Hagroy Electronic

Panel De Alarma Inteligente

P4 WARD

HG-P4WARD



Descripción del Producto

P4 WARD reúne detección cableada e inalámbrica y control desde iHagroy para proteger viviendas, comercios, oficinas y almacenes. Ofrece 16 zonas de base (4 cableadas y 12 RF) y crece hasta 32 zonas totales mediante expansoras compatibles.

Desde iHagroy, el usuario consulta el estado, recibe alertas, arma o desarma la partición asignada y opera funciones autorizadas. Puede abrir cámaras o NVR compatibles en la misma aplicación, según el equipo y sus permisos.

El cloud P2P de Hagroy conecta el panel con iHagroy por Internet mediante Wi-Fi. El teclado integrado en el gabinete permite operar la alarma directamente en el equipo; un teclado Touch LCD compatible amplía los puntos de control.

Aplicaciones

P4 WARD se adapta a instalaciones con varias áreas de seguridad y necesidad de crecimiento:

- Viviendas: armado por áreas y alertas en el móvil.
- Comercios: sensores y cámaras desde una misma app.
- Oficinas: permisos por usuario y zonas independientes.
- Almacenes: expansión de zonas y salidas por RS-485.
- Instalaciones por áreas: hasta 32 zonas y 8 salidas PGM.

Gestión inteligente

- iHagroy: armado, alertas, estado y control de salidas.
- Plano de sensores, alertas y permisos por usuario.
- Cámaras y NVR compatibles desde iHagroy.
- Teclado integrado en el gabinete para operación local.
- Entorno web para configuración y respaldo de ajustes.
- Historial de eventos y exportación en Excel y PDF.

Características Principales

Comunicación y conectividad

- Wi-Fi de 2,4 GHz para conectar el panel a Internet.
- Bluetooth 5.0 para configurar Wi-Fi localmente.
- Radio RF de 433 MHz para sensores y controles.
- Bus RS-485 para teclado Touch LCD y expansoras.
- Monitoreo SIA IP a hasta dos centrales receptoras.
- Cloud P2P Hagroy para acceso remoto rápido y alertas desde iHagroy.
- Notificaciones push en iHagroy para alarmas y eventos.

Seguridad y capacidad

- 16 zonas de base: 4 cableadas y 12 RF; hasta 32 zonas totales.
- Hasta 2 particiones, 16 usuarios y 32 controles RF compatibles.
- Supervisión de alimentación, batería y sirena.
- Teclado frontal integrado y un Touch LCD externo por RS-485.

Teclado y control local

- Arma y desarma desde el teclado incorporado en el gabinete.
- Añade un Touch LCD compatible como segundo punto de control.
- El Touch LCD aporta 3 zonas cableadas supervisadas.
- Supervisa alimentación, batería y sirena desde el sistema.

Automatización

- 1 salida PGM en panel; hasta 8 en total mediante expansión.
- Expansoras de zonas y salidas por RS-485.

Hagroy Electronic

Especificaciones Técnicas

Especificación	Detalle
PLATAFORMA Y MEMORIA	
Procesador	Dual Core de alto rendimiento
Memoria de eventos	Hasta 5.000 eventos almacenados en el panel
Exportación de eventos	Formatos Excel y PDF
Actualización de firmware	Mediante puerto USB-C y entorno web
COMUNICACIÓN Y CONECTIVIDAD	
Comunicación Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, banda de 2,4 GHz
Bluetooth	Bluetooth 5.0 para configuración local de Wi-Fi
Comunicación RF	433 MHz; sensibilidad de -121 dBm y potencia de transmisión de hasta 20 dBm
Bus de comunicación	RS-485 para teclado Touch LCD y expansoras compatibles
Protocolo de monitoreo	SIA IP
Centrales de monitoreo	Hasta 2 centrales mediante SIA IP
Comunicación P2P	Vinculación remota automática por Internet
Servicio cloud P2P Hagroy	Vincula el panel con iHagroy para consulta, alertas y acciones autorizadas por Internet
Notificaciones push	Alertas, alarmas y eventos del panel desde iHagroy
CAPACIDAD DEL SISTEMA	
Zonas de base	16 zonas: 4 entradas cableadas y 12 zonas inalámbricas RF
Capacidad máxima de zonas	Hasta 32 zonas totales, incluidas las 16 de base, con expansora compatible
Tipo de zonas	Cableadas e inalámbricas mediante expansoras compatibles
Supervisión de zonas y salidas de sirena	Mediante resistencia de fin de línea (EOL) de 2,2 kΩ (¼ W)
Particiones	Hasta 2
Usuarios	Hasta 16 usuarios
Controles RF	Hasta 32 controles compatibles, máximo 2 por usuario
Teclados	1 teclado frontal integrado y 1 Touch LCD externo compatible
Supervisión del sistema	Alimentación principal, batería baja y sirena
EXPANSIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	
Salida PGM en placa	1 salida PGM
Capacidad máxima de salidas PGM	Hasta 8 salidas en total, incluida la del panel, con expansoras compatibles
Expansión de zonas	Expansora de 8 zonas cableadas y 8 zonas inalámbricas mediante RS-485
Expansión de salidas	Expansora de 4 salidas PGM, incluida 1 salida de sirena supervisada, mediante RS-485
Teclado Touch LCD	Pantalla retroiluminada, 3 zonas cableadas supervisadas y conexión RS-485
INTEGRACIÓN Y GESTIÓN	
Aplicación móvil	iHagroy para Android e iOS
Entorno Web	Configuración del panel desde Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox y Safari
Aplicación iHagroy	Configuración, administración, monitoreo y control remoto; armado de la partición asignada, consulta de sensores
	y control de salidas según permisos
Control de salidas PGM	Activa salidas autorizadas desde iHagroy para operar funciones conectadas
Notificaciones	Alertas, supervisiones y eventos en tiempo real desde iHagroy
Plano y alertas desde iHagroy	Ubicación visual de sensores; alertas de pánico, fuego y emergencia médica; accesos directos y permisos por usuario
Integración con cámaras IP	Visualización de cámaras IP Hagroy y NVR compatibles desde iHagroy, con acceso según permisos
Gestión centralizada	Sistema de intrusión, cámaras y acciones autorizadas en 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 / 1,3 Ah; se cotiza por separado
Salida auxiliar	12 VDC / 500 mA
Salida de sirena	12 VDC con supervisión; 1,2 A máximo
Consumo de energía	8,5 W
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES	
Color y material del gabinete	Blanco / ABS
Método de instalación	Montaje mural
Dimensiones del gabinete compacto	18,7 × 14,7 × 5 cm
Temperatura de operación	0 °C a 49 °C
Humedad relativa	0 % a 95 % (sin condensación ni hielo)
Uso previsto	Interior
EXPANSORAS Y TECLADO	
Expansora Z16	8 zonas cableadas + 8 RF
Expansora S4	4 salidas PGM
Teclado Touch LCD	Pantalla retroiluminada y 3 zonas cableadas supervisadas

Expansores y teclado

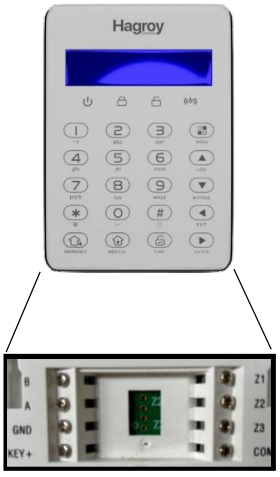


Expansora Z16
8 zonas cableadas + 8 RF



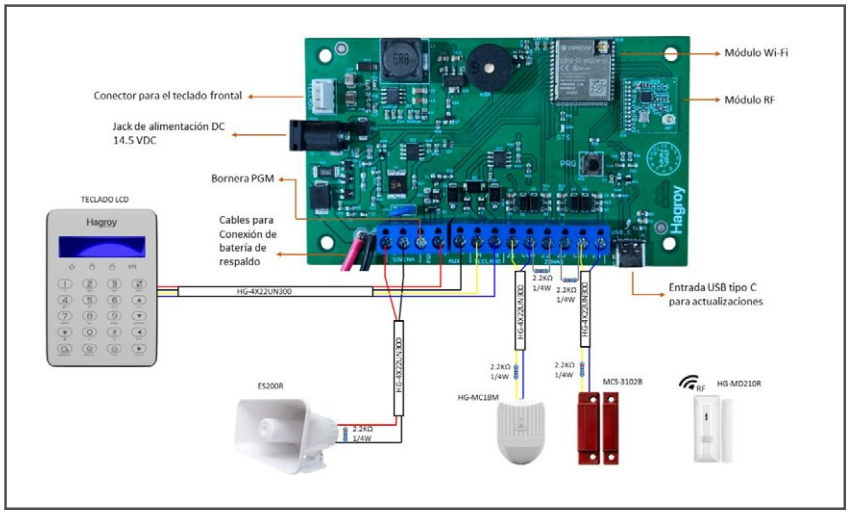
Expansora S4
4 salidas PGM

Teclado LCD



Pantalla retroiluminada y
3 zonas cableadas supervisadas.

Conexión



Dimensiones:

