

MANUAL DE INSTALACIÓN

HS-P8

PANEL DE ALARMA GSM/GPRS/SMS/TCP/IP



HAGROY ELECTRONIC S.A.C.

Ate - Lima
PERÚ
Telf: (051) 617-5151
ventas@hagroy .com
www.hagroy.com

Copyright 2020© Hagroy Electronic S.A.C.



Exclusión o bypass de zonas

Es una función que sirve para anular de manera temporal una zona o dispositivo. Esta exclusión se realiza antes del armado y funciona sólo para ese armado. Al desarmar el sistema, la zona vuelve a su estado normal. Para anular una zona se puede realizar a través del teclado frontal o aplicativo móvil
Bypass por Teclado Frontal contraseña de usuario: 1234

Para anular una zona utilizar el teclado frontal, entrar a modo de programación, ejemplo:
[*8] + contraseña usuario [1234] + número de zona [01 a 32], Para salir presionar [#]

11. 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 proroga 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.

NOTA: El equipo garantiza el correcto funcionamiento de la red celular GSM, pero no garantizamos la transmisión de datos puesto que dependemos de la cobertura celular GSM del lugar donde está instalado.

HAGROY Electronic S.A.C.

Se reserva el derecho de agregar, quitar o modificar algunas funciones o accesorios de acuerdo a la necesidad de cada ciudad en la que se distribuye.

PUBLICADO POR:

HAGROY Electronic S.A.C.

Ate

Lima - Perú

www.hagroy.com

Copyright 2020 © Hagroy Electronic S.A.C.

All rights reserved. Patentado "Hagroy HS-X - Manual de Instalación"
Edición 1 - 2020

10. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

En esta página se configura la salida cableada y las salidas inalámbricas estableciendo:

Etiqueta: un nombre a la salida.

Definición: deshabilitada, modo pulso ó modo sostenido.

Modo: configuración de salida modo (Manual ó Horario).

Modelo & CH: seleccionar tipo de Receptor (1-DOMOTC, 1-DOMOTC2, 2-DOMOTC2, 1-SKYNET1C, 1-SKYNET2C, 2-SKYNET2C).

Serie Salida: se guarda la serie del receptor.

Botón RF2 a RF16: botones para enrolar los receptores, para grabar poner en modo de programación el receptor y pulsar el botón RF2 fijarse en seria salida se aya agregado la serie del receptor.

Tiempo: permite seleccionar el tiempo para modo pulso de (1seg, 5seg, 30seg, 60seg, 4min, 8min, 20min)

Hora ON: Permite establecer un tiempo de inicio de una salida configurado en modo horario.

Hora OFF: Permite establecer un tiempo de fin de una salida configurado en modo horario.

Repite: permite seleccionar los días (L, M, M, J, V, S, D) en que se active una salida configurado en modo horario.

Relación: permite relacionar un acción de (TXRF-4, Teclado, Armado, Desarmado, Alarma, Pánico y zonas) para accionar una salida.

Guardar: permite guardar los cambios realizados en la salida.

