



Dispositivos de Notificación con Salida Seleccionable Tipo Chime y Chime/Estrobo

La línea de productos SpectrAlert Advance incluye modelos de sonORIZADOR tipo "Chime" y sonORIZADOR con lámpara estroboscópica tipo "Chime/Estrobo", con características enriquecidas que facilitan y reducen considerablemente el tiempo de instalación y puesta en operación.



SPECTRAlert
ADVANCE
from System Sensor

Los sonORIZADORES tipo "Chime" y sonORIZADORES con lámpara estroboscópica tipo "Chime/Estrobo" de la línea de productos **SpectrAlert® Advance** de System Sensor, son dispositivos de notificación de alarma diseñados para utilizarse en aplicaciones de notificación especiales y del tipo modo privado, donde se debe alertar solamente a personal entrenado, para investigar posibles situaciones de emergencia y tomar acciones determinadas. El uso ideal de estos dispositivos es en salas de seguridad y guardias de enfermería en hospitales, entre otros.

Los dispositivos de notificación tipo "Chime" y "Chime/Estrobo" de la línea SpectrAlert® Advance, han sido diseñados con características enriquecidas que garantizan la reducción de tiempo de instalación, destacando: Diseño para instalación rápida tipo "Plug-in", mensajes instantáneos de retroalimentación que aseguran la correcta instalación de cada dispositivo y la facilidad de seleccionar en campo de entre 7 diferentes opciones de intensidad de destello, para los modelos de sonORIZADOR con lámpara estroboscópica.

Más específicamente, cuando usted está instalando los dispositivos de la serie SpectrAlert® Advance, primero fije la placa de montaje en la caja de registro cuadrada de 4", octagonal de 4" ó de doble rectángulo. Los modelos de 2 hilos (bifilares) se montan en cajas de registro rectangulares estándar.

Finalmente, monte el dispositivo tipo sonORIZADOR o sonORIZADOR con lámpara estroboscópica, insertando los pivotes de conexión en las terminales de inserción de la placa de montaje, con lo cual el dispositivo entrará en posición quedando sujeto y conectado. El dispositivo estará listo para asegurar el tornillo prisionero.

Los productos de la gama SpectrAlert® Advance le permiten elegir:

- 12 ó 24 VCD
- En operación a 24VCD, seleccionar la intensidad de destello a 15, 15/75, 30, 75, 95, 110 o 115 Candelas, mediante el interruptor deslizable que se encuentra en la parte posterior, la selección se visualiza mediante su valor numérico a través de una ventana transparente ubicada en el frente del dispositivo.
- Selección de tonos y volumen de sonorización mediante interruptor

Características

- Diseño para instalación rápida tipo "Plug-in".
- Puente de continuidad tipo resorte que permite probar el cableado sin necesidad de instalar el dispositivo.
- Tornillo prisionero preinstalado en la cubierta para fijación del dispositivo en la placa de montaje.
- Capacidad antivandálica.
- Selección de candelas en campo: 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115
- Selección automática de 12 o 24 volt de operación a 15 y 15/75 candelas.
- Accesibilidad mínima a caja de registro.
- Interruptor rotatorio para selección de tonos.
- Dos niveles de volumen.
- Compatibilidad eléctrica con productos existentes de la línea SpectrAlert.

Aprobaciones



7125-1653-188 (chime/strobes)
7125-1653-189 (chimes)

Especificaciones SpectrAlert® Advance

Especificaciones para Ingeniería / Arquitectura

General

Los dispositivos de sonorización y sonorización con lámpara estroboscópica de la línea **SpectrAlert® Advance**, se deberán montar en cajas de registro cuadrada estándar de 4 x 4 x 1 1/2 pulgadas, caja de registro octagonal de 4" ó caja de registro doble rectangular, utilizando la placa de montaje universal. Los cables del circuito de notificación de alarma se deberán de conectar en los tornillos terminales de la placa de montaje. También los productos de la serie SpectrAlert® Advance cuando son utilizados en conjunto con el modulo de sincronización, podrán alimentarse desde la salida de un circuito de notificación de alarma no codificado que opere a un valor nominal de 12 ó 24 volts corriente directa. Cuando se utilice un modulo de sincronización, alimentado desde una salida de notificación de alarma con valor nominal de 12 VCD éstos podrán operar en un rango de voltaje de entre 9 y 17.5 VCD; Cuando se utilice un modulo de sincronización alimentado desde una salida de notificación de alarma con valor nominal de 24VCD, éstos podrán operar en un rango de voltaje de entre 17 y 33 VCD. Los productos para interior de la serie SpectrAlert® Advance, podrán operar en un rango de temperatura de entre 0°C y 49°C (32°F y 120°F) alimentados desde una fuente de alimentación regulada de CD o desde una fuente de alimentación de tipo rectificador de onda completa (ROC) sin filtrar. Los modelos de sonorizador con lámpara estroboscópica contarán con un interruptor deslizable para selección en campo de la intensidad de destello en 15, 15/75, 30, 75, 95, 110 o 115 Candelas.

