

Características**Dispositivos de notificação visível/alto-falante (V/AF) com alto-falante com múltiplas tomadas e luz piscante com lâmpada de xenônio de alta intensidade com múltiplas tomadas e flash sincronizado:**

- Carcaças termoplásticas antifogo resistentes de alto impacto estão disponíveis para montagem de teto ou de parede
- A operação é compatível com os requisitos da ADA (consulte informações importantes sobre instalação de montagem de parede na página 4)

Características de dispositivos V/AF de montagem de parede:

- As carcaças estão disponíveis em vermelho ou branco com lentes transparentes e com as letras "FIRE" brancas ou vermelhas contrastantes
- Tampas estão disponíveis separadamente para converter a cor da carcaça

Características de dispositivos V/AF de montagem de teto:

- A carcaça é branca com lente transparente
- As letras "FIRE" vermelhas estão impressas nos dois lados

Dispositivo de notificação sonora (alto-falante):

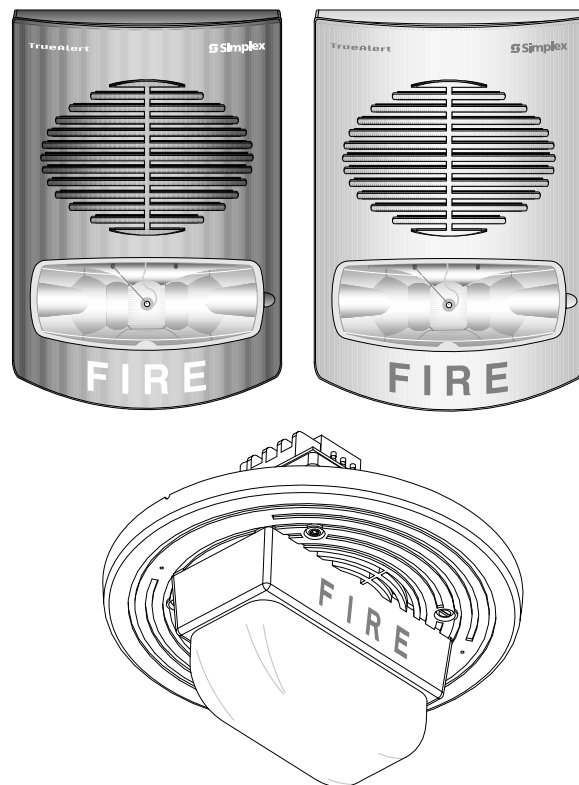
- Reprodução de som e de voz de alta qualidade com tomadas para 1/4, 1/2, 1 ou 2 W, a 25 ou 70,7 VRMS
- Entrada do capacitor para conexão com circuitos de dispositivo de notificação com supervisão
- A fiação dos alto-falantes e a fiação da luz piscante são separadas
- Registro de UL em Standard 1480

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
- As luzes piscantes são ativadas em NACs (circuitos de dispositivo de notificação) selecionados para fornecer sinais de sincronização de luzes piscantes Simplex® e em módulos separados de sincronização de luzes piscantes que estão disponíveis para operação Classe B ou Classe A
- O design do circuito regulado garante uma saída de flash consistente e fornece corrente de partida controlada
- Registro de UL em Standard 1971

Opções para dispositivos V/AF de montagem de parede:

- Adaptadores vermelhos ou brancos para cobrir caixas elétricas de montagem em superfície
- Adaptador vermelho para montagem em caixas Simplex 2975-9145
- Proteção de fio vermelha



Dispositivos V/AF de montagem de teto e de parede

Descrição**Os dispositivos V/AF multi-candela TrueAlert com alto-falante e luz piscante sincronizada** permitem a

instalação conveniente em caixas elétricas padrão com extensões. 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 V/AF de **montagem de parede** são uma montagem inteira (incluindo lente) que é montada em uma caixa elétrica quadrada de 102 mm (4 pol) com extensão (consulte os detalhes na página 4). A tampa pode ser rapidamente removida (é necessária uma ferramenta) e tampas estão disponíveis separadamente para a conversão de cor.

Os dispositivos V/AF de **montagem de teto** também são instalados usando caixas elétricas de 102 mm (4 pol) com uma extensão (consulte os detalhes na página 4).

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 o status do registro de proteções de fio. 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 fornecedor local de produtos Simplex para saber o status mais recente. Registros e aprovações referentes a Simplex Time Recorder Co. são de propriedade da Tyco Fire Protection Products.

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 V/AF são ativadas por NACs (circuitos de dispositivo de notificação) que fornecem o formato de sincronização Simplex. Para obter informações adicionais, consulte a folha de dados S4905-0003.

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).

Seleção do produto

Dispositivos V/AF multi-candela de montagem de parede

Modelo	Cor da carcaça	Letras "FIRE"	Descrição	Dimensões da carcaça com lentes
4906-9151	Vermelha	Branças	Alto-falante com múltiplas tomadas e com luz piscante sincronizada multi-candela; intensidade da luz piscante selecionável como: 15, 30, 75 ou 110 candelas	184 mm A x 127 mm L x 67 mm P (7 1/4 pol x 5 pol x 2 5/8 pol)
4906-9153	Branca	Vermelhas		

Dispositivos V/AF multi-candela de montagem de teto

Modelo	Cor da carcaça	Letras "FIRE"	Descrição	Dimensões
4906-9154	Branca	Vermelhas	Alto-falante com múltiplas tomadas e com luz piscante sincronizada multi-candela; intensidade da luz piscante selecionável como: 15, 30, 75 ou 110 candelas	Carcaça = 191 mm (7 1/2 pol) de diâmetro e 13 mm (1/2 pol) de profundidade Saliência da lente da luz piscante = 67 mm (2 5/8 pol) acima da carcaça do alto-falante Profundidade na caixa = 70 mm (2 3/4 pol)

Adaptadores V/AF de montagem de parede

Adaptadores VAF de montagem de parede			Dimensões
Modelo	Descrição		
4905-9946	Saia do adaptador vermelha de montagem em superfície	Necessária para montagem em caixa elétrica quadrada de 4 pol e 1 1/2 pol de profundidade de montagem em superfície, com extensão de 1 1/2 pol de profundidade	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 realiste)		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)

Tampas de reposição de dispositivos V/AF de montagem de parede

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	

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	135 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)		

Proteção de fio de dispositivo V/AF de montagem de parede

Modelo	Descrição	Dimensões
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 A x 154 mm L x 79 mm P (8 3/8 pol x 6 1/16 pol x 3 1/4 pol)

Placa de reforço para montagem em teto falso

Modelo	Descrição	Dimensões
2905-9946	Placa de reforço para montagem em teto falso	Veja o diagrama na página 4

* Consulte a folha de dados S4905-0003 para obter informações adicionais sobre o módulo de controle de flash.

