

Características

Aplicativo de notificação sonora/visível de montagem de teto com:

- Alto-falante com múltiplas tomadas
- Luz piscante com lâmpada de xenônio de alta intensidade para flash sincronizado ou de execução livre

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.
- Registro de UL em Standard 1480.
- A fiação dos alto-falantes e a fiação da luz piscante são separadas.

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

- Modelos disponíveis com 15, 30 ou 110 candelas.
- Operação de 24 Vcc, com seleção de interruptor para taxa de flash sincronizada ou de execução livre.**
- Registro de UL em Standard 1971.
- Compatibilidade com os requisitos da ADA.
- A capacidade nominal, em candelas, da luz piscante está indicada de forma clara no refletor.
- Carcaça termoplástica antifogo resistente de alto impacto.

Modo de taxa de flash sincronizada para uso com:

- Módulos de sincronização para operação Classe B (Estilo Y) ou Classe A (Estilo Z)

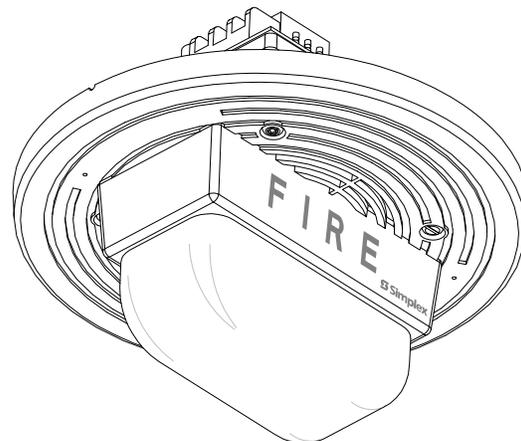
O projeto do dispositivo de notificação oferece:

- Carcaça redonda para montagem de teto em caixas elétricas padrão.
- Terminais de fiação de entrada/saída separados para alto-falante e luz piscante.

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 disponíveis para 25 VRMS ou 70,7 VRMS e a luz piscante pode ser configurada para operação sincronizada ou execução livre.



Dispositivos V/AF não-endereçáveis TrueAlert de montagem de teto apresentam carcaças brancas 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)

* 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 7320-0026:242 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. Este produto ainda não havia recebido registro em ULC até a data da revisão do documento. 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 redondos de notificação visível/alto-falante de montagem de teto com luzes piscantes não-endereçáveis TrueAlert

Número do modelo	Capacidade nominal de saída da luz piscante			Cor da carcaça
	15 cd	30 cd	110 cd	
4903-9196	✓			Branca com as letras "FIRE" vermelhas
4903-9197		✓		
4903-9198			✓	

Módulos de controle de flash sincronizado

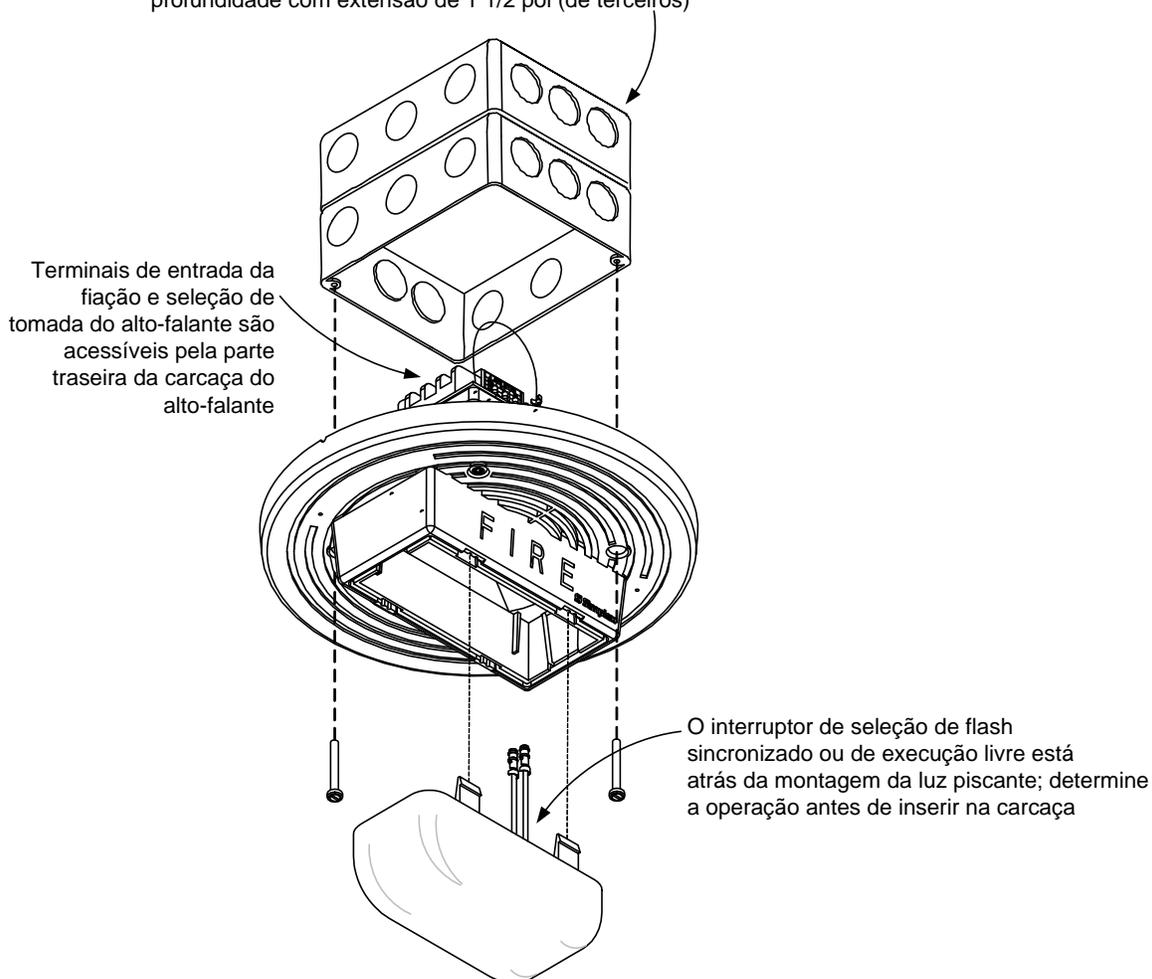
Modelo	Descrição	Dimensões
4905-9914	Módulo de flash sincronizado, operação Classe B (Estilo Y)	35 mm L x 62 mm C x 20 mm A (1 3/8 pol x 2 7/16 pol x 13/16 pol)
4905-9922	Módulo de flash sincronizado, operação Classe A (Estilo Z)	

