

Características

Dispositivos de notificação sonora/visível (S/V) com sirene eletrônica eficiente e luz piscante com lâmpada de xenônio de alta saída para montagem de teto ou parede:

- A operação é compatível com os requisitos da ADA (consulte informações importantes sobre instalação na página 3)
- Carcaças termoplásticas antifogo resistentes de alto impacto estão disponíveis em vermelho ou branco com lente transparente

A operação em circuito SmartSync de dois fios oferece:

- Sirenes que são controladas separadamente das luzes piscantes no mesmo circuito de dois fios
- Operação "ligada até ser silenciada" e "ligada até ser reiniciada" no mesmo par de dois fios
- Ativação da sirene SmartSync de padrão de temporal, padrão de tempo de marcha (em 60 BPM) ou ligada continuamente
- Dispositivos de luz piscante no mesmo circuito, operando a uma taxa de flash sincronizada de 1 Hz
- A operação requer conexão com um NAC (circuito de dispositivo de notificação) de operação SmartSync ou com um módulo de controle SmartSync (SCM) 4905-9938

Características de dispositivos S/V de montagem de parede:

- Os terminais de fiação podem ser acessados pela parte frontal da carcaça, permitindo o acesso fácil para instalação, inspeção e teste
- Tampas estão disponíveis separadamente para converter a cor da carcaça
- Amortecedor de som opcional com registro em UL/ULC para locais que exigem atenuação de 5 a 6 dBA (vãos de escada, ambientes pequenos, áreas altamente reverberantes etc)

Proteções de fio e adaptadores opcionais:

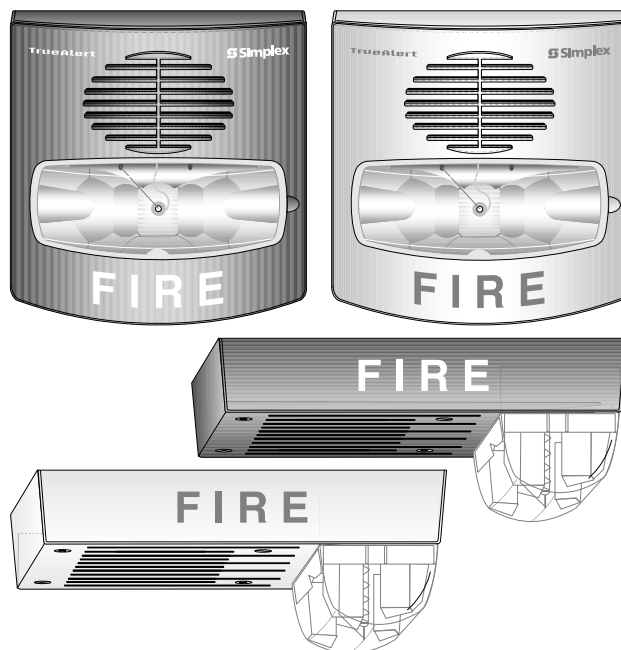
- Adaptadores S/V opcionais de montagem de parede estão disponíveis para cobrir caixas elétricas de montagem em superfície e para adaptação a caixas Simplex® 2975-9145
- Proteções de fio vermelhas com registro em UL estão disponíveis para dispositivos S/V de montagem de teto ou parede*

Dispositivo de notificação visível (luz piscante):

- Luz piscante com lâmpada de xenônio de 24 Vcc; a intensidade é selecionável como 15, 30, 75 ou 110 candelas, com jumper de seleção visível fixado atrás da carcaça da luz piscante
- O design do circuito regulado garante uma saída de flash consistente e fornece corrente de partida controlada
- Registro em UL 1971 e ULC S526

Dispositivo de notificação sonora (sirene):

- Sirene eletrônica de 24 Vcc de corrente baixa com saída de som harmoniosamente rico para operação codificada ou contínua (padrão de tempo de marcha de 60 BPM ou temporal)
- Registro em UL 464 e ULC S525



Dispositivos S/V de montagem de teto ou parede

Descrição

Os dispositivos S/V multi-candela TrueAlert com sirene e luz piscante sincronizada permitem a instalação conveniente em caixas elétricas padrão. O design da caixa é resistente a impacto e a vandalismo, além de fornecer uma seleção conveniente da intensidade da luz piscante. Como é possível selecionar a intensidade da luz piscante de cada modelo, o estoque de modelos no local é minimizado e as alterações encontradas durante a construção podem ser facilmente conciliadas.

