

**MANUAL DE INSTALACIÓN**

**HS-P4**  
MAX



El practi-panel  
**SMART**  
Protección inteligente

**Hagroy**  
Electronic

**HAGROY ELECTRONIC S.A.C.**  
Ate - Lima  
PERÚ  
Telf: (051) 617-5151  
ventas@hagroy .com  
www.hagroy.com



Copyright 2022© Hagroy Electronic S.A.C.

## INDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. PARA SU SEGURIDAD
3. CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO
4. HARDWARE Y ACCESORIOS
5. USO DEL EQUIPO CON PULSADOR INALÁMBRICO
6. CONEXIONES DE LA TARJETA
7. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO
7. INGRESANDO AL MODO DE PROGRAMACIÓN
7. CONFIGURACIÓN POR ENTORNO WEB
8. INDICADORES FRONTALES
9. GARANTÍA
10. CONFIGURACIÓN POR TECLADO FRONTAL

## 9. GARANTÍA

La garantía de equipos es por 12 meses, contados de la fecha de adquisición a ser comprobada por el cliente a través del comprobante de compra.

En caso de defecto durante el período de garantía, la responsabilidad del fabricante es el arreglo o sustitución del equipo de producción HAGROY ELECTRONIC, no incluyendo los costos de retirada y reinstalación, así como el transporte hasta la sede del distribuidor.

La sustitución o arreglo del equipo no prorroga el plazo de garantía.

No cubre las siguientes eventualidades:

- Mal uso
- Accidentes
- Daños causados por agentes externos o terceros
- Reparaciones no autorizadas
- Sobrecargas de voltaje
- Fallas de tensión
- Otras causas que no estén bajo el control de HAGROY ELECTRONIC

Solamente personal autorizado por HAGROY ELECTRONIC está habilitado a abrir el equipo, remover o sustituir piezas o componentes, como para reparar los defectos cubiertos por la garantía.

La instalación por terceros implicará pérdida de la garantía en transcurso de defectos causados por la instalación inadecuada.

Es necesario mantener tanto las líneas telefónicas como la red eléctrica en buenas condiciones de funcionamiento y con mantenimiento adecuada.

Los equipos son designados para reducir o prevenir riesgo (como en el caso de hurto o robo) pero no garantizan que tales eventos no ocurran. Son equipos destinados a un medio y no a un resultado, por lo tanto, recomendamos que mismo con la instalación de nuestros equipos, los consumidores actúen de forma prudente para quedar protegidos y continuar a mantener la seguridad de su vida y patrimonio.

Caso el producto presente defecto comunicar al servicio técnico autorizado.

## 7. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

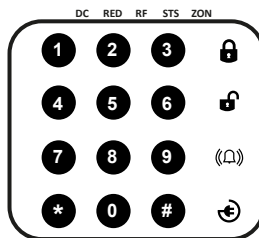
- a) **Etiqueta:** Establecer un nombre a cada salida.
- b) **Definición:** seleccionar una definición (deshabilitado, pulso, constante o supervisada).
- c) **Modo:** seleccionar un modo de trabajo (manual o horario).
- d) **Modelo & CH:** seleccionar un modelo de receptor inalámbrico (1-DOMOTC, 1-DOMOTC2, 2-DOMOTC2, 1-SKYNET1CH, 1-SKYNET2CH, 2-SKYNET2CH).
- e) **Serie salida:** permite guardar la serie (ID) del receptor inalámbrico asociado.
- f) **Tiempo:** establecer un tiempo para modo pulso de (1 seg, 5 seg, 30 seg, 60 seg, 4 min, 8 min, 20 min)
- g) **Hora ON:** establecer un tiempo para el encendido de una salida en modo horario.
- h) **Hora OFF:** establecer un tiempo de apagado de una salida en modo horario.
- i) **Repite:** seleccionar los días que repita la acción configurada en modo horario (L, M, M, J, V, S, D)
- j) **Relación:** seleccionar una acción para relacionar la salida (TXRF-4, armado, desarmado, alarma, pánico, cerco y zonas)
- k) **Guardar:** pulsar para guardar en el equipo los cambios realizado en el entorno web.

