

# NCA-2

## Anunciador de control de red de la serie ONYX®



Sistemas en red

### Información general

El NOTIFIER NCA-2 es un Anunciador de control de red de segunda generación para la red **NOTI•FIRE•NET™** compatible para usar con los nodos de la serie **ONYX®**, como los paneles de control de alarma contra incendio NFS2-3030, NFS-3030 e NFS-640-, y también Anunciadores de control de red de primera generación **NCA-**. Además, el **NCA-2** puede configurarse con los productos de la serie DVC (DVC, DVC-EM, DVC-EMF y DVC-EMSF) para crear uno o más Centros de comando de audio digital en **NOTI•FIRE•NET**. El NCA-2 proporciona capacidades de control y visualización del sistema para todos los nodos de la red o para los nodos seleccionados.

La pantalla del NCA-2 está formada por una pantalla LCD retroiluminada de 640 caracteres, una interfaz de control con teclas programables que se utilizan para navegar por los menús de la pantalla, funciones de control fijas y un teclado QWERTY.

Cuando se conecta a uno o más paneles en red, el NCA-2 proporciona capacidades de control de red y visualización de estado/historial. También puede configurarse como la pantalla principal para los nodos sin pantalla en la red.



NCA-2 en caja posterior ABS-2D

### Características del hardware

- Includo en la lista de la Norma 864 de UL, 9.ª edición.
- Supervisión total de todas las entradas y de la integridad de la red.
- Pantalla LCD retroiluminada de 640 caracteres con formato mejorado.
- Bus ACS para anunciadores de gráficos o LED (EIA-485).
- Interfaz de impresora ópticamente aislada (EIA-232).
- 11 LED indicadores de estado: Alimentación, Controles activos, Alarma de incendio, Prealarma, Seguridad, Alerta, Supervisión, Problemas, Señales silenciadas, Falla de CPU, Punto inhabilitado; Otro evento.
- Teclado de caucho alfanumérico QWERTY.
- Cuatro relés de estado: Alarma, Problemas, Supervisión y Seguridad (de forma C).
- El reloj no volátil en tiempo real puede sincronizarse con la red a través del nodo maestro.
- La llave de contacto de seguridad opcional habilita las funciones del teclado.
- Interruptor antisabotaje de seguridad opcional.
- Acepta hasta 32 módulos y anunciadores ACS remotos.
- Requiere 24 VCC y una conexión de red.

### Características de las funciones

- Habilitación/inhabilitación individual o grupal local para paneles compatibles de la serie ONYX.
- Control de ON/OFF (ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN) de los puntos de control del panel compatible de la serie ONYX.
- Read Status (Leer estado) de puntos y zonas del panel compatible de la serie ONYX.
- Control de paginación de red, control HVAC.
- En toda la red: Reconocimiento, Silencio, Reinicio.
- Prueba de lámpara (para NCA-2).
- Memoria intermedia de historial (1000 eventos de alarma, 4000 eventos de sistema).
- Imprime informes de historial y programación de NCA-2.
- Informa el estado de los paneles en red y sus respectivos dispositivos de campo a una estación central a través de un único UDACT (consulte la hoja de datos DN-4867).
- Una contraseña de nivel Maestro y nueve contraseñas de nivel de Usuario. El Maestro puede asignar a cada Usuario los niveles de acceso (programación, alterar estado).
- Visualización del Conteo de eventos de resumen interactivo, paquete de manipulación de eventos.
- Programación en línea y programas alterar estado.
- Programa intuitivo de guía del usuario que incluye teclas programables interactivas.

- Visualizaciones mejoradas de Read Status/Alter Status (Leer estado/Alterar estado).
- Nuevos filtros de historial para visualización e impresión de informes: Todos los eventos, Sólo alarmas, Sólo problemas, Sólo supervisión, Sólo seguridad, Intervalo de tiempo, Rango de puntos.
- Subsistema de asignación de nodos totalmente programable.
- Programa de prueba de recorrido avanzado/básico.
- Control de temporizador para Silencio automático, Retardo de falla CA.
- Cumple con los requisitos canadienses de visualización de ULC.
- Controles de ajuste ambiental para maximizar la legibilidad LCD.
- Cumple con los requisitos de la NFPA para Estaciones de control de humo Firefighter (FSCS) y HVAC.

