Gamewell FCI FIRE CONTROL INSTRUMENTS
by Honeywell

Parlante y parlante con lámpara estroboscópica para Evacuación

La nueva línea de parlantes duales SpectrAlert® Advance brinda sonido de alta fidelidad, reduce las fallas a tierra y simplifica considerablemente las tareas de instalación.

SPECTRAlert® ADVANCE from System Sensor

Características

- Diseño de inserción rápida tipo "Plug-in"
- Dispositivos para uso en pared o techo
- Cubierta protectora especial que aísla todos componentes electrónicos del dispositivo y el parlante, disminuyendo la posibilidad de daños y fallas a tierra.
- Compatibilidad eléctrica con las líneas anteriores de System Sensor
- Amplio rango de nivel de candela ajustable en campo de manera sencilla:
    - Estándar: 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115
    - Alto: 135, 150, 177, 185
- Selección automática de voltaje de operación en 12 o 24V en configuración de 15 y 15/75 candela
- Placa de montaje universal para dispositivos de techo o pared
- Puente de continuidad en la placa de montaje que permite probar el cableado del sistema sin necesidad de instalar el dispositivo
- Interruptores rotatorios que simplifican la selección de voltaje (25 y 70,7 Vrm) y potencia (¼, ½, 1 y 2 watts)
- La serie SP brinda alta fidelidad de sonido
- La serie SPV posee un alto nivel de presión sonoro
- Compatible con protocolo de sincronización System Sensor

Agencias Listantes

SIGNALING UL LISTED 75S0 — 7320-1653:201 — FM APPROVED — MEA approved 10-08-E

Nueva serie de parlantes y parlantes con lámpara estroboscópica

La serie SpectrAlert Advance está diseñada para disminuir las fallas a tierra en las instalaciones. Su diseño de inserción rápida tipo "Plug-In" permite realizar el cableado en las placas de montaje universal antes de montar los dispositivos. En su interior incorporan una cubierta plástica que protege todos los componentes electrónicos y el parlante. Su diseño permite realizar las instalaciones en forma más rápida y eficiente, brindando información instantánea que garantiza su correcto conexionado. La selección de voltaje y potencia se realiza mediante interruptores rotatorios, mediante otro interruptor deslizable se pueden seleccionar entre 11 niveles de intensidad de candela. La línea SP de parlantes posee baja distorsión armónica, ofreciendo una reproducción de sonido con alta fidelidad, mientras que la línea SPV brinda un nivel alto de salida de sonido que los hace ideales para su empleo en ambientes con elevado nivel de ruido.

SpectrAlert Advance simplifica la instalación

Esta linea incorpora una placa de montaje universal que permite realizar su montaje sobre cajas eléctricas de 10 x 10 x 5,5 cm (4 × 4 × 2⅛ pulgada). Permite realizar montaje empotrado sin la necesidad de utilizar accesorios.
La conexión del circuito de notificación o voz se realiza directamente sobre las terminales de bornera en la placa de montaje universal.
La conexión entre el dispositivo y la placa de montaje es mediante la inserción de los conectores rápidos en las ranuras de la placa. Girando el dispositivo en su posición traba los pines de montaje en la placa de montaje y el dispositivo se mantendrá temporalmente en su lugar mediante esta traba, hasta que finalmente sea asegurado ajustando del tornillo prisionero que se encuentra en la parte frontal.

GAMEWELL-FCI
12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1610 USA • Tel: (203) 484-7161 • Fax: (203) 484-7118
www.gamewell-fci.com

Especificaciones de parlantes y parlantes con lámpara estroboscópica

Especificaciones para Ingenieros y Arquitectos

General

Los parlantes y parlantes con lámpara estroboscópica serie SpectrAlert Advance podrán ser montados en cajas eléctricas de 10 x 10 x 5,5 cm (4 × 4 × 2⅛"). Su placa universal de montaje puede ser usada en dispositivos para montaje en techo o pared indistintamente.
Los circuitos de notificación y amplificadores serán cableados directamente en las terminales de las placas de montaje universal, ademas los dispositivos con lámpara estroboscópica, cuando se emplean con el módulo Sync•Circuit™ podrán ser alimentados desde fuentes con salida no codificada y operar en voltaje nominal de 12 o 24V. Cuando se emplea el modulo Sync•Circuit™. Si la fuente alimentación es de 12 volts, los dispositivos de notificación podrán operar dentro de un rango de entre 9 y 17,5V. Si la fuente es de 24V entonces los dispositivos de notificación podrán operar dentro de un rango de entre 17 y 33V. Los dispositivos para uso en interiores podrán funcionar en un rango de temperatura de 0°C a 49°C (32ªF a 120ªF) y ser alimentados desde una fuente con voltaje de corriente continua, con ROC (Rectificación de Onda Completa) o sin filtro. Los parlantes con lámpara estroboscópica permitirán seleccionar en campo su intensidad de candela entre 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177, 185.

