



SISTEMAS DE ALARMA DE DETECCION DE INCENDIO



Auto alarmas



HOCHIKI

A N A L O G O



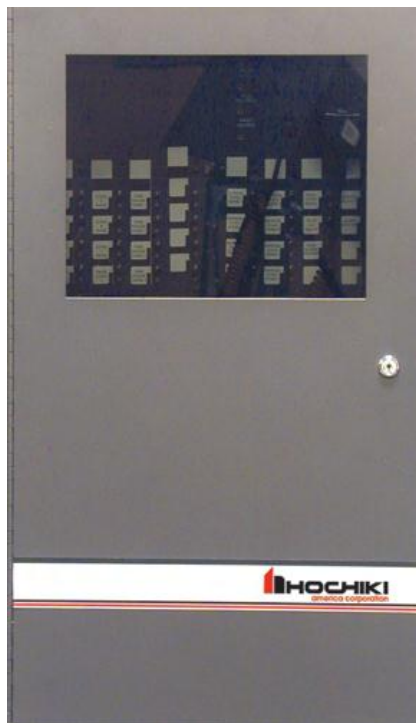
FireNET™

PANEL DE CONTROL ANÁLOGO DIRECCIONABLE

- 9na Edición aprobada UL 864
- Capacidad de hasta 64 paneles con 500 zonas de programación por software
- Poderosa y versátil programación de “Causa y Efecto”
- Usa el avanzado protocolo de comunicación DCP desarrollado por Hochiki para una rápida y segura comunicación
- Pantalla de 320 caracteres de cristal liquido (8 líneas x 40 caracteres)
- Hasta 127 sensores y módulos, mas 127 bases análogas con sirena, es posible por lazo, para obtener un total de 254 puntos
- Soporta configuraciones de lazos SLC Clase B (estilo 4) y Clase A (estilo 6 o 7)
- 4 circuitos de NAC incluidos en la placa con capacidad de 2.5 Amp cada uno
- Notificación local de eventos por sonido electrónico
- Soporta códigos de usuario y llave para permitir el acceso y control
- Puertos dobles RS-485 para la red primaria de fuego
- Bus de expansión RS-485 esclavo con capacidad de hasta 32 placas FN-4127-IO o hasta 15 FN-LCD-S anunciadores seriales y hasta 16 placas FN-4127-IO
- 2 interfaces RS-232 internas para programar vía PC e interfase de impresora serial
- Incluye 5 relevadores programables de forma C en la placa con capacidad de 1 Amp a 30VDC
- Incorpora pantallas de ayuda por problemas y alarmas
- Función de Prueba de Evacuación y función de Prueba de Caminar
- Disponible en rojo o gris oscuro, y puede ser instalado al ras o superficial



Auto alarmas



FNV-HMX VoiceNET™

Sistema de Audio Evacuación de alto crecimiento

- Verdadero sistema multiplexado de audio distribuido de 6 canales
- Teléfono de bomberos integrado, área de rescate y capacidad de control de ventilador o ventilas
- Sistema Modular, componentes pueden ser adicionados según la necesidad
- Repetidor integrado de mensajes digital de 2 canales
- Llamada por micrófono a cualquier zona
- Rápido protocolo de comunicacion RS-485
- Completamente supervisado
- Fácil instalación y operación
- Grabación de voz con sonido natural
- Incorpora señales de alerta y alarma
- Capacidad hasta 4 minutos de mensajes
- Trabaja con paneles de alarma de incendio de 12 o 24 Volts
- Trabaja con paneles análogos direccionables y paneles de alarma de incendio basados en microprocesadores
- Reactivación de mensajes luego de 3 minutos de accion en el microfono
- Disponible en rojo o gris oscuro

