



Maple Armor
Technologies Inc.

FW962/82

MANUAL

FireWatcher® FW962/FW982

Bocina y/o Estroboscopio Multi-Candela



Las luces estroboscópicas de bocina FW962GR/W y FW982GR/W son una familia de aparatos de señalización visual y acústica multicandela y acústicas multicandela con fuentes de luz generadas por LED blancos, homologadas 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. Se pueden seleccionar 6 niveles de seleccionables. La figura 1 muestra la potencia luminosa relativa en dispersión horizontal y vertical de los estroboscopios montados en paredes o techos.



FW982GR



FW982GW



FW962GR



FW962GW

ATENCIÓN

El producto debe utilizarse dentro de sus especificaciones publicadas y correctamente instalado, utilizado y de acuerdo con estas instrucciones. Los usuarios son los únicos responsables de determinar si un producto es adecuado para los fines del usuario o si alcanza los resultados previstos. Lea atentamente las instrucciones antes de utilizar este producto. El incumplimiento de cualquiera de las instrucciones, precauciones y advertencias podría resultar en aplicación, instalación y/o funcionamiento incorrectos de estos productos en una situación de emergencia. Esto podría resultar en daños materiales y lesiones personales graves o la muerte..

No pinte esta unidad. Cualquier material extrapolado de este documento o de las instrucciones de Maple Armor Technologies Inc. u otros materiales que describan el producto con fines promocionales o publicitarios, o con cualquier otro propósito, incluida la descripción de la aplicación, el uso, la instalación y las pruebas del producto, es responsabilidad exclusiva del usuario. Maple Armor Technologies Inc. no asume ninguna responsabilidad por el uso. En ningún caso la responsabilidad de Maple Armor Technologies Inc. excederá el precio de compra del producto.



www.maplearmortech.com
8866 Boul. du Quartier, Brossard, QC J4Y 0R2

Email: info@maplearmortech.com
Phone: 514 631-3131





Descripción

Los aparatos estroboscópicos producen una velocidad de destello de un por segundo en la gama de tensión regulada. El tono temporal generado por la parte de la bocina está diseñada según ANSI y NFPA72 para los requisitos de de evacuación de emergencia. El aparato tiene la característica que puede sincronizar múltiples bocinas y/o estroboscópicos en un sistema completo de alarma contra incendios.

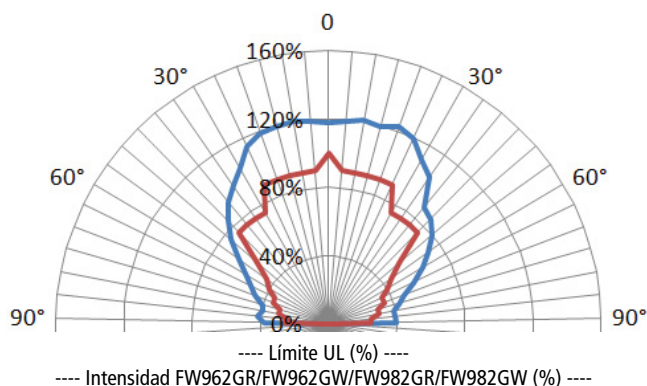


Figura 1. Sincronización de varios módulos

Precaución

- Para evitar la electrocución que podría provocar lesiones personales o la muerte, desconecte todas las fuentes de alimentación y deje que transcurran 10 minutos para descargar la energía almacenada antes de instalar o retirar el equipo. Instale este dispositivo de acuerdo con todos los códigos aplicables y las autoridades locales competentes.
- La supervisión eléctrica requiere cortar el tramo de cable en cada terminal. No haga un bucle con los cables de campo del circuito de señalización alrededor de los terminales.
- Consulte las instrucciones de instalación del fabricante de otros equipos utilizados en el sistema para conocer las directrices o restricciones sobre el cableado y/o la ubicación de los NAC y los dispositivos de notificación. Algunos circuitos de comunicación del sistema y/o circuitos de audio, por ejemplo, pueden requerir precauciones especiales para asegurar la inmunidad al ruido eléctrico (por ejemplo, diafonía de audio).
- Compruebe que el producto instalado tendrá suficiente espacio libre y espacio para el cableado antes de instalar las bases. No apriete demasiado los tornillos de montaje, ya que podría deformar la base y afectar a su funcionamiento.

