

N16 Panel de control de alarma de incendio

EFICIENTE, ESCALABLE, CONECTADO

General

Los paneles de control de las alarmas contra incendios (FACP) de la serie NOTIFIER INSPIRE™ aportan la más reciente tecnología a la seguridad personal. La detección de incendios y la evacuación de emergencia son extremadamente críticas para la seguridad de las personas. Con los paneles N16e y N16x, la serie NOTIFIER INSPIRE ofrece una plataforma escalable para satisfacer aplicaciones de prácticamente cualquier tamaño.

Los FACP de la serie NOTIFIER INSPIRE cuentan con una pantalla táctil a color intuitiva de 10". Esta pantalla está codificada por colores con información del sistema y del estado. A los usuarios se les presenta información vital que es fácil de leer y navegar.

Ofrecido en una carcasa preconfigurada estándar, el N16e viene con un módulo de línea de señalización (SLM), puede admitir 318 dispositivos direccionables inteligentes y una fuente de alimentación (PMB) para soportar cuatro circuitos NAC y dos salidas auxiliares. Los paneles se pueden configurar con solo unos pocos dispositivos para aplicaciones de edificios pequeños, o bien, pueden ampliarse a través de dos ranuras de módulos abiertos. Agregue hasta dos módulos de línea de señalización adicionales (SLM-318) para ampliar la capacidad a 954 dispositivos direccionables inteligentes en un total de tres bucles de circuito de línea de señalización (SLC), o conecte en red con muchos dispositivos para proteger un campus grande o un bloque de oficinas de gran altura. Solo tiene que agregar el equipo periférico adicional según la aplicación.

El N16x presenta un diseño modular. Solicite CPU-N16LND, CPU-N16LD o CPU-16-RTO para satisfacer los requisitos del proyecto. Los paneles se pueden configurar para sistemas independientes o en red. El N16x puede admitir hasta 10 módulos SLM-318 para una capacidad de hasta 3180 dispositivos direccionables inteligentes. Hay cinco tamaños de carcasa disponibles para admitir equipos periféricos adicionales. Hay una gran cantidad de otras opciones disponibles, las cuales incluyen voz integrada de un solo canal o de múltiples canales y la posibilidad de incluir el teléfono de los bomberos.

La serie NOTIFIER INSPIRE se integra con la plataforma Connected Life Safety Services (CLSS) a través de CLSS Gateway, brindando conectividad a la estación central, la nube y aplicaciones móviles. (Véase HON-62034.) Esta funcionalidad basada en la nube proporciona programación remota, pruebas y monitoreo de diagnóstico del sistema, junto con una menor entrada manual de datos y generación de informes. Utilice CLSS para acceder a funciones del panel licenciables, herramientas VeriFire®, licencias de estaciones de trabajo y más.

Características

- Pantalla táctil de alta definición de 10" con botones personalizables
- Fuente de alimentación de 6,0 A con salidas personalizables (consulte DN-62116)
 - Dos salidas auxiliares configurables para funcionamiento reinicioable o no reinicioable (Clase B y Clase A/B)
 - Cuatro salidas de alimentación Clase A/B que se pueden configurar como circuitos de equipos de notificación (NAC) Clase A/B, circuito de alimentación, circuito retenedor de puerta o circuito de codificación de zona universal (opción licenciable UZC)
 - Los NAC admiten sincronización estroboscópica seleccionable para productos System Sensor, Wheelock y Gentex
 - Los NAC admiten hasta 3 patrones de salida para permitir una señalización dinámica basada en eventos del sistema: Temp-3 (Incendio), Temp-4 (CO), evacuación en dos etapas, silencio selectivo



N16e

- Fácil expansión de la capacidad del circuito de línea de señalización inteligente (SLC) aislado
 - Uno ampliable a tres en N16e (tres tarjetas en el gabinete)
 - Uno ampliable a diez en N16x
- Fácil expansión de la capacidad de alimentación del N16x (una ampliable a tres fuentes de alimentación PMB-AUX)
- Protección inalámbrica contra incendios mediante la tecnología inalámbrica inteligente contra incendios integrada SWIFT® (véase DN-60820)
 - Hasta 159 detectores y 159 módulos por SLC; 318 dispositivos por bucle/3180 por FACP o nodo de red
 - Los detectores pueden ser cualquier combinación de sensores fotoeléctricos, térmicos o múltiples. Además, hay detectores inalámbricos disponibles para usar con la puerta de enlace inalámbrica SWIFT (FWSG)
 - Los módulos incluyen estaciones manuales direccionables, dispositivos de contacto normalmente abiertos, detectores de humo de dos hilos, dispositivos de notificación o relé. Además, hay módulos inalámbricos disponibles para usar con FWSG
- Tecnología de detector de autoprueba (ver DN-62046)
- Opciones de red
 - Red de alta velocidad para hasta 200 nodos (NFS2-3030, NFS2-640, NFS-320(C), NFS-320SYS, NCD, DVC-EM, ONYXWorks®)
 - Red estándar para hasta 103 nodos (NFS2-3030, NFS2-640, NFS-320(C), NFS-320SYS, NCD, DVC-EM, ONYXWorks). Hasta 54 nodos cuando se utiliza DVC-EM en paginación de red
- El modo de visualización de red (función con licencia) permite que el panel actúe como un nodo de pantalla de red, lo que hace que el NCD sea opcional.
- Opciones de emergencia con voz disponibles (voz digital integrada o audio auxiliar)
- Los horarios de ocupación semanales permiten cambiar la sensibilidad según la hora del día y el día de la semana.
- Búfer del historial (10 000 eventos, 3000 mostrados)
- Filtros de historial avanzados para clasificación personalizada: Todos los eventos, solo alarmas, solo problemas, solo supervisión, otros eventos/de seguridad, intervalo de fecha/hora y rango de puntos.