## 8 INDICADORES FRONTALES



- DC : Alimentación fuente de poder
- RED : buscando red (oscila 3 veces por segundo) señal de RED (fijo) señal de RED conexión al iCloud (oscila 1 vez por seg).
- RF : Pulsador Inalámbrico (oscilante)
- STS : Estado Alarma (oscilante)
- ZON : Zonas armadas (oscila), zona abierta (fijo), zonas desarmadas (apagado).

### 8.1 Uso del Equipo con Teclado



- Armado**  
TECLA + Contraseña de usuario
- Desarmado**  
TECLA + Contraseña de usuario
- Pánico**  
Presionar la tecla por más de 5 segundos hasta que se active la sirena
- Automatización**  
TECLA + Contraseña de usuario

## 1. INTRODUCCIÓN

Sistema Inalámbrico de Seguridad y protección inteligente que integra intrusión y video, entregando seguridad.

Hagroy Smart P4 ofrece la acción de disuadir mediante una potente sirena alámbrica o inalámbrica el cual en combinación con la video verificación desde el Smartphone se vuelve una herramienta eficaz para evitar y disuadir al delincuente, evitando así el acto delictivo.

La aplicación iHagroy para Smartphone de Hagroy Electronic, también puede ser usado para controlar totalmente el equipo Hagroy Smart P4, incluyendo Armar, Desarmar, acciones de Pánico y acciones de domótica para el hogar.

El sistema inalámbrico Hagroy Smart P4 es fácil de instalar y compatible con la automatización del hogar, además de ofrecer protección contra riesgos ambientales y atención a las personas mayores o con dependencia, también ofrece la verificación mediante vídeo en tiempo real con el uso de la aplicación iHagroy. La solución Hagroy Smart P4 cuenta con una amplia gama de accesorios que complementan estas capacidades.

Hagroy Smart P4 está diseñado para el mercado residencial y pequeñas empresas.

## 2. PARA SU SEGURIDAD

Lea estas sencillas instrucciones. Su incumplimiento puede ser peligroso o ilegal.

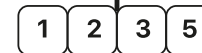
Conexión Adecuada

Conectar las partes de este producto con otros dispositivos compatibles. Al conectar con otros dispositivos, lea las instrucciones cuidadosamente para asegurarse de su correcta instalación.

### Aviso de Coacción !



Con este curso realizara de forma aparentemente normal la desconexión del sistema y nuestra central de monitoreo de alarmas identificara que se encuentra ante una situación de coacción.



**Teclee su código alterado**

"1235" es un ejemplo. si su código termina en nueve en su lugar de este deberá teclear un cero. si su código de usuario es 1234 deberá marcar 1235, el resultado se sumará 1 a la última cifra de su código).

1235 el sistema queda desconectado, no sonará la alarma, la central de monitoreo de alarmas recibirá el aviso.

Ya puede acceder a la Zona Desconectada ✓

### NOTA

En este manual se toma como ejemplo de contraseña el número de 6 dígitos **123456**, es recomendable cambiar esta clave por una más segura y adaptar su configuración usando su contraseña y no la de nuestros ejemplos.