Combinación sonorizador con lámpara estroboscópica tipo Chime/Estrobo

El dispositivo de notificación de alarma tipo "Chime/Estrobo" a utilizar deberá ser el modelo _____ del la serie SpectrAlert® Advance de System Sensor, listada bajo el estándar UL1638 y UL464. Este dispositivo deberá conectarse usando el criterio de circuito de notificación de alarma de señalización primaria y deberá cumplir con los requerimientos ADA (American with Disabilities Act) para dispositivos de notificación de alarma visual, destellando a una frecuencia de 1Hz dentro de todo el rango de voltaje de operación. La unidad visual de alarma tipo lámpara estroboscópica estará formada por un conjunto de lámpara de tubo de luz Xenon con sus lentes y reflector asociado. El Chime tendrá dos opciones audibles y una opción de selección en: patrón temporal tres, o patrón no temporal (continuo). Estas selecciones se realizarán mediante interruptor de posiciones múltiples.

Modulos de Sincronización

El módulo de sincronización a utilizar deberá ser el modelo _____ de la serie Sync-Circuit de System Sensor, listado bajo el estándar UL 464 y aprobado para uso en sistemas de protección contra incendio. El módulo deberá de sincronizar unidades visuales de la serie SpectrAlert® Advance a una frecuencia de destello de 1Hz y la sonorización tipo "Chime" a un patrón de sonido temporal tres. También mientras las lámparas estroboscópicas se mantienen operando el módulo podrá silenciar los sonorizadores "Chime" sobre un mismo par de cables. El módulo se deberá montar en caja de registro cuadrada de 4 11/16 x 4 11/16 x 2 1/8 de pulgada. El módulo podrá controlar circuitos estilo Y (Clase B) o uno estilo Z (Clase A). El módulo podrá sincronizar dos zonas. Cuando se interconecten en paralelo dos o mas módulos, estos podrán sincronizarse formando una sola zona común. El módulo no podrá funcionar cuando se alimente desde una fuente codificada.

Especificaciones Eléctricas / Físicas

Temperatura de Operación Estándar	0°C a 49°C (32°F a 120°F)
Rango de Humedad	10 a 93% Sin condensación
Rango de Destello de Lámpara Estroboscópica	1 Destello por Segundo
Voltaje Nominal	Regulado 12DC/ROC o regulado 24DC/ROC ¹
Rango de Operación de Voltaje ²	8 a 17.5V (12V nominal) o 16 a 33V (24V nominal)
Terminales de entrada para cable calibre	12 a 18 AWG
Dimensiones de sonorizador con lámpara Estroboscópica	142 mm L x 119 mm W x 64 mm P (5.6"L x 4.7"W x 2.5"D)
Dimensiones de Chime	142 mm L x 119 mm W x 33 mm P (5.6"L x 4.7"W x 1.3"D)

Notes:

1. Una fuente de voltaje de tipo Rectificador de onda completa (ROC), es una fuente de alimentación de tipo no regulada, utilizada por algunas salidas en tableros de control y fuentes de alimentación.
2. CHS estos productos funcionarán en 12 V nominales solo para 15 y 15/75 cd.

Datos de Consumo de Corriente (UL)

Consumo máximo de corriente (mA RMS) (UL)					
Patrón de Sonido	dB	8–17.5 Volts		16–33 Volts	
		CD	ROC	CD	ROC
Chime de 1 Segundo	Alto	34	50	58	51
Chime de 1 Segundo	Bajo	30	51	51	54
Chime de ¼ Segundo	Alto	34	51	50	50
Chime de ¼ Segundo	Bajo	31	51	50	52
Chime Temporal	Alto	30	50	48	54
Chime Temporal	Bajo	30	47	50	51
Whoop de 5 Segundos	Alto	32	52	34	54
Whoop de 5 Segundos	Bajo	30	40	34	52
Chime de prueba	Alto	48	49	50	50

