

Características

- 6 Circuitos Programables de Dispositivos de Iniciación
- El sistema es expandible hasta 192 circuitos de entrada utilizando el módulo de expansión IDC-6
- Fuente de Alimentación de 5.0 Amperios
- 4 Circuitos de Notificación clasificados a 3.0 Amperios
- Sincronización de Estroboscopio para Gentex, AMSECO, System Sensor y Cooper/Wheelock
- Una salida auxiliar programable clasificada a 1.0 A
- Pantalla LCD de 4 x 20 con LEDs del sistema para un estado claro del sistema
- Bus P-Link RS-485 soporta 31 accesorios del sistema
- Conexión Ethernet integrada con Comunicador IP listado
- Capacidad de enviar por correo electrónico el estado del sistema, informes y configuración del sistema
- Correos electrónicos de Recordatorio de Servicio



Descripción

El Panel Convencional Contra Incendios PFC-4064 es un panel compacto y expandible diseñado para monitorear todos los aspectos de un sistema de alarma contra incendios y comunicar el estado a una estación de monitoreo. El panel PFC-4064 es un panel convencional contra incendios basado en microprocesador listado y aprobado, y cumple con UL-864, NFPA-70 y NFPA-72. El panel viene con seis (6) entradas y cuatro (4) Circuitos de Aparatos de Notificación (NAC) de 24VDC, 3.0 Amperios con sincronización de estroboscopio. La fuente de alimentación de 5.0 Amperios proporciona energía suficiente para cumplir con los requisitos de cualquier jurisdicción y cargará hasta dos (2) baterías de 55 amperios/hora. Además, el panel cuenta con el Potter P-Link para la conexión a accesorios del sistema. El panel también tiene una salida de energía auxiliar de 1.0 Amperio para controlar funciones auxiliares de alarma contra incendios.

El panel de control está en un gabinete metálico con cerradura de llave y ventana de lexan para ver el estado del sistema. El conjunto de circuito impreso está montado para una rápida extracción e instalación que permite que el gabinete se instale con un esfuerzo mínimo. El gabinete alberga hasta dos (2) baterías de 7 AH o dos (2) baterías de 12 AH.

La pantalla es un LCD de ochenta (80) caracteres con LEDs de estado del sistema. El estado del sistema se muestra claramente y el panel incluye un búfer de historial para eventos pasados. El teclado permite la navegación en el menú del sistema, programación limitada y control del sistema. Las condiciones y eventos en el panel se muestran claramente para permitir que el usuario y el instalador determinen el estado del sistema.

El panel soportará hasta treinta y un (31) accesorios del sistema.

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	18 1/2" H x 14 1/4 W x 4 3/4" D
Gabinete	Acero laminado en frío de calibre 18 con puerta extraíble con cerradura y ventana de visualización Lexan
Red de CA	5.0 amp @ 120 VAC 60 Hz 2.0 amp @ 240 VAC 50 Hz
Battery	Corriente de espera - 70 mA Corriente de alarma - 235 mA
Temperatura y Humedad	0°C a 49°C (32° a 120°F) con una humedad máxima del 93% sin condensación
Normas	NFPA 70, 72

Compatibilidad con Detector de Humo de 2 Cables

Modelo de Detector	Identificador	Modelo Base	Identificador
SENSOR DE SISTEMA (Brk) (El número máximo de detectores por zona es 20)			
1400	A	N/A	N/A
2400	A	N/A	N/A
2400TH	A	N/A	N/A
2W-B	A	N/A	N/A
2WT-B	A	N/A	N/A
SISTEMA DE DETECCIÓN (El número máximo de detectores por zona es 25)			
DS250	A	MB2W/MB2WL	A
DS250TH	A	MB2W/MB2WL	A
ESL (El número máximo de detectores por zona es 25)			
611U	S10	601U	S00
611UD	S10	601U	S00
611UT	S10	601U	S00
612U	S10	601U	S00
612UD	S10	601U	S00
613U5	S10	601U	S00
611UD	S10	609U10	S00
612UD	S10	609U10	S00
425C	S10	N/A	N/A
425CT	S10	N/A	N/A
HOCHIKI (El número máximo de detectores por zona es 25)			
SLR-24	HD-3	HSC-221R	HB-71
		HSB-221	HB-54
		HSB-221N	HB-54
		NS6-221	
		NS4-221	
		NS6-220	HB-3
SLR-24H	HD-3	HSC-221R	HB-71
		HSB-221	HB-54
		HSB-221N	HB-54
		NS6-221	
		NS4-221	
SIJ-24	HD-3	HSC-221R	HB-71
		HSB-221	HB-54
		HSB-221N	HB-54
		NS6-221	
		NS4-221	

Modelo de Detector	Identificador	Modelo Base	Identificador
FENWAL (El número máximo de detectores por zona es 25)			
CPD-7051	I51FE1	2-WIRE	FE51A
PSD-7155	P55FE1	2WRLT	FE52A
PSD-7156	P56FE1	2WRB	FE55A
<p>Todos los detectores y bases Fenwal mencionados anteriormente se pueden usar en cualquier combinación. Adaptador Base de Actualización 70-501000-003, Identificador MAFE1 (para bases serie 70-201000, Modelos -001, -002, -003 y -005). Carcasa para Conducto con Base de Detector DH-51, Identificador DH22FE5 (solo para detectores CPD-7051 y PSD-7155).</p>			
POTTER (El número máximo de detectores por zona es 25)			
CPS-24	HD-3 (HOCHIKI)	SB-46	HB-4 (HOCHIKI)
		SB-93	HB-3 (HOCHIKI)
PS-24H	HD-3 (HOCHIKI)	SB-46	HB-71 (HOCHIKI)
			HB-54 (HOCHIKI)
IS-24	HD-3 (HOCHIKI)	SB-46	HB-71 (HOCHIKI)
			HB-54 (HOCHIKI)
<p>NOTA: Si se utiliza una combinación de System Sensor y otros detectores de humo, se permitirá un máximo de 20 detectores.</p>			

Interfaz de Usuario

El panel de control de alarma de incendio tiene una pantalla LCD de 4 x 20 para proporcionar información al estado del sistema. El teclado tiene botones de navegación que permiten el manejo del Menú en el panel. El panel es enviado con los siguientes LEDs:

- Alimentación CA - Verde
- Alarma - Rojo
- Falla a Tierra - Ámbar
- Supervisión - Ámbar
- Silenciado - Ámbar
- Problemas - Ámbar
- Prelanzamiento - Ámbar
- Liberación - Rojo

Los botones comunes incluyen Silencio, Reinicio, Reconocimiento y Simulacro. Todos los botones son accesibles una vez abierta la puerta bloqueada.

Enlace P-Link

El PFC-4064 tiene un protocolo de comunicación propio que se comunica a través de una conexión RS-485 con los dispositivos de campo. Se pueden conectar hasta 31 dispositivos a una única conexión P-Link. El P-Link incluye las terminales de comunicación y la conexión regulada de 24 VCD para los dispositivos de campo.

Los dispositivos de campo pueden ser cualquiera de los siguientes:

IDC-6 – Expansor de circuito para dispositivo de iniciación, proporciona seis (6) entradas adicionales.

RA-6075R – Anunciador 2 x 16 LCD con teclado en caja metálica cerrada.

RA-6500R(F) – Anunciador LCD de 4 x 40 con teclado en una caja metálica cerrada. Disponible versión para montaje empotrado.

PSN-1000(E) – Fuente de alimentación inteligente remota de 10 amperios con 6 NACs, 2 entradas y un repetidor P-Link. Este panel está listado junto con el AFC-50 como circuitos de liberación.

CA-6075 – Convertidor de clase A que convierte la conexión SLC, NACs y P-Link

UD-2000 – Comunicador de alarma telefónico de doble línea enlistado en UL

DRV-50 – Expansor de controladores LED, utilizado para conectar hasta 50 LEDs en una pantalla gráfica

FCB-1000 – Puente de comunicación de incendios, proporciona montaje remoto de la conexión Ethernet

FIB-1000 – Módulo de interfaz de fibra, utilizado para ampliar PLink a fibra multimodo (se necesitan 2)

RLY-5 – Módulo relevador, proporciona 5 contactos de relevador de forma C con una capacidad nominal de 3.0 amperios 24VCD/125VCA

SPG-1000 – Entrada en serie-paralelo, permite la conexión a una impresora en serie o paralela.

El **FIB-1000**, el **FCB-1000** y el **SPG-1000** pueden instalarse en el soporte apilable o pedirse con la caja de montaje de manera opcional.

MC-1000 – Multi-Connect permite conectar hasta sesenta y tres (63) paneles de la serie AFC compartiendo la misma tecnología de información

IDC-6 – El circuito del dispositivo de iniciación proporciona 6 entradas programables

AE-2 – Armario de expansión de dos tarjetas

AE-8 – Armario de expansión de ocho tarjetas

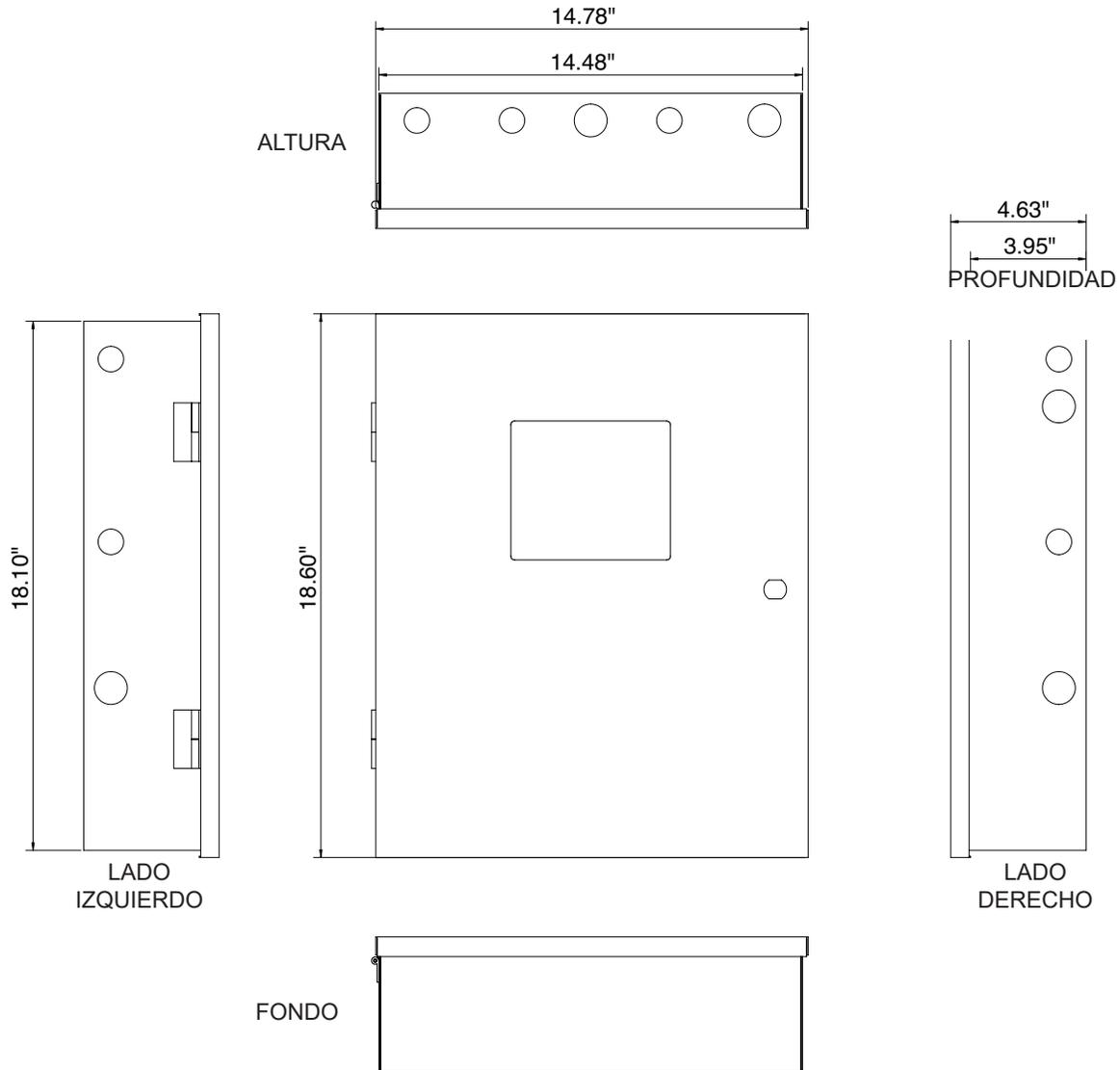
AE-14 – Armario de expansión de catorce tarjetas

Conexión Ethernet/I.P.

El PFC-4064 es enviado con una conexión Ethernet. Esta conexión es el puerto de programación y puede conectarse a una Red de Área Amplia (WAN) del edificio o a una Red de Área Local (LAN). Una vez conectado a Internet, el panel puede programarse selectivamente para enviar por correo electrónico condiciones de alarma, condiciones de problema, condiciones de supervisión, prueba, historial de eventos y estado del detector. Se puede enviar un correo electrónico al panel y éste enviará por correo electrónico el historial de eventos, el estado del detector, el archivo de configuración o el estado del servidor a una cuenta de correo electrónico autorizada. Además, se pueden configurar recordatorios para enviar un correo electrónico para el servicio, pruebas u otras condiciones.

Además, la conexión Ethernet está enlistada en UL como comunicador IP. El comunicador IP está programado para informar al receptor IP Sur-Gard III enlistado en UL. El comunicador IP sustituye al transmisor comunicador de alarma tradicional, menos fiable, que utilizaba líneas telefónicas. El comunicador IP es un método activo de conexión y comunicación con la central receptora.

Dimensiones



Información para Pedidos

Modelo	Descripción	Nº de stock
PFC-4064-SP	Panel de control de alarma contra incendios	3993114
	Tablero de reemplazo PFC-4064-SP	3993132