

CONTADOR DE ÁGUA/ TECNOLOGIA



MYWATER

SENSOR DE RÁDIO PARA TELEMETRIA LPWA



Solução Moderna e Inovadora;
Arquitectura Simples e Escalável;
Excelente Desempenho e Robustez;
Apto para qualquer Tecnologia de Medição.

Conectividade LPWA

Longo Alcance

Baixo Consumo

Até 15 anos vida útil

96 Leituras Diárias

Fácil Instalação

CONTADOR DE ÁGUA/

TECNOLOGIA



MYWATER OFERECE:

- ✓ **Certificação de sensibilidade "Class 0" (até 14 dBm)** – garante uma capacidade de comunicação mesmo em espaços interiores e caves.
- ✓ **Até 96 leituras diárias** – possui um sistema de gestão inteligente dos dados, por forma, a minimizar o número de mensagens a enviar.
- ✓ **Com RTC (Real Time Clock)** – o que lhe confere uma permanente sincronização por forma a possibilitar rigorosos balanços hídricos.
- ✓ **Comunicação Bidirecional** - permite a parametrização e/ou reparametrização remota.
- ✓ **Sem necessidade de equipamentos intermédios na rede** - tais como concentradores ou repetidores – nem infraestruturas complexas e dedicadas ou proprietárias.
- ✓ **Sensor acoplamento direto** - para contadores JANZ até DN50.
- ✓ **Sensor externo** - para qualquer contador de qualquer marca ou modelo (desde que devidamente equipado com saída de impulsos indutiva).

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS:

Dimensões: 97 x 75 x 55 mm

Duração da Bateria: Perfil Standard: 12 a 15 anos
Perfil Extremo: 6 a 8 anos

Alimentação: Bateria de lítio - SOCI 3,6 V

Proteção: IP68

Temperatura de Operação: -10° C a 55°C

Temperatura de Armazenamento Recomendada: -20°C a 75°C

Tecnologia de Comunicação: Sigfox ou LoRaWAN.

Normas: EN 300-220, EN 301-489, EN60950



CERTIFICATE N.95/CEP.341



VPT19.04.2018 - 2

CONTADOR DE ÁGUA/ TECNOLOGIA



TECNOLOGIA

- » **Inovação** - MYWATER vem separar definitivamente os equipamentos no “ponto de leitura” da infraestrutura de comunicação, que os suporta, garantindo a separação de competências entre equipamentos. Esta inovadora solução de Telemetria desenvolvida pela JANZ permite a integração dos contadores de água nos modernos projetos de Smart City de uma forma simples e eficaz.
- » **Instalação do tipo Plug & Play** - mais fácil que instalar um contador e executável pelas mesmas equipas.
- » **Escalabilidade** - à medida do cliente - tanto em zonas rurais como áreas urbanas, densamente povoadas ou dispersas. Com a rede LPWA, disponível a implementação e o progresso dos projetos ocorre onde, quando e como o cliente necessitar, sem necessidade de criação de redes adicionais dedicadas e específicas para dar suporte àquela infraestrutura.
- » **Especialização** - Equipas especialistas e dedicadas em cada uma das áreas põem ao dispor toda a sua experiência, know-how e expertise, garantindo a total e permanente operacionalidade do seu projeto.

DADOS TÉCNICOS:

Frequência: 868 Mhz

Modulação: BPSK uplink / GFSK downlink

Protocolo: Sigfox

Potência: 25 mW

Sensibilidade: 14 dBm

Segurança: Encriptação AES 128 bits, Codificação de Dados, Emissão Multicanal

Certificação: CE, Sigfox, LoraWAN, RF, Electrical Safety, CEM

Fabricante: Adeunis RF

Modelo ID: ARF 8134 AA



CERTIFICATE N.95/CEP.341



CONTADOR DE ÁGUA/ TECNOLOGIA



PROPRIEDADES AVANÇADAS

Volume: Envio do index no horário pré-definido

Datalogging: Registo de 24 deltas diários
Registo de 96 deltas diários

Transmissão: Permite a seleção do horário de transmissão de dados

ALARMES

Fuga: 1 a 255 horas - configurável

Fluxo Inverso: 1 a 255 impulsos – configurável

Sob e Sobre Consumo: Caudais – configurável

Fraude: Quando Sensor rádio é separado do contador

Contador Bloqueado: 1 a 255 dias – configurável

Estado da Bateria: 1 a 255 dias – configurável

TRANSMISSÃO E MENSAGENS

Perfil Standard: 1 transmissão a cada 24 horas (1-4 mensagens/dia)

Perfil Extremo: 1 transmissão a cada 6 horas (4-16 mensagens/dia)

Tamanho Mensagem: Sigfox - 12 bytes, LoRa - 48 bytes

Aplicação Web dedicada

Para mais informações, por favor contacte:

Av. Infante D. Henrique 286 | 288, 1950-421 Lisboa, Portugal
T. (+351) 218 316 000 | geral@cgf.janz.pt
WWW.CGF.JANZ.PT

