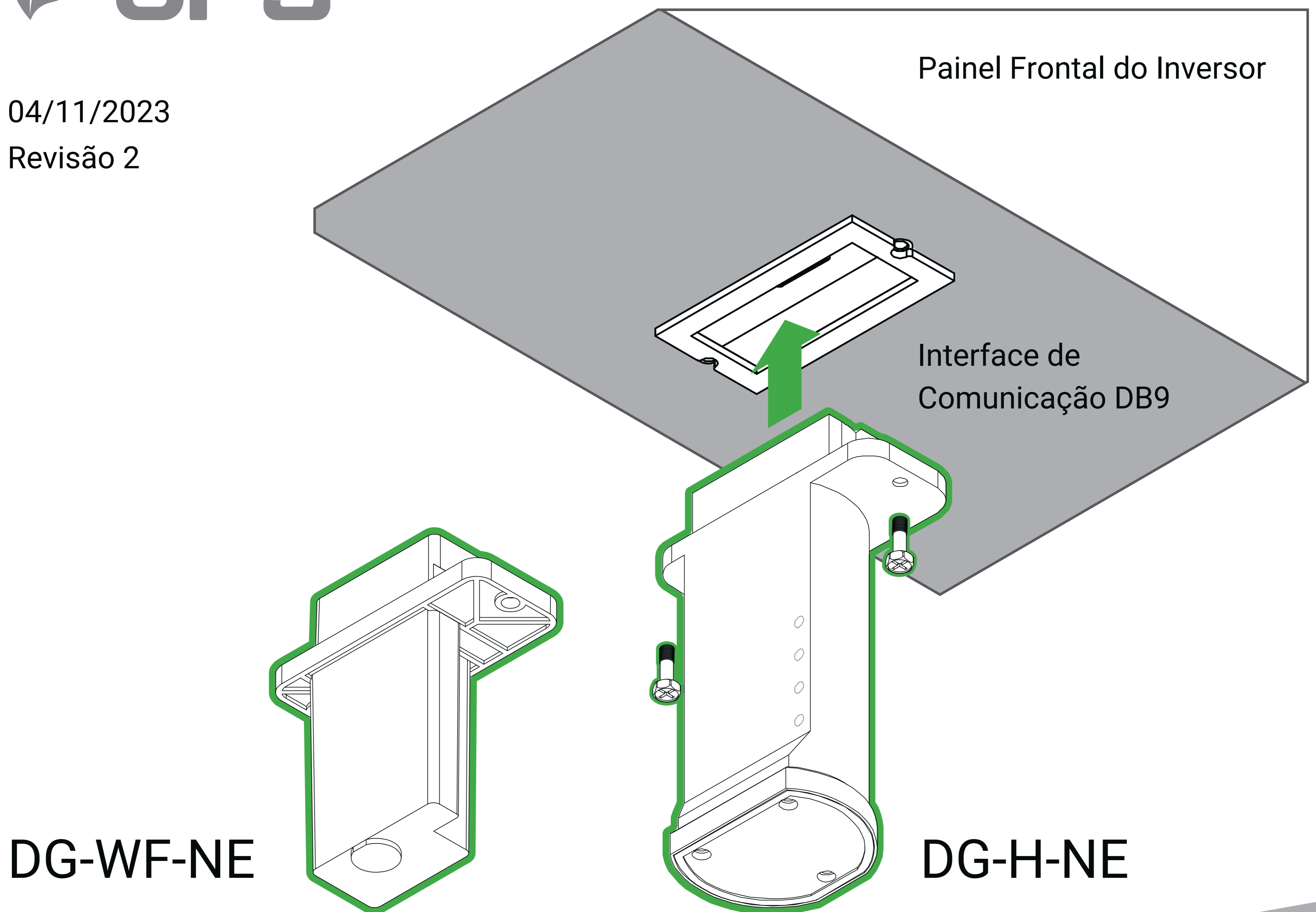


04/11/2023

Revisão 2



Guia Rápido para o Dongle Gateway

DG-WF-NE : WiFi + BLE Gateway para Inversor de N portas

DG-H-NE : LTE + BLE Gateway para Inversor de N portas

● Datasheet

Inversor / Interface ESS

N° de Portas	1 (DB9)
--------------	-----------

Protocolo	Modbus RTU
-----------	------------

Interface WLAN	DG-WF-NE
-----------------------	-----------------

Padrão WLAN	802.11 b/g/n
-------------	--------------

Frequência de Banda	2.4 GHz
---------------------	---------

Segurança Wireless	WEP, WPA/WPA2
--------------------	---------------

Antena	Integrada
--------	-----------

Interface Bluetooth	Toda a série DG
----------------------------	------------------------

Padrão	BLE 4.2
--------	---------

Antena	Integrada
--------	-----------

Interface Celular móvel	DG-H-NE
--------------------------------	----------------

Padrão de Celular móvel	LTE-FDD/LTE-TDD, WCDMA
-------------------------	------------------------

N° de Slots SIM	1
-----------------	---

Antena Celular	Integrada
----------------	-----------

Parâmetros de Alimentação

Tensão de Alimentação	3.6 a 5.5 Vcc
-----------------------	---------------

Potência Consumida	1 W, Máx. 2.5 W
--------------------	-----------------

Limitações do Ambiente

Temperatura de Operação -20°C a 60 °C Convecção natural

Temperatura de Armazenamento -40 a 85°C

Umidade Relativa do Ambiente 5 a 85% (sem condensação)

Características Físicas

Invólucro Plástico

Grau de Proteção IP 65

Dimensões 115 mm / 70 mm / 30 mm (4.52 in x 2.76 in x 1.18 in)

Peso 50g (0.11 lb)

Padrões e Certificados

CE-EMC EN 55032

EN 55035

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

CE-RED EN 301 908

EN 300 328

EN 301 489-1 / -17 / -52

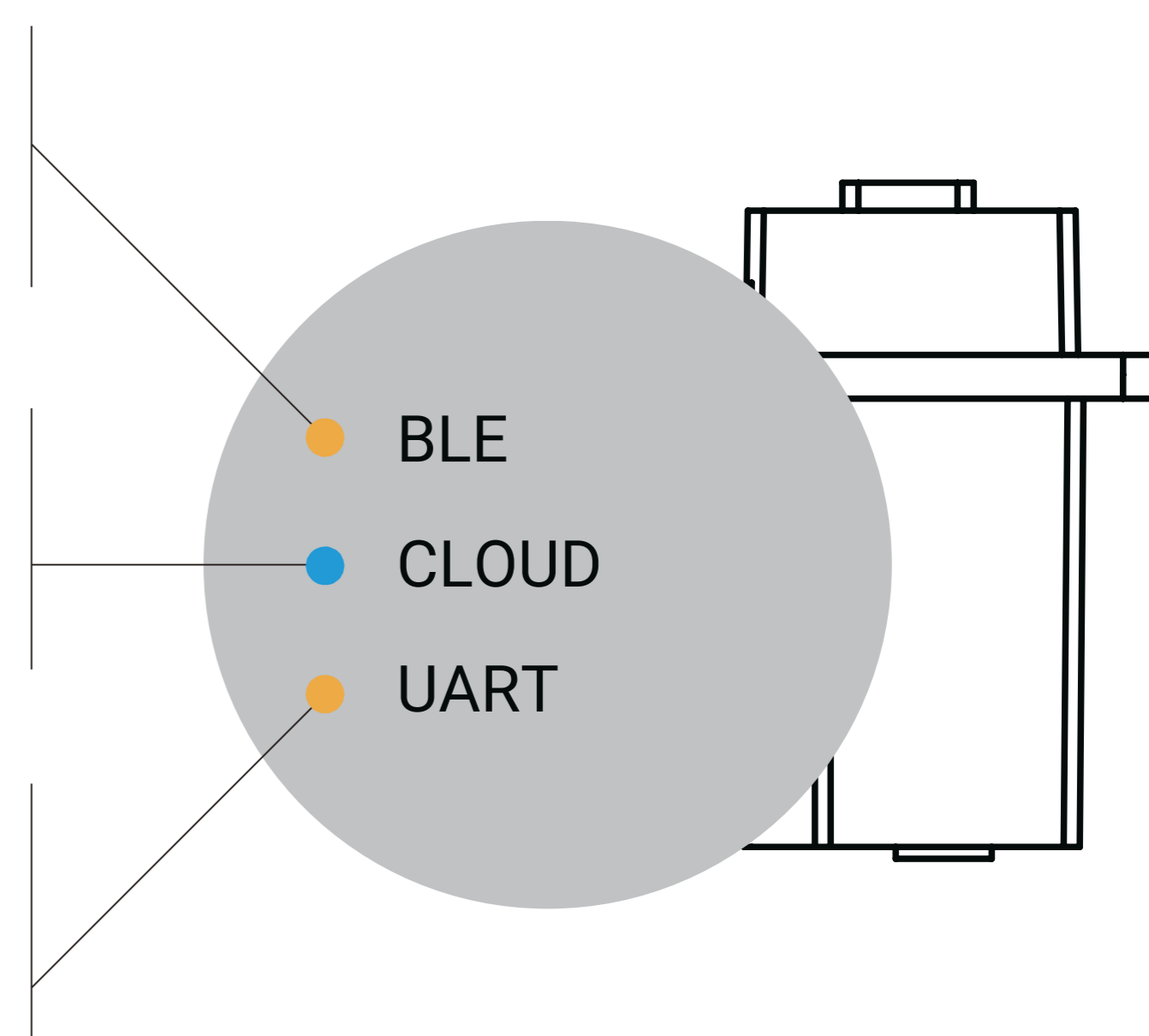
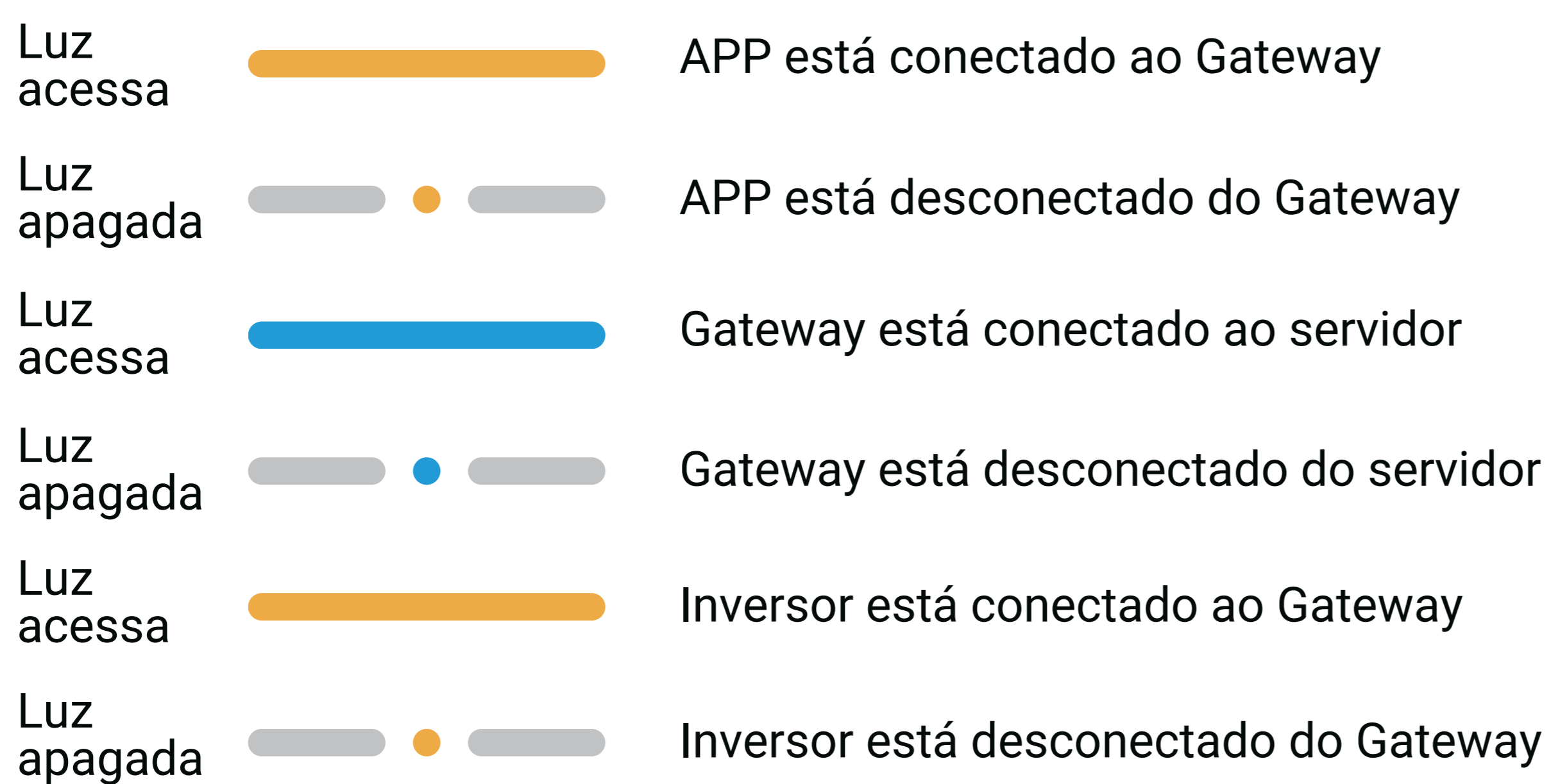
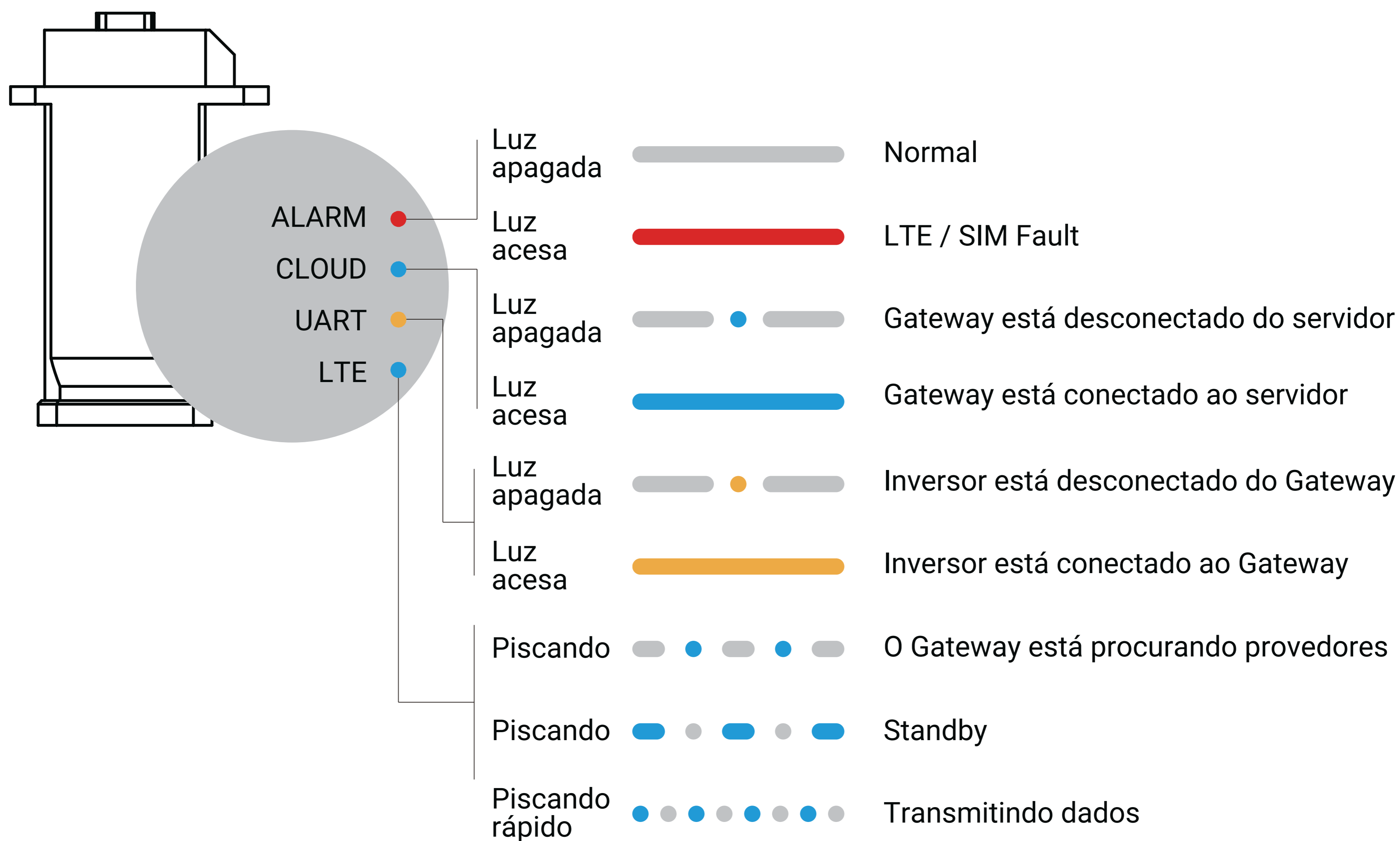
EN 62368-1