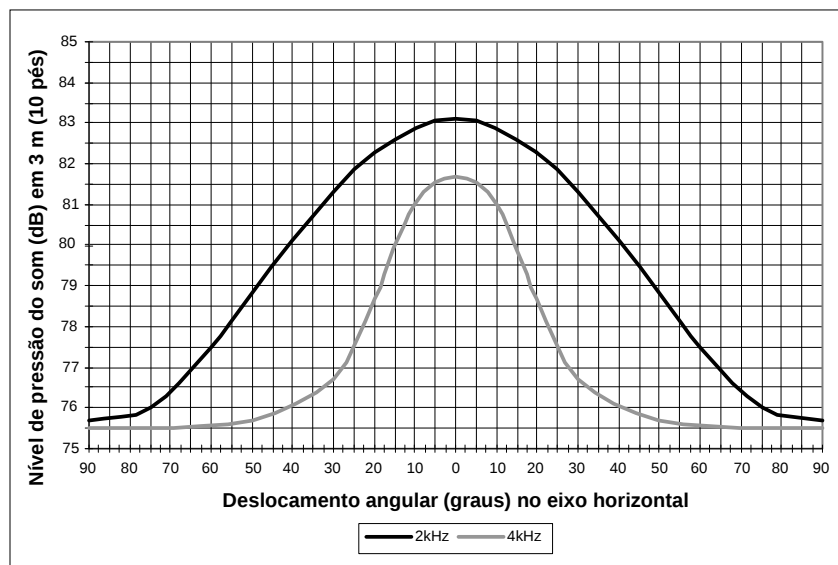
Especificações de dispositivos V/AF

Especificações comuns						
Ambientais; temperatura e umidade		De 0° a 50° C (32° a 122° F); de 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 (18 AWG a 12 AWG); dois fios por terminal para fiação de entrada/saída				
Especificações do alto-falante						
Tensão de entrada		25 ou 70,7 VRMS, consulte a Observação 1 abaixo				
Tomadas de alimentação elétrica		1/4, 1/2, 1 e 2 W				
Resposta de frequência	Alarme de incêndio	De 400 a 4000 Hz				
	Sinalização geral	De 125 a 12 Hz				
Capacidade nominal de saída do alto-falante a 3 m (10 pés) (consulte a Observação 1 abaixo)	Tomada de potência em watts	1/4 W	1/2 W	1 W	2 W	
	Câmara reverberante, teste UL 1480	76 dBA	79 dBA	82 dBA	85 dBA	
	Câmara anecoica, entrada de 1 kHz, no eixo	87 dBA	90 dBA	93 dBA	96 dBA	
Especificações da luz piscante						
Faixa de tensão nominal	Capacidade nominal registrada em UL	24 Vcc regulados; consulte a Observação 2 abaixo				
	Capacidade nominal registrada em ULC	De 20 Vcc a 30 Vcc de acordo com ULC S526-M878				
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)				
Montagem de parede	Dimensões da carcaça (com lentes)		184 mm A x 127 mm L x 67 mm P (7 1/4 pol x 5 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
			60 mA	94 mA	186 mA	252 mA
	Correntes RMS de referência em outras tensões		18 Vcc	53 mA	84 mA	165 mA
24 Vcc			40 mA	63 mA	124 mA	168 mA
Montagem de teto	Dimensões da carcaça		Carcaça do alto-falante = 191 mm (7 1/2 pol) de diâmetro, 13 mm (1/2 pol) de profundidade; saliência da lente acima da carcaça do alto-falante = 67 mm (2 5/8 pol); profundidade na caixa = 70 mm (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
			75 mA	125 mA	233 mA	316 mA
	Correntes RMS de referência em outras tensões		18 Vcc	67 mA	111 mA	207 mA
24 Vcc			50 mA	83 mA	155 mA	211 mA

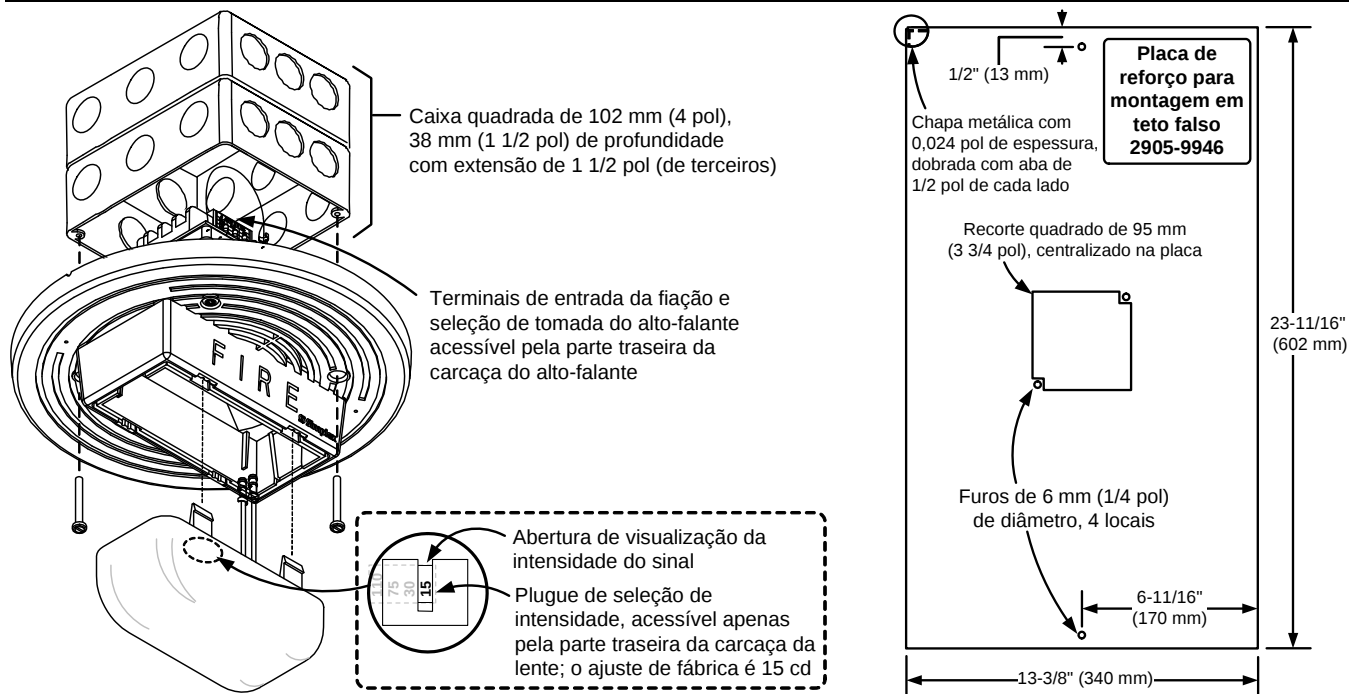
OBSERVAÇÕES:

- Os alto-falantes destinam-se à conexão com circuitos convencionais de áudio de alarme de incêndio. A capacidade nominal da saída anecoica do alto-falante normalmente é mais representativa da saída de som real instalada.
- "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 1º 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 corrente RMS máxima registrada da luz piscante 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.)

