

NCD Pantalla de control de red

General

La pantalla de control de red (NCD) es la próxima generación de pilotos de control de red para la red NOTI•FIRE•NET™. Su diseño contemporáneo se adapta a la estética constructiva actual. La pantalla táctil intuitiva de 10" de 1024 x 600 proporciona información detallada del estado del sistema codificado por colores e información de puntos. Es compatible con los paneles de control de alarma de incendio (FACP) de las series NOTIFIER INSPIRE™ y ONYX® y nodos como los FACP INSPIRE N16e/x, el piloto ACM-30, los módulos de controlador de lámpara LDM2-32/LDM2-60, el módulo TM-8 y la pantalla remota RLD, así como los FACP ONYX NFS2-3030, NFS2-640 y NFS-320.

El NCD proporciona control del sistema y capacidades de visualización del estado/historial para todos los nodos de red o para nodos seleccionados. También se puede utilizar como pantalla principal para capacidades de control y estado en un nodo sin pantalla a través de Conexión Directa.

Características del hardware

- Supervisión completa de todas las entradas y de la integridad de la red.
- Pantalla táctil a color de alta definición de 10" con resolución 1024 x 600.
- Indicadores LED de estado para encendido y apagado en condiciones normales
- Requiere 24 VCC y una conexión de red o conexión directa.
- Tres conexiones USB 2.0, USB C, USB Micro y USB A.
- Relé de problema.
- Entradas de dispositivo antisabotaje y problema.

Características funcionales

- Se puede identificar rápidamente la información del dispositivo, incluida la dirección del punto y la descripción.
- En toda la red: Reconocer, silenciar, restablecer.
- Prueba de lámpara.
- Resumen interactivo, visualización del recuento de eventos y manejo de eventos.
- Programa de guía intuitiva para el usuario.
- Subsistema de mapeo de nodos totalmente programable.
- Hasta 2000 zonas lógicas programables
- Hasta 32 botones de acción personalizada
- Controles de ajuste ambiental para maximizar la legibilidad de la pantalla.
- Notificación de eventos basada en iconos codificados por colores.
- Se puede utilizar como pantalla principal de FACP.
- Admite sistemas de red estándar y de alta velocidad.
- Vectorización de eventos para una visualización rápida de grupos de eventos.
- El teclado alfanumérico QWERTY virtual y el teclado numérico se muestran cuando se necesita introducir datos.
- Habilitación/deshabilitación individual o habilitación/deshabilitación grupal para paneles de las series ONYX e INSPIRE en red.
- Control de encendido y apagado para puntos de control de paneles de las series ONYX e INSPIRE en red.
- Estado de lectura de los puntos y zonas de los paneles en red de las series ONYX e INSPIRE.
- Búfer del historial (10 000 eventos, 3000 mostrados).
- Hasta 50 usuarios únicos y 5 niveles de usuario diferentes.



- Estado de lectura desde la pantalla de eventos.
- Filtros de historial para la visualización de informes.
- Control de temporizador para silencio automático y retardo de falla de CA.
- Fondo de pantalla personalizado
- Se pueden conectar un máximo de 80 dispositivos pilotos al NCD. Se pueden configurar hasta 10 pilotos como enrutadores, cada uno de los cuales admite 15 pilotos adicionales.

Controles e indicadores de NCD

Certificado para aplicaciones sísmicas cuando se utiliza con el kit de montaje sísmico apropiado.

Preseñal de secuencia de alarma positiva (PAS) de la red..

Opciones de inhibición de silencio de señal y temporizador de silencio de señal automático

Cumple los requisitos canadienses de visualización ULC.

Soporte de participación programable DRILL y señal de alarma ENCENDIDO (ON) (Específico ULC)

Opción para mostrar eventos por zona con conteo de eventos por zona (Específico ULC)

Soporte para la funcionalidad de Pantalla y Centro de Control (DCC) (Específico ULC)

Resonancia por asignación de zonas primarias (Específico ULC)

INDICADORES LED

El LED verde se ilumina cuando se aplica alimentación de 24 V CC; cuando funciona con respaldo de batería, el LED verde no se iluminará.

El LED amarillo se ilumina cuando existe una condición anormal.