As carcaças de dispositivos S/V de montagem de parede são uma montagem inteira (incluindo lente) que é montada em uma caixa elétrica padrão quadrada de 102 mm (4 pol), múltipla simples ou múltipla dupla. A tampa pode ser rapidamente removida (é necessária uma ferramenta) e tampas estão disponíveis separadamente para a conversão de cor.

Os dispositivos S/V de montagem de teto são instalados usando caixas elétricas padrão de 102 mm (4 pol). A opção de cor é determinada pelo número do modelo.

Seleção de intensidade da luz piscante

Durante a instalação, um plugue de seleção, na parte traseira da carcaça, determina a intensidade desejada da luz piscante. Um sinalizador acoplado com letras pretas sobre um fundo amarelo bem visível permite que a intensidade selecionada seja vista na lateral da lente da luz piscante.

* Consulte a página 2 para obter uma listagem de proteções. Este produto foi aprovado pelo California State Fire Marshal (CSFM – Corpo de Bombeiros da Califórnia) conforme a Seção 13144.1 do California Health and Safety Code (Código de Saúde e Segurança da Califórnia). Consulte o registro 7125-0026:317 do CSFM para saber os valores e/ou as condições referentes ao material apresentado neste documento. Este documento está sujeito a reavaliação, revisão e possível cancelamento. Aceito para uso – City of New York Department of Buildings (Secretaria de Obras da Cidade de Nova York) – MEA35-93E. Consulte a página 2 para obter o status do registro de proteções de fio. Outros registros podem ser aplicáveis. Entre em contato com o fornecedor local de produtos Simplex para saber do status mais recente. Registros e aprovações referentes a Simplex Time Recorder Co. são de propriedade da Tyco Fire Protection Products.

Seleção de aplicação da luz piscante

A seleção adequada da notificação visível depende da ocupação, da localização, dos códigos locais e das aplicações apropriadas do *National Fire Alarm and Signaling Code* (NFPA 72), ANSI A117.1; do código adequado de construção padrão (BOCA, ICBO ou SBCCI) e das diretrizes de aplicação da ADA (Americans with Disabilities Act).

Luzes piscantes sincronizadas

Várias luzes piscantes. Quando várias luzes piscantes e seus reflexos podem ser vistos de um único local, os flashes sincronizados reduzem a probabilidade de reações fotossensíveis, bem como a contrariedade e a possível distração causadas por flashes aleatórios. As luzes piscantes multi-candela desses dispositivos S/V são sincronizadas pelo NAC (circuito de dispositivo de notificação) de operação SmartSync de controle.

Seleção do produto

Dispositivos S/V multi-candela

| Modelo | Montagem | Cor da carcaça | Letras "FIRE" | Descrição |
|-----------|----------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4906-9127 | Parede | Vermelha | Branças | Sirene com luz piscante multi-candela; intensidade da luz piscante selecionável como: 15, 30, 75 ou 110 candelas; opera com controle de dois fios SmartSync |
| 4906-9129 | | Branca | Vermelhas | |
| 4906-9128 | Teto | Vermelha | Branças | |
| 4906-9130 | | Branca | Vermelhas | |

Acessórios de dispositivos S/V de montagem de parede:

| Modelo | Descrição | Dimensões |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4905-9937 | Vermelha | Saia do adaptador branca de montagem em superfície; use para cobrir caixas de montagem em superfície com 38 mm (1 1/2 pol) de profundidade |
| 4905-9940 | Branca | |
| 4905-9931 | Placa do adaptador vermelha para montagem em caixa Simplex 2975-9145 (normalmente para reajuste, pode ser montada na vertical ou na horizontal) | 211 mm x 146 mm x 1,5 mm de espessura (8 5/16 pol x 5 3/4 pol x 0,060 pol) |
| 2975-9145 | Caixa vermelha de montagem requer placa do adaptador 4905-9931 | 200 mm x 130 mm x 70 mm P (7 7/8 pol x 5 1/8 pol x 2 3/4 pol) |
| 4905-9838 | Amortecedor de som opcional; embalagem de 20; atenuador de saída da sirene adesiva instalado em campo; reduz a saída de 5 a 6 dBA OBSERVAÇÃO: Depois da instalação do amortecedor de som, meça o nível de som para garantir a compatibilidade com as exigências dos códigos aplicáveis. | 44,5 mm (1 3/4 pol) de diâmetro com abertura de som de 8 mm (0,31 pol) |

