

Características**Dispositivo de notificación audible/visible con altavoz de múltiples tomas y estrobo de xenón de alta intensidad****Detalles del altavoz:**

- Reproducción de voz y tono de alta calidad con tomas para 1/4, 1/2, 1 ó 2 W, a 25 ó 70,7 VRMS
- Entrada de capacitor para conexión a circuitos de dispositivo de notificación supervisados
- Los altavoces se cablean en forma separada del cableado del estrobo
- Listado UL 1480; y para ULC S541 con toma de 2 W (para obtener detalles, consulte la página 4)

Dispositivo de notificación visible no direccionable TrueAlert (estrobo):

- Modelos disponibles con 15, 75 ó 110 candelas
- Operación de 24 VCC con selección de interruptor para velocidad de destello de ejecución libre o sincronizada
- Listado UL 1971 y ULC S526
- Compatible con requisitos de ADA (consulte la información importante de instalación en la página 3)
- La clasificación de candela del estrobo se indica claramente en el reflector
- La carcasa termoplástica resistente, de alto impacto e ignífuga está disponible en colores rojo o blanco (las cubiertas están disponibles en forma separada para definir el color según la carcasa)
- Un cable de guarda rojo en listado UL está disponible para montaje en superficie o semi empotrado

El diseño del dispositivo de notificación proporciona:

- Montaje de la caja en pared en superficie o empotrado que es flexible, fácil y conveniente
- Terminales de cableado de entrada/salida separados para el altavoz y el estrobo, 18 AWG a 12 AWG

Descripción

Los dispositivos de notificación por altavoz/visible (S/V) no direccionables TrueAlert combinan un altavoz de múltiples tomas y un estrobo de alta intensidad para proporcionar notificaciones de audio y tono y notificaciones visibles desde el mismo dispositivo.

Los altavoces y los estrobos se cablean de manera independiente. El altavoz de múltiples tomas tiene tomas disponibles para 25 VRMS ó 70,7 VRMS y el estrobo se puede seleccionar para operación de ejecución libre o sincronizada.



Los dispositivos S/V están disponibles en color rojo con letras blancas y color blanco con letras rojas

Selección de estrobo

La selección adecuada de notificación visible depende de la ocupación, la ubicación, los códigos locales y las aplicaciones adecuadas del *National Fire Alarm and Signaling Code* (NFPA 72), ANSI A117.1; el código de construcción del modelo adecuado: BOCA, ICBO o SBCCI; y las pautas de aplicación de la Ley para estadounidenses con discapacidades (ADA).

Operación del estrobo

Los estrobos S/V no direccionables TrueAlert se pueden ajustar para operación de ejecución libre o sincronizada usando un interruptor de selección incorporado. Cuando se selecciona para *operación sincronizada*, la operación de destello se controla desde:

- **Módulos de destello sincronizado**, 4905-9914 (Clase B) o 4905-9922 (Clase A)
- **Paneles de control de alarma de incendios 4006, 4008, 4100U y 4010** (para obtener detalles, consulte las hojas de datos del producto individual)
- **Expansor de NAC IDNet 4009**, modelos 4009-9201 y 4009-9301 (consulte la hoja de datos de S4009-0002)

* Consulte la página 2 para obtener detalles de la lista de productos específicos. Este producto fue aprobado por el Jefe de Bomberos del Estado de California (CSFM) conforme a la Sección 13144.1 del Código de Salud y Seguridad de California. Consulte el listado CSFM 7320-0026:247 para encontrar los valores permitidos y/o las condiciones en cuanto al material que se presenta en este documento. Está sujeto a reexaminación, revisión y una posible cancelación. Aceptado para el uso por el Departamento de edificios de la ciudad de Nueva York, MEA35-93E. Es posible que existan listados adicionales que se apliquen, comuníquese con su proveedor de productos local de Simplex® para obtener el estado más reciente. Las listas y las aprobaciones de Simplex Time Recorder Co. son propiedad de Tyco Fire Protection Products.

Selección de productos

Dispositivos de notificación por altavoz/visible para montaje en pared con estrobos no direccionables TrueAlert

Número de modelo	Clasificación de salida de estrobo			Color de la carcasa
	15 cd	75 cd	110 cd	
4903-9356	✓			Roja con las letras de "FIRE" (incendio) blancas
4903-9357		✓		
4903-9358			✓	
4903-9359	✓			Blanca con las letras de "FIRE" (incendio) rojas
4903-9360		✓		
4903-9361			✓	

Adaptadores de montaje y cajas

Modelo	Descripción		Dimensiones
4905-9946	Adaptador de montaje rojo para montaje en superficie	Se requiere al montar una caja de conexiones eléctricas de montaje en superficie, cuadrada de 4", con 11/2" de profundidad y extensión de 1-1/2" de profundidad <i>(no en listado ULC)</i>	7-3/4" Al. x 5-3/8" An. x 3-3/16" Prf. (197 mm x 137 mm x 81 mm) profundidad con S/V= 5-7/8" (149 mm)
4905-9947	Adaptador de montaje blanco para montaje en superficie		
4905-9903	Placa adaptadora, roja, necesaria para montar S/V en 2975-9145		8-5/16" Al. x 5-3/4" An. x 0,060" de espesor (211 mm x 146 mm x 1,5 mm)
2975-9145	Caja de montaje, roja, para montaje en superficie o empotrado, requiere placa adaptadora 4905-9903 (esta caja puede estar disponible para aplicaciones de readaptación)		7-7/8" Al. x 5-1/8" An. x 2-3/4" Prf. (200 mm x 130 mm x 70 mm)

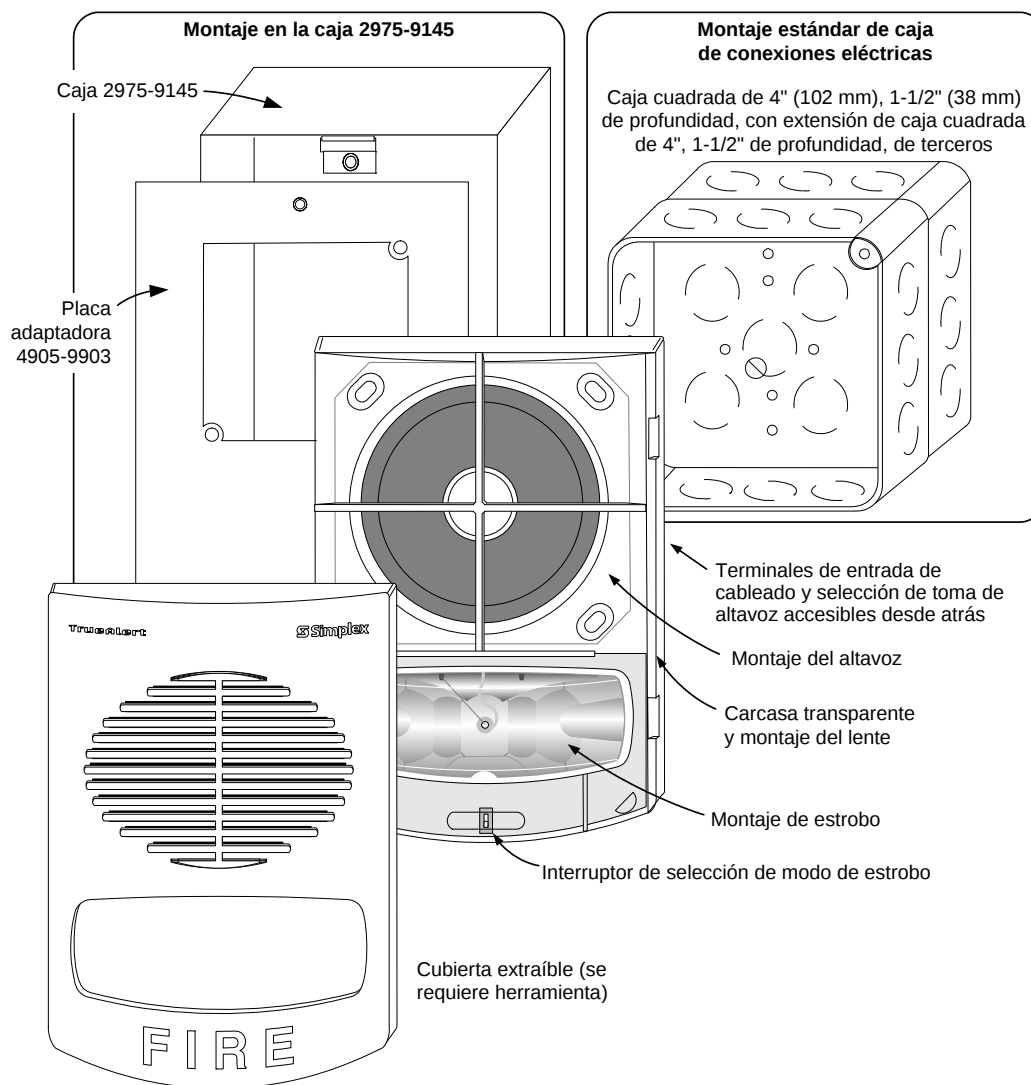
Módulos de control de destello sincronizado

