

## Salida interior seleccionable

Bocinas, luces estroboscópicas y luces estroboscópicas de bocina para aplicaciones de pared



Dispositivos audiovisuales

### General

La Serie L ofrece la línea más versátil y fácil de usar de bocinas, luces estroboscópicas y luces estroboscópicas de bocina en la industria con un consumo de corriente más bajo y una estética moderna. Con carcasas de plástico blanco y rojo, dispositivos estándar y de tamaño pequeño, y dispositivos lisos impresos con FIRE, la Serie L puede satisfacer prácticamente cualquier requisito de aplicación.

La línea de productos de la serie L de bocinas, luces estroboscópicas y luces estroboscópicas de bocina en pared incluye una variedad de características que aumentan su versatilidad de aplicación y simplifican la instalación. Todos los dispositivos cuentan con diseños enchufables con una mínima intrusión en la caja posterior, lo que hace que las instalaciones sean rápidas e infalibles y, al mismo tiempo, eliminan virtualmente las costosas y lentas fallas a tierra.

Para simplificar aún más la instalación y proteger los dispositivos de daños en la construcción, la Serie L utiliza una placa de montaje universal para todos los modelos estándar y compactos con un resorte de cortocircuito integrado, por lo que los instaladores pueden probar la continuidad del cableado antes de instalar el dispositivo.

Los instaladores también pueden adaptar fácilmente los dispositivos a una amplia gama de requisitos de aplicación utilizando configuraciones de candelas seleccionables en el campo, selección automática de operación de 12 o 24 voltios y un interruptor giratorio para tonos de bocina con dos selecciones de volumen.

### Características

- Estética moderna actualizada.
- Dispositivos de perfil pequeño para bocinas y luces estroboscópicas. Diseño enchufable
- con mínima intrusión en la caja posterior. Construcción a prueba de manipulaciones.
- 
- Selección automática de funcionamiento de 12 o 24 voltios a 15 y 30 candelas.
- Configuraciones de candela seleccionables en campo en unidades de pared: 15, 30, 75, 95, 110, 135 y 185.
- Bocina nominal de 88+ dBA a 16 voltios.
- Interruptor giratorio para tono de bocina y dos selecciones de volumen.
- Placa de montaje universal para todos los muebles altos estándar y todos los compactos.
- El resorte de cortocircuito de la placa de montaje verifica la continuidad del cableado. antes de la instalación del dispositivo.
- Compatible eléctricamente con SpectrAlert heredado® y Dispositivos SpectrAlert Advance.
- Compatible con el módulo de sincronización MDL3. Listado
- solo para montaje en pared.

### Especificaciones arquitectónicas / de ingeniería

**General:** Bocinas, luces estroboscópicas y luces estroboscópicas estándar de la serie L se montará en un estándar de 2" x 4" x 1 7/8" caja posterior, caja posterior de 4" x 4" x 1 1/2", caja posterior octagonal de 4" o caja posterior de doble salida. Los productos compactos de la serie L deben montarse en una unidad de 2" x 4" x 1 7/8" caja trasera. Se debe utilizar una placa de montaje universal para montar productos de techo y pared para todos los tamaños estándar. modelos y una placa de montaje universal separada se deben utilizar para montar modelos compactos de pared. El cableado del circuito del aparato de notificación debe terminar en la placa de montaje universal. Además, los productos de la serie L, cuando se utilizan con el accesorio del módulo Sync • Circuit™, se alimentarán desde una salida de circuito de dispositivo de notificación no codificado y funcionarán en un valor nominal



P2RL



P2GWL



SGWL



HWL

12 o 24 voltios. Cuando se utiliza con el módulo de circuito • de sincronización, las salidas del circuito del aparato de notificación con clasificación de 12 voltios deben operar entre 8,5 y 17,5 voltios; Las salidas del circuito de artefactos c de 24 voltios deben operar entre 16,5 y 33 voltios. Los productos de la serie L para interiores deben operar entre 32 y 120 grados Fahrenheit desde una fuente de alimentación CC regulada o rectificadora de onda completa inalterada. Las luces estroboscópicas y las luces estroboscópicas de la bocina deben tener configuraciones de candelas seleccionables en el campo, incluidas 15, 30, 75, 95, 110, 135 y

185.

