

### Cautions



**PELIGRO ELÉCTRICO:** Desconecte la alimentación del equipo antes para hacer cualquier ajuste interno. El servicio solo debe ser realizado por personal calificado.



**FRÁGIL:** Inspeccione el equipo antes de la instalación. No instale el equipo si el daño es aparente. No intente desmontar este equipo. Si está dañado, devuélvalo al proveedor.



**PELIGRO ELECTROSTÁTICO:** Este es un equipo electrónico sensible. Aplique prácticas antiestáticas seguras al manipular este equipo.



**LIMITACIONES DE CIRCUITO:** El número máximo de detectores conectados a una sola zona de detección está limitado por el equipo de control e indicación, y puede estar limitado por las regulaciones locales.

### Descripción General

Los dispositivos de notificación Multi-Candela son productos de alarma estroboscópica y sonora que no son direccionables y funcionan con DC24V de 2 cables y dispositivos de notificación de uso en interiores montados en la pared o en el techo.

Eso podría proporcionar 15cd, 30cd, 75cd, luz estroboscópica de nivel 110cd y alarma de sonido multitono. Los dispositivos pueden ser activados por SFM (módulo funcional de sincronización) o panel de control de un listado UL / ULC.

Cuando se conectan múltiples productos al panel de control o SFM, el sonido y la luz entre los productos en la misma área del circuito pueden sincronizarse.

El producto se puede separar del panel de control o SFM para funcionar de forma independiente, (ver Nota) Cuando se emite una señal de alarma, significa que puede haber una emergencia, y se debe prestar atención de inmediato.

**Nota:** En el modo de ejecución automática, el flash y el sonido pueden no estar sincronizados, por lo que este modo no es adecuado para un lugar especial, es decir, los flashes o sonidos irregulares pueden causar convulsiones en pacientes con epilepsia

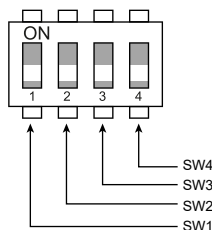
### Especificaciones de productos

Voltaje Nominal	24 VDC Regulados
Rango de Operación del Voltaje	16 VDC to 33 VDC Regulados
Velocidad de flash	1 flash por segundo
Temperatura operacional	32° a 120° F (0° a 49°C)
Rango de humedad	10% a 93%, no-condensada a 100° F (38°C)
Dimensiones	99mm x 99mm x 63.5mm
Conexiones	Terminal para 18 AWG a 12 AWG (0.82 mm <sup>2</sup> a 3.31 mm <sup>2</sup> )
Caja de montar	4x4 pulgadas Caja doble
Modelo: WM-HS-WT	Blanco / Montaje en pared
Modelo: CM-HS-WT	Blanco / Montaje en el techo
Modelo: WM-HS-RD	Rojo / Montaje en pared
Modelo: CM-HS-RD	Rojo / Montaje en el techo

### Nivel de sonido y caracteres eléctricos

Calificación de candela	Voltaje de entrada regulado DC	Máxima corriente de funcionamiento RMS *
15	16 VDC	167 mA
30	16 VDC	235 mA
75	16 VDC	350 mA
110	16 VDC	441 mA

\*La corriente estroboscópica A/V se mide con el circuito de la bocina en ON.



Switch: S1

Figure 1.

S1 Configuraciones				Modo Bocina	Medición del nivel de presión sonora (dBA)
SW 4	SW 1	SW 2	SW 3	Tono	Habitación reverberante a 10 pies por UL464
SW1:1 Salida Alta	1	1	1	Bocinas de banda ancha	80.5
	1	1	0	Bocinas	80.9
	1	0	1	Campana	76.7
	1	0	0	Sirena	75.8
	0	1	0	Whoop Lento	77.9
	0	0	1	Bocina 500 Hz	83.1
	0	0	0	Hi/Lo	82.5
SW1:0 Salida Estándar	0	1	1	Reservado	<b>Bocina apagada</b>
	1	1	1	Bocina de banda ancha	74.6
	1	1	0	Bocina	75.8
	1	0	1	Campana	70.2
	1	0	0	Sirena	68.6
	0	1	0	Whoop Lento	66.5
	0	0	1	Bocina 500 Hz	73.9
	0	0	0	Hi/Lo	72.7

La presión sonora mínima se mide en la cámara de prueba reverberante UL.

El potenciómetro de ajuste de frecuencia de sonido de alarma se encuentra en la parte posterior del producto, como se muestra en la Figura 1

## Salida de luz de estrobo

Hay cuatro grados en la intensidad de la luz estroboscópica del dispositivo S / V:  
 15cd (preajuste de fábrica), 30cd, 75cd, 110cd. Ajuste el interruptor deslizable al brillo requerido que se coloca en la parte posterior del producto, el reflector tiene una pequeña ventana para observar el grado de resistencia (consulte la Figura 7). Las clasificaciones de dispersión de luz estroboscópica del producto siguen el estándar UL 1971, la relación entre el ángulo y la resistencia es la siguiente tabla:

Clasificación de dispersión de luz vertical y horizontal estroboscópica de montaje en pared (temperatura ambiente)					
Dispersión Vertical (Muralla a piso)			Dispersión Horizontal		
Grados Plano-X*	% de calificación	Salida típica	Grados Plano-Y*	% de calificación	Salida típica
0	100		0	100	
5 - 30	90		±5 - 25	90	
35	65		±30 - 45	75	
40	46		±50	55	
45	34		±55	45	
50	27		±60	40	
55	22		±65 - 70	35	
60	18		±75 - 80	30	
65	16		±85 - 90	25	
70	15		Compuesto ±45 derecha	24	
75	13		Compuesto ±45 izquierda	24	
80 - 90	12				

\*Tolerancia de ±1 grado está permitido.

Especificaciones de dispersión de luz estroboscópica vertical y horizontal de montaje en techo (temperatura ambiente)					
Dispersión Vertical			Dispersión Horizontal		
Grados Plano-X*	% de calificación	Salida típica	Grados Plano-Y*	% de calificación	Salida típica
0	100		0	100	
±5 - 25	90		±5 - 25	90	
±30-45	75		±30 - 45	75	
±50	55		±50	55	
±55	45		±55	45	
±60	40		±60	40	
±65-70	35		±65 - 70	35	
±75-80	30		±75 - 80	30	
±85-90	25		±85 - 90	25	
Compuesto ±45 derecha	24		Compuesto ±45 izquierda	24	

\*Tolerancia de ±1 grado está permitido.

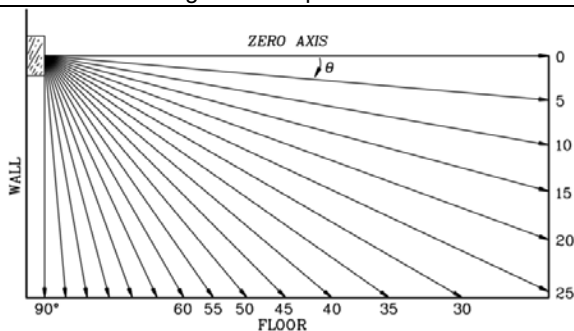


Figura 2.

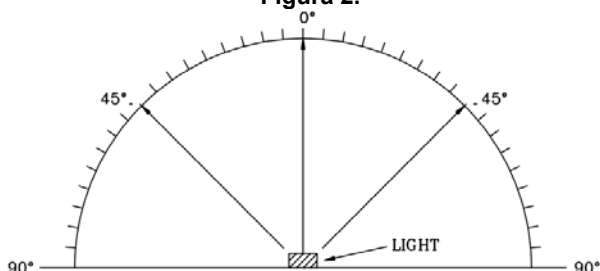


Figura 3.

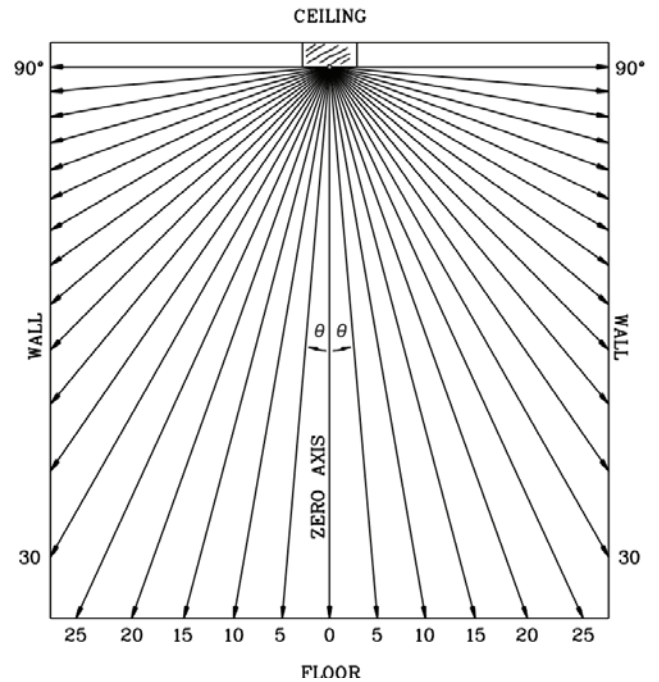


Figura 4.

