



GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO

Gateway SMART ENERGY



ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	2
2. MATERIAIS NECESSÁRIOS	2
3. PRIMEIRO PASSO	2
4. INSTALAÇÃO FÍSICA	3
5. CONFIGURAÇÃO INICIAL	3

1. INTRODUÇÃO

A **Gateway SMART ENERGY** é um dispositivo que combina os conceitos da Internet das Coisas (IoT) com a gestão inteligente de energia. Conectando-se ao medidor da distribuidora de energia, ela envia os dados via internet para a plataforma **SMART ENERGY**, proporcionando uma visão detalhada e em tempo real do consumo energético.

É uma solução versátil, aplicável tanto a clientes do mercado cativo quanto livre de energia e compatível com todos os modelos de medidores para consumidores atendidos em média ou alta tensão.

Este documento técnico trata as especificações básicas para a instalação e interligação segura da **Gateway SMART ENERGY** para aplicação em telemetria de unidade consumidora de energia elétrica em média ou alta tensão, dotada de medidor com saída do usuário padrão CODI/ABNT.

As especificações deverão ser seguidas por profissional qualificado, adicionando todas as recomendações aplicáveis da NBR 5410.

2. MATERIAIS NECESSÁRIOS

Para realizar a instalação da sua gateway **Smart Energy** você vai precisar de:

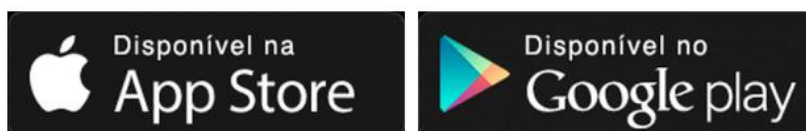
Furadeira.
Broca para furação de 5mm.
Chave de Fenda (Philips).
Cabo flexível de 3 vias de 2,5mm ² - 750V/70°C antichama

Já acompanham o Kit:

Gateway Smart Energy
Cabo Isolador Óptico
Trilho de fixação.
2 buchas para parafusos (5mm).
2 parafusos de 5mm.

3. PRIMEIRO PASSO

Como primeiro passo instalar em seu dispositivo móvel o **APP SMART GATE SUITE**:



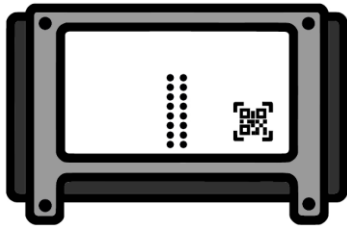
Em seguida execute o **APP SMART GATE SUITE** e siga as recomendações do **Assistente de Instalação** conforme ilustrados nos capítulos 4 e 5.

4. INSTALAÇÃO FÍSICA

13:44

← Assistente de Instalação

Instalação e Configuração da Gateway **Smart Energy**



VAMOS COMEÇAR

III

O

<

13:44

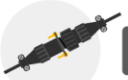
← Itens do kit Smart Energy

O seu kit **Smart Energy** contém todos os itens abaixo:



Gateway Smart Energy

✓



Cabo Isolador Óptico

✓



Trilho de Fixação

✓



2 Parafusos de 5mm
2 Buchas para parafusos 5mm

✓

PRÓXIMO

Não encontrou algum item?

III

O

<

13:44

← Itens para a instalação

O que você irá precisar para a instalação?



Furadeira

✓



Broca para furação de 5mm

✓



Chave de Fenda (Phillips)

✓



Cabo flexível de 3 vias 2,5mm²
750V / 70° antichama

✓

PRÓXIMO

III

O

<

13:45

← Profissional Qualificado

Os procedimentos deverão ser feitos por um profissional qualificado, seguindo as recomendações aplicáveis da NBR 5410



PRÓXIMO

III

O

<

13:45

← Instalando o trilho de fixação

Para a fixação do trilho, faça a marcação e os furos. Depois coloque as buchas e parafuse o trilho.



PRÓXIMO

III

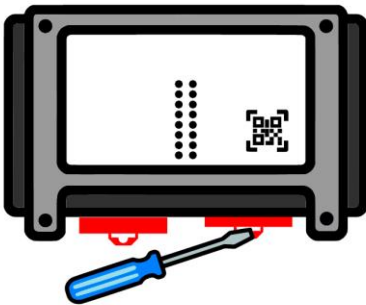
O

<

13:45

← Liberando travas da Gateway

Com o auxílio de uma chave de fenda, faça uma alavanca para liberar as travas que irão fixar a Gateway no trilho.



PRÓXIMO

III

O

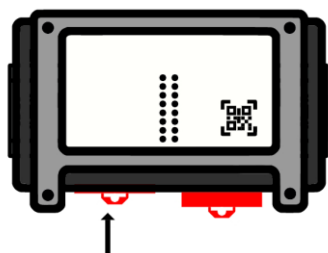
<



Pág. 3/ 8

13:45 Fixando a Gateway no trilho

Encaixe a Gateway no trilho de cima para baixo e depois mova as travas de baixo para cima.

