

Panel De Alarma Inteligente

P4 WARD

HG-P4WARD



Descripción del Producto

El P4 WARD marca el inicio de la nueva línea de paneles inteligentes de intrusión WARD de HAGROY, desarrollada para ofrecer una solución de seguridad electrónica más moderna, conectada y escalable. Incorpora nuevas funciones y tecnologías que optimizan la instalación, configuración y administración del sistema, integrando comunicación Wi-Fi, configuración mediante Bluetooth, monitoreo profesional mediante protocolo SIA IP y un entorno web para la configuración avanzada. Además, su arquitectura Smart permite la administración, supervisión y control remoto del sistema mediante la aplicación iHAGROY, brindando una experiencia de gestión práctica e intuitiva desde cualquier lugar.

Diseñado para aplicaciones residenciales y comerciales de pequeña y mediana escala, el P4 WARD combina zonas híbridas expandibles, automatización mediante salidas PGM y un bus de comunicación RS-485 para la conexión de teclados y expansoras. Además, se integra con las cámaras IP HAGROY a través de la aplicación iHAGROY, permitiendo administrar el sistema de intrusión y acceder a la visualización de las cámaras desde una única aplicación, brindando una experiencia de gestión más práctica y centralizada. Todo ello proporciona una solución robusta, escalable e inteligente para la protección de personas y bienes.

Características Principales

Comunicación

- Wi-Fi integrado.
- Bluetooth para configuración de Wi-Fi.
- Bus RS-485 para conexión de teclado y expansoras.
- Compatible con protocolo SIA IP.

Seguridad

- 16 zonas en placa (4 zonas cableadas y 12 inalámbricas) expandibles a 32.
- 2 particiones.
- Hasta 16 usuarios.
- Supervisión de batería y sirena.

Sistema

- Aplicación iHAGROY.
- Entorno Web.
- Integración con cámaras IP.
- Compatible con teclado Touch LCD.
- Hasta 8 salidas PGM mediante expansoras.
- Notificaciones Push.

Aplicaciones

El P4 WARD ofrece una solución de seguridad inteligente para aplicaciones residenciales y comerciales de pequeña y mediana escala, adaptándose a una amplia variedad de entornos, entre ellos:

- Viviendas y departamentos.
- Oficinas.
- Tiendas y locales comerciales.
- Restaurantes y cafeterías.
- Consultorios y clínicas.
- Farmacias.
- Minimarkets y bodegas.
- Pequeños almacenes y depósitos.
- Instituciones educativas de pequeña escala.

Gracias a su arquitectura Smart, conectividad avanzada y capacidad de expansión, el P4 WARD se adapta a una amplia variedad de aplicaciones, ofreciendo una solución de seguridad confiable, flexible y de fácil administración para proteger personas, bienes e instalaciones.



Wi-Fi
Wi-Fi
integrado



Bluetooth para
configuración



Compatible con
SIA IP



Aplicación
iHAGROY



Entorno
Web



Integración con
cámaras IP

Especificaciones Técnicas

Especificación	Detalle
Plataforma de hardware	
Procesador	Dual Core de alto rendimiento.
Memoria de eventos	Hasta 5000 eventos internos.
Exportación de eventos	Formatos Excel y PDF.
Actualización de firmware	Mediante puerto USB-C y entorno web
Interfaces de comunicación	
Comunicación Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, banda de 2.4 GHz
Bluetooth	Bluetooth 5.0
Comunicación RF	433 MHz (-121 dBm de sensibilidad y hasta 20 dBm de transmisión).
Bus de comunicación	RS-485 para teclados y expansoras
Protocolo de monitoreo	SIA IP
Centrales de monitoreo	Hasta 2 centrales mediante SIA IP
Aplicación móvil	iHAGROY para Android e iOS
Entorno web	Compatible con Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox y Safari
Comunicación P2P	Establecimiento automático de comunicación remota mediante Internet.
Capacidades del sistema	
Zonas en placa	4 zonas cableadas y 12 inalámbricas
Capacidad máxima de zonas	Hasta 32 zonas
Tipo de zonas	Cableadas e inalámbricas mediante expansoras.
Supervisión zonas y salidas de sirena	Mediante resistencia de fin de línea (EOL). 2.2k Ω (1/4 W).
Particiones	Hasta 2 particiones.
Usuarios	Hasta 16 usuarios
Controles RF	Hasta 32 controles, máximo 2 por usuario.
Teclados	Hasta 2: 1 Teclado frontal y teclado touch LCD adicional.
Supervisión del sistema	Alimentación principal, batería, batería baja y sirena.
Expansión y automatización	
Salidas PGM en placa	1 salida PGM.
Capacidad máxima de salidas PGM	Hasta 8 salidas mediante expansoras.
Expansión de zonas	Tarjeta expansora de 8 zonas cableadas y 8 zonas inalámbricas mediante conexión por RS-485
Expansión de salidas	Tarjeta expansora de 4 salidas PGM, incluye 1 salida de sirena supervisada, conexión mediante RS-485.
Teclado Touch LCD	Pantalla retroiluminada, incluye 3 zonas cableadas supervisadas, conexión mediante RS-485.
Integración y gestión	
Aplicación iHAGROY	Configuración, administración, monitoreo y control remoto.
Notificaciones	Alertas, alarmas, supervisiones y eventos en tiempo real.
Integración con cámaras IP	Compatible con cámaras IP HAGROY mediante iHAGROY.
Gestión centralizada	Acceso al sistema de intrusión y visualización de cámaras desde una misma aplicación.
Características eléctricas	
Alimentación del panel	14.5 VDC.
Adaptador de alimentación	Entrada 100-240 VAC, 50/60 Hz.
Batería de respaldo	12 VDC (Baterías de 1.3Amp).
Salida auxiliar	12 VDC / 500 mA
Salida de sirena	12 VDC con supervisión / 1.2 Amp. Máximo.
Consumo de energía	8.5 Watts
Características mecánicas	
Color y material del gabinete	Blanco / ABS
Método de instalación	Montaje mural
Condiciones ambientales	
Temperatura de operación	-0°C a 49°C
Humedad relativa	0% a 95% (Sin condensación ni hielo)
Uso previsto	Interior

Expansores y teclado



Expansor 16 zonas
8 zonas cableadas
8 zonas inalámbricas



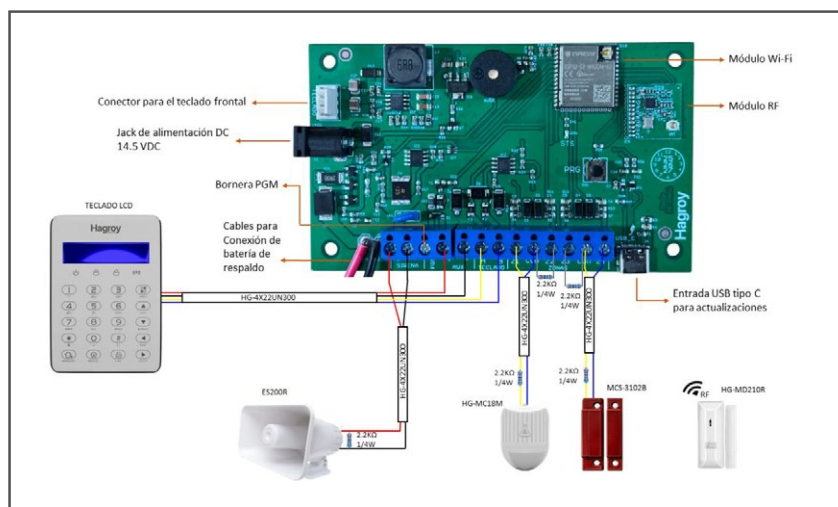
Expansor 4 salidas PGM

Teclado LCD



El teclado incorpora 3 zonas cableadas supervisadas en su parte posterior. Las resistencias EOL de 10 k Ω ($\frac{1}{4}$ W) se incluyen con el teclado.

Diagrama de conexión del panel, zonas y teclado



Contenido de la caja

