



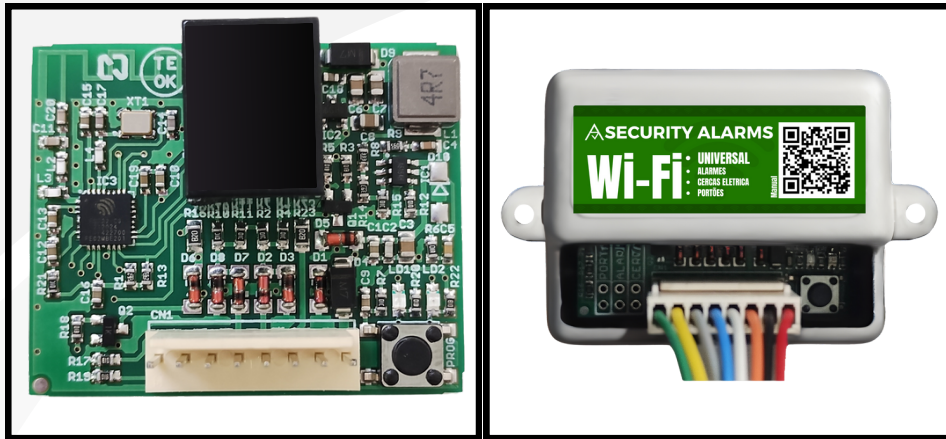
Security Alarms

Construindo uma empresa
segura com você!

Manual de Instalação

Módulo Wi-Fi

Testes do módulo Wi-Fi



Equipamento que torna um painel de alarme, cerca elétrica ou automatizador de portão conectado a rede Wi-Fi, enviando notificações ao aplicativo celular do usuário.

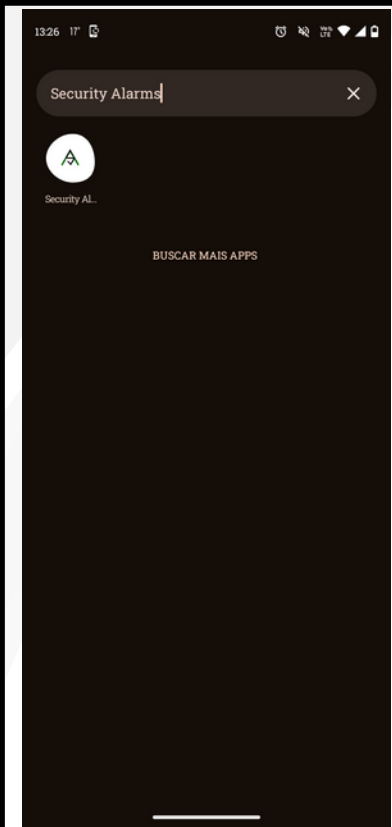
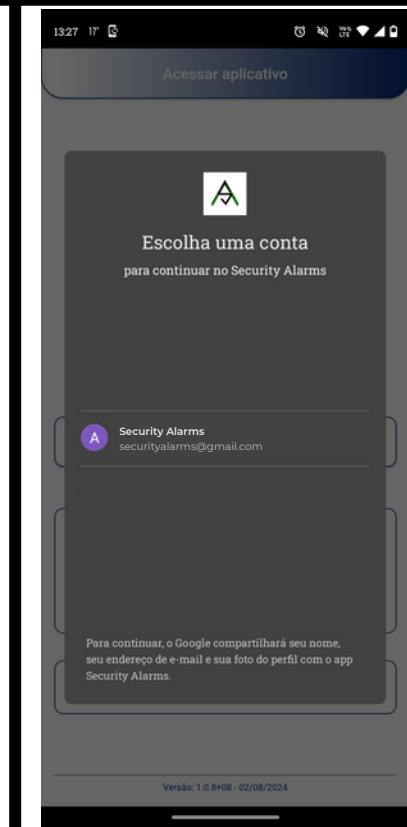
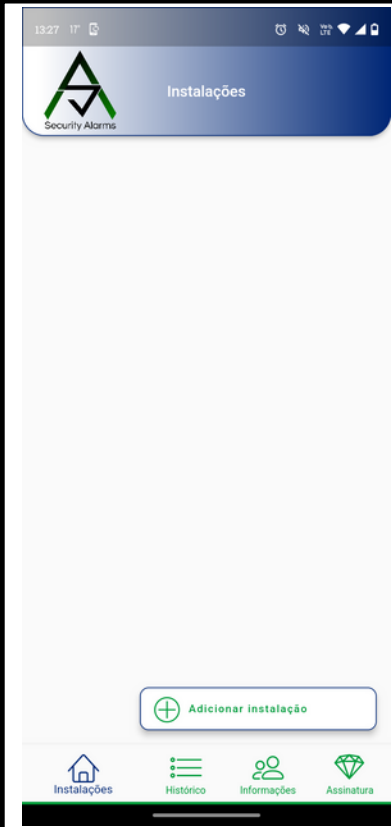
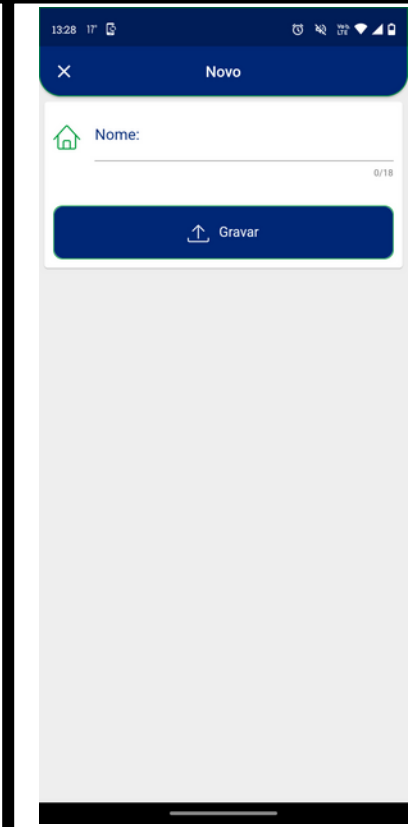
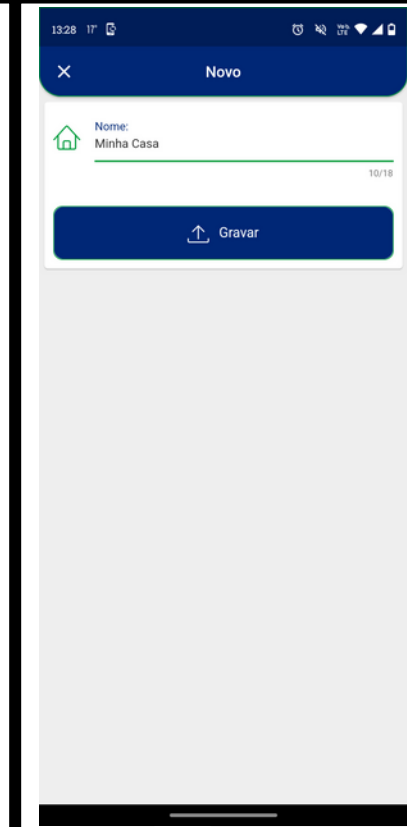
Acionamentos e configurações da central de alarme, automatizador de portão ou cerca elétrica de qualquer lugar via aplicativo. Compatíveis para celulares Android e iOS.

