

Tecnologia em medição

SISTEMA MÓVEL DE RÁDIO

Sistemas Walk-by e Drive-by

*para um registro fácil, preciso
e seguro dos dados do medidor*



ZENNER
Tudo o que conta.

Sistema Móvel de Rádio



Nosso sistema móvel de rádio foi desenvolvido especialmente para uma leitura de hidrômetros residenciais e macromedidores à distância, de forma cômoda, segura e rápida. Ele opera com transmissão de dados bidirecional, isto é, o sistema de rádio empregado é, ao mesmo tempo, emissor e receptor. Os hidrômetros com sistema de rádio são acessados e lidos individualmente por meio de um rádio modem portátil (Belt-box), ligado via Bluetooth a um computador de mão.

Em seguida, os dados de consumo registrados são lidos pelo computador no escritório e transmitidos ao sistema de faturamento.



O sistema de rádio móvel também é perfeitamente apropriado para a leitura de hidrômetros de difícil acesso, localizados, por exemplo, em fossos. Enquanto que, pelo método habitual, ao menos dois funcionários tinham que abrir, proteger e entrar no fosso, agora um único funcionário faz a leitura dos dados via rádio. Isto otimiza os processos de trabalho e economiza recursos de grande valor.

O sistema também é excelente para a aplicação em apartamentos e para a leitura à distância abrangente, alcançada por meio de um módulo split onde podem ser conectados e lidos até 4 medidores.



Veja suas vantagens:

- Registro de dados fácil, preciso, seguro e rápido
- De fácil manuseio
- Segurança de dados desde o registro até o faturamento, por não haver erros decorrentes de leitura ou anotação incorretas dos valores de consumo
- Ganho de tempo, por não haver necessidade do agendamento de visitas
- Redução de pessoal ligado ao processamento de dados
- Registro de baixo custo e confiável dos valores de consumo, sobretudo, quando o número de datas de leitura aumenta (com uma leitura mensal, por exemplo)
- Registro confortável de dados com software de leitura, mesmo sem sair do carro (Drive-by)
- Dependendo do software de leitura para o computador de mão, o sistema é totalmente compatível com a leitura convencional de medidores sem sistema de rádio
- Ótimo para a leitura de medidores em compartimentos fechados e locais de medição de difícil acesso
- Com os módulos de rádio split, todos os medidores, independente do tipo de fornecimento, podem ser integrados ao sistema.
- Seus clientes verão sua empresa como sendo moderna e inovadora



Sistema móvel de rádio

Características principais:

- Tecnologia bidirecional de rápida resposta
- Módulos de rádio disponíveis tanto na versão compacta
- Como no módulo split para medidores com saída de pulso
- Com proteção IP68
- Leitura Walk-by; Drive-by opcional
- Compatível com softwares de leitura Derago e Reisewitz
- Frequência 868 MHz (outras sob demanda)
- Desempenho: 25 mW a 868 MHz
- Tempo de uso de até 15 anos
- Faixa de temperatura dos módulos de rádio -20°C a 70°C
- Sensibilidade: -110 dBm (com BER 1% a 9,6 kbps)
- Taxa de transmissão de dados de até 32 kbps, bidirecional
- Faixa de alcance de até 1 km em campo aberto; até 200 m em prédios

Mais informações:

Folder MNK-RDM, SAP121363

Folder MNK-RP-RDM, SAP120389

Folder Módulo Split, SAP125278

ZENNER do Brasil Instrumentos de Medição Ltda.

Rua Bartolomeu de Gusmão, 2444 – Canudos
Novo Hamburgo – RS, CEP: 93.546-000

Telefone +55 51 30 35 55 30

Fax +55 51 30 35 33 30

E-Mail zenner@zenner.com.br

Internet www.zenner.com.br