### 3. CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

- **Teclado Frontal multi propósito.**
- Tarjeta controladora con CPU Core con sistema alta velocidad DMA y Crypto Engine para seguridad transferencia de datos.
- **Configuración por teclado frontal, software configurador y entorno web.**
- Puerto serial para configuración y actualización de versiones.
- Receptor de radio frecuencia en la banda de 433MHz, velocidad de datos 4.6 Kbps y sensibilidad -118 dBm, antena RF de 17.5 cm y distancia a línea de vista hasta 500m.
- Transmisor de radiofrecuencia 433Mhz, 10dBm de potencia con velocidad 3kbps.
- Puerto de comunicación Ethernet TCP/IPv4 en tarjeta electrónica.
- Velocidad red LAN: 10/100Mbps, conector RJ45 con protección electromagnética.
- Soporta hasta 8 sockets independientes simultáneos vía internet.
- Soporta protocolos de red: ETHERNET ARP IP UDP TCP ICMP.
- Velocidad de red HSDPA:3.6Mbps, UMTS:384Kbps, EDGE: 236.8Kbps.
- **LEDs indicadores en el teclado frontal DC, RED, RF, STS Y ZONA.**
- Una salida alámbrica de utilidad programables y Siete inalámbricas.
- Una salida de Sirena 12V
- Dos zonas alámbricas y Seis zonas inalámbricas
- Capacidad de almacenar hasta 4 usuarios personalizados con: Nombre completo, número telefónico y dirección.
- Capacidad de almacenar hasta 4 pulsadores inalámbricos.
- **Activación de alarma vía teclado frontal, aplicativo y llavero inalámbrico.**
- Alimentación: 12vdc, 1500mA.

Artículos	Especificaciones
Fuente de alimentación	12 VDC 1500mah
Batería	12 V 1300mAh
Dimensiones (Al x An x Pr)	100mm x 65mm x 40mm

### 4. HARDWARE Y ACCESORIOS

El equipo se suministra en una caja que incluye:



Gabinete



Pulsador 500mt (Opcional)



Aplicación

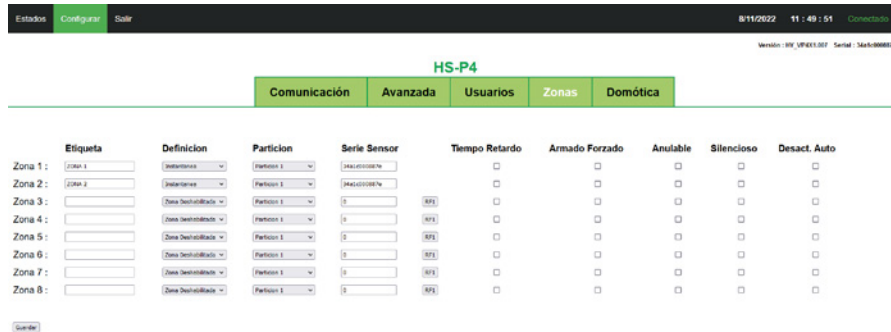


Manual

### 7. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

#### Zonas

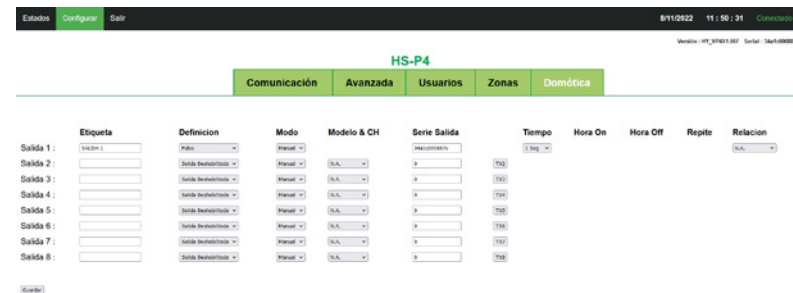
En esta página existe 2 zonas cableadas y 6 zonas inalámbricas y se le puede colocar una etiqueta, asignar una definición, asignar una partición, grabar el id de un sensor inalámbrico y asignar parámetros a cada zona.



- a) **Etiqueta de zona:** se asignar un nombre a cada zona de (16 caracteres máximo).
- b) **Definición de zona:** seleccionar una definición a casa zona (instantáneo, retardo, seguimiento, 24 horas, cerco o zona deshabilitada).
- c) **Partición:** seleccionar particion1, partición 2 o ambas particiones para cada zona.
- d) **Id sensor:** id o código del sensor inalámbrico.
- e) **RF1 Grabar sensor:** para grabar el id del sensor seleccionar RF1 se abrirá una ventana luego presionar el tamper del sensor inalámbrico.
- f) **Armado forzado:** se habilita en caso de que una de las zonas quede abierta, así nos permita armar la zona.
- g) **Anulable:** se habilitar para poder anular una zona que no se desea usar.
- h) **Silencioso:** habilitar para la zona seleccionada la alarma sea silenciosa.
- i) **Desactivado Automático:** al habilitar es para que después de 4 alarmas constantes de desactive la alarma de la zona.
- j) **Guardar zonas:** permite guardar al equipo todo el cambio realizado.

