

# LegitFix

## Receptor de rádio



### Aplicação

**LEGIT FIX** é um concentrador de dados absolutamente inovador, pois é compatível com diversos protocolos de comunicação. Sua grande capacidade de registro de dados, possibilidade de configuração remota e a disponibilidade para ler medidores de diferentes marcas fazem dele um produto indispensável para projetos de medição inteligente.

Com dois receptores de rádio de alto desempenho, tecnologia embarcada de última geração e design compacto o **LEGIT FIX** contribui significativamente para a eficiência do processo de leitura de medidores, mesmo nas situações mais complexas.

**LEGIT FIX** é o único concentrador de dados compatível com as especificações do Open Metering System (OMS), PRIOS e RADIAN, o que garante a interoperabilidade e oferece ao cliente a liberdade para escolher o medidor que melhor atenda suas necessidades.

### Operação

**LEGIT FIX** recolhe os dados enviados tanto pelos módulos de rádio IZAR em vários protocolos (PRIOS, OMS...) quanto pelos módulos de rádio CYBLE no protocolo RADIAN, independentemente do tipo de fluido medido. Os radiotelegramas são gravados em intervalos predefinidos, usando uma lista ou uma função de filtragem (por exemplo, somente medidores de água). Os dados captados são enviados para o servidor, também em intervalos programáveis, e são então processados automaticamente na Plataforma Seu Consumo.

### Recursos

- Conceito de instalação plug and play, com chip de dados embarcado e gabinete IP54
- Coleta, armazena e processa até 3.000 dispositivos de rádio, a depender do modelo de negócio
- Transferência de dados segura via FTP/SFTP, HTTP/HTTPS (APIS), TCP (MQTT) ou WebSocket
- Formato de envio em XML/JSON/YAML/TXT
- Filtro de telegramas inteligente: por fluido, lista de dispositivos ou fabricante
- Compressão e criptografia dos dados enviados
- Atualização remota de Firmware
- Sincronização de Data/Hora via Rede GPRS ou NTP
- Configuração e comandos 100% remotos, via plataforma
- Comunicação bidirecional entre o concentrador e a plataforma
- Registro de dados ajustável de 1 minuto a 24 horas, a depender do modelo de negócio
- Compatibilidade com produtos IZAR e rádios integrados Diehl Metering (PRIUS e OMS)
- Compatibilidade com produtos CYBLE Itron (RADIAN)
- Recepção do sinal de rádio emitidos por medidores a uma distância de até 500 metros
- Fonte externa



## Informações gerais

Gabinete	Na cor cinza claro, inviolável, proteção IP54
Fluidos	Água e gás
Antena	Externa com 3 conectores
Lista de Dispositivos	Até 3000 medidores
Registro de dados	Ajustável (1 minuto a 24 horas)
4 LEDs indicadores para	
• Dispositivo ligado	
• Status de rede (GPRS ou WiFi)	
• Recepção de radiotelegramas	
• Atualização remota	

## Dados técnicos

Frequências	434.475 MHz (OMS, PRIOS) e 433.82 MHz (RADIAN)
Transmissão	GPRS (WAN+GPRS)
Fonte de Energia	127V à 220V
Capacidade de registro	Acima de 1 milhão

## Condições de operação

Temperatura de Operação	0°C até +50°C
Temperatura de Armazenamento	0°C até +50°C
Classe de Proteção	IP54
Umidade	10% a 60% (sem condensar)

## Dimensões



Largura	90mm
Altura	60mm
Comprimento	158mm

Suporte no Brasil: atendimento@seuconsumo.com.br

Para informações do produto homologado acesse o site: <https://sistemas.anatel.gov.br/sch>

Conforme Resolução Anatel nº 680/2017, este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