FN-LCD-S

AnunciaDor SERIAL

- 9na Edición aprobada UL 864
- Pantalla de 320 caracteres de cristal liquido (8 líneas x 40 caracteres)
- Loa mismos controles que el panel de incendio (Reinicio, Silenciar el panel, Prueba de lámparas, Silenciar alarmas, Reactivar alarmas, Prueba de evacuación, Funciones programables, Mas eventos, Mas eventos de fuego, Entrar y Salir)
- Hasta 15 FN-LCD-S Anunciadores serie puede ser conectados a un panel de control FireNET™ o anunciador en Red
- Reside en la línea RS-485 secundaria
- Notificación local de eventos por sonido electronico
- Soporta códigos de usuario y llave para permitir el acceso y control
- Alimentado por la salida Aux. de 24VDC del panel FireNET™ o por fuente de poder Aux. Listada UL de 24VDC
- Disponible en rojo o gris oscuro, y puede ser instalado al ras o superficial
- Incorpora pantallas de ayuda por problemas y alarmas
- Función de Prueba de evacuación





Auto alarmas



FN-LCD-N

Anunciador LCD en Red

- 9na Edición aprobada UL 864
 - Pantalla de 320 caracteres de cristal liquido (8 líneas x 40 caracteres)
 - Puertos dobles RS-485 para la red primaria de fuego
 - Bus de expansión RS-485 esclavo con capacidad de hasta 32 placas FN-4127-IO o hasta 15 FN-LCD-S anunciadores seriales y hasta 16 placas FN-4127-IO
 - 2 interfaces RS-232 internas para programar vía PC e interfase de impresora serial
 - Incluye 4 relevadores programables de forma C en la placa con capacidad de 1.0 Amp a 30VDC (Fuego, Problema, Supervisión, Auxiliar)
 - Loa mismos controles que el panel de incendio (Reinicio, Silenciar el panel, Prueba de lámparas, Silenciar alarmas, Reactivar alarmas, Prueba de evacuación, Funciones programables, Mas Eventos, Mas eventos de fuego, Entrar y Salir)
 - Notificación local de eventos por sonido electrónico
 - Soporta códigos de usuario y llave para permitir el acceso y control
 - Alimentado por la salida Aux. de 24VDC del panel FireNET™ o por fuente de poder Aux. Listada UL de 24VDC
 - Disponible en rojo o gris oscuro, y puede ser instalado al ras (usando un marco delgado) o superficial
 - Verdadero anunciador en red, uno o todos los paneles pueden ser enviados a el FN-LCD-N
- Adicionalmente, cada categoría de eventos pueden ser individualmente enviados a el FN-LCD-N
- Hasta 64 paneles FireNET™ y FN-LCD-N puede ser conectados en red en cualquier combinación
 - Fuente de poder auxiliar disponible de 500 mA a 24VDC
 - Característica de auto aprendizaje
 - Incorpora pantallas de ayuda por problemas y alarmas
 - Función de Prueba de evacuación
 - Cada FN-LCD-N es completamente independiente
 - Soporta hasta 32 placas FN-4127-IO sobre el Puerto de expansión RS-485
 - El FN-LCD-N puede ser configurado para reiniciar, silenciar, reactivar las sirenas, en forma remota a alguno o todos los paneles de la red en cualquier combinación



Auto alarmas



BASES ANÁLOGAS

HSB-NSA-6 Base análoga de 6" (15.25 cm)

YBN-NSA-4 Base análoga de 4" (10.16 cm)

SERIE DE SENSORES ANÁLOGOS ALK-V SENSOR ANÁLOGO FOTOELÉCTRICO AIE-EA SENSOR ANÁLOGO IÓNICO ATG-EA SENSOR ANÁLOGO DE CALOR

- Utilizan el Protocolo de Comunicación Digital (DCP), inmune al ruido
- Cámara fotoeléctrica de respuesta plana (ALK-V)
- Bajo perfil
- Simple y confiable método de direccionamiento del accesorio
- Baja corriente de consumo
- Compensación automática por contaminación del sensor
- Incluye característica de prueba de fuego
- Límites de temperatura pueden ser programados desde 135°F a 150°F (58.2°C y 65.5°C) (sólo en el ATG-EA)
- Detector análogo de ducto está disponible.

