



TRMC™-PIEZO-SAFE SURVEILLANCE DE PIEZOMETRES

Vibrations, accélérations, soulèvements

Grâce à notre système de surveillance TRMC™-PIEZO-SAFE, vous pouvez sécuriser vos piézomètres. Personne ne pourra approcher, ouvrir vos piézomètres sans que vous n'en soyez averti. Ceci vous permet de limiter les intrusions et les éventuels risques d'effraction et de pollution externes de l'eau.

Le TRMC™-PIEZO-SAFE vous avertit si votre piézomètre subit des vibrations, des accélérations ou s'il est ouvert, grâce à trois capteurs.

Le TRMC™ enregistre les informations des 3 capteurs et les transmet à distance sur votre ordinateur. Afin de contrôler le bon fonctionnement du système, le TRMC™ se connecte régulièrement pour annoncer sa tension de batterie ainsi que l'état des capteurs, assurant ainsi qu'aucun brouilleur de signal ne vienne perturber le système.

Vous pouvez ainsi surveiller vos piézomètres à distance et être alerté par SMS ou par email.

Les capteurs se trouvent dans un tube robuste d'acier inoxydable peu volumineux. Il est également possible d'adapter les dimensions du tube à vos piézomètres.

Avantages du TRMC™-PIEZO-SAFE :

- ✓ Détection de chocs, vibrations, mouvements
- ✓ 3 capteurs, 3 informations dans un seul appareil
- ✓ Fonctionnement assuré et vérifié en permanence
- ✓ Robuste, acier inoxydable



Applications

- ✓ Surveillance de piézomètres
- ✓ Détection de vibrations
- ✓ Détection de chocs
- ✓ Détection de mouvements



Comment ça marche ?

3 capteurs se trouvent dans le système: un capteur pour les chocs, un capteur d'accélération, un capteur de déplacement. Ces 3 systèmes sont reliés à un Datalogger (TRMC™) qui enregistre les événements et les transmet à distance sur un serveur.

Il est aussi possible d'être averti par SMS de manière instantanée s'il y a un événement.

La détection de l'accélération peut être très sensible; jusqu'à 10mg. Naturellement ce paramètre peut être changé selon vos besoins.

TRMC™-PIEZO-SAFE dimensions adaptables

Chaque piézomètre est différent, raison pour laquelle vous pouvez choisir la taille des TRMC™-PIEZO-SAFE afin qu'ils soient compatibles avec vos piézomètres.