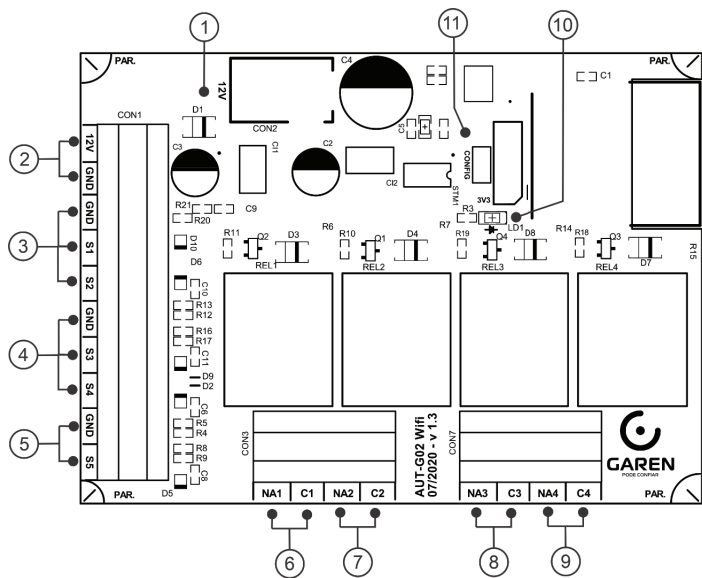


MANUAL
MÓDULO WI-FI GAREN 4 CANAIS

C01920



CENTRAL



01

CARACTERÍSTICAS

- 1** – Alimentação 12V DC (+) e GND (-) – Conector JACK J4 fêmea 2.1mm
- 2** – Borne de alimentação alternativo 12V DC (+) e GND (-)
- 3** – GND(Comum)
 - S1 – Entrada para sensor fim de curso FCAI PORTÃO 1
 - S2 – Entrada para sensor fim de curso FCF1 PORTÃO 1
- 4** – GND(Comum)
 - S1 – Entrada para sensor fim de curso FCA2 PORTÃO 2
 - S2 – Entrada para sensor fim de curso FCF2 PORTÃO 2
- 5** – GND (Comum)
 - S5 – Entrada para sensor de estado Aberto/Fechado PORTÃO SOCIAL
- 6** – CONTATO SECO (NA) PULSADO para acionamento de Botoneira Portão 1
- 7** – CONTATO SECO (NA) PULSADO para acionamento de Botoneira Portão 2
- 8** – CONTATO SECO (NA) PULSADO para acionamento de FECHADURA ELÉTRICA PORTÃO SOCIAL
- 9** – CONTATO SECO (NA) RETENÇÃO para acionamento de REFLETOR/EQUIPAMENTO
- 10** – LED DE SINALIZAÇÃO
 - Pisca Rápido 0,2 segundos – Configurado no modo SMART
 - Pisca Lento 1,5 segundos – Configurado no modo AP
 - Led acesso – Conectado à internet
 - Pisca a cada 5 segundos – Sem acesso à internet
- 11** – CONFIGURAÇÃO – Configura o modo de pareamento Smart ou AP e também desconecta acesso remoto. Detalhes no item “CONFIGURANDO O APLICATIVO G.SMART”

02

INTRODUÇÃO

O Módulo Wi-fi Garen 4 Canais é uma placa de acionamento remoto via celular. Controla um portão eletrônico com pulso na botoeira da central de comando. Permite também acionar fechadura elétrica de portão social e equipamento elétrico de uso geral.

O aplicativo pode configurar uma câmera e também acionar funções por geolocalização.

FUNCIONALIDADE

Possui 4 canais com acesso remoto
Sensores de aberto/fechado
Compartilhamento de acesso
Acionamento por geolocalização
Configuração de Câmera Remota

REQUISITOS DE REDE WIFI INTERNET

Rede wifi 802.11 B/G/N20 2.4 GHZ com sinal de Internet [1].
Permite Modos de Segurança WEP/WPA/WPA2/WPA2 PSK/AES).

[1] – Depois de feito o pareamento inicial da placa e o aplicativo, o equipamento pode funcionar sem sinal de internet, desde que o dispositivo onde o aplicativo esteja instalado e a placa usem a mesma rede wi-fi.