**Estroboscópico.** La luz estroboscópica debe ser un modelo de la serie L listado en UL 1971 y debe estar aprobado para servicio de protección contra incendios. La luz estroboscópica se conectará como un dispositivo de notificación de señalización primaria y cumplirá con los requisitos de la Ley de Estadounidenses con Discapacidades para dispositivos de señalización visible, parpadeando a 1 Hz sobre todo el rango de voltaje operativo de la luz estroboscópica. La luz estroboscópica consistirá en un tubo de flash de xenón y un sistema de lente / reflector asociado.

**Combinación de luz estroboscópica de cuerno.** La bocina estroboscópica será un modelo de la serie L enumerada en UL 1971 y UL 464 y estará aprobada para servicio de protección contra incendios. La bocina estroboscópica se conectará como un aparato de notificación de señalización primaria y cumplirá con los requisitos de la Ley de Estadounidenses con Discapacidades para aparatos de señalización visible, parpadeando a 1 Hz sobre todo el rango de voltaje operativo de la luz estroboscópica. La luz estroboscópica consistirá en un tubo de flash de xenón y un sistema de lente / reflector asociado. La bocina tendrá dos opciones de audibilidad y una opción para cambiar entre un patrón temporal de tres y un patrón no temporal (continuo). Estas opciones se establecen mediante un interruptor de múltiples posiciones. La bocina en los modelos de bocina estroboscópica funcionará con una fuente de alimentación codificada o no codificada.

**Módulo de sincronización.** El módulo será un • Circuito sincronizado modelo MDL3 listado en UL 464 y estará aprobado para servicio de protección contra incendios. El módulo sincronizará las luces estroboscópicas SpectrAlert a 1 Hz y las bocinas en el tiempo tres. Además, mientras opera las luces estroboscópicas, el módulo silenciará las bocinas en los modelos de luces estroboscópicas a través de un solo par de cables. El módulo debe

montar en un  $4 \frac{11}{16}'' \times 4 \frac{11}{16}'' \times 2 \frac{1}{8}''$  caja trasera. El módulo también controlará dos circuitos Estilo Y (clase B) o un Estilo Z (clase A) circuito. El módulo sincronizará varias zonas. La conexión en cadena de dos o más módulos de sincronización sincronizará todas las zonas que controlan. El módulo no debe funcionar con una fuente de alimentación codificada.

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS / ELÉCTRICAS

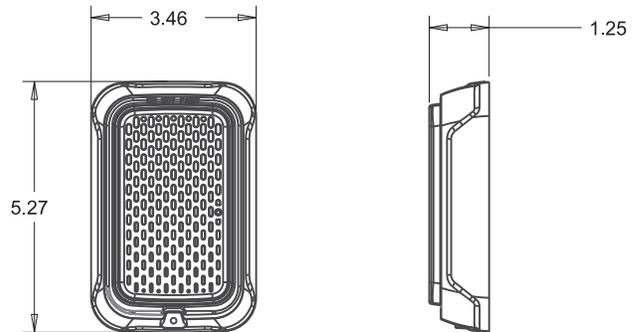
- **Temperatura de funcionamiento estándar:** 32 ° F a 120 ° F (0 ° C a 49 ° C).
- **Rango de humedad:** 10 a 93% sin condensación.
- **Tasa de flash estroboscópico:** 1 destello por segundo.
- **Voltaje nominal:** Regulado 12 DC o regulado 24 DC / FWR 1 ( onda completa rectificadas).
- **Rango de voltaje operativo 2:** 8 a 17,5 V (12 V nominal) o 16 a 33 V (24 V nominal).
- **Rango de voltaje de funcionamiento:** Módulo de sincronización MDL3 de 8,5 a 17,5 V (12 V nominal) o de 16,5 a 33 V (24 V nominal).
- **Calibre del cable del terminal de entrada:** 12 a 18 AWG.
- **Dimensiones de montaje en pared (lente incluida):** 5,6 "L x 4,7" W x 1,25 "D (143 mm L x 119 mm W x 32 mm D).
- **Dimensiones compactas de montaje en pared (lente incluida):** 5.26 "L x 3.46" W x 1.93 "D (133 mm L x 88 mm W x 49 mm D).
- **Dimensiones del cuerno:** 5,6 "L x 4,7" W x 1,25 "D (143 mm L x 119 mm W x 32 mm D).
- **Dimensiones de la bocina compacta:** 5.25 "de largo x 3.45" de ancho x 1.25 "de profundidad (133 mm de largo x 88 mm de ancho x 32 mm de profundidad).