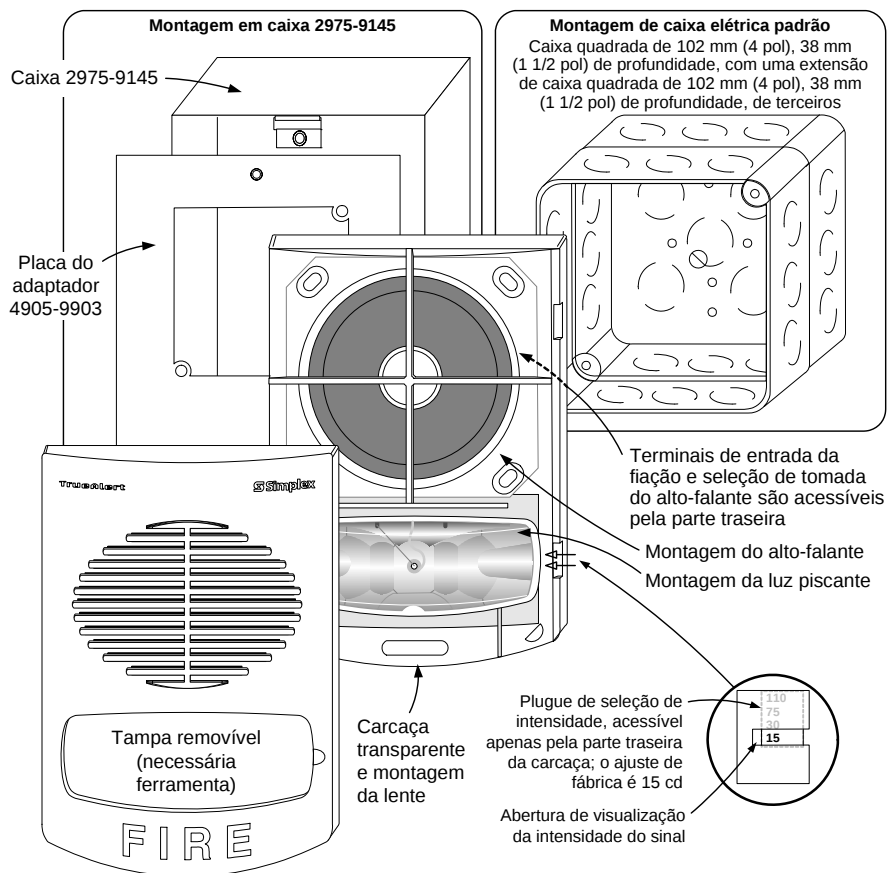
Características direcionais do alto-falante



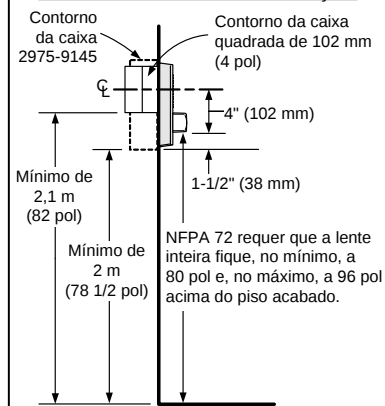
Referência de instalação de dispositivos V/AF de montagem de teto e dimensões da placa de reforço para montagem em teto falso



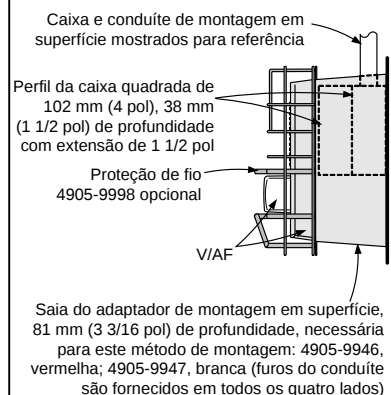
Referência de instalação com montagem de teto



IMPORTANTE! REFERÊNCIA DE ALTURA DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO



Referência de montagem em superfície mostrando proteção de fio opcional



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 • Westminister, MA • 01441-0001 • EUA

S4906-0003_BP-6 2/2010

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.