#### Domótica:

En esta página existe 1 salida cableada y 7 salidas inalámbricas y se podrá poner una etiqueta, una definición, un modo, asociar con un receptor inalámbrico, asignar un tiempo a casa salida, asignar un horario de encendido y apagado y relacionar con varias opciones.



7. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

- a) **Activar Reporte:** Habilitar o deshabilitar el reporte (IP).
- b) **Reporte de Fallas:** Habilitar o deshabilitar los reportes de falla de (Batería Baja, Falla AC y Bip Arm/Desarm).
- c) **Activar Reintento:** Habilitar o deshabilitar el reintento (reintentos Ethernet).
- d) **Reporte de Evento:** Habilitar o deshabilitar los reportes de (desarmado, pánico, medico, fuego).

e) Particiones.

**Tiempo Entrada1:** establecer un retardo (tiempo de entrada para las zonas de la partición 1) con un tiempo de (000 a 240 segundos)

**Tiempo Salida1:** establecer un retardo (tiempo de salida de la partición 1) con un tiempo de (000 a 240 segundos).

**Tiempo Entrada2:** establecer un retardo (tiempo de entrada para las zonas de la partición 2) con un tiempo de (000 a 240 segundos)

**Tiempo Salida2:** establecer un retardo (tiempo de salida de la partición 2) con un tiempo de (000 a 240 segundos).

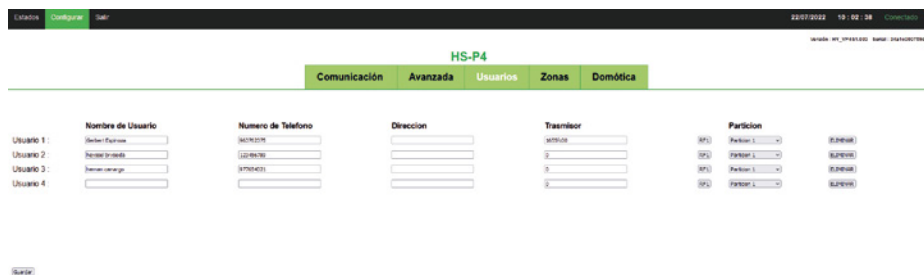
f) **SIRENA RF.**

Sirena Inalámbrica: Para grabar una sirena inalámbrica presionar el botón ON y simultáneamente el botón SAVE de la sirena inalámbrica, se activará la sirena apagar con el botón OFF y quedará grabado.

g) **Guardar:** Permite Guardar todos los cambios al equipo.

**Usuarios**

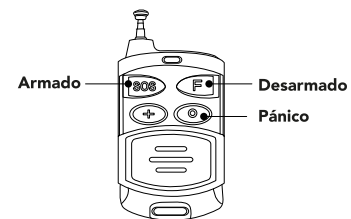
En esta página se agrega los datos de los usuarios (nombre, teléfono, dirección) y se le asigna los transmisores.



- a) **Nombre de Usuario:** editar los datos del usuario (hasta 23 caracteres).
- b) **Número de Teléfono:** editar el número de teléfono del usuario (hasta 16 caracteres).
- c) **Dirección:** editar la dirección del usuario (hasta 63 caracteres).
- d) **Transmisor 1:** para agregar un transmisor pulsar el botón **RF1** se abrirá una ventana luego presionar cualquiera de los cuatro botones del transmisor inalámbrico.
- e) **Partición:** seleccionar partición 1 o partición 2 para indicar al pulsador la activación de una de las particiones seleccionadas.
- f) **Eliminar Usuario:** para eliminar un usuario presionar el botón de eliminar se borrará los datos del usuario del equipo.
- g) **Guardar:** esta opción es para guardar los cambios realizados del usuario al equipo.

5. PULSADOR INALÁMBRICO

5.1 Uso del Equipo con Pulsador Inalámbrico



Transmisor Hagroy

**ARMADO**

Con el llavero pulsador presionar por más de un segundo el botón SOS, quedando activa la zona del equipo.

**DESARMADO**

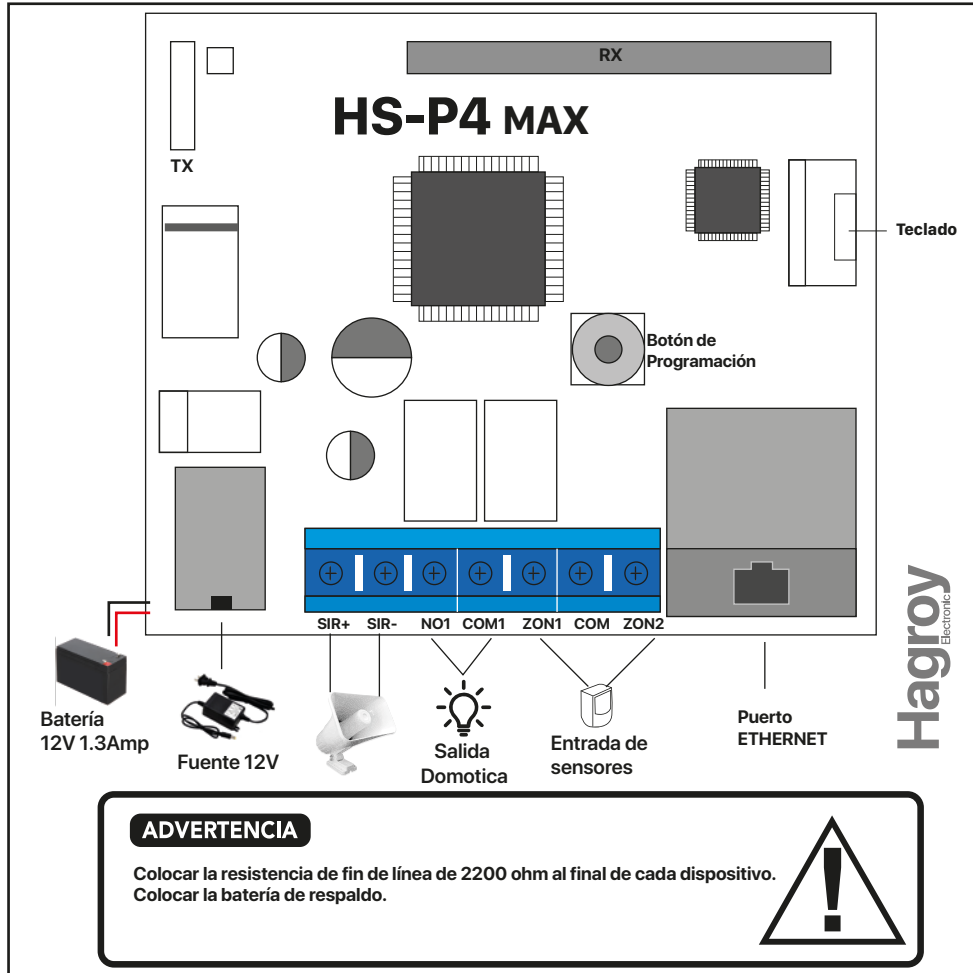
Con el llavero pulsador presionar por más de un segundo el botón F, quedando desactivada la zona del equipo.

**ACTIVAR PÁNICO**

Con el llavero pulsador presionar por más de un segundo el botón O, se activará la sirena.

Para desactivar el pánico presionar por más de un segundo el botón O.

