

LegitFix

Receptor de Rádio



Comunicação

O concentrador **LegitFix** foi desenvolvido para a leitura remota de medidores inteligentes, com o envio automático de dados por GPRS (2G) ou LTE (4G). A comunicação com o servidor Legit360 é em tempo real, proporcionando controle total.

Inovação

A empresa que adota o **LegitFix** pode acompanhar todos os seus projetos em tempo real no exclusivo painel de gestão de ativos da plataforma Legit360. Qualquer problema é imediatamente sinalizado, permitindo a resolução antecipada. Além disso, sua comunicação bidirecional permite acesso aos dados e parâmetros de configuração de qualquer lugar, proporcionando uma conexão online contínua.

Características Gerais

- **Versão:** GPRS, LTE ou WI-FI
- **Gabinete:** Totalmente lacrado. Circuito eletrônico inacessível.
- **Mídia suportada:** Multi utilidade (água, gás, energia...)
- **Antena para transmissão de dados:** Interna
- **Antena para captação dos telegramas:** Externa (Entrada única)
- **Capacidade de leitura de medidores:** Até 1000 medidores
- **Display de LED:** 1 led fixo e 3 leds interativos
- **Alcance da captação:** Até 1000 m
- **Homologação:** ANATEL



Vantagens Comparativas

- Foi desenvolvido com a perspectiva das necessidades dos clientes finais.
- O chip de comunicação pertence ao fabricante, permitindo o monitoramento remoto de todos os indicadores em tempo real.
- Utiliza comunicação 4G para velocidade e confiabilidade em projetos de IoT.
- Oferece um sistema de comunicação bidirecional exclusivo que permite atualizações remotas e adição de novos medidores sem deslocamento físico.
- Integra-se perfeitamente à plataforma Legit360, gerando relatórios de consumo automaticamente.

Dados Técnicos

- **Frequência suportada:** 434 MHz
- **Protocolo suportado:** OMS, wMBUS (EN 13757), PRIOS, Real Data, Radian
- **Interfaces:** GPRS (2G), LTE (4G) ou WI-FI
- **Intervalo de empacotamento dos telegramas captados:** Ajustável por configuração remota (a partir de 5 em 5 min)
- **Armazenamento de telegramas não enviados:** > 200.000.000 telegramas
- **Possibilidade de atualização do firmware:** Sim. De forma totalmente remota
- **Intervalo de envio dos pacotes contendo telegramas:** Ajustável por configuração remota (a partir de 5 em 5 min)
- **Lógica de envio dos arquivos remanescentes em caso de perda de rede:** Acumula e envia de forma organizada (First In, First Out)
- **Integrado à plataforma de gestão de ativos:** Sim. É possível controlar todos os parâmetros
- **Fonte de energia:** 110 V até 230 V
- **Consumo típico de energia:** 4.1 V

Condições Ambientais

- **Temperatura de operação:** -20°C até +65°C
- **Temperatura de armazenamento:** -25°C até +70°C
- **Classe de proteção:** IP 54
- **Umidade:** 10% até 70% (sem condensação)

Dimensões

- **Largura:** 90 mm + 7 mm (conector antena)
- **Altura:** 60 mm
- **Comprimento:** 157 mm + 17 mm (prensa cabo)



Monitoramento de Performance

- Uso de memória
- Uso do plano de dados
- Tempo em que o equipamento ficou ativo
- Tempo que o equipamento ficou online (conectado na rede)
- Número de arquivos que não foram enviados em razão de problemas de conexão na rede
- Faixa de tensão de trabalho

Monitoramento dos Dados da Rede

- Localização do equipamento
- Operadora
- IMEI
- CCID
- IP
- IMSI
- Qualidade do sinal

Ações que Podem ser Executadas Remotamente

- Alteração do intervalo de envio dos telegramas
- Atualização do firmware em caso de aperfeiçoamento técnico do equipamento
- Inclusão ou exclusão de medidores da lista de leitura
- Redução do intervalo entre leituras de um determinado medidor em caso de detecção de vazamento
- Monitoramento da vazão de um eventual vazamento
- Força o envio instantâneo das leituras, fora dos períodos pré-programados
- Visualização dos medidores que estão sendo lidos
- Execução de reset remoto em caso de necessidade

