

MÓDULO WI-FI 1 CANAL
C02412-S



SEG

INTRODUCCIÓN

El módulo Wi fi Garen 1 Canal es una tarjeta de control remoto para teléfonos móviles. Puede usarse para cualquiera de las tres funciones: accionamiento de portón automatizado [*], cierre eléctrico del portón social y equipo eléctrico de uso general.

La aplicación cuenta con recursos adicionales como, cámara wi fi y también realiza la función de activación del equipo eléctrico por geolocalización (Uso de reflector/Iluminación de seguridad, por ejemplo).

(*): Pulso en botón de la central del portón y entrada para el sensor de fin de curso cerrado FCF.

FUNCIONALIDAD

1 Canal CONTACTO SECO (NA) y (CM)

Sensor de fin de curso cerrado (FCF)

Compartimiento de acceso

Accionamiento por geolocalización (usado para el accionamiento del reflector)

Aplicación que permite el uso de cámara de video wifi.

REQUISITOS DE REDE WIFI

Red wifi 802.11 B/G/N20 2.4 GHZ con señal de Internet [1].

Permite Modos de Seguridad WEP/WPA/WPA2/WPA2 PSK/AES).

[1] - Después del emparejamiento inicial entre la tarjeta y la aplicación, el equipo puede funcionar sin acceso a internet, pero usando la red wifi, siempre que el dispositivo donde está instalada la aplicación y la tarjeta estén usando la misma red configurada en el módulo.

ACCIONAMIENTO POR GEOLOCALIZACIÓN

Ver detalles en el punto 6.

ATENCIÓN: Esta función debe bloquearse si se usa el contacto para accionar un portón electrónico o una cerradura eléctrica de portón social.

03

FOTOCÉLULA

ATENCIÓN: Si hay una falla o lentitud en la red, el equipo puede operar con demoras en el envío de comandos. Por razones de seguridad, el uso de un sensor de fotocélula es **OBLIGATORIO**. Consulte el manual de su central automatizadora para saber cómo instalar este elemento de seguridad.

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

- Alimentación de 12 V DC, corriente mín. 1A.
- Las salidas de Relé soporta 10A a 12VDC, 10A a 110/127VAC y 5A a 220VAC.
- Entradas del sensor soporta las lógicas de Contacto ABIERTO o CERRADO nivel de tensión BAJO (GND) y ALTO (3V a 12V).

INSTALACIÓN

1. Verifique si hay señal de wi fi de calidad en el local de instalación.
2. Debe usarse una fuente de alimentación 12V DC 1A.
3. Debe respetarse la longitud máxima de 30 metros del cable del sensor de fin de curso.
4. Conectar el sensor fin de curso cerrado del portón conforme las conexiones enumeradas en Características
5. El punto 4 debe conectarse a los terminales del PANEL DE CONTROL en la tarjeta de la central del motor.

1. Compruebe que no haya señal Wifi de calidad en el lugar de instalación.
2. Utilice la fuente de alimentación de la cerca eléctrica, que se conecta a los terminales de 12 V CC.
3. Conecte el sensor del módulo al pin LD.EX de la cerca eléctrica.
4. La salida NO CM del módulo debe conectarse a la entrada CH de la cerca eléctrica.