Especificaciones

Voltaje de Operación	16 a 33 VDC/FWR						
Corriente de funcionamiento RMS @16 Vcc (mA)		130cd	105cd	85cd	50cd	35cd	20cd
	FW962GR FW962GW	164	126	85	55	47	30
	FW982GR FW982GW	156	119	80	49	43	28
Corriente de funcionamiento RMS @16 Vfwr (mA)		130cd	105cd	85cd	50cd	35cd	20cd
	FW962GR FW962GW	187	158	102	66	58	38
	FW982GR FW982GW	154	150	97	61	53	35
Nivel sonoro (dBA)	Voltaje	16V cc/fwr		24 VCC/ corriente cont.		33V CC/FA	
	UL Reverberante	77		81		85	
	ULC Anecoico	85		88		91	
Características de direccionalidad	Eje Horizontal	Ángulo		OSPL (dBA)			
		0° (ref)		0 (ref)			
		± 44°		-3			
		± 54°		-6			
		± 90°		-10.5			
	Eje Vertical	Ángulo		OSPL (dBA)			
		0° (ref)		0 (ref)			
		± 52°		-3			
		± 55°		-6			
		± 90°		-12			
Luz efectiva (cd)	130, 105, 85, 50, 35, 20 (Véase la figura 3 para la selección de candelas)						
Temperatura de funcionamiento	0° C a 49° C (32° F a 120° F)						
Humedad de funcionamiento	0 a 93% HR						
Patrón de bocina	Temporal 3						
Patrón Estroboscópico	1 destello por segundo						
Tamaño del cable	12 a 18 AWG						
Ubicación	Pared/techo interior						
Modelo compatible	Módulo de sincronización FW951, FACP FW106 / FW106C						



Instalación

1. Monte la base del FW900/FW901 en una caja eléctrica 4x4, véase la figura 2.

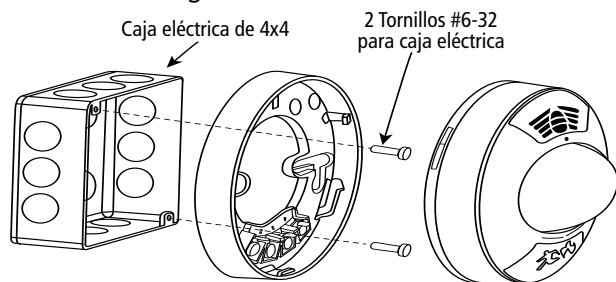
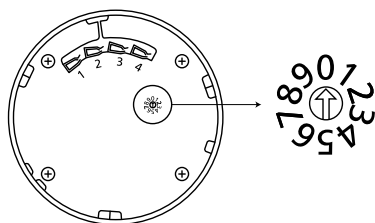


Figura 2 - Instalación de la Base

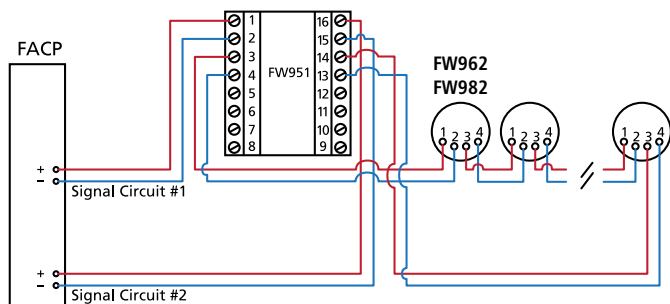
2. Ajuste el nivel de la señal estroboscópica al valor deseado. Consulte la figura 3.