- Selección de verificación de alarma por punto, con contador automático
- Notificación de eventos basada en iconos codificados por colores
- Filtrado de eventos para ver rápidamente grupos de eventos
- Monitoreo gráfico en sitio o remoto a través de LAN o conexión a Internet con CLSS Horizon (ver HON-62125)
- Monitorear varios edificios a través de una estación central fuera del campus e informar a través de CLSS Gateway
- Con la licencia CLIP agregada al panel, cada bucle puede programarse para que todos los detectores y módulos en el SLC sean FLASHSCAN o CLIP, o bien, que todos los detectores sean FLASHSCAN y que todos los módulos sean CLIP, aunque también existe la posibilidad de realizar una configuración a la inversa.
- Admite comunicación de línea telefónica dual a la estación receptora central mediante el formato de comunicación Ademco® Contact ID con marcador DS opcional.
- Opciones de temporizador de inhibición de silencio y silencio automático
- Programable en campo mediante VeriFire Tools
- Programación remota opcional a través de CLSS
- Puntos sin alarma para funciones de menor prioridad
- Hasta 2000 potentes ecuaciones lógicas booleanas
- Puerto de impresora complementario EIA-232
- Conectores internos y externos para dispositivos AIO Bus.
- Certificado para aplicaciones sísmicas cuando se utiliza con el kit de montaje sísmico adecuado.
- Secuencia de Alarma Positiva de Red Configurable (PAS) o PAS Local
- Admite preseñal
- Opciones de inhibición de silencio de la señal y temporizador de silencio automático de la señal
- Cumple con los requisitos de visualización de ULC canadiense.
- Participación programable en SIMULACRO (SIMULACRO DE INCENDIO para ULC) y soporte para señal de alarma activada (específico de ULC).
- Opción para mostrar eventos por zona con conteo de eventos por zona (específico de ULC)
- Soporte para funcionalidad de Centro de Control y Visualización (DCC) (específico de ULC)
- Resonancia por asignación de zona primaria (específico de ULC)

CARACTERÍSTICAS LICENCIABLES DEL PANEL

- Funcionalidad ampliada de un modelo N16e a uno N16x. (El modelo N16e admite hasta 3 bucles, 1 fuente de alimentación, 100 zonas generales, 50 zonas lógicas y hasta 2 nodos adicionales sin licencia de pantalla de red). El modelo N16x admite hasta 10 bucles, 3 fuentes de alimentación, 250 GZ y 250 LZ, y hasta 2 nodos adicionales sin licencia de pantalla de red.
- Zonas generales ampliadas (100 zonas incluidas en el modelo N16e, 250 zonas incluidas en el modelo N16x, ambas ampliables hasta 2000 zonas en incrementos de 50 o 250)
- Zonas lógicas ampliadas (50 zonas incluidas en el modelo N16e, 250 zonas incluidas en el modelo N16x, ambas ampliables hasta 2000 zonas en incrementos de 50 o 250)
- Codificación de zona universal (UZC)
- El modo de visualización de red permite que N16 emule todas las capacidades de pantalla de red del NCD
- Botones de acción personalizada expandidos (8 botones incluidos, expandibles hasta 32 botones, en incrementos de 8)
- Modo CLIP
- Liberación de agente: El modelo N16E puede expandirse a 10 zonas en múltiplos de 10, mientras que el modelo N16X puede expandirse a 50 zonas en múltiplos de 10.
- Liberación de agua: El modelo N16E puede expandirse a 10 zonas en múltiplos de 10, mientras que el modelo N16X puede expandirse a 100 zonas en múltiplos de 10.

SWIFT WIRELESS

- Protocolo inalámbrico de malla autorreparable
- Cada SWIFT Gateway admite hasta 49 dispositivos

- Se pueden instalar hasta 4 puertas de enlace inalámbricas con cobertura de red superpuesta

FUNCIONES DE LIBERACIÓN DE AGENTE Y AGUA

- Liberación mediante FCM-1-REL
- Hasta 50 zonas de liberación de agentes (licencia de activación única en múltiplos de 10)
- Hasta 100 zonas de liberación de agua (licencia de activación única en múltiplos de 10)
- Sistema sofisticado de zonas cruzadas (4 opciones)
- Temporizador de retardo y temporizadores de descarga (ajustables)
- Abortar (cinco opciones)

CENTRO DE CONTROL Y VISUALIZACIÓN

El Centro de Control y Visualización UL y ULC requiere que cuando se instalan múltiples centros de comando y control, solo un operador en cualquier ubicación puede estar en control en un momento dado para funciones como reconocer, silenciar y reiniciar. Esto se llama el Centro de Control y Visualización (DCC).

La operación del DCC proporciona un mecanismo para transferir el control de la red a centros de control de red alternativos. Este protocolo permite una "solicitud de control" desde otro panel conectado en red, que será aceptada o rechazada por el DCC actual. Un tiempo de espera de 15 segundos permite la transferencia automática del control en caso de que no haya respuesta del DCC original. Si el N16 o NCD asociado con un RLD ha sido programado para participar en el DCC, todos los visualizadores remotos con Control Local Activado participarán automáticamente.

FUNCIONES DE VOZ Y TELÉFONO

- Hasta ocho canales de audio digital
- Amplificadores digitales de 35 vatios, 50 vatios, 75 vatios y 100/125 vatios (series DAA2/DAX y serie DS)
- Generación de mensajes de estado sólido
- Opciones del módulo de control de voz cableado
- Opción de incluir el teléfono de los bomberos
- Amplificadores analógicos de 30 a 120 vatios (Serie AA)
- Opción de generador de tonos de respaldo y amplificador

DISEÑOS DE DETECTORES LÍDERES EN LA INDUSTRIA

- Detectores direccionables disponibles para sensores fotoeléctricos, térmicos, de CO, infrarrojos y combinaciones.
- Kits de colores disponibles para uso estético.
- Los primeros detectores con autocomprobación homologados por UL disponibles en modelos con sensores fotoeléctricos o térmicos, o bien, fotoeléctricos/térmicos.
- Detectores de humo de haz de un solo extremo
- Detectores inalámbricos para usar con SWIFT Wireless Gateway

FUNCIONES INTELIGENTES DE FLASHSCAN®

- Sondea hasta 318 dispositivos en cada bucle en menos de dos segundos
- Activa hasta 159 salidas en menos de cinco segundos
- Protocolo totalmente digital de alta precisión (patente estadounidense 5,539,389)
- Ajuste manual de sensibilidad: hasta nueve niveles
- Detección inteligente de alarma previa: hasta nueve niveles
- Niveles de sensibilidad
 - **Foto:** 0,5 a 2,35 % de oscurecimiento por pie
 - **Fotoeléctrico de alta sensibilidad (VIEW®):** Protección al aire libre (0,5 % a 2,0 % de oscurecimiento por pie), aplicaciones especiales (0,02 % a 0,5 % de oscurecimiento por pie)
 - **Detector multicriterio:** Protección al aire libre (2,52 % a 3,89 % de oscurecimiento por pie), aplicaciones especiales (1,13 % a 2,52 % de oscurecimiento por pie)
 - **Acclimate® Plus:** 0,5 a 4,0 % de oscurecimiento por pie
- Compensación de deriva (patente estadounidense 5,764,142)
- El algoritmo multidetector involucra detectores cercanos en la decisión de alarma (patente estadounidense 5,627,515)

- Prueba automática de sensibilidad del detector (compatible con NFPA-72)
- Alerta de mantenimiento (dos niveles)
- Alarma previa autooptimizable
- Activación programable de bases de sirena/relé durante alarma o alarma previa

Exclusivo de FlashScan®

Protocolo de detección líder a nivel mundial

En el corazón de la serie de paneles NOTIFIER INSPIRE™ N16e/x se encuentra un conjunto de dispositivos de detección y un protocolo de dispositivo: FlashScan (patente de EE. UU. 5,539,389). FlashScan es un protocolo totalmente digital que proporciona precisión superior y alta inmunidad al ruido.

Este protocolo permite la identificación rápida de un dispositivo de entrada activo, así como la activación de muchos dispositivos de salida en una fracción del tiempo requerido por los protocolos de la competencia. La alta velocidad también le otorga al N16 la mayor capacidad de dispositivo por bucle de la industria (318 puntos), aunque cada dispositivo de entrada y salida se muestre en menos de dos segundos. Los detectores FlashScan basados en microprocesador tienen LED bicolores que pueden codificarse para proporcionar información de diagnóstico.

Detección inteligente de NOTIFIER INSPIRE

N16e/x tiene un conjunto de algoritmos de software que brindan una capacidad de detección de humo líder en la industria. Estos algoritmos complejos procesan muchos cálculos en cada lectura de cada detector y son posibles gracias a la microcomputadora de alta velocidad que utiliza el N16e/x.

Compensación de deriva y suavizado. La compensación de deriva permite que el detector conserve su capacidad original de detectar humo real y resistir falsas alarmas, incluso cuando se acumula suciedad. Reduce los requisitos de mantenimiento al permitir que el sistema realice automáticamente las mediciones de sensibilidad periódicas requeridas por NFPA 72. El software también proporciona filtros de suavizado para eliminar señales de ruido transitorio, generalmente causadas por interferencias eléctricas.

Advertencias de mantenimiento. Cuando la compensación de deriva realizada para un detector alcanza un determinado nivel, el rendimiento del detector puede verse comprometido y se dan advertencias especiales. Hay tres niveles de advertencia: (1) Valor bajo de cámara; (2) Alerta de mantenimiento, indicativo de acumulación de polvo que está cerca pero por abajo del límite permitido; (3) Mantenimiento urgente, indicativo de acumulación de polvo por arriba del límite permitido.

Ajuste de sensibilidad. Se proporcionan nueve niveles de sensibilidad para la detección de alarmas. Estos niveles se pueden configurar manualmente o pueden cambiar automáticamente entre el día y la noche. También se pueden seleccionar nueve niveles de sensibilidad de alarma previa, según niveles de alarma predeterminados. La operación de alarma previa puede ser con enclavamiento o con restablecimiento automático y puede usarse para activar funciones de control especiales.

Alarma previa autooptimizable. Cada detector puede ajustarse para alarma previa optimizable de manera automática. En este modo especial, el detector "aprende" su entorno normal, midiendo las lecturas analógicas máximas durante un largo período de tiempo y estableciendo el nivel de alarma previa justo por arriba de estos picos normales.

Detección cooperativa multidetector. Una característica patentada de NOTIFIER INSPIRE Intelligent Sensing es la capacidad de un sensor de humo de considerar las lecturas de los sensores cercanos al tomar decisiones de alarma o alarma previa. Sin sacrificar estadísticamente la capacidad de resistir falsas alarmas, permite que un sensor aumente su sensibilidad al humo real en un factor de casi dos a uno.

Opciones de programación de campo

La programación automática es una función que ahorra tiempo. El FACP "aprende" qué dispositivos están conectados físicamente y los carga automáticamente en el programa con valores predeterminados para todos los parámetros. Esta rutina, que requiere

menos de un minuto para ejecutarse, permite al usuario tener protección contra incendios casi inmediata en una nueva instalación, incluso si solo está instalada una parte de los detectores.

VeriFire® Tools es una utilidad de programación y prueba desconectada que puede reducir en gran medida el tiempo de programación de la instalación y aumentar la confianza en el software específico del sitio. Está basado en Windows® y proporciona capacidades tecnológicamente avanzadas para ayudar al instalador. El instalador puede crear el programa completo para el N16 en la comodidad de la oficina, probarlo, guardar un archivo de respaldo, luego llevarlo al sitio y descargarlo desde una computadora portátil al panel (versión 11.2 y superior).

Información de la línea de productos

- "Pautas de configuración" en la página 3
- "Componentes principales del sistema" en la página 3
- "Opciones de red" en la página 4
- "Fuentes de alimentación auxiliares y baterías" en la página 4
- "Equipo opcional" en la página 4
- "Dispositivos inteligentes compatibles" en la página 4
- "Bases de detectores inteligentes" en la página 5
- "Módulos inteligentes compatibles" en la página 5
- "Gabinetes, chasis y placas de revestimiento" en la página 6
- "Cajas traseras" en la página 6
- "Puerta de enlace CLSS y funciones licenciables" en la página 6
- "Comunicadores" en la página 7

PAUTAS DE CONFIGURACIÓN

Los sistemas independientes y de red requieren una pantalla principal. La pantalla principal debe ser NCD, ONYXWorks o un panel en la red con el modo de visualización de red activado.

COMPONENTES PRINCIPALES DEL SISTEMA

CPU-N16LD*. N16x con pantalla, alarma de incendio inteligente con un bucle de SLC, pantalla táctil de 10", 4 NAC y fuente de alimentación; montada en chasis para utilizarla en un gabinete de la serie CAB-5. Requiere DP-T2A para montar la pantalla. Se envía de fábrica con un modelo N16E y puede ampliarse a un modelo N16x agregando una licencia única N16-XUPG.

CPU-N16LND*. N16x sin pantalla, para utilizar como nodo de red. Alarma de incendio inteligente con un bucle de SLC, 4 NAC y fuente de alimentación; montada en chasis para utilizarla en un gabinete de la serie CAB-5. Se envía de fábrica con una personalidad N16E, se puede ampliar a una personalidad N16x agregando una licencia única N16-XUPG.

CPU-16-RTO*. N16x con pantalla para usar en gabinetes reacondicionados. Alarma de incendio inteligente con un bucle de SLC, pantalla táctil de 10", 4 NAC y fuente de alimentación; montada en chasis para utilizarla en un gabinete de la serie CAB-4. Requiere DP-T2A-CB4 para montar la pantalla. Se envía de fábrica con una personalidad N16E, se puede ampliar a una personalidad N16x agregando una licencia única N16-XUPG.