CE-LVD EN 62368-1

FCC SDoC Part 15B

FCC ID Part 15C

● Indicadores LED



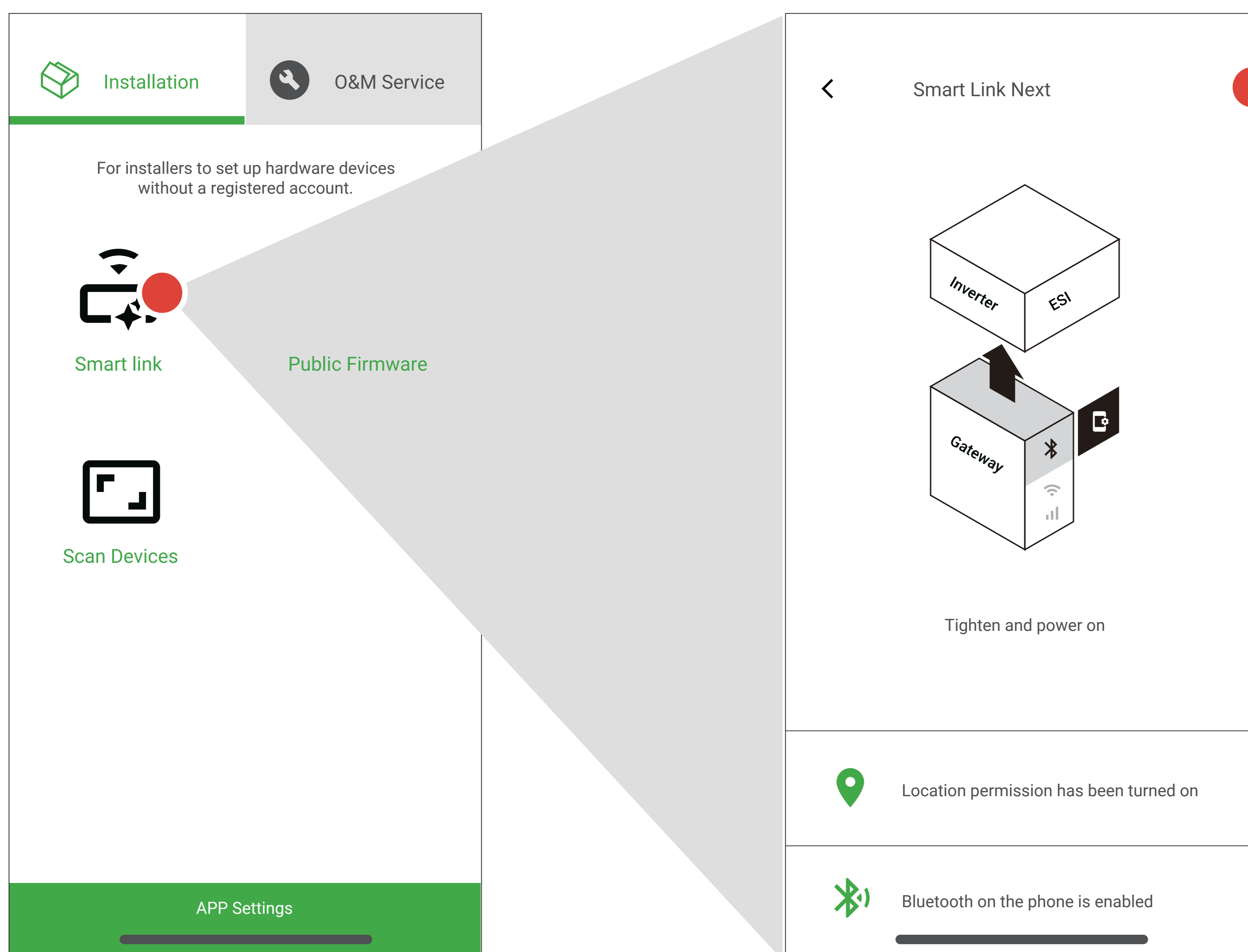
Através de um celular com acesso à Internet, escaneie o QR-code para realizar o download e a instalação do aplicativo.

Ou pesquise por “Chint Connect” na Apple Store e Google Play.



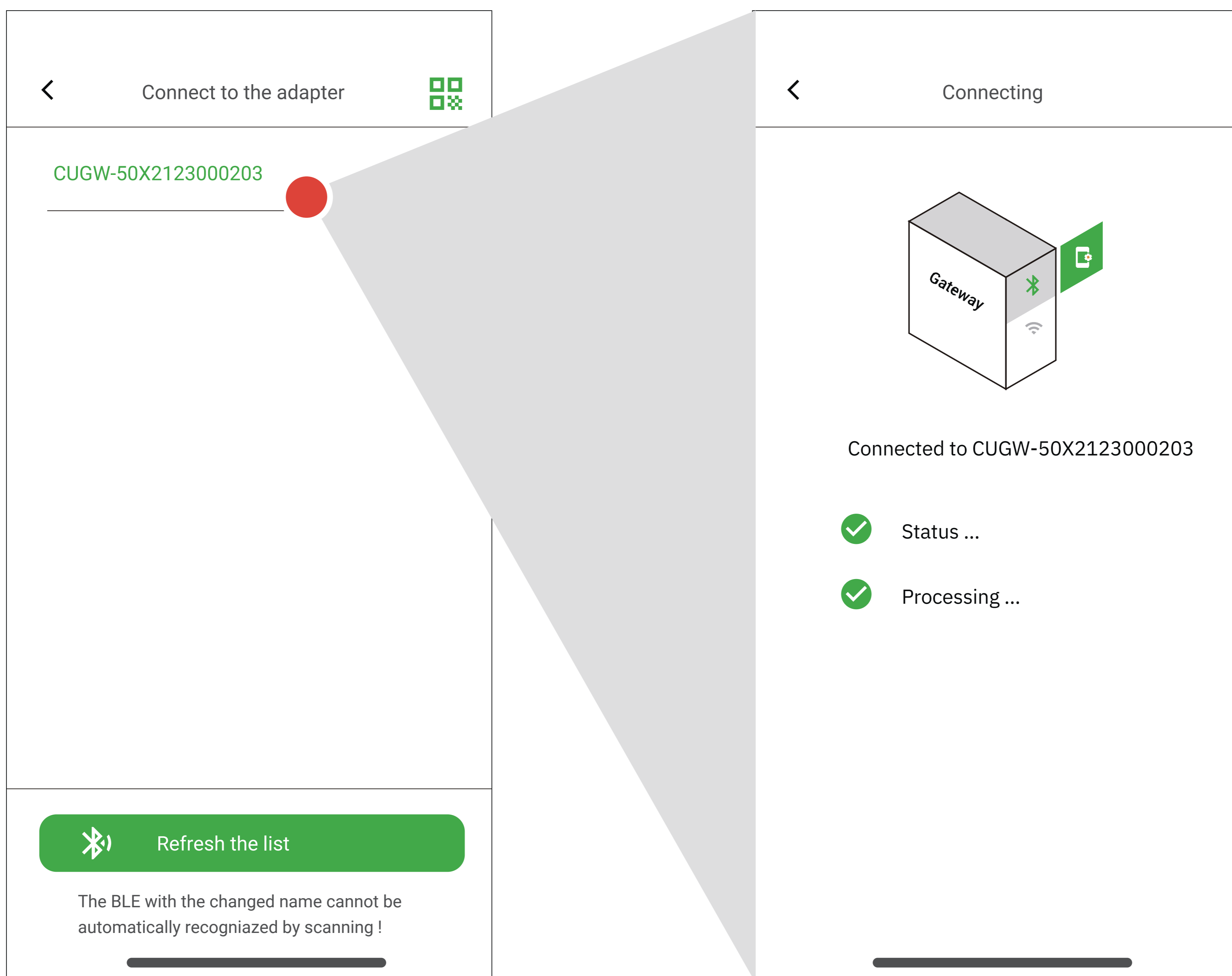
Utilizando o APP

- Verifique a Conexão com a Internet



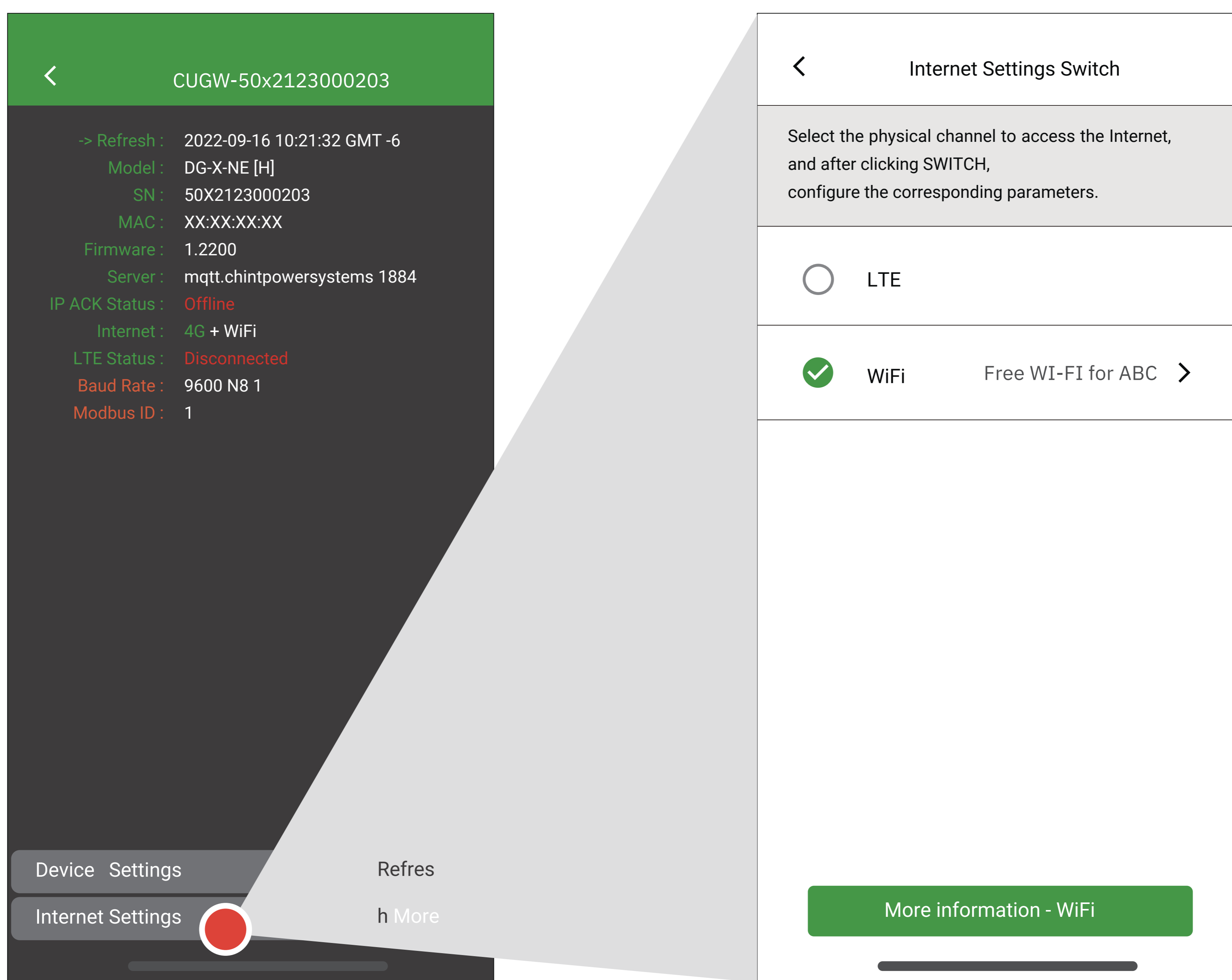
Garanta que o seu telefone possa se conectar à Internet quando você iniciar o aplicativo pela primeira vez. O aplicativo precisa sincronizar dados importantes da nuvem.