Módulo de controle SmartSync

| Modelo | Descrição | Dimensões |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 4905-9938 | Módulo de controle SmartSync com saída Classe B ou Classe A; montagem em caixa quadrada de 102 mm (4 pol); consulte a folha de dados S4905-0003 para obter detalhes. | 102 mm x 105 mm x 32 mm P (4 pol x 4 1/8 pol x 1 1/4 pol) |

Tampas de reposição para dispositivos S/V de montagem de parede

| Modelo | Descrição | Dimensões |
|-----------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 4905-9994 | TaTampa vermelha com as letras "FIRE" brancas | 130 mm A x 127 mm L x 38 mm P (5 1/8 pol x 5 pol x 1 1/2 pol) |
| 4905-9995 | Tampa branca com as letras "FIRE" vermelhas | |

Proteções de fio e adaptador S/V de montagem de teto

| Modelo | Descrição | Dimensões |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 4905-9961* | Proteção de fio vermelha de montagem de parede com placa de montagem, compatível com caixas de montagem semiembutida ou em superfície | 154 mm A x 154 mm L x 79 mm P (6 1/16 pol x 6 1/16 pol x 3 1/8 pol) |
| 4905-9927* | Proteção de fio vermelha para montagem em caixa elétrica de montagem embutida | 216 mm x 156 mm x 76 mm (8 1/2 pol x 6 1/8 pol x 3 pol) |
| 4905-9928* | Placa do adaptador vermelha, necessária para montar a proteção na caixa elétrica de montagem em superfície | 229 mm x 178 mm (9 pol x 7 pol) |
| 4905-9915 | Branca | 121 mm x 175 mm x 38 mm de profundidade (4 3/4 pol x 6 7/8 pol x 1 1/2 pol) |
| 4905-9916 | Vermelha | |

* Registrado em UL pela Space Age Electronics Inc.

Controle de dois fios SmartSync

O modo de operação SmartSync permite que um circuito de dois fios ative a sirene e a luz piscante no mesmo NAC (circuito de dispositivo de notificação), permitindo também que a sirene seja silenciada enquanto a luz piscante permanece piscando. A sirene opera como "ligada até ser silenciada", enquanto a operação da luz piscante é "ligada até ser reiniciada".

Fontes de controle SmartSync

- Painéis de controle de alarme de incêndio 4006, 4008, 4100U e 4010 (consulte as folhas de dados dos produtos individuais para obter mais informações)
- Extensor de NAC IDNet 4009 (consulte a folha de dados S4009-0002)
- Módulo de controle SmartSync (SCM) 4905-9938 (consulte a folha de dados S4905-0003)

Outros dispositivos SmartSync compatíveis de notificação incluem sirenes separadas e dispositivos de notificação com sirene/luz piscante combinados.