Consumo máximo de corriente para Chime/Estrobo (mA RMS) (UL)										
Alimentación CD	8–17.5 Volts				16–33 Volts					
	15	15/75	15	15/75	30	75	95	110	115	
Chime de 1 Segundo, Alto	131	142	65	76	94	160	185	207	213	
Chime de 1 Segundo, Bajo	131	142	64	75	92	157	183	203	212	
Chime de ¼ Segundo, Alto	129	142	66	75	95	159	184	205	212	
Chime de ¼ Segundo, Bajo	129	142	64	74	91	155	181	204	211	
Chime Temporal, Alto	125	142	64	74	91	156	181	205	211	
Chime Temporal, Bajo	129	141	65	75	92	155	180	200	209	
Whoop de 5 Segundos, Alto	133	145	70	81	99	165	189	210	217	
Whoop de 5 Segundos, Bajo	130	143	66	77	95	160	186	206	214	
Chime de prueba	127	141	64	76	93	156	182	203	210	

Alimentación ROC	8–17.5 Volts				16–33 Volts					
	15	15/75	15	15/75	30	75	95	110	115	
Chime de 1 Segundo, Alto	128	150	72	82	98	158	183	202	210	
Chime de 1 Segundo, Bajo	127	150	71	81	97	157	182	202	210	
Chime de ¼ Segundo, Alto	129	149	72	82	99	160	183	203	211	
Chime de ¼ Segundo, Bajo	128	149	71	81	97	154	179	196	205	
Chime Temporal, Alto	128	148	71	81	97	157	179	199	206	
Chime Temporal, Bajo	125	147	71	81	97	156	180	200	206	
Whoop de 5 Segundos, Alto	136	152	84	93	110	170	193	212	220	
Whoop de 5 Segundos, Bajo	132	150	77	86	102	161	184	203	214	
Chime de prueba	127	147	72	82	97	157	181	200	210	

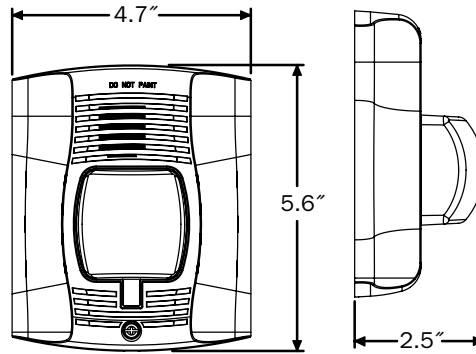
Selección de Tono

La selección del tono de sonorización tipo "Chime" se realiza mediante el interruptor rotatorio que se encuentra en la parte posterior del dispositivo.

Patrón de sonorización (Chime)		
Selección	Rango de Repetición	Nivel dB
1	Chime de 1 Segundo	Alto
2	Chime de 1 Segundo	Bajo
3	Chime de ¼ Segundo	Alto
4	Chime de ¼ Segundo	Bajo
5	Chime Temporal	Alto
6	Chime Temporal	Bajo
7	Whoop de 5 Segundos	Alto
8	Whoop de 5 Segundos	Bajo
9	Chime de prueba	Alto

Salida (dBA) para Chime y Chime/Estrobo							
Pos.	Patrón de Sonido	dB	8–17.5 Volts		16–33 Volts		
			CD	ROC	CD	ROC	
1	Chime de 1 Segundo	Alto	58	59	61	61	
2	Chime de 1 Segundo	Bajo	53	54	55	55	
3	Chime de ¼ Segundo	Alto	63	64	66	66	
4	Chime de ¼ Segundo	Bajo	58	59	60	60	
5	Chime Temporal	Alto	62	64	68	69	
6	Chime Temporal	Bajo	55	57	60	60	
7	Whoop de 5 Segundos	Alto	68	71	75	77	
8	Whoop de 5 Segundos	Bajo	62	64	67	68	
9	Chime de prueba	Alto	57	55	51	57	

Dimensiones de la línea SpectrAlert® Advance



Información para pedidos de la línea SpectrAlert® Advance

Modelo	Descripción
Chime/Estrobo para montaje en pared	
CHR	Chime, Color Rojo
CHW	Chime, Color Blanco
CHSR †	Chime/Estrobo, Color Rojo
CHSW †	Chime/Estrobo, Color Blanco
Accesorios	
BBS-2	Base de montaje para tubería a la vista en pared, Color Rojo
BBSW-2	Base de montaje para tubería a la vista en pared, Color Blanco