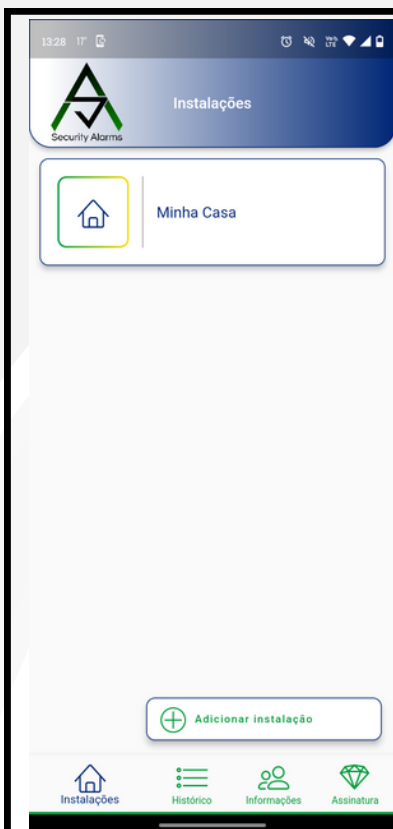
Sinalização dos Leds da placa:

Led Vermelho	Indicações de Falha
Apagado	Sem Falhas
Acesso	Falha de internet, falha no wi-fi, falha na comunicação com banco de dados. Irá se recuperar da falha automaticamente.
1 Piscada	Indica que o módulo está off-line por estar fazendo muitas reconexões com o servidor Firebase e causando custo. Irá se recuperar com um clique (500ms) na tecla.
2 Piscadas	Indica que o módulo está off-line e foi bloqueado de forma intencional através de comando manual feito diretamente no servidor. Irá se recuperar pressionando a tecla por 5 seg.
3 Piscadas	Indica que o módulo está off-line e se auto bloqueou porque detectou muitos resets acontecendo na placa. Irá se recuperar pressionando a tecla por 5 seg.

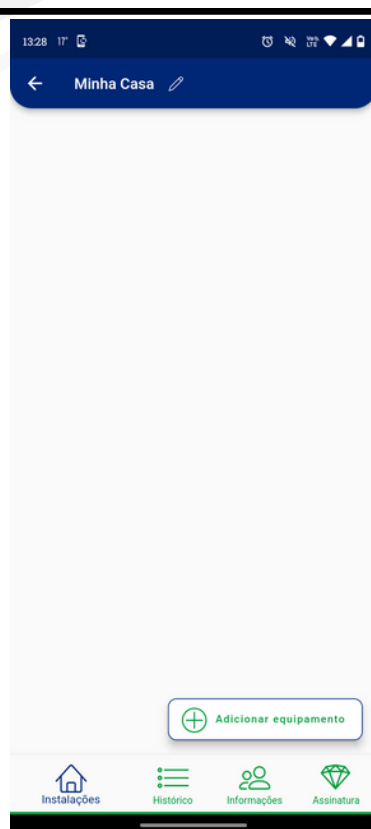
Led Azul	Indicação de status da rede wi-fi
Apagado	Online, conectado
Acesso	Off-line, desconectado
Piscando	Em modo de pareamento do wi-fi

1. Instalação do Aplicativo

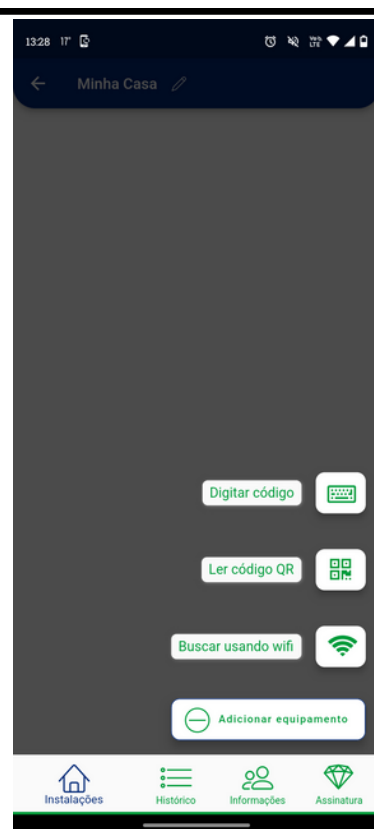
 A screenshot of the Google Play Store search results for the 'Security Alarms' app. The search bar at the top contains the text 'Security Alarms'. Below the search bar, the app's icon (a green triangle with a white 'A') and name 'Security AL...' are visible. A button labeled 'BUSCAR MAIS APPS' is at the bottom.	 A screenshot of the 'Acessar aplicativo' (Access app) screen. It features the 'Security Alarms' logo and a button labeled 'Continuar com o Google'. Below this, there are links for 'Termos de serviço' and 'Política de privacidade'. At the bottom, there are flags for Brazil, Spain, and the USA, and a version number 'Versão: 1.0.8+08 - 02/08/2024'.	 A screenshot of the 'Escolha uma conta' (Choose an account) screen. It shows the 'Security Alarms' app icon and name, followed by a list of accounts. The first account is 'Security Alarms' with the email 'securityalarms@gmail.com'. Below the list, there is a note about Google sharing user information with the app. At the bottom, the version number 'Versão: 1.0.8+08 - 02/08/2024' is displayed.
Baixar o aplicativo e abrir	Continuar com o Google	Escolher o usuário
 A screenshot of the 'Instalações' (Settings) screen. It shows the 'Security Alarms' app icon and name. At the bottom, there is a button labeled 'Adicionar instalação' and a navigation bar with icons for 'Instalações', 'Histórico', 'Informações', and 'Assinatura'.	 A screenshot of the 'Novo' (New) screen for adding a new installation. It shows a form with a label 'Nome:' and a text input field. Below the input field is a button labeled 'Gravar' (Save).	 A screenshot of the 'Novo' (New) screen showing an example of a name. The text input field contains the name 'Minha Casa'. Below the input field is a button labeled 'Gravar' (Save).
Adicionar Instalação	Nomear local onde será instalado o módulo	Exemplo "Minha Casa"



