

Bases inteligentes

B200SR, B710LP(A), B2241BI(A), B224RB(A), B501, B501BH-2, B501BHT-2, Kits de montagem e Acessórios



Dispositivos endereçáveis

Generalidades

As bases de montagem inteligentes e kits de FlashScan® e CLIP fornecem diferentes formas de instalar detectores NOTIFIER em qualquer aplicação. Os detectores inteligentes podem ser montados em bases com ou sem flanges, dependendo da caixa de conexões escolhida (veja o Guia de seleção de caixas de conexões). Nessa linha de produtos, os detectores conectam-se facilmente à base com parafusos SEMS y utilizam várias faixas de cabos de entre 12 e 24 AWG.

As bases de relé, isolantes e de sirenes podem ser utilizadas para cumprir com os requisitos do código local. As bases de relé fornecem um relé de contato de formato C para controlar funções auxiliares, como fechar a porta e voltar a chamar o elevador. As bases isolantes permitem que os laços continuem funcionando em condições de falha e que sejam restaurados automaticamente depois de eliminada essa condição. As bases de sirene estão disponíveis em versões de padrões temporários e não temporários, dependendo da utilização do sinal para propósitos de evacuação.

O **kit de montagem embutida RMK400** fornece a instalação mais estética aos olhos. As caixas de montagem em superfície estão disponíveis caso a montagem embutida não fora possível.

Especificações

Diâmetro:

- B501: 4,1" (104 mm).
- B224BI, B224RB, B710LP: 6,1" (155 mm).
- B501BH-2, B501BHT-2: 6,0" (152 mm).
- B200SR: 6,875" (17,46 cm).

Diâmetro do cabo:

- B224BI, B224RB: de 14 a 24 AWG.
- B710LP, B501, B501BH-2, B501BHT-2, B200SR: de 12 a 24 AWG.

Faixa de temperatura:

- B224BI, B224RB, B501BH-2, B501BHT-2, B200SR: de 32°F a 120°F (de 0°C a 49°C).
- B501 e B710LP, de -4°F a 150°F (de 0°C a 66°C).

Faixa de umidade: de 10% a 93% HR, sem condensação.

Temperatura do sistema e faixas de umidade: Este sistema cumpre com os requisitos da NFPA para funcionar entre 0°C a 49°C (de 32°F a 120°F); e em uma umidade relativa (sem condensação) de 85% a 30°C (86°F) conforme a NFPA, e de 93% ± 2% a 32°C ± 2°C (89,6°F ± 1,1°F) conforme ULC. No entanto, é possível que a amplitude térmica extrema e a umidade afetem de forma adversa a vida útil das baterias de reserva do sistema e dos componentes eletrônicos. Por tanto, recomenda-se que o sistema e todos seus componentes periféricos sejam instalados em um ambiente com uma temperatura ambiente normal de 15°C a 27°C (de 60°F a 80°F).

Potência elétrica

PARA B200SR:

Voltagem de alimentação externa: de 16 a 33 VCC (VFWR)

Corrente standby: 500 µA máximo.

- **Corrente de alarme:** 35 mA máximo.



Base de montagem sem flange



Base de relé



Base de montagem com flange



Montagem embutida



Base de sirene padrão



Montagem em superfície sem flange

Voltagem operativa do SLC: de 15 a 32 VCC.

Corrente standby do SLC: 300 µF.

- **Saída de som:** medido em uma sala reverberante em conformidade com UL a 10 pés, 24 volts (tom contínuo). Superior ao 85 dBA mínimo.

PARA B224RB, B224BI:

Voltagem operativa: de 15 a 32 VCC (energia fornecida pelo SLC).

Potência em standby: <500 µA máximo a 24 VCC.

Configuração de horas (só B224RB): retardo curto de 55 a 90 ms; retardo longo de 6 a 9 segundos.

Reset de horas (só B224RB): 20 ms máximo.

Características de relé (só B224RB): relé de enclavamento de duas bobinas; um contato de formato C; potência (UL/CSA): de 0,9 A a 125 VCA, de 0,9 A a 110 VCC, e de 3,0 A a 30 VCC.

PARA B501BH-2, B501BHT-2:

Voltagem de alimentação externa: de 17 a 32 VCC

Corrente standby: 1,0 mA máximo.

Corrente de alarme: 15 mA máximo

Voltagem máxima de flutuação: 10% da voltagem fornecido.

Capacitância de início: 200 µF.

Tempo de retardo da sirene: para B501BH-2 e B501BHT-2, 0,75 a 5,7 seg.