10.3 Configuración rápida por SMS

ITEM	COMANDO	DESCRIPCION	EJEMPLO	RESPUESTA CONFIRMACION // ERROR
1	Reporte SMS	smcconfig+ contraseña+ espacio+ bit (1 ó 0 = Reporte SMS)+ coma+ bit (1 ó 0 = Reporte Desarmado)+ coma+ bit (1 ó 0 = usuarios SMS) + bit (1 ó 0 = supervisor SMS)	smcconfig123456 1,0,1,1	config SMS OK // Error CMD
2	Agregar Usuario	admin+ contraseña+ espacio+ número de usuario+ coma+ número telefónico+ coma+ nombre de usuario (máx. 23 caracteres) + coma	admin123456 001,9999999777,Juan Perez	adminOK // Error: Telefono o Nombre No Valido
3	Agregar Dirección	address+ contraseña+ número de usuario+ ,+ dirección (máximo 63 caracteres) ,	address123456 001, Calle Los Ebenitas 232 Ate Vitarte,	Address OK
4	Agregar Pulsador	rft+ contraseña+ espacio+ número de usuario+ coma+ ID transmisor + coma	rft123456 001,01,	Por favor Presione el transmisor 10 segundos RF: config user OK // Error:ID RF NO Valido
5	configuración APN	apn+ contraseña+ espacio+ APN+ ,+ User APN+ ,+ Password APN+ ,	apn123456 movistar.pe,movistar@datos.movistar,	config APN OK
6	Reporte de Alarma	sendalarm+ contraseña+ espacio+ bit (1 ó 0: SMS)+ ,+ bit (1 ó 0: GPRS)+ ,+ bit (1 ó 0:IP)+ ,+ bit (1 ó 0: CALL)	sendalarm123456 1,0,0,0,	config sendalarm OK // Error
7	Reinicio del Equipo	reset+ contraseña	reset123456	reset ok
8	borrar Usuario	noadmin+ contraseña+ espacio+ número de usuario+ coma	noadmin123456 001,	No admin OK // Error:Numero de Usuario NO Valido
9	borrar pulsador	deleteRF+ contraseña+ espacio+ número de usuario+ coma	deleteRF123456 001,	delete RF OK // Error: número de usuario no valido
10	Modo de usuario	userconfig+ contraseña+ espacio+ número de usuario+ coma+ bit (1 ó 0 = Silencio)+ coma+ bit (0 = Alarma)+ coma+ bit (1 ó 0 = supervisor)+ coma+ bit (1 ó 0 = suspendido)	userconfig123456 001,0,0,0,0,	config User // Error:Formato SMS NO Valido
11	Cambio Contraseña	password+ contraseña+ espacio+ nueva contraseña (8 digitos) +coma	password123456 999999,	change password OK
12	ARMAR ZONA	arm+ contraseña	arm123456	zona armada
13	DESARMAR ZONA	disarm+ contraseña	disarm123456	zona desarmada
14	ALERTA PANICO	p	p	
15	ALERTA MEDICA	m	m	
16	ALERTA FUEGO	f	f	
17	DESACTIVAR ALARMA	stop	stop	

INDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. PARA SU SEGURIDAD
3. CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO
4. HARDWARE Y ACCESORIOS
5. VISTAS
6. INDICADORES FRONTALES
 - 6.1 USO DEL EQUIPO CON TECLADO FRONTAL
 - 6.2 USO DEL EQUIPO CON PULSADOR INALÁMBRICO
7. CONEXIONES DE LA TARJETA
8. INSTALACIÓN
9. PRUEBA DEL EQUIPO
10. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO
 - 10.0 INGRESANDO AL MODO DE PROGRAMACIÓN
 - 10.1 CONFIGURACIÓN POR TECLADO
 - 10.2 CONFIGURACIÓN POR ENTORNO WEB
 - 10.3 CONFIGURACIÓN RÁPIDA POR SMS
11. GARANTÍA

1. INTRODUCCIÓN

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

Hagroy Smart P8 ofrece la acción de disuadir mediante una potente sirena 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 P8, incluyendo Armar, Desarmar, acciones de Pánico y acciones de domótica para el hogar.

El sistema inalámbrico Hagroy Smart P8 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 P8 cuenta con una amplia gama de accesorios que complementan estas capacidades.

Hagroy Smart P8 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.

Accesorios Calificados

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.

1 2 3 5

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 ✓

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).

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.

10. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

- e) **Transmisor 2:** agregar el segundo transmisor del usuario, seleccionar **RF2** aparecerá una ventana luego presionar cualquiera de los cuatro botones del transmisor.
- f) **Eliminar Usuario:** al presionar el botón de eliminar se borrará los datos del usuario del equipo.
- g) **Selección de Pagina:** en esta opción hay dos páginas de ocho usuarios por página h: haciendo un total de dieciséis usuarios.
- i) **Guardar:** presionar esta opción es para guardar los datos del usuario al equipo.
- j) **Sincronizar:** presionar el botón sincronizar para empezar a sincronizar, toda la información del usuario al servidor nube.

Zonas

En esta página se etiqueta las zonas, se habilita una definición, partición, se agrega el id del sensor inalámbrico y asigna unos parámetros de zona (armado forzado, anulable, silencioso y desactivado automático).