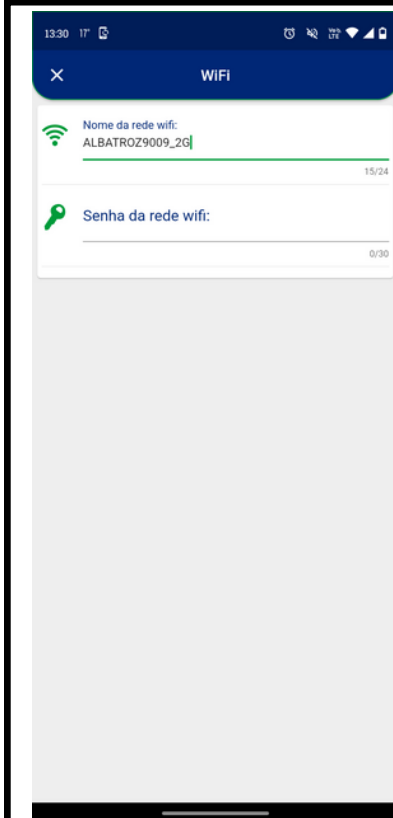
Entrar em Minha Casa para



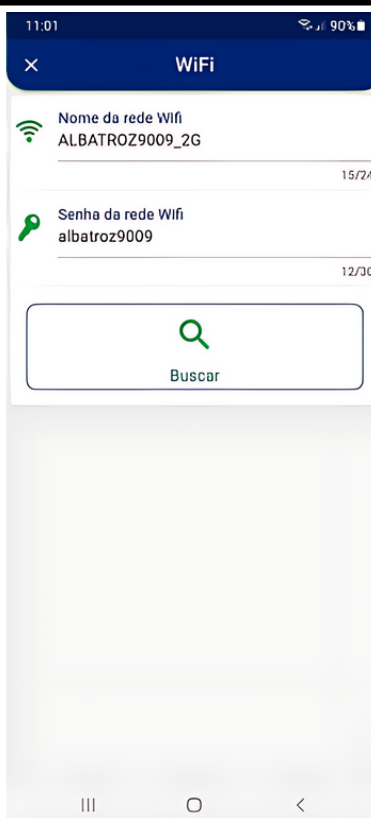
Adicionar Equipamento



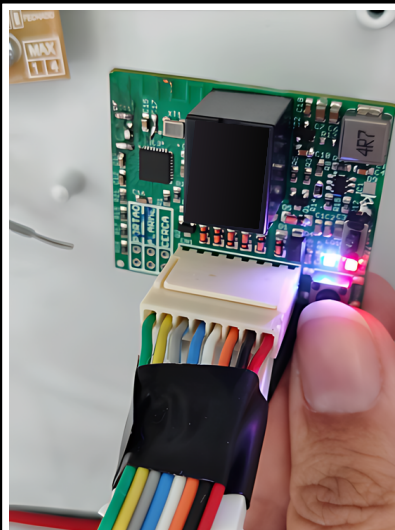
Selecionar o modo de adição



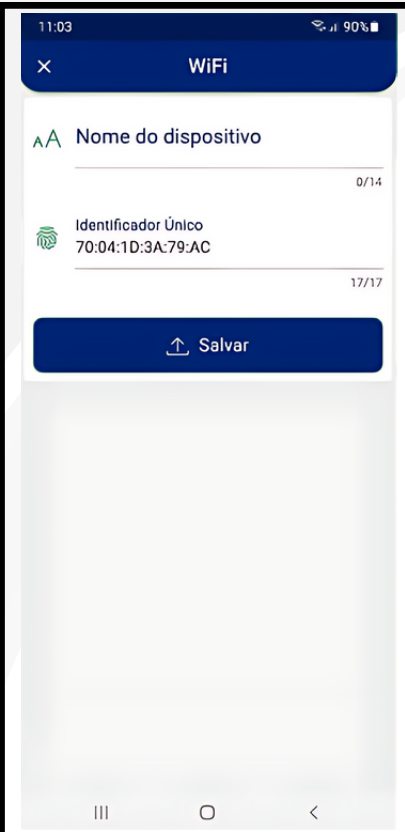
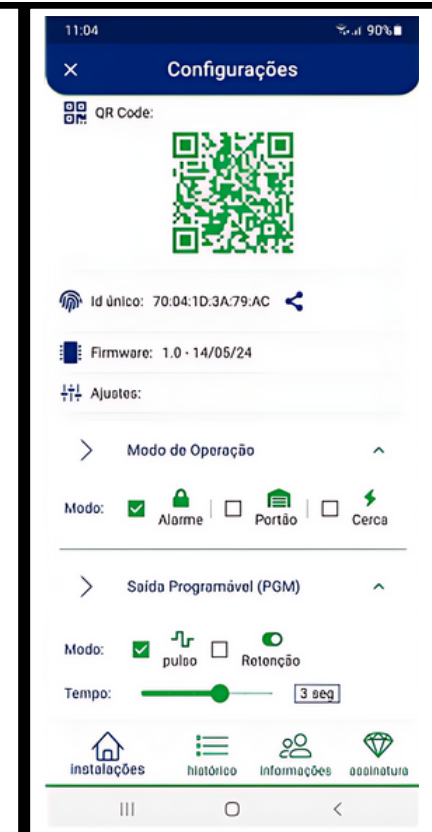
Exemplo por wi-fi, inserir senha da rede e clicar em OK.



Iniciar a busca do módulo. O módulo precisa estar no modo de programação.



Entrar no modo prog - clicar a tecla por 5 seg até o led azul começar a piscar.

		
Nomear o módulo e salvar	Clicar o ícone de configuração por 2 seg para abrir o menu	Selecionar o modo de operação e acionamento.

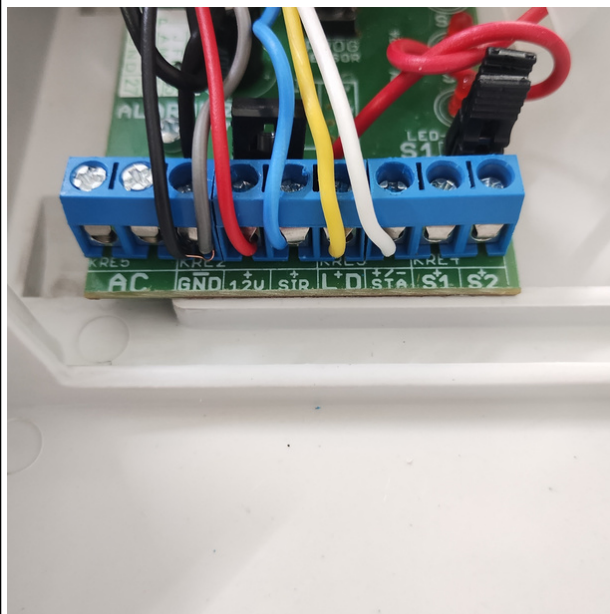
2. Modo Alarme

Módulo ligado numa central de alarme MAX 4 HLGseg.

	
Central de alarme de teste do módulo wi-fi	Manual da central para consulta



Módulo Ligado numa central de alarme



Cabos ligados nos bornes da central

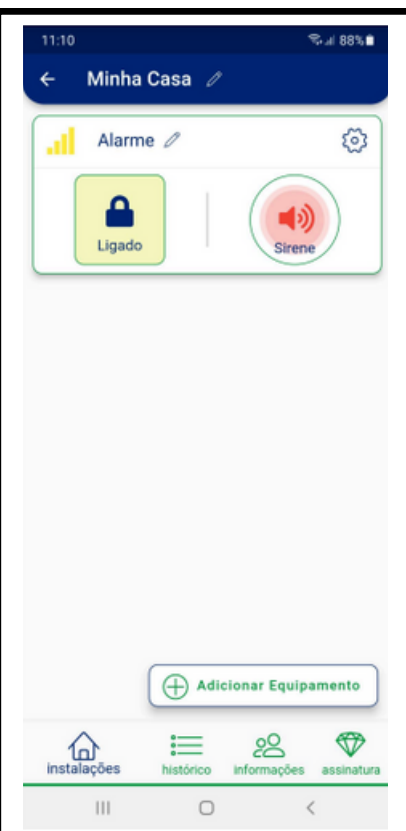
Fios do Cabo	Ligação
Vermelho	Positivo +12V
Preto	Negativo GND (o mesmo da central de alarme)
Laranja	Sem função
Branco	Entrada ligada na saída da central de alarme que identifica o status armado e desarmado. GND: Desarmado +: Armado
Azul	Entrada ligada no positivo da sirene, responsável por identificar quando a central estiver disparada.
Verde	Normalmente fechado (NF) do relê auxiliar. Sem função.
Amarelo	Comum (CM) do relê auxiliar, se a central for ativada pelo sinal Negativo, ligar fio no GND, se a central de alarme for ativada pelo sinal Positivo, ligar fio no +12V.
Cinza	Normalmente aberto (NA) do relê auxiliar, ligado na entrada da central de alarme responsável por alterar o status da central entre armado e desarmado, saída do Módulo Wi-Fi configurável pelo aplicativo, retenção ou pulso.



