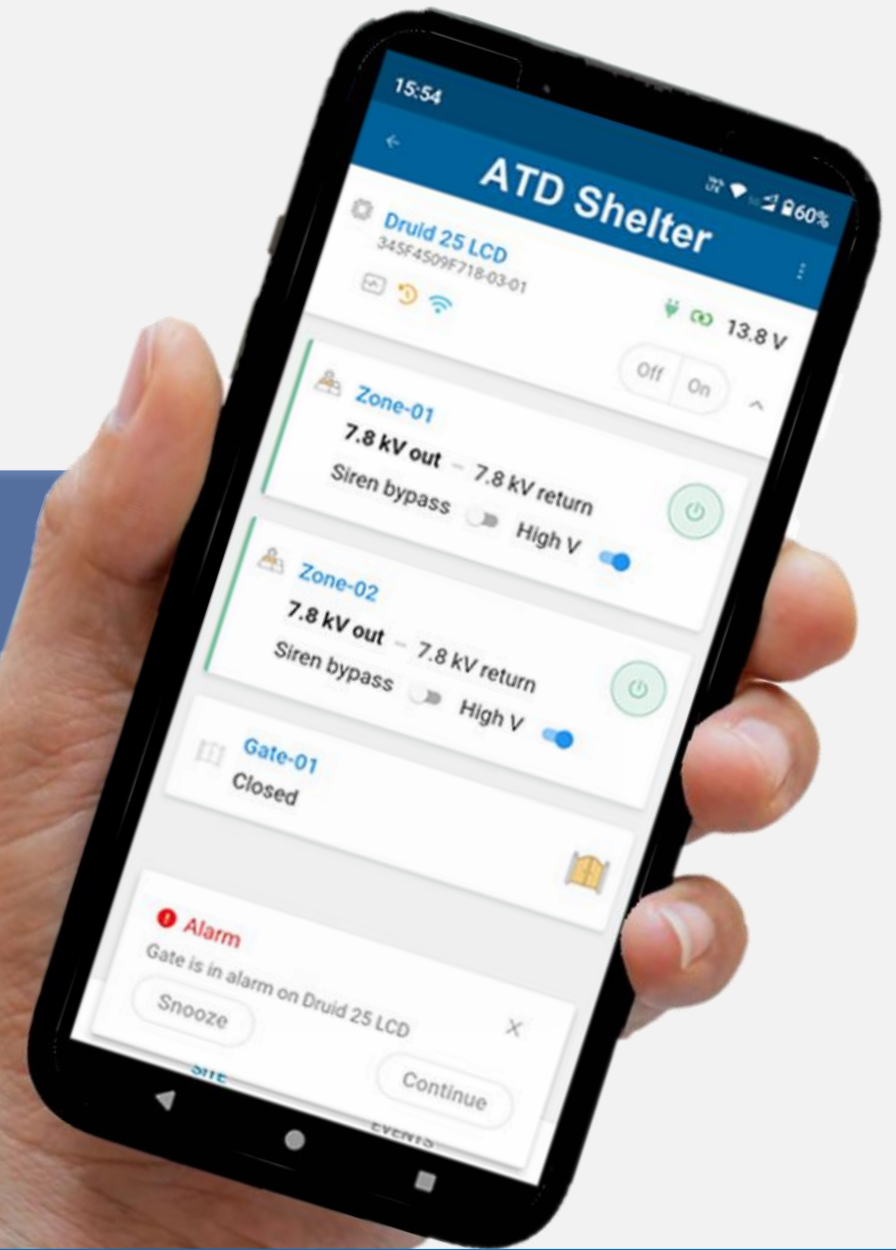


# App Nemtek Connect Wi-Fi DRUID 15 LCD



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



## Itens inclusos na caixa

- Placa PLC-WiFi
- Cabo Flat de dados
- 2 parafusos de montagem
- Fusível sobressalente de 1 Ampère
- Cartão com QR Code exclusivo  
*(Atenção! Não perca este cartão)*



## Itens necessários

- Placa PLC-WIFI
- Eletrificador DRUID 15
- Cartão QR CODE
- Cabo de 3 vias
- Teclado Nemtek de 1 zona



Não será necessário o teclado após a instalação para uso do Aplicativo Nemtek Connect, no entanto pode-se trabalhar com ambos se desejar.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



# INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

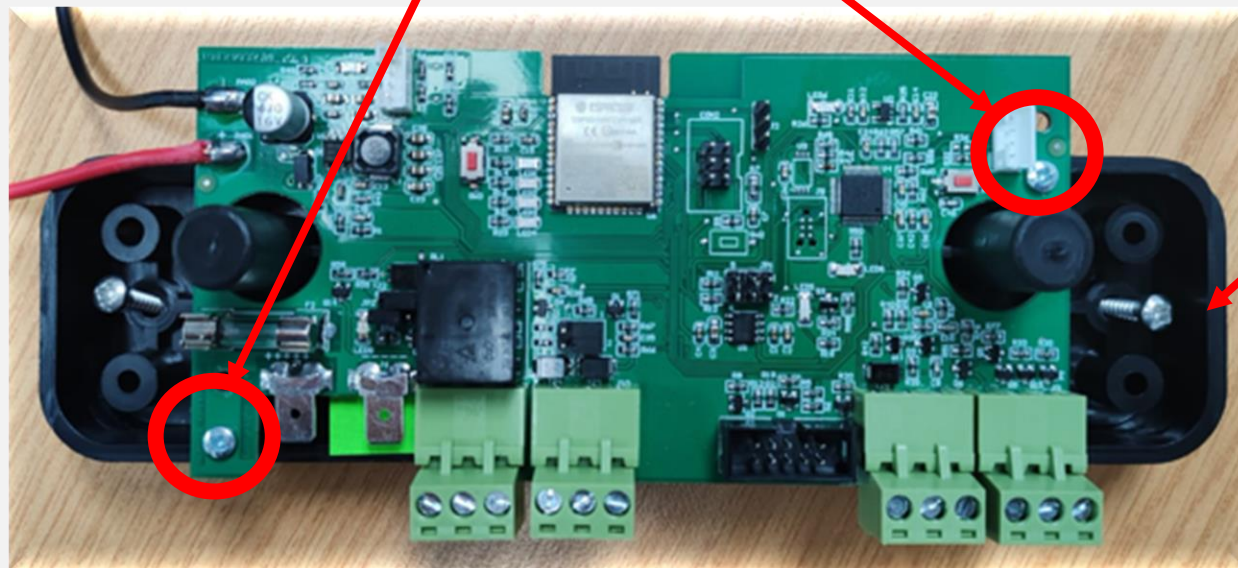
## PLACA PLC-WIFI NOS ELETRIFICADORES

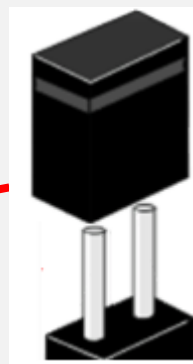
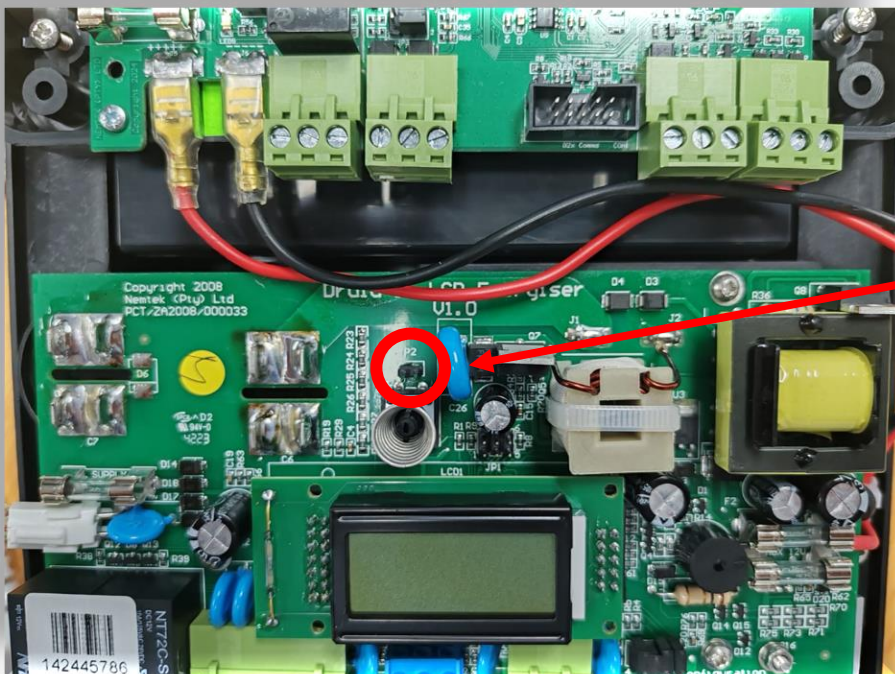


- Retire os parafusos e remova a tampa do eletrificador.



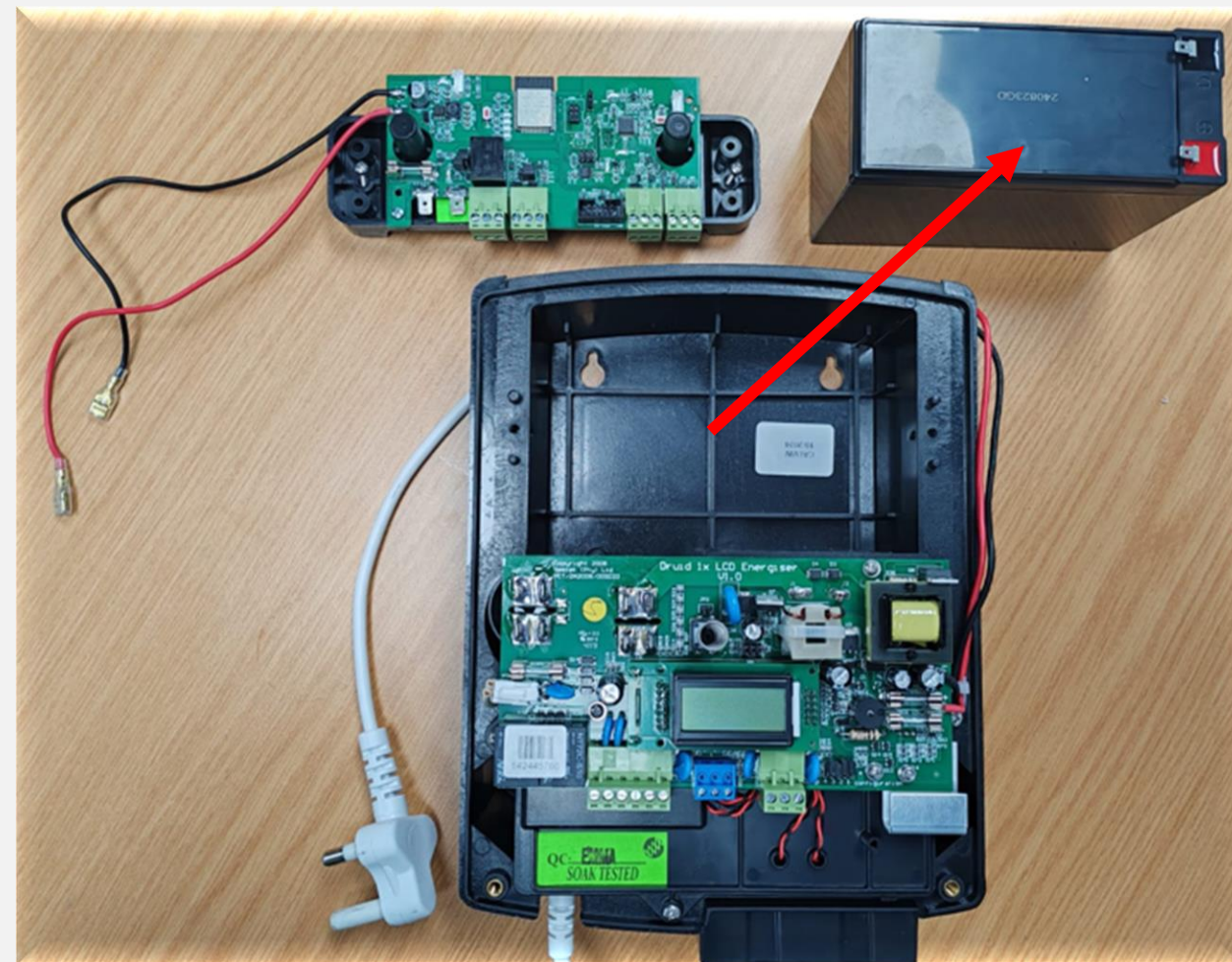
- Fixe a placa PLC-WIFI ao suporte de proteção da bateria utilizando os parafusos fornecidos.

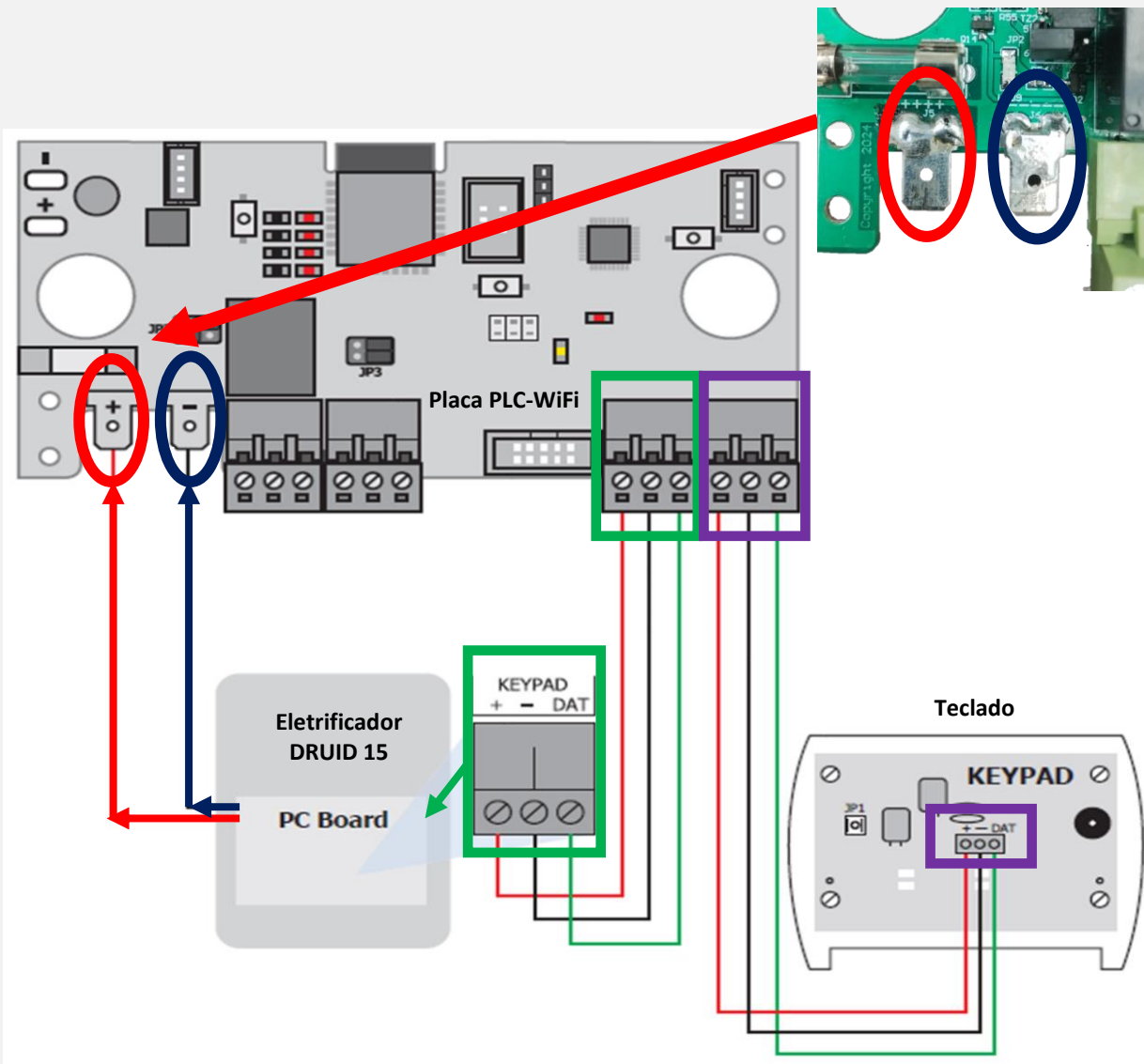




Feche o jumper (JP2) do tamper para desativar o alarme de tampa aberta e executar os procedimentos a seguir.

- Remova a bateria do eletrificador



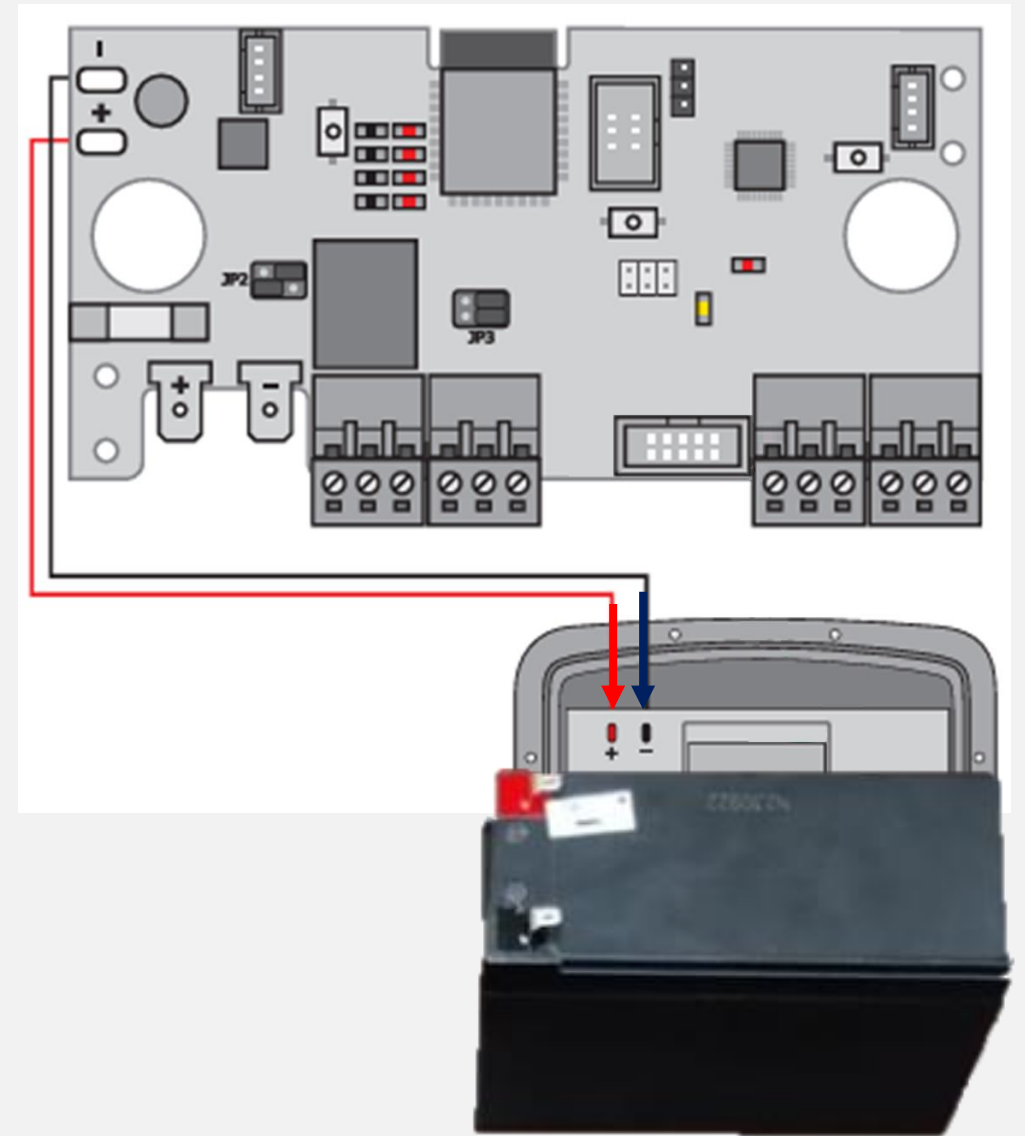


- Conecte o cabo para bateria soldado no eletrificador DRUID 15 à placa PLC-WIFI, conforme imagem.

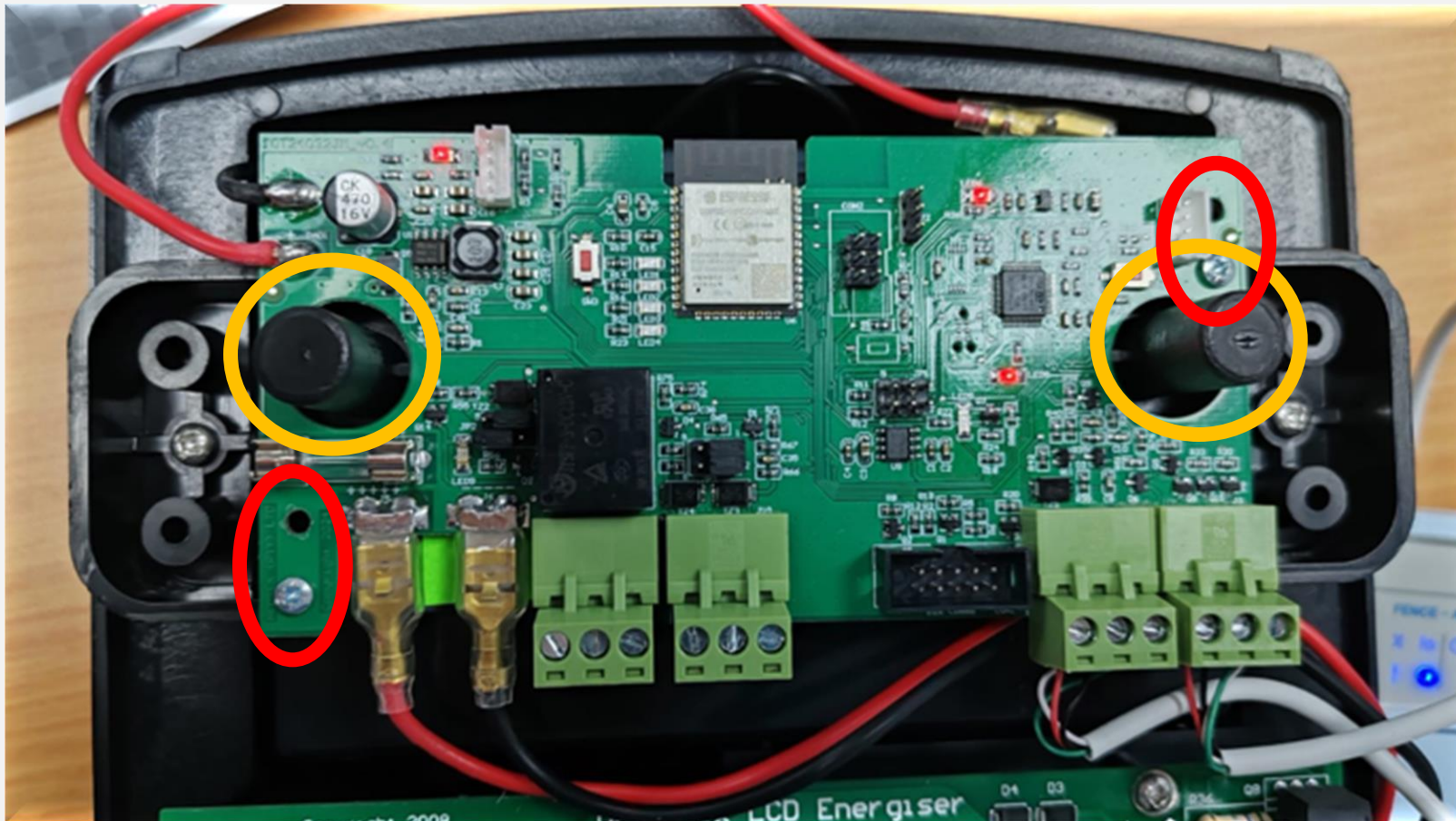
### **ATENÇÃO!!!**

- **Observe que o terminal POSITIVO (fio vermelho) está localizado no lado esquerdo da placa PLC-WIFI e com o sinal de +++++ gravado na placa.**
- **O terminal NEGATIVO (fio preto) está localizado no lado direito da placa PLC-WIFI e com o sinal de ----- gravado na placa.**
- **Faça as conexões necessárias usando cabo de 3 vias no borne da placa PLC-WiFi e no borne do eletrificador.**
- **Para configurar o teclado, conecte um cabo de 3 vias no conector do eletrificador ao conector “KEYPAD IN”. Em seguida, conecte os bornes do teclado, se houver, ao conector “KEYPAD OUT”.**

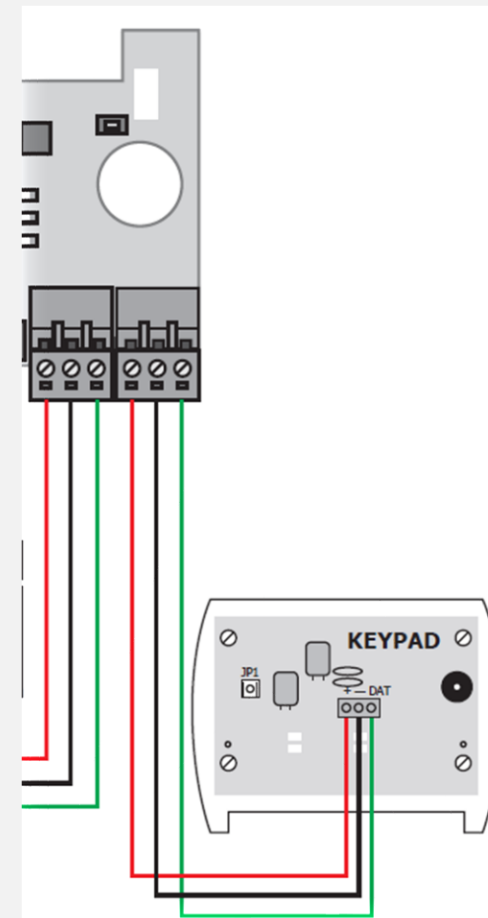
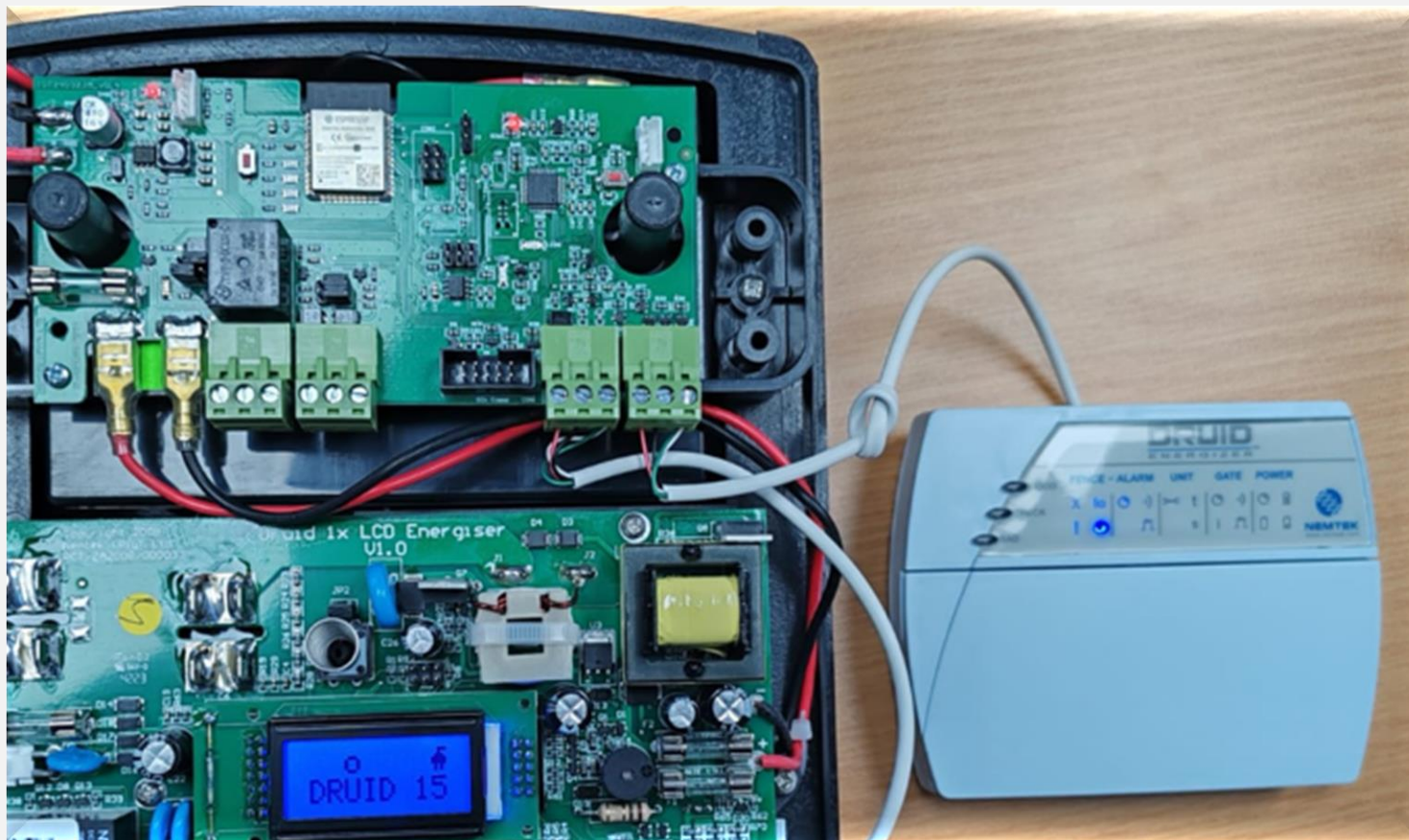
- Conecte o cabo para bateria soldado à placa PLC-WiFi na bateria do eletrificador DRUID, conforme imagem.
- Recoloque a bateria no compartimento no DRUID 15.



- Fixe a placa PLC-WIFI ao suporte de proteção da bateria utilizando os **parafusos fornecidos** e **encaixe nos guias**, conforme imagens.

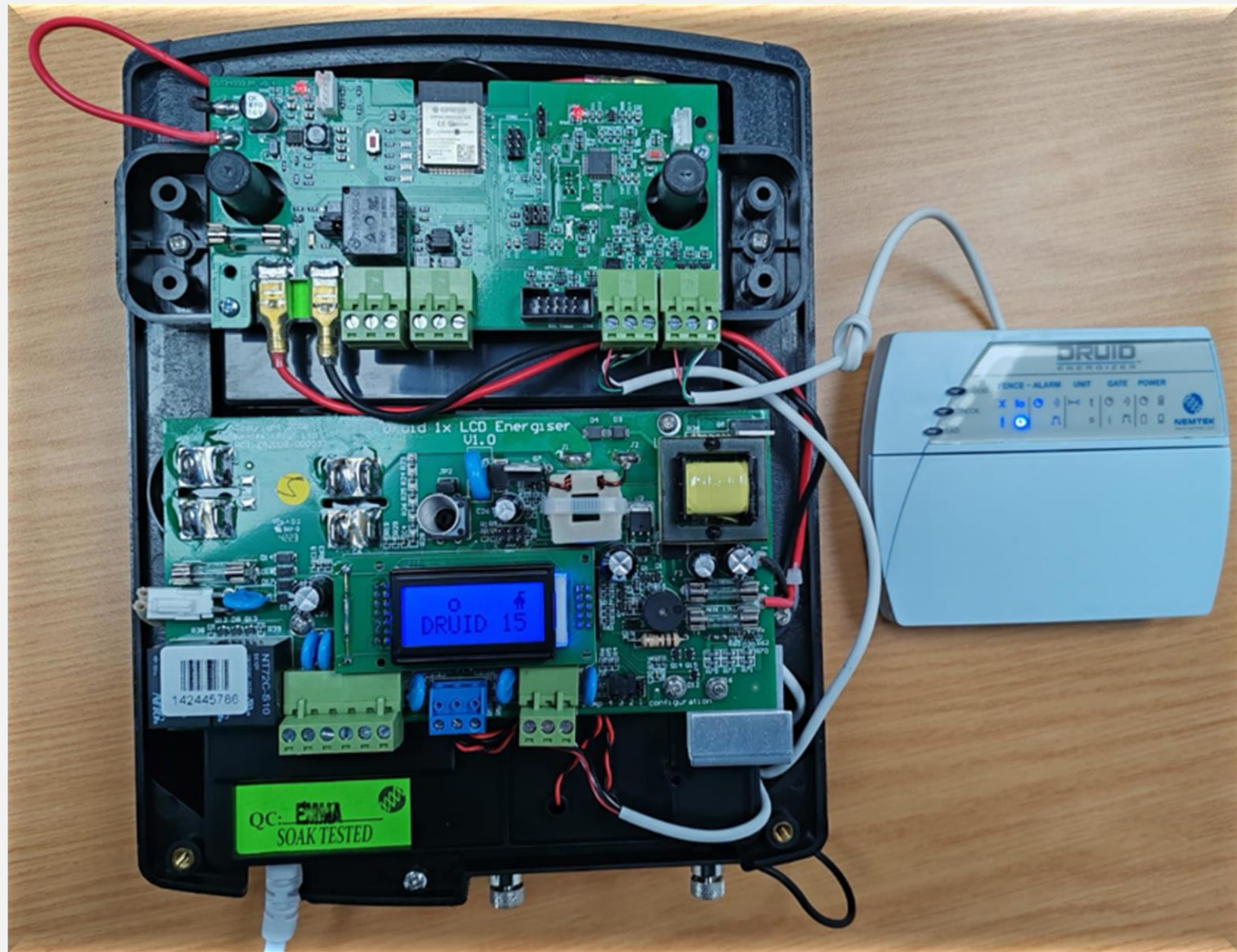


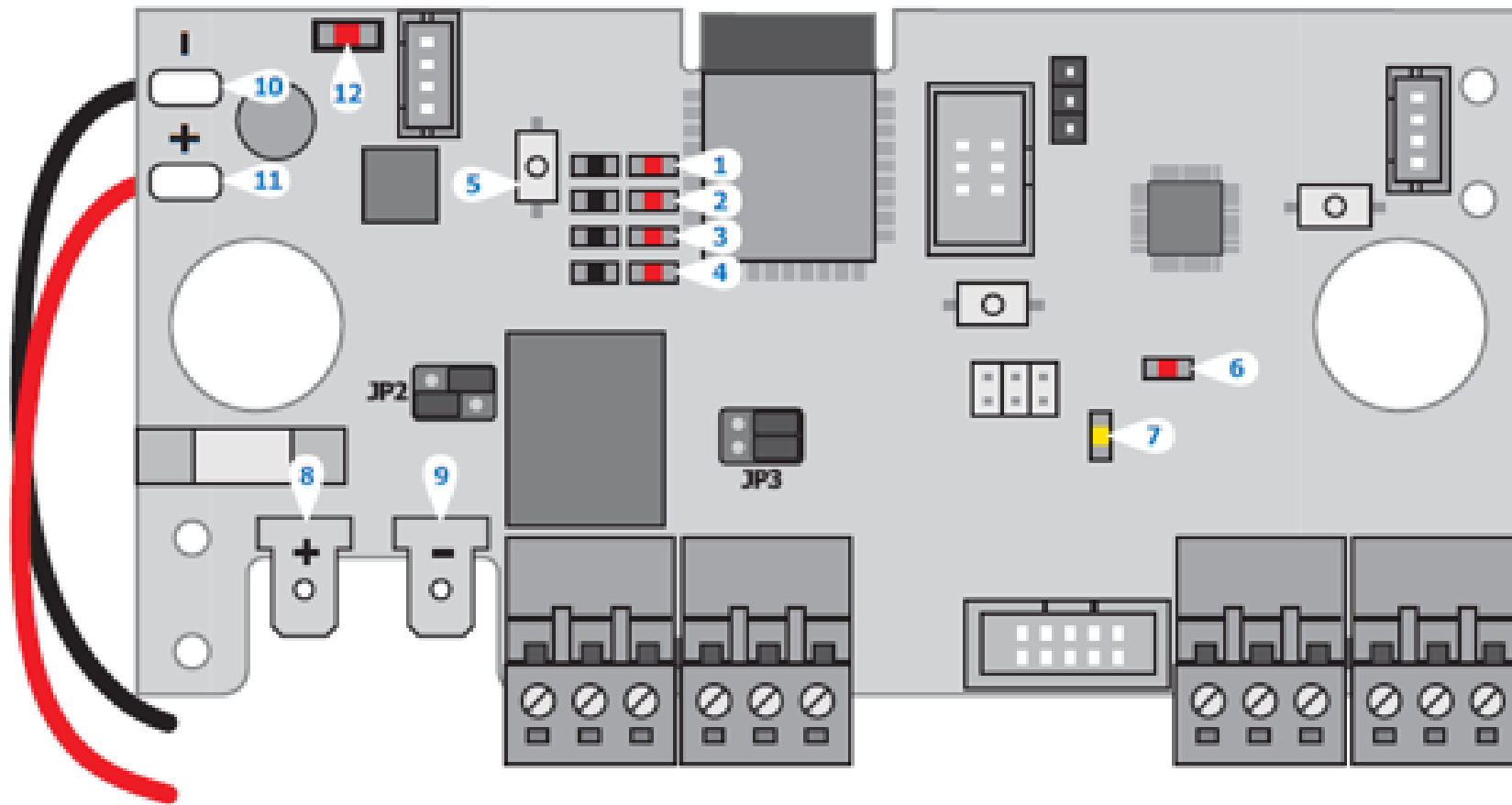
- Teclado conectado ao barramento "KEYPAD OUT.



- A placa PLC-WiFi e teclado deverão ficar desta forma após instalados e conectados corretamente ao DRUID 15

Conecte o eletrificador na energia elétrica AC 110v e em seguida ligue-o com a chave magnética. A tela LCD deverá ficar verde.