FOTOCÉLULA

ATENÇÃO: Se houver falha ou lentidão na rede, o equipamento pode funcionar com atrasos no envio dos comandos. Por questões de segurança, é OBRIGATÓRIO o uso de sensor fotocélula. Verifique no manual da sua central automatizadora como instalar este item de segurança.

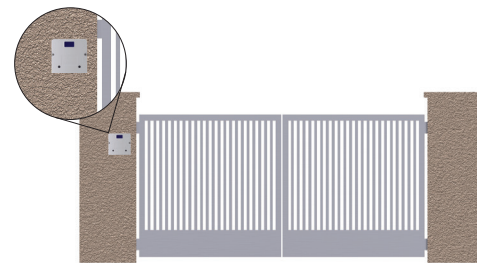
03

PARÂMETROS ELÉTRICOS

- Alimentação de 12V DC, corrente mín. 1A.
- Saídas de Relés suportam 10A em 12VDC, 10A em 110/127VAC e 5A em 220VAC.
- Entradas dos sensores suportam as lógicas (Contato fechado e Aberto) ou (GND e 3V a 12V).

INSTALAÇÃO

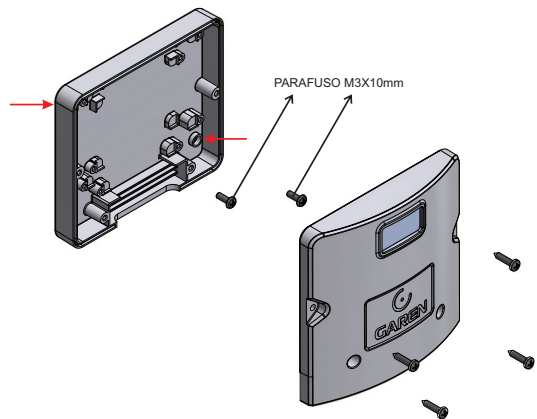
1. Verifique se no local de instalação há sinal de wifi de qualidade.
2. Deve-se utilizar uma fonte de alimentação 12V DC 500mA.
3. Deve ser respeitado o comprimento máximo de 30 metros dos cabos dos sensores de fim de curso.
4. Conectar os sensores fim de curso dos portões conforme ligações enumeradas em Características. O item 3 conectar nos sensores FCA1 em S1, FCF1 em S2 e Comum em GND. O item 4 conectar nos sensores FCA2 em S3, FCF2 em S4 e Comum em GND.
5. A saída NA descrita no item 8 da figura da placa, pode ser usada para acionar a fechadura elétrica. A entrada do item 5 (S5) pode ser usada para instalar um sensor magnético indicando ABERTO ou FECHADO.
6. A caixa do equipamento deve ser instalada na posição vertical conforme desenho abaixo para garantir a vedação contra água e poeira.



04

7. Furação

Para garantir a vedação, a furação do parafusos deve ser feita no momento da instalação



05

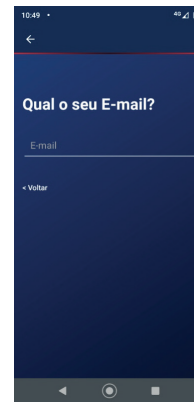
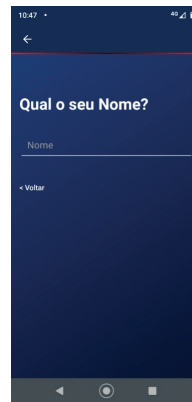
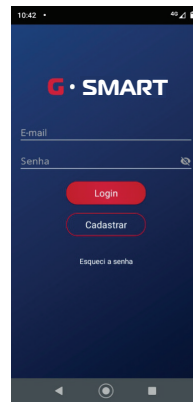
TEMPO DE ABERTURA

A calibração do tempo de abertura é necessária para que o equipamento envie notificação de PORTÃO PARADO ABERTO, se por algum motivo o portão permanecer sem contato de fim de curso, mesmo depois de um comando. Esse tempo é calculado automaticamente durante o uso. Na instalação do equipamento, são necessários 5 procedimentos de abertura completa (portão fechado até a abertura total) para que o tempo seja calculado e gravado na memória. O tempo