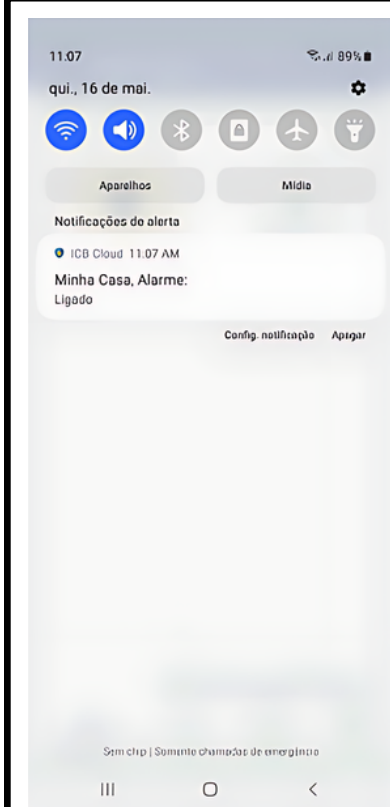
Clicar no botão do cadeado aberto para ligar o alarme



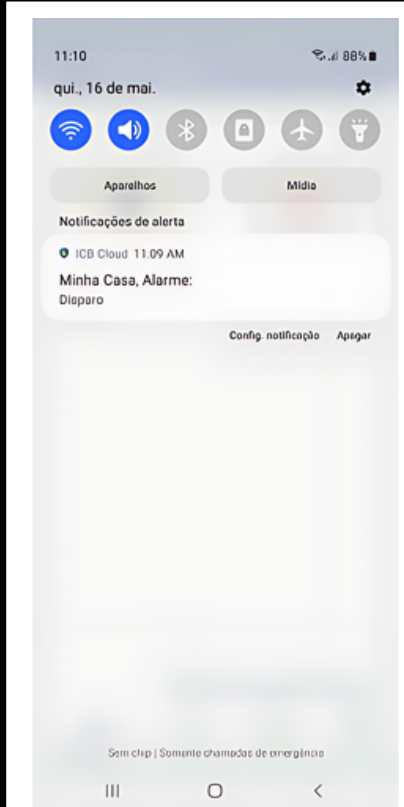
Aguardando executar o comando, caso não haja resposta em 10 seg o comando será cancelado.



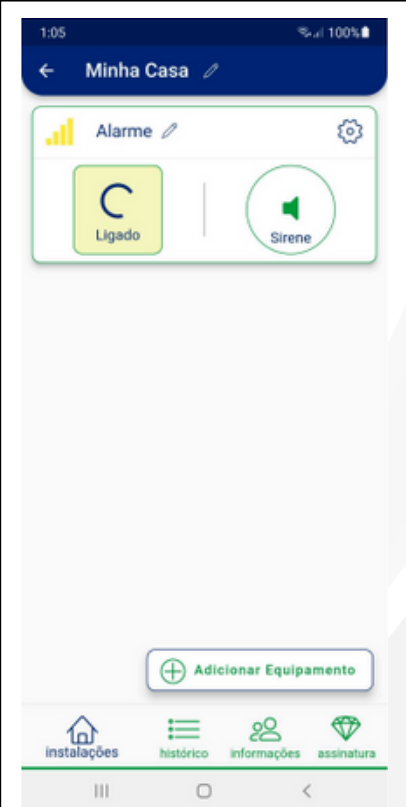
Alarme ligado e disparo da sirene



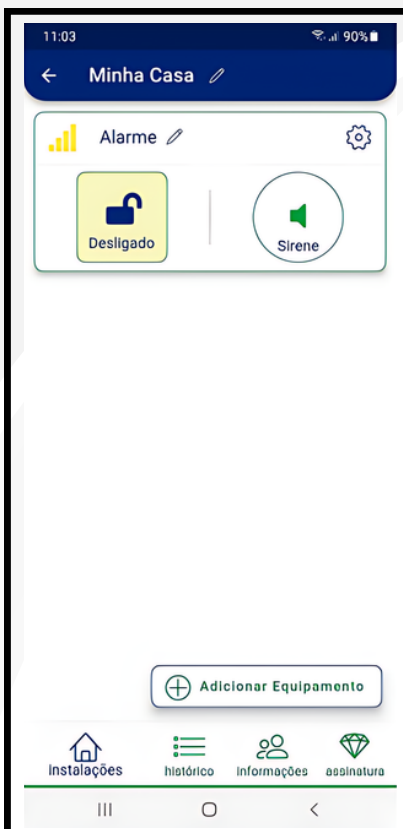
Notificação de alarme ligado



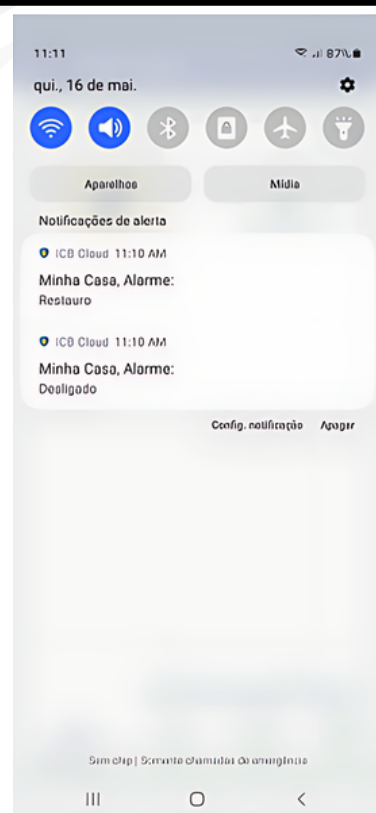
Notificação disparo do alarme



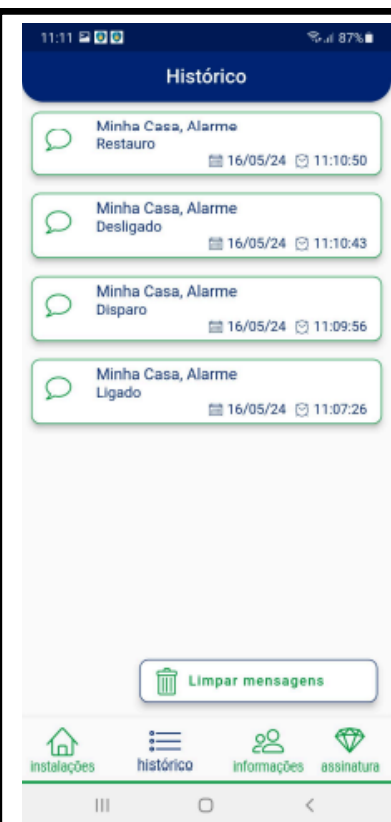
Comando de desligado



Alarme desligado. Sirene desligada.



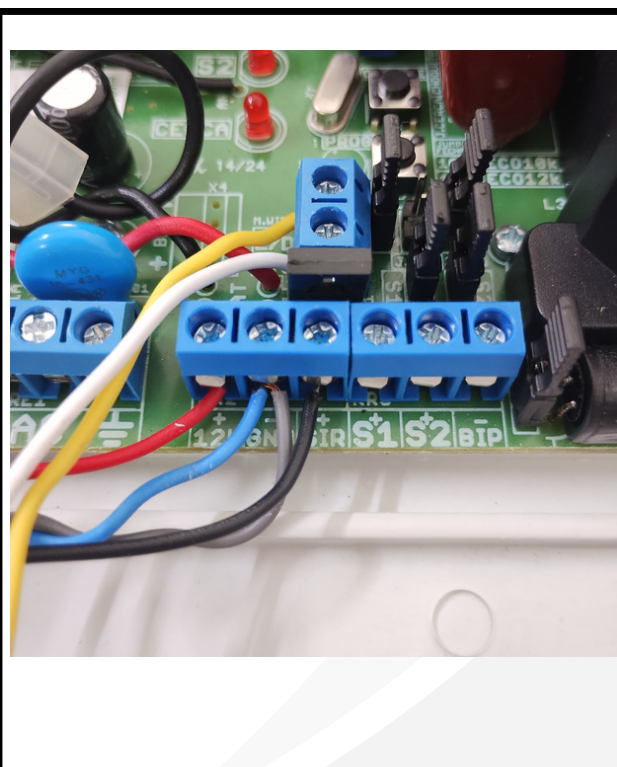
Notificações recebidas



Histórico das notificações com data e hora de cada evento.

3. Modo Cerca

Módulo ligado no Eletrificador de cerca modelo ECO12V.



Fios do Cabo	Ligação
Vermelho	Positivo +12V
Preto	Negativo GND (o mesmo da central de choque)
Laranja	Sem função
Branco	Entrada ligada na saída pino STC da central de choque que identifica o status armado e desarmado. GND: Desarmado +: Armado
Azul	Entrada ligada no positivo da sirene, responsável por identificar quando a cerca estiver disparada.
Verde	Normalmente fechado (NF) do relê auxiliar. Sem função.
Amarelo	Comum (CM) do relê auxiliar, deve ser ligado em vários terminais da chave de ativação no GND.
Cinza	Normalmente aberto (NA) do relê auxiliar, deve ser ligado em um dos terminais da chave de ativação. Pino L/D liga desliga da cerca.

3:11

100%

Configurações

QR Code:

Id único: 70:04:1D:3A:79:AC

Firmware: 1.0 - 14/05/24

Ajustes:

Modo de Operação

Modo:

Alarme

Portão

Cerca

Saída Programável (PGM)

Modo:

pulso

Retenção

instalações

histórico

informações

assinatura

3:39

100%

Minha Casa

Cerca

Desligado

Sirene

Adicionar Equipamento

instalações

histórico

informações

assinatura

3:12

100%

Minha Casa

Cerca

Desligado

Sirene

Adicionar Equipamento

instalações

histórico

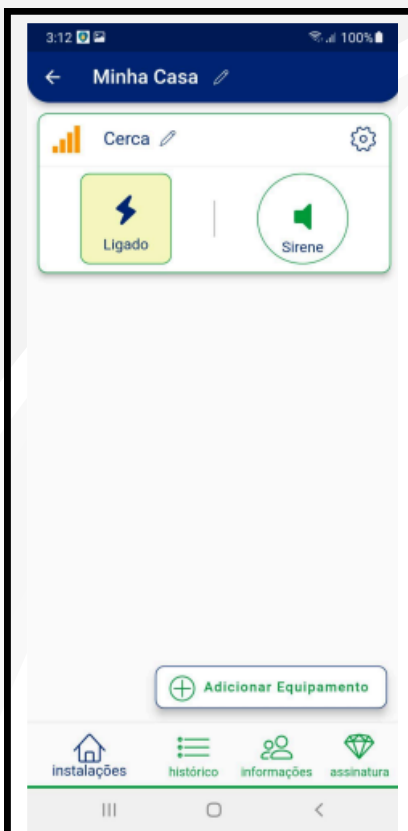
informações

assinatura

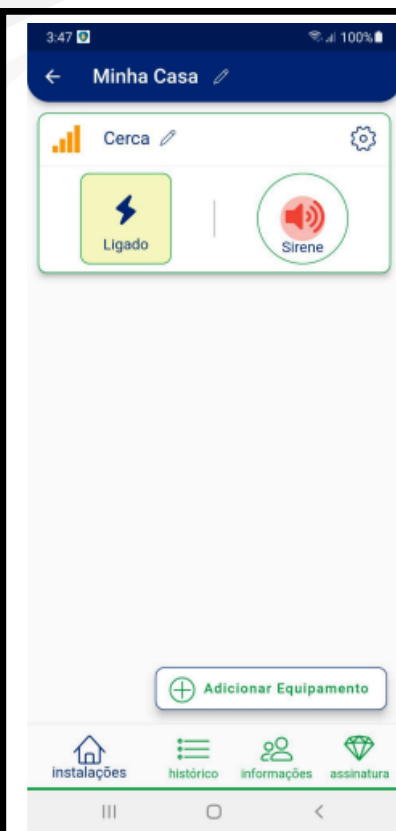
Selecionar modo cerca e saída retenção

Clicar no botão para ligar a cerca

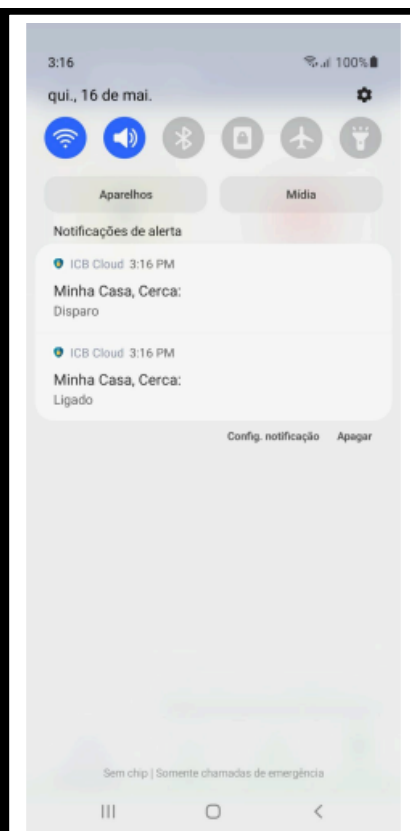
Aguardar retorno do comando



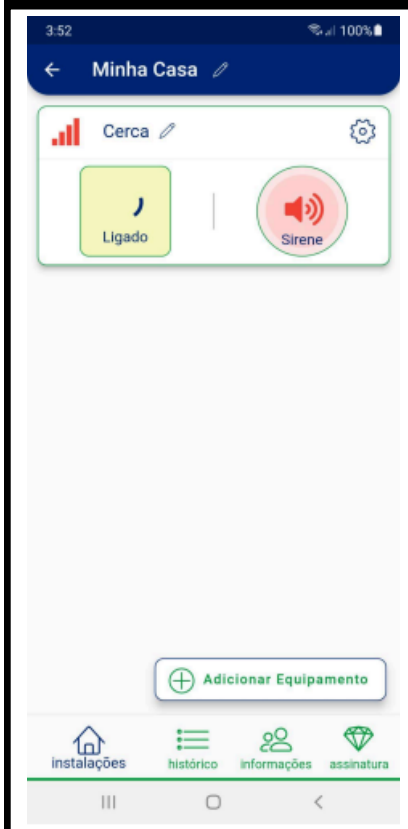
Cerca ligada, sem disparo



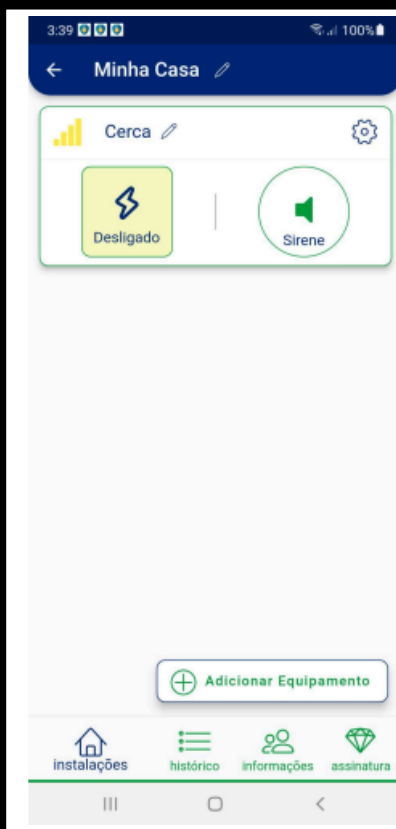
Cerca em disparo



Notificações recebidas



**Clicar no botão para
desligar a cerca**



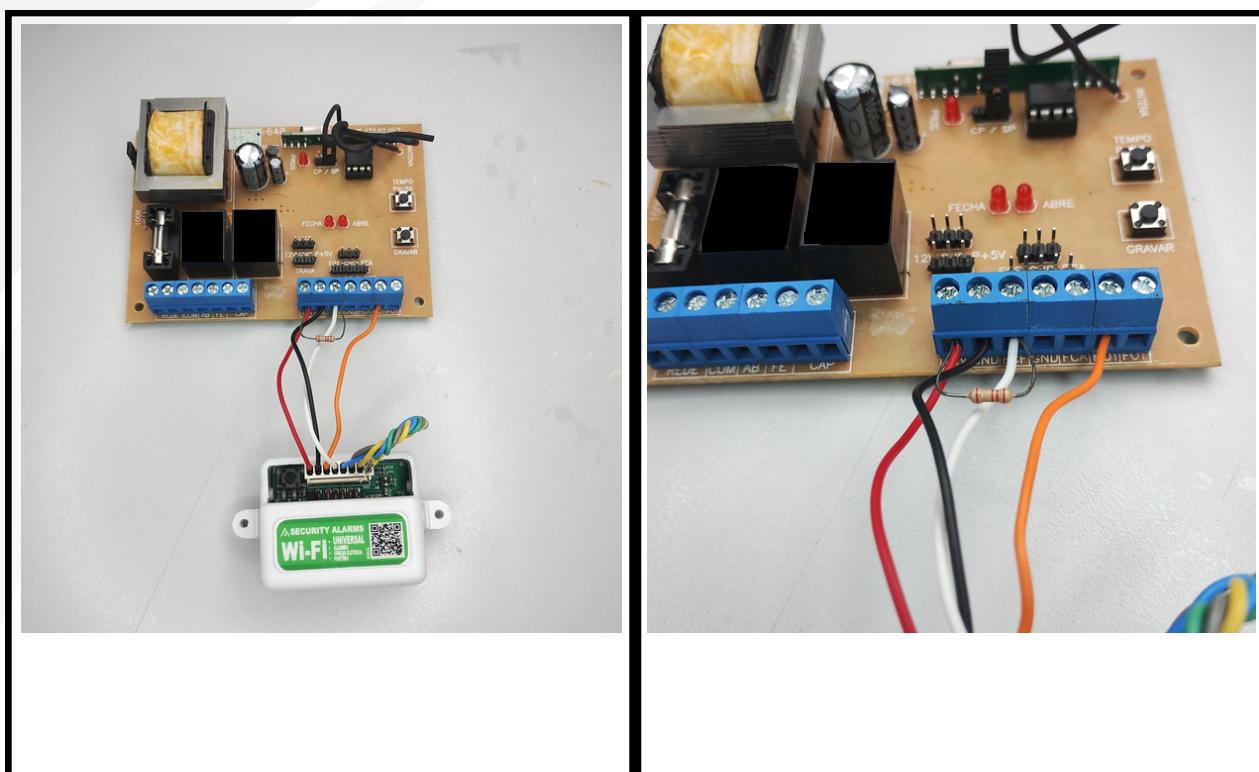
**Cerca desligada, sirene
desligada**



**Histórico das notificações
recebidas**

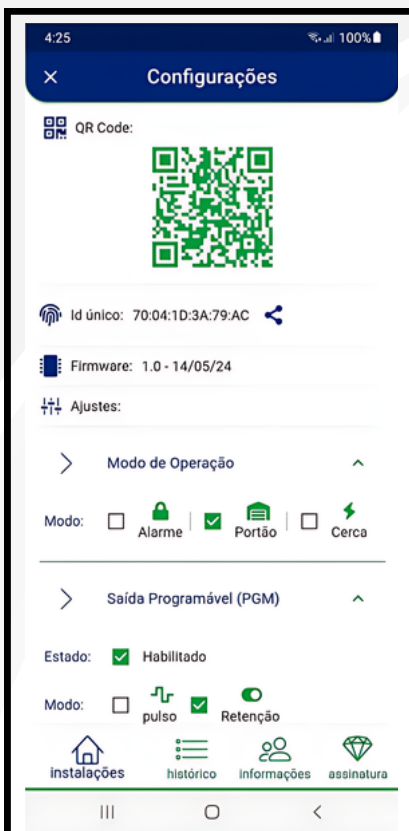
4. Modo portão

Módulo ligado na central de portão modelo SA 640.



Obs. 12V fornecido pelo automatizador SA 640 está em 16V.

