

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO CONVENCIONAL

Protec 5

2.0 FIRE

HG-PTFIRE5



Descripción del Producto

PROTEC FIRE 5 es un panel de control convencional para sistemas de alarma contra incendios, diseñado con tecnología de supervisión avanzada y alto rendimiento operativo.

Cuenta con 5 zonas supervisadas que permiten la conexión de sensores de 2 y 4 hilos, lo que brinda flexibilidad en la instalación. Incorpora además 2 salidas NAC para la activación de sirenas u otros dispositivos de notificación.

Su renovado teclado, con indicadores precisos y de fácil lectura, facilita la identificación de fallas o eventos en tiempo real, permitiendo una respuesta rápida y efectiva ante cualquier incidente. El sistema también ofrece un nuevo esquema de supervisión de energía y fallas, optimizando la seguridad y el monitoreo constante del estado del panel.

Características Principales

- Teclado LED con anuncio de zonas en alarma y zonas en falla de manera independiente.
- Notificación de fallas en el teclado: falla de energía (AC), ausencia de batería (BAT), falla de sistema silenciado y falla por zona deshabilitada.
- Notificación de falla en la salida NAC, así como su activación.
- Botones de acción rápida para activar y configurar el sistema.
- 5 zonas de detección (IDC) clase B (estilo B) a 12 VDC. Funcionamiento con 2 y 4 hilos:
 - A. Configuración de zonas: Alarma y deshabilitado.
 - B. Todas las zonas aceptan detectores de humo o cualquier dispositivo de entrada con contacto normalmente abierto
- 2 circuitos de aparatos de notificación (NAC) clase B de 1000 mA por salida. Ambas salidas pueden ser programables.
- 1 salida auxiliar de 14.5 VDC, 650 mA, programable.
- Botón de silenciado de NACs y buzzer.

Aplicaciones

El sistema PROTEC FIRE 5 ha sido diseñado como una solución accesible, confiable y práctica para la protección contra incendios en espacios pequeños y medianos. Gracias a su arquitectura convencional y su sencilla instalación, se adapta perfectamente a diversos entornos donde se requiere una respuesta oportuna sin complicaciones técnicas. A continuación, algunos ejemplos de aplicación:

Tiendas y bazares:

Ofrece protección básica y confiable para locales comerciales pequeños, con rápida detección de humo o calor.

Boticas y farmacias:

Contribuye a resguardar productos sensibles ante cualquier foco de incendio mediante una instalación sencilla.

Pequeñas oficinas administrativas:

Brinda una solución accesible para la seguridad del personal y el resguardo de equipos e información.

Hoteles y hospedajes de pocas habitaciones:

Ideal para entornos de hospedaje de menor capacidad, donde se requiere un sistema funcional sin complicaciones.

Restaurantes y cafés:

Proporciona una respuesta temprana ante eventos que puedan generarse en áreas de cocina o atención al público.

Locales educativos o consultorios pequeños:

Permite proteger espacios reducidos sin la necesidad de sistemas complejos o costosos.

Este sistema representa una alternativa práctica y confiable para espacios que requieren una solución efectiva de detección de incendios, con fácil mantenimiento y excelente adaptabilidad a instalaciones de menor escala.

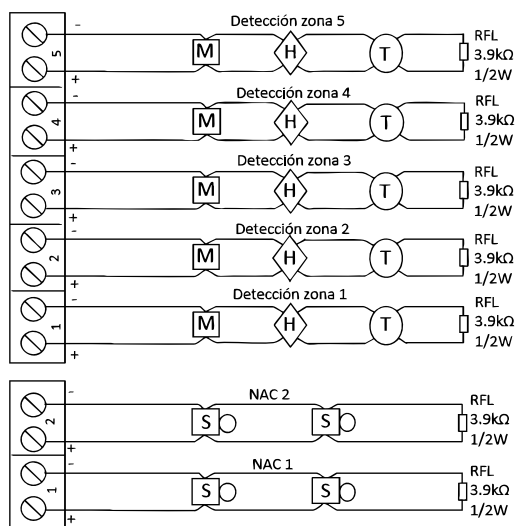
Especificaciones Técnicas

Especificación	Detalle
Alimentación y condiciones ambientales	
Fuente de alimentación	100-240VAC 14.4VDC 2Amp. 50/60Hz.
Sistema de respaldo de energía	12 VDC (1 batería de plomo-ácido sellada de 12 V 7 Ah).
Temperatura de funcionamiento	0-49 °C / 32-120 °F.
Humedad relativa	93 % $\pm$ 2 % HR (sin condensación) a 32 °C $\pm$ 2 °C / 90 °F $\pm$ 3 °F.
Gabinete	Para instalación interior, grado de protección IP65.
Circuitos de detección (Zonas)	
Configuración de zonas	Alarma y deshabilitado
Cantidad de zonas	5 circuitos iniciadores estilo Y (Clase B).
Resistencia de fin de línea	3.9 k Ω , 1/2 W.
Capacidad por zona	Hasta 20 detectores Hagroy HG-SD4/2.
Circuitos de notificación (NAC)	
Cantidad de NAC	2 Circuitos de Notificación NAC
Tipo de circuito	Clase B – Estilo Y
Voltaje nominal de operación	12 VDC.
Corriente máxima	2 Amp. (máx. 1000 mA por circuito).
Protección	Fusible reseteable por circuito NAC
Resistencia de fin de línea en cada salida NAC	3.9 k Ω , 1/2 W.
Salida auxiliar (reinicialable o no reinicialable)	
Voltaje	14.5 VDC regulado.
Corriente máxima	650 mA. (uso recomendado para detectores de humo de 4 hilos).

Diagramas de Conexión a 2 hilos

Leyenda

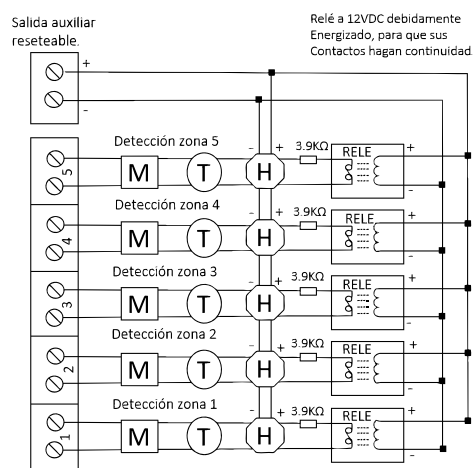
Estación Manual.
 Detector de Humo.
 Detector de Temperatura.
 Sirena con estrobo.



Diagramas de Conexión a 4 hilos

Leyenda

Estación Manual.
 Detector de Humo a 4 hilos.
 Detector de Temperatura.



Dimensiones

260 × 235 × 100 mm (10.24" x 9.25" x 3.94")