Saída de som: superior a 90 dBA medido em uma sala anecoica a 10 pés (3048 m), 24 volts (tom contínuo). 85 dBA mínimo em sala reverberante em conformidade com UL.

Kit de montagem embutida

O RMK400 pode se usar em tetos suspensos ou sobre paredes de gesso. O seu design estético pode se usar com caixas de conexões padrão: com caixas de conexões octogonais de 4,0" (10,16 cm), 50 mm e 60 mm conectadas a um conduto flexível. Veja que as caixas de conexões não estão incluídas no kit. Como um exemplo de aplicação, com base B501, o RMK400 fornece uma solução de instalação simples para aplicações que exigem um detector de fumaça de perfil baixo.

Informação da linha de produtos

BASES INTELIGENTES

B501: Base de montagem sem flange.

B501A: Base de montagem sem flange, listada em ULC.

B501BP: Pacote grande de **B501** (10).

B710LP: Base de montagem com flange.

B710LPA: Base de montagem com flange, listada em ULC.

B710LPBP: Pacote grande de B710LPBP (10).

B200SR: Base de sirene endereçável inteligente capaz de produzir uma saída de som de tom Temporário 3 ou contínuo. Substitui as bases série B501BH em aplicações de atualização.

B501BH-2: Base de detector standard, com **sirene**, tom contínuo, de System Sensor, conectável.

B501BHT-2: Base de sirene System Sensor de **tom temporal** conectável.

B501BHA: Base de detector com sirene, tom contínuo, de System Sensor, conectável, listada em ULC. Inclui a base **B501**.

B501BHTA: Base de sirene System Sensor de **tom temporal** conectável, listada em ULC.

B224RB: Base de relé.

B224RBA: Base de relé, listada em ULC.

B224BI: Base isolante.

B224BIA: Base isolante, listada em ULC.

KITS DE MONTAGEM E ACESSÓRIOS

RMK400: Kit de montagem embutida.

SMK400E: Kit de montagem sobre superfície, sem flanges.

SMB600: Kit de montagem sobre superfície, com flanges.

F110: Flange de atualização para transformar bases de perfil alto em bases de perfil baixo.

RA100Z: Luz LED de anunciador remoto.

RA100ZA: Luz LED de anunciador remoto, listada em ULC.

M02-04-00: Ímã para teste de detector.

M02-09-00: Ímã para teste de detector com manivela telescópica.

XR2B: Ferramenta para remover detectores (*T55-127-000 incluído*).

XP-4: Poste de extensão para XR2B (de 5 a 15 pés/de 1,524 a 4,572 m).

T55-127-000: Cabeça para remover detectores.

BCK-200B: Kit de detectores pretos, pacote de 10 (para ser utilizados com detectores fotoelétricos e de ionização).

WCK-200B: Kit de detectores brancos, pacote de 10 (para ser utilizados com detectores fotoelétricos e de ionização).

Aprovações e listagens das agências de controle

As seguintes listagens e aprovações são aplicadas a bases inteligentes. Em alguns casos, é possível que certos módulos ou aplicações não estejam listados em algumas agências de aprovação ou que a listagem esteja em processamento. Consulte a fábrica para obter o último estado da listagem.

- **Listado em UL:** S911
- **Listado em ULC:** S911
- **Aprovado por FM**
- **MEA:** 22-95-E, 205-94-E Vol. 2; 257-06-E
- **CSFM:** 7300-1653:109; 7300-1653:126, 7300-1653:191

Guia de seleção de caixa de conexões

Modelos de bases	Saída simples	Saída dupla	3,5" Oct.	4,0" Oct.	4,0" Quad.	4.0" Quad com moldura de 3.0"	50 mm	60 mm	70 mm	75 mm
B200SR	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
B501	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
B710LP	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
B224RB	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Sim
B224BI	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim
B501BH-2	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
B501BHT-2	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não

OBSERVAÇÕES: A profundidade da caixa depende do tamanho tanto da base como do cabo.

Veja o Código Elétrico Nacional ou os códigos locais correspondentes para obter recomendações apropriadas

FlashScan®, NOTIFIER® e System Sensor® são marcas registradas da Honeywell International Inc.

©2011 by Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. É proibida a utilização não autorizada deste documento.



Este documento não é projetado para fins de instalação. Procuramos manter a informação de nossos produtos precisa e atualizada. Não podemos abranger todas as aplicações específicas ou prever todos os requisitos. Todas as especificações estão sujeitas a possíveis mudanças sem aviso prévio.



Fabricado nos EUA.

Para obter mais informação entre em contato com a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.

www.notifier.com