

Cello 6S - Gas

Solução avançada de medição de consumo de gás para usuários comerciais e industriais (AMR) com alta integridade de dados.

A leitura de medição, perfil de dados e alarmes de consumo de usuários se transmitem automaticamente através da rede 2G (GPRS), NB-IoT e LTE Cat M1, para computadores ou data centers, com intervalos de tempo regulares, proporcionando uma solução AMR de ótima relação custo benefício.

Características principais

- Leituras do medidor calculadas mediante a totalização correspondente ao volume conhecido
- Compatível com medidores com saída de pulsos
- Replicação da entrada de pulso
- Detecção e Alarme de manipulação não autorizada do medidor
- Dados de perfil de vazão armazenados com intervalos de tempo predeterminados
- Índice de leitura programável
- Certificado para uso em área classificada, Zona 0
- SIM substituível pelo usuário
- Desenho de baixo consumo proporciona vida útil da bateria tipicamente > 5 anos
- Proteção contra entrada de água IP56
- Antena interna
- Bateria substituível pelo usuário



Especificações Técnicas

Entrada	- 1 vazão (pulso) e 1 Adulteração ou 2 vazões (pulso) - 10 Hz máximo
Entradas Elétricas	- Replicação da entrada de pulso
Modem	Antena: Interna - Suporta frequências de 2G (GPRS), NB-IoT e LTE Cat M1 SIM: substituível pelo usuário
Transmissão de dados	Tipo: 2G (GPRS), NB-IoT e LTE Cat M1
Porta Serial	Tipo: dúplex, assíncrona
Memória	Tipo: Não volátil - Armazenamento de dados de 2000 leituras de perfil e 50 leituras de volume
Relógio	Tipo: Relógio de calendário com controle de cristal e ajuste del ano bisexto - Opção para sincronizar o relógio a rede local com intervalos regulares
Bateria e Memória	Vida Útil da Bateria: > 5 anos (transmissão diária) - Bateria de lítium substituível pelo usuário - Configuração e dados conservados durante a substituição da bateria
Registro de dados	Intervalo: programável entre 1 minuto e 1 hora Almacenamiento de datos: memória rotativa
Alarmes	- Vazão alta e baixa programáveis e alarmes de consumo diário - Alarme de detecção de manipulação do medidor - Alarme de bateria baixa
Certificação	Certificado para uso em áreas classificadas, Zona 0 Certificados: Sira 15ATEX2368X e IECEX SIR 15.0139X Ex ia IIB T4 Ga (Tamb = -30 °C a + 60 °C)
Ambiente	Temperatura Ambiente: - 20°C até +60°C Proteção: IP56
Dimensões	Dimensões (mm): 129mm (a) x 127mm (l) x 77mm (p) Peso: 0.640kg