Especificações de dispositivos S/V

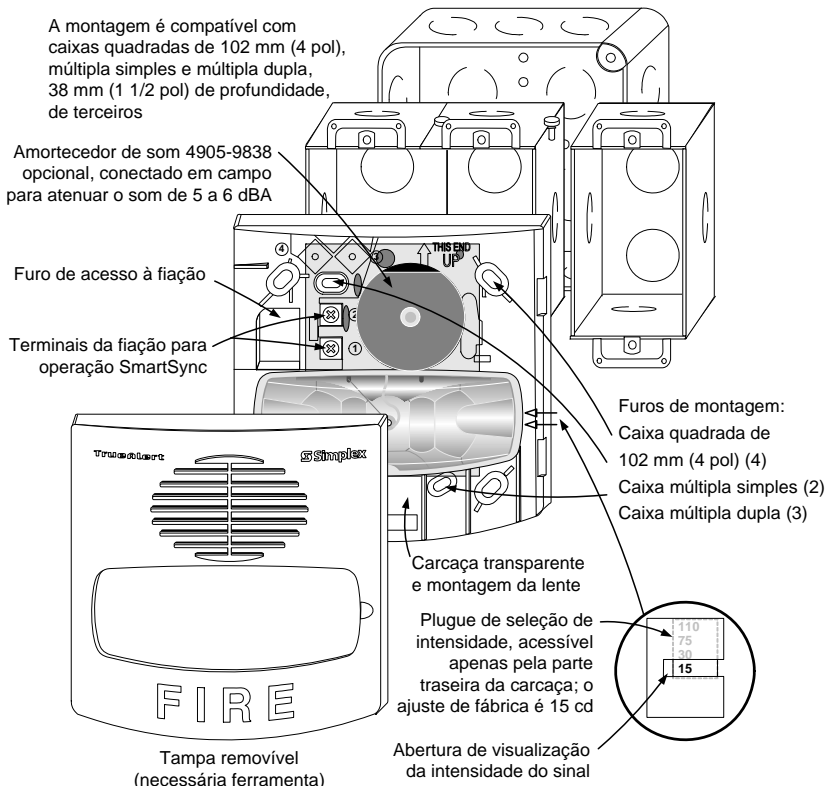
Montagem de teto ou montagem de parede, especificações comuns

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|------------|
| Faixa de tensão nominal | 24 Vc regulados; consulte a Observação 1 abaixo | | | | | |
| Carregamento de NAC (circuito de dispositivo de notificação) sincronizado e taxa de flash | 1 Hz; com até 35 luzes piscantes sincronizadas, no máximo, por NAC (circuito de dispositivo de notificação) | | | | | |
| Ambientais; temperatura e umidade | De 0° a 50° C (32° a 122° F); 10% a 93%, sem condensação a 38° C (100° F) | | | | | |
| Conexões | Blocos de terminais para fios de 0,82 mm ² a 3,31 mm ² (de 18 AWG a 12 AWG); dois fios por terminal para fiação de entrada/saída | | | | | |
| Características de saída da sirene | Alcance de 2.400 a 3.700 Hz, com modulação em 120 Hz | | | | | |
| Capacidade nominal da saída da sirene (consulte a Observação 2 para obter referência de dispersão polar) | Tipo de modelo | Montagem de parede | | Montagem de teto | | |
| | | Tipo de som (consulte a Observação 2) | | Tipo de som (consulte a Observação 2) | | |
| | Teste da câmara reverberante, de acordo com UL 464 a 3 m (aproximadamente 10 pés) | | Contínuo | Codificado | Contínuo | Codificado |
| | Teste da câmara anecoica, de acordo com ULC S525 a 3 m (aproximadamente 10 pés) | | 86 dBA | 82 dBA | 87 dBA | 83 dBA |
| | | 88 dBA | 94 dBA | 90 dBA | 98 dBA | |
| Montagem de parede | Dimensões da carcaça (com lentes) | 130 mm A x 127 mm L x 70 mm P (5 1/8 pol x 5 pol x 2 3/4 pol) | | | | |
| | Capacidade nominal máxima de corrente RMS por ajuste de luz piscante (consulte a Observação 3 abaixo) | 15 cd | 30 cd | 75 cd | 110 cd | |
| | Correntes RMS de referência em outras tensões | 18 Vcc | 67 mA | 103 mA | 196 mA | 253 mA |
| | | 24 Vcc | 50 mA | 77 mA | 147 mA | 190 mA |
| Montagem de teto | Dimensões da carcaça (com lentes) | 121 mm C x 175 mm L x 67 mm P (4 3/4 pol x 6 7/8 pol x 2 5/8 pol) | | | | |
| | Capacidade nominal máxima de corrente RMS por ajuste de luz piscante (consulte a Observação 3 abaixo) | 15 cd | 30 cd | 75 cd | 110 cd | |
| | Correntes RMS de referência em outras tensões | 18 Vcc | 76 mA | 117 mA | 222 mA | 284 mA |
| | | 24 Vcc | 57 mA | 88 mA | 167 mA | 213 mA |