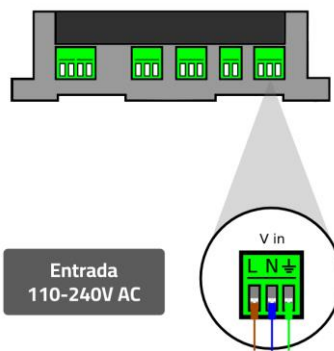


PRÓXIMO



13:45 Conectando os fios de alimen...

Conecte os fios do cabo de alimentação nos bornes conforme indicação.

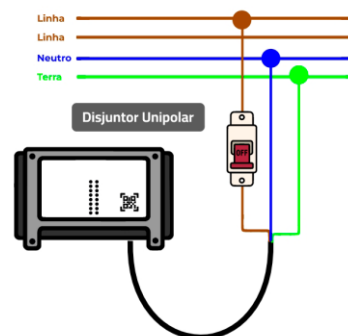


PRÓXIMO

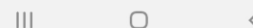


13:46 Energizando a Gateway

Em seguida, a Gateway deve ser conectada a alimentação de energia. É importante que essa alimentação derive de um ponto que somente seja desligado em uma real falta de energia da distribuidora.

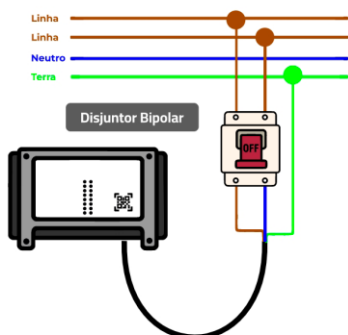


PRÓXIMO



13:46 Energizando a Gateway

Em seguida, a Gateway deve ser conectada a alimentação de energia. É importante que essa alimentação derive de um ponto que somente seja desligado em uma real falta de energia da distribuidora.

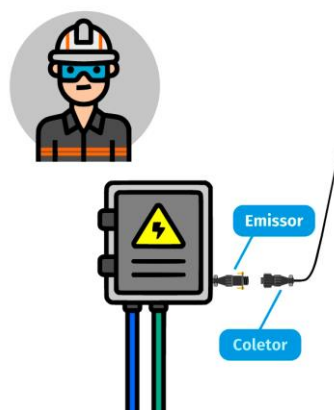


PRÓXIMO



13:46 Técnico da Distribuidora

A instalação do Cabo Isolador Óptico deve ser feito em conjunto com o técnico da distribuidora, que vai instalar a parte emissora no quadro do medidor.

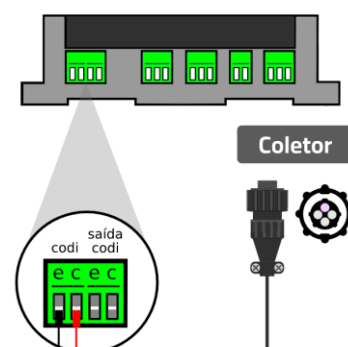


PRÓXIMO



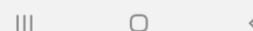
13:46 Conectando o Isolador Óptico

Conecte os fios do Isolador Óptico nos bornes conforme indicação.



PRÓXIMO

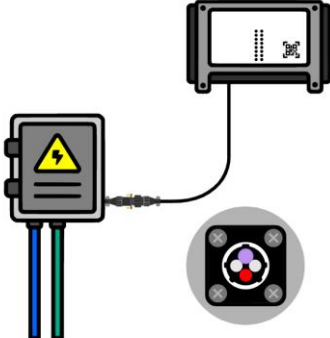
Necessita duplicar o sinal de Medição?



13:46

← Instalando o Isolador Óptico

Verifique o led emissor do Isolador Óptico está piscando, de forma a confirmar seu funcionamento. Em seguida o Isolador Óptico deve ser conectado pois é responsável por transmitir os dados do medidor para a Gateway.



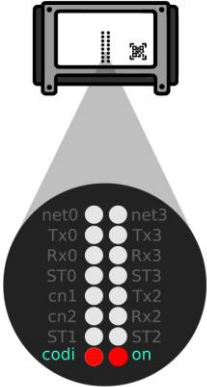
PRÓXIMO

III ○ <

13:47

← Verificando led's on e codi

Se o led **on** estiver aceso, e o led **codi** piscando, isso indica que a Gateway está ligada e recebendo dados do Medidor de Faturamento.



PRÓXIMO

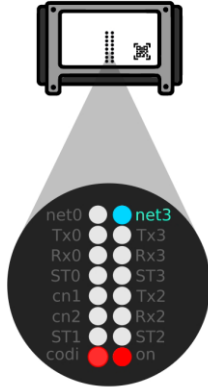
Led **on** ou **codi** não está aceso.

III ○ <

13:47

← Verificando led net3

Se o led **net3** estiver piscando, isso indica que a Gateway está disponível para conexão bluetooth.

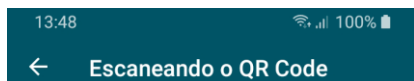


LED NET3 PISCANDO

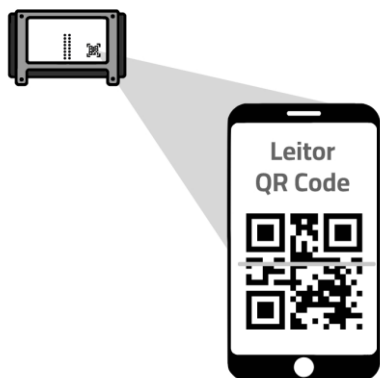
Led **net3** não está piscando.