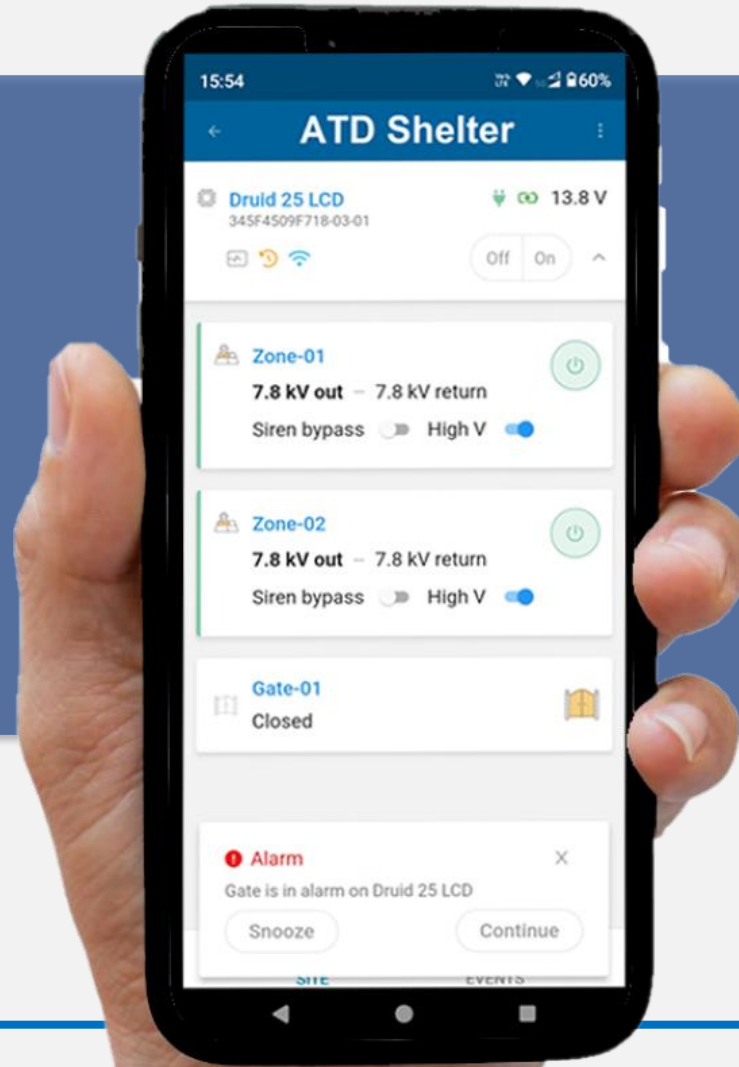
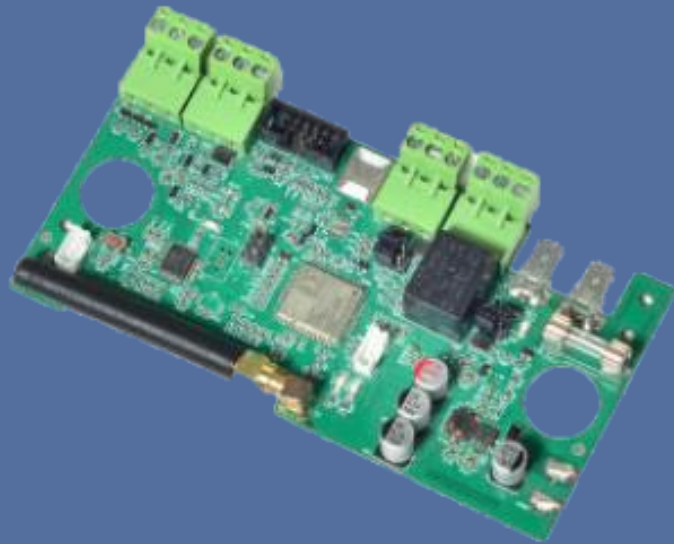
## LEGENDA:

1. Led Sinal wifi excelente
2. Led Sinal wifi bom
3. Led Sinal wifi baixo
4. Led Sinal wifi fraco
5. Botão de usuário (reset wifi)
6. Led de atividade
7. Led indicador de status da rede
8. Terminal positivo
9. Terminal negativo
10. Cabo negativo da bateria
11. Cabo positivo da bateria
12. Led de conexão de rede

➤ Esses LEDs (1, 2, 3 ou 4) não ficarão acesos, mas apenas uma deles piscará de tempos em tempos, dependendo da intensidade do sinal.

➤ Quando o led 7 estiver piscando rapidamente antes de adicionar um dispositivo, isso indica que está sendo atualizado e deve ser deixado até que a intensidade da luz diminua para piscadas mais lentas antes da próxima etapa.

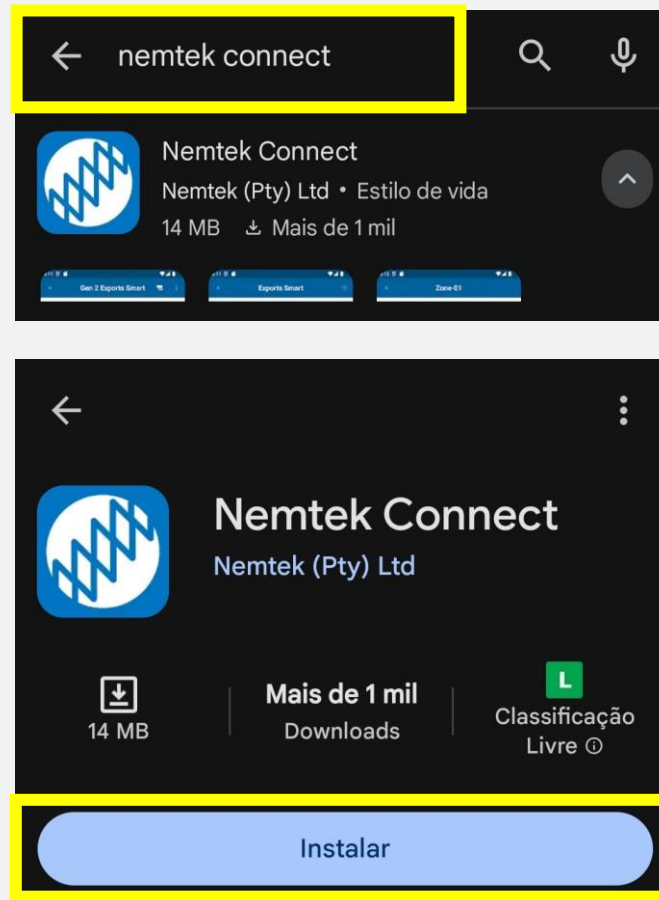
# CONFIGURAÇÃO DO APP NEMTEK CONNECT WIFI



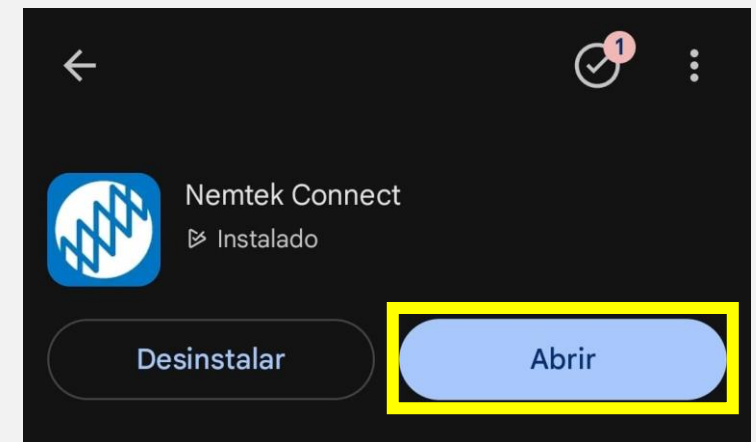
1º - Acessar a Play Store, Apple Store ou Huawei App Store, ou escaneie o código QR que veio com o módulo wifi.

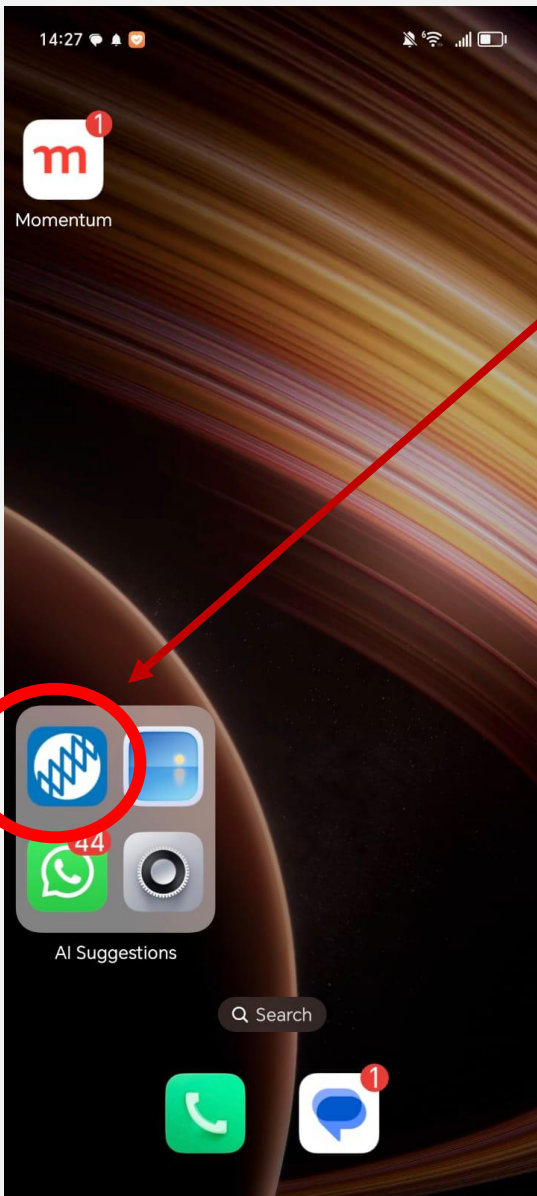


2º - Digitar “Nemtek Connect” e selecionar o aplicativo conforme a imagem abaixo. Clique e instalar.

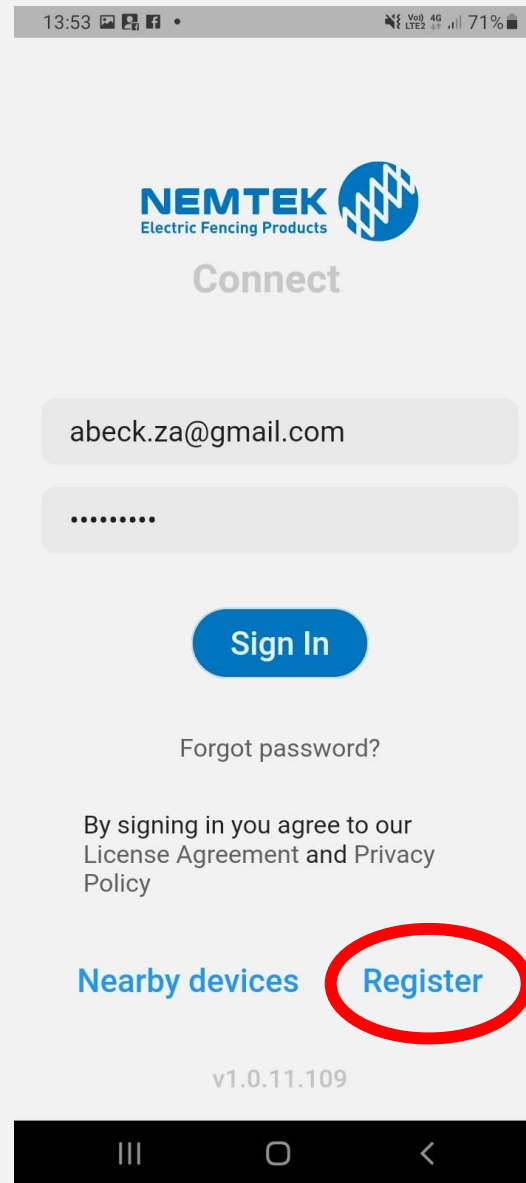


3º - Após concluir a instalação, clique em abrir.





Uma vez instalado, o ícone aparecerá na tela inicial, dessa forma



Agora, toque em “Register” para iniciar o cadastro.

20:24

Register

Create a new account

Email Address  
enter your registration email

Password  
enter your registration passw...

confirm your registration pas...

By registering you agree to our License Agreement and Privacy Policy

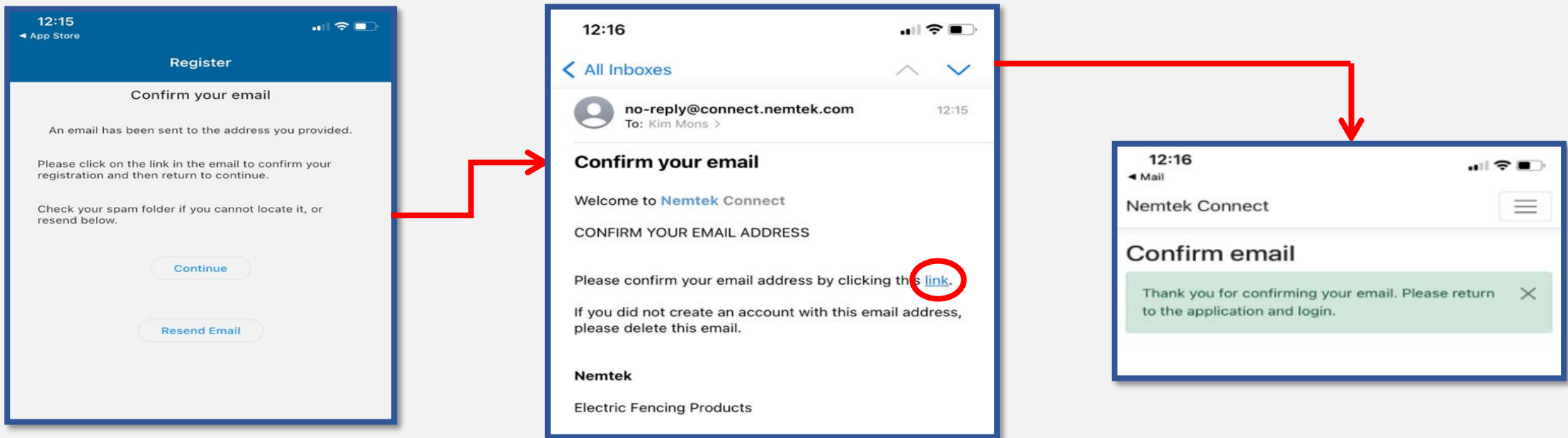
I agree to the terms and conditions

Cancel Register

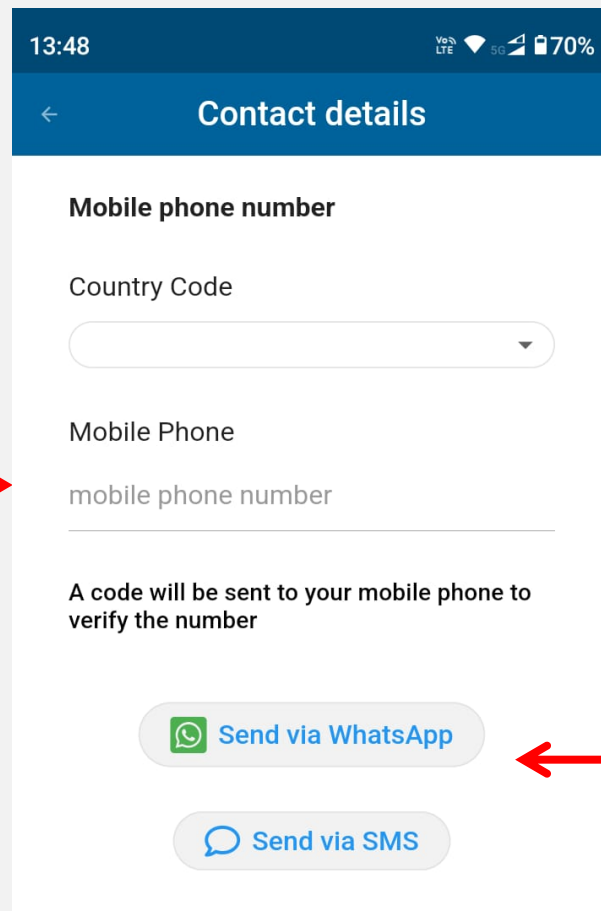
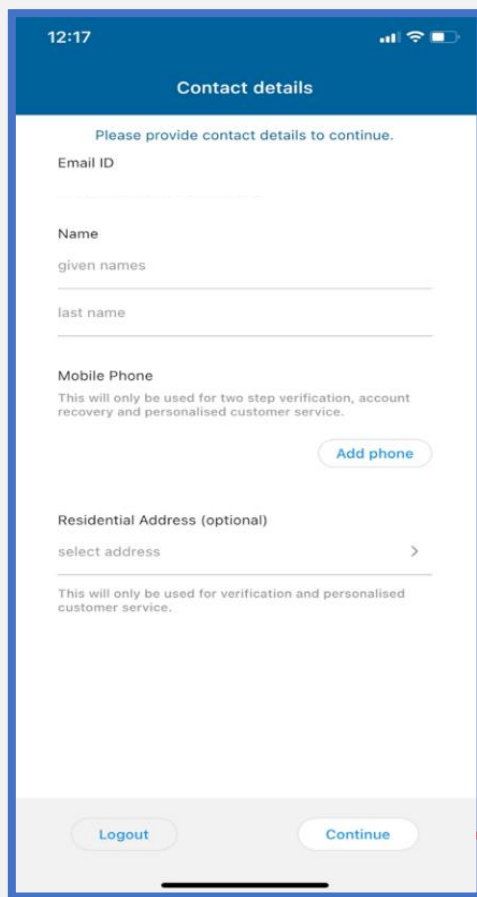
- Iniciaremos o processo de cadastro para acesso ao aplicativo Nemtek Connect:
- Complete o processo de cadastro inserindo todas as informações solicitadas:
  - Email
  - Criar senha de acesso ao App Nemtek Connect
  - Confirmar senha de acesso criada
- **Por segurança, certifique-se que ninguém mais tenha acesso a essas informações pois por este usuário terá acesso a todas as configurações dos eletrificadores associados a ele.**
- Toque em “concordo com os termos e condições de uso”



- Após inserir seus dados, será solicitado a confirmação do seu endereço de email
- Abra o email recebido da Nemtek em sua caixa de entrada e confirme o seu endereço de email, tocando no link conforme imagem abaixo.  
*(Se não receber o email, verifique sua caixa de spam/lixo eletrônico).*
- Abrirá uma tela em seu navegador com uma mensagem de confirmação.



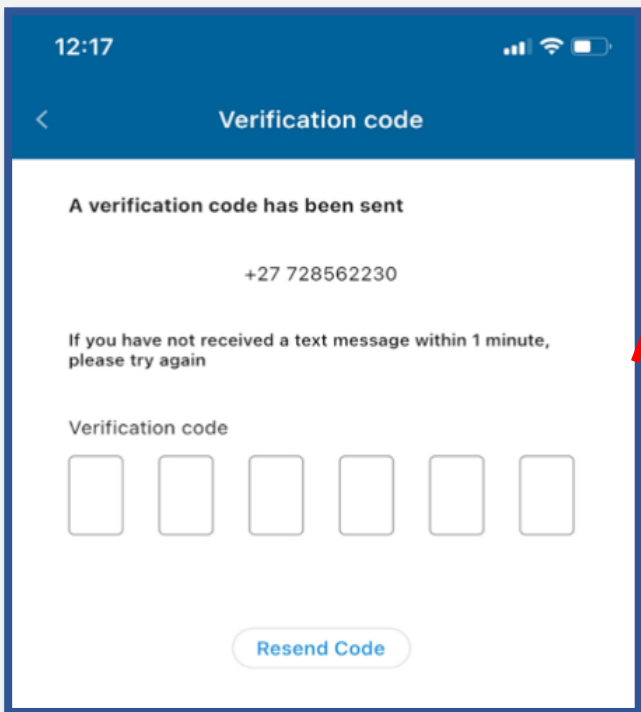
- Em seguida, retorne ao aplicativo. O usuário precisará inserir seu número de telefone celular (clique em “add phone”).
- Informar o código de área do Brasil, tocando em “Country Code” e selecione **Brazil (+55)** e preencher o **número com DDD (somente números)**.