Clique em “Smart Link” e o aplicativo solicitará permissões do seu telefone. Se não houver nenhum aviso anormal, clique em “Next” para continuar.



O SN do gateway está incluso no nome do sinal Bluetooth e o aplicativo irá listar os sinais escaneados. Selecione o SN condizente com a etiqueta do gateway e clique para acessá-lo.

Durante o processo de conexão e acesso à interface de configuração do gateway, o aplicativo emitirá informações detalhadas em caso de qualquer anormalidade, facilitando para os usuários diagnosticarem problemas.



Garantir que o gateway possa se conectar à Internet é a etapa mais importante.

Clique em "Internet Settings", selecione "WiFi" após "Switch".

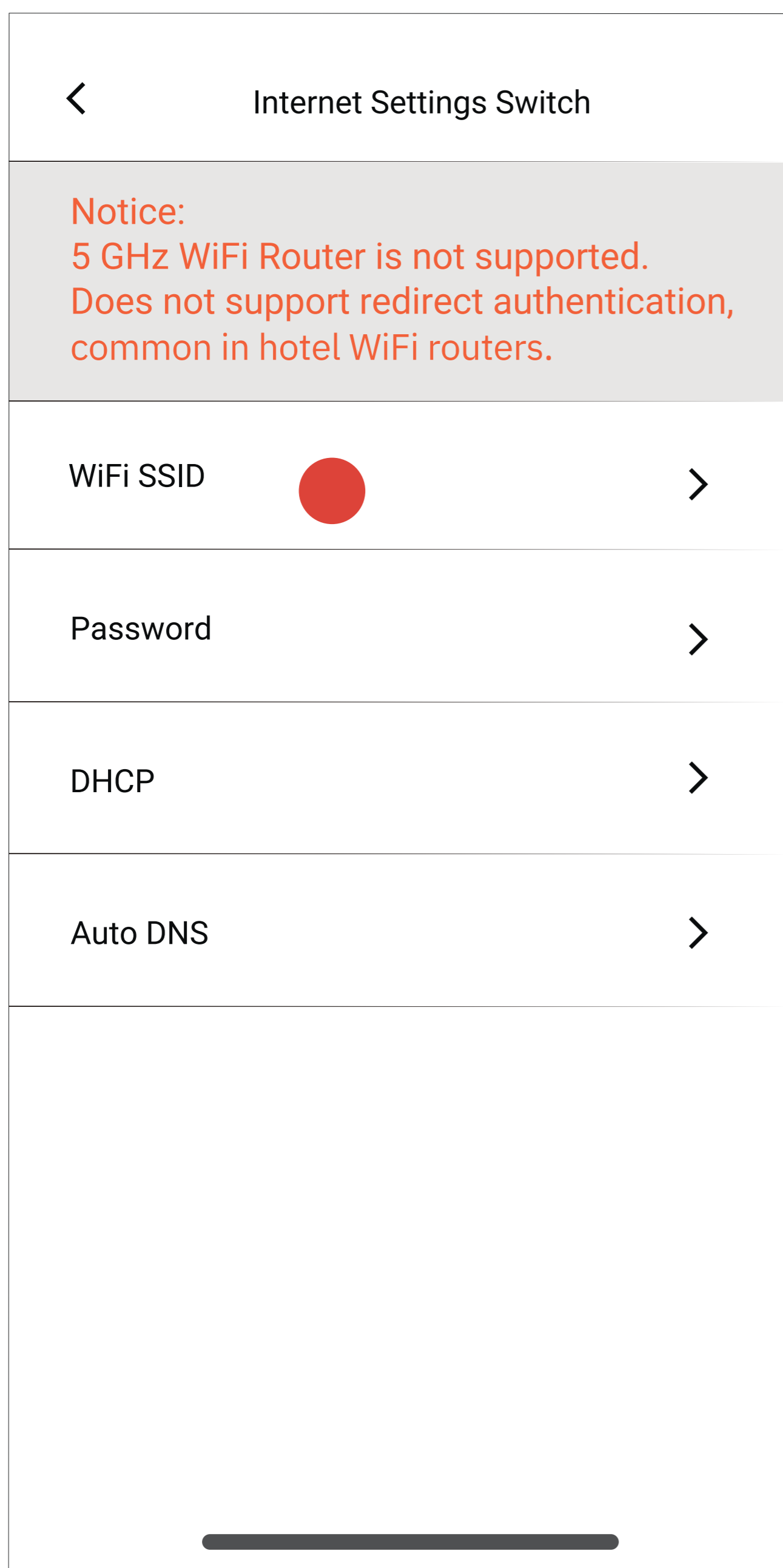
Insira as informações corretas da WLAN.

Se o "Status" for "Online", o gateway está conectado ao servidor de destino.

Quando o status do gateway se tornar "Online", o gateway criará automaticamente objetos relacionados no portal e o administrador poderá definir remotamente os parâmetros necessários.

O gateway se conecta à Internet por padrão através de 4G.

