

LegitFix

Guia Rápido de Instalação

Concentrador de telemetria para até 1.000 medidores.

Tudo o que você precisa para uma instalação correta em campo, em 5 passos simples.

⚠ ATENÇÃO

Este guia é para execução rápida em campo. Para planejamento detalhado e diagnósticos avançados, consulte o *Manual de Instalação e Configuração*.

DOCUMENTO

QS-LegitFix v1.21

APLICAÇÃO

Telemetria

TEMPO MÉDIO

30 a 60 min

Conteúdo

O que você encontra neste guia

01	Antes de Iniciar — Segurança e Materiais	3
02	Instalação em 5 Passos	4
A	Problemas Comuns e Como Resolver	9
B	Suporte Técnico	10

Como ler este guia

Ao longo do documento você verá avisos que ajudam a identificar a importância da informação:



PERIGO

Risco de choque elétrico ou dano grave. **Sempre obrigatório seguir.**



ATENÇÃO

Procedimento crítico para o equipamento funcionar corretamente.



INFORMAÇÃO

Dados técnicos úteis ou boas práticas recomendadas.



SUCESSO

Confirmação de que uma etapa foi concluída corretamente.

Antes de Iniciar

Antes de começar a instalação física, leia atentamente os avisos de segurança e separe todas as ferramentas que serão necessárias. **Levar 5 minutos para se preparar evita 30 minutos de retrabalho em campo.**

Segurança em primeiro lugar



PERIGO — RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

Mantenha o disjuntor **DESLIGADO** durante toda a instalação. Antes de qualquer conexão, **confirme a ausência de tensão** com um multímetro nos terminais de Fase, Neutro e Terra.

POR QUE ISSO IMPORTA?

Mesmo que o disjuntor pareça desligado, fios podem estar energizados por outra fonte (paralelismo, retorno de carga). Um multímetro custa pouco e pode salvar sua vida.

Ferramentas e materiais necessários

Reúna estes itens antes de ir até o local da instalação

- Multímetro (função tensão CA)
- Furadeira com broca compatível
- Chave Phillips e chave de fenda
- Fita autofusão (externas)
- Smartphone/notebook com Wi-Fi
- Acesso à plataforma WiserMeter
- Equipamento LegitFix com antena
- EPI: óculos, luvas isolantes



DICA DE PREPARAÇÃO

Antes de sair para o campo, confirme que você tem **login ativo na plataforma WiserMeter** e o **número de série do LegitFix**. Esses dados serão necessários no Passo 5.

Instalação em 5 Passos

Siga os passos **na ordem em que aparecem**. Cada um deles depende da conclusão do anterior. Não pule etapas, mesmo que pareçam simples.

1

PASSO 1 DE 5 · INSTALAÇÃO FÍSICA

Fixar o Gabinete

Posicione o LegitFix no local definido, com o **prensa-cabo voltado para baixo**. Marque os pontos onde os parafusos vão entrar, faça os furos com broca compatível e parafuse *sem aplicar torque excessivo*.

POR QUE O PRENSA-CABO FICA VOLTADO PARA BAIXO?

A água escorre para fora do equipamento em caso de chuva. Se ficar virado para cima, a água entra e estraga a placa.



NÃO ABRA NEM FURE O GABINETE

Furar ou abrir o gabinete **invalida a garantia** e compromete a proteção **IP54**.



Fixe o gabinete pelas duas furações laterais indicadas. Utilize parafusos compatíveis com a superfície.

2

PASSO 2 DE 5 · COMUNICAÇÃO

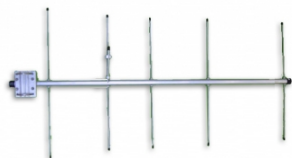
Instalar a Antena Externa

A antena é o que permite ao LegitFix **se comunicar com os medidores**. Sua posição correta é fundamental.

1. Fixe a antena **preferencialmente na vertical**, com linha de visada na direção dos medidores.
2. Conecte o cabo da antena ao **conector externo** do LegitFix.
3. Em instalações ao ar livre, **vede a conexão com fita autofusão**.