Em seguida escolha uma opção a qual receberá um código de verificação em seu celular

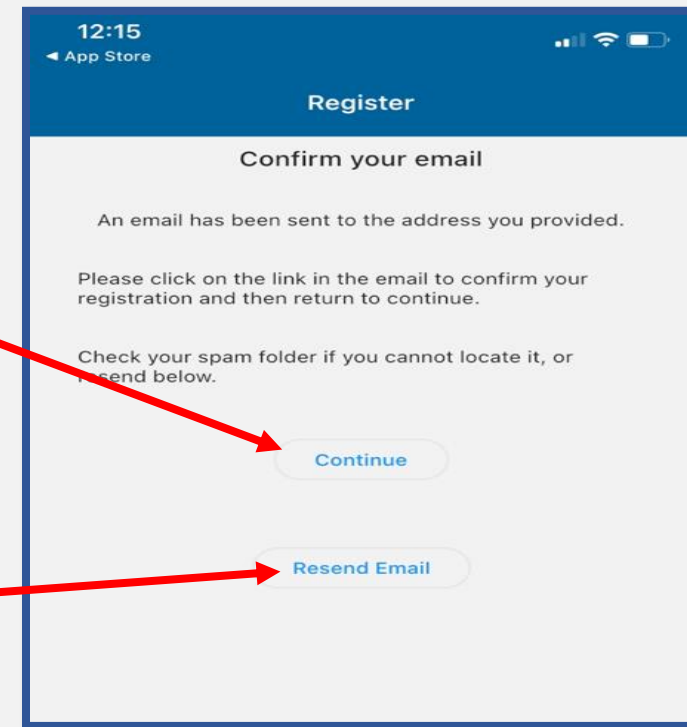
- Após escolher o modo de envio do código, abrirá uma tela solicitando a verificação do código que será enviado por SMS ou WhatsApp.

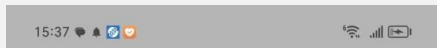
Insira o código de 6 dígitos recebido via SMS ou WhatsApp e clique em “continue”.



Na próxima tela poderá tocar novamente em “continue”

Obs.: Caso não receba o código após alguns minutos, poderá reenvia-lo, tocando em “Resend Code”





Connect

exports1@nemtek.co.za

.....

Sign In

Forgot password?

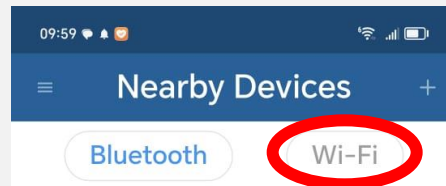
By signing in you agree to our  
License Agreement and  
Privacy Policy

Nearby devices Register

v1.0.12.127

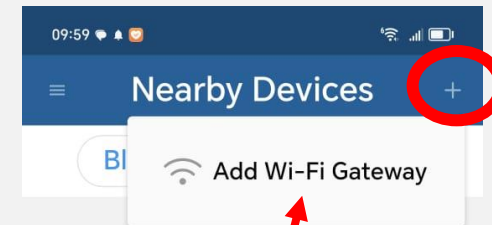
PROD

1 - Retorne a tela inicial do aplicativo da Nemtek



3 - Toque em "WI-FI"

Location services disabled



4 - Toque no sinal de "+", em seguida em "Add Wi-Fi Gateway"

Location services disabled

2 - Toque em "Nearby devices" para localizar e configurar o Eletrificador

**Obs; Caso seu celular solicite permissões de acesso, autorize os acessos para o correto funcionamento do aplicativo Nemtek Connect**

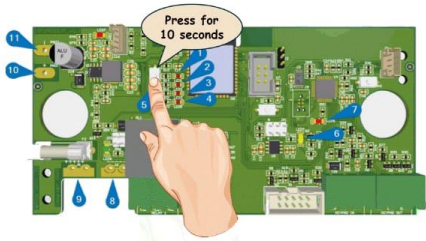


## Setup New Wi-Fi Gateway

### Reset Wi-Fi Module

Insert the Wi-Fi Module or press and hold the User button (5) for 10 seconds until the LEDs (1-4) all light up.

This puts it in factory default Wi-Fi Access Point or "Hotspot" mode.



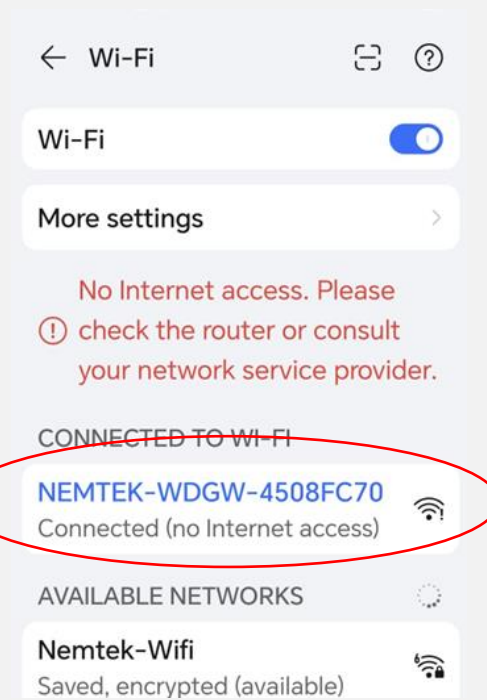
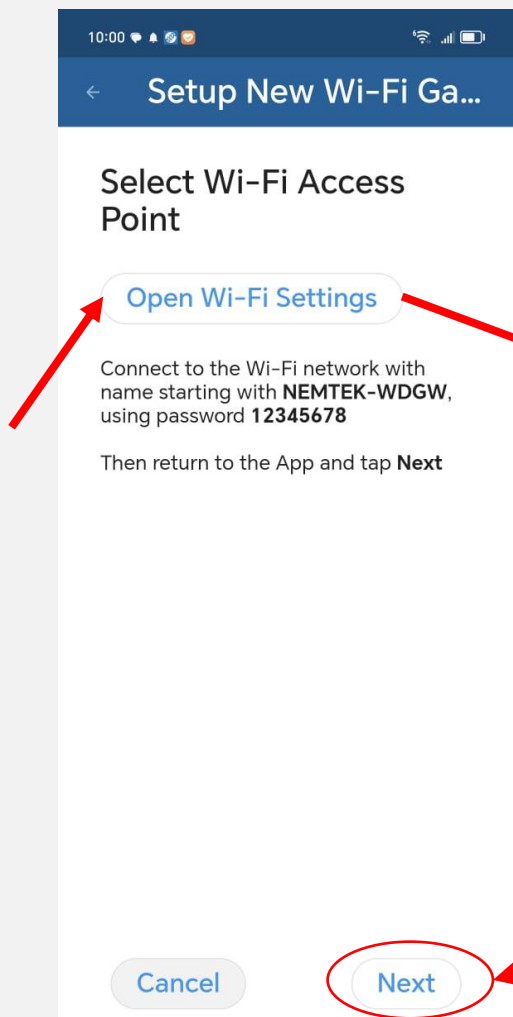
Cancel

Next

- Nesta passo iremos restaurar (reset) as configurações da placa.
- Na Placa PLC-WiFi, pressione o botão (5) de usuário por cerca de 10 segundos até que os LEDs 1 a 4 (vermelhos) acendam, conforme vídeo.
- O modo “Ponto de Acesso Wi-Fi” ou “Hotspot” com o nome inicial padrão **Nemtek-WDGW** será ativado e estará disponível para conexão via celular pelo aplicativo Nemtek Connect, que será explicada a seguir.
- Finalizada esta etapa, toque em “Next”.



Conecte-se com a rede Wifi temporária gerada pela placa PLC-WIFI, tocando em “Open Wi-Fi Settings” e acesse a rede com a iniciais **Nemtek-WDGW** e utilize a senha 12345678



Após conectado, volte ao aplicativo Nemtek Connect e toque em “Next”

**Obs.: Caso seu celular solicite permissões de acesso, autorize todos os acessos para o correto funcionamento do aplicativo Nemtek Connect**



11:08

← Setup New Wi-Fi Ga...

future.

Username  
**admin**

Confirm Username  
**admin**

Password  
.....

Confirm Password

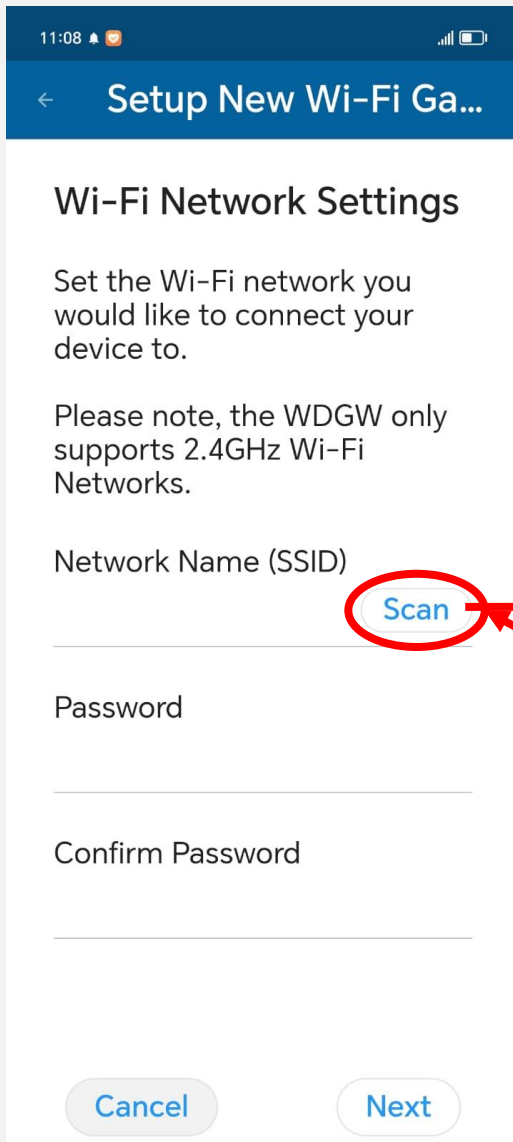
Cancel Next

➤ Agora será criado um nome de usuário de acesso ao eletrificador DRUID.

Este usuário por padrão terá total acesso as configurações e programações. Mais adiante será explicado como adicionar outros usuários com permissões distintas.

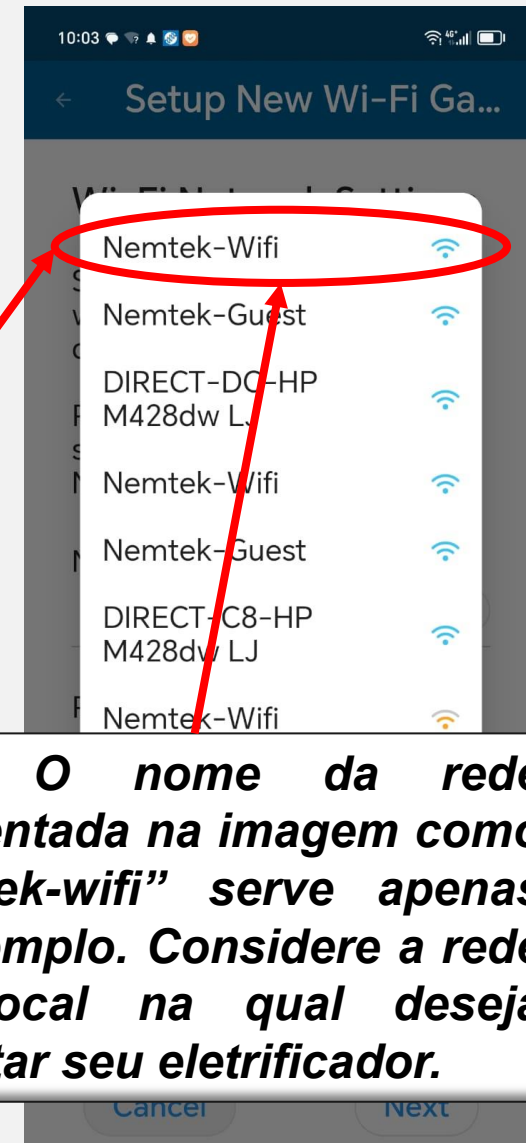
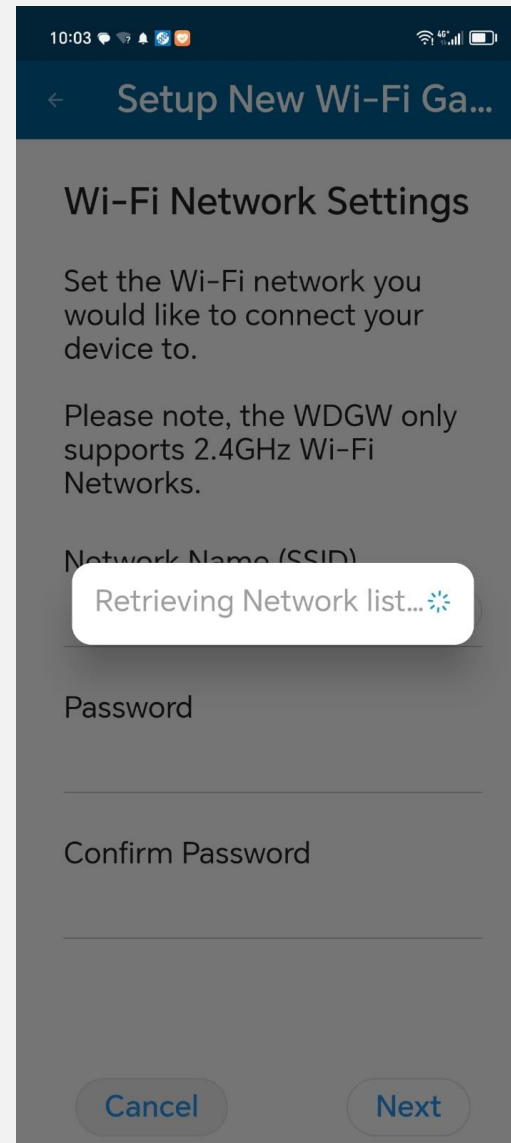
Digite um nome de usuário e senha de acesso escolhidos ao aplicativo Nemtek Connect (deve conter no mínimo 5 caracteres).

Após conclusão, toque em “Next” para o próximo passo.

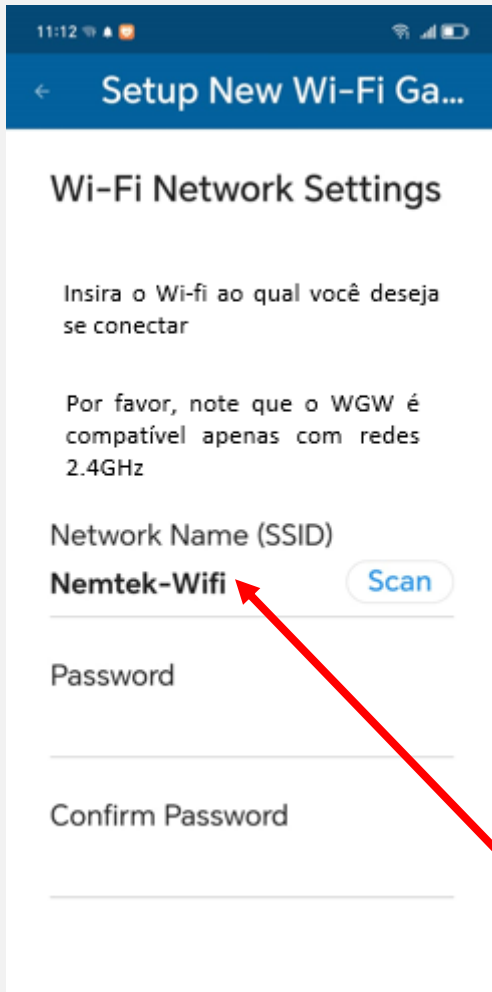


Nesta tela iremos configurar o eletrificador na rede wifi local na qual você deseja que ele seja instalado.

Toque em “Scan” e aguarde a lista de redes wifi local aparecer.



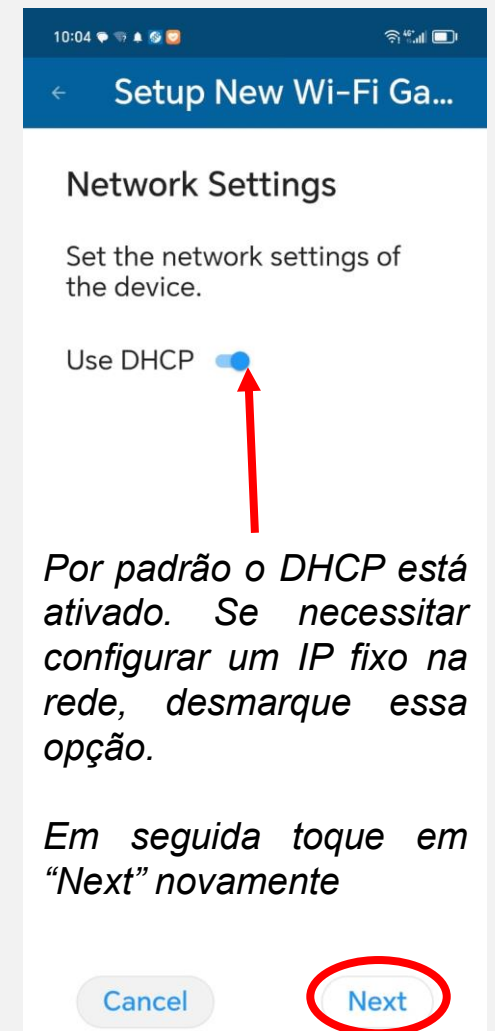
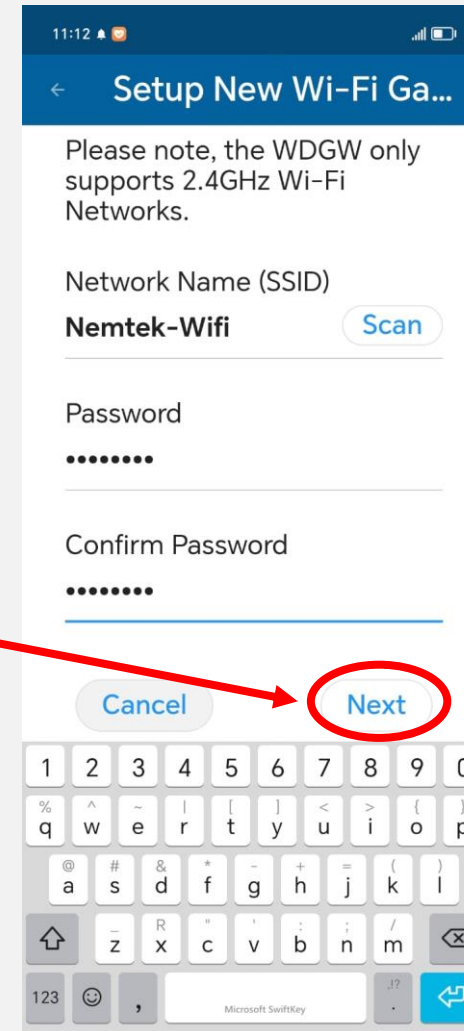
**Obs.: O nome da rede apresentada na imagem como “Nemtek-wifi” serve apenas de exemplo. Considere a rede wifi local na qual deseja conectar seu eletrificador.**



- Selecione a sua rede na qual deseja que o eletrificador se conecte.
- Se ao scanear, a sua rede não aparecer na lista, preencha o nome e senha manualmente.