#### NOTA:

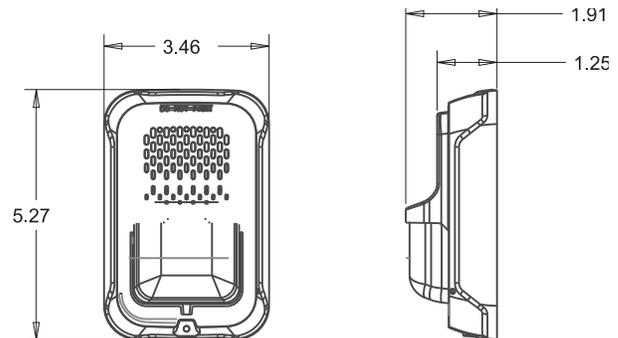
1. El voltaje rectificado de onda completa (FWR) es una fuente de alimentación no regulada que varía en el tiempo y que se utiliza en algunas fuentes de alimentación y salidas de panel.
2. Los productos P, S, PC y SC funcionarán a 12 V nominales solo para 15 cd y 30 cd.

## Dibujos de la serie L

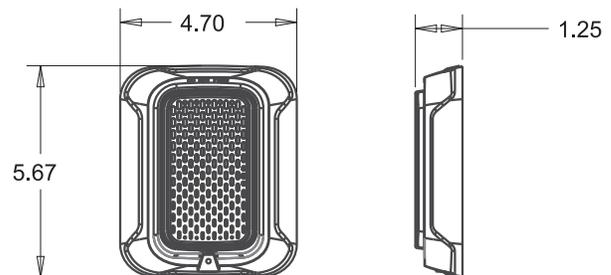
**Cuerno compacto**



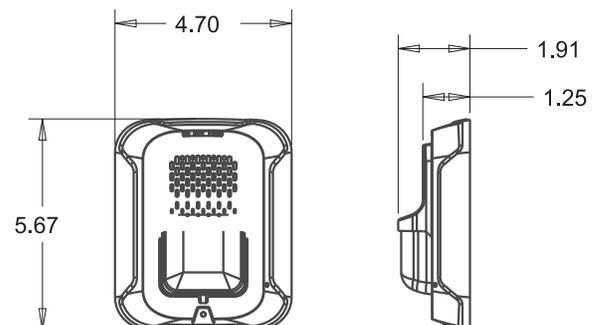
**Combo compacto**



**cuerno**



**Combo**



Datos de consumo de corriente UL

**UL MAX. CORRIENTE ESTROBOSCÓPICA (MA RMS)**

Candela	8-17,5 Voltios	16-33 voltios	
	corriente continua	corriente continua	FWR
15	88	43	60
30	143	63	83
75	N / A	107	136
95	N / A	121	155
110	N / A	148	179
135	N / A	172	209
185	N / A	222	257

**UL MAX. CORRIENTE DE BOCINA (MA RMS)**

El 3.1k es el sonido de los mini cuernos. El EM (que significa Electro-Mechanical) es el sonido de la línea SpectrAlert Advance que utiliza un algoritmo que salta frecuencias entre 2Hz y 4Hz.

Patrón de sonido	dB	8-17,5 Voltios	16-33 voltios	
		corriente continua	corriente continua	FWR
Temporal	Alto	39	44	54
Temporal	Bajo	28	32	54
No temporal	Alto	43	47	54
No temporal	Bajo	29	32	54
3,1 KHz temporal	Alto	39	41	54
3,1 KHz temporal	Bajo	29	32	54
3,1 KHz no temporal	Alto	42	43	54
3,1 KHz no temporal	Bajo	28	29	54
Codificado	Alto	43	47	54
3.1 KHz codificado	Alto	42	43	54

**UL MAX. CONSUMO DE CORRIENTE (MA RMS), ESTROBO DE BOCINA DE 2 HILOS, GAMA CANDELA (15-115 CD)**

El 3.1k es el sonido de los mini cuernos. El EM (que significa Electro-Mechanical) es el sonido de la línea SpectrAlert Advance que utiliza un algoritmo que salta frecuencias entre 2Hz y 4Hz.

	Entrada DC: 8-17,5 Voltios		Entrada DC: 16-33 voltios							Entrada FWR: 16 FWR						
	15 discos compactos	30 discos compactos	15 discos compactos	30 discos compactos	75 discos compactos	95 discos compactos	110 discos compactos	135 discos compactos	185 discos compactos	15 discos compactos	30 discos compactos	75 discos compactos	95 discos compactos	110 discos compactos	135 discos compactos	185 discos compactos
Temporal alto	98	158	54	74	121	142	162	196	245	83	107	156	177	198	234	287
Temporal bajo	93	154	44	sesenta y cinco	111	133	157	184	235	68	91	145	165	185	223	271
Alto no temporal	106	166	73	94	139	160	182	211	262	111	135	185	207	230	264	316
No TemporalBajo	93	156	51	71	119	139	162	190	239	79	104	157	175	197	235	283
3.1K Temporal alto	93	156	53	73	119	140	164	190	242	81	105	155	177	196	234	284
3.1K Temporal bajo	91	154	45	66	112	133	160	185	235	68	90	145	166	186	222	276
3.1K alto no temporal	99	162	69	90	135	157	175	208	261, 104	111, 131, 177	204, 230, 264, 326	242				
3.1K bajo no temporal	93	156	52	72	119	138	162	192		77	102	156	177	199	234	291

**TONOS DE BOCINA Y DATOS DE SALIDA DE SONIDO: SALIDA DE BOCINA Y BOCINA ESTROBOSCÓPICA (DBA)**

El 3.1k es el sonido de los mini cuernos. El EM (que significa Electro-Mechanical) es el sonido de la línea SpectrAlert Advance que utiliza un algoritmo que salta frecuencias entre 2Hz y 4Hz.

En las posiciones codificadas, el NAC debe proporcionar la codificación temporal. Si el voltaje del NAC se mantiene constante, la salida de la bocina permanecerá encendida constantemente.

Pos.	Patrón de sonido	dB	8-17,5	16-33 voltios	
			Voltios	corriente continua	corriente continua
1	Temporal	Alto	84	89	89
2	Temporal	Bajo	75	83	83
3	No temporal	Alto	85	90	90
4	No temporal	Bajo	76	84	84
5	3,1 KHz temporal	Alto	83	88	88
6	3,1 KHz temporal	Bajo	76	82	82
7	3,1 KHz no temporal	Alto	84	89	89
8	3,1 KHz no temporal	Bajo	77	83	83
9 †	Codificado	Alto	85	90	90
10 †	3.1 KHz codificado	Alto	84	89	89

† Los ajustes 9 y 10 no están disponibles en las luces estroboscópicas de bocina de 2 cables.

