

Une solution simple fournissant une surveillance à distance dans des environnements dangereux, utilisée comme aide essentielle pour le suivi temporaire et permanent du niveau d'égout, la détection des débordements et la réception anticipée des alertes à l'inondation

Un capteur de niveau ultrasonique qui étend la famille de produits de surveillance à distance de Technolog. Facilement interfacé au Cello 4 IS, permettant des régimes d'alarme sophistiqués pour détecter et alerter immédiatement des conditions anormales.

Principales caractéristiques

- Simple et facile à installer
- Prise en charge des modes de communication 2G / NB-IoT / LTE Cat M1 *
- Récupération et configuration de données à distance par la plate-forme UtiliCore basée sur le Web
- Profil avancé et alarmes sur seuils *
- Système logé dans des enceintes entièrement étanches (mesure IP68)
- Certifié pour atmosphères explosives (ATEX, zone 0)
- Communication bidirectionnelle *
- Norme de télémétrie de l'industrie de l'eau en option (WITS) Protocole compatible et vérifié

(* nécessite une connexion à un enregistreur de données Technolog compatible)



Caractéristiques Techniques

Caractéristiques de la sonde CSO

Entrée	Mesure de niveau par ultrason
Echelle de mesure	0.2 à 3m
Précision	+/- 2mm (dans des conditions de fonctionnement idéales)
Compensation en Température	Compensation intégrée des variations de la vitesse du son en fonction de la température
Angle de réflexion	12° dans la limite de -3 dB
Transmission de données	- Prise en charge des réseaux 2G, NB-IoT et LTE Cat M1 lorsqu'ils sont connectés via le Cello 4 IS
Transmission sur alarme	- Seuil haut et bas et alarmes de profil via Cello 4 IS - Option : transmission plus fréquente des données après le déclenchement d'une alarme via Cello 4 IS
Sécurité Intrinsèque	Certifié sécurité Intrinsèque: SIRA 12ATEX 2007X – EEx ia IIC T4 (Ta= -20 à +60°C) IECEX SIR 12.0001X – Ex ia IIC T4 (Ta= -20 à +60°C)
Environnement	Température de fonctionnement: -20°C à +60°C Classification: IP68 (1m / 24 heures)
Dimensions (mm)	Sonde CSO : 217(h) x 82(l) x 88(p)

