

Introducción

Los aparatos direccionables de altavoz/visible y de altavoz son direccionados y controlados por separado, y reciben alimentación, supervisión y audio desde una unidad de control de alarma de incendios (FACU) Simplex compatible. Estos aparatos requieren una combinación de un circuito de línea de señalización (SLC) de IDNAC y un circuito de audio (altavoz) compatible.

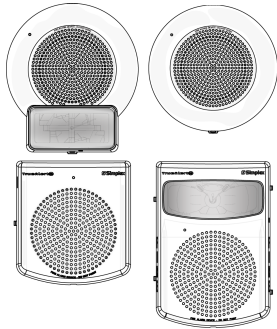


Figura 1: Balizas direccionables de altavoz/visible y de sólo altavoz de montaje en pared y techo

Características

Generales

- Los aparatos, cubiertas, cajas posteriores y protecciones de cable separados ofrecen una flexibilidad total para satisfacer los requisitos de instalación del cliente.
- El dispositivo TrueAlert proporciona detalles esenciales del aparato como el ID de punto, etiqueta personalizada, tipo y ajuste de candelá.
- Carcasas termoplásticas resistentes, de alto impacto e ignífugas.
- Las cubiertas se pueden retirar con facilidad sin alterar la carcasa conectada.
- Terminales para calibres de cableado de 18 AWG a 12 AWG.
- Es posible ajustar el LED del aparato para la indicación de cada ciclo de sondeo para así indicar la supervisión del aparato.
- Diagnóstico de prueba magnética para facilitar la verificación y prueba de aparatos.
- Satisface los requisitos de la Ley sobre Estadounidenses con Discapacidades (ADA).

Circuito de línea de señalización (SLC) de IDNAC

- La notificación direccionable avanzada controlada por los SLC de IDNAC proporciona 29 V CC regulada para la operación a baja corriente incluso en condiciones de modo de espera de batería.
- La supervisión del cableado se monitorea de forma electrónica, y permite realizar conexiones **T-Tap** en el cableado del SLC de IDNAC para el cableado de Clase B, lo que ofrece flexibilidad para reducir los calibres, longitudes y costos de instalación del cableado.
- Se puede ajustar la intensidad de la baliza mediante la programación en la FACU.

Audio (altavoz)

- La supervisión del cableado se monitorea de forma electrónica, y permite realizar conexiones **T-Tap** en el cableado de audio (altavoz) para el cableado de Clase B, lo que ofrece flexibilidad para reducir los calibres, longitudes y costos de instalación del cableado.
- Reproducción de voz y tono de alta calidad con tomas para ¼ W, ½ W, 1 W, o 2 W a 25 o 70,7 VRMS

- Los circuitos de audio (altavoz) se cablean de forma separada de los SLC de IDNAC.
- Modelos de alta fidelidad (200 Hz a 10.000 Hz) también disponibles.
- Conforme a los requisitos de señal de baja frecuencia a 520 Hz de la normativa NFPA 72 para zonas de descanso.
- Homologación UL 1480 y ULC S541*
- Medición de reverberación en dBA conforme a UL 1480 (3 m, 10 pies)
- Medición anecoica en dBA conforme a ULC S541 (3 m, 10 pies)

Referencia de aplicación de baliza

La selección adecuada de la notificación visible depende de la ocupación, la ubicación, los códigos locales y las aplicaciones adecuadas de la **National Fire Alarm and Signaling Code** (normativa nacional de señalización y alarma de incendios) (NFPA 72), ANSI A117.1; el código de fabricación pertinente del modelo: BOCA, ICBO, o SBCCI; y las pautas de aplicación de la ADA.

Aislante de cableado direccionable TrueAlert

El **modelo de aislador 4905-9929** está disponible para el montaje remoto en circuitos direccionables TrueAlert para aislar el cableado con cortocircuito del cableado operativo. Consulte la hoja de datos S4905-0001 para obtener más información.

Diagnóstico TrueAlert ES

- Cuando se selecciona un controlador para el modo de diagnóstico, se puede utilizar una funcionalidad de prueba magnética del aparato para realizar una prueba local del mismo. En modo silencioso, el LED del aparato parpadea de forma secuencial para indicar la dirección del aparato cuando se aplica el imán. En modo operativo, la baliza parpadea brevemente tras indicar la dirección.
- El instrumento TrueStart (TSIT, TrueStart Instrument) permite realizar una prueba del cableado y de los aparatos antes de la conexión a la unidad de control, lo que ofrece al instalador un método para asegurar que se ha completado la instalación del cableado y del aparato antes de realizar la instalación de la unidad de control. Esta herramienta también prueba los circuitos de comunicación IDC, NAC e IDNet.

Autocomprobación

- La selección del modo de autocomprobación (Self-Test) desde una unidad de control compatible permite que los sensores en los aparatos, dependiendo del tipo de dispositivo, detecten su propia salida visual y sonora, informando de su estado a la unidad de control. La operación se selecciona desde grupos VNAC y se puede seleccionar como automática, con la activación simultánea breve de todos los aparatos, o la activación individual aplicando un imán. Se pueden programar las pruebas para que se produzcan durante las horas de inactividad de las instalaciones para reducir el impacto durante el horario laboral, y se pueden generar informes de prueba en cualquier momento.

*Es posible que apliquen listados adicionales, comuníquese con su proveedor de producto local Simplex® para obtener el estado más reciente. Listados y aprobaciones bajo Simplex Time Recorder Co.

Selección de producto de aparato de montaje en pared

Tabla 1: Aparatos S/O de montaje en pared*. Consulte la hoja de datos S49SOW-0001 para una selección de productos completa incluyendo cubiertas y placas de montaje.

Model	Descripción	Referencia de hoja de datos
49SO-APPLW 49SO-APPLW-BA	Sólo aparato S/O	S49SOW-0001
49HF-APPLW 49HF-APPLW-BA	Sólo aparato S/O de alta fidelidad	
49SO-APPLW-O 49SO-APPLW-O-BA	Sólo aparato S/O para exterior	

Tabla 2: Aparatos S/V de montaje en pared*. Consulte la hoja de datos S49SVW-0001 para una selección de productos completa incluyendo cubiertas, placas de montaje y lentes multicolor para baliza.

Serie SKU	Descripción	Referencia de hoja de datos
49SV-APPLW 49SV-APPLW-BA	Sólo aparato S/V	S49SVW-0001
49HFV-APPLW 49HFV-APPLW-BA	Sólo aparato S/V de alta fidelidad	
49SV-APPLW-O 49SV-APPLW-O-BA 49SV-APPLW-CO	Sólo aparato S/V para exterior	

Selección de producto de aparato de montaje en techo

Tabla 3: Aparatos S/O de montaje en techo. Consulte la hoja de datos S49SOC-0001 para una selección de productos completa y los requisitos de instalación.

Model	Descripción	Referencia de hoja de datos
49SO-APPLC 49SO-APPLC-BA	Sólo aparato S/O	S49SOC-0001
49HF-APPLC 49HF-APPLC-BA	Sólo aparato S/O de alta fidelidad	
49SO-APPLC-O 49SO-APPLC-O-BA	Sólo aparato S/O de alta fidelidad para exterior	

Tabla 4: Aparatos S/V de montaje en techo. Consulte la hoja de datos S49SVC-0001 para una selección de productos completa y los requisitos de instalación.

Model	Descripción	Referencia de hoja de datos
49SV-APPLC 49SV-APPLC-BA	Sólo aparato S/V	S49SVC-0001
49HFV-APPLC 49HFV-APPLC-BA	Sólo aparato S/V de alta fidelidad	
49SVH-APPLC 49SVH-APPLC-BA	Sólo aparato S/V de candelas elevadas	
49HFVH-APPLC 49HFVH-APPLC-BA	Sólo aparato S/V de candelas elevadas y alta fidelidad con lente transparente	
49HFVH-APLCA-BA	Sólo aparato S/V de candelas elevadas y alta fidelidad con lente ámbar	
49HFVH-APLCB-BA	Sólo aparato S/V de candelas elevadas y alta fidelidad con lente azul	
49SVH-APPLC-O 49SVH-APPLC-CO (Sólo para Canadá)	Sólo aparato S/V para exterior	