

Características

Dispositivo de notificação visível/sonora com alto-falante com múltiplas tomadas e luz piscante com lâmpada de xenônio de alta intensidade

Detalhes do alto-falante:

- Reprodução de som e de voz de alta qualidade com tomadas para 1/4, 1/2, 1 ou 2 W, a 25 ou 70,7 VRMS
- Entrada do capacitor para conexão com circuitos de dispositivos de notificação com supervisão
- A fiação dos alto-falantes e a fiação da luz piscante são separadas
- Registro em UL 1480 e em ULC S541 com tomada de 2 W (consulte a página 4 para obter detalhes)

Dispositivo não-endereçável de notificação visível TrueAlert (luz piscante):

- Modelos disponíveis com 15, 75 ou 110 candelas
- Operação de 24 Vcc, com seleção de interruptor para taxa de flash sincronizada ou de execução livre
- Registro em UL 1971 e ULC S526
- Compatibilidade com os requisitos da ADA (consulte informações importantes sobre instalação na página 3)
- A capacidade nominal, em candelas, da luz piscante está indicada de forma clara no refletor
- Uma carcaça termoplástica antifogo resistente de alto impacto está disponível em vermelho ou branco (tampas estão disponíveis separadamente para conversão de cor)
- Proteção de fio vermelha com registro em UL está disponível para montagem semi-embutida ou em superfície

O projeto do dispositivo de notificação oferece:

- Uma montagem conveniente, fácil e flexível embutida ou na parede
- Terminais de fiação de entrada/saída separados para alto-falante e luz piscante; de 18 AWG a 12 AWG

Descrição

Os dispositivos não-endereçáveis de notificação visível/alto-falante (V/AF) TrueAlert combinam um alto-falante com múltiplas tomadas e uma luz piscante de alta intensidade para fornecer notificação de áudio/som e notificação visível no mesmo dispositivo.

A fiação dos alto-falantes e a fiação das luzes piscantes são separadas. O alto-falante tem várias tomadas para 25 VRMS ou 70,7 VRMS e a luz piscante pode ser configurada para operação sincronizada ou execução livre.



Dispositivos V/AF estão disponíveis em vermelho com letras brancas e em branco com letras vermelhas.

Seleção de 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).

Operação da luz piscante

Luzes piscantes V/AF não-endereçáveis TrueAlert podem ser ajustadas para operação de execução livre ou operação sincronizada por meio de um interruptor de seleção integrado. Quando configurada para operação sincronizada, a operação do flash é controlada em:

- **Módulos de flash sincronizado**, 4905-9914 (Classe B) ou 4905-9922 (Classe A)
- **Painéis de controle de alarme de incêndio 4006, 4008, 4100U e 4010** (consulte as folhas de dados dos produtos individuais para obter detalhes)
- **Extensor de NAC IDNet 4009**, modelos 4009-9201 e 4009-9301 (consulte a folha de dados S4009-0002)

* Consulte a página 2 para obter detalhes de registro de produtos específicos. 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 7320-0026:247 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. Outros registros podem ser aplicáveis. Entre em contato com o seu 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 do produto

Dispositivos de notificação visível/alto-falante de montagem em parede com luzes piscantes não-endereçáveis TrueAlert

Número do modelo	Capacidade nominal de saída da luz piscante			Cor da carcaça
	15 cd	75 cd	110 cd	
4903-9356	✓			Vermelha com as letras "FIRE" brancas
4903-9357		✓		
4903-9358			✓	
4903-9359	✓			Branca com as letras "FIRE" vermelhas
4903-9360		✓		
4903-9361			✓	

Caixas e adaptadores de montagem

Modelo	Descrição		Dimensões
4905-9946	Saia do adaptador vermelha de montagem em superfície	Necessária para montagem em caixa elétrica quadrada de montagem em superfície com 4 pol e 1 1/2 pol de profundidade, com extensão de 1 1/2 pol de profundidade (sem registro em ULC)	197 mm A x 137 mm L x 81 mm P (7 3/4 pol x 5 3/8 pol x 3 3/16 pol) Profundidade com V/AF = 149 mm (5 7/8 pol)
4905-9947	Saia do adaptador branca de montagem em superfície		
4905-9903	Placa do adaptador, vermelha, necessária para montar dispositivo V/AF em 2975-9145		211 mm A x 146 mm L x 1,5 mm de espessura (8 5/16 pol x 5 3/4 pol x 0,060 pol)
2975-9145	Caixa de montagem, vermelha, para montagem embutida ou em superfície, requer a placa do adaptador 4905-9903 (essa caixa pode estar disponível para aplicações de reajuste)		200 mm A x 130 mm L x 70 mm P (7 7/8 pol x 5 1/8 pol x 2 3/4 pol)

