

# Manual de Usuario



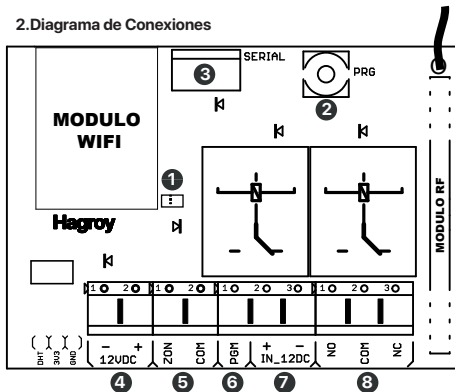
## Wizard RF

Este módulo hace posible convertir un sistema de Alarma, Cerco Eléctrico, Puertas Automáticas o Acciones de Domótica en Smart desde un smartphone por Wi-Fi, proporcionando más sofisticación y compatibilidad mediante el App móvil iHagroy en Android e IOS. Envía notificaciones de alertas y estados del panel que pueden ser visualizados en el smartphone por la aplicación (Android e IOS) Acciona tu sistema de alarma, puerta automática, cerca eléctrica o domotica donde quiera que tu estés, con una muy simple programación desde el App móvil.

### 1. Características

- Soporta 16 usuarios por aplicativo ihagroy.
- 1 Salida de relé;
- 1 Salida PGM 70Ma.
- 1 Entrada de zona supervisada
- 1 Entrada de zona 12 vdc
- Funciona con tecnología Wi-Fi;
- Compatible con la mayoría de los sistemas de alarma, automatizadores de puerta y cercas eléctricas.
- Wifi 802.11b/g/n 2.4GHZ
- Soporta Configuración inteligente del Wifi desde APP.
- Consumo de corriente 500 mA.

### 2. Diagrama de Conexiones



- Indicador Led de estado STS
  - Parpadeando c/1seg: conectado al cloud.
  - Apagado: no conectado al cloud
  - Encendido: en modo de programación.
- Botón de Programación PRG.
  - **Modo Reseteo a valores de fábrica:** Presionar sin soltar el botón PRG hasta que se encienda el led (STS), luego soltar, volver a presionar el botón PRG sin soltar hasta 7 segundos aprox. El led STS quedara parpadeando luego soltar.
  - **Modo Programación Inteligente:** Presionar sin soltar el botón PRG hasta que se encienda el led (STS), luego soltar volver a presionar el botón PRG por un segundo (1seg) luego soltar, el Led STS quedará parpadeando.
- Conector Serial para Actualizaciones de Firmware.
- Entrada de alimentación 12VDC
- Entrada de Zona con Resistencia (2.2K).
- Salida PGM negativo 70ma.
  - Utilizar en modo puerta para conectar una sirena con luz estrobo utilizando un relay externo y una fuente de poder.
- Entrada de Zona con Relay 7 Amp 12vdc.
- Salida de contacto seco 7 Amp (NO – COM)

### 3. Modos de Configuración del Modulo Wizard y Equipos

#### Modo alarma supervisada

BORNERAS WIZAR	PANEL ALARMA
Positivo (+) 12VDC	Voltaje Auxiliar Positivo +
Negativo (-) 12VDC	Voltaje Auxiliar Negativo -
ZON	Salida PGM NO (Sigue Estado Partición - Armado- NA)
GND	Salida PGM COM
IN 12VDC (+)	Salida Sirena Positivo
IN 12VDC (-)	Salida Sirena Negativo
NO	Zona 1 (definir modo llave)
COM	Zona Común

#### Modo cerco supervisado

BORNERAS WIZAR	ENERGIZADOR
Positivo (+) 12VDC	Fuente Alimentación 12vdc 1Amp Independiente (externo)
Negativo (-) 12VDC	
IN 12VDC (+)	Salida Sirena Positivo (SIR)
IN 12VDC (-)	Salida Sirena Negativo (GND)
NO	Entrada Llave
COM	Entrada Llave

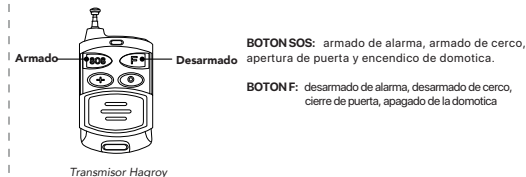
#### Modo garage supervisada

BORNERAS WIZAR	GARAGE
Positivo (+) 12VDC	Fuente Alimentación 12vdc 1Amp
Negativo (-) 12VDC	Fuente Alimentación 12vdc 1Amp
ZON	Contacto Magnético NO (resistencia de 2.2K en serie)
GND	Contacto Magnético COM
NO	Contacto del motor de puerta garage
COM	Contacto del motor de puerta garage

#### Modo domotica

BORNERAS WIZAR	ILUMINACION
Positivo (+) 12VDC	Fuente Alimentación 12vdc 1Amp
Negativo (-) 12VDC	Fuente Alimentación 12vdc 1Amp
NO	LINEA DE CORRIENTE (Configuración modo pulso con Tiempos 1seg, 5seg, 30seg, 60seg, 4min, 8min, 20min,)
COM	FOCO (configuración modo constante (encendido y apagado))