Tipos de antenas disponíveis

Direcional



Antena Direcional com conector SMA Male

Omnidirecional



Antena Omnidirecional

3

PASSO 3 DE 5 · ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Conectar a Alimentação

1. Passe o cabo de alimentação pelo **prensa-cabo**.
2. Conecte os fios nos terminais identificados: **Fase, Neutro e Terra**.
3. Aperte o prensa-cabo até sentir firmeza.

Energizar e Aguardar o Boot

Ligue o disjuntor e aguarde o **boot completo**. Os LEDs mostram o status:

Durante o boot (primeiros segundos)

- LED 1** **POWER · ENERGIA**
Aceso fixo — confirmando energia.
- LEDs 2, 3, 4** **AUTOTESTE**
Piscam juntos 2 vezes simultaneamente.

Após o boot (operação normal)

- LED 2** **NETWORK**
Conexão com a Rede Móvel ativa.
- LED 3** **DATA**
Pisca ao receber telegramas dos medidores.
- LED 4** **STORAGE**
Pisca ao enviar dados para a plataforma.



Painel frontal do LegitFix.

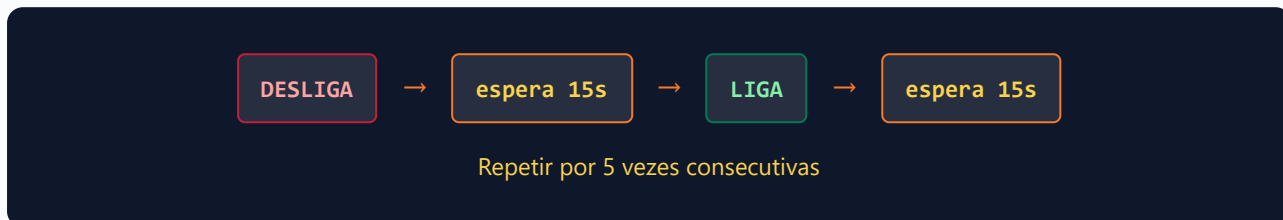
CONFIGURAÇÃO LOCAL OPCIONAL

Modo Configuração (Wi-Fi Local)

Cria uma rede Wi-Fi temporária no próprio LegitFix para ajustes.

Como ativar

Execute **5 ciclos LIGA/DESLIGA** no disjuntor (intervalo de 10 a 20s):



Como acessar

1. Conecte à rede Wi-Fi: **TODO[SSID_PADRAO]**
2. Senha: **TODO[SENHA_PADRAO]**
3. Acesse no navegador: **TODO[URL_CONFIG_LOCAL]**

5

PASSO 5 DE 5 · VALIDAÇÃO FINAL

Validar e Encerrar

Confirme que tudo funciona observando os LEDs:

- **LED 2:** Aceso sem piscar por pelo menos 10 minutos (Conexão estável).
- **LED 3:** Piscando conforme a quantidade de medidores.
- **LED 4:** Piscando durante o envio dos dados de leitura.



INSTALAÇÃO CONCLUÍDA

Se os três LEDs operam como descrito, o LegitFix está comissionado.

Problemas Comuns

Se algo não estiver funcionando como esperado, consulte os cenários abaixo antes de acionar o suporte técnico. **Cada problema apresenta a ação corretiva recomendada.**

! LED 1 (Power) está apagado

Ação: Confirme que o disjuntor está ligado, meça a tensão, reaperte os fios e religue.

! LED 2 sem atividade por muito tempo

Ação: Valide o sinal no local, revise parâmetros APN/Wi-Fi e reinicie.

! LED 3 nunca pisca

Ação: Verifique posição da antena, confirme protocolo dos medidores e aguarde.

! LED 4 não pisca / Dados não chegam

Ação: Restabeleça conectividade (LED 2) e aguarde a sincronização.

! Modo configuração não ativa

Ação: Repita os 5 ciclos LIGA/DESLIGA cravando o tempo entre 10 e 20s.

Em caso de dúvidas ou problemas que não foram resolvidos pelo Anexo A, entre em contato pelos canais abaixo.

Canais de Atendimento

E-MAIL

contact@wisermeter.com



ANTES DE LIGAR, TENHA EM MÃOS

Número de série, IMEI, Sintoma observado e Comportamento dos LEDs.

Certificação ANATEL: 04456-23-14750

© WiserMeter — Todos os direitos reservados.