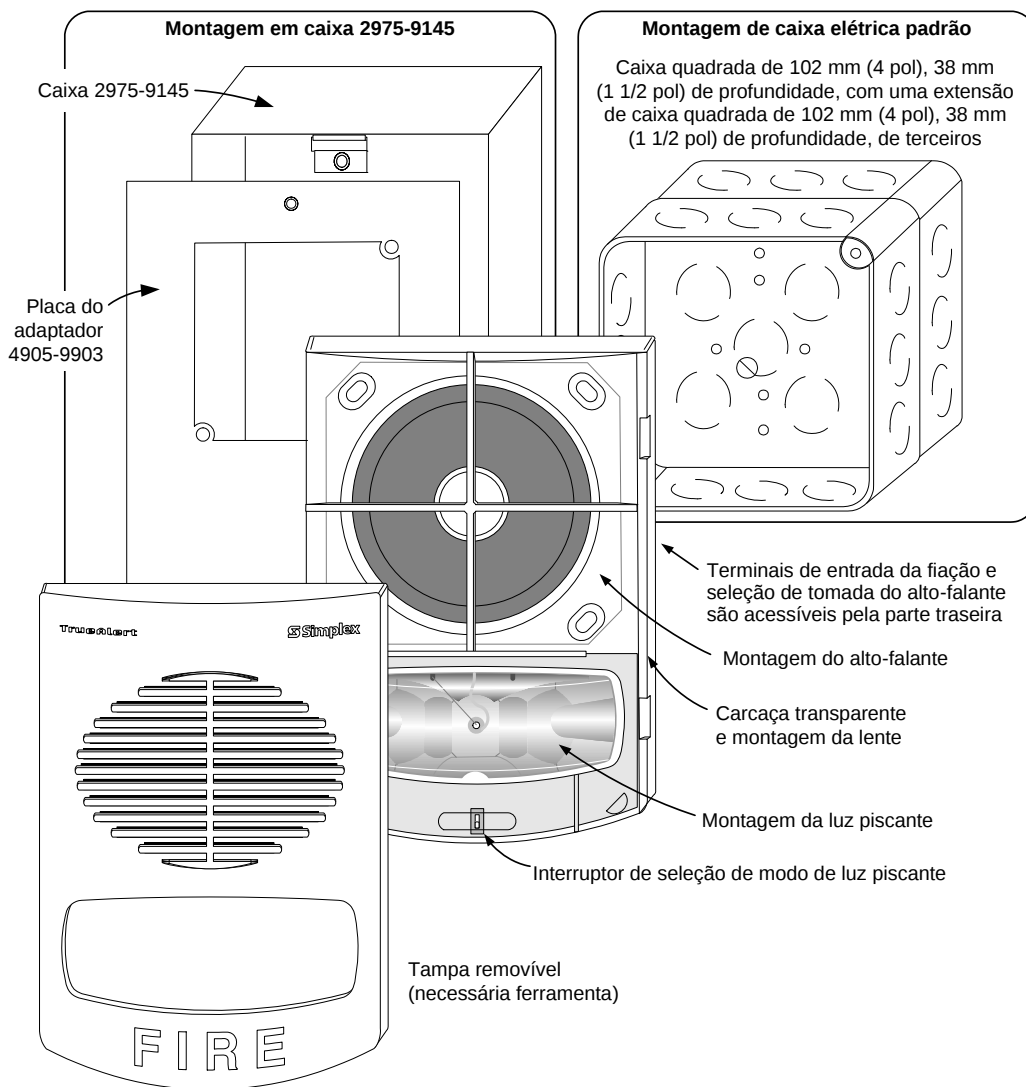
Módulos de controle de flash sincronizado

Modelo	Descrição		Dimensões
4905-9914	Módulo de flash sincronizado, operação Classe B (Estilo Y)	Epóxi encapsulado com fios condutores de 0,82 mm ² (18 AWG) de entrada/saída, com capacidade nominal para NAC (circuito de dispositivo de notificação) de 2 A, requer 5 mA de potência (consulte a folha de dados S4905-0003 para obter informações adicionais sobre o módulo de controle de flash)	35 mm L x 62 mm C x 20 mm A (1 3/8 pol x 2 7/16 pol x 13/16 pol)
4905-9922	Módulo de flash sincronizado, operação Classe A (Estilo Z)		