N16E*. Panel de alarma de incendio inteligente con un bucle de SLC, pantalla táctil de 10", 4 NAC y fuente de alimentación en una carcasa negra. Se pueden alojar baterías de 26 AH dentro de la carcasa.

N16E-R*. Panel de alarma de incendio inteligente con un bucle de SLC, pantalla táctil de 10", 4 NAC y fuente de alimentación en una carcasa roja.

CPU-N16-RB. Placa de reemplazo con unidad central de procesamiento. Se envía de fábrica con una personalidad N16E, se puede ampliar a una personalidad N16x agregando una licencia única N16-XUPG.

CPU-NCD-RB. Placa de reemplazo para NCD con unidad central de procesamiento.

DIS-10-RD. Pantalla táctil de reemplazo.

SLM-318. El módulo de línea de señalización proporciona un circuito de línea de señalización de 159 puntos direccionables. Agregue unidades SLM-318 para ampliar la capacidad SLC. Ver DN-62115.

* Para aplicaciones ULC en inglés, seleccione la Configuración Regional como 'CANADÁ' en la herramienta de configuración y

descárguela al panel. El idioma del panel se puede cambiar de inglés a francés canadiense, español o portugués seleccionando el idioma deseado en la configuración

OPCIONES DE RED

NCD. Pantalla de control de red. En los sistemas de red (dos o más nodos de paneles de incendios en red), se requiere una pantalla de red para cada sistema (ya sea NCD, ONYXWorks o N16 con el modo de visualización de red activado). En los sistemas de red, el NCD se conecta (y requiere) un módulo de comunicación de red estándar o un módulo de comunicación de red de alta velocidad. Para aplicaciones ULC en inglés, seleccione la Configuración Regional como 'CANADÁ' en la herramienta de configuración y descárguela al panel. El idioma del panel se puede cambiar de inglés a francés canadiense, español o portugués en el NCD o seleccionando el idioma deseado en la configuración. Ver [DN-60974](#).

NCM-W, NCM-F. Módulos estándares de comunicaciones de red. Disponibles versiones de cable y fibra multimodo. Ver [DN-6861](#).

HS-NCM-W-2, HS-NCM-MF, HS-NCM-SF, HS-NCM-WMF-2, HS-NCM-WSF-2, HS-NCM-MFSF. Módulos de comunicaciones de red de alta velocidad que pueden conectarse a dos nodos. Hay disponibles modelos de cable, fibra monomodo, fibra multimodo y conversión de medios. Ver [DN-60454](#).

RPT-W, RPT-F, RPT-WF. Placa de repetidor de red estándar con conexión por cable (RPT-W), conexión por fibra multimodo (RPT-F) o que permite cambiar el tipo de medio entre cable y fibra (RPT-WF). No se utiliza con redes de alta velocidad. Véase [DN-6971](#).

ONYXWorks. Estación de trabajo para PC de gráficos con homologación UL, software GUI ONYXWorks y hardware informático. Consulte [DN-7048](#) para conocer los números de pieza específicos.

FUENTES DE ALIMENTACIÓN AUXILIARES Y BATERÍAS

PMB-AUX. Fuente de alimentación auxiliar, 6 amperios, entrada de CA universal, 4 NAC y 2 salidas auxiliares; montada en chasis para utilizarla en un gabinete de la serie CAB-5. Carga 7 baterías de 210 AH. Véase [DN-62116](#).

PMB-AUX-RTO. Fuente de alimentación auxiliar, 6 amperios, entrada de CA universal, 4 NAC y 2 salidas auxiliares, montada en chasis para usar en un gabinete de la serie CAB-4. Carga 7 baterías de 210 AH. Ver [DN-62116](#).

APS2-6R: Fuente de alimentación auxiliar. Proporciona hasta 6,0 amperios de potencia para dispositivos periféricos. Incluye entrada de batería y relé de transferencia, y protección contra sobrecorriente. Se monta en dos de las cuatro posiciones de un chasis CHS-4L o CHS-4. Véase [DN-5952](#).

ACPS-610: Fuente de alimentación de carga direccional de 6,0 A o 10,0 A. Véase [DN-60244](#).

HPF-PS6/10(B/E). Fuente de alimentación remota de la serie PS de 6A/10A con cargador de batería. Ver [DN-61092](#).

Serie BAT. Baterías de plomo-ácido selladas homologadas para servicio de protección contra incendios. (Requerido.) Véase [DN-6933](#).

EQUIPO OPCIONAL

DVC-EM. Comando de voz digital, procesador de audio digital con almacenamiento de mensajes de hasta 32 minutos de audio digital en calidad estándar (4 minutos en alta calidad). Consulte [DN-7045](#) para conocer las especificaciones del sistema y el hardware de montaje.

PRN-7. Impresora de 80 columnas. Véase [DN-60897](#)

VS4095/5. Impresora, 40 columnas, 24 V. Haga su pedido a Keltron, Inc. Consulte [DN-3260](#).

ACM-30. Piloto totalmente personalizable. Botones configurados independientemente con hasta 60 puntos de señalización. Los LED se pueden programar para activarse en rojo, verde, amarillo, blanco, ámbar, azul, cian o violeta. Hasta 80 pilotos por FACP. Consulte [DN-62114](#) para conocer las especificaciones del sistema y el hardware de montaje.

RLD. La pantalla remota proporciona al N16 hasta cinco pantallas remotas, conectadas en serie. Ver [DN-62122](#).

La selección de región e idioma sigue a partir de la configuración del N16/NCD.

DISPOSITIVOS INTELIGENTES COMPATIBLES

LDM2-32. El módulo controlador de lámpara para usar con gráficos personalizados remotos proporciona 32 salidas de controlador LED (los transistores del controlador de lámpara se conectan a la alimentación común en caso de alarma) y 10 entradas de interruptor (una preconfigurada para la entrada de prueba de lámpara). Diseñado para soportar actualizaciones de modo que los conectores de salida, alimentación, interruptor de llave de seguridad y conectores de prueba de lámpara sean todos compatibles pin a pin con el LDM-32 heredado. Se conecta al panel a través del bus AIO y puede configurarse como un enrutador o un periférico. Sonidos piezoelectrinos integrales para cada nueva alarma o problema, los cuales se silencian con el interruptor de reconocimiento local, o bien, se pueden desactivar de forma permanente con una selección del interruptor DIP. También ofrece la opción de un piezo externo. Véase [DN-ABCDE](#).

LDM2-60. Módulo controlador de lámpara para usar con gráficos personalizados remotos que proporciona 60 salidas de controlador LED y 21 entradas de interruptor (una preconfigurada para la entrada de prueba de lámpara). Se conecta al panel a través del bus AIO y se puede configurar como un enrutador o un periférico. Véase [DN-ABCDE](#).

