Cello XT (I.S.)

TECHNOLOG
AMETEK



Sensor multiaplicação para monitoramento de redes de esgoto.

Registrador de dados LTE com múltiplas combinações de sensores, permitindo o monitoramento do nível de esgoto, vazão, temperatura e infiltração, além de canais secundários para verificação de descargas.

Principais características

- 2 canais com várias opções de combinação de sensores
- Compatível com o radar de baixo custo RS1 e o sensor multifuncional AS1 (ângulo, temperatura, vazão e verificação de transbordo)
- Opção de entrada de estado disponível para boias ou sensor de pressão CSA
- Taxas de registro e transmissão configuráveis pelo usuário
- Vários níveis de alarme disponíveis no registrador, além de alarmes virtuais definíveis pelo usuário no servidor
- Opções de comunicação via Bluetooth ou cabo
- Aplicativo de configuração sem fio disponível
- Cartão SIM substituível pelo usuário
- Projeto de baixo consumo oferece, tipicamente, mais de 5 anos de vida útil da bateria
- Protegido e testado contra entrada de água conforme IP68
- Antena interna com opções de antena externa
- Bateria substituível pelo usuário



Especificações técnicas

TECHNOLOG
AMETEK

Entradas eléctricas	– 2 canais de encoder (Radar RS1, Ângulo e Fluxo AS1, Microflow (velocidade), Sensor de Nível Ultrassónico ULM) – 2 canais de entrada de estado/violação
Modem	**Antenna:** Interna (variação externa opcional) – Frequências NB-IoT e LTE Cat M1 **SIM:** Cartão SIM substituível pelo utilizador
Transmissão de datos	**Tipo:** Redes NB-IoT e LTE Cat M1
PorteSerial	**Tipo:** Full duplex, assíncrono
Memória	**Type:** Não volátil – Armazenamento de dados: 2.000 leituras de perfil e 50 leituras de índice
Relógio	**Tipo:** Relógio de calendário controlado por cristal com ajuste para ano bissexto – Sincroniza o relógio com a rede local em intervalos regulares
Alimentação	**Duração:** Autonomia típica da bateria > 5 anos (transmissão diária) – A limentação interna por uma única bateria de lítio substituível pelo utilizador – Configuração e dados mantidos durante a substituição da bateria
Registro de Datos	**Intervalo:** Programável entre 1 minuto e 1 hora em incrementos definidos **Armazenamento de dados:** Armazenamento rotativo
Alarmes	– Alarmes programáveis de nível alto e baixo/alerta – Alarme de deteção de violação – Alarme de bateria fraca – Alarmes virtuais ilimitados no servidor com lógica personalizável pelo utilizador
Certificação	Certificado para utilização em locais perigosos da Zona 0 CML 23UKEX2441X, Sira 23ATEX2440X & IECEx CML 23.0146X Ex ia IIC T4 Ga (Tamb = -20°C a +60°C)
Proteção Ambiental	**Temperatura ambiente de funcionamento:** -20°C a +60°C **Classificação de proteção contra entrada:** IP68
Caracteristicas Mecánicas	**Dimensões (mm):** 199 (a) x 127 (l) x 53 (p) **Peso:** Codificador com bateria de 5 células: 0,600 kg Logger sem bateria: 0,450 kg





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

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

Copyright Technolog 2025
Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
2167DS9130 A e DMR n/a