Acessórios

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

Referência de instalação

Caixa quadrada de 102 mm (4 pol), 38 mm (1 1/2 pol) de profundidade com extensão de 1 1/2 pol (de terceiros)



Especificações da luz piscante

Faixa de tensão nominal	Faixa registrada em UL	24 Vcc regulados; consulte a Observação 1 abaixo.		
	Faixa registrada em ULC	De 20 Vcc a 30 Vcc de acordo com ULC S526-M87		
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	30 cd	110 cd
		90 mA	128 mA	285 mA
Correntes de referência em outras tensões	18 Vcc	80 mA	114 mA	253 mA
	24 Vcc	60 mA	85 mA	190 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 (dBA) a 3 m (1 pés)	Tomada de potência em watts	1/4 W	1/2 W	1 W	2 W
	Capacidade nominal da câmara reverberante UL 1480	79	82	85	88

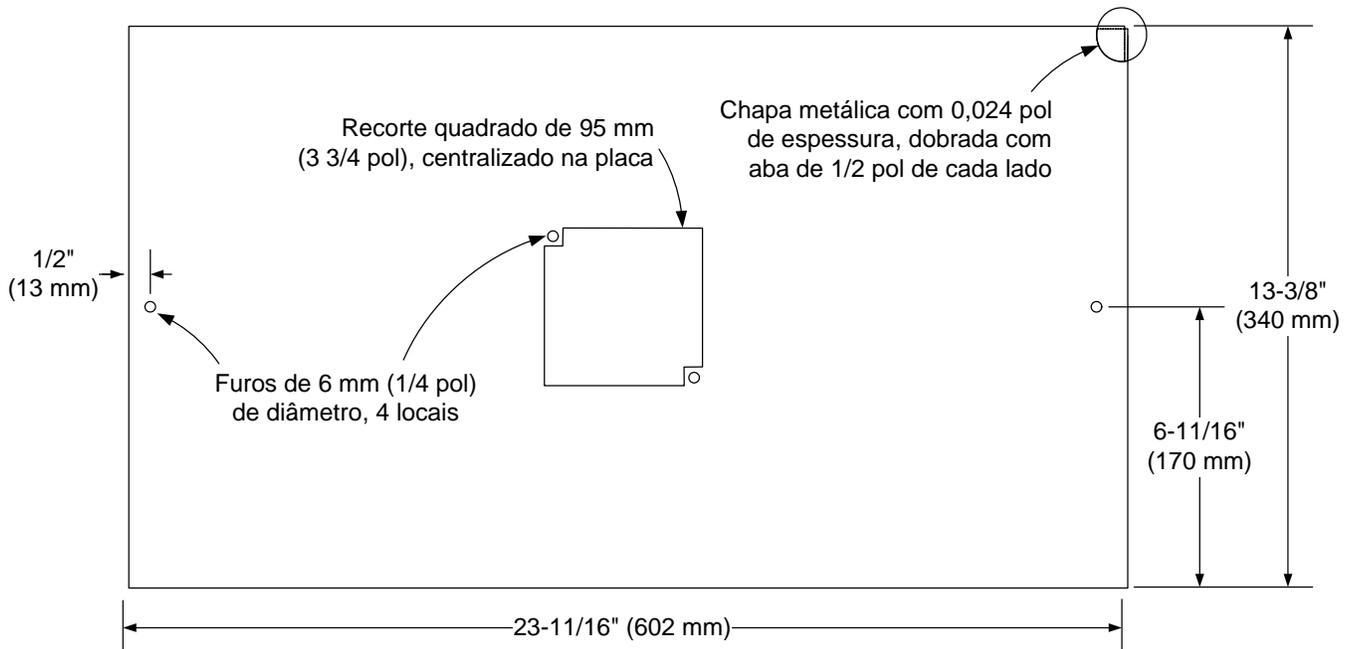
Especificações gerais

Dimensões da carcaça (incluindo lentes)	184 mm A x 127 mm L x 67 mm P (7 1/4 pol x 5 pol x 2 5/8 pol)
Profundidade na caixa	57 mm (2 1/4 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 alto-falante

OBSERVAÇÕES:

- "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.
- 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.)
- Os alto-falantes destinam-se à conexão com circuitos convencionais de áudio de alarme de incêndio.

Placa de reforço para montagem em teto falso 2905-9946



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

S4903-0019_BP-4 2/2005

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.