



## Descripción

El módulo de sincronización MGC-4050 está diseñado para usarse con dispositivos de Notificación de alarma MGC.

El módulo de sincronización se utiliza para sincronizar el destello de los estroboscopios con el patrón de la señal de audio. El mismo protocolo se utiliza para silenciar la bocina mientras se mantienen los destellos estroboscópicos. También soporta la función de alarma de dos etapas, Alerta (20 golpes por minuto) y Evacuación (Patrón Temporal 3).

El módulo de sincronización se instala entre un circuito de NAC del sistema de alarma contra incendios y los dispositivos de notificación de alarma. Cuando no hay alarma, la línea NAC conectada al módulo de sincronización está apagada y no se aplica energía al dispositivo. Cuando la línea NAC se enciende, el dispositivo se enciende y se vuelve operativo.

Se pueden interconectar hasta 20 módulos para lograr la sincronización sin necesidad de programar o seleccionar una unidad maestra. Un LED indicará la activación y el estatus maestro/esclavo. El maestro parpadeará intermitentemente mientras que el esclavo parpadeará rápidamente. Se puede verificar la correcta interconexión de dispositivos asegurándose de que solo un dispositivo parpadee a la velocidad maestra.

La entrada de silencio se puede utilizar para silenciar los dispositivos NAC en un MGC-4050 sin afectar a los otros dispositivos MGC-4050 que están interconectados.

El módulo puede sincronizar una (1) línea NAC clase A o dos (2) líneas NAC clase B sin necesidad de programación.

Este es un dispositivo solo de hardware y no requiere programación o configuración de interruptores o puentes.

## Características

- El módulo de sincronización no consume corriente en estado de reposo.
- No requiere direccionamiento.
- Un LED indica la activación y estatus maestro/esclavo.
- El módulo sincronización es compatible con cualquier panel y fuente de alimentación con certificación UL / ULC capaz de proporcionar 24 VCD regulados o de rectificador de honda completa FWR para circuitos NAC.
- Los módulos MGC-4050 interconectados se sincronizan automáticamente sin necesidad de programación o puentes de configuración.

## Beneficios

- El módulo de sincronización no consume energía en operación normal.
- No requiere de direccionamiento..
- Un LED notificará los estatus de activación maestro/esclavo.
- El módulo de sincronización es compatible con cualquier panel con listado UL/ULC y con fuentes de alimentación capaces de suministrar energía regulada de 24VCD o de rectificador de honda completa FWR para sus circuitos de notificación NAC.
- Los dispositivos interconectados a los módulos MGC-4050 se sincronizan automáticamente sin necesidad de programación o de puentes de ajuste..

## Dispositivos Compatibles

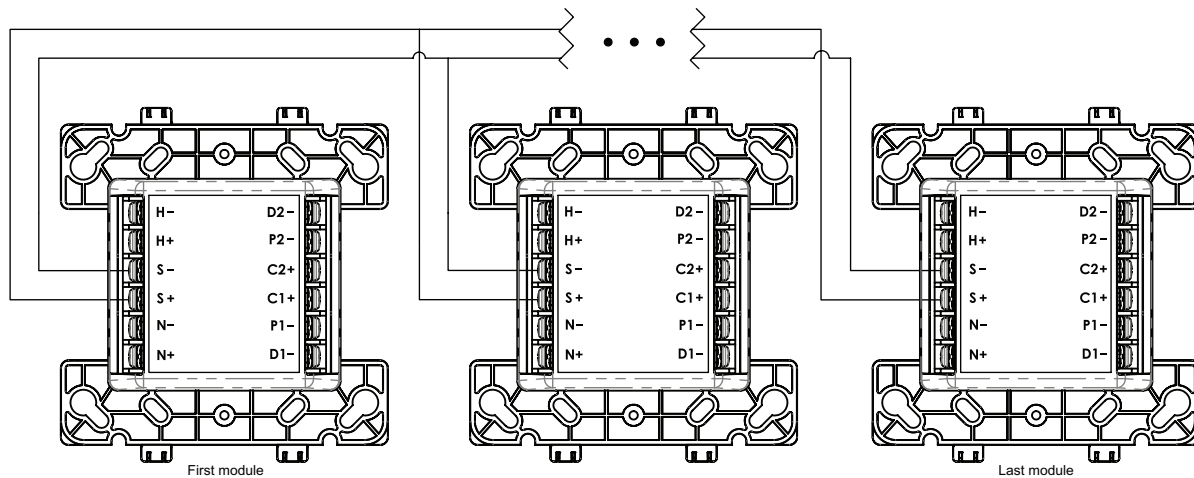
- Alarmas Audibles MGC Serie 400
  - Sirenas
- Alarmas Visuales MGC Serie FS-400
  - Estrobos
- Alarmas Audiovisuales MGC Serie FHS-400
  - Sirenas con estrobo
- Alarmas Audibles y Audiovisuales para voceo MGC Serie SPPS
  - Altavoces
  - Altavoces con estrobo



## Especificaciones Técnicas

Tensión de Operación	24 VCD Regulada (16 a 33 VCD Filtrada o FWR)
Corriente de suministro de Alarma	Máximo 25mA promedio
Corriente Circuito de Notificación de Alarma NAC	3A para circuito clase A, 2 x 3A para circuito clase B
Voltaje de activación de entrada Primera Etapa y Silenciar	16 a 33 VCD Filtrado o FWR
Corriente de activación de entrada Primera Etapa y Silenciar	Máximo 3.5 mA. @ 33 VCD
Circuito de Sincronía	Corriente y voltaje limitado internamente
Rango de Temperatura	32°F a 120°F (0°C a 49°C)
Humedad	10% a 93% Sin condensación
Dimensiones	4.625 pulgadas Alto x 4.25 pulgadas Ancho x 1.125 pulgadas Profundidad
Montaje	Caja de registro eléctrico cuadrada de 4" x 2 1/8" de profundidad
Calibre de conductores en todas las terminales	22 a 12 AWG

## Interconexión



INTERCONEXIÓN DE MÓDULOS DE SINCRONIZACIÓN (MÁXIMO 20 MÓDULOS)

Para mayores detalles consultar Manual de Instalación LT-6151

## Información para ordenar

Modelo	Descripción
MGC-4050	Módulo de Sincronización, Color Blanco
BB-400	Caja de registro eléctrico para montaje superficial, Color Blanco



**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 reservamos 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. 9490S

Rev. 0