6. CONEXIONES DE LA TARJETA



7. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

a) Parámetros de Red:

- Nombre de Modulo: Asignar un nombre al equipo
- IP Modulo: 192.168.1.188
- Mascara: 255.255.255.0 (Estos parámetros se ajustan según la red del usuario)
- Puerta de Enlace: 192.168.1.1
- IP Monitoreo: 35.188.242.207, IP de monitoreo web.
- DNS 1: 8.8.8.8
- DNS 2: 8.8.4.4 (asignar los DNS del operador del usuario)
- DNS Monitoreo: alcomcloud.com, servidor de la plataforma de monitoreo web.
- ID Modulo: 34A1C0000003, serie o Mac del equipo
- Puerto Server: 80
- DHCP: habilitado para buscar automática de una IP de la red
- DNS: Habilitar para apuntar al servidor de la nube (iCloud).

b) Parámetros de Equipo

- Tiempo de sirena: por defecto 1min. (variar de 1 a 15 minutos)
- Zona Horario: UTC-5 (seleccionar la zona horaria del país donde se encuentre)
- Restaurar HW: habilitado (al deshabilitar queda bloqueado el botón de programación en la tarjeta)

d) Accesos

**Usuario: 1234** (usuario y contraseña para monitorear solo el estado del equipo)  
**Contraseña usuaria: hagroy**

**Administrador: admin** (usuario y contraseña para configuración por software configurador y conexión con el aplicativo móvil.)

**Contraseña Administrador: 123456**

Avanzado

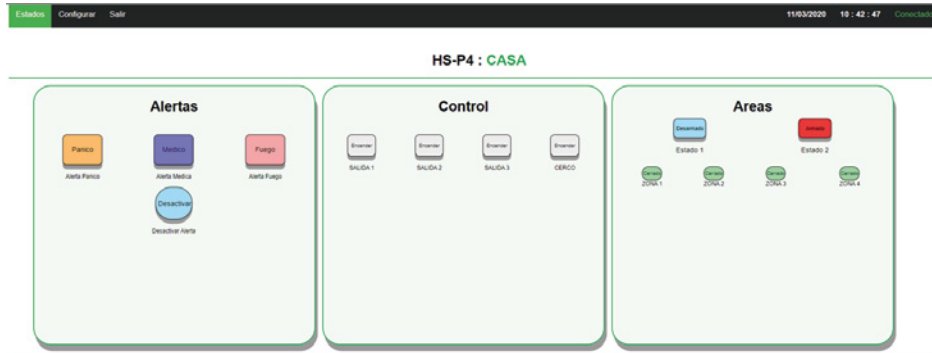
En esta página se configura los Reportes del equipo



## 7. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

### Estatus del Equipo

Esta página es para ver el estado del equipo y activar los 3 tipos de alertas (pánico, médico, fuego y desarmado), activar y desactivar las salidas, armar y desarmar las zonas. Para iniciar la configuración del equipo dar clic en Configurar.



**Leyenda**

Estado Armado	<span style="color: red;">■</span>	Salida Activada	<span style="color: yellow;">■</span>	Zona Alerta	<span style="color: red;">■</span>
Estado Desarmado	<span style="color: blue;">■</span>	Salida Desactivada	<span style="color: grey;">■</span>	Zona Cerrada	<span style="color: green;">■</span>

### Comunicación

En esta página se configura los parámetros de red, parámetros de equipo y accesos.



## 7. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

### 7.0 Modos de Configuración

1. Teclado frontal
2. Configuración software configurador (Hagroy)
3. Entorno Web.

### 7.1 Ingresando al Modo de Programación Reseteo a Modo de Fábrica

- 1.- Presionar el botón PRG simultáneamente por más 5 segundos, hasta que se enciendan los 4 LEDs (RED, STS, RF Y ZON) luego soltar.
- 2.- Presionar el botón PRG sin soltar hasta que se apaguen los 4 LEDs, luego soltar y esperar hasta que se reinicie el equipo.

### 7.2 Entrar al Modo de Programación

- 1.- Presionar el botón PRG simultáneamente por más de 5 segundos, hasta que se enciendan los 4 LEDs (RED, STS, RF Y ZON) luego soltar.
- 2.- Presionar el botón PRG una vez, cambiara el estado de los LEDs (RED, RF Y ZON) a parpadeando listo para conectar al configurador.