Zona	Etiqueta	Definición	Partición	Selo Sensor	Armado Forzado	Anulable	Silencioso	Desact. Auto
Zona 1	0001	Interior	Partic1	RF0001	Si	Si	Si	Si
Zona 2	0002	Exterior	Partic1	RF0002	Si	Si	Si	Si
Zona 3	0003	Interior	Partic1	RF0003	Si	Si	Si	Si
Zona 4	0004	Exterior	Partic1	RF0004	Si	Si	Si	Si
Zona 5	0005	Interior	Partic1	RF0005	Si	Si	Si	Si
Zona 6	0006	Exterior	Partic1	RF0006	Si	Si	Si	Si
Zona 7	0007	Interior	Partic1	RF0007	Si	Si	Si	Si
Zona 8	0008	Exterior	Partic1	RF0008	Si	Si	Si	Si

- 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 o zona deshabilitada).
- c) **Partición:** seleccionar particion1 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) **Desact. Auto:** de habilitar para que después de 3 alarmas constantes de desactive la alarma de la zona.
- j) **Seleccionar Página:** en esta opción hay cuatro páginas de ocho zonas que hacen un total de 32 zonas, 8 zonas cableadas y 24 zonas inalámbricas.
- k) **Guardar zonas:** permite guardar al equipo todo el cambio realizado.
- l) **Sincronizar zonas:** permite sincronizar los cambios realizados y enviarlos al servidor nube (plataforma web).

Domótica

Zona	Etiqueta	Definición	Modo	Modo S. O. B.	Selo Sensor	Tiempo	Hora De	Hora De	Regio	Relación
Zona 1	0001	Interior	Modo 1	Modo 1	RF0001	300	12:00:00	12:00:00	00	00
Zona 2	0002	Exterior	Modo 1	Modo 1	RF0002	300	12:00:00	12:00:00	00	00
Zona 3	0003	Interior	Modo 1	Modo 1	RF0003	300	12:00:00	12:00:00	00	00
Zona 4	0004	Exterior	Modo 1	Modo 1	RF0004	300	12:00:00	12:00:00	00	00
Zona 5	0005	Interior	Modo 1	Modo 1	RF0005	300	12:00:00	12:00:00	00	00
Zona 6	0006	Exterior	Modo 1	Modo 1	RF0006	300	12:00:00	12:00:00	00	00
Zona 7	0007	Interior	Modo 1	Modo 1	RF0007	300	12:00:00	12:00:00	00	00
Zona 8	0008	Exterior	Modo 1	Modo 1	RF0008	300	12:00:00	12:00:00	00	00

10. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

Avanzado

En esta página se configura los Reportes del equipo.



- a) **Activar Reportes:** Habilitar o deshabilitar los reportes (SMS, GPRS, IP o CALL).
- b) **Reporte de Fallas:** Habilitar o deshabilitar los reportes de falla de (Batería Baja, Falla AC y Bip Arm/Desarm).
- c) **Activar Reintentos:** Habilitar o deshabilitar los reintentos (reintentos SMS, reintentos Ethernet).
- d) **Reporte SMS:** Habilitar o deshabilitar los reportes de (reporte SMS prg, reporte desarmado, usuario SMS y supervisor. SMS)
- e) **Prioridad de Reporte:** Habilitar o deshabilitar la prioridad de (SMS primero, GPRS segundo, IP tercero y CALL cuarto).
- f) **Reporte de Evento:** Habilitar o deshabilitar los reportes de (desarmado, pánico, medico, fuego).

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:** agregar el primer transmisor del usuario, seleccionar **RF1** aparecerá una ventana luego presionar cualquiera de los cuatro botones del transmisor.

3. CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

- Alarma GSM, UMTS/HSDPA (3G), SMS, RF y TCP/IP con Multi-slot CLASS 12 en GPRS.
- Tarjeta controladora con CPU Core con sistema alta velocidad DMA y Crypto Engine para seguridad transferencia de datos.
- Configuración por SMS, cable Micro USB, entorno web y teclado frontal.
- Puerto serial para conexión con PC y actualización de versiones.
- Puerto USB 2.0 full velocidad (12 Mbps) y baja velocidad (1.5 Mbps), interface compatible con dispositivos, para configuración del equipo.
- Receptor de radio frecuencia en la banda de 433MHz, velocidad de datos 4.6 Kbps y sensibilidad -118 dBm, antena RF de 34 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.
- Módulo UMTS/HSDPA (3G) (marca QUECTEL, modelo UC15) tetra-banda en las bandas 850/1900MHz@UMTS y las bandas 850/900/1800/1900MHz@GSM para voz, SMS y data.
- Velocidad de red HSDPA:3.6Mbps, UMTS:384Kbps, EDGE: 236.8Kbps.
- LED indicador de estado de SIM CARD.
- Una entrada de SIM CARD para redundancia de operador y seguridad de saboteo.
- Alarma GSM / UMT / HSDPA (3G) / SMS / RF y TCP/IP con tarjeta.
- Una salida alámbrica de utilidad programables y quince inalámbricas.
- Alimentación: 110 VAC o 220VAC (-15%+10%) 50/60HZ, 50mA.
- Placa principal: 160ma.
- GSM: 35mA en reposo, 300mA en transmisión
- Tarjeta IP: 90mA (máx)