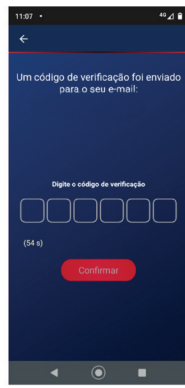
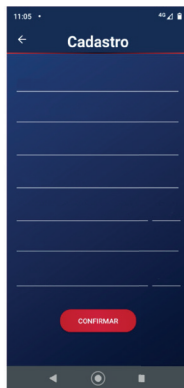
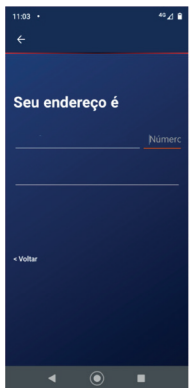
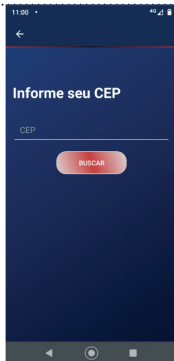
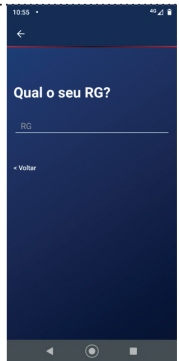
padrão de fábrica é de 10 segundos

CONFIGURANDO O APLICATIVO G. SMART

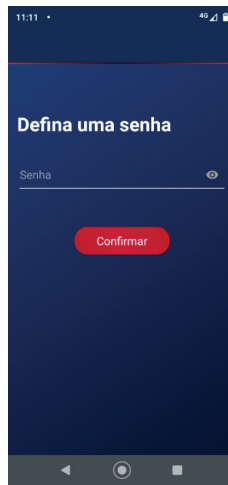
1. Instale o aplicativo G.Smart para smartphones/tablets. Versão android.
2. Faça o cadastro no aplicativo



06



07



08

3. Adicionando o módulo ao aplicativo G. SMART

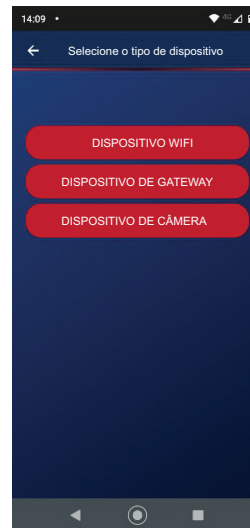


a. Efetuado o cadastro, clique em “Dispositivos”, e depois “Adicionar Dispositivo”.

09

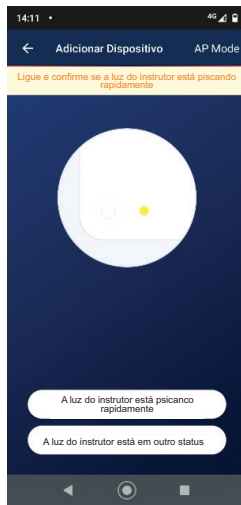
b. Conecte-se a uma rede wifi se ainda não estiver conectada em alguma.

c. Clique em “DISPOSITIVO WIFI”



10

d. Inicialmente aparecerá a tela do modo de conexão SMART. Para alterar para o modo AP, clique em "AP Mode" no canto superior. As diferenças entre os dois modos de conexão são: no modo SMART a troca de senha da rede wifi é feita se conectando à rede local onde irá ser instalado o equipamento, e no modo AP, o módulo irá criar uma rede wifi própria. Em muitos casos a conexão é feita de maneira mais rápida no modo AP, depende da qualidade do sinal disponível. O item a seguir descreve o que deve ser feito para escolher entre modos no equipamento.



11

e. Com o equipamento ligado, conecte um jumper no terminal "Config" e aguarde até o led verde piscar conforme os modos listados a seguir.

i. Inicialmente piscará rápido (Modo Smart -> a cada 0,2s), durante os primeiros 5 segundos, depois piscará lento (Modo AP - a cada 1,5s).

ii. A escolha do modo de pareamento é feita retirando o jumper enquanto o modo escolhido está ativo.

Modo Smart – Retire o jumper enquanto pisca rápido (0,2 s)

Modo AP – Retire o jumper enquanto pisca lento (1,5 s)

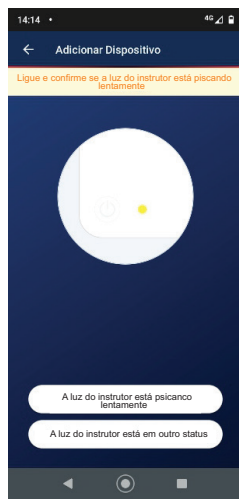
f. Modo Smart no G.Smart

Inicialmente é o G.Smart está na opção Modo Smart. Confira se o status do led no equipamento está de acordo com essa opção e clique em "A luz do instrutor está piscando rapidamente". Será pedido a senha da rede wifi, digite e clique em "próximo". Aguarde até que equipamento consiga conectar-se ao servidor e registrar o dispositivo, que poderá então ser utilizado para acesso remoto

12

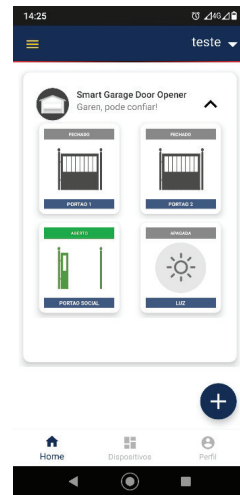
g. Modo AP G.SMART

Se quiser, pode-se alterar o modo de pareamento, neste caso clique em AP Mode (canto direito superior), confira se o status do led no equipamento está de acordo e clique em "A luz do instrutor está piscando lentamente". Neste modo o equipamento gera uma rede wifi com nome "SmartLi-fe_NNNN". NNNN são 4 dígitos numéricos que é parte do número serial do módulo. Será pedido a senha da rede wifi, digite e clique em "próximo". Assim que a rede conectar, você pode voltar para a tela anterior e aguardar até que equipamento consiga conectar-se ao servidor e registrar o dispositivo, que poderá então ser utilizado para acesso remoto.



13

4. Acionando as funções no G.SMART



- Na tela Home clique "+" e selecione o produto e clique OK.
- Na tela Home clique "+" e selecione o produto e clique OK.
- Aparecerá uma lista com os dispositivos disponíveis para acionamento.
- Clique na seta para baixo ao lado do dispositivo.
- Clique em "+" e aparecerá uma lista para seleção das funções que deseja controlar. (Portão 1, Portão 2, Portão Social e Luz).
- Aparecerá na aba do dispositivo, os símbolos de cada função.
- PORTÃO 1 – Clicando neste símbolo o portão 1 é acionado. O funcionamento é semelhante ao controle RF.
- PORTÃO 2 – Clicando neste símbolo o portão 2 é acionado. O funcionamento é semelhante ao controle RF.
- PORTÃO SOCIAL – Clicando neste símbolo a fechadura do portão social é destravada. O status do portão é obtido pelo sensor magnético instalado nele.
- LUZ – Clicando neste símbolo, a Luz (refletor ou qualquer equipamento elétrico) é acionado.

14

5. Desconexão do Acesso Remoto

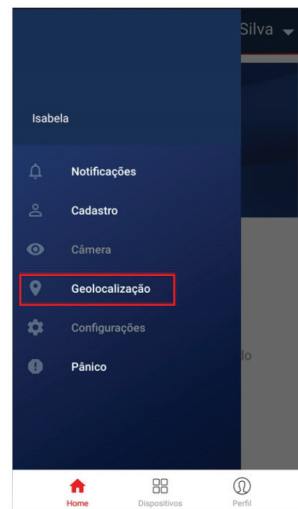
Para desconectar o acesso remoto do equipamento, execute os seguintes passos:

- a. Conecte um jumper no terminal CONFIG na placa.
- b. Aguarde até que o led comece a piscar conforme as configurações de Smart ou AP.
- c. Retire o jumper. Feito isso o nome da rede e senha são apagados da memória do módulo wifi.

6. GEOLOCALIZAÇÃO - Pode-se configurar a Saída NA4 (refletor ou qualquer equipamento elétrico), para ser acionado quando o dispositivo smartphone estiver chegando perto do módulo. Exemplo: Acender um refletor.

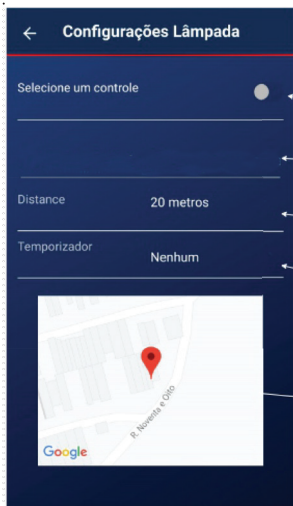
No momento do cadastro, certifique-se de inserir corretamente seu endereço para que o serviço de geolocalização funcione corretamente

7. Conexão de dispositivo



- Certifique-se de ter um dispositivo conectado e adicione a lâmpada como controle.
- Com esses pré-requisitos, acesse o menu lateral "Geolocalização".

8. Configuração da Lâmpada



Ativa/ Desativa Geolocalização

Endereço Usuário

Distância (Raio)

Temporizador

Maps

Controle: Ativar/desativa o serviço de geolocalização.

Endereço: Traz o endereço cadastrado pelo usuário no momento do cadastro. Esse endereço pode ser alterado no menu "Cadastro".

Distancia: Define a distância em que o serviço poderá disparar uma ação a lâmpada. A distância mínima é de 20 metros e pode ser alterada.

Temporizador: Define o tempo em que o serviço de geolocalização irá disparar uma nova ação a lâmpada;

Maps: Indica o local cadastrado pelo usuário no momento do cadastro.

9. SERVIÇO DE GEOLOCALIZAÇÃO

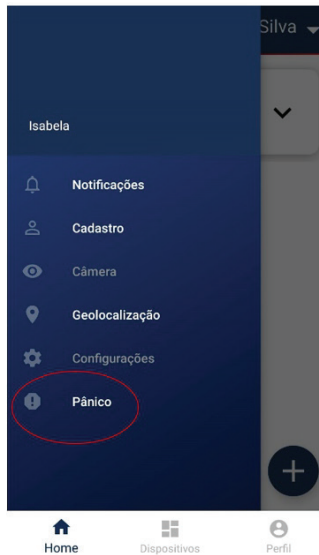
Este serviço é responsável por sempre verificar a localização atual do usuário e tomando como base o endereço cadastrado no APP, este serviço calcula a distância do ponto atual do usuário com o endereço informado no APP. Sempre que o usuário chegar à distância definida no app o serviço de geolocalização dispara uma ação de acionamento do contato NA4 (item 9 Figura 1) indicado ao acionamento de um refletor ou equipamento em geral.

- Esse cálculo é feito com base na distância em linha reta do usuário.

A ativação do wifi do celular melhora o desempenho do serviço.

10. Pânico

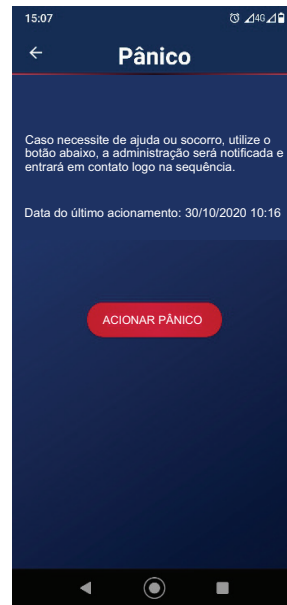
Para acessar a função pânico, clique sobre o menu lateral esquerdo. E escolha a opção pânico



19

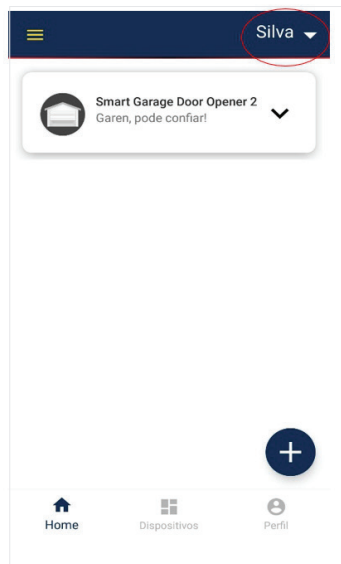
10.1 Acesso o menu Pânico

Clique sobre "Acionar Pânico", uma contagem regressiva de 10 segundos ocorrerá, podendo ser cancelada antes de ser concluída. Uma notificação de pânico será disparada para todos os membros familiares cadastrados.



