



INX-10A

## Descripción

EL INX-10A es un Expansor de NACs/Fuente de Poder inteligente que trabaja con Paneles de Detección de Incendio Inteligentes listados compatibles. Está disponible para 10 A y permite expandir la capacidad de los NACs existentes en el Panel así como proveer mayor potencia para otros dispositivos auxiliares. Además el INX-10A puede operar con cualquier Panel de 24 VCD listado UL/ULC.

El INX-10A posee cinco circuitos de salida Clase B (Estilo Y) o Clase A (Estilo Z), que se pueden configurar independientemente para operar como NACs o como Fuente de Poder auxiliar. Ofrece la posibilidad de configurar los cinco circuitos como una salida para proporcionar energía para uso general. Además, los circuitos de salida 4 y 5 se pueden configurar como alimentación auxiliar para detectores de cuatro hilos o para cerraduras magnéticas de puertas.

Cada circuito de salida tiene una capacidad de 2,5 amperes. En la operación como NAC, pueden configurarse con los patrones Continuo, Temporal, California o "March Time". Además, estos circuitos de salida tienen incorporado la sincronización de Estrobos y Sirenas, seleccionable entre los protocolos Amseco, System Sensor, Wheelock y Gentex; eliminando la necesidad de módulos de sincronización externos adicionales.

## Características

- 10 Amperes de salida
- Operación en 120 / 240 VCA
- Trabaja con Paneles de Detección de Incendio Inteligentes listados compatibles
- Configuración simple mediante DIP switches
- Una entrada aislada desde el Panel de Control
- Cinco Circuitos de Salida Clase B (Estilo Y) o Clase A (Estilo Z) sincronizados
- Salidas de corriente continua regulada
- Retardo configurable de Falla de Alimentación
- Habilidad/Deshabilidad de Falla de Tierra
- Opción de Habilidad/Deshabilidad del cargador de batería en la activación
- De 7 a 15 funciones de direccionamiento (Combinación de entradas y salidas, dependiendo de la aplicación)
- Salidas individualmente controlables
- Relés separados de Falla de Tierra y Falla Común disponibles en terminales
- Los protocolos de sincronización de Sirenas/Estrobos incluyen Amseco, Gentex, System Sensor y Wheelock
- El modo de sincronización de Sirena/Estrobo de dos hilos permite que la notificación audible (Sirenas) sea silenciada mientras que la notificación visual (Estrobos) continua operando
- Notificación audible configurable con los patrones Continuo, Temporal, California y "March Time"
- Los circuitos de salida 4 y 5 se pueden configurar como alimentación auxiliar para detectores de cuatro hilos o cerraduras magnéticas.
- Operación en modo Two-Stage, canadiense
- Notificación de Falla de Circuito de Salida hacia el Panel de Control
- Sincronización de salidas con múltiples INX-10A
- 2,5 A máxima corriente por cada salida
- 1,7 A para salidas como Alimentación Auxiliar
- Cargador incorporado para baterías selladas o de gel
- La unidad Incluye fuente de poder, cargador, puerta roja, gabinete posterior negro, transformador y cables de batería
- Compatible con cualquier Panel convencional UL/ULC de 24VCD para expansión de NACs



## Modos de Operación

### Expansor de NACs Inteligente, Modos (INX)

El INX-10A posee tres modos de operación como Expansor de NACs:

- Modo INX con Sincronización Interna
- Modo INX con Sincronización Externa
- Modo INX con Entrada Redundante

#### Modo INX con Sincronización Interna

En este modo la señalización y sincronización de los dispositivos de Notificación es realizada por INX-10A.

#### Modo INX con Sincronización Externa

Cuando una de las Entradas de Sincronismo es activada, las salidas del INX-10A siguen el patrón de señal de esa entrada. El INX-10A debe configurarse como Esclavo para operar en este modo.

#### Modo INX con Entrada Redundante

El sistema continuamente monitorea el lazo SLC; si no hay actividad durante un tiempo considerable se genera una Falla de SLC. Y si en tal situación alguna Entrada de Sincronismo se activa, todas las salidas la siguen.

### Modos Fuente de Poder

Además de los modos de Expansor de NACs, algunas o todas las salidas del INX-10A pueden configurarse para operar en diferentes modos de Fuente de Poder:

- Salidas NACs como Fuente de Poder
- Salidas NACs para Apertura de Puertas
- Salidas NACs para Alimentación Detect. 4-Hilos

#### Salidas NACs como Fuente de Poder

Este modo permite configurar cualquier salida NAC como fuente de alimentación. Las entradas SLC y de Sincronización son ignoradas por estas salidas.

#### Salidas NACs para Apertura de Puerta

Este modo permite a los NACs 4 y/o 5 proveer energía para cerraduras magnéticas de puertas.

#### Salidas NACs para Alimentación Detect. 4-Hilos

Este modo permite que los NACs 4 y/o 5 provean alimentación auxiliar para detectores convencionales de 4 hilos.

## Especificaciones

Dimensiones	
0,51 m x 0,37 m x 0,11 m (20"H x 14½"W x 4½"D)	
Tensión de Alimentación de CA	
120 V 60 Hz / 240 V, 50 Hz, 2 A / 1 A (primario)	
Circuitos NAC	
24 VCD regulada, Limitación de Corriente 10 A Total, 2,5A máximo por circuito	
Batería	
24 VDC, Gel/Sellada	
Capacidad de Carga	
Hasta baterías de 40 AH	
Consumo de Corriente desde la Fuente del INX-10(A)	
Standby	200 mA
Alarma	350 mA
Consumo de Corriente desde Lazo SLC de Panel de Detección compatible	
4,5 mA	

Indicadores Comunes	
Power On (Alimentación OK) Alarma de Actividad en Línea de Direccionamiento Falla Común Falla Cargador de Batería Falla de CPU	
LEDs de Falla	
Falla de Salida Auxiliar Falla de Salida Sincronizada Falla de Tierra	
Otros LEDs	
Indicadores Loop de direccionamiento (SLC), (3 LEDs) Indicadores de Entrada Sincronizada (2 LEDs) Indicadores de Salida Sincronizada (2 LEDs) Indicador de Falla Indicador Relé de Alarma	
Controles	
Botón de Reconocimiento DIP Switches de Configuración	

## Información para Pedido

Modelo	Descripción
INX-10A	Expansor de NAC inteligente 10 A, incluye caja posterior y puerta roja
INX-10AC	Expansor de NAC inteligente 10 A, solo chasis, que se monta en gabinete BB-5008 o BB-5014



**Canada**  
25 Interchange Way  
Vaughan, Ontario L4K 5W3  
Teléfono: (905) 660-4655  
Fax: (905) 660-4113

**U.S.A.**  
4575 Witmer Industrial Estates  
Niagara Falls, NY 14305  
Teléfono gratis: (888) 660-4655  
Fax gratis: (888) 660-4113



**ESTA INFORMACIÓN ES PARA FINES DE COMERCIALIZACIÓN ÚNICAMENTE Y NO PARA QUEDAR DESCRIBIR LOS PRODUCTOS TÉCNICAMENTE.**

Para obtener información técnica completa y precisa relacionada con el rendimiento, la instalación, las pruebas y la certificación, consulte la documentación técnica. Este documento contiene la propiedad intelectual de Mircom. La información está sujeta a modificaciones por Mircom sin previo aviso. Mircom no representa ni garantiza la exactitud ni la integridad.