Artículos	Especificaciones
Fuente de alimentación	110VAC o 220VAC / 1.5Amp. (Preparado según región)
Batería	12V / 4Amp o 7Amp
Dimensiones (Al x An x Pr)	268mm x 238mm x 79mm
Temperatura de funcionamiento	- 20° / 55° C (externos)
Humedad	5% a 95% no condensación
Frecuencia	Cuádruple banda GSM/GPRS 850/900/1800/1900 MHz
C/A Código	1.023 MHz
Re-adquisición	0.1 seg. promedio
Arranque en caliente	1 seg. promedio

4. HARDWARE Y ACCESORIOS

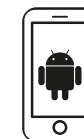
El equipo se suministra en una caja que incluye:



Gabinete



Pulsador 500mt (Opcional)

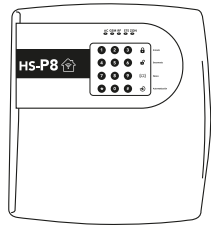


Aplicación

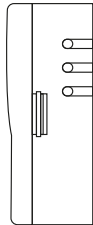


Manual

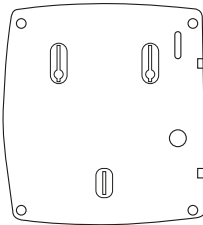
5. VISTAS



Frontal



Lateral



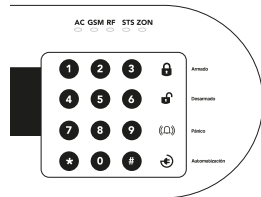
Trasera

6. INDICADORES FRONTALES



- AC** : Alimentación red eléctrica.
- GSM** : Buscando señal (oscila 3 veces por seg), señal GSM (fijo), señal GPRS (oscila 1 vez por seg).
- RF** : Pulsador Inalámbrico (oscilante)
- STS** : Estado Alarma (oscilante)
- ZON** : Zonas armadas (oscila), zona abierta (fijo), zonas desarmadas (apagado).

6.1 Uso del Equipo con Teclado



Armado
TECLA + Contraseña de usuario



Desarmado
TECLA + Contraseña de usuario

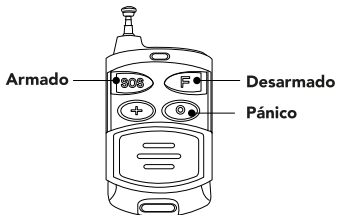


Pánico
Presionar la tecla por más de 5 segundos hasta que se active la sirena



Automatización
TECLA + Contraseña de usuario

6.2 Uso del Equipo con Pulsador Inalámbrico



Transmisor Hagroy

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

DESARMADO: Con el llavero pulsador presionar por más de un segundo el botón **F**, sonará dos BIP 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**.

10. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

Comunicación

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



a) Parámetros de Red:

- **Nombre de Módulo:** Asignar un nombre al equipo
- **IP Módulo:** 192.168.1.188
- **Máscara:** 255.255.255.0
- **Puerta de Enlace:** 192.168.1.1 } (Estos parámetros se ajustan según la red del usuario)
- **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 Módulo:** 34A1C0000003, serie o Mac del equipo
- **Puerto Server:** 80
- **Puerto Config:** 30000
- **Pulso TCP:** 22 min.
- **Pulso UDP:** 90 seg.
- **Puerto TCP:** 35101
- **Puerto UDP:** 35201
- **DHCP:** habilitar para buscar una IP de la red
- **DNS:** Habilitar para apuntar al servidor de la nube (cloud).

b) Parámetros de GSM

- **APN:** movistar.pe
- **Usuario:** movistar@datos } (Ejemplo del APN del operador movistar Perú)
- **Contraseña:** movistar

c) Parámetros de Equipo

- **Tiempo de sirena:** por defecto 1min. (variar de 1 a 15 minutos)
- **Digito GSM:** 9 dígitos (varia de 1 a 16 dígitos)

d) Accesos

- **Usuario:** 1234
- **Contraseña usuaria:** hagroy } (usuario y contraseña para monitorear solo el estado del equipo)
- **Administrador:** admin
- **Contraseña Administrador:** 123456 } (usuario y contraseña para configuración por SMS, software configurador y conexión con el aplicativo móvil.)

10. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

10.2 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: **192.168.1.188**

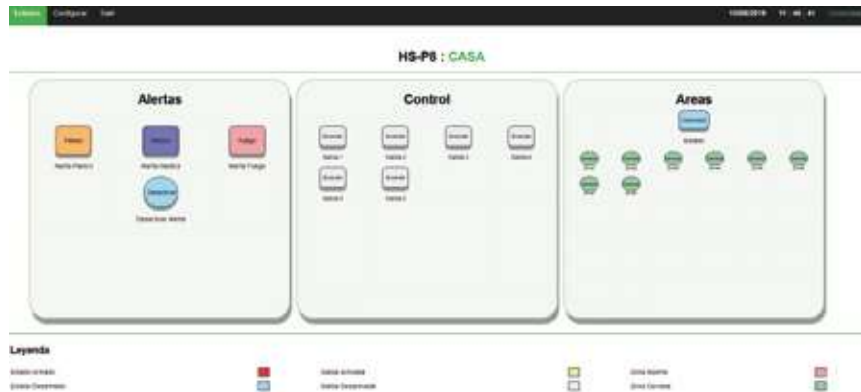


Iniciar Sesión

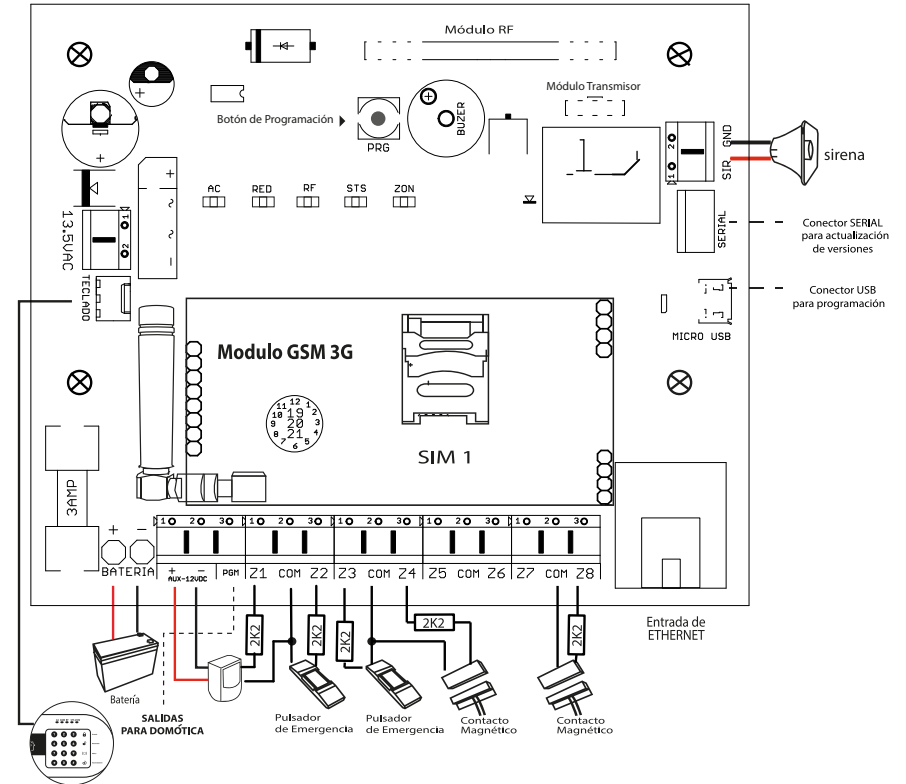
Usuario de fabrica: **admin**
Contraseña de fabrica: **123456**
Hacer click en **Acceder**

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 salidas, armar y desarmar las zonas. Para iniciar la configuración del equipo dar clic en Configurar.



7. CONEXIONES DE LA TARJETA



ADVERTENCIA

No instalar el equipo en áreas con alto ruido/señal de radio frecuencia.
Colocar la batería de respaldo.
Tener siempre colocada la antena GSM.



8. INSTALACIÓN

Voltaje de conexión

110VAC O 220VAC (preparado según región).

Tipo de cable

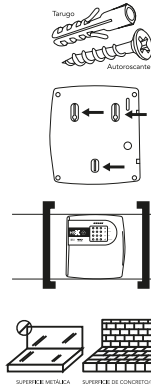
Calibre 16 AWG, protegido con tuberías o canaletas, en su defecto también se puede usar cables vulcanizados para instalaciones en exteriores.