TM-8. El módulo del panel ofrece 8 relés programables tipo C (4 de baja corriente de 2 A, 4 de corriente más alta de 10 A) y también proporciona un servicio de estación remota con tres salidas de polaridad inversa que comunican mensajes de supervisión sobre problemas con alarmas desde el FACP o una conexión de caja municipal que activaría una caja de alarma municipal con alimentación local. Se puede ubicar hasta 6000 pies del panel en el bus RS485. Véase [DN-FGHIJ](#).

AIO-CBL: Kit de cables que incluye cables preconfigurados de 48" que se pueden utilizar para conectar dispositivos de bus AIO (ACM-30, LDM2-32, LDM2-60, TM-8) configurados como periféricos de una fila a una fila adyacente. También incluye 4 cables de interconexión para conectar dispositivos de bus AIO en fila.

LDM-CBL24, LDM-CBL48: Juegos de cables de cinta para proporcionar una conexión de 24" (60,96 cm) o 48" (121,96 cm) entre LDM2-32/LDM2-60 y LED o lámparas en un panel gráfico personalizado. Incluye todos los cables necesarios para un LDM2-32. LDM2-60 necesitará dos juegos de cables. Los cables tienen conector en un solo extremo (se divide, se pella y se conecta el otro extremo al piloto gráfico).

DISPOSITIVOS INTELIGENTES COMPATIBLES

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

FSP-951-SELFT. Sensor fotoeléctrico inteligente, de perfil bajo y color blanco, con autopregunta, solo FlashScan. Ordene [FSP-951A-SELFT](#) para aplicaciones ULC. Ver [DN-62046](#).

FSP-951T-SELFT. Blanco, igual que FSP-951 pero incluye un dispositivo térmico de temperatura fija incorporado de 135 °F (57 °C), solo FlashScan. Ordene [FSP-951TA-SELFT](#) para aplicaciones ULC. Ver [DN-62046](#).

FST-951-SELFT. Sensor térmico inteligente, de perfil bajo, de color blanco, con autopregunta y funcionamiento configurable. La programación del panel puede ajustar el dispositivo para que funcione como un sensor de temperatura fija de 135 °F, un sensor de temperatura fija de 135 °F y tasa de aumento de temperatura, o un sensor de temperatura alta de 190 °F. Solo FlashScan. Ordene [FST-951A-SELFT](#) para aplicaciones ULC. Ver [DN-62046](#).

FCO-951-IV. FlashScan, sensores de humo inteligentes direccionables de múltiples criterios, foto, monóxido de carbono, detector de calor de temperatura fija e infrarrojos (IR). Ordene [FCO-951A-IV](#) para aplicaciones ULC. Ver [DN-61097](#).

FPC-951. FlashScan, sensor combinado fotoeléctrico y de monóxido de carbono. Ordene [FPC-951A](#) para aplicaciones ULC. Ver [DN-62023](#).

FWSG. La puerta de enlace direccional admite dispositivos SLC inalámbricos. Ordene [FSWGA](#) para aplicaciones ULC. Véase [DN-60820](#).

FSCO-951. FlashScan, sensor de monóxido de carbono direccional. Ordene [FSCO-951A](#) para aplicaciones ULC. Ver [DN-62018](#).

FPTI-951, FPTI-951-IV. Sensores inteligentes direccionables fotoeléctricos, térmicos e infrarrojos de múltiples criterios. Ver [DN-62004](#). ULC: [FPTI-951A](#), [FPTI-951A-IV](#).

FS-OSI-RI. Detector de humo de haz único direccionable inteligente. Ver DN-61042. ULC: FS-OSI-RIA.

FSP-951. Sensor fotoeléctrico inteligente de perfil bajo, blanco, solo FlashScan. Ver DN-60977. ULC: FSP-951A

FSP-951-IV. Sensor fotoeléctrico inteligente de perfil bajo, color marfil. ULC: FSP-951A-IV

FSP-951T. Blanco, igual que el FSP-951 pero incluye un dispositivo térmico de temperatura fija incorporado de 135 °F (57 °C). Solo FlashScan. Ver DN-60977. ULC: FSP-951TA

FSP-951T-IV. Igual que el FSP-951T pero incluye un dispositivo térmico de temperatura fija incorporado de 135 °F (57 °C), color marfil. ULC: FSP-951TA-IV

FSP-951R. Sensor fotoeléctrico inteligente de perfil bajo, color blanco y con capacidad para realizar pruebas remotas. Para utilizar con DNR/DNRW. Solo FlashScan. ULC: FSP-951RA Ver DN-60977.

FSP-951R-IV. Sensor fotoeléctrico inteligente de perfil bajo, color marfil, con capacidad para realizar pruebas remotas. Solo FlashScan. ULC: FSP-951-RA-IV

FST-951. Sensor térmico fijo inteligente de 135 °F, de perfil bajo, color blanco, solo FlashScan. Debe montarse en una de las bases enumeradas a continuación. ULC: FST-951A Véase DN-60975.

FST-951-IV. Sensor térmico fijo inteligente de 135 °F, de perfil bajo, color marfil, FlashScan y CLIP. Debe montarse en una de las bases enumeradas a continuación. ULC: FST-951A-IV

FST-951R. Sensor térmico inteligente de tasa de aumento, de perfil bajo, color blanco, solo FlashScan. Debe montarse en una de las bases enumeradas a continuación. ULC: FST-951RA

FSP-951R-IV. Sensor fotoeléctrico inteligente de perfil bajo, color marfil, con capacidad para realizar pruebas remotas. ULC: FSP-951RA-IV Solo FlashScan.

FST-951H. Sensor térmico fijo inteligente de 190 °F, color blanco, de perfil bajo, solo FlashScan. Debe montarse en una de las bases enumeradas a continuación. ULC: FST-951HA

FST-951H-IV. Sensor térmico inteligente de 190 °F, de perfil bajo, color marfil, FlashScan y CLIP. Debe montarse en una de las bases enumeradas a continuación. ULC: FST-951HA-IV

FSV-951, FSV-951R. Detector de humo fotoeléctrico inteligente de alta sensibilidad, color blanco, solo FlashScan. ULC: FSV-951A, FSV-951RA Ver DN-61053.

FSV-951-IV, FSV-951R-IV. Detector de humo fotoeléctrico inteligente de alta sensibilidad, color marfil. ULC: FSV-951A-IV, FSV-951RA-IV

DNR. Carcasa de detector de conducto sin relé de bajo flujo InnovairFlex. (Solicite FSP-951R por separado). ULC: DNRA. (Ordene FSP-951R(A) por separado.) Véase DN-60429.