III ○ <

5. CONFIGURAÇÃO INICIAL



Aponte a camera do celular para o QR Code localizado na frente da Gateway e clique no botão Escanear.

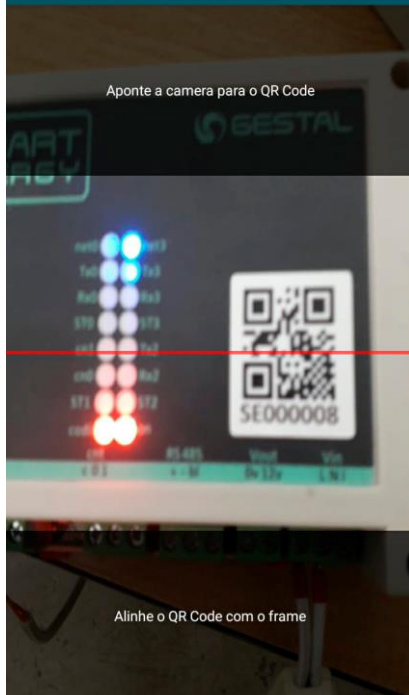


ESCANEAR

Digitar o Número de Série da Gateway



Aponte a camera para o QR Code



Alinhe o QR Code com o frame



Bluetooth ativado.
Clique no botão Próximo para continuar a configuração.

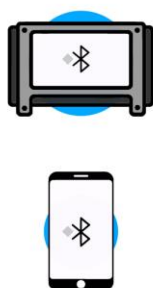


PRÓXIMO

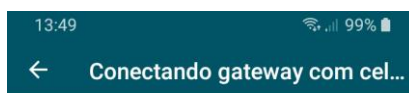
Erro ao verificar Bluetooth?



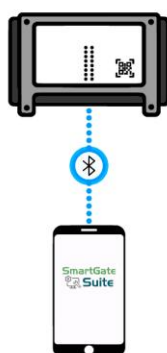
Clique no botão Conectar para iniciar a conexão entre a Gateway e o celular.



CONECTAR

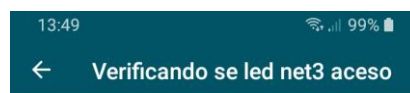


A conexão entre a Gateway SE000008 e o celular foi realizada com sucesso

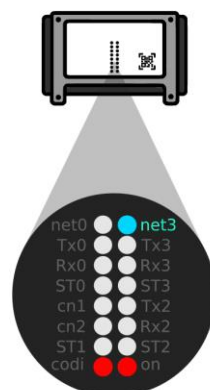


PRÓXIMO

Erro ao conectar a Gateway com o celular?



Se o led **net3** estiver aceso, isso indica que a Gateway está conectada ao celular pelo bluetooth.



LED NET3 ACESO

Led **net3** está piscando ou apagado?



13:50

← Rede Wi-Fi

Escolha a rede Wi-Fi.

GestalNet

WPA/WPA2

GestalNet_Visitante

WPA/WPA2

GLINK_DS

WPA/WPA2

Network

WPA/WPA2

ATUALIZAR REDES WI-FI

Entrar com a rede Wi-Fi manualmente.

13:50

← Configurando Wi-Fi seleciona...

Rede Wi-Fi

GestalNet

Senha

SALVAR

Escolher outra Rede Wi-Fi?

13:51

← Configurando Wi-Fi seleciona...

Rede Wi-Fi

GestalNet

Senha

PRÓXIMO

Escolher outra Rede Wi-Fi?

13:51

← Conexão com o Servidor

Gateway conectada ao Servidor.

PRÓXIMO

Erro ao verificar conexão com o servidor?

13:52

← Status da Gateway

Status da Medição e informações do Medidor de Faturamento.

IDGateway

001111

DataHora

05/07/2023 13:48:17

Cliente

GESTAL (Teste)

Medição

SmartGateE 001111 (Teste Fábio)

Medidor de Faturamento

Ativo

400

Reativo

200

Período

FP Indutivo

Protocolo

Estendido

PRÓXIMO

Status com erro ou sem informação?

13:52

← Instalação concluída

A Gateway SE000008 foi configurada com sucesso.

Entre em contato com o suporte técnico para checagem remota do funcionamento do sistema e acesso a plataforma Smart Energy.

FINALIZAR

Após realizar a liberação do pulso, bem como a conexão do mesmo no medidor da distribuidora, entre em contato com o suporte técnico no email **smartenergy.suporte@gestal.com** para checagem remota do funcionamento do sistema e acesso a **plataforma Smart Energy**.

As informações aqui contidas correspondem ao estado atual da técnica e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Para informações mais detalhadas deve-se estabelecer contato com o departamento de suporte técnico.

Caso tenha alguma dúvida entre em contato com o suporte:

(11) 5080-8200
smartenergy.suporte@gestal.com