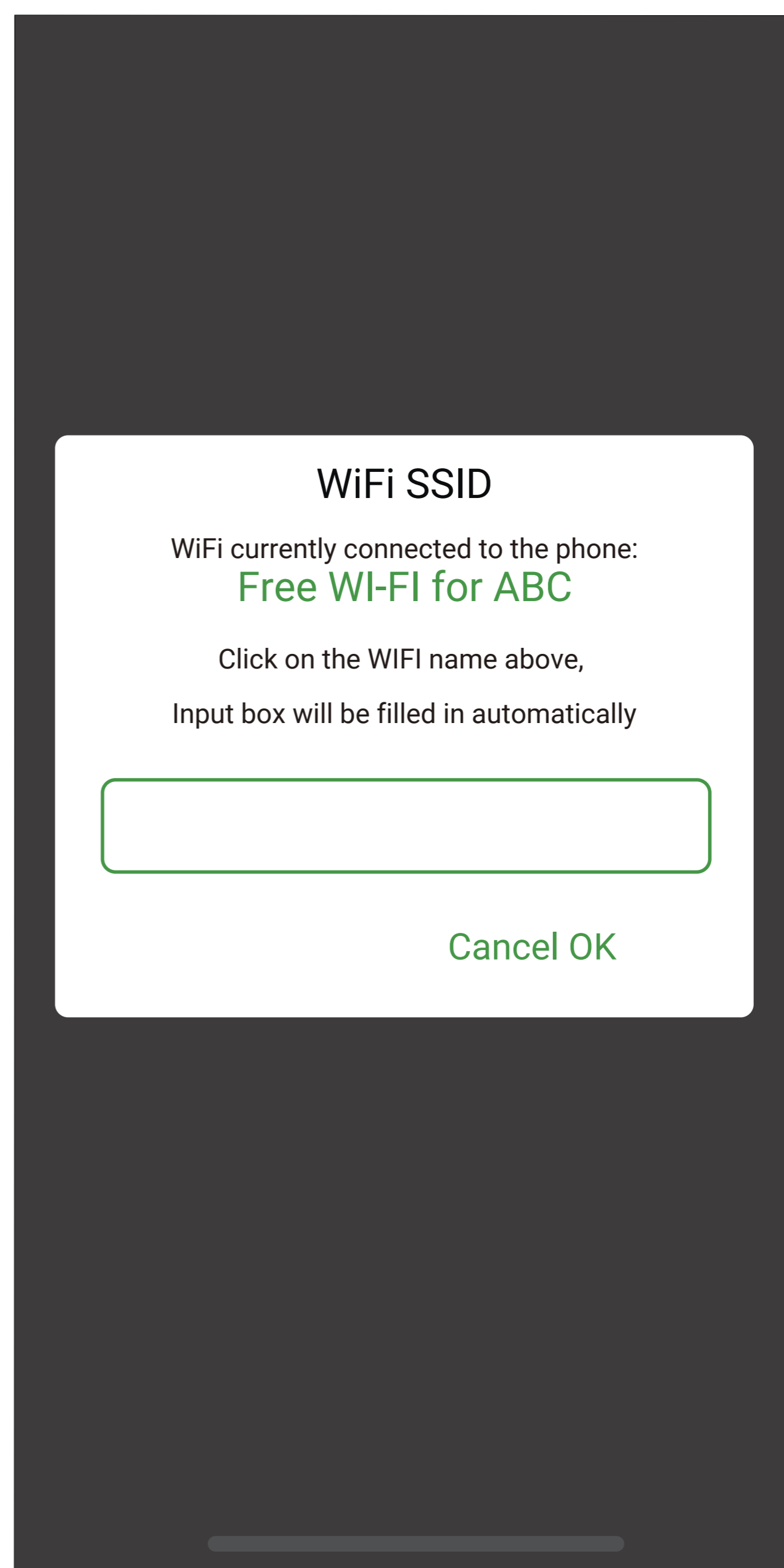
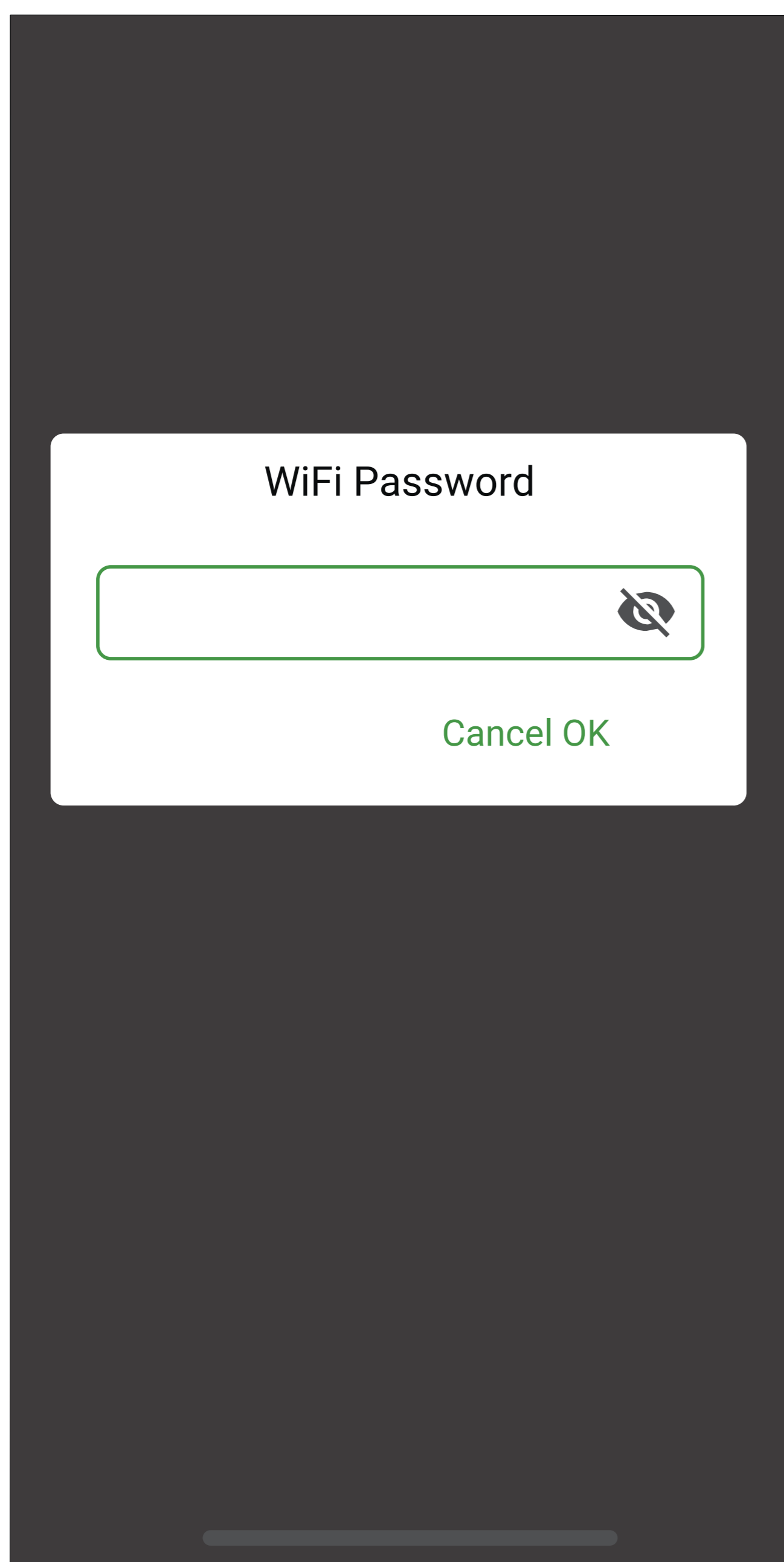
Neste caso, presume-se que o cartão SIM esteja inserido no gateway.

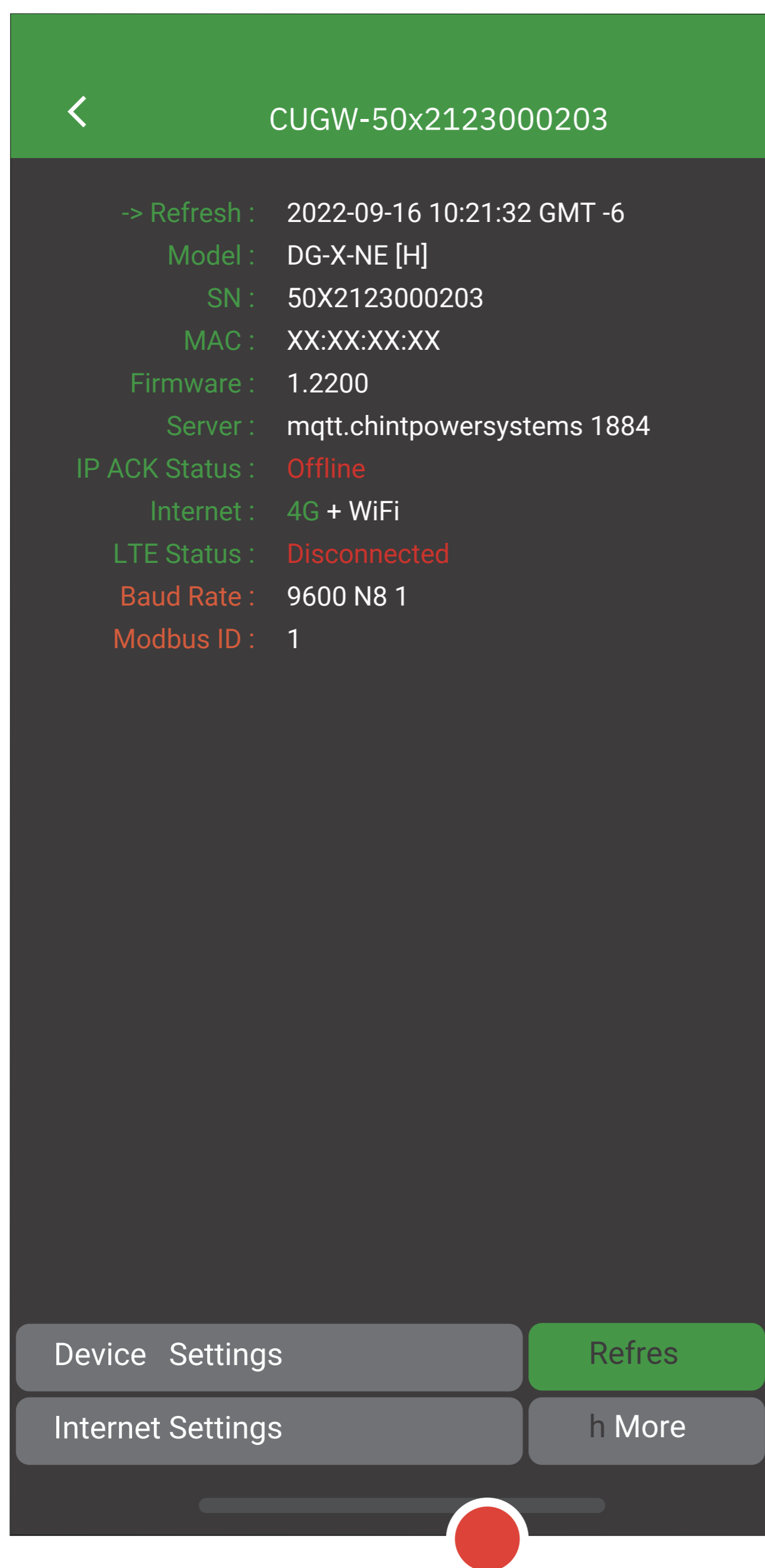


Cuidado :