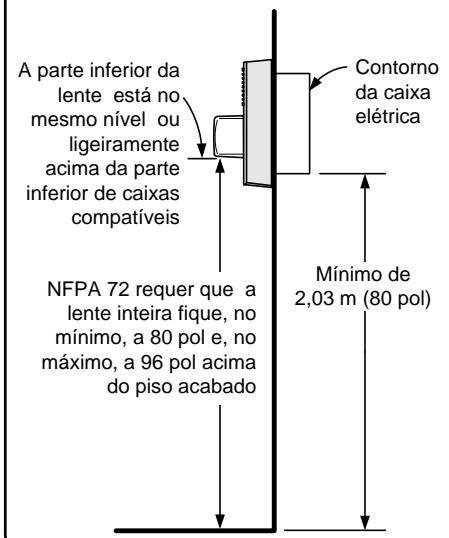
OBSERVAÇÕES:

- "24 Vc regulados" se referem à faixa de tensão de 16 a 33 Vcc de acordo com o UL Standard 1971, *Signaling Devices for the Hearing Impaired* (Dispositivos de Sinalização para Deficientes Auditivos), alterações em vigor a partir de 1^o de maio de 2004. A faixa de tensão é a faixa operacional absoluta. A operação fora dessa faixa poderá causar danos permanentes ao dispositivo. Observe que 16 Vcc é a tensão operacional mínima permitida no último dispositivo do NAC (circuito de dispositivo de notificação) no pior cenário possível.
- Os valores codificados são típicos da saída medida com um pulso codificado de temporal ou de tempo de marcha e com uma leitura de medidor de nível de som em um ajuste "rápido". Dispersão polar de acordo com o teste ULC S525 = -3 dBA em +/-40° fora do eixo; -6 dBA em +/- 50° fora do eixo.
- As correntes são com a sirene ligada constante. A corrente RMS máxima registrada é a capacidade nominal na placa de identificação do dispositivo. Os projetos das luzes piscantes são de potência constante e a capacidade nominal máxima de corrente RMS ocorre na tensão operacional mais baixa permitida. (RMS é a média quadrática e se refere ao valor efetivo de uma forma de onda de corrente variável.)

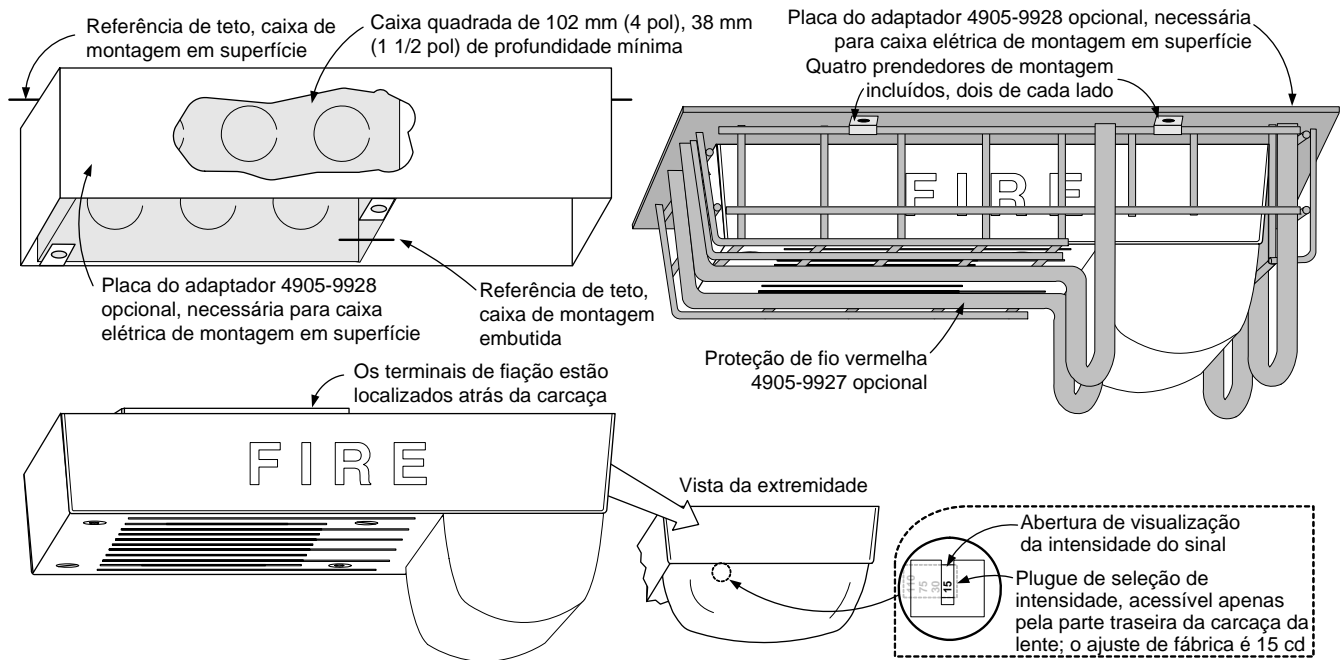
Referência de instalação, montagem semi-embutida ou em superfície



