

Sensor de alcantarillado de múltiples aplicaciones.

Registrador de datos LTE con múltiples combinaciones de sensores que permite el monitoreo del nivel de alcantarillado, caudal, temperatura e infiltración, así como canales secundarios para la verificación de descargas.

Características principales

- Compatible con el radar de bajo costo RSI y el sensor multisensor AS1 (ángulo, temperatura, caudal y verificación de desbordamiento)
- Opción de entrada de estado disponible para interruptores de flotador o sensor de presión CSA
- Tasas de registro y transmisión configurables por el usuario
- Múltiples niveles de alarma disponibles en el registrador, además de alarmas virtuales definidas por el usuario en el servidor
- Opciones de comunicación por Bluetooth o cable
- Aplicación de configuración inalámbrica disponible
- Tarjeta SIM reemplazable por el usuario
- Diseño de bajo consumo que proporciona típicamente más de 5 años de duración de batería
- Protegido y probado contra ingreso de agua según IP68
- Antena interna con opciones de antena externa
- Batería reemplazable por el usuario





Especificaciones técnicas

Entradas eléctricas	<ul style="list-style-type: none">- 2 canales de codificador (Radar RS1, Ángulo y Flujo AS1, Microflow (velocidad), Sensor de Nivel Ultrasónico ULM)- 2 canales de entrada de estado/manipulación
Modem	<p>Antenna: Interna (variante externa opcional)</p> <ul style="list-style-type: none">- Frecuencias NB-IoT y LTE Cat M1 <p>SIM: Tarjeta SIM reemplazable por el usuario</p>
Transmisión de datos	<p>Tipo: Redes NB-IoT y LTE Cat M1</p>
Puerto Serial	<p>Tipo: Dúplex completo, asíncrono</p>
Memoria	<p>Type: No volátil</p> <ul style="list-style-type: none">- Almacenamiento de datos: 2000 lecturas de perfil y 50 lecturas de índice
Reloj	<p>Tipo: Reloj calendario controlado por cristal con ajuste de año bisiesto.</p> <ul style="list-style-type: none">- Sincroniza el reloj con la red local a intervalos regulares
Alimentación	<p>Vida útil: Duración típica de la batería > 5 años (transmisión diaria)</p> <ul style="list-style-type: none">- Alimentación interna mediante una única batería de litio reemplazable por el usuario- Conservación de la configuración y los datos durante el reemplazo de la batería
Registro de Datos	<p>Intervalo: Programable entre 1 minuto y 1 hora en incrementos definidos</p> <p>Almacenamiento de datos: Almacenamiento rotativo</p>
Alarmas	<ul style="list-style-type: none">- Alarmas programables de nivel alto y de advertencia/nivel bajo- Alarma al detectar manipulación- Alarma de batería baja- Alarmas virtuales ilimitadas del lado del servidor con lógica personalizable
Certificación	Certificado para su uso en ubicaciones peligrosas de la Zona 0 CML 23UKEX2441X, Sira 23ATEX2440X & IECEx CML 23.0146X Ex ia IIC T4 Ga (Tamb = -20°C a +60°C)
Resistencia al medio ambiente	<p>Temperatura ambiente de funcionamiento: -20°C a +60°C</p> <p>Clasificación de protección: IP68</p>
Características Mecánicas	<p>Dimensiones (mm): 199 (alto) x 127 (ancho) x 53 (profundidad)</p> <p>Peso: Codificador con batería de 5 celdas: 0,600 kg Logger sin batería: 0,450 kg</p>