**Listados y aprobaciones de agencias**

Los listados y aprobaciones a continuación se aplican a los dispositivos de la serie L. En algunos casos, es posible que ciertas agencias de aprobación no incluyan ciertos módulos o aplicaciones, o que la lista esté en proceso. Consulte con la fábrica para conocer el último estado de la lista.

• **Listado en UL / ULC**

- Estroboscópicos de bocina de pared S4011
- Estroboscópicos de pared S5512
- S5512 Bocinas de pared
- S5512 Dispositivos de ALERTA solo estroboscópicos

• **Aprobado por FM ( Todos excepto los modelos ALERT)**

- **Listado CSFM:** 7135-1653: 0503 (Bocinas de pared y luces estroboscópicas de bocina de pared), 7125-1653: 0504 (luces estroboscópicas de pared)

**Información de la línea de productos**

**ESTROBOS DE BOCINA DE PARED**

**P2WL (A) (- E) (- F), P2RL (A) (- E) (- F).** 2 hilos, Estroboscópico de cuerno (Blanco rojo).

**P2GWL (A) (- E) (- F), P2GRL (A) (- E) (- F).** 2 hilos, Cuerno compacto Estroboscópico (blanco, rojo).

**P2WL (A) -P, P2RL (A) -P.** Estroboscópico de cuerno de 2 cables, liso (blanco, rojo).

**P2WL-SP, P2RL-SP.** 2 cables, luz estroboscópica de bocina, FUEGO (blanco, rojo).

**ESTROBOS DE PARED**

**SWL (A) (- E) (- F), SRL (A) (- E) (- F).** Estroboscópico, rojo (blanco, rojo).

**SGWL (A) (- E) (- F), SGRL (A) (- E) (- F).** Estroboscópico compacto (blanco, rojo).

**SWL (A) -P, SRL (A) -P.** Estroboscópico, liso (blanco, rojo).

**SRL-SP.** Estroboscópico, FUEGO (rojo).

**SWL-CLR-ALERT.** Estroboscópico, ALERTA (blanco).

**SWL-ALERT.** Estroboscópico, pared, lente ámbar, ALERTA (blanco).

**CUERNOS**

**HWL (A), HRL (A).** Cuerno (blanco, rojo).

**HGWL (A), HGRL (A).** Cuerno compacto (blanco, rojo).

**ACCESORIOS**

**TR-2W, TR-2.** Anillo de moldura de pared universal (blanco, rojo).

**SBBWL, SBBRL.** Caja posterior para montaje en superficie de pared (blanca, roja).

**SBBGWL, SBBGRL.** Caja trasera compacta para montaje en superficie (blanco, rojo).

*NOTA: El sufijo "A" indica el modelo listado por ULC. Los dispositivos listados en ULC incluyen el etiquetado francés requerido. Consulte los listados de agencias para obtener detalles de la lista.*

*NOTA: El sufijo "A" indica modelos listados en ULC, los modelos ULC tienen la marca FIRE / FEU en la cubierta.*

*NOTA: Los modelos listados en ULC agregan el sufijo "-E" para la marca "FIRE" solamente en inglés en la cubierta.*

*NOTA: Los modelos listados en ULC agregan el sufijo "-F" para la marca "FEU" únicamente en francés en la cubierta.*

NOTIFIER® y SpectrAlert® son registrado marcas registradas y Sincronización • Circuito™ es una marca comercial de Honeywell International Inc. © 2017 de Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. El uso no autorizado de este documento está estrictamente prohibido.



Este documento no está diseñado para utilizarse con fines de instalación. Intentamos mantener la información de nuestros productos actualizada y precisa. No podemos cubrir todas las aplicaciones específicas ni anticiparnos a todos los requisitos.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Para obtener más información, comuníquese con Notifier. Teléfono: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.

www.notiseg.com