FN-DAC

Comunicador DIGITAL

- Usa formatos de comunicación de SIA y Contact ID
- Supervisa las líneas telefónicas
- Doble línea telefónica y reportaje duplicado
- Se programa al frente del control FireNET™ o utilizando el programa Loop Explorer
- Los reportes diarios son programables
- Utiliza formatos de Tono y de Pulso
- Utiliza 24VDC





Auto alarmas



DCP-AMS

Estaciones Manuales Direccional

- Diseñado íntegramente direccional
- Construido totalmente en metal
- Modelos disponibles en simple y doble acción
- Extremadamente fácil de operar
- LED bicolors indican las condiciones de reposo y alarma
- Dirección programable en una EEPROM
- La Dirección puede ser cambiada cuando esta instalada
- Modelos disponibles con cerradura o llave hexagonal
- Sus terminales aceptan hasta cable 14 AWG
- Disponible caja para montaje superficial

FN-CTM

Modulo City Tie

- Montaje en caja eléctrica estándar de 4"
- Terminales para cables de hasta AWG 14
- Protección de transitorios
- Opera con amplios rangos de voltaje
- Operación con energía limitada





Auto alarmas



MODULOS ANÁLOGOS DIRECCIONABLES

La línea de módulos análogos direccionales utiliza el Protocolo de Comunicación Digital (DCP) patentado por Hochiki, para una comunicación más confiable con el panel de control. Los módulos cubren una variedad de aplicaciones, las cuales incluyen monitoreo de contactos, funciones de salidas y relay, y también de aislamiento para cortocircuitos.



FRCME-P



VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR

FRCME-S, FRCME-4 Y FRCME-P MODULO DE MONITOREO DE CONTACTO DE RESPUESTA RÁPIDA

- Dos opciones diferentes de montaje
- LED de estado bi-color (FRCME-4)
- Programable para monitoreo de contacto normalmente abiertos o cerrados.

R2M MODULO DE DOBLE RELAY

- Provee dos configurables e independientes por dirección, de Forma C.
- Contactos de 1.0 Amp a 30VDC o 0.5 Amp a 125VAC
- La programación es altamente flexible proveyendo hasta 16 estados de prioridad más la capacidad de zonificar.

SCI AISLADOR DE CORTOCIRCUITO

- Controla los lazos SLC por cortocircuito
- Indicación de estado de falla por LED
- No utiliza una dirección de lazo

SOM MODULO DE SALIDA SUPERVISADA

- Rápida respuesta para condiciones de emergencia
- Contactos de 2.0 Amp a 30VDC
- La programación es altamente flexible proveyendo 16 estados de prioridad más la capacidad de zonificar
- Las salidas pueden ser definidas como continuas o hasta 14 salidas de modulación diseñadas (12 efinitas por el usuario) y pueden ser programadas como silenciable o no-silenciable
- Las salidas son supervisadas para condiciones de circuito abierto o cortocircuito

CZM MODULO CONVENCIONAL DE ZONA

- Permite al panel monitorear detectores de humo convencionales desde 2 cables
- Supervisa la alimentación de la fuente externa
- Estados de condición son reportados como "normal", "abierto" o "alarma"

DIMM MODULO DE MONITOREO DE DOBLE ENTRADA

- Capacidad de monitorear 2 circuitos separados simultáneamente
- Montaje en caja estándar de 4" (10.16 cm)
- Cada entrada puede ser programada para monitorear por separado contactos normalmente abiertos o cerrados.