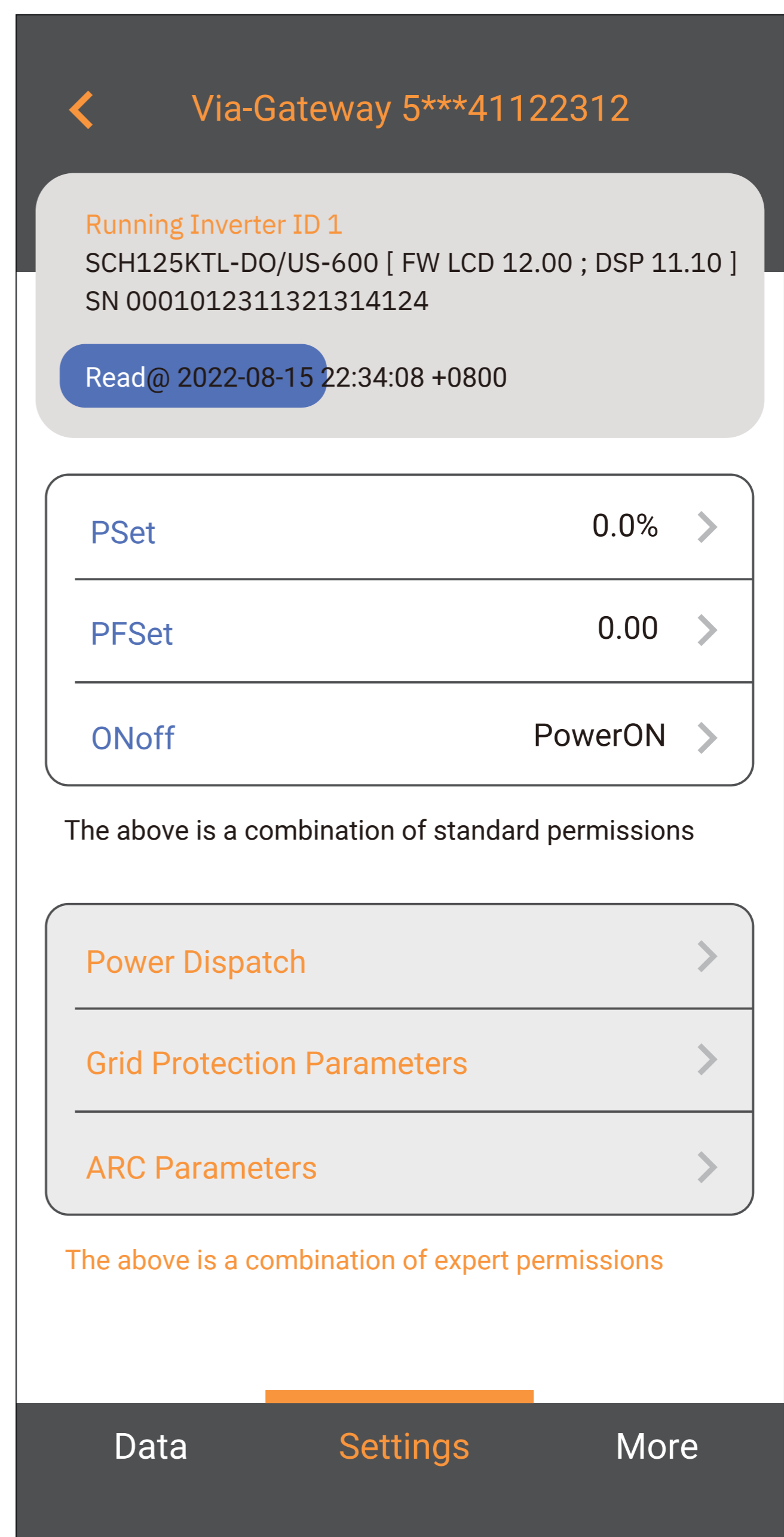
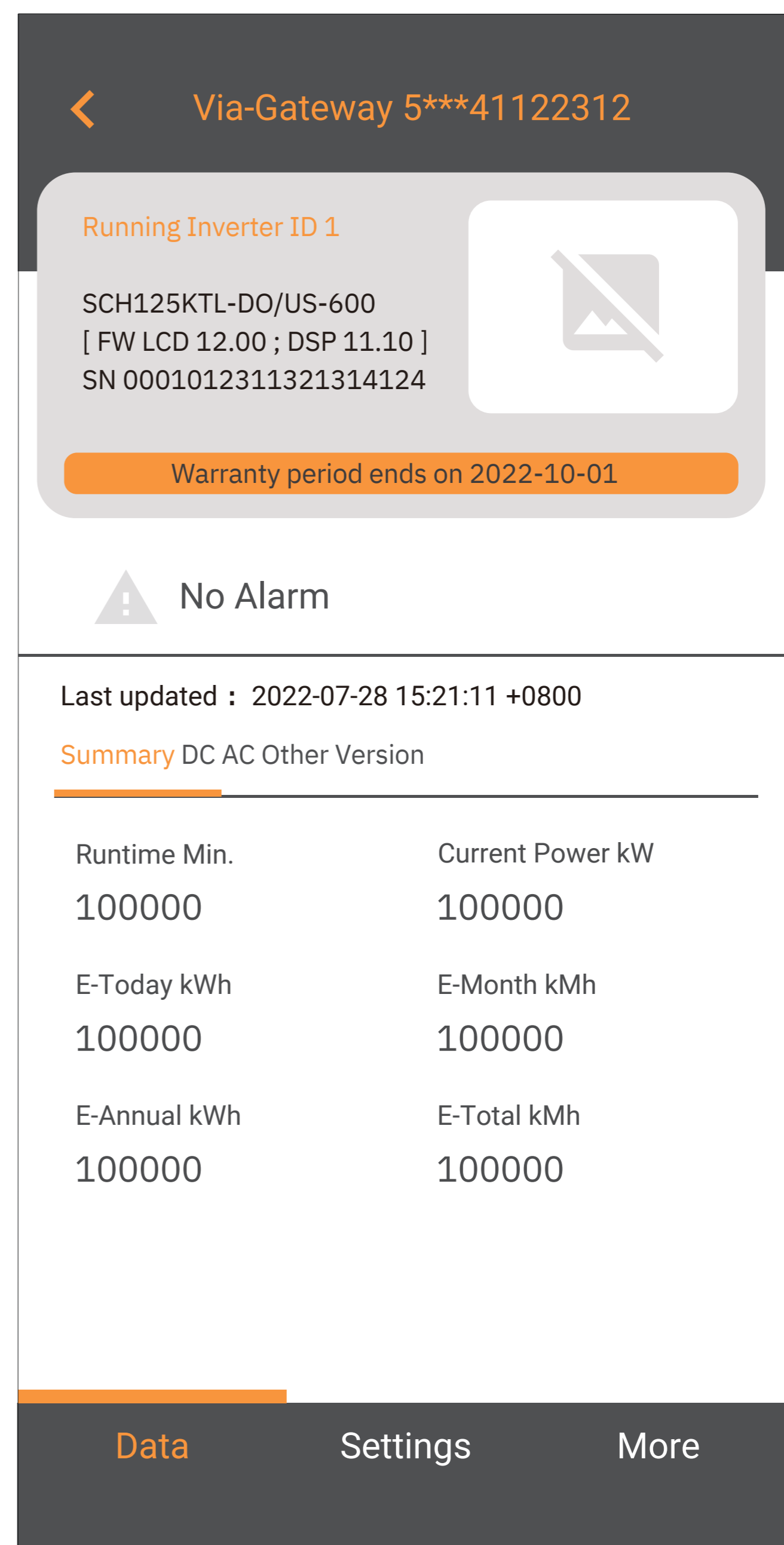
Após clicar em “WiFi SSID” para configurar, o aplicativo preencherá automaticamente o SSID do WiFi utilizado pelo telefone.

Se o usuário não puder determinar o status da rede do roteador WLAN, o usuário poderá configurar o ponto de acesso WiFi do celular para o gateway como referência.