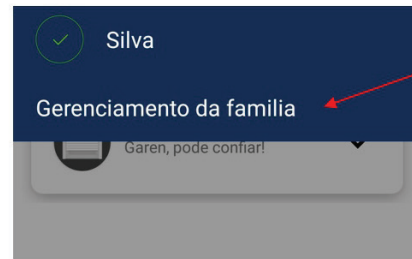
20

11. COMPARTILHAMENTO



21

Neste menu, listamos as famílias cadastradas no APP.
Clique sobre o menu "Gerenciamento da Família".



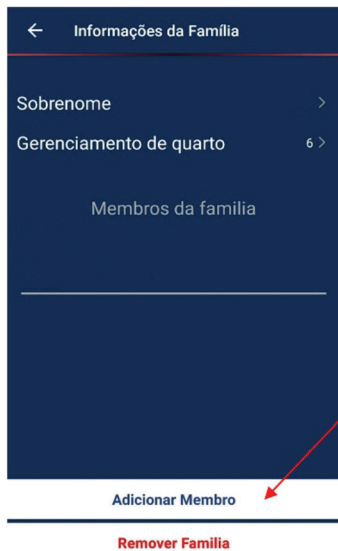
Observe que você será direcionado a uma página onde serão listadas as famílias cadastradas. E onde podemos adicionar mais famílias.

Clique: sobre o nome da família cadastrada.



22

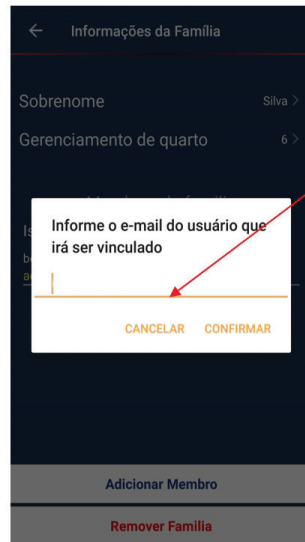
Observe: que você foi direcionado a uma tela onde detalhamos informações sobre a família cadastrada. Nela podemos adicionar novos membros.



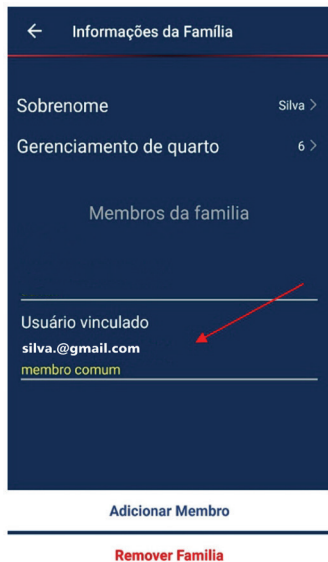
23

Ao adicionar novo membro, uma caixa de diálogo é aberta para a inserção do e-mail do novo membro familiar a ser adicionado. Neste momento um código de acesso é gerado e enviado ao usuário.

Obs: O código gerado também pode ser compartilhado via mídia sociais verificar essa funcionalidade no app.



24



Ao inserir o e-mail do usuário a ser compartilhado, o mesmo é mostrado na lista de membros familiares como membro vinculado.

O Usuário vinculado está cadastrado com sucesso.



GARANTIA

A garantia contra defeitos de fabricação é de 12 meses, a contar da data da compra, devidamente comprovada através de nota fiscal de venda ao consumidor.

A Garantia NÃO cobre danos causados por:

- Acidentes ou agentes da natureza;
- Violação ou danos causados ao produto;
- Instalação em rede elétrica inadequada;
- Utilização em desacordo com as orientações do 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