#### Uso del Wizard con Pulsador Inalámbrico



### 3. Introducción al App (Aplicativo)

**Paso 1:** Busque e instale la aplicación iHagroy en la tienda de aplicaciones de su móvil.

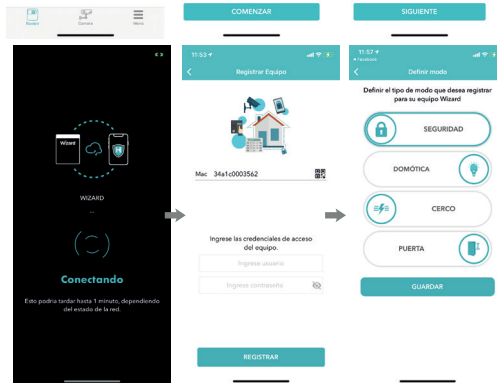
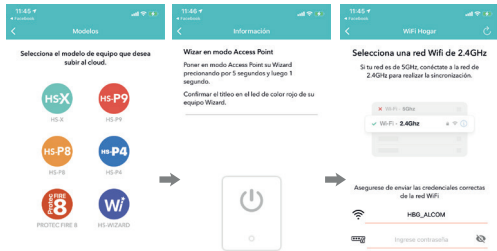


**Paso 2:** Al utilizar la aplicación por primera vez, se debe registrar el usuario con información básica como e-mail, nombre, número del móvil y la creación de una contraseña de usuario y una contraseña de 4 dígitos (pin de acción). Para terminar de registrar ingresar el código de seguridad que fue enviado al correo ingresado al inicio.

**Paso 3:** Tras registrar el usuario, ya se puede iniciar sesión en la cuenta que ha creado correo y contraseña (ingresar).

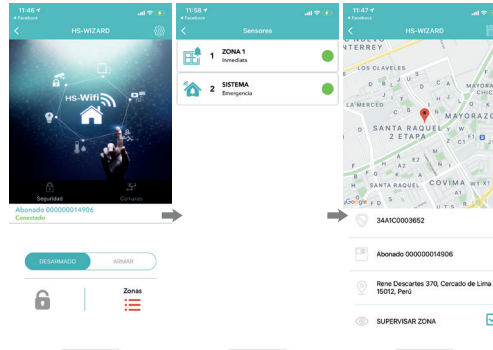
**Paso 4:** En la pantalla principal (inicial) de la aplicación, el próximo paso es registrar el dispositivo seleccionando pantalla superior izquierda el icono de configuración rápida.

- Seleccionar modelo de equipo HS-WIZARD.
- Seleccionar la red wifi de 2.4GHz, colocar las credenciales SSID (nombre) y Contraseña, luego siguiente. Recuerde que su dispositivo móvil tiene que estar en la misma red wifi.
- Colocar el módulo WIZARD en modo Access point, presionar sin soltar el botón PRG hasta que se encienda el led (STS), luego soltar volver a presionar el botón PRG por un segundo luego soltar, el Led STS quedara parpadeando luego presionar comenzar en el aplicativo.
- Empezará hacer la conexión enviando las credenciales de la red wifi al módulo Wizard después de unos segundos se reiniciará en modulo WIZARD.
- Luego se va registrar el dispositivo móvil al equipo, colocar o Scanear el QR (código MAC), credenciales de acceso usuario: admin, contraseña: 123456 luego registrar.
- Finalmente definir el modo de uso, elegir una de las 4 opciones (seguridad, domótica, cerco o puerta) luego guardar.



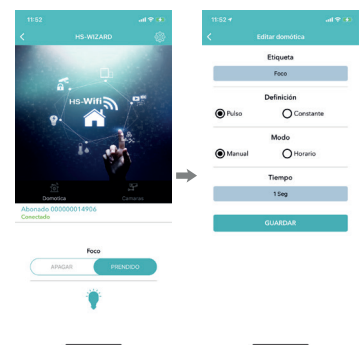
### MODO SEGURIDAD:

En esta opción por defecto es supervisada para ello el panel de alarma de cualquier marca requiere configuraciones básicas: habilitar una zona modo llave, habilitar una salida PGM que siga la partición, el armado y el contacto normal mente abierto, ver tabla.



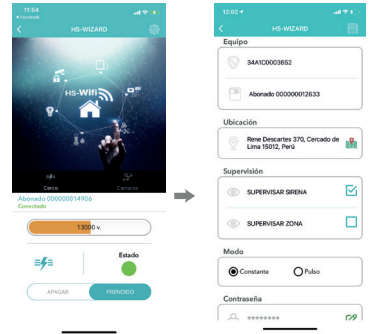
### MODO DOMOTICA:

Modo manual: pulso con tiempos de (1seg, 5seg, 30seg, 60seg, 4min, 8min y 20min), y constante (cerrado y abierto)  
Modo horario: permite colocar un horario de encendió y apagado automático.



### MODO CERCO:

Esta opción por defecto es supervisada por sirena para ello el energizador requiere una configuración básica (deshabilitar el Ding de cerco y el ding de alarma) y seleccionar el modo de uso según modelo de energizador (modo constante: serie yanex y xpower), (modo pulso: serie HR) para deshabilitar el Ding de cerco y zona utilizar el control remoto ver manual de cada modelo de cerco.



### MODO GARAGE:

Esta opción por defecto es supervisada para ello se recomienda colocar un contacto magnético a la puerta y opcional mente usar una sirena estroboscópica conectado a la salida PGM del módulo WIZARD utilizando un relay externo.

