma placa de reforço em cada soquete utilizado. As placas de reforço estão incluídas no AB4G-SB. Consulte a Figura 2.

4. Alinhe o anel de acabamento de modo que as quatro abas no anel correspondam aos quatro slots na placa da base e pressione o anel de acabamento até que as abas sejam travadas.

Figura 1: Configuração de saída



- (1) Alta intensidade sonora
(2) Baixa intensidade sonora

Observação: J2 e J3 não são usados

Figura 2: Instalação de placas reforçadas na caixa AB4G-SB

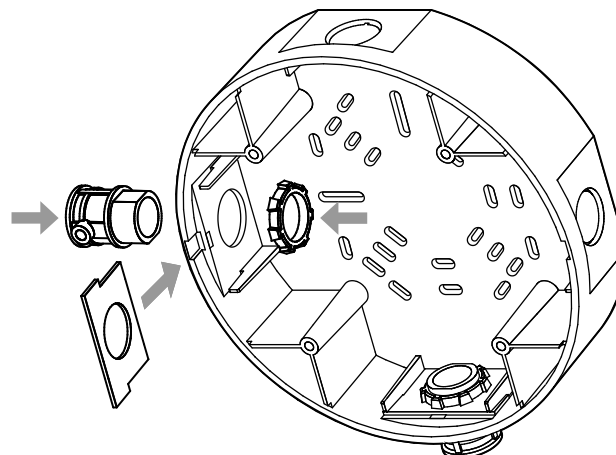
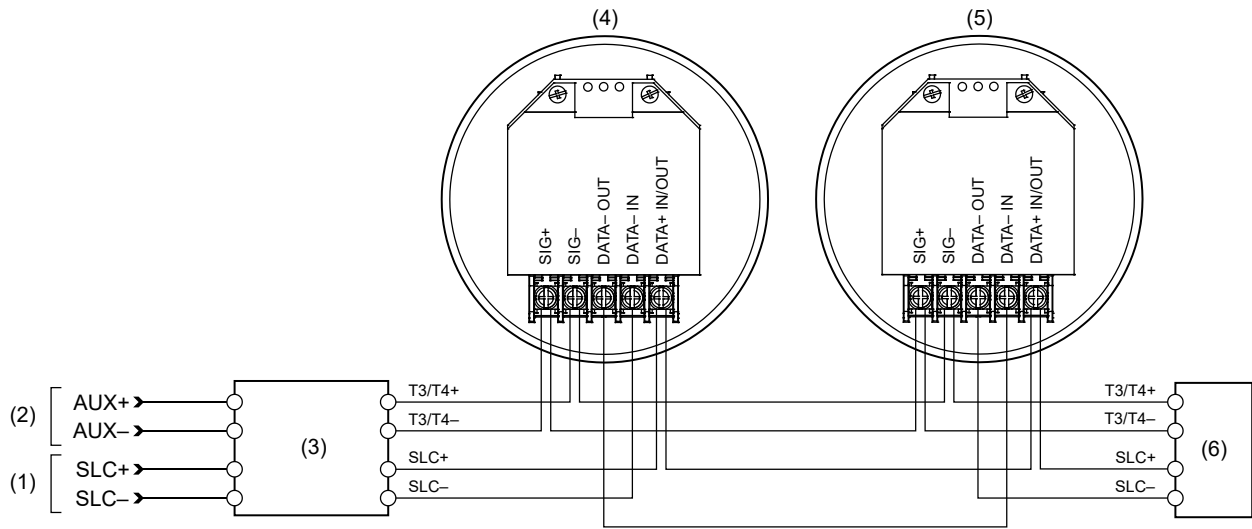
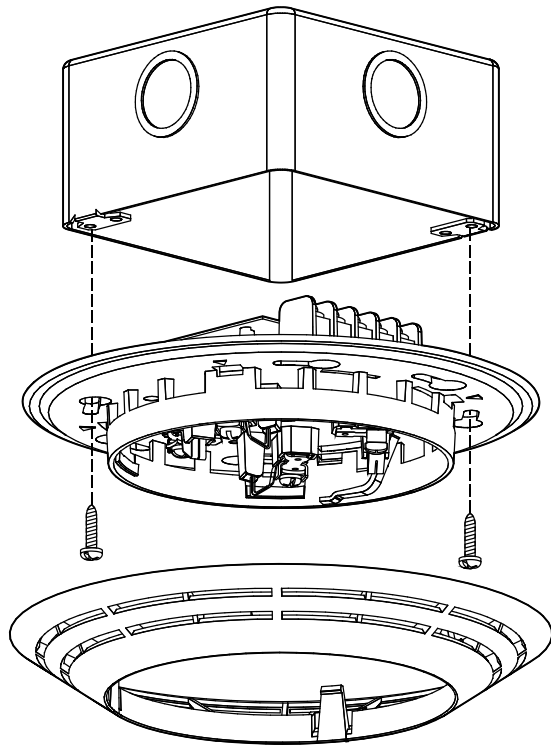