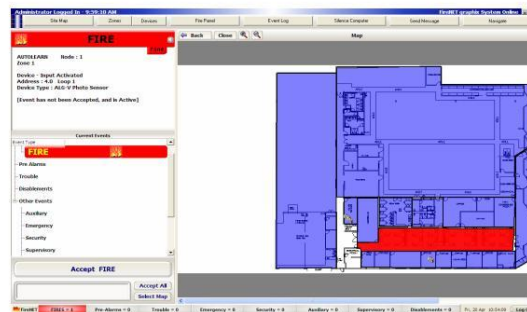


Auto alarmas



FireNET™ Graphix EL PAQUETA DE GRAPHICAS DEL FireNET™

- Muestra la elección de texto, el grafico, el despliegue de la lista del acontecimiento cuando el acontecimiento ocurre
- El análisis versátil del acontecimiento y el archivo total de la historia
- Fáciles de programar y sencillo de utilizar
- Sistema seguro
- Conexiones ilimitadas de mapas
- Despliegue y control un gran numero de paneles
- Historia del acontecimiento y la habilidad de explotar al texto o el protocolo de transferencia de HTML
- No está listado UL





C O N V E N C I O N A L

Los paneles convencionales HCP están disponibles en modelos de 2 hasta 8 zonas expandible hasta 64 zonas. Nuestros módulos complementarios de circuitos de zonas, anunciadores remotos, y comunicadores digitales le permiten expandir el sistema a su necesidad.



PANELES CONVENCIONALES HCP

- Amplia selección de paneles
- Circuitos de detección clase A o B
- Circuitos de sirenas con indicación de problemas individual (1.25 – 1.7 Amp Max. por circuito)
- Cada circuito de sirena puede ser silenciable o no silenciable.
- Las salidas audibles pueden ser programadas Continuo, Temporal, California o Marcha
- Cada circuito de detección puede ser configurado como alarma, supervisión, control de nivel de agua, o problema
- Fuente de poder reinicializable para sensores de 4 cables
- Verificación de alarmas en circuitos de detección
- Fácil configuración vía DIP switches y llaves de desplazamiento

en el frente del panel para una simple operación

MODELOS ZONAS DE DETECCIÓN

HCP-202 2

HCP-204 4

HCP-204E 4 expandible a 8

HCP-1008E 8 expandible a 64



Auto alarmas



Los detectores de la serie SLR-835B ofrecen la versatilidad de ser usados con tensiones de 12 o 24 Voltios. La instalación directa con cables sobre los terminales evita la necesidad de una base con conectores. Estos detectores ofrecen el mismo diseño de “bajo perfil” que los otros modelos y vienen con o sin sensor térmico. Como todos nuestros detectores de humo están disponibles en plástico color blanco o hueso y son eléctricamente compatibles con los modelos de sensores de humo de Hochiki actuales y anteriores.



SLR-835B SERIE SLR-835B CON CABLE DIRECTO

- Rango de tensión de 12 a 24 Voltios
- Bajo perfil
- Configuración de 2 o 4 cables
- Instalación directa de cable, no requiere de base
- Operación altamente estable, protección contra RF y transitorios (reduce falsas alarmas)
- Dos LED's incorporados indican alimentación, supervisión de sensibilidad y alarma, permitiendo 360° de visión.
- Tornillo de cierre de seguridad resistente a vándalos
- Cámara de humo removible para limpieza y reemplazo
- Chequeo de sensibilidad automático incluido
- Magnético para prueba incorporado (imán no incluido)
- Disponible con o sin sensor térmico de 135°F (57.2°C)

SLR-835 SERIE CON BASE

Los detectores de humo fotoeléctricos de la serie SLR-835 vienen con las mismas características que los de la serie libre de base SLR-835B (indicado arriba), con la excepción de que estos requieren de una base mecánica para su instalación. Por favor consulte en la página 9 para ver los estilos de bases disponibles para el uso con estos detectores.





Auto alarmas



SLV-24 SERIE DE DETECTORES DE HUMO FOTOELÉCTRICOS



La serie SLV-24 son detectores del tipo de 24 volts. Estos detectores ofrecen diseño de bajo perfil y están disponibles con o sin sensor térmico, para satisfacer todo el rango de aplicaciones. Varias bases pueden ser usadas (consulte en la página 9).