### Indicadores y controles de NCA-2-

#### INDICADORES LED

- **POWER (Alimentación) (verde)** se enciende al aplicarse una alimentación de 24 VCC; el LED se apaga si se corta la alimentación y el NCA-2 está utilizando una batería.
- **CONTROLS ACTIVE (Controles activos) (verde)** se enciende para indicar que las funciones de control de NCA-2 están activas.
- **FIRE ALARM (Alarma contra incendios) (rojo)** se enciende cuando existe como mínimo un evento de alarma contra incendio; destella cuando cualquiera de estos eventos permanece no reconocido.
- **PRE-ALARM (Prealarma) (rojo)** se enciende cuando existe como mínimo un evento de prealarma; destella cuando cualquiera de estos eventos permanece no reconocido.
- **SECURITY (Seguridad) (azul)** se enciende cuando existe como mínimo un evento de seguridad; destella cuando cualquiera de estos eventos permanece no reconocido.
- **SUPERVISORY (Supervisión) (amarillo)** se enciende cuando existe como mínimo un evento de supervisión (esto es, válvula rociadora fuera de lo normal, baja presión, bomba de incendio en funcionamiento, recorrido del guardia, etc.); destella cuando alguno de estos eventos permanece no reconocido.
- **SYSTEM TROUBLE (Problemas en el sistema) (amarillo)** se enciende cuando existe como mínimo un evento de problemas; destella cuando cualquiera de estos eventos permanece no reconocido.
- **OTHER EVENT (Otro evento) (amarillo)** se enciende para cualquier categoría de eventos no detallados arriba; destella cuando cualquiera de estos eventos permanece no reconocido.
- **SIGNALS SILENCED (Señales silenciadas) (amarillo)** se enciende si se ha presionado la tecla de Silencio de NCA-2 o

si cualquier otro nodo envió un comando de Silencio en la red; destella si sólo algunos puntos de un nodo están silenciados.

- **POINT DISABLED (Punto inhabilitado)** (*amarillo*) se enciende cuando existe como mínimo una inhabilitación en la red o en el sistema.
- **CPU FAILURE (Falla de la CPU)** (*amarillo*) se activa a través del hardware del temporizador de guardia, indica una condición anormal del hardware o el software. Comuníquese con el soporte técnico.

#### TECLAS DE FUNCIONES FIJAS

- **ACKNOWLEDGE (RECONOCIMIENTO)**
- **SIGNAL SILENCE (SILENCIO DE SEÑAL)**
- **SYSTEMA RESET (REINICIO DEL SISTEMA)**
- **DRILL (SIMULACRO)**
- **FIRE ALARM SCROLL/DISPLAY (ALARMA CONTRA INCENDIOS DESPLAZAMIENTO/VISUALIZACIÓN)**
- **SECURITY SCROLL/DISPLAY (SEGURIDAD DESPLAZAMIENTO/VISUALIZACIÓN)**
- **SUPERVISORY SCROLL/DISPLAY (SUPERVISIÓN DESPLAZAMIENTO/VISUALIZACIÓN)**
- **TROUBLE SCROLL/DISPLAY (PROBLEMAS DESPLAZAMIENTO/VISUALIZACIÓN)**
- **OTHER EVENT SCROLL/DISPLAY (OTROS EVENTOS DESPLAZAMIENTO/VISUALIZACIÓN)**

Las cinco teclas con el nombre **SCROLL/DISPLAY** permiten al usuario desplazarse por los mensajes para el tipo particular de evento. Por ejemplo, si presiona la tecla **FIRE ALARM SCROLL/DISPLAY**, se desplazará por todos los eventos de alarma contra incendios, ya que los detalles de cada uno se muestran en el área de visualización de NCA-2.

**NOTA:** La tecla **OTHER EVENT SCROLL/DISPLAY** también le permite desplazarse por los eventos de prealarma y los eventos inhabilitados.

- **ACKNOWLEDGE** – Presione esta tecla para reconocer todos los eventos activos.
- **SIGNAL SILENCE** – Presione esta tecla para apagar todos los módulos de control, los circuitos de aparatos de aviso y los circuitos de salida del panel que se han programado como Silenciables.
- **SYSTEM RESET** – Presione esta tecla para borrar todas las alarmas enclavadas y otros eventos, y para apagar los LED de eventos.
- **DRILL HOLD 2 SEC** – Presione esta tecla, manteniéndola presionada durante dos segundos, para activar todos los circuitos de salida silenciables.

#### TECLAS DE FUNCIONES ESPECIALES

- **PRINT SCREEN (Imprimir pantalla)** – Presione esta tecla para imprimir lo que se encuentra en la pantalla LCD.
- **LAMP TEST (Prueba de lámpara)** – Presione esta tecla para probar los LED indicadores a la izquierda del teclado y para confirmar los números de revisión del firmware.
- **NEXT SELECTION/PREVIOUS SELECTION (Selección siguiente/Selección anterior)** – Estas teclas se utilizan cuando se establecen parámetros en los campos de datos de NCA-2; por ejemplo, elegir un tipo de dispositivo como un filtro para solicitar un Historial de nodo.
- **BATTERY LEVEL (Nivel de batería)** – Presione esta tecla para ver el nivel de tensión y carga actual de las baterías del sistema. Muestra los niveles de AMPS-24(E) o AMPS-24(E) locales conectados al nodo NFS2-3030 o NFS-3030 asociado.

## Especificaciones

**Rangos de temperatura y humedad:** Este sistema cumple con los requisitos de la NFPA para funcionar entre 0°C y 49°C (32°F y 120°F); y a una humedad relativa (sin condensación) del 85% a 30°C (86°F) por NFPA, y del 93% ± 2% a 32°C ± 2°C (89.6°F ± 1.1°F) por ULC. Sin embargo, la vida útil de las baterías de reserva del sistema y de los componentes electrónicos puede verse afectada negativamente por las temperaturas extremas y la humedad. Por lo tanto, se recomienda que la instalación de este sistema y de todos los periféricos se realice en un lugar con una temperatura ambiente nominal de 15°C a 27°C (60°F a 80°F).

#### REQUISITOS ELÉCTRICOS

El NCA-2 puede recibir alimentación de una fuente de alimentación principal AMPS-24(E) (*consulte la hoja de datos DN-6883*) montada en el gabinete NCA-2 (*consulte las especificaciones abajo*); o de cualquier fuente de 24 VCC no reincalzable incluida en la lista de UL de un panel de incendios compatible NOTI-FIER (*consulte las hojas de datos del panel*).

La **batería en la placa madre de NCA-2** es para RTC y SRAM; conserva la memoria del historial durante una falla de alimentación. Están disponibles reemplazos (N/P 31004).

**Fuente de alimentación:** 1) Fuente de alimentación de **AMPS-24** (120 VCA, 50/60 Hz, 4.5 A máxi-mo) o **AMPS-24E** (240 VCA, 50/60 Hz, 2.25 A máximo); 2) la fuente de alimentación en la placa **NFS-640**; o 3) una fuente de alimentación **supervisada de +24 VCC** que figure en la lista de UL/ULC para el servicio de protección contra incendios.

**Alimentación de salida total de 24 VCC:** 4.5 V en alarma.

#### Listados y aprobaciones de las agencias

Estos listados y aprobaciones se aplican al NCA-2. En algunos casos, es posible que ciertos módulos o aplicaciones no estén incluidos en las listas de algunas agencias de aprobación, o que los listados estén en proceso de elaboración. Para conocer el estado más reciente de las listas, consulte a la fábrica.

- Incluido en la lista de UL: archivo S635.
- Incluido en la lista de ULC: archivo S635.
- Aprobado por CSFM: archivos 7165-0028:224, 7170-0028:223.
- Aprobado por MEA: archivo 232-06-E.

#### Información de la línea de productos

**NCA-2:** Anunciador de control de red. *Requiere un módulo de comunicaciones de red NCM-W o NCM-F.*

**NCM-W:** Módulo de comunicaciones de red, cable.

**NCM-F:** Módulo de comunicaciones de red, fibra óptica.

**ABS-2D:** Caja posterior del anunciador, superficie, negra. Tiene capacidad para montar un NCA-2 y un NCM-W/F.

**ABS-2DR:** Igual que arriba, pero rojo.

**CHS-2D:** Chasis, requerido cada vez que NCA-2 se monte en un ABS-2D(R).

**CHS-M3:** Chasis, con capacidad para montar un NCA-2 en una sola hilera de un gabinete de la serie CAB-4.

**CA-2:** Chasis, Audio, 2 hileras. Tiene capacidad para montar un NCA-2 y el Comando de voz digital DVC en dos hileras de un gabinete de la serie CAB-4.

**DP-DISP:** Placa de revestimiento del anunciador. La placa de revestimiento se utiliza cuando el NCA-2 está montado en la hilera superior de un CAB-4 con un chasis CHS-M3.

**NCA-2RETRO:** Kit para montaje reacondicionado del NCA-2 en una placa de revestimiento DP-DISP.

ONYX® y NOTIFIER® son marcas registradas y **NOTI•FIRE•NET™** es una marca de Honeywell International Inc. ©2006 por Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. Queda terminantemente prohibido el uso no autorizado de este documento.



Este documento no debe utilizarse para la instalación.  
Intentamos mantener la información de nuestro producto actualizada y precisa.  
No podemos cubrir todas las aplicaciones específicas ni anticipar todos los requisitos.  
Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



Hecho en EE. UU.

Para obtener más información, comuníquese con Notifier. Teléfono: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.  
www.notifier.com