

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO CONVENCIONAL

Protec 8

2.0 FIRE 8

HG-PTFIRE8



Descripción del Producto

El PROTEC FIRE 8, es un panel de alarma contra incendio de 8 zonas de entrada con una capacidad máxima de 32 zonas a través de tarjetas expansoras. Es ideal para instalaciones medianas. Ofrece detección precisa, notificación efectiva y control avanzado mediante 3 salidas de notificación supervisadas, las cuales también se pueden expandir hasta 16 salidas mediante sus expansoras.

Cuenta con comunicación por puerto ethernet o wifi, lo que facilita su configuración y programación; así mismo, se puede integrar a centrales de monitoreo a través del protocolo de comunicación SIA-IP.

Almacena 5000 eventos, función de Walk Test, etiqueta personalizada de zonas y supervisión total sistema, ofreciendo una solución moderna y escalable.

Características Principales



Teclado y leds de visualización de zonas en estado de alarma o problema



Comunicación por PC (entorno de red) o celular a través de puerto ethernet o Wifi



Acceso desde navegadores compatibles: Google Chrome, Mozilla Firefox y Safari.



Compatible con centrales de monitoreo (hasta 2), a través del protocolo SIA-IP



Almacena hasta 5000 eventos, exportables en Excel y PDF



8 zonas de entrada expandibles a 32, para dispositivos como detectores (2 y 4 hilos), estaciones manuales, etc.

- Zona configurable como: Alarma, supervisión, walk test, PAS, aborto o deshabilitada.
- Acepta dispositivos N.O. (Normalmente Abiertos), permite etiquetado de zonas desde app o entorno web.
- 3 salidas NAC con tonos configurables: constante, pulso o temporal.
- Las salidas se pueden expandir hasta 16 con tarjetas expansoras.
- 2 salidas Auxiliares de 14.5V DC/1A,
 - Salida Auxiliar 1: configurado como continuo
 - Salida Auxiliar 2: configurable como reseteable o continuo
- Comunicación por RS-485 para conexión con tarjetas expansoras, anunciadores remotos, fuentes inteligentes, etc.

Aplicaciones

El PROTEC FIRE 8 es ideal para instalaciones que requieren detección oportuna de incendios y monitoreo remoto en entornos de mediana complejidad, donde la supervisión continua y la integración con plataformas es clave para la seguridad.

Se recomienda su uso en:

- Locales comerciales y tiendas por departamento, con necesidad de control zonificado y notificación remota.
- Oficinas corporativas y edificios administrativos, donde el monitoreo centralizado permite una gestión eficiente de eventos.
- Almacenes y depósitos medianos, donde la conectividad y el reporte automático ante emergencias es fundamental.
- Pequeños centros logísticos o talleres industriales, donde se requiere vigilancia por zonas y notificación inmediata.

Su capacidad de conexión con hasta dos centrales de monitoreo, integración vía Ethernet/WiFi, y funciones como etiquetado de zonas y memoria de eventos, lo hacen una solución ideal para entornos que demandan control técnico y trazabilidad sin complejidad excesiva.

Especificaciones Técnicas

Categoría	Especificación
Alimentación y respaldo	
Alimentación principal	100-230 V~ (-15 % / +10 %), 50/60 Hz, 2 A
Respaldo de energía	1 batería de ácido de plomo sellada de 12 Vcc / 7 Ah (La batería se cotiza por separado)
Condiciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 a 49 °C (32 a 120 °F)
Humedad relativa	93 % ±2 % sin condensación, a 32 ±2 °C (90 ±3 °F)
Comunicación y red	
Puerto Ethernet	TCP/IPv4 en tarjeta electrónica
Conector RJ45	10/100 Mbps, con protección EMI
WiFi 2.4 GHz	SOC 802.11 b/g/n
Potencia de transmisión WiFi	- 802.11b: 16 ±2 dBm @ 11 Mbps - 802.11g: 14 ±2 dBm @ 54 Mbps - 802.11n: 13 ±2 dBm @ HT20, MCS7
Conexiones simultáneas	Hasta 8 sockets independientes vía Internet
Protocolos soportados	Ethernet, ARP, IP, UDP, TCP, ICMP
Bluetooth	Bluetooth 5.0
Monitoreo	
Protocolo de Comunicación	SIA IP (2 cuentas independientes)
Gabinete	
Material	Plástico ABS con retardante de llama
Montaje	Para uso en interiores
Circuitos de detección (zonas)	
Cantidad de zonas	32 zonas (8 en la tarjeta y 24 con tarjetas expansoras)
Tipo	Estilo Y (Clase B), totalmente supervisadas
Voltaje de funcionamiento	12 Vcc
Resistencia de fin de línea	3.9 kΩ (½ W)
Compatibilidad	Hasta 30 detectores Hagroy HG-SD4/2 por zona
Circuitos de notificación (NAC)	
Cantidad	3 salidas de notificación configurables 16 salidas NAC como máximo con tarjetas expansoras.
Tipo	Estilo Y (Clase B), supervisadas
Voltaje nominal	12 Vcc
Corriente máxima por circuito	1.5 A
Protección	Fusible electrónico reseteable por circuito
Resistencia de fin de línea	3.9 kΩ (½ W)
Salida auxiliar	
Salida auxiliar 1	Tensión: 14.5VCC regulada, Corriente máxima: 1 A, Modo: configurable como continuo
Salida auxiliar 2	Tensión: 14.5VCC regulada, Corriente máxima: 1 A. Modo: configurable como reseteable o continuo
Comunicación Serial	RS-485 para las expansoras

Tarjetas Expansoras



Expansora de 4 Zonas
/ 4 Salidas



Expansora de 8 Zonas

Diagrama de Conexión

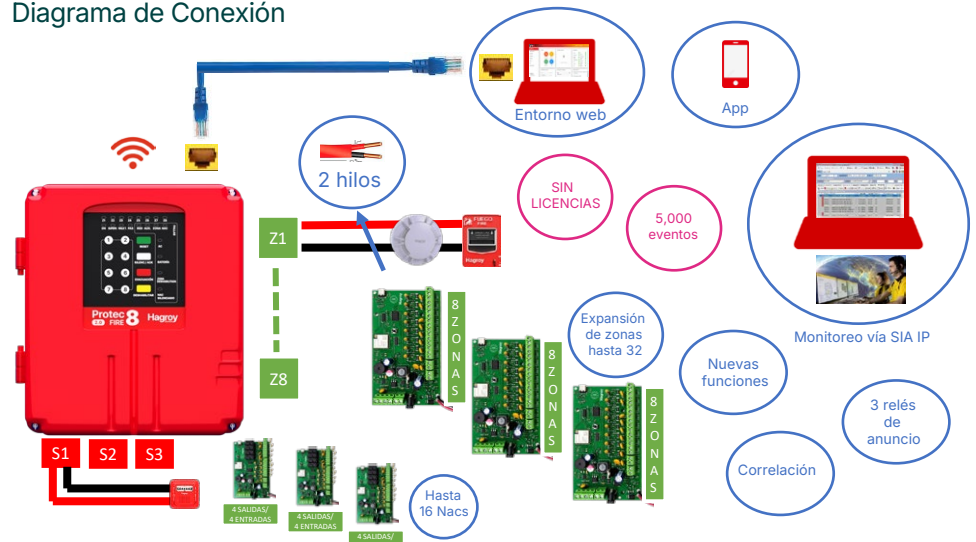
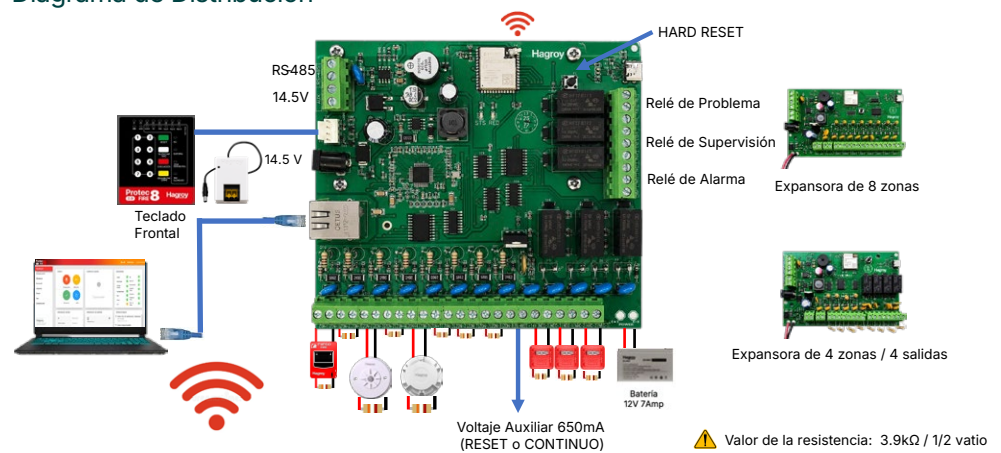


Diagrama de Distribución



Gestión y acceso remoto inteligente

Configuración flexible mediante entorno web o aplicación iHagroy, con acceso rápido y seguro desde navegadores compatibles como Google Chrome, Mozilla Firefox y Safari.

Monitoreo y Control por Central de Monitoreo



Cadena de tiendas
como farmacias, almacenes,
librerías, etc