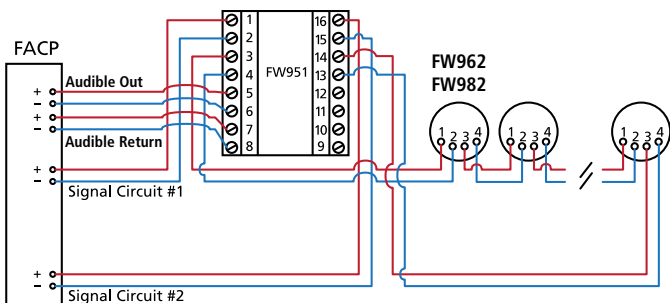
Switch	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Candela	20	35	50	85	105	130	not used	not used	not used	not used

Figura 3 - Selector de Candela

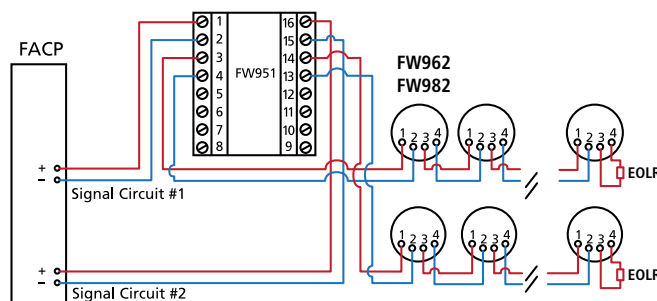
3. Conecte los cables. Consulte las figuras 4 y 5.



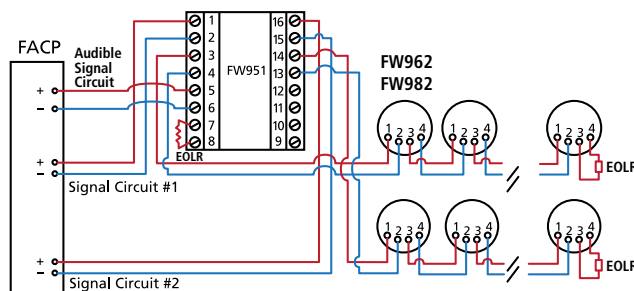
(a) Clase A Circuito sin Función de Silencio Audible



(b) Clase A Circuito con Función de Silencio Audible

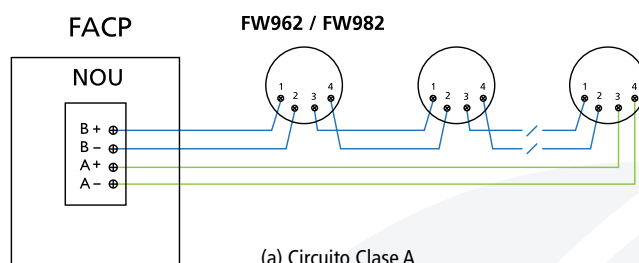


(c) Clase B Circuito sin Función de Silencio Audible

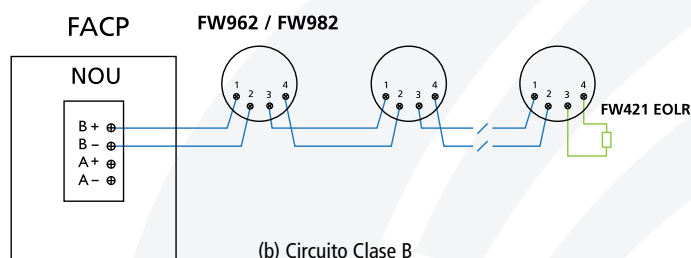


(d) Clase B Circuito con Función de Silencio Audible

Figura 4. Diagrama de cableado con el módulo de sincronización FW951



(a) Circuito Clase A



(b) Circuito Clase B

Figura 5. Diagrama de cableado con FACP FW106/FW106C

4. Combine el (cuerno) estroboscópico con la base - Alinee el (cuerno) estroboscópico en la base entonces y gírelo en el sentido de las agujas del reloj.
5. Compruebe que funciona correctamente. Inicie esta unidad desde el FACP conectado y observe si funciona correctamente.

Mantenimiento

La inspección programada y la prueba de funcionamiento deben según los requisitos establecidos por la autoridad local competente.

Devuelva el aparato para su reparación si no se activa la alarma durante la prueba. No desmonte el detector sin autorización.