Modelo	Descripción		Dimensiones
4905-9914	Operación de módulo de destello sincronizado, Clase B (estilo Y)	Encapsulado con epoxi con cables de entrada/salida de 18 AWG (0,82 mm ²), clasificados para NAC de 2 A, requiere alimentación eléctrica de 5 mA (para obtener información adicional del módulo de control de destello, consulte la hoja de datos de S4905-0003)	1-3/8" An. x 2-7/16" Lar. x 13/16" Al. (35 mm x 62 mm x 20 mm)
4905-9922	Operación de módulo de destello sincronizado, Clase A (estilo Z)		

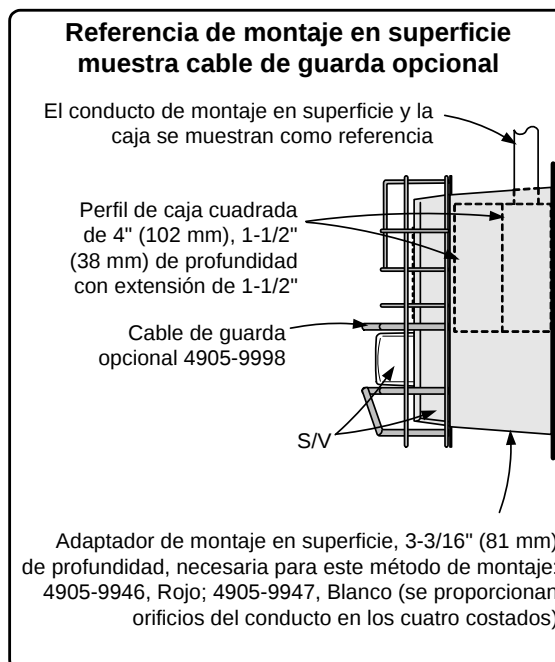
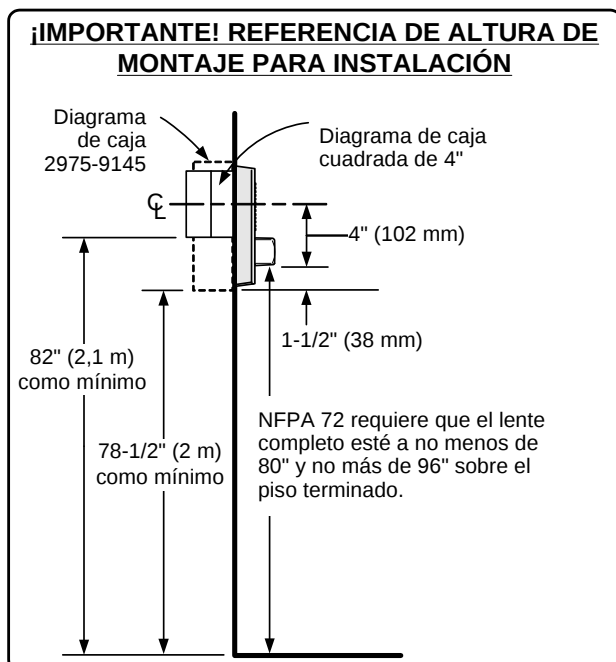
Cubiertas y guarda (las cubiertas son para reemplazo o conversión de color)

Modelo	Descripción	Dimensiones
4905-9996	Cubierta S/V roja con letras de "FIRE" (incendio) blancas	7-1/4" Al. x 5" An. x 1-3/8" Prf. (184 mm x 127 mm x 35 mm)
4905-9997	Cubierta S/V blanca con letras de "FIRE" (incendio) rojas	
4905-9998	Cable de guarda con placa de montaje, rojo, compatible con cajas para montaje en superficie y semi empotrado (Listado UL por Space Age Electronics Inc.)	8-3/8" Al. x 6-1/16" An. x 3-1/4" Prf. (213 mm x 154 mm x 79 mm)

Referencia de instalación



Referencia de instalación (los adaptadores de montaje no están en listado ULC)



Especificaciones de S/V

Especificaciones del estrobo

Rango de voltaje calificado	24 VCC regulado; consulte la nota 1 a continuación		
Velocidad de destello y carga de NAC sincronizada	1 Hz; con hasta 35 estrobos sincronizados como máximo por NAC		
Un máximo de clasificación de corriente de RMS por salida de estrobo (consulte la nota 2 a continuación)	15 cd	75 cd	110 cd
	63 mA	199 mA	253 mA
Corrientes de referencia a otros voltajes	18 VCC	56 mA	177 mA
	24 VCC	42 mA	133 mA
			225 mA
			169 mA

Especificaciones del altavoz

Voltaje de entrada	25 ó 70,7 VRMS, consulte la nota 3 a continuación			
Tomas de alimentación eléctrica	1/4, 1/2, 1 y 2 W			
Respuesta de frecuencia de alarma de incendios	400 a 4000 Hz			
Clasificaciones de salida del altavoz	Toma de vataje	1/4 W	1/2 W	1 W
	Prueba de la cámara reverberante, según UL 1480 a 10 pies (~3 m)	80 dBA	83 dBA	86 dBA
	Prueba de la cámara anecoica, según ULC S541 a 3 m (~10 pies)	77 dBA	80 dBA	83 dBA
Referencia de polarización por dispersión del altavoz (según la prueba de cámara anecoica ULC S541)	Atenuación	Ángulo	Atenuación	Ángulo
	-3 dB	+/- 30° fuera del eje	-6 dB	+/- 55° fuera del eje

* NOTA: Las aplicaciones de alarma de incendios ULC requieren el uso de una toma de 2 W.

Especificaciones generales

Dimensiones de la carcasa (incluido el lente)	4-3/4" x 6-7/8" x 2-5/8" Prf. (121 mm x 175 mm x 67 mm)
Profundidad en la caja	2-3/4" (70 mm)
Selección de toma del altavoz	Un solo cable de puente con conector de presión se conecta a uno de los 8 terminales
Rango de temperatura	32° a 122° F (0° a 50° C)
Rango de humedad	10 a 93%, sin condensación, a 100° F (38° C)
Conexiones	Terminales para 18 a 12 AWG (0,82 mm ² a 3,31 mm ²), terminales separados para las conexiones del altavoz y del estrobo

NOTAS:

1. "24 VCC regulado" se refiere al rango de voltaje de 16 a 33 VCC según UL de acuerdo con la norma 1971, Signaling Devices for the Hearing Impaired (Dispositivos de señalización para personas con dificultad de audición) con cambios vigentes desde el 1 de mayo de 2004. Este rango de voltaje es el rango operativo absoluto. La operación fuera de este rango puede causar un daño permanente en el dispositivo. Tenga en cuenta que 16 VCC es el voltaje operativo más bajo permitido en el último dispositivo de NAC en las condiciones más graves. El estrobo de este A/V se puede seleccionar en terreno para operación de ejecución libre o sincronizada.
2. La corriente de RMS máxima del listado es la clasificación que aparece en la placa de identificación del dispositivo. Los diseños de estrobo son de vataje constante y la clasificación de corriente de RMS máxima tiene lugar al voltaje operativo más bajo permitido. (RMS es valor cuadrático medio y se refiere al valor efectivo de una forma de onda de corriente variable.)
3. Los altavoces se deben conectar a circuitos de audio de alarma de incendios convencionales.

TYCO, SIMPLEX y los nombres de productos que se indican en este material son marcas y/o marcas registradas. Se prohíbe estrictamente el uso no autorizado. NFPA 72 y National Fire Alarm and Signaling Code son marcas comerciales registradas de National Fire Protection Association (NFPA).



Tyco Fire Protection Products • Westminster, MA • 01441-0001 • USA
www.simplexgrinnell.com

S4903-0015_LS-6 9/2009

© 2012 Tyco Fire Protection Products. Reservados todos los derechos. Todas las especificaciones y otro tipo de información son actuales de acuerdo con la fecha de revisión y están sujetas a cambio sin previo aviso.