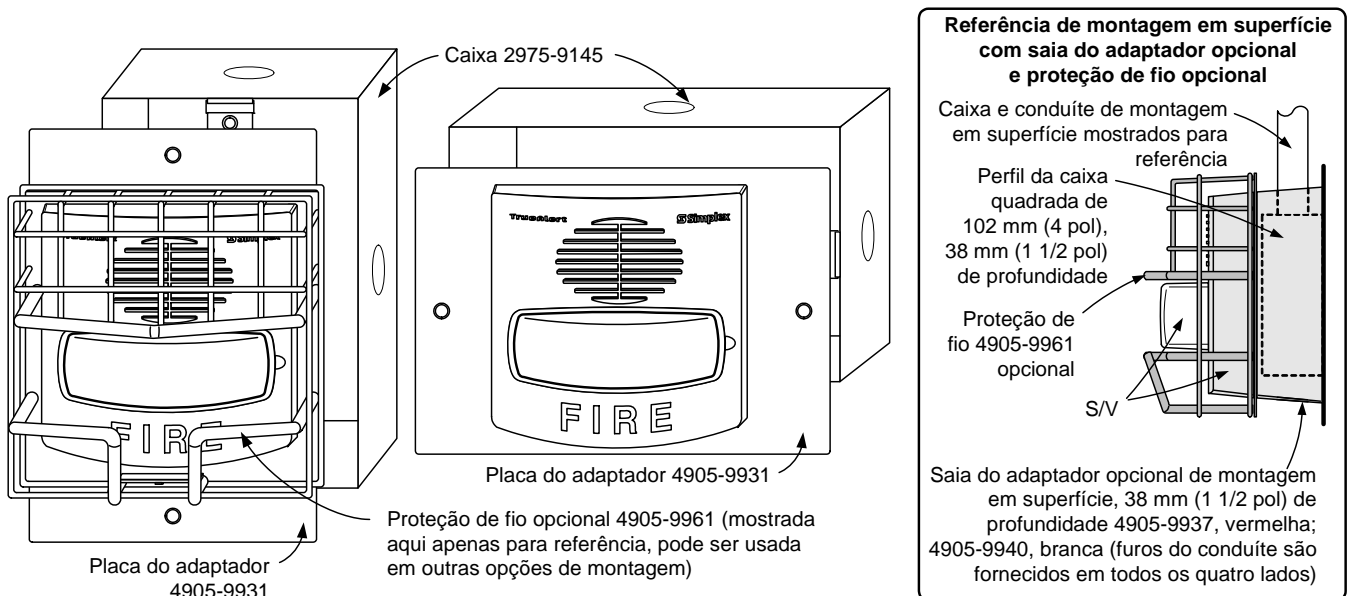
IMPORTANTE! REFERÊNCIA DE ALTURA DE INSTALAÇÃO PARA MONTAGEM DE PAREDE



Referência de instalação de proteção e dispositivo S/V de montagem de teto



Referência de instalação de montagem de parede; placa do adaptador, proteção e saia do adaptador



TYCO, SIMPLEX e os nomes de produtos listados neste material são marcas e/ou marcas registradas. O uso não autorizado é estritamente proibido. NFPA 72 e National Fire Alarm and Signaling Code são marcas comerciais da National Fire Protection Association (NFPA).