04

7. Fijación



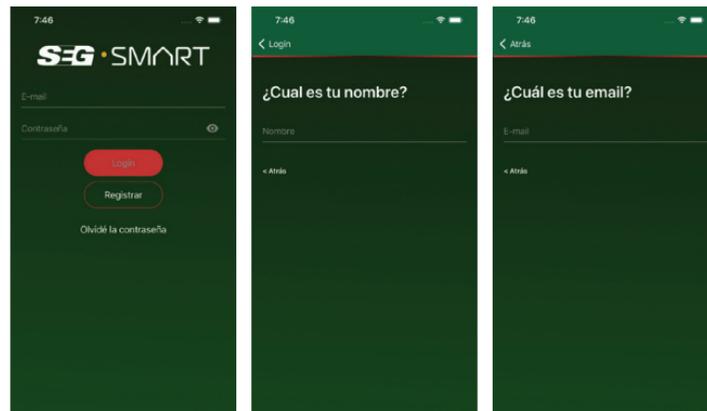
TORNILLO M3X16MM



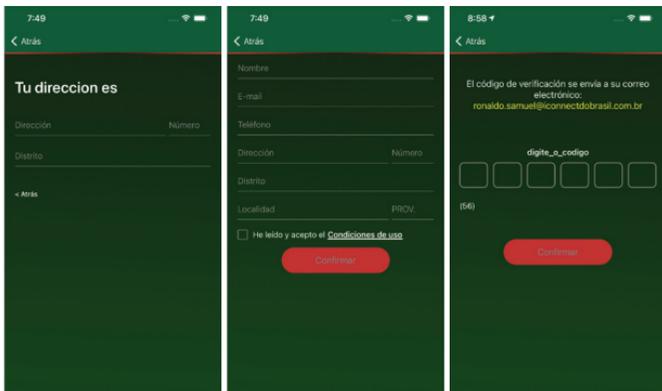
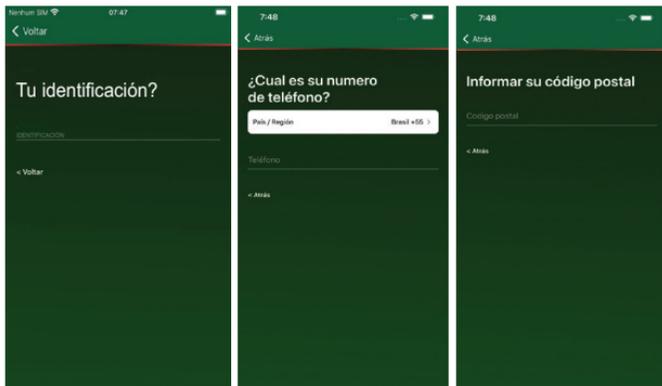
05

CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN G.SMART

1. Instale la Aplicación G Smart para smartphones/tabletas. Versión para Android.
2. Regístrese en la aplicación.



06



07



08

3. Agregando el módulo a la aplicación G.Smart.



a. Realizando el registro, clic en "Dispositivos", y luego en "Agregar Dispositivo".

09

b. Conéctese a una red wi fi si no está ya conectado a una.

c. Clic en "DISPOSITIVO WIFI"



10

d. Aparecerá la pantalla del modo de conexión Smart, para cambiar al modo AP, haga clic en "AP Mode" en la esquina superior. Las diferencias entre los dos modos de conexión es que en el modo Smart el cambio de contraseña wifi se realiza conectándose a la red local donde se instalará el equipo, y en el modo AP, el módulo creará su propia red wi fi. En muchos casos la conexión es más fácil en modo AP, depende de la calidad de la señal disponible. El siguiente punto describe lo que se debe hacer para elegir entre los modos del equipo.

e. Con el equipo encendido, mantenga presionada la llave S1 y espere a que el led verde parpadee según los modos indicados a continuación.

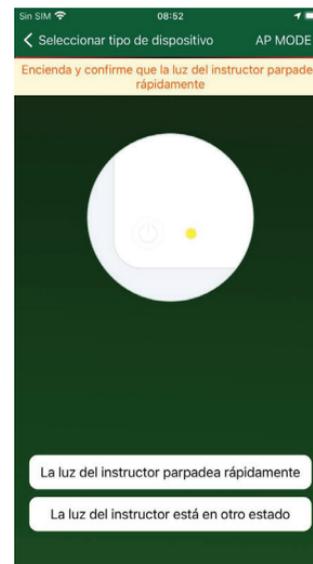
f. Inicialmente parpadeará rápido (Modo Smart -> cada 0,2s), durante los primeros 5 segundos, luego parpadeará lentamente (Modo AP - cada 1,5s).

g. La elección de la configuración de emparejamiento se realiza dejando de pulsar la tecla S1 mientras el modo elegido está activo.

