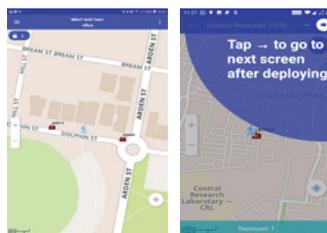


ZONESCAN

Logger Corrélant NB-LoT

Logger corrélant pour la surveillance en continue des réseaux d'eau via le réseau cellulaire NB-LoT pour transférer les données au cloud ZONESCAN.NET





Transmission de données NB-IoT depuis la bouche à clé directement vers le serveur cloud

ZONSCAN NB-IoT est le premier Logger corrélant au monde à détecter les fuites d'eau via le réseau cellulaire « NB-IoT », la nouvelle norme de communication cellulaire « LTE » utilisée dans les smart cities pour la communication de données de machine à machine.

NB-IoT surpasse de loin les normes de communication 3G/4G conventionnelles, il est donc bien plus adapté pour les raisons suivantes :

- Consommation d'énergie considérablement réduite (5 à 10 fois moins), ce qui prolonge la durée de vie de la batterie. Les piles peuvent être remplacées directement sur le terrain, pas besoin de retours en usine.
- Excellente communication depuis les bouches à clé.
- Faibles coûts de communication
- Aucune modification des BAC

Corrélation automatique via le cloud ZONSCAN.NET

Le bruit enregistré par chaque Logger est synchronisé afin de permettre au cloud ZONSCAN.NET de corréler automatiquement les données entre tous les Loggers voisins et de fournir des indications de fuite même lorsque les Loggers individuels ne reconnaissent pas l'existence d'une fuite à proximité (cette nouvelle fonction est appelée « Indication de corrélation »). L'indication de corrélation vous donnera des informations sur la zone dans laquelle la fuite a été identifiée. Pour permettre une localisation précise dans les réseaux fixes, la technologie de surveillance de réseau fixe RF ZONSCAN ALPHA restera la technologie la plus précise sur le marché.

Installation facile grâce à notre logiciel ZONSCAN INSTALL sur Android

L'installation et la maintenance d'un Logger NB-IoT n'a jamais été aussi simple. L'application Android ZONSCAN INSTALL vous guidera tout au long du déploiement. Un module avec port USB spécialement conçu à cet effet vous permet de connecter le Logger à votre tablette Android pour une communication directe. Une fois déployée l'antenne déportée sera connectée au Logger et placée sous la bouche à clé avec un aimant.

Les Loggers sont déployés à des intervalles compris généralement entre 50 et 300 mètres, en fonction de la zone de déploiement et du matériau des conduites.

Le cloud ZONSCAN.NET est l'outil préféré pour l'analyse des données de fuite et l'affichage des résultats

Les données du Logger ZONSCAN NB-IoT sont hébergées sur le cloud de GUTERMANN comme les autres produits ZONSCAN ALPHA, HISCAN, EASYSCAN et MULTISCAN, pour un accès à distance.

GUTERMANN CLOUD est une interface basée sur Google Maps™ et Street View™ elle vous permet de voir et de gérer l'ensemble de votre infrastructure de détection de fuites, d'importer vos données SIG, d'effectuer une analyse avancée des fuites et de consulter les alarmes. Vous pouvez également modifier les paramètres, tels que les temps d'enregistrement, les seuils d'alarme, etc.

Caractéristiques techniques

Matériaux :	100% Acier inoxydable
Indice de protection :	P68
Dimensions :	Longueur 107mm (4.2"), Ø 40mm (1.6")
Poids :	0.54 kg
Température mini et maxi :	De -30°C à +70°C (-22°F to +158°F)
Communication :	Cellulaire (NB-IoT), bandes multiples
Carte SIM :	Nano, échangeable
Batterie :	Li-SOCI2 format C remplaçable
Durée de vie de la batterie :	3-5 ans en général
Antenne :	Antenne déportée avec base magnétique et connecteur RSMA

Cloud Software Features

- ✓ Un logiciel pour PC ou fonctionnant à partir du navigateur et des données hébergées sur les serveurs sécurisés de GUTERMANN
- ✓ Localisation par satellite des enregistreurs et des fuites (en se servant des solutions Google Maps™ et Street View™)
- ✓ Identification automatique des fuites grâce à la corrélation acoustique
- ✓ Capacité de stockage illimitée des données
- ✓ Possibilité d'importer les données informatiques du réseau sous format KML
- ✓ Mode de maintenance pour contrôle complet et en temps réel de chaque appareil
- ✓ Calcul automatique de la probabilité de fuites
- ✓ Courriel d'alerte pour avertir immédiatement de la présence d'une fuite
- ✓ Gestion des incidents par ordre chronologique avec hiérarchisation des interventions
- ✓ Analyse avancée du spectre pour éviter les fausses alarmes déclenchées par des bruits mécaniques sur le réseau, tel que les transformateurs et les systèmes de climatisation...
- ✓ Affichage graphique de tous les histogrammes des bruits, des spectres de fréquence et des données de corrélation pour permettre une meilleure analyse des résultats difficiles à interpréter
- ✓ Accès à distance dans le monde entier par des spécialistes de chez GUTERMANN afin de vous assister dans des cas de détection difficiles
- ✓ Mise à jour automatique du logiciel et des firmwares



Gutermann AG
Sihlbruggstrasse 140
CH-6340 Baar, Suisse

Tél: +41 41 7606033

Fax: +41 41 7606034

Adresse électronique:

info@gutermann-water.com

Site Web: gutermann-water.com

Ventes France
Gutermann Sarl
26 Rue des Chasseurs
67300 Schiltigheim, France

Tél: +33 6 77737071

Fax: +33 3 90222749

Adresse électronique:

fr@gutermann-water.com

Le distributeur le plus proche de chez vous: