

FireWatcher® FW963/973/983

Notificador de Bocina y Estrobo Direccional



DESCRIPCIÓN

Las luces estroboscópicas de bocina FW963 y las luces estroboscópicas FW983 son una familia de dispositivos direccionables de señalización visual y acústica multicandela con fuentes de luz generadas a partir de un LED blanco, homologados según UL 1971, UL 1638, UL 464, ULC-S525 y ULC-S526 para uso en interiores. La fuente de luz LED ofrece un rendimiento superior, incluido un bajo consumo de energía y una larga vida útil. Cada aparato tiene la inteligencia necesaria para informar de su ubicación (la dirección del dispositivo) y su estado a los paneles de control de alarmas contra incendios de la serie FireWatcher®. Se pueden seleccionar seis niveles de salida de luz. La figura 1 muestra las salidas de luz relativas en dispersión horizontal y vertical de las luces estroboscópicas montadas en paredes/techos. Los aparatos estroboscópicos producen una frecuencia de destello de un destello por segundo en el rango de tensión regulada. El tono temporal generado por la parte de la bocina está diseñado según ANSI y NFPA72 para los requisitos estándar de señalización de evacuación de emergencia. El aparato tiene la característica de que puede sincronizar múltiples bocinas y/o estroboscópicos en un sistema completo de alarma contra incendios.

Las bocinas FW973 son aparatos de señalización acústica direccionables homologados según UL 464 y ULC-S525 para uso en interiores. El tono temporal generado por la parte de la bocina está diseñado según ANSI y NFPA72 para los requisitos estándar de señalización de evacuación de emergencia. La bocina tiene una función que puede sincronizar varias bocinas en un sistema completo de alarma contra incendios.



FireWatcher®

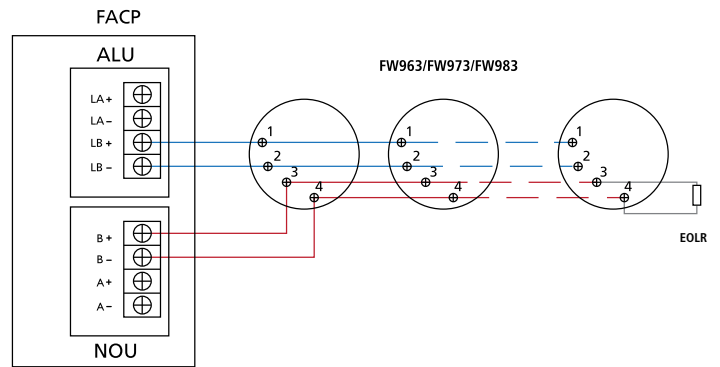
ATENCIÓN

El producto debe utilizarse dentro de sus especificaciones publicadas e instalarse, utilizarse y mantenerse correctamente, siguiendo estas instrucciones. Los usuarios son los únicos responsables de determinar si un producto es adecuado para los fines del usuario o logra los resultados previstos. Lea atentamente las instrucciones antes de utilizar este producto. El incumplimiento de cualquiera de las instrucciones precauciones y advertencias podría dar lugar a una aplicación, instalación y/o funcionamiento incorrectos de estos productos en caso de emergencia.

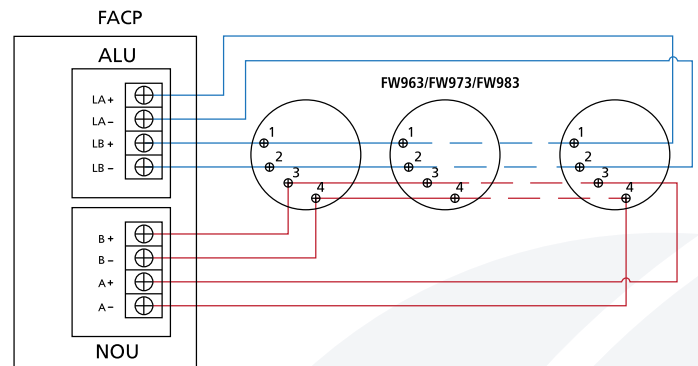


La caja de superficie y la caja eléctrica son opcionales para la instalación, como se ilustra en la figura 1.

Operating Voltage	16 to 33 VDC (regulated 24VDC)						
NOU RMS Operating Current		177 cd	130 cd	100 cd	75 cd	45 cd	15 cd
	FW963AGR	218	164	129	98	70	55
	FW983AGR	210	145	114	84	55	40
	FW973AGR	48					
ALU RMS Operating Current	112 μ A						
Sound Level (dBA)	Voltage	16V dc	24V dc	33V dc			
	UL Reverberant	85	89	93			
	ULC Anechoic	89	92	95			
Directional Characteristics	Horizontal Axis	Angle	OSPL (dBA)				
		0° (ref)	0 (ref)				
		$\pm 49^\circ$	-3				
		$\pm 53^\circ$	-6				
	Vertical Axis	Angle	OSPL (dBA)				
		0° (ref)	0 (ref)				
		$\pm 20^\circ$	-3				
		$\pm 28^\circ$	-6				
$\pm 90^\circ$	-15						

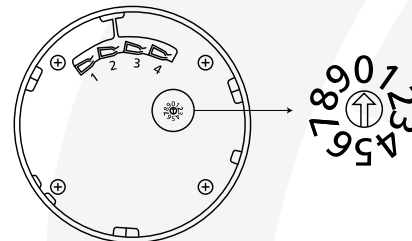


Class A Circuit



Class B Circuit

Effective Light (cd)	177, 130, 100, 75, 45, 15 (See Figure 3 for candela selection)
Operating Temperature	0° C to 49° C (32° F to 120° F)
Operating Humidity	0 to 93% RH
Horn Pattern	Temporal 3
Strobe Pattern	1 flash per second
Wire Size	12 to 18 AWG
Location	Indoor wall/ceiling
Compatible Model	FW106 / FW106C FACP



Switch	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Candela	15	45	75	100	130	177	not used	not used	not used	not used

