

Serie SpectrAlert® Advance

Aparatos de notificación de salida seleccionable



Dispositivos audibles/visuales

Generalidades

Las bocinas, luces estroboscópicas y bocinas/luces estroboscópicas de salida seleccionable de la serie SpectrAlert® Advance de System Sensor® tienen numerosas características que garantizan acortar el tiempo de instalación y maximizar los beneficios. La serie SpectrAlert® Advance de aparatos de notificación está diseñada para simplificar las instalaciones, con las siguientes características: diseños conectables, mensajes de retroalimentación instantánea para asegurar la correcta instalación de los dispositivos, y once configuraciones de candela seleccionables en campo para luces estroboscópicas para bocinas y luces estroboscópicas en paredes y cielorrasos.

En particular, al instalar los productos Advance, primero fije una placa de montaje universal a una caja de conexiones cuadrada de cuatro pulgadas, a una caja octagonal de cuatro pulgadas o a una caja de conexiones de salida doble. La placa de montaje de dos cables se fija a una caja de conexiones de salida única.

Luego, conecte el cableado eléctrico del circuito de aparatos de notificación a los terminales SEMS en la placa de montaje.

Finalmente, para fijar la bocina, la luz estroboscópica o la bocina/luz estroboscópica a la placa de montaje, inserte las pestañas del producto en las ranuras de la placa de montaje. El dispositivo se rotará a la posición correcta y las clavijas del producto se trabarán en los terminales de la placa de montaje. El dispositivo permanecerá temporalmente ubicado en su posición mediante una traba hasta que sea asegurado con un tornillo prisionero de montaje.

Los productos SpectrAlert Advance le permiten seleccionar:

- 12 o 24 voltios.
- A 24 voltios, selecciones de candela 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, o 115 mediante un interruptor deslizable montado en la parte trasera y en la ventana de visualización frontal.
- Los tonos y el volumen de la bocina mediante un interruptor rotativo.
- La serie SpectrAlert Advance incluye aparatos de notificación para exteriores. Las luces estroboscópicas y bocina/luces estroboscópicas para exteriores (de dos cables y de cuatro cables) están disponibles para montaje en pared o cielorraso. Las bocinas para exteriores están disponibles para montaje en pared únicamente. Todos los productos para exteriores de System Sensor tienen una clasificación de entre -40°F y 151°F (-40°C y 66°C) en aplicaciones húmedas o secas.

Modelos disponibles:

- Montaje en pared para interiores: bocina, luz estroboscópica, bocina/luz estroboscópica de 2 cables, bocina/luz estroboscópica de 4 cables.
- Montaje en cielorraso para interiores: luz estroboscópica, bocina/luz estroboscópica de 2 cables, bocina/luz estroboscópica de 4 cables.
- Montaje en cielorraso para exteriores: bocina, luz estroboscópica, bocina/luz estroboscópica de 2 cables, bocina/luz estroboscópica de 4 cables.
- Montaje en techo para exteriores: luz estroboscópica, bocina/luz estroboscópica de 2 cables, bocina/luz estroboscópica de 4 cables.

Características

- Diseño conectable.
- La misma placa de montaje para unidades de montaje en pared y en cielorraso.
- Resorte de cortocircuito en placa de montaje para verificación de continuidad antes de la instalación.
- Tornillo cautivo de montaje.
- Capacidad de resistencia contra interferencias.