Modo Smart - dejar de presionar la tecla S1 mientras parpadea rápido (cada 0,2) Modo AP - dejar de presionar la tecla S1 mientras parpadea lento (cada 1,5 s)

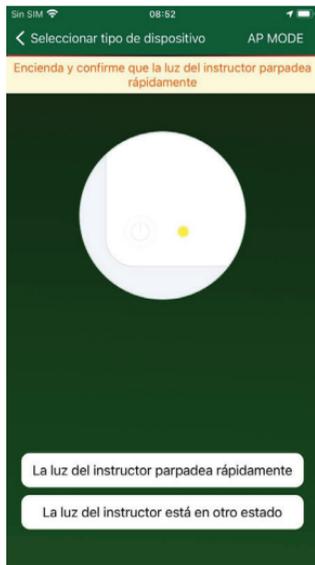
h. Modo Smart en el G.Smart

Inicialmente es el G.Mobile está en la opción de Modo Smart. Compruebe si el estado del led del equipo está de acuerdo con esa opción y haga un clic en "La luz del instructor parpadea rápidamente". Se pedirá la contraseña del wifi, introdúzcala y haga clic en "siguiente". Espere hasta que el equipo pueda conectarse al servidor y registrar el dispositivo, que podrá usarse para el acceso remoto



g. Modo AP G.SMART

Si quieres, puedes cambiar el modo de emparejamiento. En este caso, haga clic en AP Mode (esquina superior derecha), comprueba si el estado del led del equipo está de acuerdo y haga clic en "La luz del instructor parpadea lentamente". En este modo, el equipo genera una red wi fi con nombre "SmartLife_NNN". NNNN son 4 dígitos numéricos que forman parte del número de serie del módulo. Le pedirá la contraseña del wifi, introdúcela y haz clic en "siguiente". Una vez que la red se conecta, se puede volver a la pantalla anterior y esperar a que el equipo pueda conectarse al servidor y registrar el dispositivo, que puede ser utilizado para el acceso remoto



13

4. Accionando las funciones en el G.Smart



- En la pantalla Home haga clic "+" y seleccione el producto haga clic OK.
- Aparecerá una lista con los dispositivos disponibles para la activación.
- Haga clic en la flecha hacia abajo a lado del dispositivo.
- Haga clic en "+" y aparecerá una lista para seleccionar las funciones que desea controlar. (Portón 1, Portón 2, Portón Social y Luz).
- Aparecerá en la pestaña del dispositivo, los símbolos de cada función.
- PORTÓN 1 – Al hacer clic en este símbolo el portón 1 se activa. El funcionamiento es similar al control RF.
- PORTÓN 2 – Al hacer clic en este símbolo el portón 2 se activa. El funcionamiento es similar al control RF.
- PORTÓN SOCIAL – Al hacer clic en este símbolo la cerradura del portón social se bloquea. El estado del portón se obtiene por el sensor magnético instalado en el portón.
- LUZ – Al hacer clic en este símbolo, la Luz (reflector o cualquier equipo eléctrico) se activa.

14

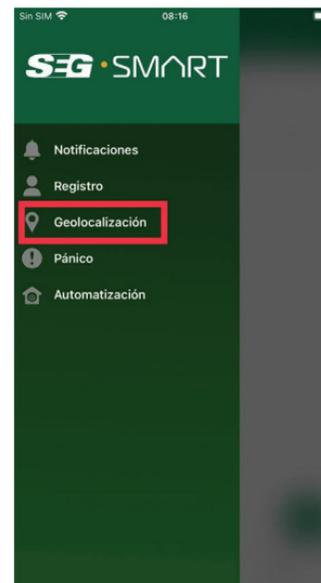
5. Desconexión del Acceso Remoto

Para desconectar el acceso remoto del equipo, realice los siguientes pasos:

- a. Conecte un puente al terminal CONFIG en la tarjeta.
- b. Espere hasta que el LED comience a parpadear según las configuraciones Smart o AP.
- c. Retire el puente. Eso borra el nombre de la red y la contraseña de la memoria del módulo wifi.