Fijación del Equipo

Para la fijación del equipo, deberá ser instalado bajo techo. Para la fijación del equipo es preferible usar tarugos plásticos de expansión de ¼ y autorroscantes de 8mm x 1 ½". Para su facilidad en fijación cuenta con 3 agujeros pasantes.

Consideraciones para la ubicación

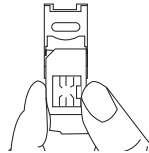
Se debe fijar en un lugar de libre visión ni obstáculos en los laterales ni frente del equipo. La fijación no debe ser realizada en planchas metálicas, es recomendable hacerlo en un muro de concreto.



9. PRUEBA DEL EQUIPO

La contraseña de fábrica es de 6 dígitos y es la siguiente: **123456**.

Una vez energizado el panel, insertar el chip en el módulo correspondiente y esperar un par de minutos hasta que el indicador frontal de la señal GSM encienda estable. Timbrar al chip colocado en el panel y esperar la confirmación auditiva de señal, esto nos indicará que nuestro panel ya se encuentra activo.



10. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

Modos de Configuración

1. Configuración SMS (mensaje de texto)
2. Teclado Frontal.
3. Configuración software configurador (Hagroy)
4. Entorno Web.

10.0 Ingresando al Modo de Programación

Resetear a Modo de Fábrica

- 1.- Presionar el botón PRG simultáneamente por más 5 segundos, se activarán los 4 LEDs (GSM, RF, STS Y ZON) luego soltar.
- 2.- Presionar el botón PRG sin soltar hasta que se apaguen los 4 LEDs y termine el sonido de 4 bips, luego soltar y esperar 20 segundos hasta que se reinicie el equipo.

Entrar al Modo de Programación

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

10. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

10.1 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	201 al 216		
2	GRABAR NÚMERO TELÉFONO	201 al 216	99999999	
3	PARÁMETROS DE USUARIO	301 al 314	TECLA 1 = SILENCIO (LED RED) TECLA 2 = ALARMA (LED RF) TECLA 3 = SUPERVISOR (LED STS) TECLA 4 = SUSPENDIDO (LED ZON)	LED ENCENDIDO HABILITADO LED APAGADO DESHABILITADO
4	GRABAR SENSOR INALÁMBRICO	409 al 432		
5	DEFINICIÓN DE ZONAS	501 al 532	TECLA 00 = ZONA DESHABILITADA TECLA 01 = RETARDO TECLA 02 = SEGUIR ENTR TECLA 03 = INSTANTÁNEA TECLA 04 = FÁBRICO 24 HORAS	
6	PARÁMETROS DE ZONAS	601 al 632	TECLA 1 = ARMADO FORZADO (LED RED) TECLA 2 = ANULABLE (LED RF) TECLA 3 = SILENCIO (LED STS) TECLA 4 = DESAC. AUTO (LED ZON)	LED ENCENDIDO HABILITADO LED APAGADO DESHABILITADO
7	REPORTE DE ALARMA	701	TECLA 1 = SMS (LED GSM) TECLA 2 = GPRS (LED RF) TECLA 3 = IP (LED STS) TECLA 4 = CALL (LED ZON)	LED ENCENDIDO HABILITADO LED APAGADO DESHABILITADO
8	TIEMPO DE SIRENA	702	01 A 15 MINUTOS	2 DÍGITOS
9	TIEMPO DE ENTRADA	703	000 A 240 SEGUNDOS	3 DÍGITOS
10	TIEMPO DE SALIDA	704	000 A 240 SEGUNDOS	3 DÍGITOS
11	TIEMPO DE ALARMA ARMADO	705	000 A 240 MINUTOS	3 DÍGITOS
12	CÓDIGO DE INSTALADOR	706	NUÉVA CONTRASEÑA	6 DÍGITOS
13	CÓDIGO DE USUARIO	707	NUÉVA CONTRASEÑA	4 DÍGITOS
14	DING DE ARMADO/DESARMADO	708	TECLA 1 = DING ARM/DESARM (LED RED)	LED ENCENDIDO HABILITADO LED APAGADO DESHABILITADO
15	CONFIGURACIÓN DE SALIDA PGM	801	TECLA 1 = SALIDA 1 (LED RED)	LED ENCENDIDO SOSTENIDO LED APAGADO PULSO
16	CONFIGURACION DE TIEMPO SALIDA PGM 1 (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	
19	RESET	808	VALORES DE FÁBRICA	
20	SALIR DE PROGRAMACIÓN	888		

Ejemplo como programar los números del usuario:

