

Bocinas, Estrobos y Bocinas con Estrobos para Interiores con Salida Seleccionable para Montaje en Pared

Los productos de notificación audible y visual de SpectrAlert® Advance ofrecen un amplio rango de funciones que garantizan una reducción en los tiempos de instalación y maximizan los beneficios.



Sandy's Fire, S.A. de C.V.



Características

- Diseño de enchufar con intrusión mínima en la caja de conexión
- Construcción antivandálica
- Selección automática de funcionamiento de 12 o 24 voltios a 15 y 15/75 de candela
- Rangos de candela seleccionables en campo en las unidades de pared: 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177, y 185
- Bocina clasificada a 88+ dBA a 16 voltios
- Interruptor giratorio para tono de bocina y tres selecciones de volumen
- Placa de montaje universal para unidades de pared
- El resorte de cortocircuito en la placa de montaje verifica la continuidad del cableado eléctrico antes de la instalación del dispositivo
- Compatible eléctricamente con dispositivos SpectrAlert de versiones anteriores
- Compatible con el módulo de sincronización MDL
- Listado para montaje en cielorraso o pared

Certificaciones

SEÑALIZACIÓN



S4011 (sirenas, bocina con estrobo, bocinas)
S5512 (estrobos)



3022572



MEA452-05-E



7 05-1021-00 (Bocinas para interiores)
7 05-1021-00 (Bocinas con estrobo, sirena con luz)
7 05-1021-00 (Bocinas, sirenas)

La Serie SpectrAlert Advance ofrece la línea de bocinas, estrobos y bocinas con estrobos más versátiles y fáciles de usar de la industria con carcasas de plástico rojo o blanco, opciones de montaje en pared o cielorraso y dispositivos sencillos con la leyenda FUEGO, SpectrAlert Advance puede satisfacer prácticamente cualquier requisito de aplicación.

Al igual que toda la línea de productos SpectrAlert Advance, las bocinas, los estrobos y las bocinas con estrobos para montaje en pared cuentan con una variedad de funciones que aumentan la versatilidad de la aplicación y simplifican la instalación. Todos los dispositivos presentan diseños de enchufar con intrusión mínima en la caja de conexión, lo que resulta en una rápida instalación infalible y, a la vez, prácticamente elimina fallas a tierra que implican altos costos y pérdida de tiempo.

Para simplificar más la instalación y proteger a los dispositivos de daños en la construcción, SpectrAlert Advance utiliza una placa de montaje universal con un resorte de cortocircuito incorporado para que los instaladores puedan probar la continuidad del cableado eléctrico antes de instalar el dispositivo.

Además, los instaladores pueden adaptar fácilmente los dispositivos para adecuarlos a un amplio rango de requisitos de aplicación mediante los ajustes de candela seleccionables en campo, la selección automática de operación a 12 o 24 voltios y un interruptor giratorio para los tonos de bocina con tres selecciones de volumen.

Especificaciones de SpectrAlert Advance

Especificaciones de Arquitectura/Ingeniería

Generalidades

Las bocinas, estrobos y bocinas con estrobos de SpectrAlert Advance deberán montarse en una caja de conexión estándar de 10,1 X 10,1 X 3,7 centímetros, una caja de conexión octagonal de 10,1 centímetros o una caja de conexiones de bastidor doble. Los productos de dos cables también deberán ser montados en una caja de conexión de bastidor simple de 5 x 2,1 x 5,3 centímetros. Se deberá utilizar una placa de montaje universal para los productos de montaje en ciellorraso y pared. El cableado eléctrico del circuito de dispositivos de notificación deberá terminar en la placa de montaje universal.

Además, los productos SpectrAlert Advance, cuando son utilizados con el módulo Sync-Circuit™ accesorio, deberán estar alimentados desde una salida de circuito de dispositivos de notificación sin codificar y deberán operar en un rango nominal de 12 o 24 voltios. Cuando son utilizados con el módulo Sync-Circuit, las salidas de circuito de dispositivos de notificación con clasificación de 12 voltios deberán operar entre 8 y 17,5 voltios y las salidas del circuito de dispositivos de notificación con clasificación de 24 voltios deberán operar entre 16 y 33 voltios.

Los productos SpectrAlert Advance para interiores deberán operar entre 0 y 49 grados Celsius desde una fuente de alimentación CD regulada o una rectificadora, de onda completa, sin filtro. Los estrobos y las bocinas con estrobos deben tener ajustes de candela seleccionables en campo que incluyan valores de 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177 y 185.