6. GEOLOCALIZACIÓN - Se puede configurar la salida de NA4 (reflector o cualquier equipo eléctrico), para que se active cuando el dispositivo del smartphone se acerque al módulo. Ejemplo: Encender un reflector Al registrarse, asegúrese de introducir correctamente su dirección para que el servicio de geolocalización funcione correctamente

7. Conexión del dispositivo



- Asegúrese de tener un dispositivo conectado y añada la lámpara como control.
- Con esos prerequisites, acceda al menú lateral "Geolocalización".

8. Configuración de la Lámpara



Control: Activar/desactivar el servicio de geolocalización.

Dirección: Muestra la dirección registrada por el usuario en el momento del registro. Esta dirección se puede cambiar en el menú "Registro".

Distancia: Define la distancia a la que el servicio puede desencadenar una acción de la lámpara. La distancia mínima es de 20 metros y puede ser alterada.

Temporizador: Define el tiempo en que el servicio de geolocalización activará una nueva acción en la lámpara

Maps: Indica el local registrado por el usuario en el momento del registro.

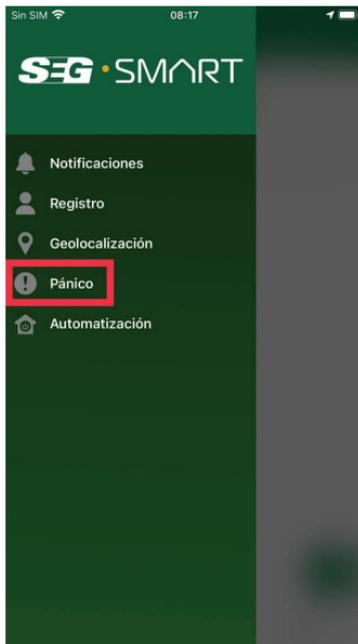
9. SERVICIO DE GEOLOCALIZACIÓN

Este servicio se encarga de verificar siempre la ubicación actual del usuario y en base a la dirección registrada en la APP, este servicio calcula la distancia del punto actual del usuario con la dirección informada en la APP. Cada vez que el usuario alcanza la distancia definida en la app, el servicio de geolocalización dispara una acción de activación del contacto NA4 (elemento 9 Figura 1) indicada para la activación de un reflector o equipo en general Este cálculo se realiza en base a la distancia en línea recta del usuario.

La activación del wi fi del teléfono móvil mejora el rendimiento del servicio

10. Pánico

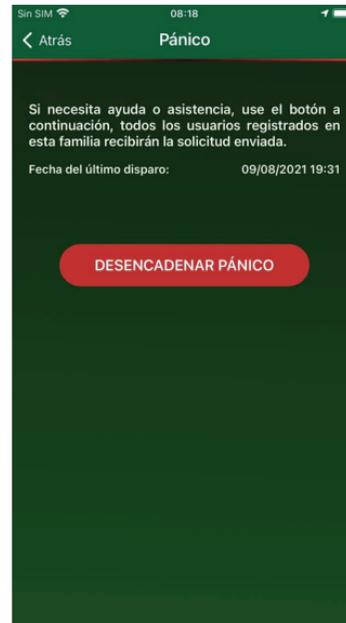
Si necesita ayuda o asistencia, use el botón "Pánico", la administración será notificada y se pondrá en contacto con usted poco después. Haga clic en el icono de configuraciones en la esquina superior izquierda