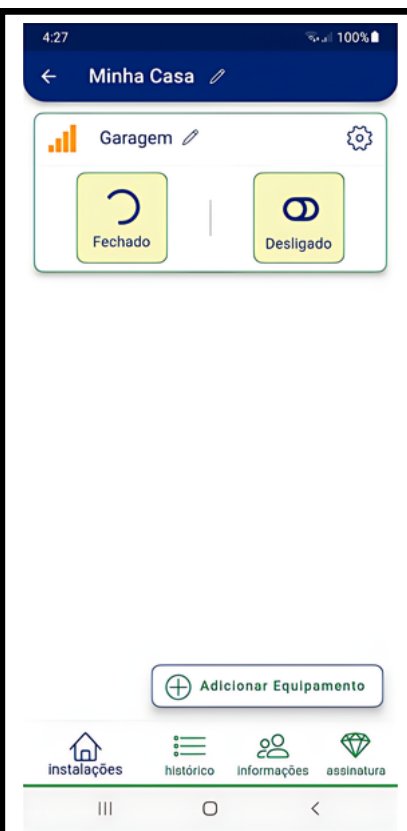
Fios do Cabo	Ligação
Vermelho	Positivo +12V
Preto	Negativo GND (o mesmo da central do portão)
Laranja	Sinal GND por 0,5 segundo para ativar a botoeira da central do automatizador
Branco	Entrada ligada no fim de curso FCF do portão. GND: Portão fechado +: Portão aberto
Azul	Sem função
Cinza	Normalmente fechado (NF) do relê auxiliar.
Amarelo	Comum (CM) do relê auxiliar.
Verde	Normalmente aberto (NA) do relê auxiliar.



Selecionar modo portão e habilitar a saída PGM se quiser



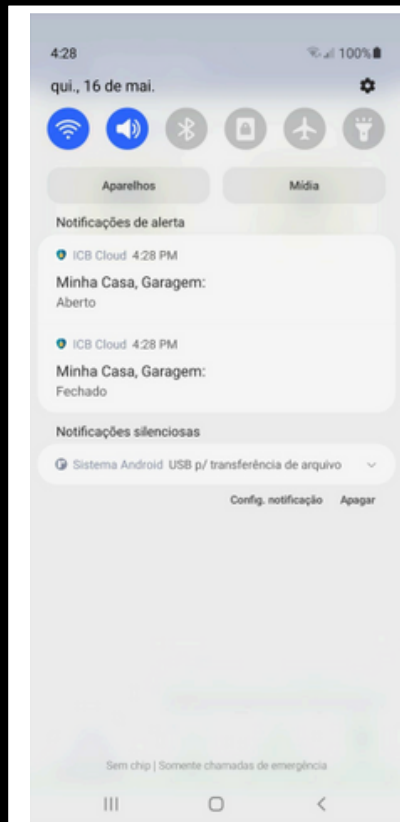
Modo garagem, fechado, PGM modo retenção



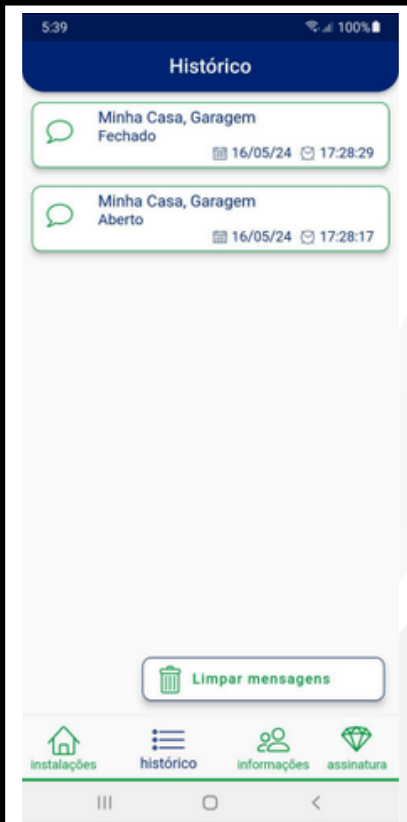
Clicar no botão para abrir o portão



Portão aberto



Notificações recebidas



Histórico de notificações



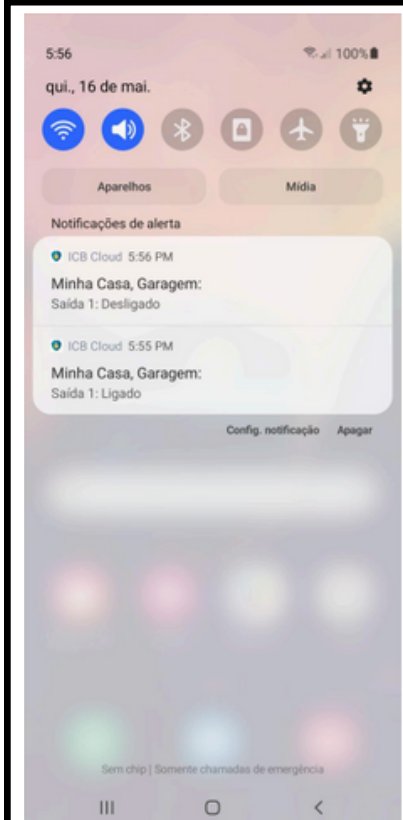
Clicar no botão da PGM para ligar a saída 1