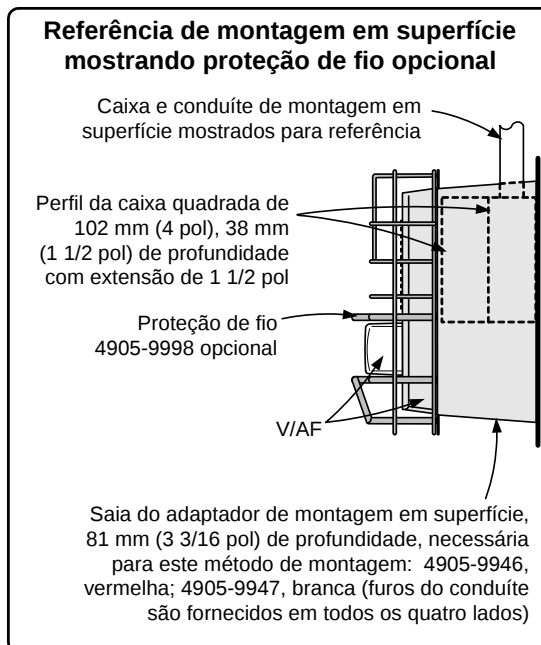
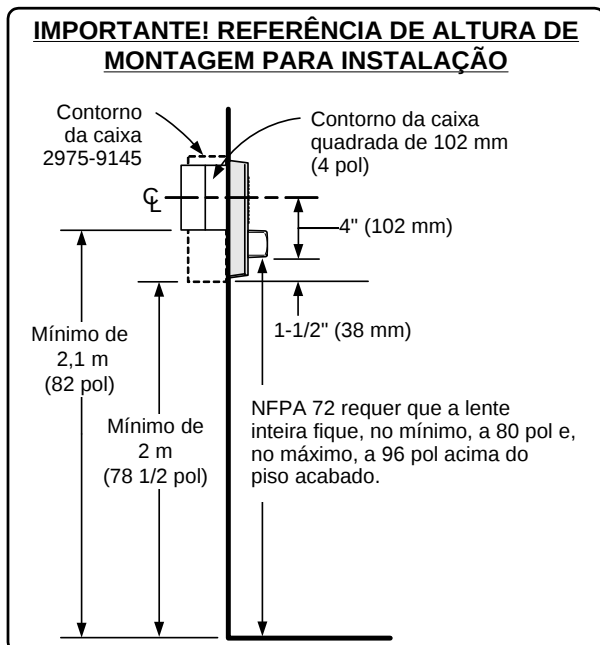
Tampas e proteção (as tampas se destinam a reposição ou conversão de cor)

Modelo	Descrição	Dimensões
4905-9996	Tampa vermelha V/AF com as letras "FIRE" brancas	184 mm A x 127 mm L x 35 mm P (7 1/4 pol x 5 pol x 1 3/8 pol)
4905-9997	Tampa branca V/AF com as letras "FIRE" vermelhas	
4905-9998	Proteção de fio com placa de montagem, vermelha, compatível com caixas de montagem semi-embutida ou em superfície (registradas em UL pela Space Age Electronics Inc.)	213 mm x 154 mm x 79 mm (8 3/8 pol x 6 1/16 pol x 3 1/4 pol)

Referência de instalação



Referência de instalação (as saias do adaptador não estão registradas em ULC)



Especificações de dispositivos V/AF

Especificações da luz piscante

Faixa de tensão nominal		24 Vcc 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)		
Capacidade nominal máxima de corrente RMS por saída de luz piscante (consulte a Observação 2 abaixo)		15 cd	75 cd	110 cd
		63 mA	199 mA	253 mA
Correntes de referência em outras tensões	18 Vcc	56 mA	177 mA	225 mA
	24 Vcc	42 mA	133 mA	169 mA

Especificações do alto-falante

Tensão de entrada		25 ou 70,7 VRMS, consulte a Observação 3 abaixo			
Tomadas de alimentação elétrica		1/4, 1/2, 1 e 2 W			
Resposta de frequência de alarme de incêndio		De 400 a 4000 Hz			
Capacidade nominal de saída do alto-falante	Tomada de potência em watts	1/4 W	1/2 W	1 W	2 W*
	Teste da câmara reverberante, de acordo com UL 1480 a 3 m (aproximadamente 10 pés)	80 dBA	83 dBA	86 dBA	89 dBA
	Teste da câmara anecoica, de acordo com ULC S541 a 3 m (aproximadamente 10 pés)	77 dBA	80 dBA	83 dBA	86 dBA
Referência de dispersão polar do alto-falante (de acordo com o teste da câmara anecoica ULC S541)		Atenuação	Ângulo	Atenuação	Ângulo
		-3 dB	+/- 30° fora do eixo	-6 dB	+/- 55° fora do eixo

* OBSERVAÇÃO: As aplicações de alarme de incêndio ULC exigem o uso de tomada de 2 W.

Especificações gerais

Dimensões da carcaça (incluindo lentes)	121 mm x 175 mm x 67 mm P (4 3/4 pol x 6 7/8 pol x 2 5/8 pol)
Profundidade na caixa	70 mm (2 3/4 pol)
Seleção de tomada do alto-falante	Fio de ponte (fio de ligação direta) único com conector de pressão é conectado a um dos oito terminais
Faixa de temperatura	De 0° a 50° C (de 32° a 122° F)
Faixa de umidade	De 10 a 93% de UR, sem condensação, a 38° C (100° F)
Conexões	Terminais para 0,82 mm ² a 3,31 mm ² (18 a 12 AWG), terminais separados para conexões de luz piscante e de alto-falante

OBSERVAÇÕES:

1. "24 Vcc 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. A luz piscante desse dispositivo S/V é selecionável em campo para operação sincronizada ou de execução livre.
2. 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.)
3. Os alto-falantes destinam-se à conexão com circuitos convencionais de áudio de alarme de incêndio.

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).



Tyco Fire Protection Products • Westminster, MA • 01441-0001 • EUA

S49003-0015_BP-6 9/2009

www.simplexgrinnell.com

© 2011 Tyco Fire Protection Products. Todos os direitos reservados. Todas as especificações e outras informações aqui apresentadas eram atuais na data de revisão deste documento e estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.