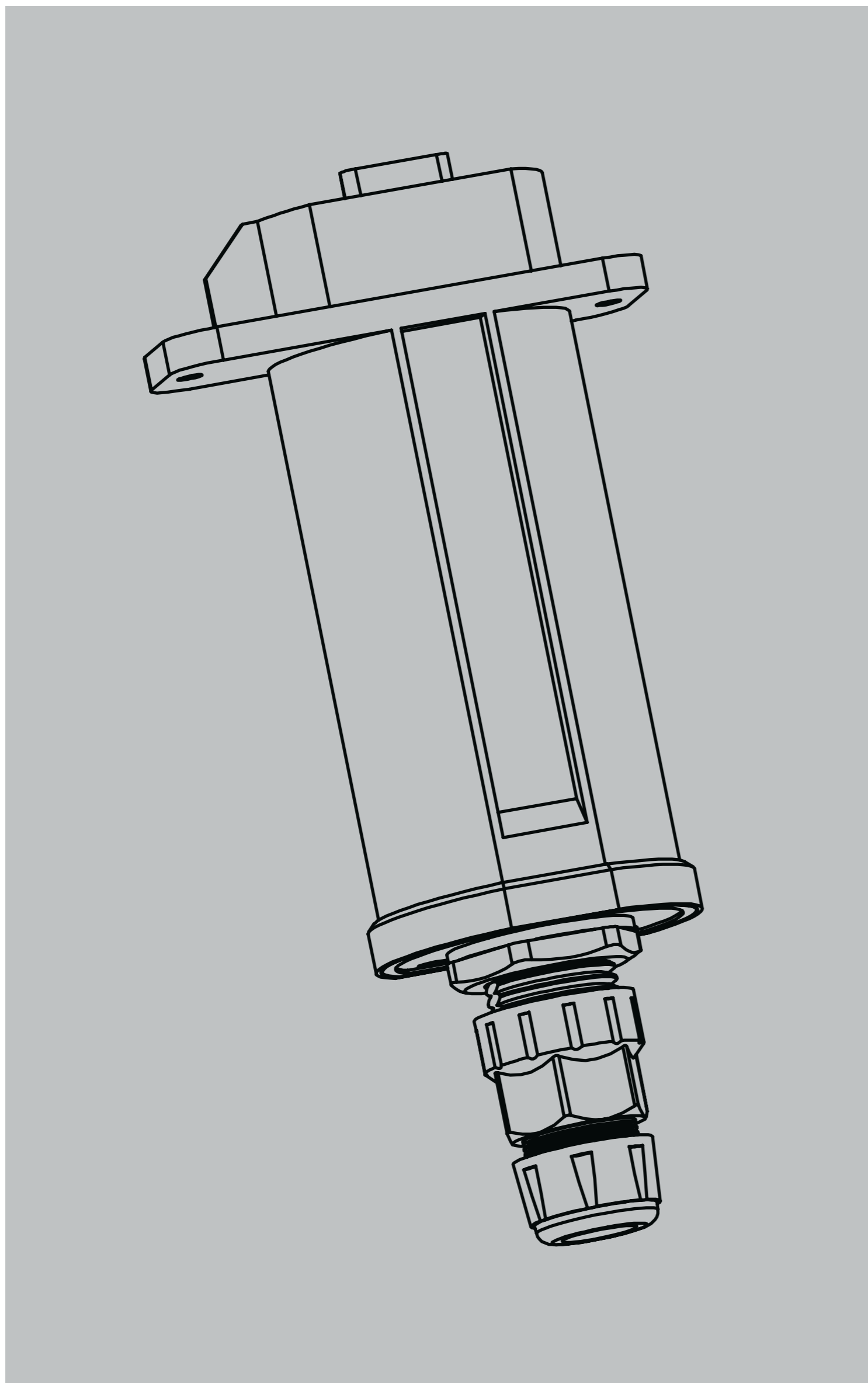
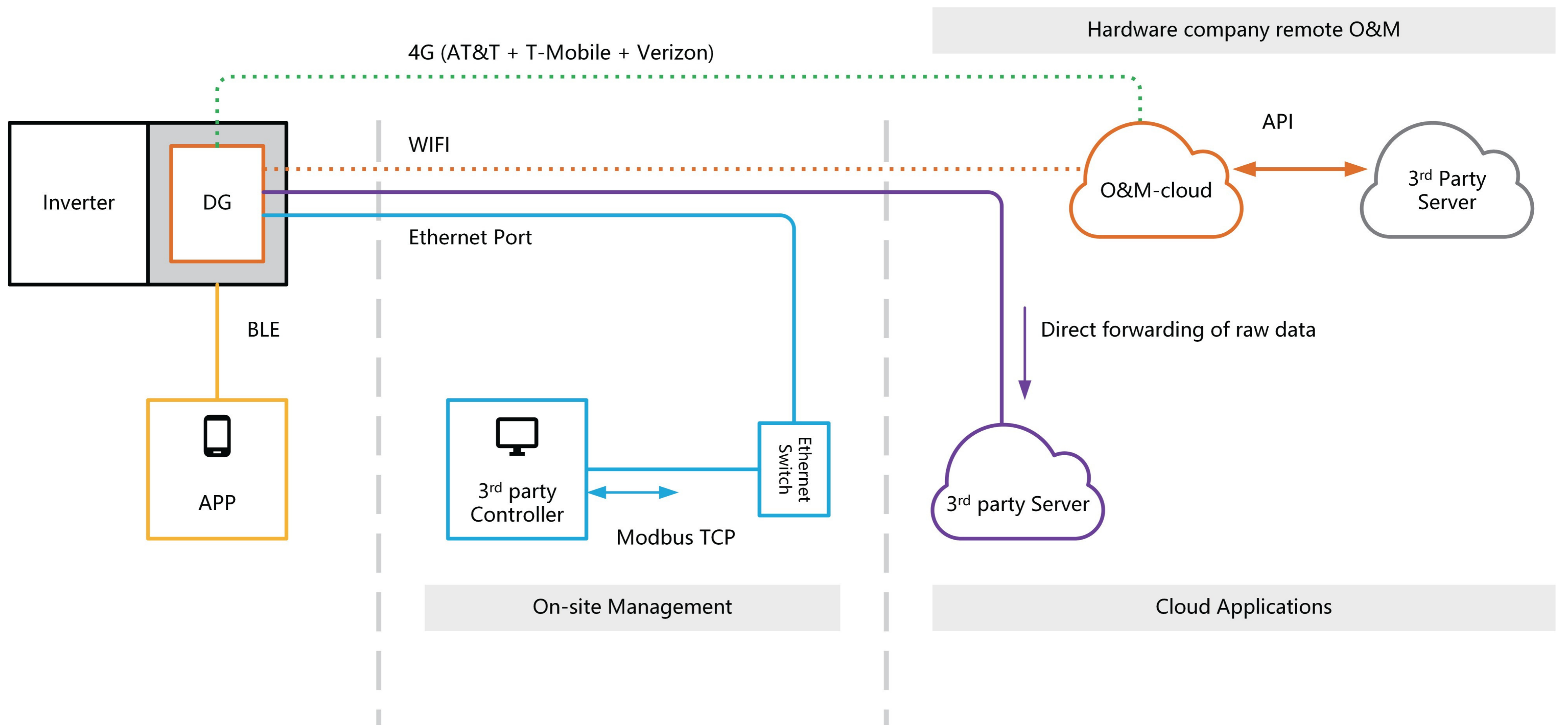




Clique em “Device Settings” para visualizar os dados do inversor. Se o inversor precisar ser inicializado, o aplicativo solicitará a configuração de parâmetros, como código de rede ou relógio.