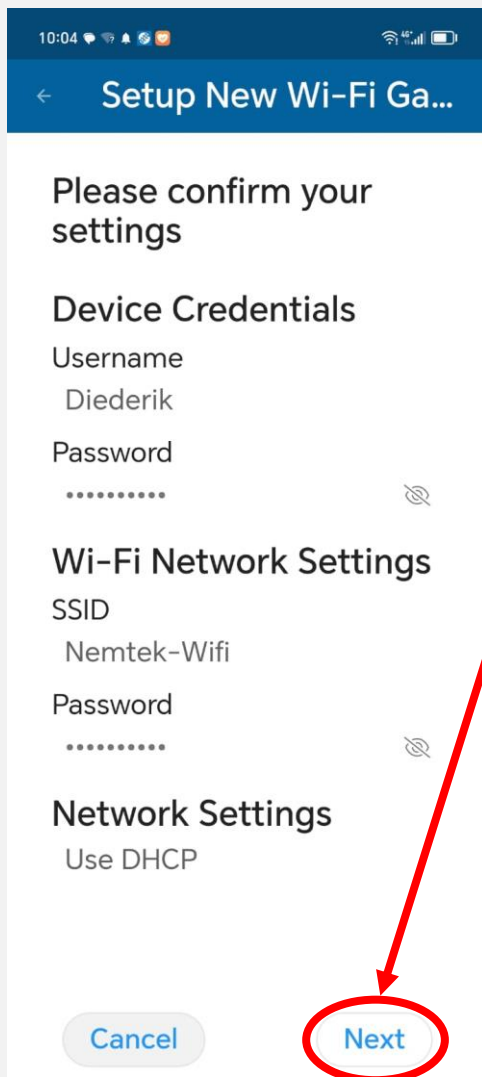
Toque em "Next"

**Obs.: O nome da rede apresentada na imagem como "Nemtek-wifi" serve apenas de exemplo. Considere a rede wifi local na qual deseja conectar seu eletrificador.**



Por padrão o DHCP está ativado. Se necessitar configurar um IP fixo na rede, desmarque essa opção.

Em seguida toque em "Next" novamente



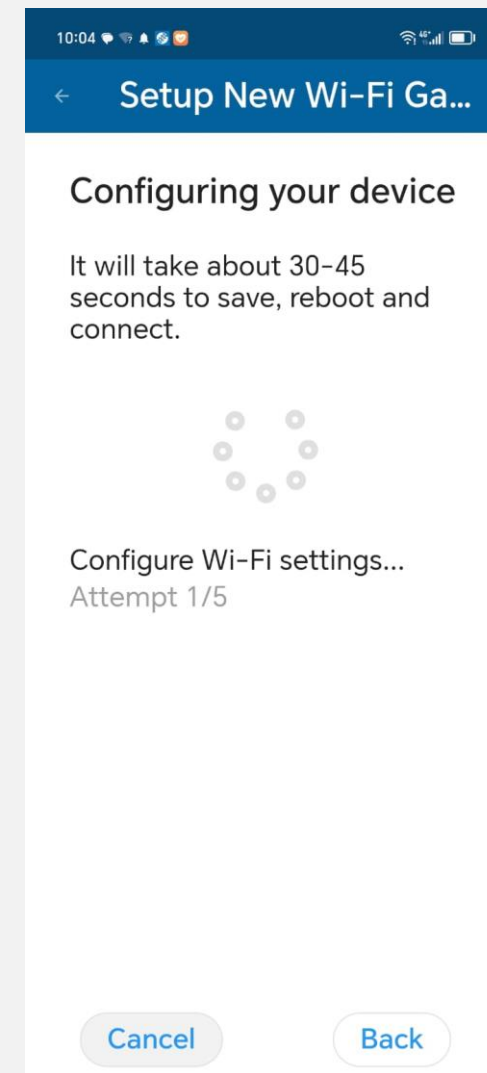
Nesta tela mostrará suas configurações de usuário e rede wifi.

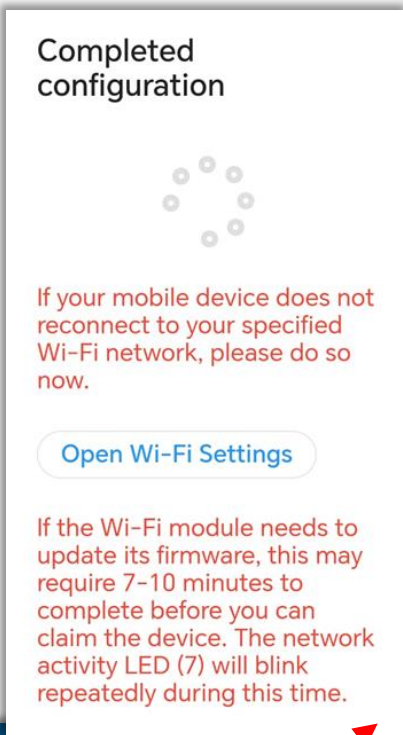
Se estiver tudo correto, toque em “Next”.

Em seguida mostrará o eletrificador sendo configurado com as informações registradas.

Poderá levar entre 30 a 45 segundos.

Aguarde até que seja finalizada a configuração.



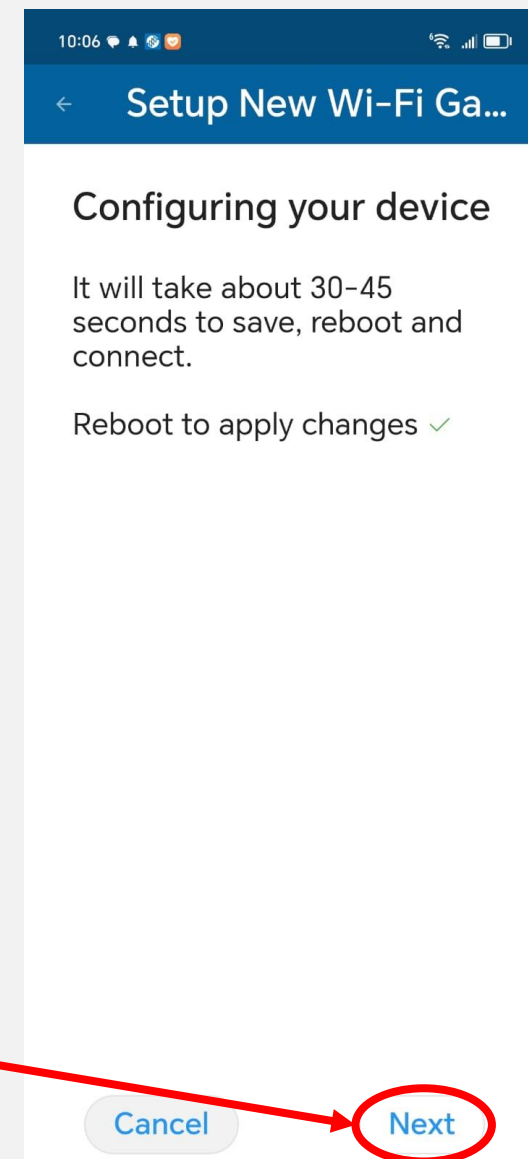


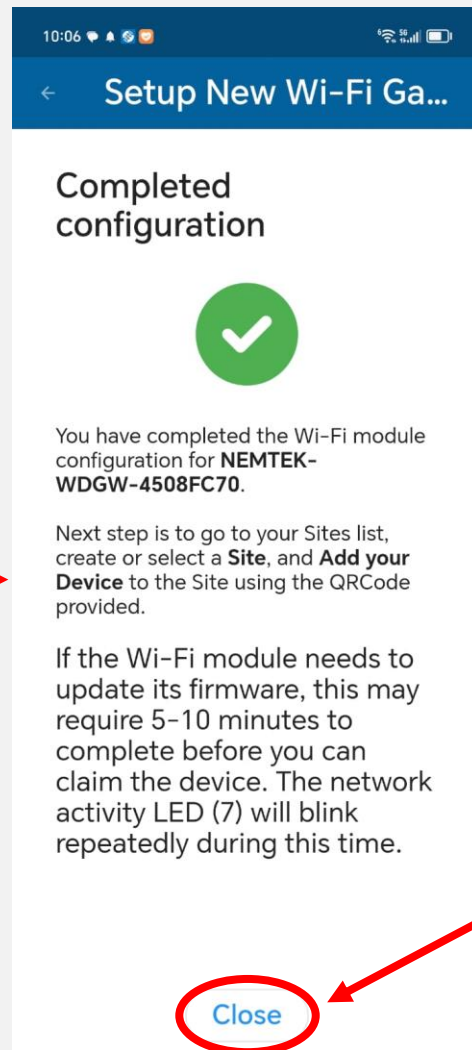
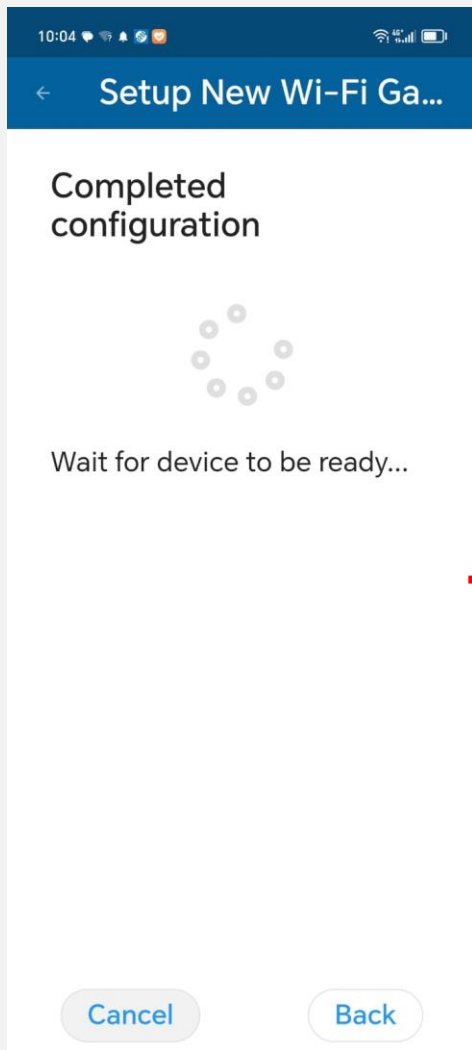
➤ *Se o seu dispositivo não concluir a configuração dentro deste tempo, será devido a necessidade de atualização de firmware na Placa PLC-WiFi que iniciará o processo.*

- *O módulo Wi-Fi levará de 7 a 10 minutos para concluir.*

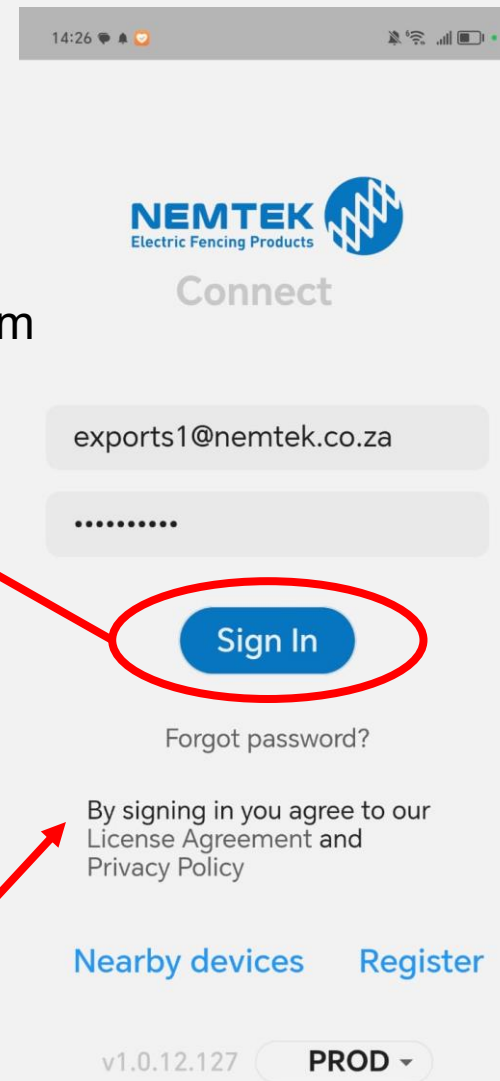
- *O LED 7 (amarelo) piscará repetidamente durante esse tempo para atualização do sistema.*

Após finalizado, toque em “Next” e aguarde a tela de conclusão de instalação.





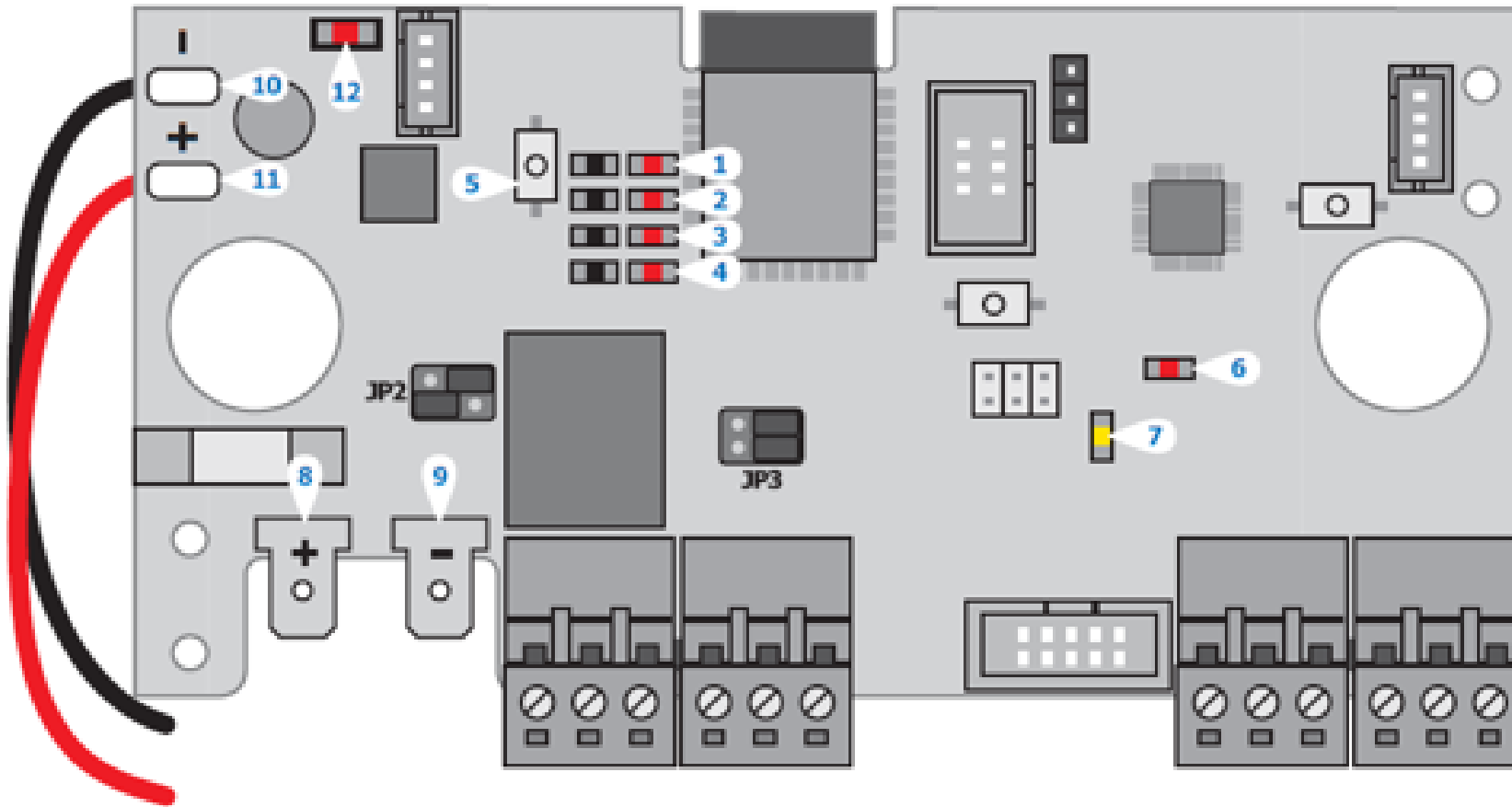
Toque para acessar o aplicativo com sua conta criada.



Toque em close e retorne a tela principal do aplicativo Nemtek Connect para logarmos com a conta criada.



## REVENDO A LOCALIZAÇÃO DOS LEDs:

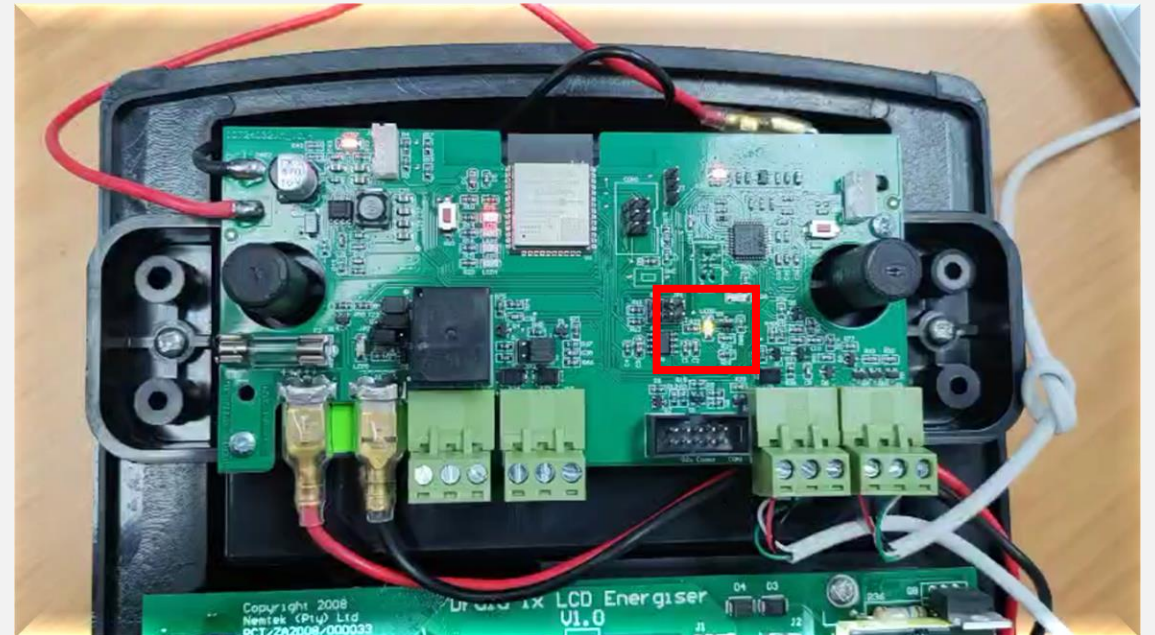


1. **Led Sinal wifi excelente**
2. **Led Sinal wifi bom**
3. **Led Sinal wifi baixo**
4. **Led Sinal wifi fraco**
5. Botão de usuário (reset wifi)
6. **Led de atividade**
7. **Led indicador de status da rede**
8. Terminal positivo
9. Terminal negativo
10. Cabo negativo da bateria
11. Cabo positivo da bateria
12. **Led de conexão de rede**

