Farenhyt

SILENT KNIGHT
by Honeywell

Sistema de Control de Alarma contra Incendio Expandible, Análogo y Direccionable

IFP-2000 / RPS-2000

El IFP-2000 es un panel de control de alarma contra incendios (FACP), análogo, inteligente/direccionable. El panel básico IFP-2000 contiene un circuito de línea de señalización (SLC). Éste puede soportar 159 sensores IDP y 159 módulos IDP, o 127 dispositivos Hochiki por lazo. Se puede agregar lazos SLC adicionales, mediante el módulo de expansión SLC 5815XL, para aumentar la capacidad global hasta un máximo de 636 puntos por cada panel.

IFP-2000 tiene la capacidad de interconexión para un máximo de 8 paneles. El sistema tiene dos modos de funcionamiento, paneles múltiples que cubre un edificio más grande, o varios edificios independientes.

El módulo RPS-2000 se utiliza en un sistema en red, donde hay por lo menos una IFP-2000 en el sistema. Es lo mismo que una IFP-2000, pero sin la pantalla.

IFP-2000 dispone a bordo de ocho circuitos Flexput™, los cuales se pueden configurar para energía auxiliar, salidas de notificación, o de entradas para detectores convencionales de humo (Clase-A o Clase-B). El FACP también tiene incorporado un comunicador digital de incendio, con doble línea, relé de forma C para informe de fallas, y dos relés programables Forma-C. El IFP-2000 tiene características de gran alcance, tales como ajuste de sensibilidad de detector, umbrales de día y noche, compensación de caída de tensión, alerta de mantenimiento previo a la falla, y alerta de falla de calibración.

El IFP-2000 soporta una variedad de dispositivos, incluyendo el anunciador remoto AR-2000, el módulo de interfaz de impresora serial/paralela 5824 (para reporte de eventos del sistema), el módulo inteligente de energía RPS-1000, dispositivos IDP (Intelligent Device Protocol) o dispositivos Hochiki.

Atributos

- Soporte integrado para un máximo de 159 sensores IDP y 159 módulos IDP o 127 dispositivos SLC de Hochiki. El expansor SLC aumentará la capacidad total a 636 puntos por panel IFP-2000.
- El RPS-2000 se utiliza en un sistema en red, donde hay por lo menos una IFP-2000 dentro del sistema.
- Se puede conectar hasta ocho paneles IFP-2000 o RPS-2000 en una sola red, proporcionando hasta 5.088 puntos en total.
- Los paneles en red se pueden configurar para emular un sistema virtual de gran tamaño, o se pueden segmentar en ambientes separados, para aplicaciones de edificios múltiples.
- Comunicador digital (UL) incorporado, para la transmisión de informes a distancia, de la actividad del sistema y para la programación del sistema.
- 9.0A de potencia de salida, disponible a través de 8 series de terminales de notificación y aplicaciones auxiliares por cada panel.
- Soporta configuración de SLC Clase-B (Estilo 4) y Clase-A (Estilo 6 o Estilo 7), y SBUSs.
- Programación automática (JumpStart), facilita la configuración del sistema en un tiempo menor, seleccionando las opciones por defecto para muchas tareas de programación.

Agency Listings

City of New York



IFP-2000

- Circuitos Flexput™ I/O configurables para alimentación auxiliar, salidas de notificación, o entradas para detectores convencionales de humo. Los circuitos de notificación se puede configurar como Clase-A (Estilo-Z) o Clase-B (Estilo-Y). Detectores de humo de 2 y 4 hilos, pueden ser configuradas como Clase-A (Estilo-D) o Clase-B (Estilo-B).
- Dos puertos RS-485 proporcionan la comunicación a los accesorios del sistema.
- Interfase USB incorporada para programación.
- Relé Forma-C dedicado para fallas y dos relés de uso general Forma-C, programables y con capacidad de 2.5 amperios a 24 VDC.
- Sistema prueba automáticamente los dispositivos IDP direccionables.
- 13 patrones preestablecidos de cadencia de notificación (incluyendo ANSI 3.41) y cuatro patrones programables por el usuario.
- Pantalla LCD de cuatro líneas, 40 caracteres por línea
- sincronización incorporada para dispositivos AMSECO, Gentex®, System Sensor®, y Wheelock®
- 999 zonas de software y 999 grupos de salida
- Ajuste de fecha programable para horario de verano (daylight saving time).
- El panel IFP-2000/RPS-2000 puede ser instalado de manera superficial o empotrado en la pared
- Cuatro teclas programables de función

P/N 351542 Rev A

Copyright © 2011 Honeywell International Inc.

Sistema de Control de Alarma contra Incendio Expandible, Análogo y Direccionable

Especificaciones

Físicas

Dimensiones de montaje empotrado:

14.75"Ancho x 25" Alto x 4" Profundidad

(37,5 Ancho x 63,5 Alto x 10,16 cm Profundidad)

Dimensiones:

16" Ancho x 26.4" Alto x 4.65" Profundidad

(40,6 Ancho x 67 Alto x 11,8 cm Profundidad)

Peso: 28 lbs. (12,8 kg)

Color: Rojo

Ambientales

Temperatura de operación: 32ºF - 120ºF (0ºC - 49ºC)

Humedad: 10% - 93% sin condensación

Eléctricas

IFP-2000 AC: 120 VAC, 50/60 Hz, 5.0A

CA IFP-2000HV: 240 VAC, 50/60 Hz, 2.5A

Carga total de accesorios: 9A a 24 VDC de energía limitada

Corriente en espera (Standby): 290 mA

Corriente en condición de alarma: 530 mA

Capacidad de carga de la batería: 17 a 55 AH

Tamaño de la batería: 18 AH máx. permitido en el gabinete del panel de control. Baterías de mayor capacidad pueden ser alojados en el gabinete para accesorios modelos RBB o AB-55.

