# Farenhyt

SILENT KNIGHT
by Honeywell

## Sistema de Control de Alarma contra Fuego Análogo / Direccionable

## IFP-1000/IFP-1000HV

El IFP-1000 y el IFP-1000HV son paneles de control de alarma contra fuego. Dichos paneles son análogos y direccionables. El sistema básico IFP-1000 tiene un circuito de línea de señalización (SLC - Signal Line Circuit), el cual soporta hasta siete expansores de circuito de señal del modelo 5815XL. El IFP-1000HV ofrece la misma funcionalidad y recursos que el IFP-1000, pero viene configurado para operar a 240VAC.

El IFP-1000/HV tiene seis circuitos FlexPuttm a bordo, los cuales se pueden configurar para alimentación eléctrica auxiliar, salidas de notificación, o para entradas de detectores convencionales de humo (Claes A o Clase B). El panel tiene asimismo incorporado un comunicador digital de incendio, un relay de averías Forma C, y dos relays programables Forma C. El firmware cuenta con poderosos recursos como sensibilidad de sensores, umbrales de disparo para día y noche, compensación de variaciones (drift compensation), alerta previa de mantenimiento preventivo y alerta de falla de calibración.

El IFP-1000/HV soporta una variedad de dispositivos, incluyendo el anunciador remoto RA-1000, el módulo de interfase de impresor paralelo y serial 5824 (para imprimir reportes remotos), el módulo inteligente de alimentación eléctrica RPS-1000, y dispositivos Hochiki o IDP (Intelligent Device Protocol).

## Características Técnicas

- Soporte integrado para un máximo de 127 dispositivos Hochiki o 99 detectores IDP y 99 módulos IDP, ampliable a 1.016 dispositivos Hochiki o 792 detectores IDP y 792 módulos IDP
- Utiliza cableado estándar, no requiere cable blindado o par trenzado
- Comunicador digital, listado por UL, para reportes remotos de la actividad y programación del sistema
- Reportes a la Estación Central por punto o por zona
- Configuración de SLC, y SBUS compatibles con cableado clase B (estilo 4) y Clase A (Estilo 6 o Estilo 7)
- Distribución inteligente de la energía eléctrica
- Ajustes de sensibilidad del sensor, de ajuste de la sensibilidad día/noche y la compensación automática de variaciones
- Flexput ™ I/O configurables para circuitos de alimentación auxiliar, salidas de notificación, o entradas para detectores convencionales de humo. Los circuitos de notificación se pueden configurar como Clase A (Estilo Z) o Clase B (Estilo Y). Los detectores de humo de 2 y 4 hilos pueden configurarse como Clase A (Estilo D) o Clase B (Estilo B)
- Anunciador incorporado con pantalla LCD de 80 caracteres
- El Puerto RS-485 proporciona comunicación con los accesorios del sistema
- Capacidad de puertos RS-232 y USB para programación
- 125 zonas de software y 250 grupos de salida

## Agency Listings

**MEA**
429-92-E
VOL. IX




**IFP-1000**

- Cargar o descargar la programación, historial de eventos, instalaciones o estado de sensores, desde una ubicación remota mediante un PC y Silent Knight Software Suite (SKSS) 5650/5651
- Las mejoras en SKSS ofrecen una velocidad de carga / descarga cinco veces más rápida
- Relay integrado de problemas Forma C, con capacidad de 2.5amperios a 27,4 VDC
- Dos relés programables incorporados, Forma C, con capacidad de 2.5 amperios a 27,4 VDC
- Los dispositivos direccionables individuales pueden ser probados
- Su dispositivo de localización de SLC puede encontrar uno uno o varios dispositivos en un lazo SLC
- El sistema prueba automáticamente los dispositivos direccionables
- 13 patrones preestablecidos de Cadencia de notificación (incluyendo ANSI 3.41) y cuatro patrones programables por el usuario
- Programable para mostrar automáticamente el primer evento o presentar un recuento de todos los eventos del sistema
- Capacidad de sincronización de dispositivos AMSECO, System Sensor®, Faraday, Gentex®, y Wheelock®
- Reconocimiento de función permite al operador hacer un seguimiento de la condición de evento

P/N 351537 Rev A
Copyright © 2011 Honeywell International Inc.

## Sistema de Control de Alarma contra Fuego Análogo / Direccionable

- Jumpstart ® auto-programación
- Diseño modular
- Memoria no volátil de hasta 1000 eventos
- Fuente de alimentación de 6 amperios, con capacidad de carga máxima de 35 amperios (Se requiere un gabinete adicional para las baterías de más de 18 amperios)• Programación de fecha para el horario de verano
- Opción de puerta Plex-1, combina la puerta frontal del gabinete con una ventana transparente, limitando el acceso al panel, entretanto proporciona las funciones de restauración y silenciado, con sólo pulsar un botón.

## Instalación

El IFP-1000/HV puede ser instalado de manera superficial o empotrado en la pared.

## Compatibilidad

El SLC IFP-1000/HV soporta múltiples tipos de dispositivos del mismo protocolo:

- Hochiki
- PDI

No se puede mezclar dispositivos Hochiki y PDI en un mismo panel de control de alarma contra incendio. Sin embargo, se puede utilizar cualquier combinación de dispositivos direccionables del mismo protocolo en el IFP-1000/HV.

## Especificaciones

### Físicas:

Dimensiones del montaje superficial: 14.5 "W x 24.75" alto x 3.9 "D (36,8 W x 62.9 x 9.8 cm D)

Dimensiones generales: 16.2 "W x 26.4" x 4.2 "D (40,6 W x 67 x 11,8 cm D)

Peso: 28 lbs. (12,8 kg)

Color: Rojo

### Ambientales:

Temperatura de servicio: 32 º F - 120 º F (0 ° C - 49 º C)

Humedad: 10% - 93% sin condensación

### Eléctricas:

IFP-1000 AC Primaria: 120 VRMS a 50/60 Hz, 2.7A

AC primaria IFP-1000HV: 240 VRMS @ 50/60 Hz, 1.4A

Carga total de accesorios: 6A@27.4 VDC de energía limitada

Corriente en Standby: 140 mA

Corriente en alarma: 260 mA

Capacidad de carga de la batería: 7 a 35 AH

Tamaño de la batería: 18 AH máx. permitido en el gabinete del panel de control.

Gabinete para baterías de mayor capacidad.

### Circuitos Flexput:

El panel de alarma contra incendios cuenta con seis circuitos que se pueden programar individualmente como:

Circuitos de Notificación: 3A por circuito@27.4 VDC, de energía limitada

Circuitos de potencia auxiliar: 3A por circuito@27.4 VDC, potencia limitada

Circuito de iniciación: 100 mA por circuito@27.4 VDC, potencia limitada

### Luces indicadoras:

Alarma General (rojo): Intermitente en condición de alarma; fija cuando la notificación de alarma ha sido silenciada

De supervisión (amarillo): Intermitente en condición de supervisión; fija cuando se ha silenciado la condición supervisoria

Problemas del sistema (amarillo): Intermitente cuando una condición de falla está presente, fija cuando la notirficación de problema se ha sileciado

Sistema silenciado (amarillo): Se enciende cuando una alarma, problema o condición supervisoria ha sido silenciada, pero aún no ha sido atendida.

Sistema de alimentación (verde): Intermitente cuando hay falla de Corriente Alterna; fija cuando los sistemas de energía están en condición normal.

### Teléfono

Requerimientos: FCC Part 15

Conector o Jack: RJ31X (se requieren dos)

### Aprobaciones

NFPA 13, NFPA 15, NFPA 16, NFPA 70, y

NFPA 72: Estación Central, notificación a distancia; Sistemas de protección y señalización locales; Unidad auxiliar de Protección de Locales; servicio de descarga de sistemas de diluvio (Water Deluge). Adecuado para servicios de señalización de supervisión de rociadores

automáticos y manuales de flujo de agua (DACT sin codificar).

Otras aprobaciones: UL, CSFM 7170-0559: 135;

MEA 429-92-E, vol. IX; aprobado por FM

## Solenoides de Liberación Aprobados

| Fabricante | Número de Parte | Clasificación | Corriente | Frecuencia |
|---|---|---|---|---|
| Asco | T8210A107 | 24 VDC | 3 A Max | 0 HZ |
| Asco | 8210G207 | 24 VDC | 3 A Max | 0 HZ |

## Sistema de Control de Alarma contra Fuego
## Análogo / Direccionable

## Información para Pedidos

IFP-1000 Panel inteligente de Alarma contra incendio

IFP-1000 HV Panel inteligente de Alarma contra incendio - Alto Voltaje 240VAC

### Accesorios SBUS

| | |
|---|---|
| RA-100 | Anunciador Remoto. Similar en funcionamiento y apariencia al anunciador incorporado en el panel de control de alarma. Gris. |
| RA-100R | Anunciador Remoto. Similar en funcionamiento y apariencia alanunciador incorporado en el panel de control de alarma. Rojo. |
| RA-1000 | Anunciador Remoto. Pantalla de cristal líquido de 4 líneas. 20 caracteres por renglón. |
| 5815XL | Expansor de circuito de línea de señalización. (SLC) |
| RPS-1000 | Módulo Inteligente de Alimentación |
| 5496 | Módulo Inteligente de Alimentación |
| 5824 | Módulo de interfase serial y paralela para impresora |
| 5880 | Módulo de luces indicadoras (LEDs) I/O |
| 5865-3 y 5865-4 | Anunciadores de incendio (LEDs |
| 5883 | Tarjeta de interfase de relés. |

### Dispositivos Hochiki e IDP

Vea las hojas de especificación abajo para obtener un listado completo de dispositivos Hochiki e IDP (Intelligent Device Protocol).

350360 Hoja de especificaciones de dispositivos Hochiki

360361 Hoja de especificaciones de accesorios IDP

### Accesorios Misceláneos

| | |
|---|---|
| 5650-5651 | Silent Knight Software Suite. Proporciona todas las funciones para programación, carga/descarga (upload/download) y reporte de eventos. |
| 5670 | Silent Knight Software Suite. Proporciona monitoreo de instalaciones físicas. |
| Plex-1 | Accesorio de puerta. Puerta frontal sellada para gabinete, con ventana transparente, para limitar el acceso al mismo. |
| RBB | Gabinete Accesorio de Caja Remota de Baterías. Úselo si las baterías de respaldo son demasiado grandes para caber dentro del gabinete del panel de control.Dimensiones: 16” W x 10” H x 6” D (406 mm W x 254 mm H x 152 mm D) |

SILENT KNIGHT®
by Honeywell

Este documento no está concebido para 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 con: Silent Knight 12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1610 Teléfono: (800) desde 328 hasta .103, Fax: (203) 484-7118. www.farenhyt.com

**Hecho en los U.S.A.**