Parlante

Los parlantes deberán ser modelo _____ SpectrAlert Advance de System Sensor con
Voltaje dual capaces de operar a 25.0 o 70.7 Vrms nominales. Estos deberán ser listados UL 1480 y aprobados para sistemas de protección de incendio. El parlante deberá poder operar en un rango de frecuencias de 400 a 4000 Hz y dentro de un rango de temperatura entre 32ªF y 120ªF. El parlante podrá seleccionar su potencia y voltaje en pasos mediante interruptores rotatorios.

Parlante combinado con Lámpara Estroboscópica

Los parlantes con lámpara estroboscópica deberán ser modelo _____ SpectrAlert Advance de System Sensor con voltaje dual capaces de operar a 25.0 o 70.7 Vrms nominales. Estos deberán ser listados UL1480 y UL1971, aprobados para sistemas de protección de incendio. El dispositivo deberá poder operar en un rango de frecuencias de 400 a 4000 Hz. . El parlante podrá seleccionar su potencia y voltaje en pasos mediante interruptores rotatorios. La lámpara estroboscópica deberá cumplir con los requerimientos del código NFPA72 para dispositivos de notificación visible, destellando a 1Hz sobre todo el rango de voltaje de operación. La lámpara estroboscópica consistirá en un sistema con tubo de luz xenón asociado con sus lentes y reflector.

Módulo de Sincronización

El módulo de sincronización será modelo MDL Sync•Circuit de System Sensor, listado UL464 y deberá ser aprobado para sistemas de protección de incendio. Este modulo sincronizara el destello de las lámparas estroboscópicas a 1Hz. El modulo se montara en cajas eléctricas de 12 x 12 x 5,5 (4 11/16 × 4 11/16 × 2⅛"). Los módulos permitirán ser cableados si son dos en circuitos estilo Y (clase B) o uno en Estilo Z (clase A). Emplear dos o mas módulos en conjunto permitirá la sincronización de todas las zonas bajo su control. Estos módulos no operaran bajo fuentes de alimentación codificada.

Especificaciones Físicas	
Temperatura de Operación	0°C a 49°C (32°F a 120°F)
Rango de Humedad	10 a 93% sin condensación
Dimensiones en dispositivos para pared	
SPS Parlante con lámpara estroboscópica	15,25 x 12,7 x 11,9 cm (6.0 in L × 5.0 in W × 4.7 in D) (incluye lente y parlante)
SPSV Parlante con lámpara estroboscópica	15,25 x 12,7 x 12,44 cm (6.0 in L × 5.0 in W × 4.9 in D) (incluye lente y parlante)
SP Parlante	15,25 x 12,7 x 7,12 cm (6.0 in L × 5.0 in W × 2.8 in D)
SPSV Parlante	15,25 x 12,7 x 7,36 cm (6.0 in L × 5.0 in W × 2.9 in D)
Dimensiones en dispositivos para techo	
SPS Parlante con lámpara estroboscópica	17,27 Ø x 11,9 cm (6.8 in Ø. × 4.7 in D) (incluye lente y parlante)
SPSV Parlante con lámpara estroboscópica	17,27 Ø x 12,44 cm (6.8 in Ø. × 4.8 in D) (incluye lente y parlante)
SP Parlante	17,27 Ø x 7,12cm (6.8 in Ø. × 2.8 in D)
SPV Parlante	17,27 Ø x 7,36 cm (6.8 in Ø. × 2.9 in D)
Especificaciones eléctricas y de operación	
Voltaje Nominal (parlantes)	25 Volts o 70,7 Volts (nominal)
Voltaje Máximo Supervisado (parlante)	50 VCC
Destello de lámpara	1 Destello por segundo
Voltaje Nominal (Lámpara Estroboscópica)	Regulada 12 VCC/ROC o regulada 24 VCC/ROC (ROC=Rectificación de Onda Completa)
Rango de Voltaje de Operación (Incluye paneles de alarma de incendio con sync)	8 a 17,5 V (12 V nominal) o 16 a 33V (24 V nominal)
Voltaje de Operación con Módulo MDL	9 a 17,5 V (12 V nominal) o 17 a 33V (24 V nominal)

A05-0424-002-SP

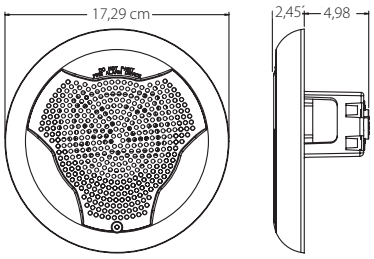
Datos sobre consumos de corriente - UL

Corriente máxima de consumo para la lámpara estroboscópica - UL (mA RMS)					
		8 a 17,5 Volts		16 a 33 Volts	
	Candela	CC	ROC	CC	ROC
Rango estándar de candela	15	123	128	66	71
	15/75	142	148	77	81
	30	NA	NA	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