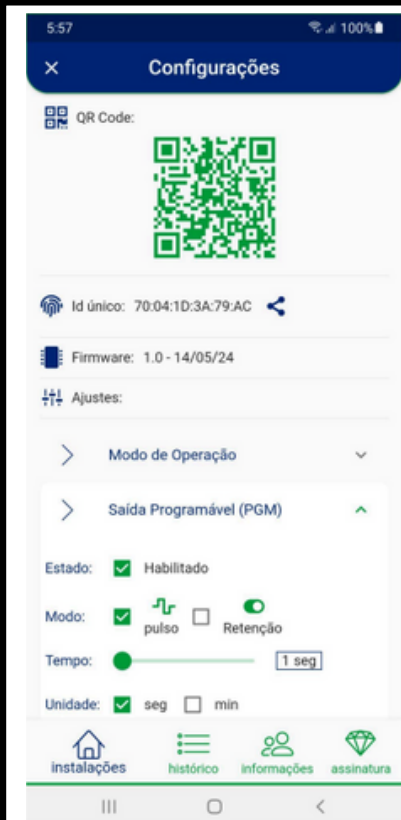
PGM ligada



Clicar no botão da PGM para desligar a saída 1



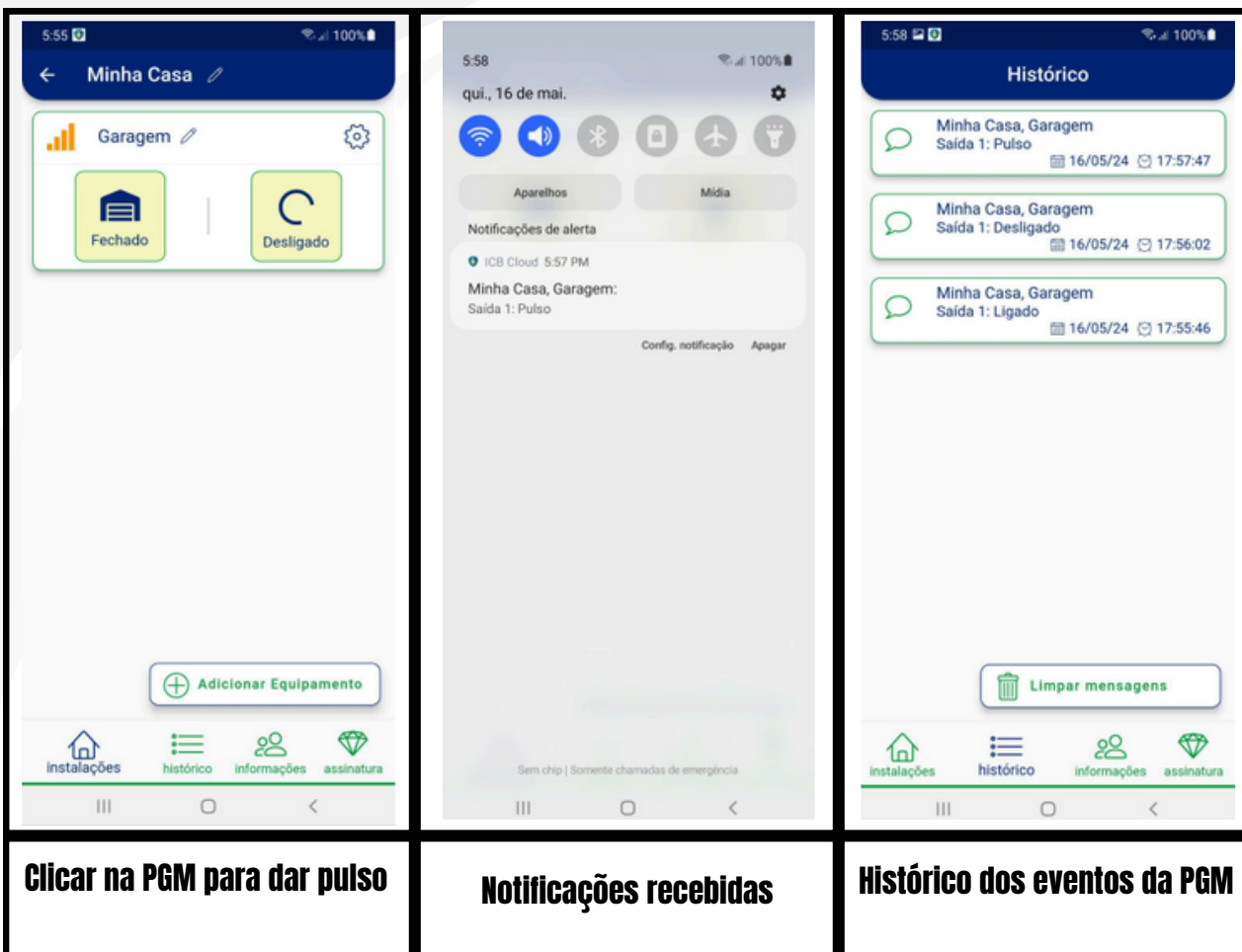
Notificações recebidas



Alterar a PGM para pulso



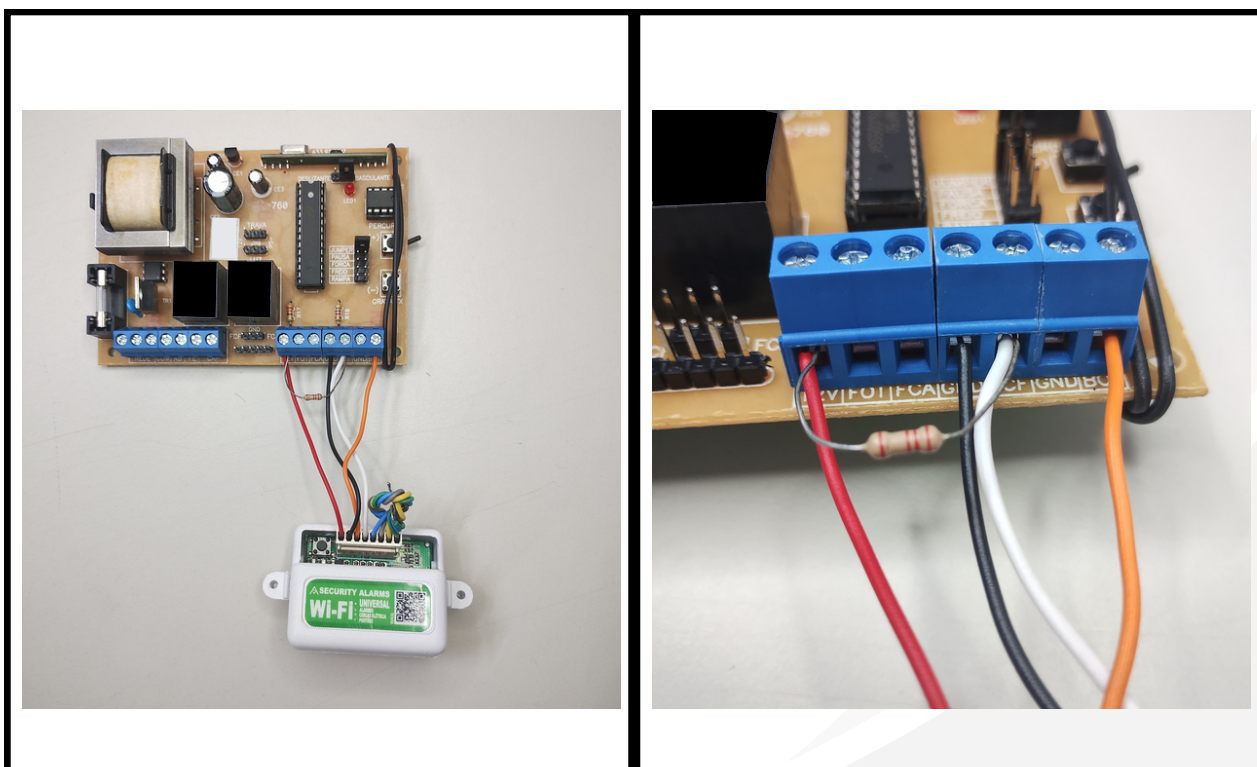
PGM modo pulso de tempo



Módulo ligado na central de portão modelo SA 760.

Obs. 12V fornecido pelo automatizador SA 760 está em 15V.

Os resultados dos testes foram os mesmos obtidos com o SA 640.





O automatizador SA 520 não possui borne com saída 12V e nem o FCF/FCA, então utilizei os pinos de saída 12V/GND da trava e o pino FCF que liga o fim de curso.

Os resultados dos testes foram os mesmos obtidos com o SA 640

5. Atualizações

- Atualização de firmware da placa: O módulo wi-fi se atualizará automaticamente (quando online) sempre que houver uma nova versão de firmware disponível no servidor Firebase.
- Atualização do aplicativo: Sempre que tiver uma atualização do aplicativo, será publicado nas lojas Play Store do google e na Loja da Apple. O usuário precisará fazer a atualização no celular.

CONTATOS

TEL. FIXO: (11) 5242 - 6527

COMERCIO EXTERIOR: (11) 5242 - 6527

DPTO TÉCNICO: (11) 5242 - 6527

DPTO COMPRAS: (11) 5242 - 6527

DPTO FINANCEIRO: (11) 5242 - 6527

DPTO SAC: (11) 5242 - 6527

 securityalarmssa

 www.securityalarms.com.br