Figura 3: Circuito típico de base sonora sincronizada



- (1) Do controlador de circuito de linha de sinalização da unidade de controle.
- (2) De uma fonte de alimentação auxiliar de 24 VDC, que seja listada pela UL/ULC para sistemas de sinalização de proteção.
- (3) Módulo T3/T4 compatível. Para sistemas VM / VS, use um módulo GSA-T3T4. Para sistemas inteligentes FX, use um módulo FX-T3T4.
- (4) Primeira base sonora KI-ABDT no riser T3/T4.
- (5) Última base sonora KI-ABDT no riser T3/T4.
- (6) Circuito de supervisão do riser T3/T4. Para sistemas VM / VS, use um módulo GSA-RM1 ou GSA-MRM1. Para sistemas inteligentes FX, use um módulo FX-NAC.

Figura 4: Diagrama de montagem



Manutenção

Cuidado: risco de dano ao equipamento. Para manter os registros de agência exigidos, não altere os acabamentos aplicados de fábrica.

Essa unidade não pode ser reparada. Se a unidade parar de funcionar, entre em contato com o fornecedor para substituição.

Realize uma inspeção visual e operacional de acordo com os códigos e padrões aplicáveis ou conforme indicado pelas autoridades locais da jurisdição.

Especificações

Tensão de operação do riser [1]	16 a 33 VDC
Corrente Operacional	Consulte Tabela 1
Supervisão	DC = 1.46 mA
Nível de som padrão	Alta intensidade sonora
Saída de nível sonoro ULC	Consulte Tabela 2
UL	Consulte Tabela 3
Frequência ressonante	3,2 kHz
Características direcionais sonoras	Consulte a Tabela 4.
Padrão temporal	Como determinado pelo módulo T3/T4
Detetores compatíveis	Todos os detetores KI Series e KIR Series
Caixas elétricas compatíveis	Caixa de superfície AB4G-SB Caixa de 4 pol.² com profundidade de 2-1/2 pol. (64 mm); Caixa padrão europeia de 100 mm² de 3-1/2 pol. octagonal com profundidade de 2-1/2 pol. (64 mm)
Dimensões da fiação	12 a 18 AWG (0,75 a 2,50 mm²)
Torque do parafuso Montagem da base	18 lbf-pol (2,0 N·m) máx.
Terminal	12 lbf-pol (1,4 N·m) máx.
Diâmetro da base	173 mm (6,8 pol.)
Altura da base a partir da caixa	21 mm (0,8 pol.)
Distância máxima do teto (montagem em parede)	305 mm (12 pol.)

Ambiente de operação	
Temperatura	32 a 120°F (0 a 49°C)
Umidade relativa	0 a 93%, não condensado
Temperatura de armazenamento	
-20 a 60°C (-4 a 140°F)	

[1] Um módulo T3/T4 compatível é necessário para que o KI-ABDT funcione como projetado.

Tabela 1: Corrente operacional (RMS)

Baixa intensidade sonora	Alta intensidade sonora
31 mA	52 mA

Tabela 2: Nível de pressão sonora de acordo com CAN/ULC-S525 [1]

Indicador	Alta intensidade sonora	Baixa intensidade sonora
Temporal	95	91
Contínuo	93	89

[1] Tensão é regulada a 24 DC.

Tabela 3: Nível de saída sonoro (dBA)

Baixa intensidade sonora [1]	Alta intensidade sonora [1] [2]
86,8	90,8

[1] Em aplicações NFPA 72, use as configurações de baixa ou alta intensidade sonora

[2] Em aplicações NFPA 720, use apenas as configurações de alta intensidade sonora

Tabela 4: Características direcionais sonoras [1]

Ângulo (graus)	Alteração do nível de pressão sonora da saída
90 (ref)	0 dBA
70 e 110	-3 dBA
55 e 115	-6 dBA

[1] Câmara anecóica ULC

Informações de regulamentação

Classificações de tensão UL e ULC	24 DC regulado
Classe ambiental	Interior, seco
Conformidade com FCC	Esse aparelho está de acordo com a parte 15 das Regras FCC. Operação sujeita às seguintes duas condições: (1) Este aparelho não pode causar interferência danosa e (2) este aparelho precisa aceitar todas as interferências recebidas, inclusive a interferência que pode causar operação indesejável.
Conformidade com a indústria do Canadá	Esse aparelho digital classe A está em conformidade com o ICES-003 canadense.

Informações de contato

Para obter informações de contato, consulte www.kidde-esfire.com.