

Uma solução simples que fornece monitoramento remoto em ambientes perigosos, usado como ajuda essencial para o monitoramento temporário e permanente do nível de esgoto, capturando eventos de transbordamento e aviso prévio de inundação.

Cello CSO expande a família de produtos de monitoramento remoto da Technolog, incorporando um sensor de nível de ultra-som com um registrador de dados GSM alimentado por bateria, apresentando sofisticados regimes de alarme para detectar e alertar imediatamente de condições anormais.

Características principais

- Simples e fácil de instalar
- Totalmente certificado para atmosferas explosivas (ATEX, zona 0)
- Recuperação e configuração remota de dados através do software PMAC ou da plataforma web WaterCore
- Alarmes de perfil e limiar avançados
- Opção "Dados na web"
- Bateria interna de vida útil superior à 5 anos
- Sistema protegido por invólucros totalmente impermeáveis (medidor IP68 para 1 metro)
- Suporta modos de comunicação SMS e GPRS
- Opcional de padrão de Telemetria da Indústria de Água (WITS) com protocolo compatível e verificado





Especificações Técnicas

Especificação da sonda CSO

Entradas	Medição de nível ultra-sônico
Alcance	0,2 a 3m
Precisão	+/-2mm (em condições ideais de operação)
Sensor de temperatura	Integrado com compensação de temperatura da velocidade do som
Ângulo do feixe	12 ° a -3 dB a partir da borda
Transmissão de dados	– Suporte para redes 2G, NB-IoT e LTE Cat M1 quando conectado através do Cello 4 IS
Alarmas	– Alarmes de limite alto/baixo e perfil via Cello 4 IS – Opção para atualizar dados na ocorrência do alarme e com mais frequência a partir de então via Cello 4 IS
Seguridade Intrínseca	Certificação intrinsecamente seguro SIRA I2ATEX 2007X - Ex ia IIC T4 (Ta = -20 a +60 C. Deg.) IECEX SIR I2.0001X - Ex ia IIC T4 (Ta = -20 a +60 C. Deg.)
Ambiente	Temperatura ambiente de operação: -20 ° C a + 60°C Nível de proteção do invólucro: IP68 (1m / 24 horas)
Dimensões	Monitor CSO (mm): 217 (altura) x 82 (largura) x 88 (profundidade)

