



Descripción

La base sonora de baja frecuencia MIX-4003-LF está diseñada para cumplir con los requisitos de la NFPA 72 para áreas de descanso que operan dentro de un rango de frecuencia de $520 \text{ Hz} \pm 10\%$, lo que garantiza la alarma más eficaz para las personas despiertas durante las emergencias.

El MIX-4003-LF proporciona un sonido de alarma localizado integrado para todos los detectores MIX-4000, elimina la necesidad de una sirena externa, reduciendo significativamente los costes de instalación y ahorrando un valioso espacio.

La base sonora de baja frecuencia es compatible con todos los detectores direccionables MIX-4000 y con FACP que funcionen con el protocolo MGC.

Los patrones de tono audible (Temporal, Continuo, 20 BPM, Marcha) y los niveles de sonido (Alto, Bajo) se pueden seleccionar fácilmente a través de la herramienta de configuración MGC MP en el FACP compatible.

El MIX-4003-LF incluye una placa de montaje que simplifica el cableado, garantizando una instalación fácil y rápida. También ofrece múltiples opciones de montaje, acomodando varias cajas eléctricas tales como 3"x2" de una sola banda, 3-3/4"x4" de doble banda, 4"x2" de una sola banda, cuadrada estándar de 4"x4" y octogonal de 4".

Características

- Cumplimiento exhaustivo: Cumple totalmente la norma NFPA 72 para códigos de sondas de baja frecuencia.
- Tono de alarma óptimo: Emite un tono de onda cuadrada de $520 \text{ Hz} \pm 10\%$.
- Sonido de alarma localizado: Capacidad de sonido de alarma incorporada para todos los detectores MIX-4000.
- Eficiencia en costes y espacio: Elimina la necesidad de una sirena externa, lo que reduce los costes de instalación y ahorra espacio.
- Placa de montaje incluida para simplificar el cableado y facilitar y agilizar la instalación.
- Funcionamiento configurable: Los patrones de tono audible y los niveles de sonido son seleccionables a través de la herramienta configurable MGC MP en el FACP.
 - Temporal
 - Continuo
 - 20 BPM
 - Marcha
- Opciones de montaje versátiles: Puede montarse en varias cajas eléctricas, de una o dos vías, cuadradas de 4" y octogonales de 4".
- Listados para montaje en pared y techo.

Especificaciones Técnicas

Temperatura de Operación	0°C a 49°C (32°F a 120°F)
Rango de Humedad	0% a 93%
Rango de frecuencias	$520\text{Hz} \pm 10\%$
Tensión Nominal	Regulada 24VDC/VFWR
Corriente en reposo en SLC	1.56 mA
Corriente en Alarma en SLC	2.34 mA
Rango de tensión de funcionamiento (RMS)	16 – 33 VDC/VFWR
Diámetro de la Base	182mm (7-3/16 pulgadas)
Altura de la Base	32mm (1-1/4 pulgadas)
Calibre de cable soportado en las terminales	12-22 AWG
Installation Environment	Sólo para uso interior



Parámetros Audibles

Overall Sound Pressure Level (Reverberant) @ 10 feet (dBA)

MIX-4003-LF						
Patrón de Sonido	UL Reverberante (dBA@10ft)					
	16 VDC	24 VDC Regulada	33 VDC	16 VFWR	24 VFWR Regulada	33 VFWR
Temporal	76.03	76.40	75.64	76.01	75.51	76.37
Continuo	76.03	76.40	75.64	76.01	75.51	76.37
20 BPM	76.03	76.40	75.64	76.01	75.51	76.37
Marcha	76.03	76.40	75.64	76.01	75.51	76.37

Características Sonido Direccional

MIX-4003-LF		
Ángulo Horizontal	Ángulo Vertical	OSPL (dBA)
+/- 10	+/- 5	-3
+/- 55	+/- 10	-6
+/- 90	+/- 90	-0.3

Corrientes de Operación RMS (mA)

MIX-4003-LF		
Patrón de Sonido	24VDC Regulada	24VFWR Regulada
Temporal	75	112
Continuo	76	115
20 BPM	78	116
Marcha	76	115

Información para ordenar

Modelo	Descripción
MIX-4003-LF	Base de sonora de baja frecuencia serie 4000



Canadá

25 Interchange Way Vaughan, ON L4K 5W3
Teléfono: (905) 660-4655 | Fax: (905) 660-4113

Estados Unidos de América

4575 Witmer Industrial Estates Niagara Falls, NY 14305
Teléfono: (888) 660-4655 | Fax: (888) 660-4113

www.mircom.com

Este documento es proporcionado por Mircom Technologies Ltd., MGC Systems Corp., o sus filiales, filiales y marcas, sólo por conveniencia o comercialización y no describe productos o servicios técnicamente. Para obtener información técnica, consulte los manuales técnicos. No hacemos declaraciones ni garantías con respecto a esta información, incluyendo la integridad o exactitud. Podemos cambiar estos contenidos en cualquier momento y reservarnos todos los derechos sobre los contenidos, incluidos derechos de autor, marcas comerciales y otra propiedad intelectual. Todas las demás marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

CAT. 6101S

Página 2 de 2

Rev. 0