## Cableado

Para garantizar que el consumo de corriente total del circuito no exceda la corriente de carga máxima del módulo FACP o SFM, la cantidad de dispositivos debe considerarse en el diseño del sistema de bucle.

El número de circuito está conectado con el número máximo de productos de notificación que deben calcular la pérdida de voltaje de la línea de bucle para garantizar que los productos de notificación de bucle funcionen en el rango de voltaje nominal, consulte el FACP o NAC SFM correspondiente y otras instrucciones de instalación del equipo. El circuito de cableado se muestra en la Figura 5

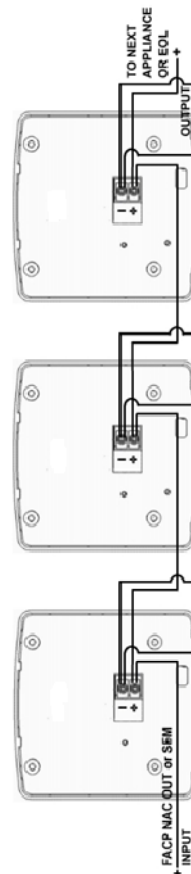


Figura 5.

## Dispositivo de aplicación de montaje

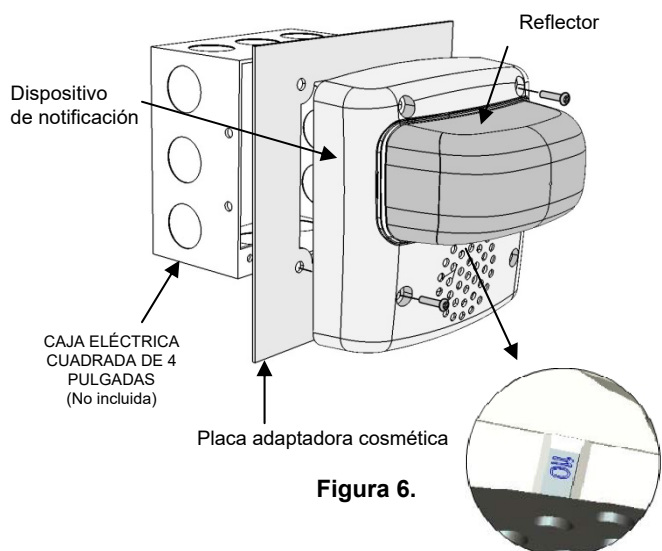


Figura 6.

Figura 7.

Los productos se pueden instalar en una caja cuadrada doble estándar de 4 pulgadas.

Antes de instalar y cablear, la alimentación del circuito de bucle debe estar apagada,

Después de completar el terminal para garantizar que el terminal se bloquee,

Se recomienda instalar una placa adaptadora cosmética antes de instalar los productos de dispositivos de notificación. Consulte las instrucciones de instalación de la placa adaptadora cosmética para obtener más detalles. Diagrama de instalación del producto que se muestra en la Figura 6

### Nota:

La placa adaptadora cosmética no está incluida en los productos.  
caja de embalaje  
Tipo de cable: 18-12 AWG,  
Par de apriete máximo: 0.5Nm (4.4Lb.in).

## Garantía Limitada

Artilec declara que este producto está libre de defectos en materiales y mano de obra y reparará o reemplazará cualquier producto o parte del mismo que demuestre ser defectuoso en mano de obra o material por un período de tres (3) meses a partir de la fecha de compra pero que no exceda de doce (12) meses a partir de la fecha de fabricación. Comuníquese directamente con Artilec para obtener un número de autorización de devolución de mercancía (RMA) antes de devolver productos bajo garantía. El envío debe ser prepago y Artilec reparará o reemplazará el producto si la falla fue causada por un defecto de fabricación, sujeto a evaluación de servicio técnico autorizado (Artilec).