# LEGENDA – LEDs DA PLACA PLC-WIFI.

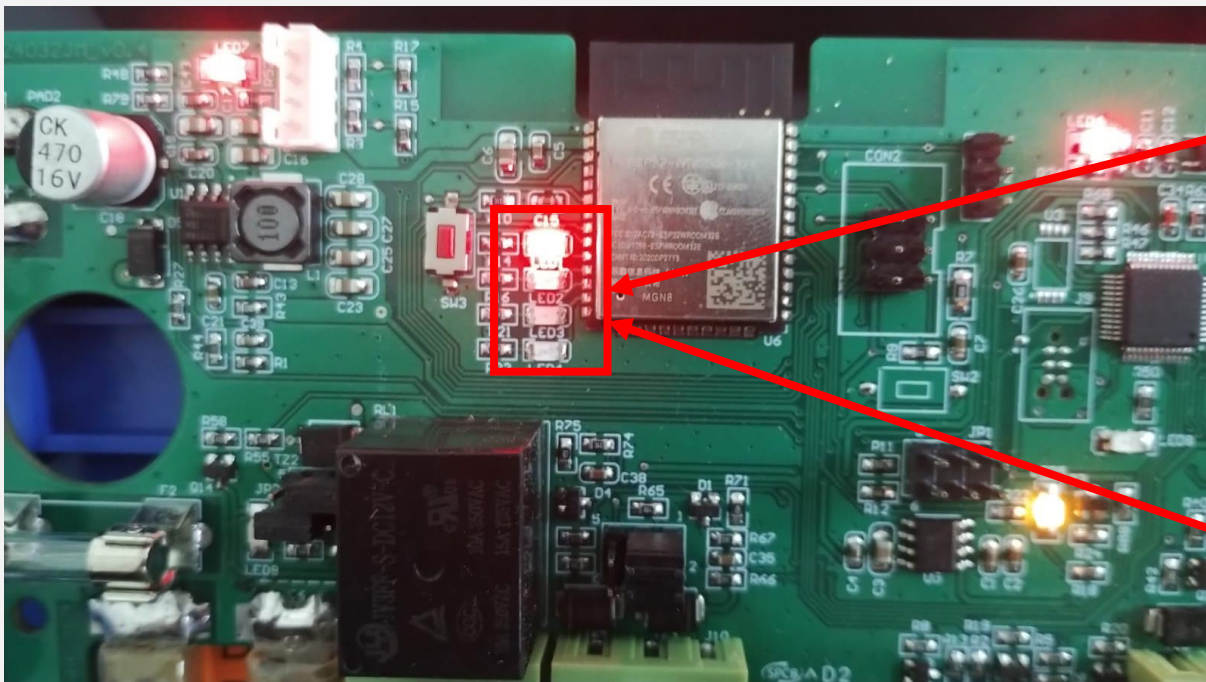
**LED 7 (amarelo) de Status de conexão (*Intervalos de 10 segundos*) entre os status:**

- Uma piscada: Está ligado
- Duas piscadas: Em ponto de acesso e pronto para ser configurado
- Três piscadas: Procurando por um ponto de acesso para conectar-se
- Quatro piscadas: Conectado ao ponto de acesso
- Cinco piscadas: Endereço de IP identificado
- **Seis piscadas: Conectado a rede**
- Piscando repetidamente: Está identificando e/ou baixando alguma atualização de firmware



# LEGENDA – LEDs DA PLACA PLC-WIFI.

LEDs 1 a 4 (vermelho) – Indicadores de intensidade de sinal de conexão Wi-Fi:



- Observe que nem todos os LEDs ficarão acesos
- Somente um LED piscará a cada 10 segundos aproximadamente, de acordo com a intensidade do sinal wi-fi, sendo:

LED 1 - sinal excelente

LED 2 - sinal bom

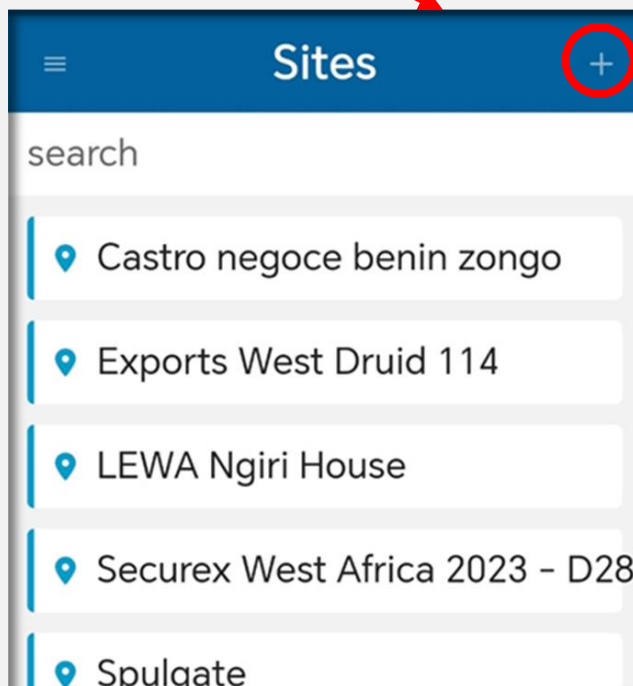
LED 3 - sinal razoável

LED 4 - sinal fraco

exports1@nemtek.co.za

.....

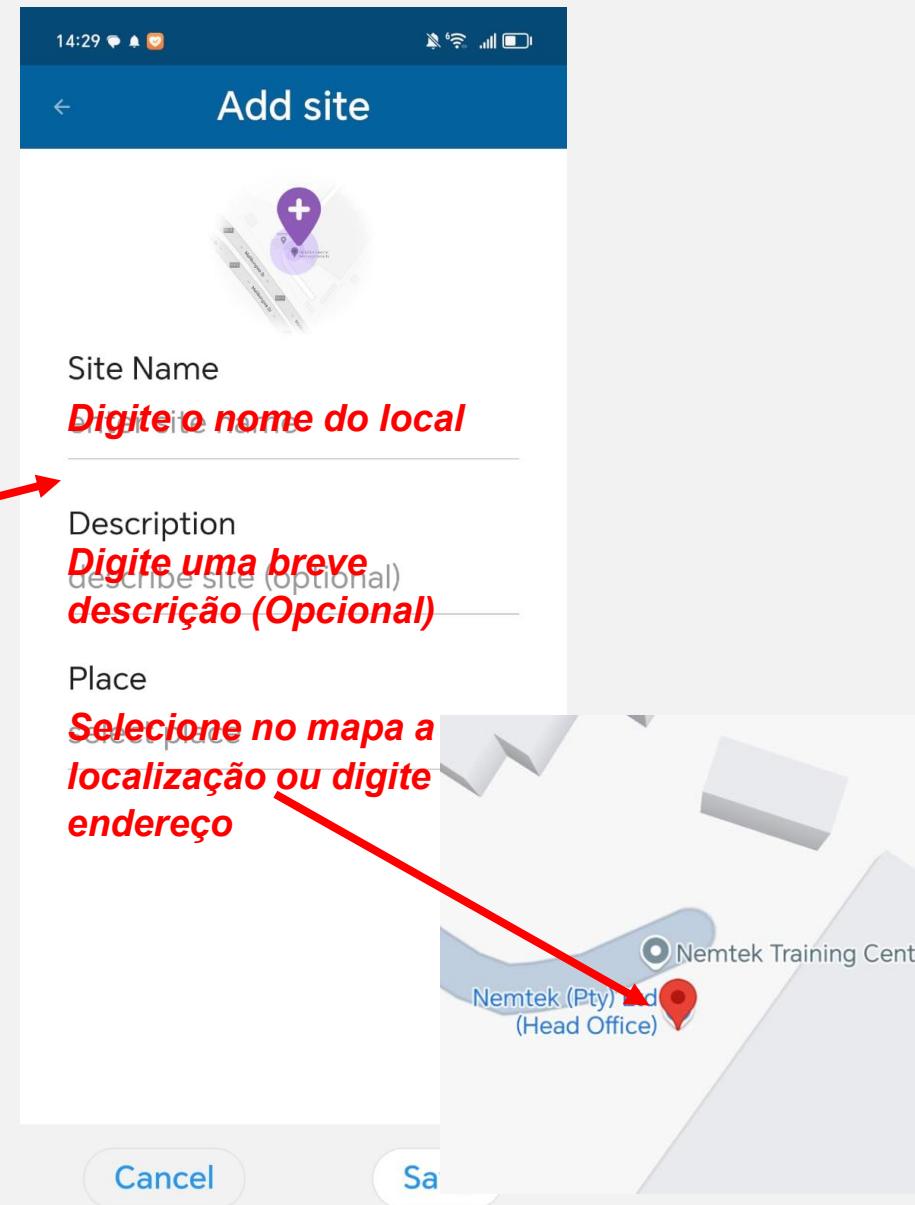
Sign In



Após o login no aplicativo com o seu usuário (email), toque no sinal de “+” para adicionarmos o nome do local de instalação do eletrificador.

Ao selecionar o sinal de “+”, abrirá esta tela solicitando o nome, descrição e endereço do local de instalação.

- Ao acessar a tela Inicial do aplicativo, todos os locais de instalação (sites) atribuídos ao usuário estarão visíveis.
- Se nenhum local foi atribuído, nada será exibido neste momento.



Site Name

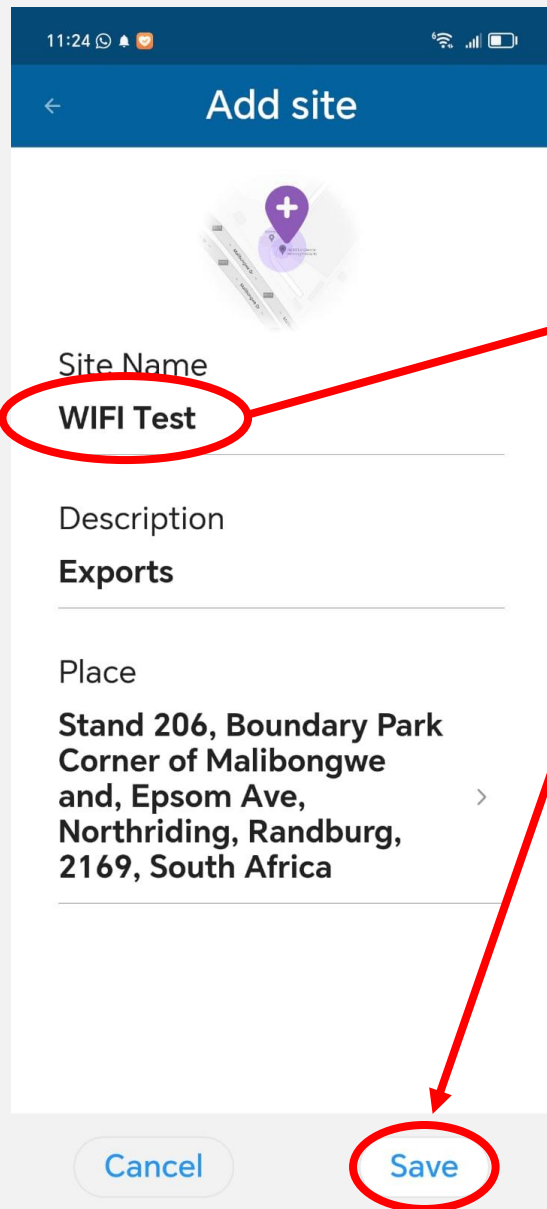
**Digite o nome do local**

Description

**Digite uma breve descrição (Opcional)**

Place

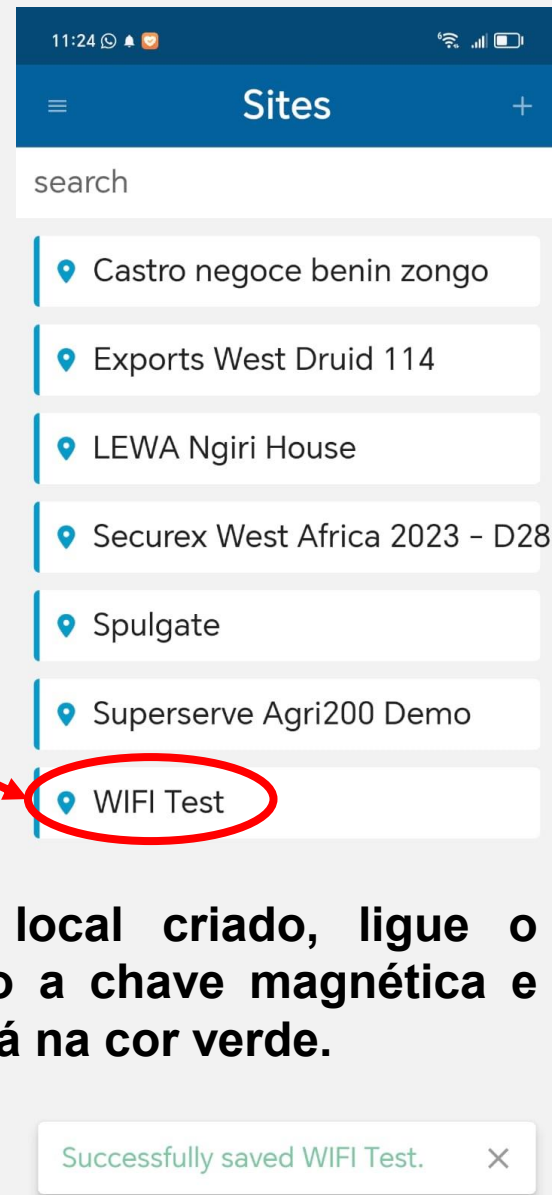
**Selecione no mapa a localização ou digite endereço**

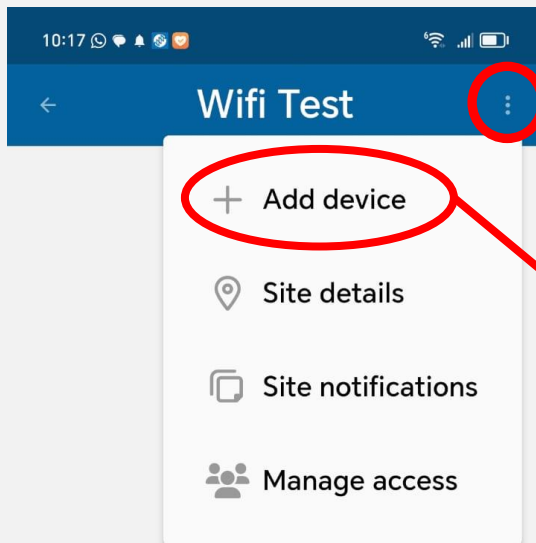


Atribuimos o nome do Local (Site) como “**Wifi Test**” como exemplo daqui em diante.

Toque em “Save”. Em seguida no nome do local criado.

**ATENÇÃO!** Após tocar no local criado, ligue o eletrificador DRUID utilizando a chave magnética e confirme se o visor LCD estará na cor verde.



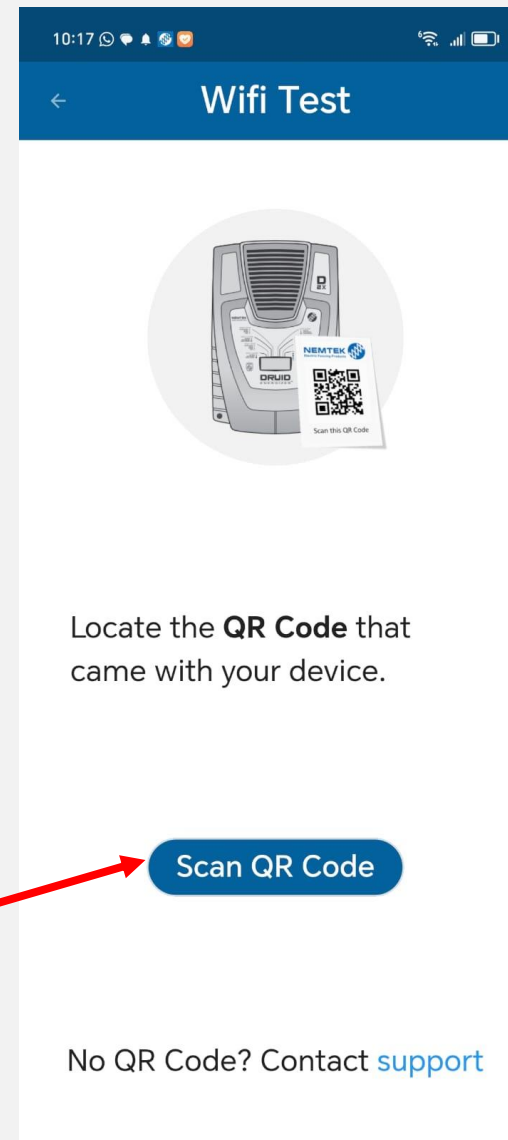


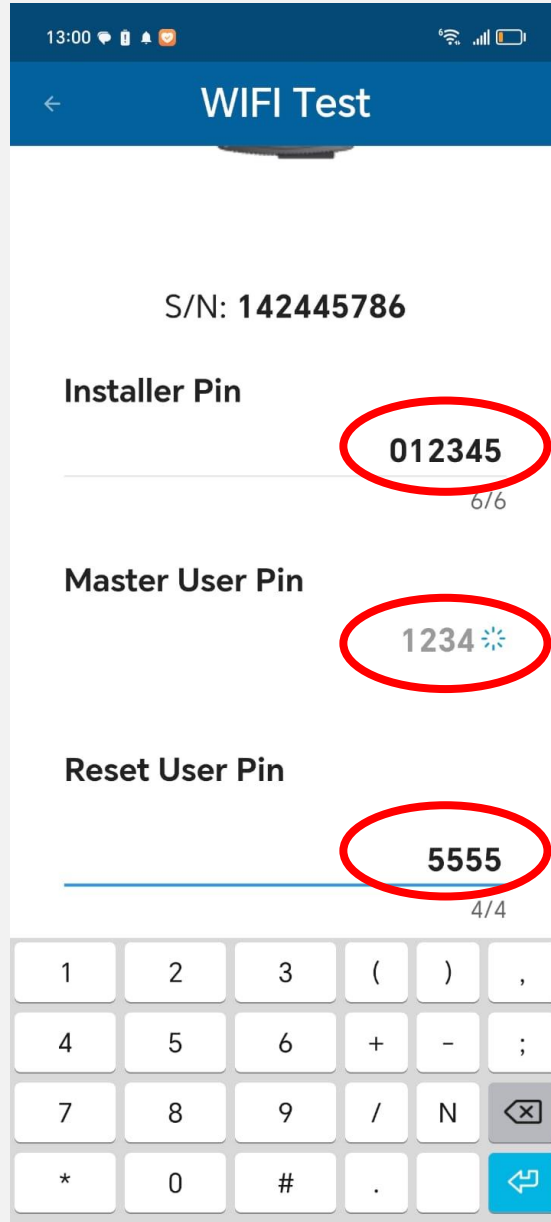
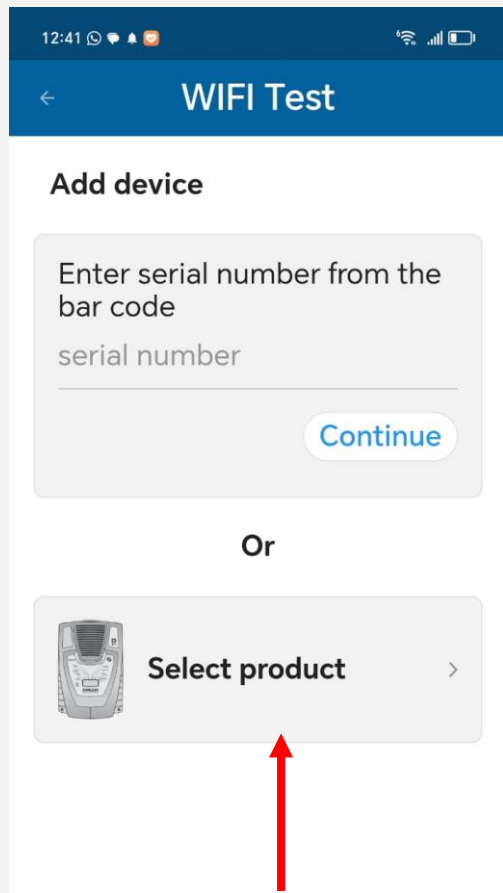
1 – Toque no ícone do menu com três pontos para visualizar as opções.