Estrobo

La bocina con estrobo deberá ser System Sensor SpectrAlert Advance modelo _____ listada UL 1971 y deberá estar aprobada para el servicio de protección contra incendios. La bocina con estrobo deberá estar cableada como un dispositivo de notificación de señalización primaria y deberá cumplir con los requisitos del Acta para Ciudadanos Estadounidenses con Discapacidades para dispositivos con señalización visible: deberá titilar a 1 Hz sobre el rango de voltaje completo de funcionamiento del estrobo. El estrobo deberá estar compuesto por un tubo de xenón intermitente y un sistema de lentes/reflectores asociados.

Combinación de Bocina con Estrobo

La bocina con estrobo deberá ser System Sensor SpectrAlert Advance modelo _____ listada UL 1971 y UL 464 y deberá estar aprobada para el servicio de protección contra incendios. La bocina con estrobo deberá estar cableada como un dispositivo de notificación de señalización primaria y deberá cumplir con los requisitos del Acta para Ciudadanos Estadounidenses con Discapacidades para dispositivos con señalización visible: deberá titilar a 1 Hz sobre el rango de voltaje completo de funcionamiento del estrobo.

El estrobo deberá estar compuesto por un tubo de xenón intermitente y un sistema de lentes/reflectores asociados. La bocina deberá tener tres opciones de audibilidad y una opción para cambiar de un patrón temporal de tres tiempos a un patrón no temporal (continuo). Estas opciones se podrán configurar con un interruptor de posición múltiple. En los productos de cuatro cables, el estrobo debe ser alimentado independientemente de la sirena. Los modelos de bocina o bocina con estrobo deberán operar con una fuente de alimentación codificada o no codificada.

Módulo de Sincronización

El módulo deberá ser System Sensor Sync•Circuit modelo MDL, deberá ser listado UL 464 y aprobado para el servicio de protección contra incendios. El módulo deberá sincronizar los estrobos SpectrAlert a 1 Hz y las bocinas en patrón temporal tres. Además, mientras se operan los estrobos, el módulo silenciará las bocinas en los modelos de bocinas con estrobos con un único par de cables. El módulo deberá montarse en una caja de conexión de 64,2 x 64,2 x 6,5 centímetros. El módulo también deberá controlar dos circuitos estilo Y (clase B) o un circuito estilo Z (clase A). El módulo deberá sincronizar zonas múltiples. Distribuir en serie dos o más módulos de sincronización sincronizará todas las zonas controladas por estos módulos. El módulo no operará con una fuente de alimentación codificada.

Especificaciones Eléctricas/Físicas

Temperatura Operativa Estándar	0°C a 49°C (32°F a 120°F)
Rango de Humedad	10 a 93% sin condensación
Frecuencia de Destello del Estrobo	1 parpadeo por segundo
Voltaje Nominal	12 CD/FWR regulado o 24 CD/FWR ¹ regulado
Rango de Voltaje Operativo	8 a 17,5 V (12 V nominal) o 16 a 33 V (24 V nominal)
Rango de Voltaje Operativo Módulo MDL3 Sync	8,5 a 17,5 V (12 V nominal) o 16,5 a 33 V (24 V nominal)
Diámetro del Cable del Terminal de Entrada	1 a 2 mm
Dimensiones de Montaje en Pared (Incluye Lentes)	142 mm L x 119 mm An. x 64 mm P (5,6" L x 4,7" An. x 2,5" P)
Dimensiones de la Bocina	142 mm L x 119 mm An. x 33 mm P (5,6" L x 4,7" An. x 1,3" P)
Dimensiones del Faldón para la Caja de Conexión para Montaje en Pared (BBS-2, BBSW-2)	151 mm L x 128 mm An. x 56 mm P (5,9" L x 5,0" An. x 2,2" P)
Dimensiones del Anillo de Terminación para Montaje en Pared (Paquete de 5 Unidades) (TR-HS, TRW-HS)	145 mm L x 122 mm An. x 9 mm P (5,7" L x 4,8" An. x 0,35" P)

Observaciones

1. El voltaje de onda completa rectificadora (FWR) es una fuente de alimentación no regulada que varía en el tiempo utilizada en algunas fuentes de alimentación y salidas de panel.
2. Los productos P, S, PC, y SC operarán a 12 V nominal para 15 y 15/75 cd únicamente.

DISTRIBUIDO POR:

Sandy's Fire, S.A. de C.V.



SANDY'S FIRE, S.A. DE C.V.
Calle Pedro Moreno 1253
Col. Agua Blanca Industrial C.P.45235
Zapopan, Jalisco, México.
Tel.36125050
e-mail: direccion@sandysfire.com.mx
www.sandysfire.com