

LUG smart_{2.0}

Manual de Configuração

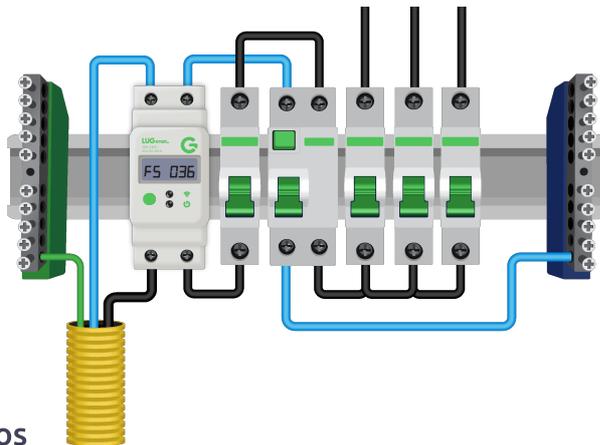
ORGULHOSAMENTE DESENVOLVIDO NO BRASIL



➔ 1º PASSO: Instalar o LUGsmart 2.0 no seu QPCA ou QGBT

A instalação do LUGsmart 2.0 em série com o Disjuntor Geral das cargas deve ser feita, preferencialmente, no Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), também conhecido como quadro de distribuição.

- Caso a unidade consumidora não possua disjuntor geral no QGBT, o LUGsmart 2.0 deve ser instalado no QGBT logo antes da saída dos condutores para o Padrão de Entrada. Assim, a medição de todas as cargas passará pelo dispositivo.



➔ 2º PASSO: Conectar os cabos

Agora, conecte os cabos no seu LUGsmart 2.0 de acordo com a imagem abaixo:



➔ 3º PASSO: Ativar o modo de conexão

Neste momento, o seu aparelho estará com o LED piscando.

Para prosseguir, você deve pressionar e segurar o botão verde por 4 segundos. Dessa forma, o equipamento ligará a sua Wi-Fi própria e estará pronto para você fazer a conexão.

Mantenha o botão verde pressionado por **4 segundos**



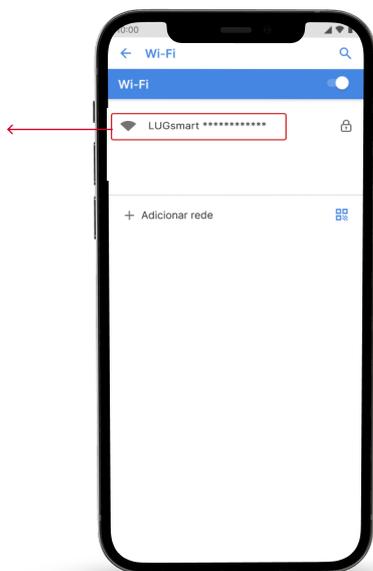
➔ 4º PASSO: Conectar na Wi-Fi própria do dispositivo: LUG smart *****

Agora basta você procurar no seu computador, ou celular, as redes de Wi-Fi disponíveis para conexão e acessar a rede **LUGsmart ******* (utilizamos os asteriscos para representar o código do seu equipamento, ele aparecerá no nome da Wi-Fi depois do nome da LUGsmart). Conecte na Wi-Fi indicada utilizando a senha abaixo:

➔ Wi-Fi: LUGsmart *****

➔ Senha: lugpe2022

Conecte seu computador ou celular nesta Wi-Fi



Digite a senha



➔ 5º PASSO: Acessar o menu de configuração do dispositivo

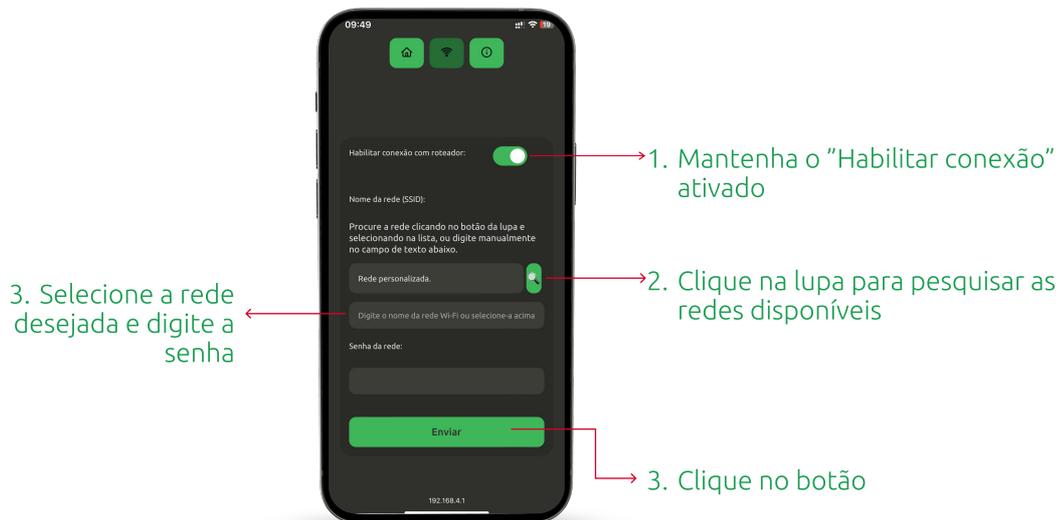
Abra o seu navegador e acesse o endereço ou o QR code abaixo:

➔ Acesse: <http://192.168.4.1>

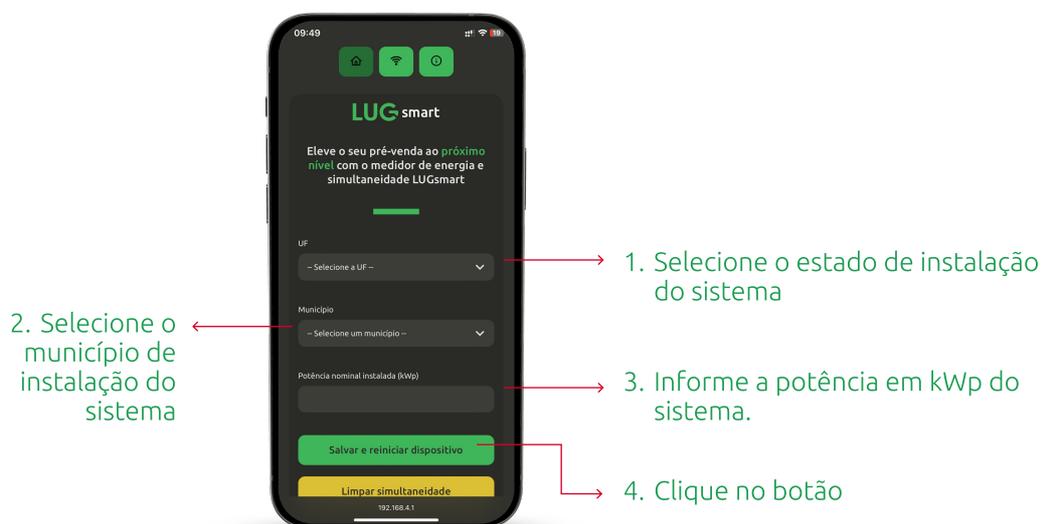


➔ 6º PASSO: Configurar o dispositivo

➔ Primeiramente, conecte seu dispositivo na wi-fi para garantir a correta sincronização de dados e informações.



➔ Agora, configure as informações do sistema fotovoltaico que você pretende instalar no local



Pronto!
Agora você já pode estimar a simultaneidade de seus clientes com o LUGsmart.
Recomendamos manter o dispositivo em seu cliente por ao menos 7 dias para ter uma melhor estimativa.

O LUG smart 2.0 possui um display que permite a leitura visual das medições (tensão, corrente, potência, entre outros), estado do Wi-Fi, estado do relé e a entrada de comandos simples por meio do botão, é possível trocar a visualização, ativar o modo AP de configuração e acionamento do relé.

Conheça melhor o equipamento na imagem abaixo:



Fique atento!

O botão verde possui três funcionalidades, que são aplicadas dependendo do tempo em que ele é pressionado.

TEMPO PRESSIONANDO O BOTÃO	FUNCIONALIDADE
Se você pressionar rapidamente (menos que 2 segundos)	Irá trocar a medição mostrada
Se você segurar o botão entre 2 a 7 segundos	Irá gerar uma Wi-Fi local, o que irá permitir uma configuração interna
Se você segurar o botão por mais de 7 segundos	Se o relé estiver fechado, ele será aberto. Caso esteja aberto, será fechado.

Quando pressionar rapidamente o botão verde, o visor trocará a medição existente e mostrará as seguintes medições nesta ordem:

1°	Tensão eficaz (V)	
2°	Corrente eficaz (A)	
3°	Potência aparente (VA)	
4°	Potência ativa (W)	
5°	Fator de potência (PF)	
6°	Frequência (Hz)	
7°	Consumo (kWh)	
8°	Data/hora: em um momento, o visor mostrará a hora e a data. Em outro, mostrará a data completa DD/MM/AAAA	
9°	Marca do dispositivo	

Estados de piscada dos LEDs

1º LED ligado



DESLIGADO → O módulo Wi-Fi não está operando.

BUSCANDO WI-FI → O LED pisca rapidamente enquanto o Wi-Fi está tentando se conectar ao roteador configurado. Caso esteja configurado errado, ficará neste estado.

EQUIPAMENTO CONECTADO → O LED fica a maior parte do tempo aceso e pisca desligando, brevemente, a cada segundo para indicar que a configuração de rede está correta e que há conexão com o roteador.

MODO DE PAREAMENTO → O LED pisca uma vez por segundo, ligando e desligando com a mesma frequência. Esta ação é acionada pelo botão verde.

2º LED ligado



SINAL DE CONSUMO DE ENERGIA → Neste modo, o LED fica desligado e pisca com pulso a cada Wh contabilizado.

DESCONEXÃO ATIVA → Desta maneira, o LED fica aceso sem piscar.