2 - Toque na opção “+ Add device”, para adicionar o eletrificador configurado previamente (página 21).



3 – Toque em ‘Scan QR Code’ e utilize a câmera do celular para **scanear o QR Code** que acompanha a placa PLC-Wifi.





*Em seguida, digite as senhas conforme os campos.*

*Obs.: A cada senha digitada e confirmada, o eletrificador emitirá 3 bipes*

*Digite a Senha do Instalador (SI)  
(Padrão de Fábrica 012345)*

*Digite a Senha Mestre (SM)  
(Padrão de Fábrica 1234)*

*Digite a Senha de Redefinição (Reset)  
(Padrão de Fábrica 5555)*

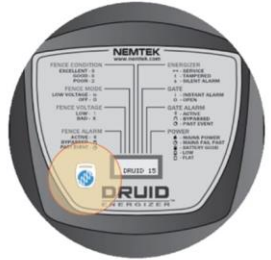
*Após a confirmação de adição do eletrificador, clique em "Continue"*

***Caso o aplicativo não identifique o QR Code, abrirá esta tela solicitando para digitar o número de série do eletrificador ou selecionar o modelo correto.***




# Abrirá esta tela de confirmação do eletrificador.

Confirm your Druid D15



Step 1: Tag the logo to switch **OFF**  
Step 2: Tag the logo to switch **ON**

You can also use the keypad.  
You can wait up to 2 mins to confirm.



Cancel

- 1 - Use a chave magnética para desligar o eletrificador, em seguida ligue-o novamente.
- 2 - Aguarde até 2 minutos para confirmação de adição do eletrificador.
- 3 - Em seguida, nomeie o seu eletrificador ou mantenha o nome sugerido e toque em "Start"

12:48

## WIFI Test

Add your Druid D15



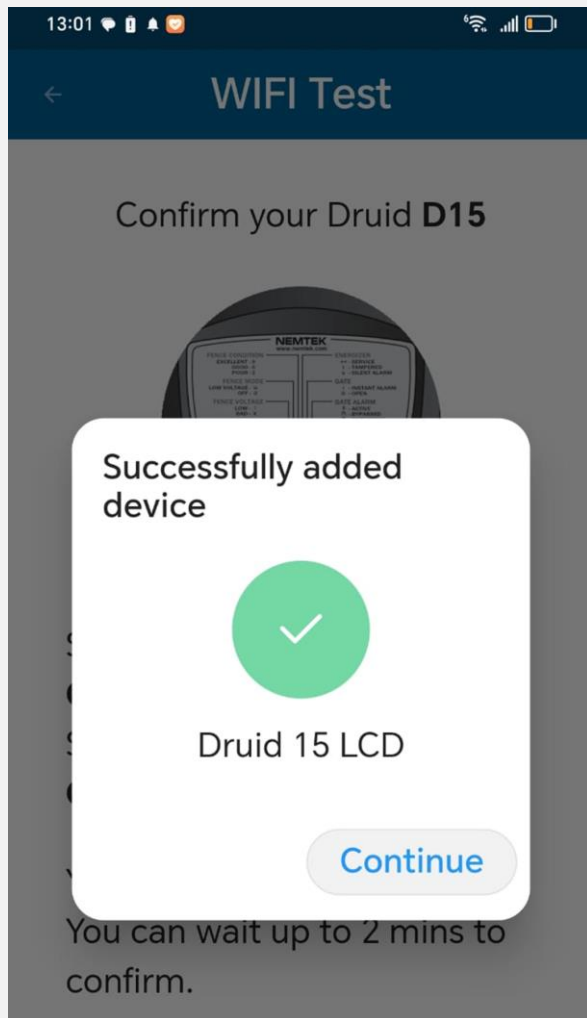
S/N: 142445786

Name of device  
**Druid 15 LCD**

To confirm your device:  
Ensure your fence is **ON**.  
Be ready to use the tag or keypad.

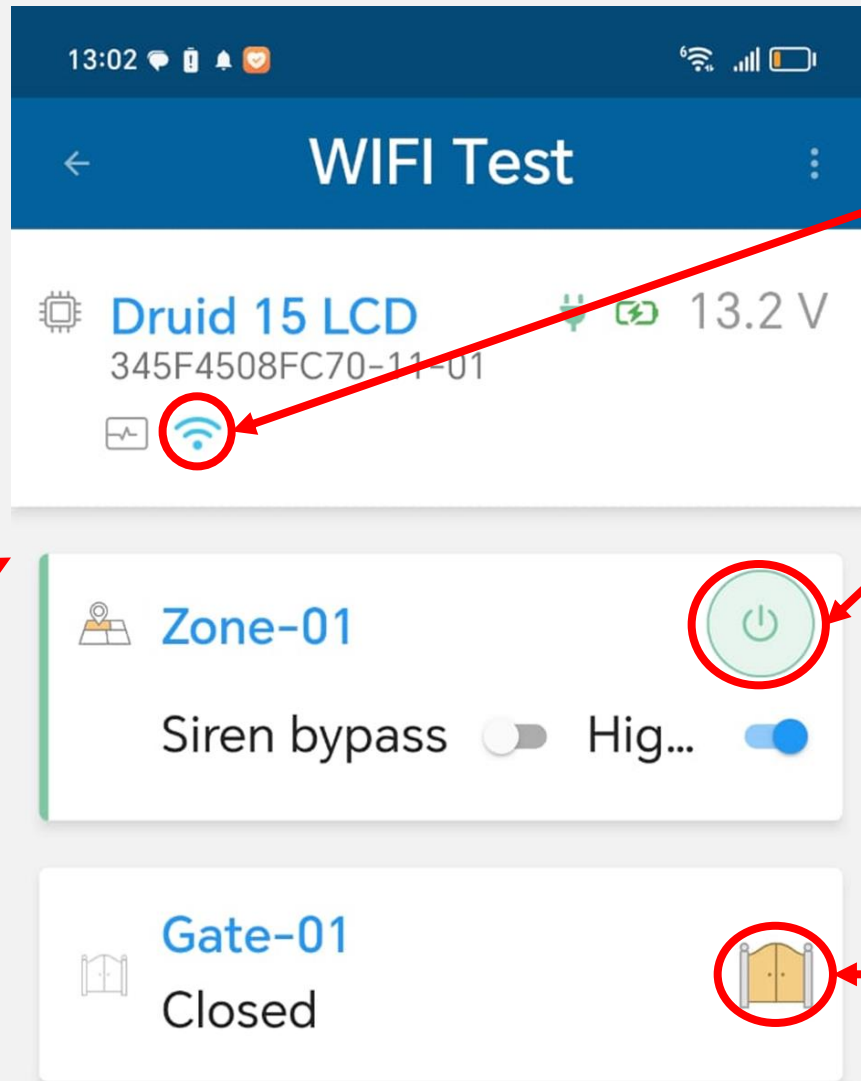
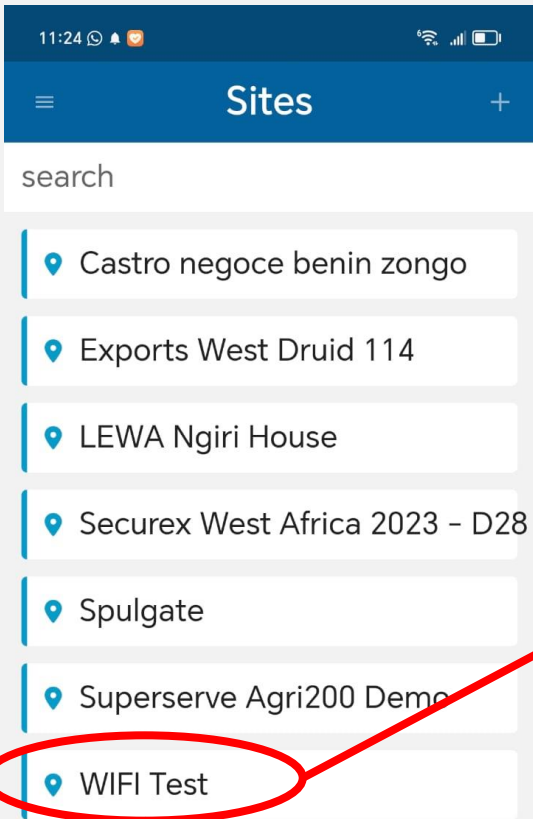
Start





## Eletrificador instalado e configurado com sucesso!

Agora toque em “Continue” e voltaremos a tela inicial do aplicativo Nemtek Connect para acessarmos o local de instalação e as informações e programações do eletrificador.



Eletrificador Online  
(Conectado a rede wifi local)

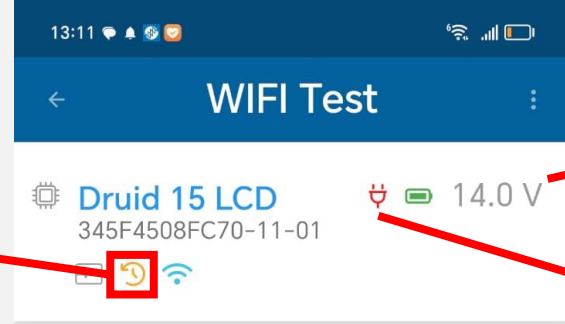
Indicação de Zona 01 Ligada  
(Selecione para Ligar/Desligar)

Indicação do status do Portão  
(aberto ou fechado)

Selecione o local de instalação  
**Atribuímos o nome do Local  
(Site) como "Wifi Test"  
como exemplo.**

Successfully saved WIFI Test.

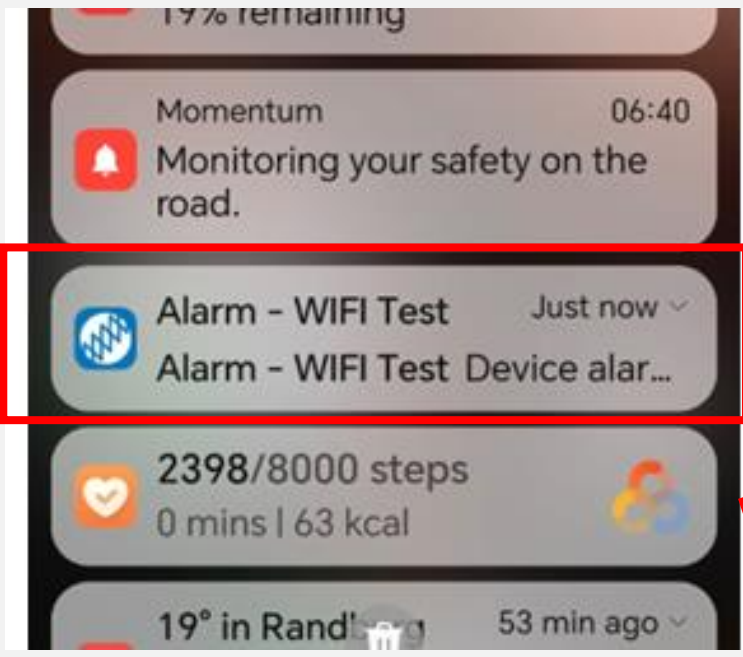




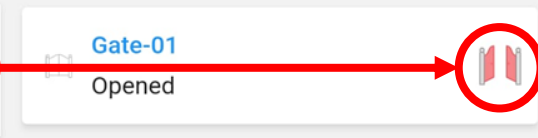
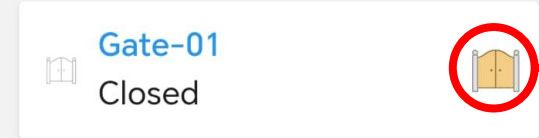
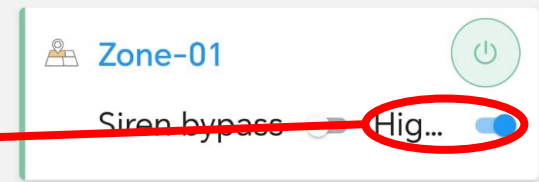
Tensão da Bateria

Alerta de evento passado

Sem energia elétrica  
(Funcionando com bateria)

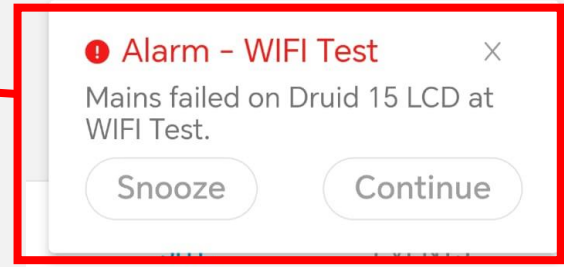


Modo alta/baixa voltagem  
(Zona 01)

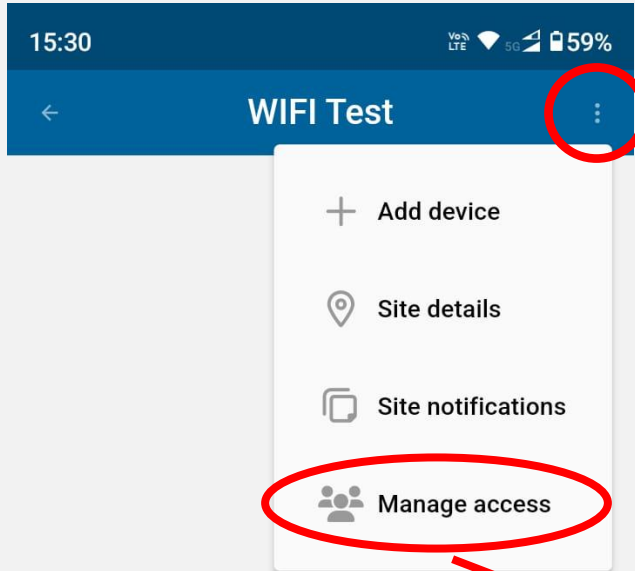


Alerta de abertura/fechamento do portão

Notificação de Alarme

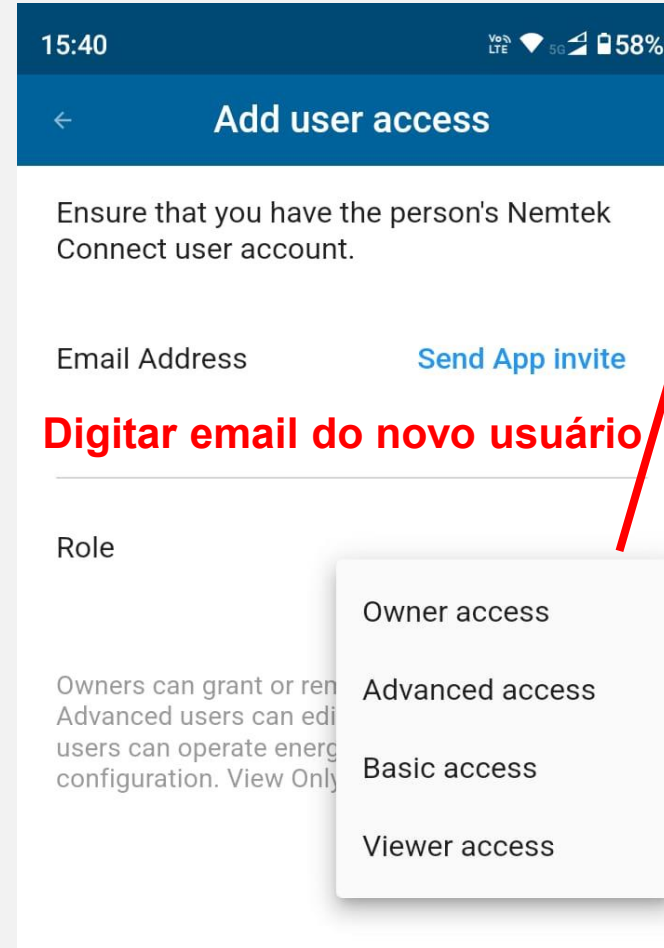
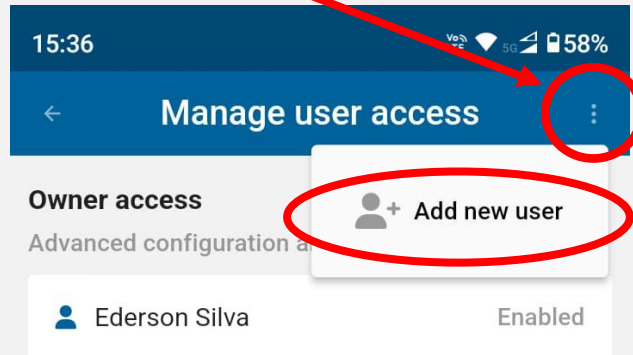


# Adicionando um novo usuário de acesso ao eletrificador



Para adicionar um novo usuário, toque no menu com três pontos e em seguida em “Manage access”.

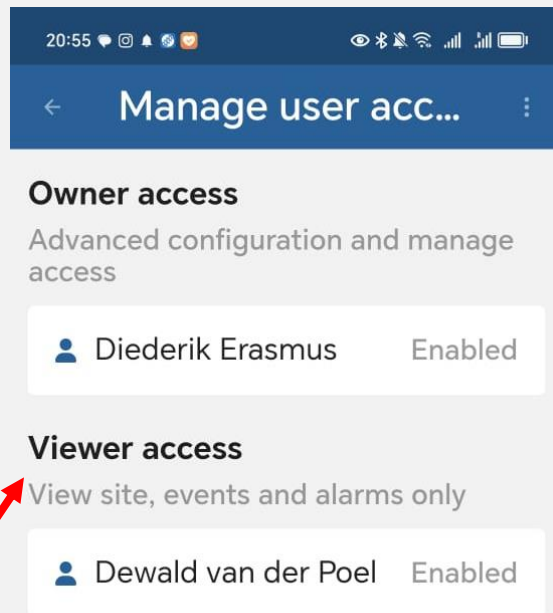
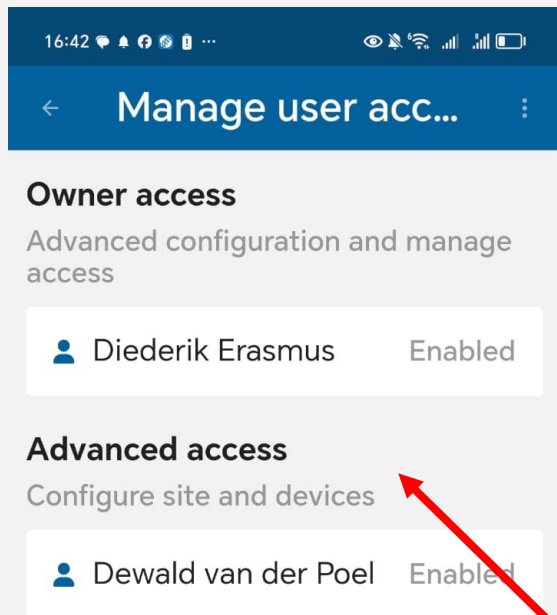
Em seguida, clique novamente no menu com três pontos e em “Add new user”



Clique no campo em “Role”. Abirá uma lista para selecionar a permissão de acesso do usuário:

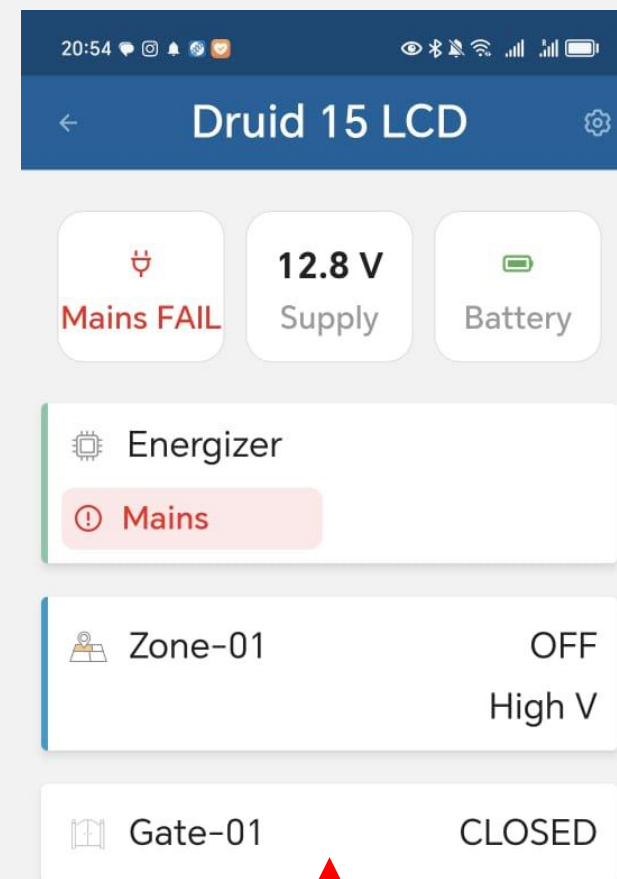
- Owner access  
(Acesso do Proprietário)
- Advanced access  
(Acesso Avançado)
- Basic access  
(Acesso Básico)
- Viewer access  
(Somente Visualização)

Após finalizado, toque no botão “Save” para concluir.



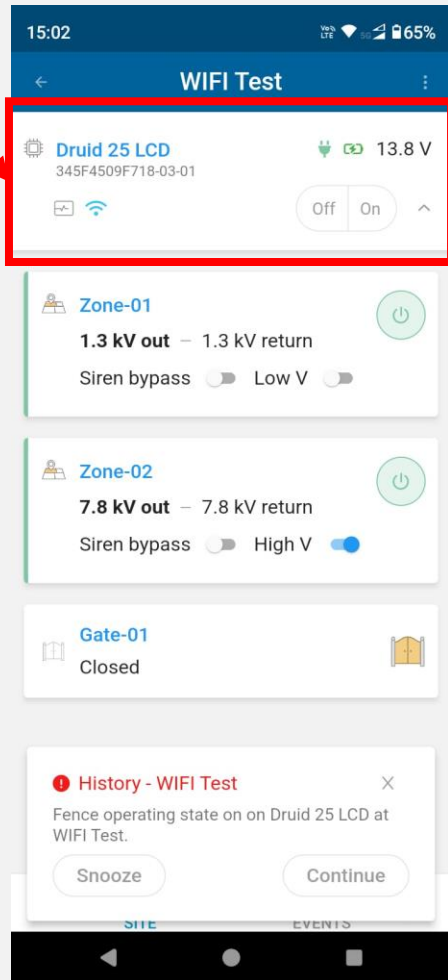
### Exemplos de Níveis diferentes de acesso do usuário

- Acesso do Proprietário e Acesso avançado podem editar todas as configurações.
- Acesso do Proprietário concede ou remove acesso de usuários
- Acesso básico e Somente visualização apenas visualizam informações, sem permissões para editar configurações.

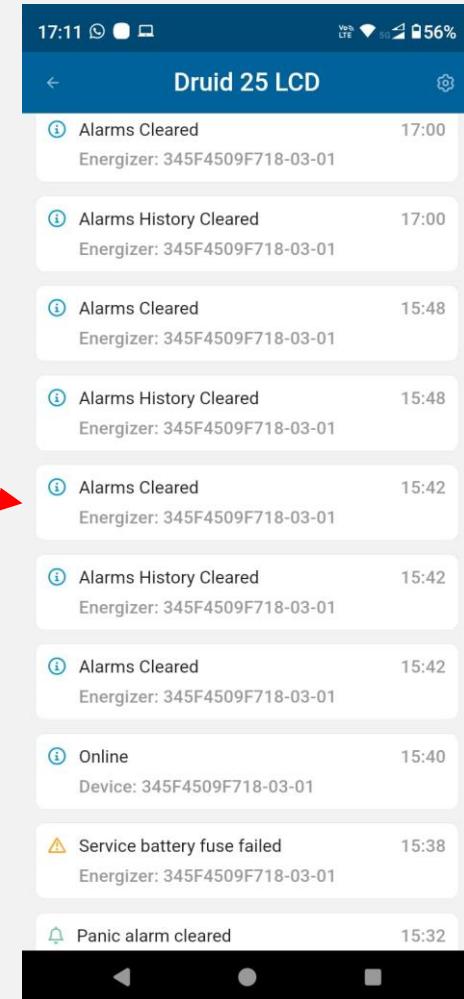


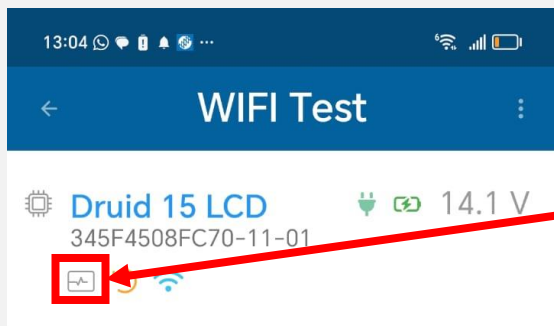
Exemplo:  
Acesso Básico e Somente Visualização  
(Não efetua alterações no Eletrificador)

Para visualizar o log com todos os eventos, toque no Energizador

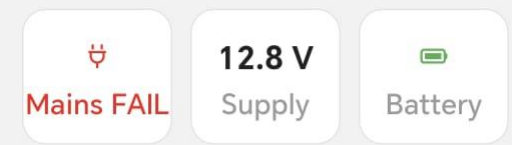


O log de eventos  
estará disponível





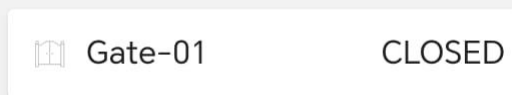
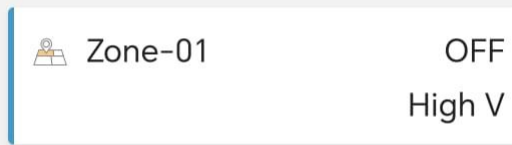
Toque neste ícone para acessar o Painel de Controle do Eletrificador



Menu de acesso as programações

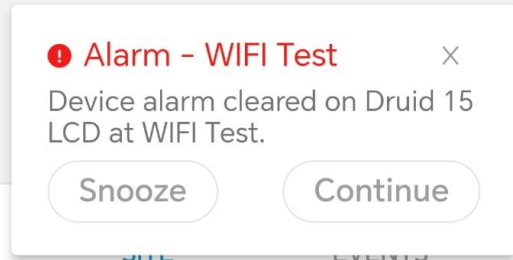


**Além de informações básicas do eletrificador, poderá visualizar o log com eventos, limpar o histórico e alarmes, além de acessar todas as programações**



*(as mesmas utilizadas via teclado, mas apenas selecionando a desejada)*

Limpar histórico de Eventos

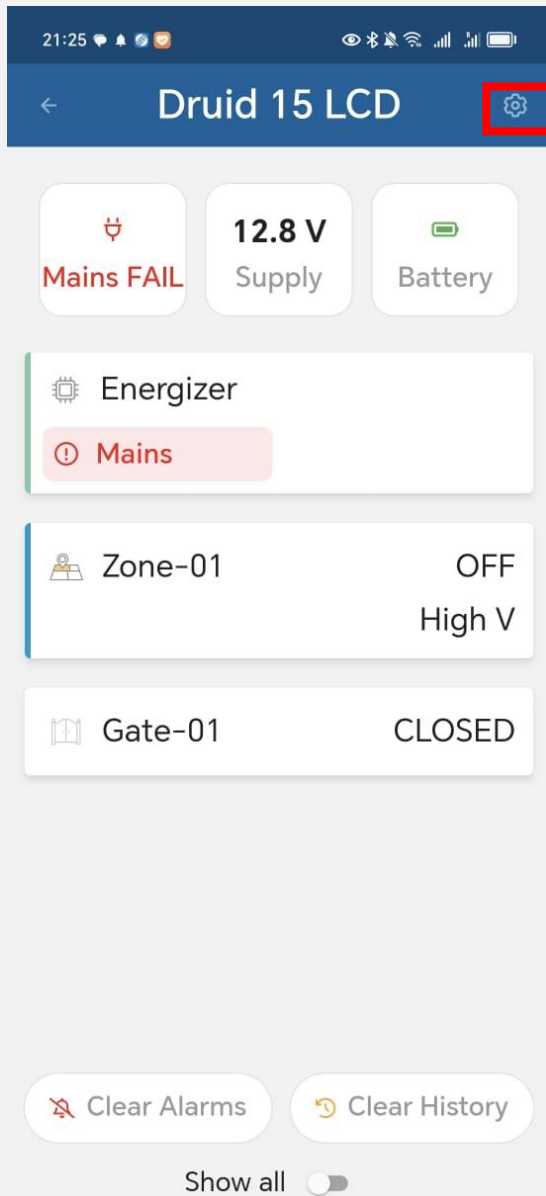


Limpar histórico de Alarmes

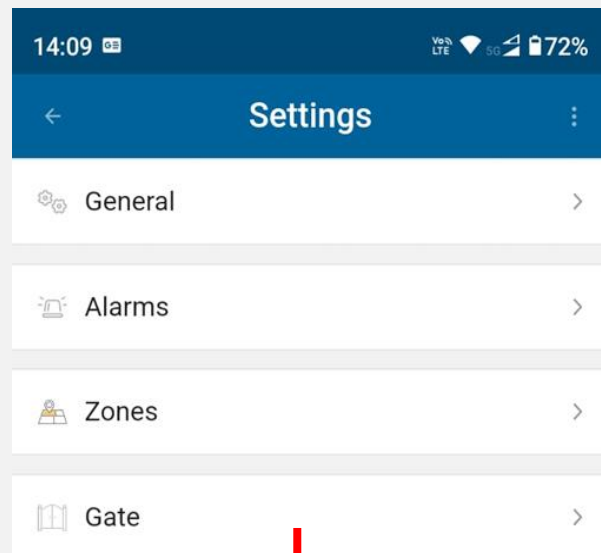


Show all



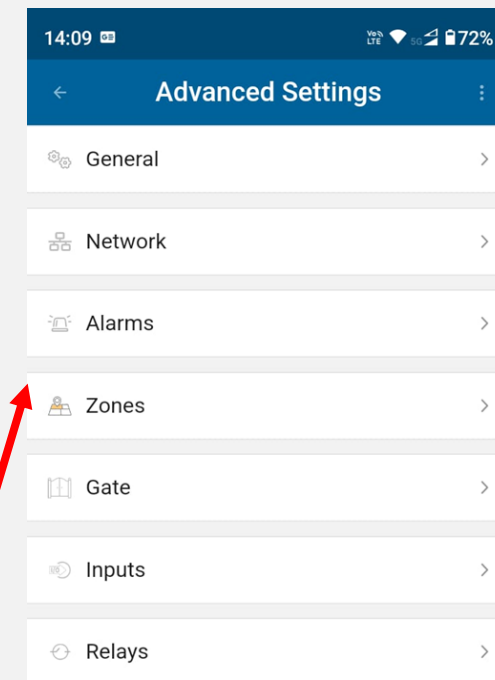
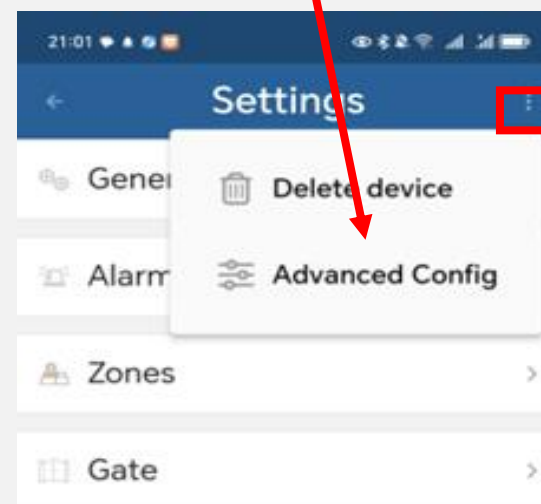


1 - Para acesso as programações (ensinadas no curso do teclado Nemtek), toque no menu de engrenagem



2 - Nesta tela terá acesso as programações básicas

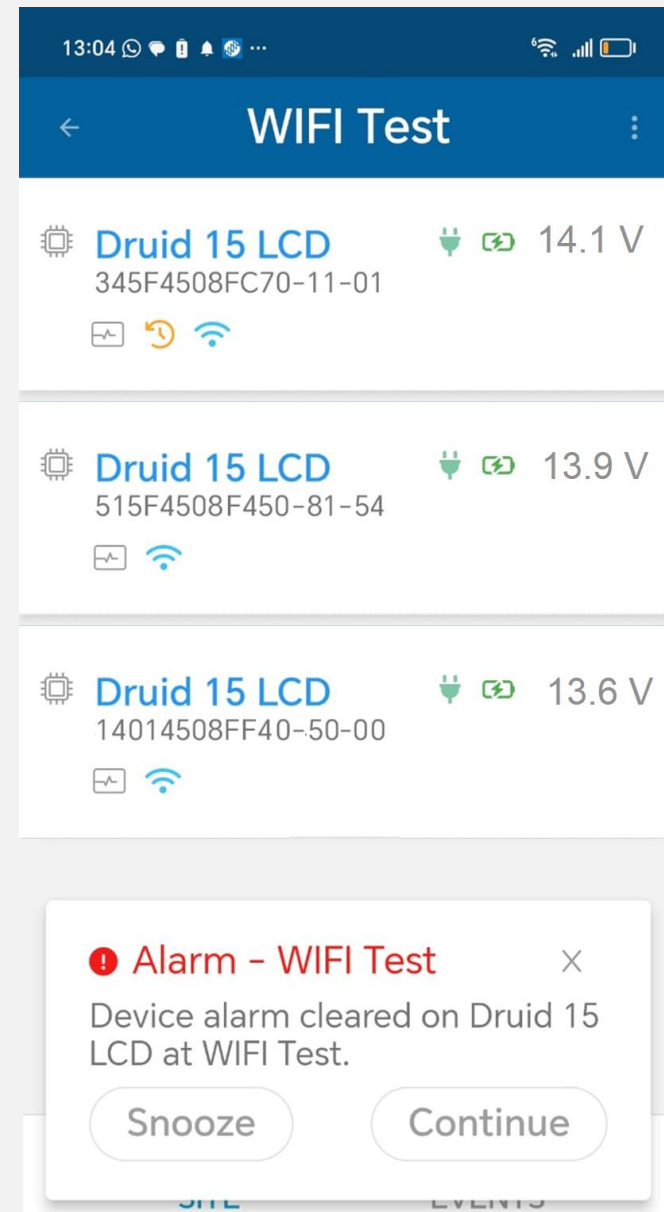
3 - Para acessar as programações avançadas, toque no menu com três pontos, em seguida em "Advanced Config".

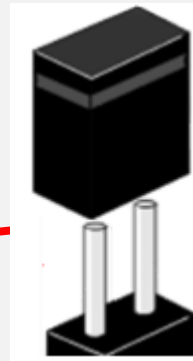
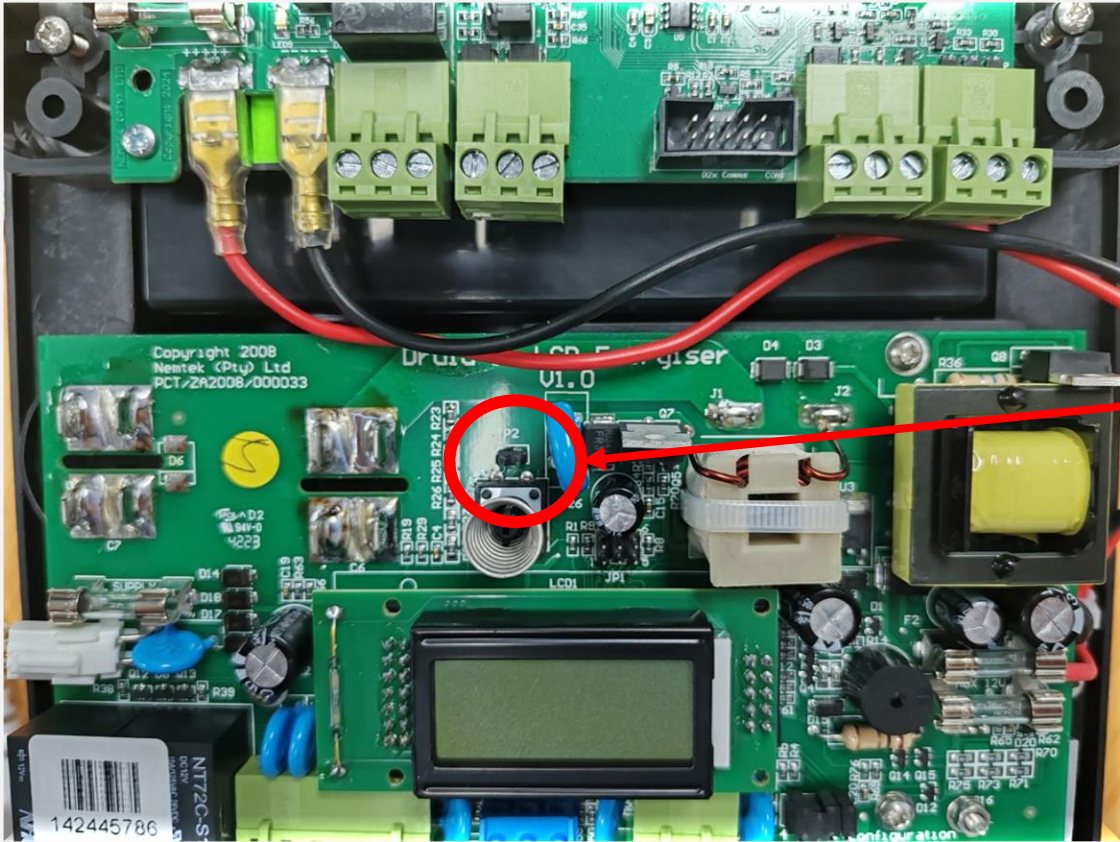


4 - Nesta tela terá acesso as programações avançadas.

## Observações adicionais:

- Múltiplos eletrificadores podem ser adicionados a cada site (local)
- Alarmes podem ser limpos de maneira remota, utilizando o Aplicativo Nemtek Connect WiFi
- Uma visão geral no painel de controle está disponível para eletrificadores individuais. Permite ver tudo de uma só vez. Expanda para ver todos os relatórios
- Logs de eventos podem ser exportados para um computador.
- Quando o aplicativo for fechado, os usuários continuarão recebendo notificações sobre eventos nos sites (locais) em seu celular.





Remova o jumper (JP2) do tamper para finalizar os procedimentos.



## CONSIDERAÇÕES FINAIS

**Este curso teve o objetivo de apresentar o Aplicativo Nemtek Connect para Eletrificadores *Nemtek Druid 15 LCD* e capacitar os usuários a instalar, configurar e operar os eletrificadores de forma correta.**

