Cello XT (I.S.)

TECHNOLOG
AMETEK

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 RS1 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	– 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	**Antenna:** Interna (variante externa opcional) – Frecuencias NB-IoT y LTE Cat M1 **SIM:** Tarjeta SIM reemplazable por el usuario
Transmisión de datos	**Tipo:** Redes NB-IoT y LTE Cat M1
Puerto Serial	**Tipo:** Dúplex completo, asíncrono
Memoria	**Type:** No volátil – Almacenamiento de datos: 2000 lecturas de perfil y 50 lecturas de índice
Reloj	**Tipo:** Reloj calendario controlado por cristal con ajuste de año bisiesto. – Sincroniza el reloj con la red local a intervalos regulares
Alimentación	**Vida útil:** Duración típica de la batería > 5 años (transmisión diaria) – 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	**Intervalo:** Programable entre 1 minuto y 1 hora en incrementos definidos **Almacenamiento de datos:** Almacenamiento rotativo
Alarmas	– 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	**Temperatura ambiente de funcionamiento:** -20°C a +60°C **Clasificación de protección:** IP68
Características Mecânicas	**Dimensiones (mm):** 199 (alto) x 127 (ancho) x 53 (profundidad) **Peso:** Codificador con batería de 5 celdas: 0,600 kg Logger sin batería: 0,450 kg





Technolog Limited,
Ravenstor Road, Wirksworth,
DE4 4FY, United Kingdom

+44(0)1629 823611
technolog@technolog.com
www.technolog.com

Marca Registrada Technolog 2025
Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
2167DS9120 A Y DMR n/a