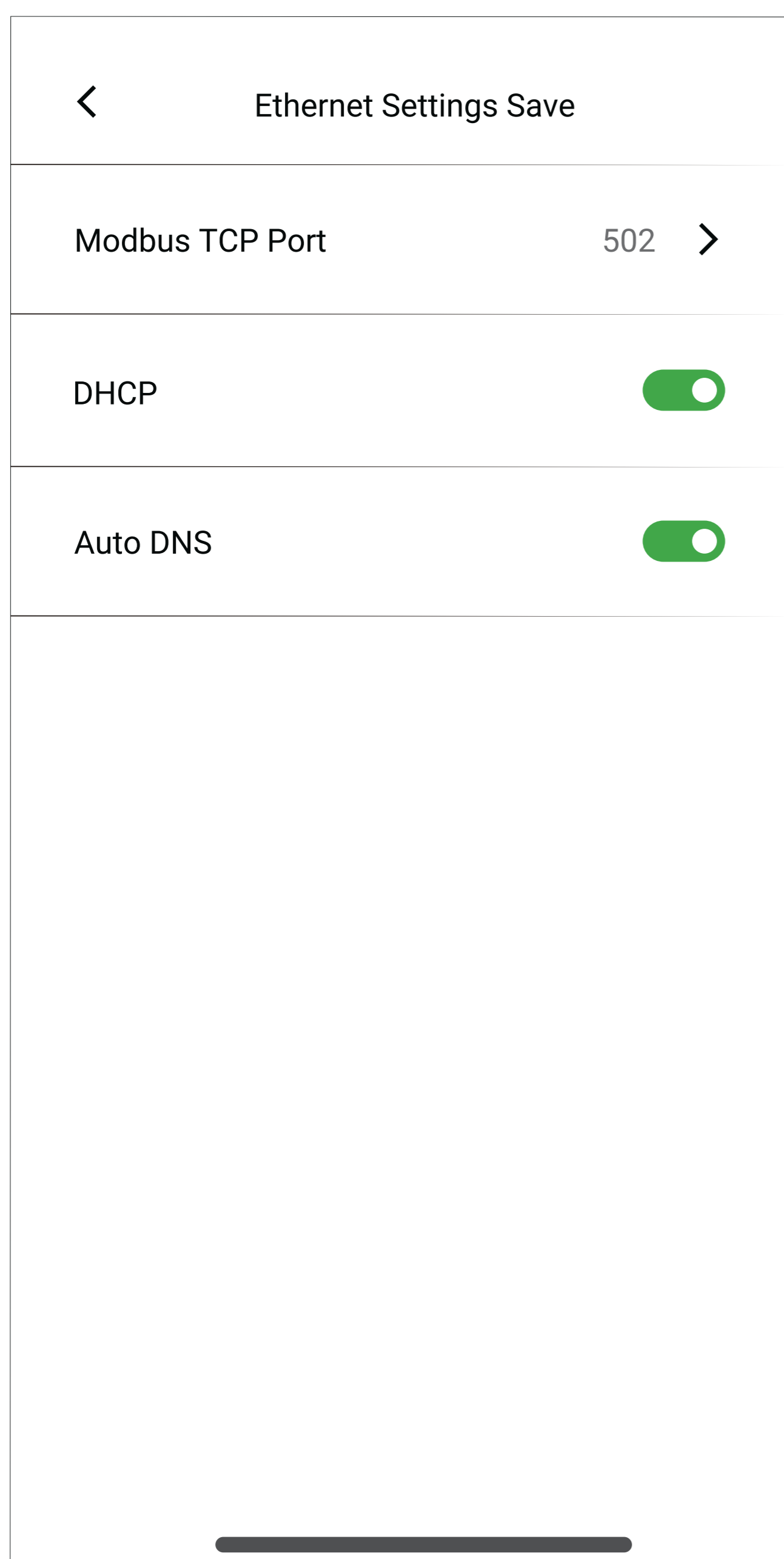
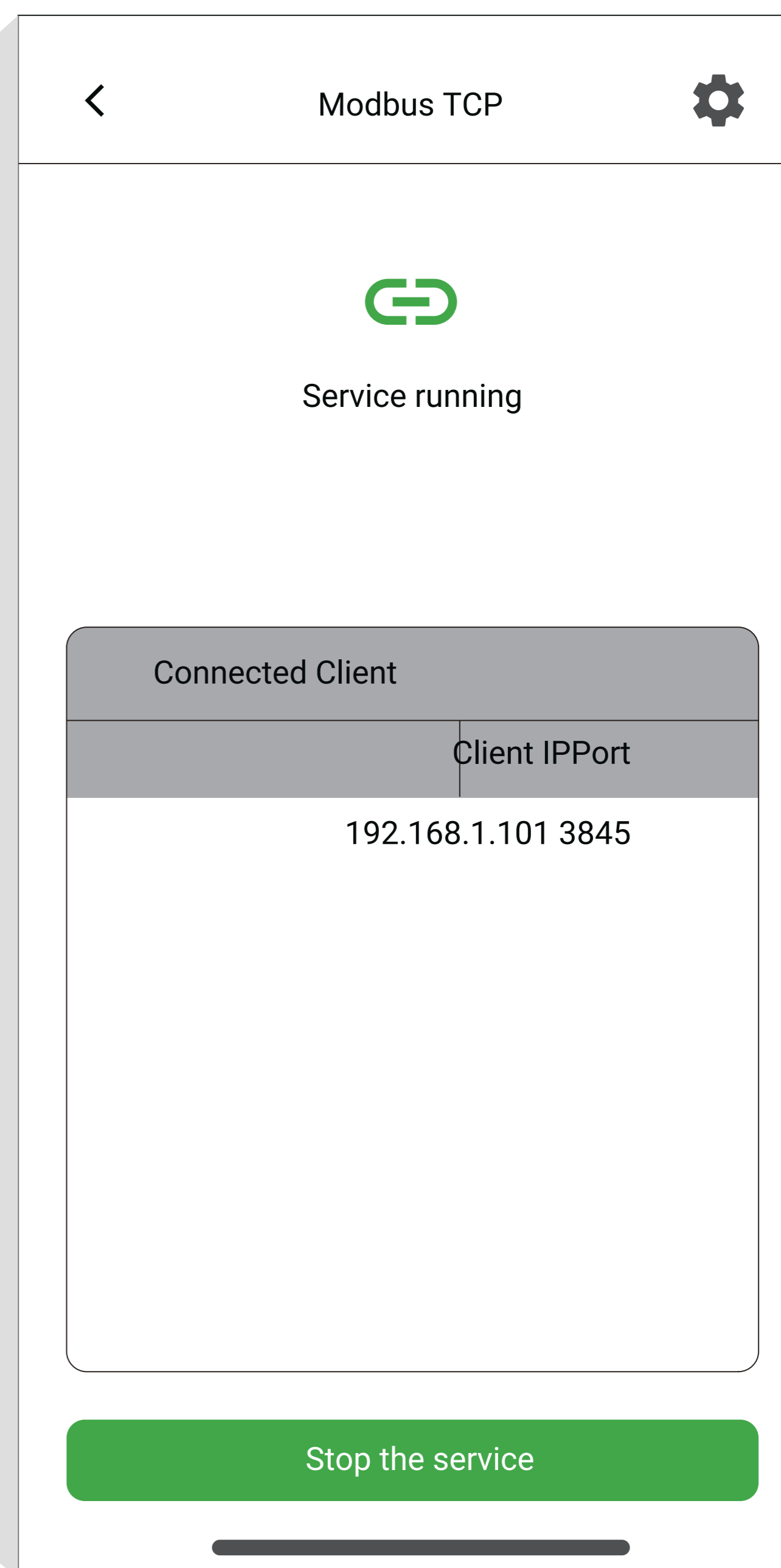
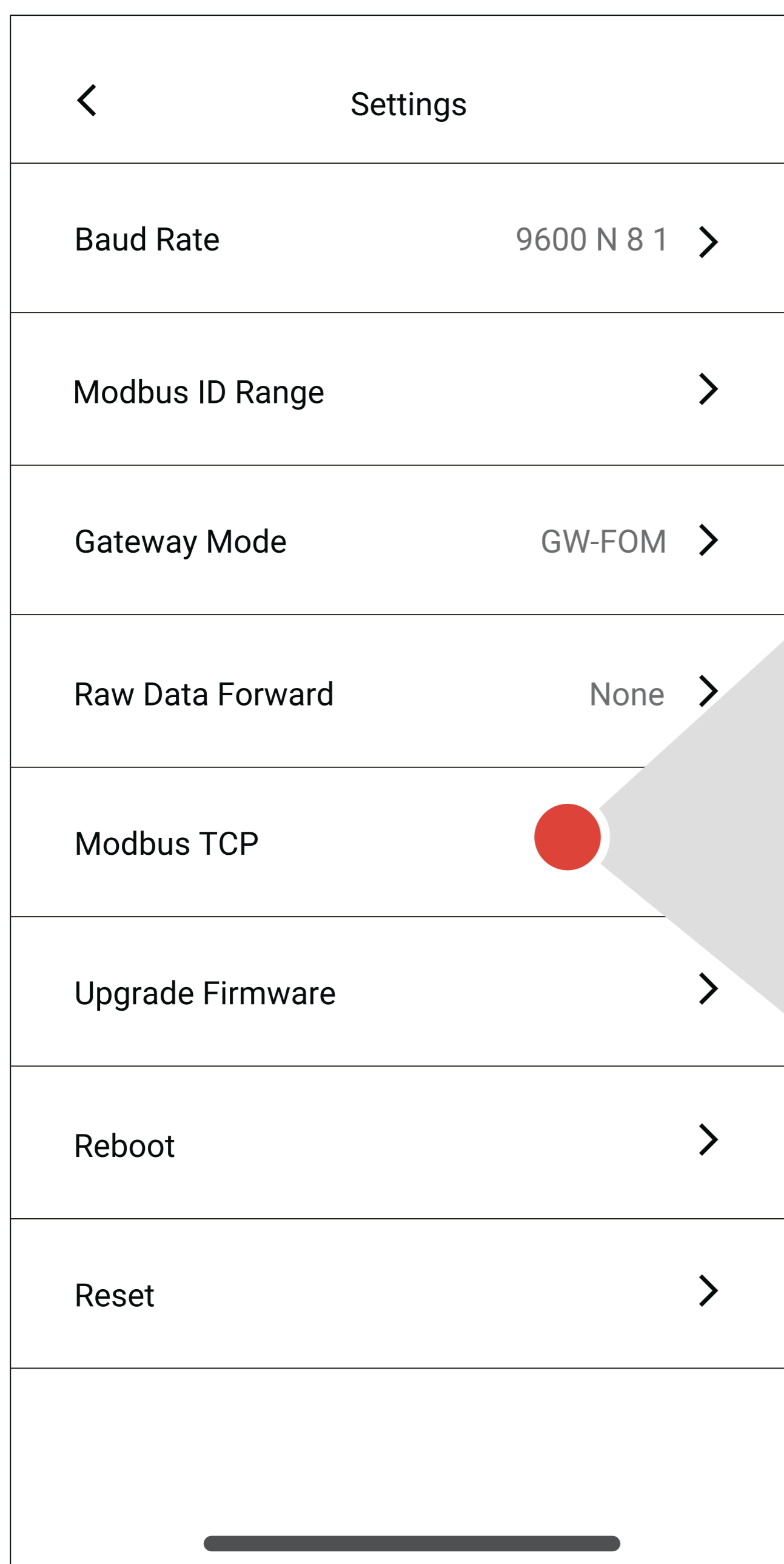
● Designs e Diagramas Típicos do Sistema



Consulte as vendas para o modelo com Ethernet na série DG gateway.

Este modelo pode fornecer suporte ao controlador do usuário para leitura e gravação do inversor através do Modbus TCP e o portal de O&M ainda pode fornecer operação e manutenção remota para o inversor.

● Modbus TCP



Normalmente, o cliente Modbus TCP está na mesma sub-rede que o gateway e pode se conectar automaticamente a ele.

Se ocorrer uma exceção, verifique primeiro se ambos estão na mesma sub-rede ou se o cabo Ethernet está corretamente conectado.

O gateway suporta 1 cliente Modbus TCP.

O usuário pode alterar as configurações Modbus TCP.



CHINT POWER SYSTEMS CO., LTD.

Website: www.chintpowersystems.com