19

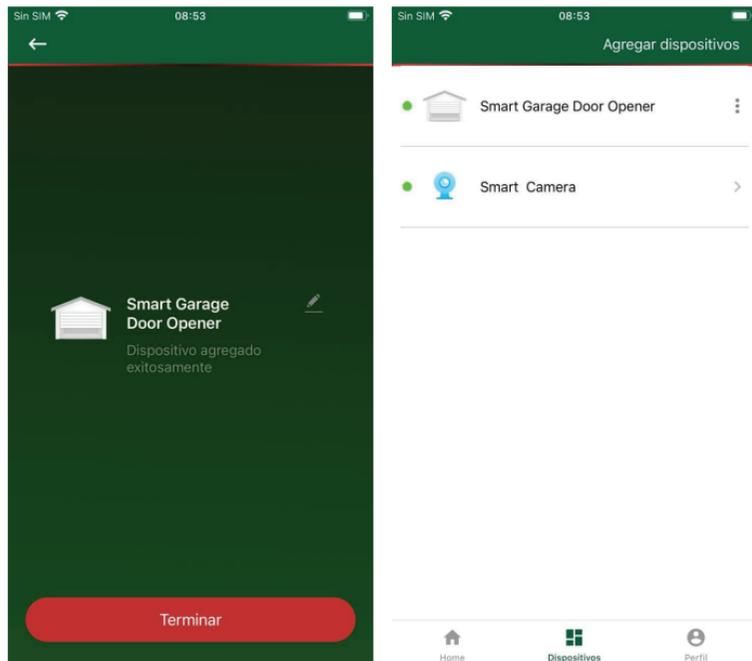
10.1 Acceder al menú Pánico

Haga clic en "Activar el pánico", se producirá una cuenta regresiva de 10 segundos, que puede ser cancelada antes de que se complete. Se activará una notificación de pánico para todos los miembros de la familia registrados



20

11. COMPARTIR



21

En este menú enumeramos las familias registradas en la APP.
Haga clic en el menú "Gestión familiar".



Tenga en cuenta que se le dirigirá a una página donde se enumerarán las familias registradas y donde podemos sumar más familias.
Hacer clic sobre el nombre de la familia registrada

22

Observe: que se le dirigió a una pantalla donde detallamos información sobre la familia inscrita. Allí podemos agregar nuevos miembros



23

Al agregar un nuevo miembro, se abre un cuadro de diálogo para ingresar el correo electrónico del nuevo miembro de la familia que se agregará. En este momento se genera un código de acceso y se envía al usuario

Nota: El código generado también se puede compartir a través de las redes sociales, verifique esta funcionalidad en la aplicación.

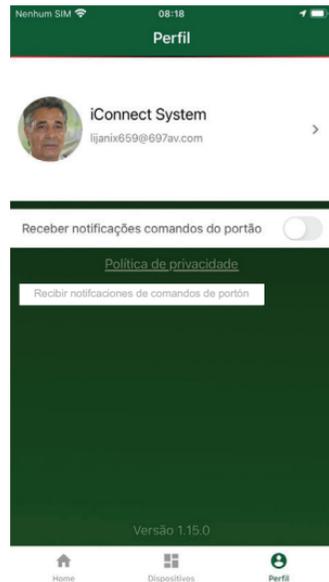


24



Al ingresar el correo electrónico del usuario a compartir, se muestra en la lista de miembros de la familia como miembro vinculado.

El usuario vinculado se registró correctamente.



25

GARANTÍA

La garantía contra defectos de fabricación es de 12 meses a partir de la fecha de compra, debidamente acreditada mediante factura de venta al consumidor.

La Garantía no cubre los daños causados por:

- Accidentes o agentes de la naturaleza;
- Violación o daño causado al producto;
- Instalación en red eléctrica inadecuada;
- Usar en desacuerdo con las pautas del fabricante.

Garen Automação S/A

CNPJ: 13.246.724/0001-61
Rua São Paulo, 760 - Vila Araceli
CEP: 17400-000 - Garça - São Paulo - Brasil
garen.com.br

IND. BRASILEIRA



FEITO NO BRASIL
HECHO EN BRASIL
MADE IN BRAZIL

26

SEG