INDICADORES DE EVENTOS VIRTUALES

- ALARMA DE INCENDIO (rojo) se ilumina cuando existe al menos un evento de alarma de incendio.
- La alarma de CO (azul) se ilumina cuando existe al menos un evento de alarma de CO.
- SUPERVISIÓN (amarillo) se ilumina cuando existe al menos un evento de supervisión (es decir, válvula de rociadores fuera de lo normal, baja presión, bomba contra incendios en funcionamiento, ronda de guardia, etc.).

- **PROBLEMA** (amarillo) se ilumina cuando existe al menos un evento de problema.
- **PUNTO DESHABILITADO** (amarillo) se ilumina cuando existe al menos una deshabilitación en la red o en el sistema.
- **OTRO** (varía) se ilumina para SEGURIDAD, ALARMA PREVIA, ALARMA PREVIA DE CO y PROCESO CRÍTICO.
- **SEÑALES SILENCIADAS** (amarillo) se ilumina si se ha presionado el punto de contacto Silencio NCD o si cualquier otro nodo envió un comando Silencio de red.

PUNTOS DE CONTACTO DE FUNCIONES

- Menú
- Acceso
- Reconocer
- Silencio de señal
- Restablecimiento del sistema
- Simulacro

Rec (Reconocimiento) Toque este punto de contacto para reconocer todos los eventos activos en curso.

Señal de alarma activada: (específico para Canadá). Mantenga este punto de contacto presionado durante dos segundos para activar todos los circuitos de salida, incluida la comunicación externa

Silencio (Silencio de señal) Toque este punto de contacto para apagar todos los módulos de control, circuitos de dispositivos de notificación y circuitos de salida del panel que se hayan programado como silenciados.

Restablecer (Restablecimiento del sistema) Toque este punto de contacto para borrar todas las alarmas bloqueadas y otros eventos, y borrar los indicadores de eventos.

Simulacro Mantenga presionado este punto de contacto durante dos segundos para activar todos los circuitos de salida silenciados. **NOTA:** Cuando esté habilitado, el punto de contacto de simulacro se mostrará en la barra de alerta.

PUNTOS DE CONTACTO DE FUNCIONES DEL MENÚ

NOTA: El sufijo 'C' indica un modelo listado por la ULC.

Se accede a los puntos de contacto de las funciones del menú mediante los cuadros de diálogo del menú.

- **ACERCA DE:** toque este punto de contacto para ver los números de revisión de firmware y hardware actuales.
- **PANTALLA:** toque este punto de contacto para ajustar la configuración de la pantalla.
- **PRUEBA DE LÁMPARA:** toque este punto de contacto para probar los píxeles de la pantalla, los indicadores LED y el piezoeléctrico.

Información de la línea de productos

NCD: Pantalla de control de red. Requiere un módulo de comunicaciones de red (NCM) para la conexión en red. En aplicaciones de conexión directa, no es necesario el NCM.UL/ULC listados

Para aplicaciones ULC en inglés, seleccione la Configuración Regional como 'CANADÁ' en la herramienta de configuración y descárguela en el panel. Opciones de idiomas no ingleses opcionales disponibles: francés canadiense, español, portugués pueden seleccionarse desde el menú del panel o programarse en la herramienta de configuración y descargarse al panel

NCM-W, NCM-F: Módulos de comunicaciones de red estándar. Disponibles versiones de cable y fibra multimodo. Véase DN-6861.

HS-NCM-W-2/MF/SF/WMF-2/WSF-2/MFSF: Módulos de comunicaciones de red de alta velocidad. Hay disponibles modelos de cable, fibra monomodo, fibra multimodo y conversión de medios. Ver DN-60454.

NBB-2: Caja posterior del piloto de pantalla de diez pulgadas, superficie, color negro. Monta NCD y un módulo de control de red.UL/ULC listados.

ABS-2D(C) Anunciador Caja de Superficie. Requiere DP-NCD-2D para montar un NCD.

Carcasa de la serie CAB-4: Disponible en cuatro tamaños, "AA" a "D". La caja posterior y la puerta se piden por separado; requiere placa de batería BP2-4. Ver DN-6857.

Gabinete de la serie CAB-5: Disponible en cinco tamaños, "A" a "E". La caja posterior y la puerta se piden por separado; requiere placa de revestimiento para batería BP-5. Ver DN-62113.

DP-GDIS1: Placa de revestimiento para piloto gráfico: monta la pantalla gráfica de 10" y los pilotos de la serie ONYX en la fila superior de un gabinete de la serie CAB-4.

DP-GDIS2: Placa de revestimiento para piloto gráfico: monta la pantalla gráfica de 10" y los pilotos de la serie ONYX en la segunda, tercera o cuarta fila de un gabinete de la serie CAB-4.

DP-T2A: Placa de revestimiento para piloto gráfico: monta la pantalla gráfica de 10" y los pilotos de la serie ONYX en cualquier fila de un gabinete de la serie CAB-5.

Especificaciones

REQUISITOS ELÉCTRICOS

El NCD puede recibir alimentación de cualquier fuente de 24 V CC no reinicializable listada por UL desde un panel de incendios compatible con NOTIFIER (consulte las hojas de datos del panel).

Fuente de alimentación:

- La fuente de alimentación integrada N16
- PMB-AUX
- La fuente de alimentación integrada NFS2-640 y NFS-320
- Fuente de alimentación AMPS-24 (120 V CA, 50/60 Hz) o AMPS-24E (240 V CA, 50/60 Hz)
- Una fuente de alimentación supervisada de +24 V CC homologada por UL para servicio de protección contra incendios.

Consumo actual: 360 mA

Consumo de corriente (en espera/alarma)

- ACM-30: 0.087 A (en espera), 0.087 A (alarma)
- LDM2-32: 0.026 A (en espera), 0.050 A (alarma)
- LDM2-60: 0.026 A (en espera), 0.059 A (alarma)
- TM-8: 0.115 A (en espera), 0.278 A (alarma)

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Peso: 3 libras (1,36 kilogramos).

Rangos de temperatura y humedad: Este sistema cumple con los requisitos de la NFPA para funcionar a una temperatura de 0 °C a 49 °C (32 °F a 120 °F) y a una humedad relativa (sin condensación) del 85 % a 30 °C (86 °F) según la NFPA. Sin embargo, la vida útil de las baterías de reserva del sistema y de los componentes electrónicos puede verse afectada negativamente por rangos extremos de temperatura y humedad. Por lo tanto, se recomienda que este sistema y todos los periféricos se instalen en un entorno con una temperatura ambiente nominal de 15 °C a 27 °C (60 °F a 80 °F).

Listados y aprobaciones de agencias

Los números de archivo a continuación hacen referencia a los listados específicos de los módulos en este documento. En algunos casos, es posible que ciertos módulos o aplicaciones no estén incluidos en determinadas agencias de aprobación, o que la lista esté en proceso de elaboración. Consulte a la fábrica para conocer el estado del listado más reciente.

Listado por UL/ULC: S635

Aprobado por FM: FM23FPUS0095

CSFM: 7165-0028:0516

FDNY: COA#001761

Certificado para aplicaciones sísmicas de acuerdo con IBC 2024: VMA-45894-01C

Aprobado por OSHPD: OSP-0072

Normas y códigos

Los listados y aprobaciones que aparecen a continuación se aplican al NCD. En algunos casos, es posible que ciertos módulos o aplicaciones no estén incluidos en determinadas agencias de aprobación, o que la lista esté en proceso de elaboración. Consulte a la fábrica para conocer el estado del listado más reciente.

- UL 864, 10ª edición (Unidades de Control y Accesorios para Sistemas de Alarma contra Incendios).
- UL2017 (Dispositivos y Sistemas de Señalización de Uso General)
- UL 2610 (Unidades y Sistemas de Alarma de Seguridad para Instalaciones Comerciales)
- ULC-S527-19 (Unidades de Control y Accesorios para Sistemas de Alarma contra Incendios)



Este documento no está destinado a ser utilizado con fines de instalación.
Intentamos mantener la información de nuestros productos actualizada y precisa.
No podemos cubrir todas las aplicaciones específicas ni anticipar todos los requisitos.
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

NOTIFIER
12 Clintonville Road
Northford, CT 06472
203.484.7161
www.notifier.com

NOTIFIER INSPIRE™ y NOTIFIRE-NET™ son marcas comerciales de, y NOTIFIER®, ONYX®, e INSPIRE® son marcas comerciales registradas de Honeywell International Inc.
©2025 por Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados.
El uso no autorizado de este documento está estrictamente prohibido.

País de origen: EE. UU.