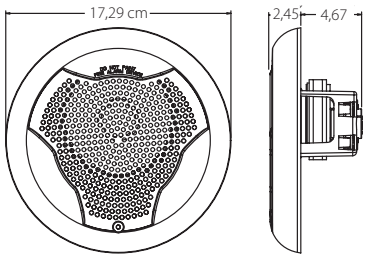
Salida de Sonido				
UL Reverberación (dBA @ 3 metros)	2W	1W	½ W	¼ W
Serie SP de montaje sobre pared	86	83	80	77
Serie SPV de montaje sobre pared	90	87	84	81
Serie SPC de montaje sobre techo	86	83	80	77
Serie SPCV de montaje sobre techo	90	87	84	81
Serie SPS de montaje sobre pared	85	82	79	76
Serie SPSV de montaje sobre pared	89	86	83	80
Serie SPSC de montaje sobre techo	85	82	79	76
Serie SPSCV de montaje sobre techo	89	86	83	80

***ROC:** Rectificado de Onda Completa

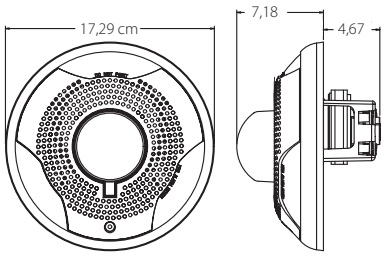
Dimensiones



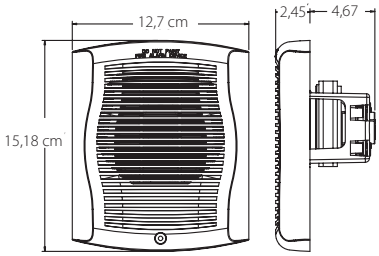
Parlante SPV de montaje en techo



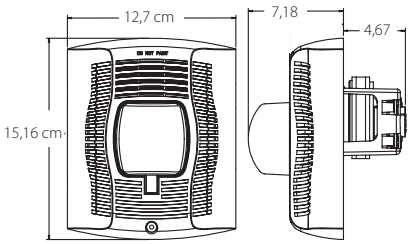
Parlante SP de montaje en techo



Parlante SPS de montaje en techo



Parlante SP de montaje en pared

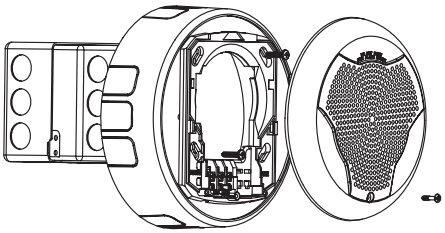


Parlante SPS de montaje en pared

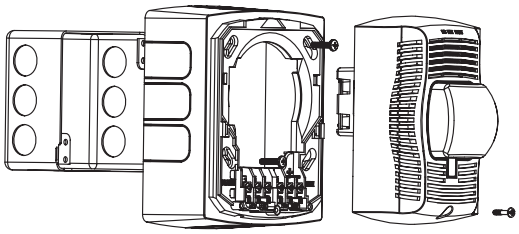
Nota: Todas las dimensiones se expresan en centímetros (cm)

A05-0424-002-SP

Montaje sobre superficie



Parlante de techo con cubierta accesoria modelo SPBBSCW



Parlante de pared con cubierta accesoria modelo SPBBS

Información para pedidos de parlantes y parlantes con lámpara SpectrAlert® Advance

Montaje Sobre Pared		
Blanco	**Rojo**	**Descripción**
SPW	SPR	Parlante únicamente
SPWV	SPRV	Parlante únicamente con nivel alto de sonido (dB)
SPSW*	SPSR*	Parlante con lampara estroboscópica selección de candela en (15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115)
SPSWH*	SPSRH*	Parlante con lampara estroboscópica selección de candela en nivel alto (135, 150, 177, 185)
SPSWV*	SPSRV*	Parlante con lampara estroboscópica selección de candela en (15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115), Alto nivel de sonido (dB)
Montaje Sobre Techo		
Blanco	**Rojo**	**Descripción**
SPCW	SPCR	Parlante únicamente
SPCWV	SPCRV	Parlante únicamente con nivel alto de sonido (dB)
SPSCW*	SPSCR	Parlante con lampara estroboscópica selección de candela en (15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115)
SPSCWH*	SPSCRH	Parlante con lampara estroboscópica selección de candela en nivel alto (135, 150, 177, 185)
SPSCWV*	SPSCRV	Parlante con lampara estroboscópica selección de candela en (15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115), Alto nivel de sonido (dB)
SPSCWVH*	SPSCRVH	Parlante con lampara estroboscópica selección de candela en (135, 150, 177, 185) y alto nivel de sonido (dB)
Accesorios		
Blanco	**Rojo**	**Descripción**
RFPW	RFP	19,05 x 24,13 cm (7.5" × 9.5") placa de ajuste
SPBBSCW	SPBBSC	Faldón para cubrir caja eléctrica en montaje superficial sobre techo
SPBBSW	SPBBS	Faldón para cubrir caja eléctrica en montaje superficial sobre pared