Circuitos Flexput

Ocho circuitos que se pueden programar individualmente como:

Circuitos de Notificación: 3A por circuito a 24 VDC, de energía limitada

Circuitos de potencia auxiliar: 3A por circuito a 24 VDC, de energía limitada

Circuito de Iniciación: 100 mA por circuito a 24 VDC, de energía limitada

Luces indicadoras

Alarma General (rojo): Se enciende en condición de alarma

Supervisión (amarillo): Se enciende cuando existe una condición de control

Falla del sistema (amarillo): Se enciende cuando existe una condición de falla

Sistema Silenciado (amarillo): Se enciende cuando se ha silenciado, más no se ha atendido, una condición de alarma, problema o condición de control.

Alimentación Eléctrica (verde): Apagado cuando hay falla de CA. Encendida cuando la alimentación está normal

Teléfono

Requisitos: Aprobados FCC Part-15 y Part-68

Jack: RJ31X (se requieren dos)

Aprobaciones

NFPA 13, NFPA 15, NFPA 16, NFPA 70 y NFPA 72: Estación Central, Señalización Remota, Señalización de Sistemas Locales de Protección; Unidad Auxiliar de Locales Protegidos; y Servicios de Liberación de diluvio de agua (Water Deluge). Conveniente para servicios de señalización de supervisión de funcionamiento automático y manual, de flujo de agua y rociadores (DACT no codificado).

Otras aprobaciones: UL FM venta, Aprobado, Ciudad de Nueva York, y CSFM

Solenoides Aprobados de Liberación de Agente Extintor

Fabricante	Número de Parte	Corriente Eléctrica	Frecuencia
Asco	T8210A107	24 VDC 3 A max	0 HZ
Asco	8210G207	24 VDC 3 A max	0 HZ

Información para Pedidos

IFP-2000 - Panel Inteligente de Control de Alarma contra Incendio

IFP-2000HV - Panel Inteligente de Control de Alarma contra Incendio (Alto Voltaje - 240VAC)

RPS-2000 - Panel Inteligente de Control de Alarma contra Incendio sin pantalla incorporada

RPS-2000HV - Panel Inteligente de Control de Alarma contra Incendio (Alto Voltaje - 240VAC) sin pantalla incorporada

Sistema de Control de Alarma contra Incendio
Expandible, Análogo y Direccionable

Accesorios SBUS

RA-2000	Anunciador Remoto Rojo. Anunciador con pantalla LCD de cuatro líneas, con 40 caracteres por línea.
RA-2000GRAY	Anunciador Remoto Gris. Anunciador con pantalla LCD de cuatro líneas, con 40 caracteres por línea.
RPS-1000	Módulo Inteligente de Alimentación Eléctrica, con 6 circuitos Flexput
5815XL	Expansor de circuito de línea de señalización. (SLC)
RPS-1000	Módulo Inteligente de Alimentación
5496	Módulo Inteligente de Alimentación Eléctrica, de 6 Amperios
5824	Módulo de Interfase para Impresor Serial/Paralelo
5880	Módulo de luces indicadoras (LEDs) I/O
5865-3 y 5865-4	Anunciadores LED de incendio
5883	Placa de Interfase de Relé

Dispositivos IDP

Consulte las hojas de especificaciones que figuran a continuación para una lista completa de los dispositivos IDP

350361 - Hoja de Especificaciones para dispositivos IDP (Intelligent Device Protocol)

Dispositivos Hochiki

350360 - Hoja de Especificaciones para Dispositivos con protocolo Hochiki

Accesorios para Red

IFP-RPT-FO	Placa repetidora de red para fibra óptica
IFP-RPT-UTP	Placa repetidora de red para cable pareado retorcido
IFP-RPT-UTP-KIT	Conjunto de gabinete y placa repetidora de red para cable pareado retorcido
IFP-RPT-FO-KIT	Conjunto de gabinete y placa repetidora de red para fibra óptica

Accesorios Misceláneos

5655	Silent Knight Software Suite - 2. Para programar, carga y descarga de información y reporte de eventos.
RBB	Gabinete para Batería y Accesorios. Úsese para baterías de respaldo de hasta 35 AH. Dimensiones: 16” Ancho x 10” Alto x 6” Profundidad (40.64 Ancho x 25.4 Alto x 15.24 cm Profundidad)
AB-55	Gabinete para Batería y Accesorios. úsese para baterías de respaldo de hasta 35 AH - 55AH. Dimensiones: 20” Ancho x 12” Alto x 7.5” Profundidad (50.8 Ancho x 30.48 Alto x 19.05 cm Profundidad)

SILENT KNIGHT®
by Honeywell

Este documento no está destinado a ser usado para fines de instalación. Tratamos de mantener información de nuestros productos, al día y exactos. No podemos cubrir todas las aplicaciones específicas ni anticipar todos los requisitos. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, póngase en contacto Silent Knight 12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1610 Teléfono: (800) desde 328 hasta 0.103, Fax: (203) 484-7118. www.farenhyt.com

.Hecho en los U.S.A.