

Solución avanzada de medición de consumo de agua para usuarios comerciales e industriales (AMR) con alta integridad de datos.

Gas Licuado de Petróleo (GLP) perfil de datos y alarmas de consumo de usuarios se transmiten automáticamente a través la red 2G y 3 G, para computadores o data enters, en intervalos de tiempo regulares, proporcionando una solución rentable de AMR para el monitoreo de recargas ilícitas de tanques y la ayuda a recargas programadas.

Características principales

- Monitoreo remoto del nivel de tanques de GLP
- Interfaces con sensores de nivel ratiométrico de efecto Hall
- Gestión del mantenimiento y de rellenado de los tanques
- Mediciones calculadas por la totalización de pulsos correspondiendo a volumen conocido.
- Índice de lectura programable
- Alarma de detección de violación del medidor.
- Certificado para uso en área peligrosa, Zona 0
- Tiempo de transmisión de datos programable
- Tarjeta SIM reemplazable por el usuario
- Diseño de bajo consumo proporciona vida útil de la batería típicamente > 5 años
- Protección IP68
- Antena interna (externa opcional)
- Batería reemplazable por el usuario





Especificaciones Técnicas

Entradas Eléctricas	- 5v, relación métrica de i/os compatible sensores gauge de nivel de tanque estándar en la industria
Modem	Antena: Interna (externa opcional) - Soporta frecuencias de 2G / 3G SIM: reemplazable por el usuario
Transmisión de Datos	Tipo: 3G - UMTS (WCDMA) / HSDPA & SMS 2G - EDGE / GPRS & SMS
Puerto Serial	Tipo: dúplex, asíncrono
Memoria	Tipo: No volátil - Almacenamiento de datos de 2000 lecturas de perfil y 50 lecturas de índice
Reloj	Tipo: Reloj de calendario con control de cristal y ajuste del año bisiesto - Opción para sincronizar el reloj a la red local a intervalos regulares
Alimentación	Vida Útil de la Batería: > 5 años (transmisión diaria) - Batería de litio reemplazable por el usuario - Configuración y datos conservados durante el reemplazo de la batería
Registro de Datos	Intervalo: programable entre 1 minuto y 1 hora Almacenamiento de datos: memoria rotativa
Alarmas	- Alarmas de Caudal alto y bajo programables y alarmas de consumo diario - Alarma de detección de manipulación del medidor - Alarma de batería baja
Certificación	Certificado para uso en Zona 0 lugares peligrosos Certificados : SIR A 15ATEX2368X y IECEx SIR 15.0139X Ex ia IIB T4 Ga (Tamb = -30°C a +60°C)
Ambiente	Temperatura Operación ambiente: - 20°C hasta +60°C Protección: IP68
Dimensiones	Dimensiones (mm): 129mm (a) x 127mm (l) x 77mm (p) Peso: 0.640kg