- Bajo perfil
- Tipo de cabeza para conectar. Se requiere base
- Operación altamente estable, protección contra RF y transitorios (reduce falsas alarmas)
- Dos LED's incorporados, indican, alimentación, supervisión de sensibilidad y alarma, permitiendo (360° de visión)
- Tornillo de cierre de seguridad resistente a vándalos
- Cámara de humo removible para limpieza y reemplazo
- Chequeo de sensibilidad automático incluido
- Magnético para pruebas incorporado
- Disponible con o sin sensor térmico de 135°F (57.2°C)

SIJ-24 DETECTOR IÓNICO DE HUMO

El detector iónico SIJ-24 es un detector del tipo de 24 volts. Este detector ofrece diseño de bajo perfil y están disponibles varias bases que pueden ser usadas (consulte en la página 9).

- Bajo perfil
- Tipo de cabeza para conectar. Se requiere base.
- Operación altamente estable, protección contra RF y transitorios (reduce falsas alarmas)
- Dos LED's incorporados indican alimentación / supervisión de sensibilidad y alarma, permitiendo 360° de visión
- Tornillo de cierre de seguridad resistente a vándalos
- Magnético para prueba incorporado (imán no incluido)





Auto alarmas



Los modelos DCD, DFE, y DSC proveen detección de calor para varias aplicaciones. Cada uno ofrece opciones diferentes al otro, opciones de detección fija o de incremento de temperatura. Los modelos DCD y DFE están disponibles en límites de alarma 135°F y 190°F (57.2°C y 87.8°C).



DCD-135 / 190 DETECTOR DE CALOR DE TEMPERATURA FIJA E INCREMENTO

- Bajo perfil
- Listado por UL para espacios de 60' por 60' (18.29 mts por 18.29 mts)
- Compatible con bases de 2 o 4 cables, bases disponibles con relay
- Operación altamente estable, protección contra RF y transitorios (reduce falsas alarmas)
- Dos LED's incorporados indican alimentación, alarma y confirman el estatus del detector permitiendo 360° de visión.

DFE-135 / 190 DETECTOR DE CALOR DE TEMPERATURA FIJA

- Disponible con dos temperaturas fijas en 135°F o 190°F (57.2°C o 87.8°C)
- Listado por UL para espacios de techos de 50' por 50' (15.24 mts por 15.24 mts)
- Restablecimiento automático
- Rango de contactos de 100 mA
- Base disponible con LED (con retención).



DSC-EA DETECTOR DE CALOR POR INCREMENTO

- Diseñado para proveer una económica solución para detección de calor
- Función de rápida respuesta a incrementos por fuego
- Base disponible con LED (con retención)



Auto alarmas



BASE CON SIRENA



La base convencional con sirena es compatible para usar con muchos de nuestros detectores. Esta característica la hace ideal para usar donde las sirenas son requeridas como en hoteles, departamentos y hospitales.

SBC BASE CONVENCIONAL CON SIRENA

- Rango de voltajes de 12 o 24 volts
- Códigos de evacuación seleccionables: continuo o temporal.
- Tres modos de configuración: individual, grupal o global.
- Alto nivel de sonido (85dB a 10') (85dB a 3.04 mts)
- Disponibles con o sin relay, en 2 o 4 cables
- Todos los modelos son de 6" (15.25 cm) de diámetro.
- Opción de colores hueso o blanco.

BASES CONVENCIONALES



Las bases convencionales vienen en 4" y 6" (10.16 cm y 15.25 cm) de diámetro y están disponibles con o sin resistencia de límite de corriente (dependiendo de los requerimientos del panel de control) y están disponibles en color hueso o blanco.

APLICACIONES ESPECIALES

- HSC-220R Base con relay (88 mA)
- HSC-221R Base con relay (49 mA)
- HSC-224R Base con relay (43 mA)
- HSC-4R Base de 24 volts de 4 cables (43 mA)
- HSC-4R12 Base de 12 volts de 4 cables (47 mA)
- HSC-224L Base con LED retenido (35-42 mA)
- HSC-220L Base con LED retenido (67-80 mA)
- HSC-221L Base con LED retenido (37-45 mA)

TIPOS ESTANDAR

- NS4-100, NS6-100 No limita la corriente
- NS4-220, NS6-220 Límite de corriente de 93 mA.
- NS4-221, NS6-221 Límite de corriente de 46 mA.
- NS4-224, NS6-224 Límite de corriente de 43 mA.



Auto alarmas



SERIE DH-98 DETECTOR DE DUCTO CONVENCIONAL Y ANÁLOGO

- Detecta y controla la propagación de humo a través de los ductos de aire acondicionado del edificio
- Compatible con sistemas de alarmas de incendio y de automatización de edificios
- Instalación rápida y fácil.
- Cabezas de detectores intercambiables
- No requiere limpieza de filtros o pantallas
- La cobertura provee una ventana y una guía de colocación para llevar a cabo la prueba de funcionamiento con un magnético sin tener que desmontar el detector
- Gabinete de acero con cubierta transparente
- Accesorios aprobados por UL: indicadores remotos de funcionamiento, alarma, alimentación y salida de sirena/ piezoeléctrica remota
- Modelos fotoeléctricos (convencional y análogo), iónicos (sólo convencional) y alto voltaje (sólo convencional)



APLICACIONES ESPECIALES

La línea de detectores de aplicaciones especiales provee un amplio rango de productos reuniendo las necesidades para otro tipo de detecciones, en los cuales un detector de humo o calor tradicional no funcionaría. El detector de llama HF-24 está diseñado para detectar incendio con llamas. Las barreras de humo SPB-24N (punto-a-punto) y la reflectiva SRA-24 proveen detección de humo en áreas abiertas abarcando desde 32.8' (10 mts) a 328' (100 mts) y desde 25' (8 mts) a 100' (30 mts) respectivamente. El SZA-NA detecta humo de muy poca densidad.



Auto alarmas



SRA-24 DETECTOR DE BARRERA REFLECTIVA

- Rango de detección desde 25' a 100' (8 mts a 30 mts)
- Barrera pulsante para reducir la corriente total consumida y mejorar las características de rechazo al ruido
- Innovador "espejo de bajo perfil"
- Compensación automática por desviación de la señal o de lente sucio
- La sensibilidad de detección de fuego puede ser programada entre 20% o 30% de oscurecimiento

SPC-24N DETECTOR DE BARRERA DE HUMO PUNTO-A-PUNTO

- Basado en microprocesador para mayor confiabilidad
- Alineación y programación simple con LED's de intensidad de señal
- Provee una protección lineal de 60' (18 mts) en el centro y de 32.8' a 328' (10 mts a 100mts) a lo largo
- Compensación automática por desviación de la señal o de lente sucio
- Programación de sensibilidad de tres niveles (25%, 50%, o 70% de oscurecimiento)
- Contactos de alarma de Forma A y de problemas de Forma B
- Filtro de calibración disponible para verificación de sensibilidad
- Etiquetas de colores en el emisor (rojo) y receptor (azul) para fácil reconocimiento





Auto alarmas



HF-24 DETECTOR DE LLAMA ULTRAVIOLETA

- Detecta rápidamente incendio con llama
- Alta confiabilidad, tubo receptor UV de larga duración
- Baja corriente de consumo
- Puede ser instalado conjuntamente con otros tipos de detectores sobre los circuitos de detección del panel
- Intercambiables con detectores convencionales estándar de Hochiki America
- De fácil mantenimiento, puede ser limpiado sin desarmar el detector

SZA-NA (FM)

Sistema de Detección de humo de alta sensibilidad

- Detecta muy baja densidad de humo
- Area de detección 200 m² (2150 ft²)
- No necesita filtro
- Contactos de alarma NO o NC de forma A o forma B
- Prueba del láser automático o manual
- Cuatro rangos de sensibilidad elegibles
- 3 niveles de alarma
- Aprobación de FM

