

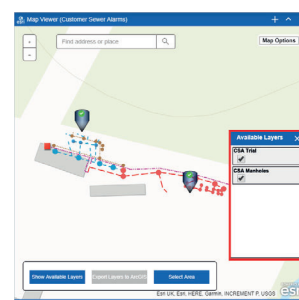
CSA – Alarme d'égout Cello

Une solution rentable et robuste pour la surveillance à distance des événements d'inondation dans les ravins des clients ou les chambres d'égout et d'eau usée.

Les ravins et les chambres d'égout sont surveillées en permanence pour alerter les opérateurs de réseau des inondations via les réseaux sur les réseaux 2G (GPRS), 3G, NB-IoT et LTE Cat M1. Les analyses intelligentes fournissent des informations critiques concernant le moment, la durée et la fréquence à laquelle un site est en état d'alarme.

Principales caractéristiques

- Données fiables de surveillance des inondations sur site, accessibles à tout moment
- L'analyse basée sur le Web fournit une maintenance prédictive et une analyse des tendances pour les sites sujets aux inondations
- Convient pour surveiller le niveau d'eau préréglé (conditions d'inondation) dans différents types de ravins et de chambres
- Aide les services publics à hiérarchiser les sites et à optimiser les opérations du réseau
- Des accessoires peuvent être fournis pour s'adapter à différents types d'installation
- Sécurité intrinsèque pour le déploiement de la zone 0
- Communication bidirectionnelle facilitant la configuration à distance
- Autonomie typique de la batterie > 7 ans
- Indice de protection IP68
- Option d'antenne interne et externe
- Batterie remplaçable par l'utilisateur



Caractéristiques Techniques

Specification de l'enregistreur

Modem	Antenne : Intégrée – Compatible avec les fréquences 2G, 3G, NB-IoT et LTE Cat M1 – Commutation de technologie d'accès radio à distance (RAT) SIM : Carte SIM remplaçable par l'utilisateur
Port series	Type : Full duplex, asynchrones
Horloge	Type : Horloge calendaire à cristaux liquides avec prise en compte des années bissextiles – Option de synchronisation automatique de l'horloge au réseau local à fréquence régulière
Transmission sur alarme	– Message de contrôle quotidien du rythme cardiaque – Alarme sur le niveau d'eau préréglé – Alarme sur pile faible
Alimentation	Durée de vie typique > 7 ans (transmission quotidienne) – Alimenté en interne par une seule batterie remplaçable par l'utilisateur – Configuration et données conservées lors du remplacement de la batterie
Environnement	Température de fonctionnement : -30°C à +60°C Indice de protection d'entrée: IP68 (1 m / 24 heures)
Certification	Certifié ATEX Zone 0. Certificats : Sira 15ATEX2368X & IECEx SIR 15.0139X Ex ia IIB T4 Ga (Tamb = -30°C à +60°C)
Boîtier	Dimensions (mm) : 129 x 127 x 77 Poids : 0,640 kg