DNRW. Igual que el anterior con la calificación NEMA-4, hermética. Véase DN-60429.

VEA-040-A00-NTF-UL. Aspiración inteligente con pantalla LED, 40 puntos de detección direccionables. Cubre 36 000 pies cuadrados. ULC/ULC. Ver DN-61036. Listado por UL/ULC.

VEA-040-A10-NTF-UL. Aspiración inteligente con pantalla LCD de 3,5", 40 puntos de detección direccionables. Cubre 36 000 pies cuadrados. ULC/ULC. Ver DN-61036. Listado por UL/ULC.

VEP-A00-1P-NTF-VN. Detector de humo por aspiración inteligente con pantalla LED, de un solo tubo, cubre hasta 10 760 pies cuadrados. ULC/ULC. Ver DN-61029. Listado por UL/ULC.

VEP-A00-P-NTF-VN. Detector de humo por aspiración inteligente con pantalla LED, 4 tuberías, cubre hasta 21 520 pies cuadrados. ULC/ULC. Consulte DN61029. Listado por UL/ULC.

VEP-A10-P-NTF-VN. Detector de humo por aspiración inteligente con pantalla LCD de 3,5", 4 tuberías, cubre hasta 21 520 pies cuadrados. ULC/ULC. Ver DN-61029. Listado por UL/ULC.

VEU-A00-NTF-VN. Detector de humo por aspiración inteligente con pantalla LED, 4 tuberías, cubre hasta 69 965 pies cuadrados. ULC/ULC. Ver DN61034. Listado por UL/ULC.

VEU-A10-NTF-VN. Detector de humo por aspiración inteligente con pantalla LCD de 3,5", 4 tuberías, cubre hasta 69 965 pies cuadrados. ULC/ULC. Ver DN-61034. Listado por UL/ULC.

VES-A00-P-NTF-VN. Detector por aspiración con escaneo inteligente y luces LED. Ver DN-62040. UL 268, 7^a edición.

VES-A10-P-NTF-VN. Detector por aspiración con escaneo inteligente y pantalla LCD de 3,5". Ver DN-62040. UL 268, 7^a edición.

Kits de color de la serie CK300. Superposición a presión para cambiar el color de un detector de la serie INSPIRE. Para detectores básicos: CK300 blanco; CK-300-IV marfil; CK300-BL para negro. Para detectores de fuego/CO y PTIR, con apertura IR: CK300-IR blanco, CK300-IR-IV marfil, CK300-IR-BL negro. Para sensores fotoeléctricos/CO y solo CO, con apertura de CO: CK300-CO-IV marfil. CK300-CO-BL negro. *Nota: No aplicable para detectores de auto-prueba.*

BASES DE DETECTORES INTELIGENTES

B224RB-WH. Base de relé de perfil bajo, de color blanco. Ver DN-60054. ULC: B224RBA-WH.

B224RB-IV. Base de relé enchufable System Sensor, color marfil. ULC: B224RBA-IV

B224BI-WH. Base del aislador para detectores de perfil bajo, color blanco. Ver DN-60054. ULC: B224BIA-WH

B224BI-IV. Base del detector aislador, color marfil. ULC: B224BIA-IV

B300-6. Base de montaje de perfil bajo, con brida estándar, de color blanco. (Para paquetes de 10 unidades, solicite B300-6-BP). ULC: B300A-6

B300-6-IV. Base de montaje de perfil bajo, con brida estándar, color marfil. ULC: B300A-6-IV

B501-BLANCO. Estilo europeo, base de 4" (10,16 cm). (Para paquetes de 10, solicite B501-WHITE-BP). Ver DN-60054. *Listado por UL/ULC.*

B501-BL. Base de montaje sin brida europea estándar de 4", color negro. Listado por UL/ULC.

B501-IV. Color marfil, base de montaje sin brida europea estándar de 4". Listado por UL/ULC.

B200S-WH. Base de la sirena programable inteligente de color blanco, capaz de producir una variedad de patrones de tonos, incluido ANSI Temporal 3. Compatible con protocolo de sincronización. Ver DN-60054. ULC: B200SA-WH

B200S-IV. Base de la sirena inteligente y programable de color marfil. ULC: B200SA-IV.

B200SCOA-WH: Base de sonido blanca, inteligente y programable en inglés/francés (requerida en Canadá para aplicaciones ULC con detectores de CO. Basada en B200SA. Listada por ULC.

B200SCOA-IV: Base de sonido marfil, inteligente y programable en inglés/francés (requerida en Canadá para aplicaciones ULC con detectores de CO. Basada en B200SA. Listada por ULC.)"

B200S-LF-WH. Versión blanca de baja frecuencia del B200S. Ver DN-60054.

B200S-LF-IV. Versión de baja frecuencia y color marfil del B200S.

B200SR-WH. Base de la sirena programable inteligente color blanco, tono Temporal 3 o Continuo. Para instalaciones de modernización que reemplazan las bases de la serie B501BH. Ver DN-60054. ULC: B200SRA-WH

B200SR-IV. Base de la sirena programable inteligente marfil, tono Temporal 3 o Continuo. Para instalaciones de modernización que reemplazan las bases de la serie B501BH. ULC: B200SRA-IV

B200SR-LF-WH. Versión blanca de baja frecuencia del B200SR. Ver DN-60054.

B200SR-LF-IV. Versión de baja frecuencia en color marfil del B200SR.

MÓDULOS INTELIGENTES COMPATIBLES

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

FMM-1(A). Módulo de monitoreo FlashScan. Ver DN-6720.

FDM-1(A). Módulo de monitoreo dual FlashScan. Ver DN-6720.

FZM-1(A). Módulo del monitoreo del detector de dos hilos FlashScan. Ver DN-6720.

FMM-101(A). Módulo de monitoreo en miniatura FlashScan. Ver DN-6720.

FTM-1(A). El módulo telefónico Firephone conecta un teléfono de bombero remoto a una consola telefónica centralizada. Informa el estado al panel. Se supervisa el cableado de los conectores y auriculares. Consulte DN-6989.

FCM-1(A). Módulo de control FlashScan. Véase DN-6724.

FCM-1-REL(A). Módulo de control de liberación de FlashScan. Consulte DN60390.

FRM-1(A). Módulo de relé FlashScan. Véase DN-6724 .

FDRM-1(A). Módulo de doble monitoreo/doble relé FlashScan. Consulte DN-60709.

NBG-12LX. Estación manual, direccional. Véase DN-6726.

N-MPS:Estaciones de tirón manuales, direccionales y convencionales. Listadas por ULC; para uso en Canadá solamente. Ver DN-5497 y DN-60629."

ISO-X(A). Módulo aislador. Véase DN-2243 .

ISO-6(A). Módulo aislador de seis fallas. Consulte DN-60844.

XP6-C(A). Módulo de control supervisado de seis circuitos FlashScan. Consulte DN-6924.

XP6-MA(A). Módulo de interfaz de seis zonas FlashScan; conecta el sistema de alarma inteligente a la zona de detección convencional de dos cables. Ver DN-6925.

XP6-R(A). Módulo de control de seis relés (tipo C) FlashScan. Ver DN-6926.

XP10-M(A). Módulo de monitoreo de diez entradas FlashScan. Ver DN-6923.

GABINETES, CHASIS Y PLACAS DE REVESTIMIENTO

Carcasa de la serie CAB-5. Los modelos CPU-N16LD y CPU-N16LND se montan en un gabinete estándar de la serie CAB-5 (disponible en 5 tamaños, "A" a "E"). La caja posterior y la puerta se piden por separado; requiere placa de batería BP-5. Ver DN-62113.

Gabinetes de la serie EQ: Los gabinetes de la serie EQ albergarán amplificadores, fuentes de alimentación, cargadores de batería y módulos de control. Los gabinetes EQ están disponibles en tres tamaños, de 'B' a 'D'. Ver DN-60229.

C5A-M. Chasis para panel de control FACP cuando se utiliza DVC-EM. Viene con micrófono (se adapta a los auriculares de teléfono; se venden por separado), montaje en la primera, segunda o tercera fila de una carcasa de la serie CAB-5; solo ocupa una fila. Solicite el panel de revestimiento DPA-C5 por separado.

C5A-NW. Chasis de audio para montar DVC, teclado y dos tarjetas modulares opcionales en un gabinete de la serie CAB-5. Solicite el panel de revestimiento DPA-2A5 para agregar 2 posiciones adicionales a la derecha.

DP-T2A. Panel de revestimiento para la serie CAB-5, se instala con pantalla de 10" y dos pilotos ACM-30.

DP-T2A-CB4. Panel de revestimiento para la serie CAB-4, se instala con pantalla de 10" y dos pilotos ACM-30.

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-BLN. Panel de revestimiento en blanco. Proporciona un panel frontal ciego para niveles no utilizados en una carcasa de la serie CAB-5.

BP-5. Se requiere placa de batería.

NFS-LBB. Caja de batería. El NFS-LBB se utiliza para montar hasta dos baterías de 55 AH. Dimensiones: Caja: 24" (610 mm) de ancho x 14" (356 mm) de alto x 7,75" (197 mm) de profundidad. Puerta: 24,125" (613 mm) de ancho x 14,25" (362 mm) de alto; la puerta agrega 0,0625" (aprox. 1,6 mm) a la profundidad.

CHS-CGW. Chasis para montar la placa de la puerta de enlace CLSS en una carcasa de la serie CAB-4 o CAB-5.

CGW-DACT-CH. Chasis para montar la placa HON-DACT-DS dentro de una carcasa CAB-4/5.

CHS-ADP. Placa adaptadora para montar un chasis CAB-4 en un gabinete de la serie CAB-5.

DP-ADP. Placa adaptadora para montar el RLD en un ABS-2D o en una carcasa CAB-4, reemplazo de LCD-160.

ACM-1DB-RTO. Placa adaptadora para montar un ACM-30 en ABF-1DB, reemplazando ACM-24AT o ACM48A.

DP-NCD-2D. Placa de revestimiento interior para montar el NCD en un ABS-2D, en sustitución del NCA-2.

RLD-1DB-RTO. Placa adaptadora para montar el RLD en ABF-1DB, en sustitución de LCD2-80.

CAJAS TRASERAS

BB-100. Caja posterior para baterías y fuentes de alimentación. El BB-100 monta hasta dos baterías de 100 AH y una fuente de alimentación, si es necesario . 30" (76,20 cm) de ancho x 25" (63,50 cm) de alto x 7,5" (19,05 cm) de profundidad; la profundidad incluye la puerta.

BB-200. Caja posterior para baterías y fuentes de alimentación. Admite hasta cuatro baterías de 100 AH (capacidad de 200 AH) y fuente de alimentación. 30" (76,20 cm) de ancho x 36" (91,44 cm) de alto x 7,5" (19,05 cm) de profundidad; la profundidad incluye la puerta.

SEISKIT-CAB. Kit de montaje sísmico. Requerido para aplicaciones con certificación sísmica con CPU-N16LD/LND/RTO y otros equipos en gabinetes de la serie CAB-4/5. Incluye soporte de batería para dos baterías de 26 AH.

SEISKIT-BB100. Kit sísmico para BB-100 y BB-200. Incluye soporte de batería para dos baterías de 100 AH. Se requieren dos kits para el BB-200.

SEISKIT-320/B26. Kit de montaje sísmico. Se requiere para aplicaciones sísmicas certificadas con N16E/R y BB-26. Incluye soporte de batería para dos baterías de 26 AH.

ABB-1. Caja posterior para piloto ACM-30, 1 posición.Listado por UL/ULC.

ABB-2. Caja trasera para el anunciador ACM-30 (2 posiciones) O RLD (requiere DP-ADP). Listado por UL/ULC.

NBB-2. Caja posterior del piloto, 2 posiciones. Listado por UL/ULC

ABF-1DB(C): Caja de Acabado para Anunciador con Puerta. Requiere ACM-1DB-RTO para montar un ACM-30.

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

PUERTA DE ENLACE CLSS Y FUNCIONES LICENCIABLES

HON-CGW-MBB. Puerta de enlace CLSS, preinstalada en gabinete. Véase HON-62034.

- **Características licenciables:** Se compran individualmente y se descargan en un panel específico.
- **N16-XUPG.** Actualizar la licencia del panel de operación persona N16e al panel de operación persona N16x.
- **N16-GZ50.** Ampliación de la Zona General. Agrega 50 zonas generales a un panel N16 (máximo 2000 zonas).
- **N16-GZN.** Ampliación de la Zona General. Agrega 250 zonas generales a un panel N16 (máximo 2000 zonas).
- **N16-LGZ50.** Ampliación de la zona lógica. Agrega 50 zonas lógicas a un panel N16 (máximo 2000 zonas).
- **N16-LGZ.** Ampliación de la zona lógica. Agrega 250 zonas lógicas a un panel N16 (máximo 2000 zonas).
- **N16-AREL.** Agrega las primeras 10 zonas de liberación de agentes (solo 1 por panel).
- **N16-WREL.** Agrega las primeras 10 zonas de liberación de agua (solo 1 por panel).
- **N16-ADDAREL.** Agrega las siguientes 10 zonas de liberación de agentes para una Persona N16x (máximo 4 por panel).
- **N16-ADDWREL.** Agrega las siguientes 10 zonas de liberación de agua para un modelo N16x (máx. 9 por panel).
- **N16-NWD.** Habilita el modo de visualización de red en un panel N16 para emular las capacidades de pantalla de red de NCD.
- **N16-UZC.** Codificación de zona universal, habilita UZC para un panel N16.
- **N16-CAC.** Expansión del botón de acción personalizada. Agrega 8 botones de acción personalizada a un panel N16 (máximo 32 botones).
- **N16-CLIP.** Habilita el modo CLIP en un panel N16.

NOTA: Para conocer otras opciones, incluida la compatibilidad con equipos reacondicionados, consulte el manual de instalación del panel, el manual del SLC y el documento de compatibilidad de dispositivos.

COMUNICADORES

HON-DACT-DS. Marcador Darksite, preinstalado en un gabinete. (Véase HON-62180.)

32351718-001. Kit de cable serie NUP (RS232) de 10" para Notifier

50160636-001. Kit con cable NUP de 30" y juego de llave y cerradura de Notifier

MCBL-7. Cable telefónico DACT, 7 pies (2,13 m) de largo (se requieren dos)

CCM-ATT-HON. Módulo celular AT&T para puerta de enlace CLSS

CCM-VZ-HON. Módulo celular de Verizon para puerta de enlace CLSS

HWF2A-COM. Comunicador de alarma de captura de marcador LTE/IP

HWF2V-COM. Comunicador de alarma de captura de marcador LTE/IP

HW-TG7LAF02. Comunicador de alarma de captura de marcador LTE

HW-TG7LVF02. Comunicador de alarma de captura de marcador LTE

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 NOTIFIER para conocer el estado de la lista más reciente.

- **Listado por UL/ULC:** S635.
- **Aprobado por FM.**
- **CSFM:** 7165-0028:0516
- **Departamento de Bomberos de Nueva York:** COA#001761.
- **Ciudad de Chicago.**
- **Certificado para aplicaciones sísmicas de acuerdo con IBC 2024.** VMA-45894-01C
- **Aprobado por OSHPD.** OSP-0072

ESTÁNDARES

El N16 cumple con los siguientes Estándares UL y debe ser instalado de acuerdo con los requisitos aplicables de NFPA 72, Código Internacional de Edificación (IBC), Código de Edificación de California (CBC) y Código Nacional de Edificación de Canadá (NBC) para Sistemas de Alarma contra Incendios:

- UL 864, 10^a 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).
- Tipo de Servicio UL:
- LOCAL (Automático, Manual, Flujo de agua, Supervisión de rociadores).
- LIBERACIÓN (Automático, Manual, Flujo de agua, Supervisión de rociadores).
- EVAC (Automático, Manual, Flujo de agua y Supervisión de rociadores).
- ESTACIÓN REMOTA (Automático, Manual, Flujo de agua, Supervisión de rociadores, CO) (requiere TM-8).
- PROPIETARIO (Automático, Manual, Flujo de agua, Supervisión de rociadores, CO) (Requiere HON-CGW-MB o HON-DACT-DS).
- ESTACIÓN CENTRAL (Automático, Manual, Flujo de agua, Supervisión de rociadores, CO) (Requiere HON-CGW-MB o HON-DACT-DS).
- SEGURIDAD DEL PROPIETARIO (Automático, Manual).

- SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA (Automático, Manual) (Requiere HON-CGW-MB o HON-DACT-DS).

NOTA: Instalar de acuerdo con las normas UL y NFPA especificadas en la documentación del panel.

ESPECIFICACIONES

CAPACIDAD DEL SISTEMA

- Circuitos de línea de señalización inteligente
 - N16e 1 ampliable a 3
 - N16x 1 ampliable a 10
- Detectores inteligentes 159 por bucle
- Módulos de control/monitoreo direccionables 159 por bucle
- Zonas de software programables más de 2000
- Pilotos AIO 80 por N16
- Nodos de red hasta 200 por red
- Pantallas remotas hasta 10 RLD por N16

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Potencia de entrada primaria

- PMB-AUX(-RTO): 120 V CA 50/60 Hz 2,5 A, 240 V CA 50/60 Hz, 1,25 A

Salida de CC

- Salida auxiliar 1 de 24 VCC: 24 V CC, 2,0 A
- Salida auxiliar 2 de 24 VCC: 24 V CC, 2,0 A

Consumo de corriente (en espera/alarma)

- PMB-AUX: 0,96 A (en espera), 0,110 A (alarma)
- CPU-N16: 0,116 A (en espera), 0,116 A (alarma)
- Pantalla principal: 0,153 A (en espera), 0,163 A (alarma)
- NCD: 0,360 A (en espera), 0,360 A (alarma)
- ACM-30: 0,087 A (en espera), 0,087 A (alarma)
- SLM-318: 0,159 A (en espera), 0,276 A (alarma)
- TM-8: 0,115 A (en espera), 0,278 A (alarma)
- LDM2-32: 0,026 A (en espera), 0,050 A (alarma)
- LDM2-60: 0,026 A (en espera), 0,059 A (alarma)

Rango del cargador de batería: 7AH-210AH. Utilice un armario separado para baterías de más de 26 AH.

Corriente de carga: 1 A, 2 A, 4,25 A y 5,55 A

Tasa de flotación: 27,6 V.

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Peso del envío del N16e: 35 lb (16 kg)

Dimensiones de la caja posterior del N16e: 19,12" de alto x 18,12" de ancho x 5,47" de profundidad (48,6 cm de alto x 46 cm de ancho x 13,9 cm de profundidad)

Rangos de temperatura y humedad: Este sistema cumple con los requisitos de la NFPA para funcionar a 0 – 49 °C/32 – 120 °F y a una humedad relativa del 93 % ± 2 % HR (sin condensación) a 32 °C ± 2 °C (90 °F ± 3 °F). 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 sus periféricos se instalen en un entorno con una temperatura ambiente normal de 15 – 27 °C/60 – 80°F.



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 INSPIRE™ y NOTIFIER•NET™ son marcas comerciales; y Acclimate®, FlashScan®, NOTIFIER®, ONYX®, ONYXWorks®, SWIFT®, VeriFire® Tools, VESDA® y VIEW® son todas 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.



NOTIFIER

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