Bocina/luz estroboscópica para cielorraso en interiores



Luz estroboscópica para cielorraso en exteriores



Bocina/luz estroboscópica para pared en interiores



Luz estroboscópica para cielorraso en interiores



Bocina para pared en interiores



Luz estroboscópica para pared en exteriores

- Configuraciones de candela seleccionables en campo en unidades de pared o techo: 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177, 185.
- Selección automática de operación de 12 o 24 voltios a candela de 15 y 15/75.
- Productos de montaje en pared y cielorraso para exteriores.
- Productos para exteriores clasificados de -40°F a 151°F (-40°C a 66°C).
- Productos para exteriores a prueba de lluvia según UL50 (NEMA 3R) y a resistentes al clima según NEMA 4X, IP56.
- Intrusión mínima en la caja de conexiones.
- Bocina de 88+ dbA a 16 voltios.
- Interruptor rotativo para la selección de tono.
- Tres configuraciones de volumen de bocina.
- Compatible a nivel eléctrico con los productos SpectrAlert existentes.

Especificaciones de ingeniería

Las bocinas, luces estroboscópicas y bocina/luces estroboscópicas serie SpectrAlert Advance se montarán en una caja de conexiones estándar de 4,0" x 4,0" x 1,5" (10,16 x 10,16 x 3,81 cm), en una caja de conexiones octogonal de 4,0" (10,16 cm), o en una caja de conexiones de dos salidas. Los productos de dos cables también se montarán en una caja de conexiones de una salida de 2,0" x 4,0" x 1,875" (5,08 x 10,16 x 4,763 cm). Se deberá utilizar una placa de montaje universal para montar productos en cielorraso y pared. El cableado eléctrico del circuito de aparatos de notificación terminará en la placa de montaje universal. Además, los productos SpectrAlert Advance, cuando sean utilizados con el módulo accesorio Sync•Circuit™, deberán recibir energía de una salida del circuito de aparatos de notificación sin codificación y deberán operar a 12 o 24 voltios nominal. Cuando se utilicen con el módulo Sync•Circuit, las salidas con potencia de 12 voltios del circuito de aparatos de notificación deberán operar entre 9 y 17,5 voltios y las salidas del circuito de aparatos de notificación con potencia de 24 voltios deberán operar entre 17 y 33 voltios. Los productos SpectrAlert Advance para interiores operarán entre 32°F y 120°F

(0°C y 49°C) desde un suministro energía sin filtrar de energía CC regulada o energía rectificada de onda completa. Las luces estroboscópicas y bocina/luces estroboscópicas tendrán configuraciones de candela seleccionables en campo que incluyen: 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177, 185.

LUZ ESTROBOSCÓPICA

La luz estroboscópica será modelo _____ serie SpectrAlert Advance de System Sensor listado en UL 1971 y se aprobará para servicio de protección contra incendios. La luz estroboscópica será cableada como un aparato de notificación de señalización primaria y cumplirá con los requisitos de la Ley estadounidense para ciudadanos con discapacidades para aparatos de señalización visible, con intermitencia a 1 Hz por encima de la potencia del voltaje operativo total de la luz estroboscópica. La luz estroboscópica consistirá en un tubo de destellos de xenón y un sistema de lente/reflector asociado.

COMBINACIÓN BOCINA/LUZ ESTROBOSCÓPICA

La bocina/luz estroboscópica será modelo _____ serie SpectrAlert Advance de System Sensor listado en UL 1971 y UL 464 y se aprobará para servicio de protección contra incendios. La bocina/luz estroboscópica será cableada como un aparato de notificación de señalización primaria y cumplirá con los requisitos de la Ley estadounidense para ciudadanos con discapacidades para aparatos de señalización visible, con intermitencia a 1 Hz por encima de todo el rango de voltaje operativo de la luz estroboscópica. La luz estroboscópica consistirá en un tubo de destellos de xenón y un sistema de lente/reflector asociado. La bocina tendrá tres opciones de audibles y una opción para cambiar entre un patrón de Temporal 3 y un patrón No temporal (continuo). En los productos de cuatro cables, la luz estroboscópica y la sirena deberán recibir energía de fuentes diferentes. En los productos de cuatro cables, la luz estroboscópica se impulsará de modo independiente de la sirena. La bocina en los modelos de bocina/luz estroboscópica funcionará con un suministro de energía codificado o no codificado.

PRODUCTOS PARA EXTERIORES

Las bocinas, luces estroboscópicas y bocina/luces estroboscópicas para exteriores serie SpectrAlert Advance se listarán en UL según los requerimientos del uso en exteriores y funcionarán entre -40°F y 151°F (-40°C y 66°C). Los productos se listarán para utilizar con un caja de conexiones a resistente al clima o para exteriores de System Sensor con entradas de conducto de ½" y ¾".

MÓDULO DE SINCRONIZACIÓN

El módulo será MDL3R o MDL3W serie SyncCircuit de System Sensor listado en UL 464 y deberá estar aprobado para servicios de protección contra incendios. El módulo sincronizará las luces estroboscópicas serie SpectrAlert a 1 Hz y las bocinas en Temporal 3. Además, mientras opera las luces estroboscópicas, el módulo silenciará las bocinas en modelos de bocina/luz estroboscópica por un solo par de cables. El modelo se montará en una caja de conexiones de 4,688" x 4,688" x 2,125" (11,906 x 11,906 x 5,398

Consumo de corriente de la luz estroboscópica, máximo según UL (mA RMS)

Candela	8 – 17.5 V		16 – 33 V		
	CC	ROC	CC	ROC	
Rango estándar de candela	15	123	128	66	71
	15/75	142	148	77	81
	30	NA	N/A	94	96
	75	NA	NA	158	153
	95	NA	NA	181	176
	110	NA	NA	202	195
	115	NA	NA	210	205
Rango alto de candela	135	NA	NA	228	207
	150	NA	NA	246	220
	177	NA	NA	281	251
	185	NA	NA	286	258

cm). El módulo también controlará dos circuitos estilo Y (clase B) o un circuito estilo Z (clase A). El módulo sincronizará zonas múltiples. Distribuir en serie dos o más módulos de sincronización, los cuales sincronizarán todas las zonas que éstos controlan. El modelo no funcionará con un suministro de energía codificado.

Especificaciones de funcionamiento

- **Temperatura operativa estándar:** 32°F a 120°F (0°C a 49°C).
- **Temperatura operativa de la serie K:** -40°F a 151°F (-40°C a 66°C).
- **Rango de humedad:** 10% a 93% sin condensación (productos para interiores).
- **Tasa de intermitencia de la luz estroboscópica:** 1 intermitencia por segundo.
- **Voltaje nominal:** 12 VCC/ROC regulado o 24 VCC/ROC regulado. **OBSERVACIONES:** El voltaje rectificado de onda completa (ROC) es una fuente de energía no regulada que varía con el tiempo que se utiliza en algunos suministros de energía y salidas del panel.
- **Rango de voltaje operativo:** 8 V a 17,5 V (12 V nominal); o 16 V a 33 V (24 V nominal). **OBSERVACIONES:** los productos P, S, PC, y SC operarán a 12 V nominal solo para 15 candela y 15/75 candela.
- **Diámetro del cable del terminal de entrada:** 12 a 18 AWG (3,31 a 0,821 mm²).
- **Dimensiones para montaje en cielorraso (con lente incluida):** 6,8" de diámetro x 2,5" de profundidad (17,3 cm de diámetro x 6,4 cm de profundidad).
- **Dimensiones para montaje en pared (con lente incluida):** 5,6" Alt x 4,7" A x 2,5" D (14,2 cm Alt x 11,9 cm A x 6,4 cm D).
- **Dimensiones de la bocina:** 5,6" Alt x 4,7" A x 1,3" D (14,2 cm Alt x 11,9 cm A x 3,3 cm D).

Aprobaciones y listados de las agencias de control

Las siguientes aprobaciones y listados corresponden a los dispositivos de notificación de salida seleccionable serie SpectrAlert Advance. En algunos casos, es posible que ciertos módulos o aplicaciones no estén listados en algunas agencias de aprobación o que el listado esté en proceso. Consulte a la fábrica para obtener el último estado del listado

- **Listado en UL:** **S4011** (modelos HR__, HW__, P2__, P4__, PC2__, PC4__); **S5512** (modelos SCR, SCRH, SCW, SCWH, SR, SRH, SW, SWH); **S3593** (SCRHK, SCRK, SRHK, SRK).
- **Listado en ULC:** **S4011** (HRA, HRKA); **S5512** (por lo general, modelos "A", excepto las luces estroboscópicas para exteriores). *Consulte la hoja de datos canadiense para conocer listados y especificaciones.*
- **Aprobado por FM**
- **MEA:** 452-05-E
- **CSFM:** **7125-1653:0186** (SCR, SCRH, SCW, SCWH, SR, SRH, SW, SWH); **7300-1653:0188** (módulos P2__, P4__, PC2__, PC4__); **7135-1653:0189** (HR, HRK, HW); **73001653:0187** (SCRHK, SCRK, SRHK, SRK).

Consumo de corriente de la bocina, máximo según UL (mA RMS)

Patrón de sonido	dB	8 – 17.5 V		16 – 33 V	
		CC	ROC	CC	ROC
Temporal	Alto	57	55	69	75
Temporal	Medio	44	49	58	69
Temporal	Bajo	38	44	44	48
No-temporal	Alto	57	56	69	75
No-temporal	Medio	42	50	60	69
No-temporal	Bajo	41	44	50	50
Codificado	Alto	57	55	69	75
Codificado	Medio	44	51	56	69
Codificado	Bajo	40	46	52	50

Configuración del interruptor rotativo de bocina y bocina/luz estroboscópica

Configuración	Tasa de repetición	Nivel de dB
1	Bocina temporal	Alto
2	Bocina temporal	Medio
3	Bocina temporal	Bajo
4	Bocina normal	Alto
5	Bocina normal	Medio
6	Bocina normal	Bajo
7*	Codificado externamente	Alto
8*	Codificado externamente	Medio
9*	Codificado externamente	Bajo

***OBSERVACIONES:** Las configuraciones 7, 8 y 9 no están disponibles en bocinas/luces estroboscópicas de 2 cables.

Salida de bocina y bocina/luz estroboscópica (dBA)

Switch Position	Sound Pattern	dB	8 – 17.5 V		16 – 33 V	
			CC	ROC	CC	ROC
1	Temporal	Alto	78	78	84	84
2	Temporal	Medio	74	74	80	80
3	Temporal	Bajo	71	73	76	76
4	No-temporal	Alto	82	82	88	88
5	No-temporal	Medio	78	78	85	85
6	No-temporal	Bajo	75	75	81	81
7*	Codificado	Alto	82	82	88	88
8*	Codificado	Medio	78	78	85	85
9*	Codificado	Bajo	75	75	81	81

***OBSERVACIONES:** Las configuraciones 7, 8 y 9 no están disponibles en bocinas/luces estroboscópicas de 2 cables.

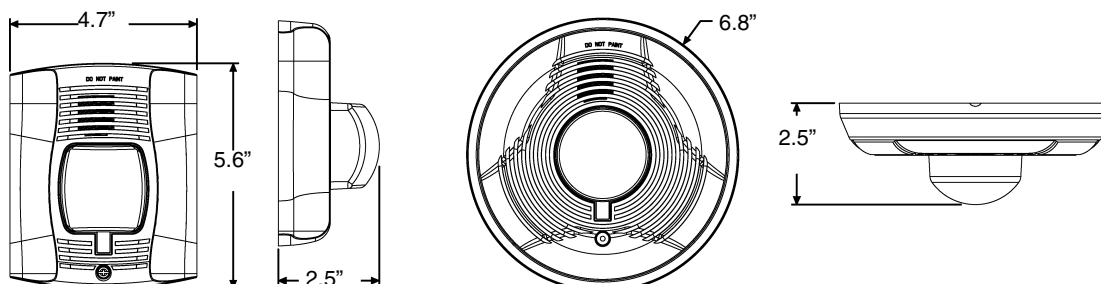
Bocina/luz estroboscópica de dos cables, rango de candela ESTÁNDAR (15 - 115 cd), consumo de corriente máximo según UL (mA RMS)

Entrada, patrón de sonido, nivel de dB	8 – 17.5 V		16 – 33 V						
	15	15/75	15	15/75	30	75	95	110	115
Entrada CC, temporal, alto	137	147	79	90	107	176	194	212	218
Entrada CC, temporal, medio	132	144	69	80	97	157	182	201	210
Entrada CC, temporal, bajo	132	143	66	77	93	154	179	198	207
Entrada CC, temporal, alto	141	152	91	100	116	176	201	221	229
Entrada CC, temporal, medio	133	145	75	85	102	163	187	207	216
Entrada CC, temporal, bajo	131	144	68	79	96	156	182	201	210
Entrada CC, temporal, alto	136	155	88	97	112	168	190	210	218
Entrada CC, temporal, medio	129	152	78	88	103	160	184	202	206
Entrada CC, temporal, bajo	129	151	76	86	101	160	184	194	201
Entrada CC, temporal, alto	142	161	103	112	126	181	203	221	229
Entrada CC, temporal, medio	134	155	85	95	110	166	189	208	216
Entrada CC, temporal, bajo	132	154	80	90	105	161	184	202	211

Bocina/luz estroboscópica de dos cables, rango de candela ALTO (135 - 185 cd), consumo de corriente máximo según UL (mA RMS)

Entrada CC	16 – 33 V				Entrada ROC	16 – 33 V			
	135	150	177	185		135	150	177	185
Entrada CC, temporal, alto	245	259	290	297	ROC, temporal, alto	215	231	258	265
Entrada CC, temporal, medio	235	253	288	297	ROC, temporal, medio	209	224	250	258
Entrada CC, temporal, bajo	232	251	282	292	ROC, temporal, bajo	207	221	248	256
Entrada CC, temporal, alto	255	270	303	309	ROC, no temporal, alto	233	248	275	281
Entrada CC, temporal, medio	242	259	293	299	ROC, no temporal, medio	219	232	262	267
Entrada CC, temporal, bajo	238	254	291	295	ROC, no temporal, bajo	214	229	256	262