### 7.1 Configuración por Entorno Web

Para empezar con la configuración del equipo colocar el cable patch cord al equipo y pc, luego abrir el navegador y colocar la IP del equipo para empezar con la configuración.

Tipo de Navegador: Mozilla

IP de fabrica: DHCP habilitado.

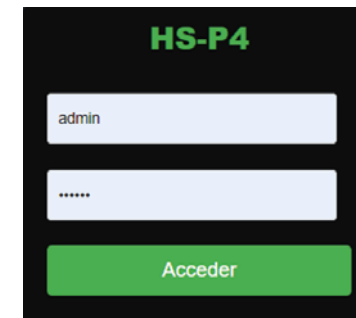
hacer un escáner para ubicar la IP del equipo asignado por el rúter.

### Iniciar Sesión

Usuario de fabrica: admin

Contraseña de fabrica: 123456

Hacer click en Acceder



## 10. CONFIGURACIÓN POR TECLADO FRONTAL

**Contraseña de fábrica**

CONTRASEÑA DE USUARIO	1234	CONTRASEÑA DE INSTALADOR	123456
-----------------------	------	--------------------------	--------

(\*) + (8) + (CONTRASEÑA DE INSTALADOR)

**Tabla de programación**

ÍNDICE	DESCRIPCIÓN	ESTANDAR	PARÁMETROS	REFERENCIA
1	GRABAR PULSADOR INALÁMBRICO	101 al 104		
2	GRABAR NÚMERO TELÉFONO	201 al 204	999999999	
4	GRABAR SENSOR INALÁMBRICO	403 al 408		
5	DEFINICIÓN DE ZONAS	501 al 508	TECLA 00 = ZONA DESHABILITADA TECLA 01 = RETARDO TECLA 02 = SEGUIMIENTO TECLA 03 = INSTANTÁNEA TECLA 04 = PÁNICO 24 HORAS TECLA 05 = CERCO	
7	REPORTE DE ALARMA	701	TECLA 1 = RED (LED RED)	LED ENCENDIDO HABILITADO LED APAGADO DESABILITADO
8	TIEMPO DE SIRENA	702	01 A 15 MINUTOS	2 DIGITOS
9	TIEMPO DE ENTRADA	703	000 A 240 SEGUNDOS	3 DIGITOS
10	TIEMPO DE SALIDA	704	000 A 240 SEGUNDOS	3 DIGITOS
12	CÓDIGO DE INSTALADOR	706	NUEVA CONTRASEÑA	6 DIGITOS
13	CÓDIGO DE USUARIO	707	NUEVA CONTRASEÑA	4 DIGITOS
14	DING DE ARMADO/DESARMADO	708	TECLA 1 = DING ARM/DESAR (LED GSM)	LED ENCENDIDO HABILITADO LED APAGADO DESABILITADO
15	CONFIGURACIÓN DE SALIDA PGM	801	TECLA 0 = DESHABILITADO TECLA 1 = PULSO TECLA 2 = SOSTENIDO	CONFIRMACION AUTOMATICA
16	CONFIGURACION DE TIEMPO SALIDA PGM (MODO PULSO)	804	TECLA 0 = 1 SEGUNDOS TECLA 1 = 5 SEGUNDOS TECLA 2 = 30 SEGUNDOS TECLA 3 = 60 SEGUNDOS TECLA 4 = 4 MINUTOS TECLA 5 = 8 MINUTOS TECLA 6 = 20 MINUTOS	CONFIRMACION AUTOMATICA
19	RESET	808	VALORES DE FÁBRICA	
20	SALIR DE PROGRAMACIÓN	888		

Ejemplo como programar los números del usuario:


**PUBLICADO POR:**

HAGROY Electronic S.A.C.

Ate

Lima - Perú

[www.hagroy.com](http://www.hagroy.com)

Copyright 2022 © Hagroy Electronic S.A.C.

**All rights reserved. Patentado "Hagroy HS-P4 - Manual de Instalación"**
**Edición 1 -**