7087dim12009.tif



Información para órdenes de compra

Modelo	Descripción	Modelo	Descripción
BOCINA/LUCES ESTROBOSCÓPICAS PARA PARED		BOCINA/LUCES ESTROBOSCÓPICAS PARA CIELORRASO	
P2R	Bocina/luz estroboscópica de 2 cables, cd estándar, roja.	PC2R	Bocina/luz estroboscópica de 2 cables, cd estándar, roja.
P2RH	Bocina/luz estroboscópica de 2 cables, cd alta, roja.	PC2RH	Bocina/luz estroboscópica de 2 cables, cd alta, roja.
P2RK	Bocina/luz estroboscópica de 2 cables, cd estándar, roja, exteriores.	PC2RK	Bocina/luz estroboscópica de 2 cables, cd estándar, roja, exteriores.
P2RHK	Bocina/luz estroboscópica de 2 cables, cd alta, roja, exteriores.	PC2RHK	Bocina/luz estroboscópica de 2 cables, cd alta, roja, exteriores.
P2W	Bocina/luz estroboscópica de 2 cables, cd estándar, blanca.	PC2W	Bocina/luz estroboscópica de 2 cables, cd estándar, blanca.
P2WH	Bocina/luz estroboscópica de 2 cables, cd alta, blanca.	PC2WH	Bocina/luz estroboscópica de 2 cables, cd alta, blanca.
P4R	Bocina/luz estroboscópica de 4 cables, cd estándar, roja.	PC4R	Bocina/luz estroboscópica de 4 cables, cd estándar, roja.
P4RH	Bocina/luz estroboscópica de 4 cables, cd alta, roja.	PC4RH	Bocina/luz estroboscópica de 4 cables, cd alta, roja.
P4RK	Bocina/luz estroboscópica de 4 cables, cd estándar, roja, exteriores.	PC4RK	Bocina/luz estroboscópica de 4 cables, cd estándar, roja, exteriores.
P4RHK	Bocina/luz estroboscópica de 4 cables, cd alta, roja, exteriores.	PC4RHK	Bocina/luz estroboscópica de 4 cables, cd alta, roja, exteriores.
P4W	Bocina/luz estroboscópica de 4 cables, cd estándar, blanca.	PC4W	Bocina/luz estroboscópica de 4 cables, cd estándar, blanca.
P4WH	Bocina/luz estroboscópica de 4 cables, cd alta, blanca.	PC4WH	Bocina/luz estroboscópica de 4 cables, cd alta, blanca.
LUCES ESTROBOSCÓPICAS PARA PARED		LUCES ESTROBOSCÓPICAS PARA CIELORRASO	
SR	Luz estroboscópica, cd estándar, roja.	SCR	Luz estroboscópica, cd estándar, roja.
SRH	Luz estroboscópica, cd alta, roja.	SCRH	Luz estroboscópica, cd alta, roja.
SRK	Luz estroboscópica, cd estándar, roja, exteriores.	SCRK	Luz estroboscópica, cd estándar, roja, exteriores.
SRHK	Luz estroboscópica, cd alta, roja, exteriores.	SCRHK	Luz estroboscópica, cd alta, roja, exteriores.
SW	Luz estroboscópica, cd estándar, blanca.	SCW	Luz estroboscópica, cd estándar, blanca.
SWH	Luz estroboscópica, cd alta, blanca.	SCWH	Luz estroboscópica, cd alta, blanca.
ACCESORIOS		BOCINAS	
BBS-2A	Carcasa de caja de conexiones, pared, roja.	HR	Bocina, roja.
BBSW-2A	Carcasa de caja de conexiones, pared, blanca.	HRK	Bocina, roja, exteriores.
BBSC-2A	Carcasa de caja de conexiones, cielorraso, roja.	HW	Bocina, blanca.
BBSCW-2A	Carcasa de caja de conexiones, cielorraso, blanca.	ACCESORIOS, continuación	
SA-WBB	Caja de conexiones resistente al clima, pared.	MP-2W-20BP	Placas de montaje en interiores de 2 cables, paquete de 20.
SA-WBBC	Caja de conexiones resistente al clima, cielorraso. <i>Continúa a la derecha</i>	MPK-2W-20BP	Placas de montaje en exteriores de 2 cables, paquete de 20.
<p>1. "cd alto" se refiere a luces estroboscópicas que incluyen configuraciones de candela 135, 150, 177 y 185. "cd estándar" se refiere a luces estroboscópicas que incluyen configuraciones de candela 15, 15/75, 30, 75, 95, 110 y 115.</p> <p>2. Para las luces estroboscópicas y bocinas/luces estroboscópicas, agregue el sufijo "F" para Francés o "B" para Bilingüe.</p> <p>3. Todos los modelos exteriores (sufijo "K") incluyen caja de conexiones resistente al clima.</p>			

SyncCircuit™ es una marca registrada y NOTIFIER® y SpectraAlert® son marcas registradas de Honeywell International Inc.
 ©2011 by Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados.
 Se prohíbe la utilización no autorizada de este documento.



Este documento no está diseñado para fines de instalación.
 Procuramos mantener la información de nuestros productos precisa y actualizada.
 No podemos abarcar todas las aplicaciones específicas o prever todos los requisitos.
 Todas las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso.

Para obtener más información contacte a Notifier.
 Teléfono: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.
www.notifier.com