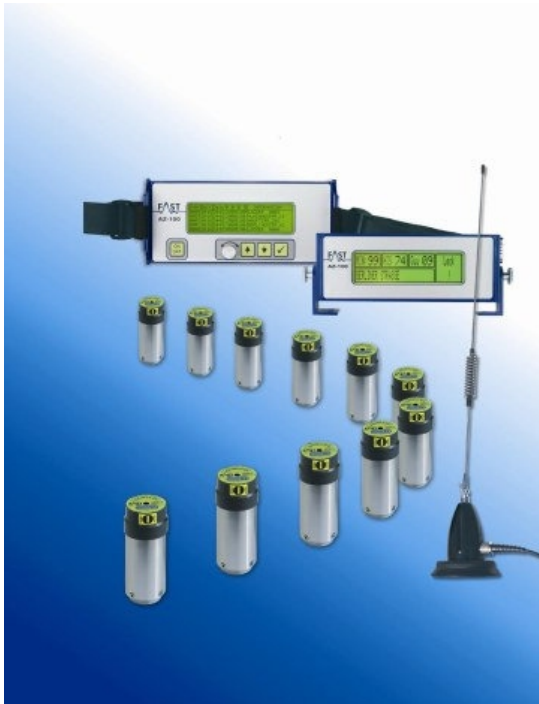


FAST DETECTION

ENREGISTREURS ACOUSTIQUES RELEVABLES A DISTANCE AZ 100



Cette technique met en oeuvre des capteurs de bruit autonomes et sensibles qui enregistrent et analysent le niveau sonore de la conduite. On peut ainsi repérer le bruit généré par une fuite sur le réseaux.

Ces capteurs sont programmés et installés sur le réseau pendant la journée. Ils sont placés sur les points d'accès du réseau : poteaux d'incendie, robinets de branchement, bouches à clé, etc ...

Ils enregistrent automatiquement les bruits nocturnes. La nuit est en effet le moment idéal pour repérer les fuites (bruits permanents) :

- Les bruits parasites aléatoires sont au minimum
- La pression du réseau est maximum, ce qui améliore la propagation du son et facilite ainsi la détection.

Le déplacement des enregistreurs de bruit sur une zone permet d'affiner la prélocalisation.

La transmission des informations par voie radio ou GSM permet l'utilisation des enregistreurs de bruit dans le cadre de la surveillance permanente avec des appareils en poste fixe.



FAST DETECTION

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Enregistreur de zone

Emission de données :

- Périodique sur 24 heures 12 fois par minute
- Statistique des mesures minimales de la dernière nuit
- Statistique des mesures minimales des 14 derniers jours
- Qualité de la mesure
- Numéro de l'enregistreur

Amplification :

- 200 000 fois

Durée de vie :

- De 8 à 10 ans (sans changer la batterie)
- Garantie 5 ans

Fréquence :

- 433 mhz
- Puissance : 10 mW

Durée de la mesure :

- Entre 2 et 4 heure du matin

Protection :

- IP 68

Dimension :

- DN 40 mm
- Hauteur : 110 mm avec antenne intégrée

Température :

- De -15°C à +55°C

Poids :

- Environ 750 grammes

Unité centrale

Représentation :

- Statistique des mesures minimales de la dernière nuit
- Statistique des mesures minimales des 14 derniers jours
- Qualité de la mesure
- Numéro de l'enregistreur de zone
- Emplacement de l'enregistreur

Mémoire :

- Automatique (14 dernières mesures)
- Capacité : de 100 à 400 enregistreurs

Ecran :

- LCD rétro éclairé
- 240 x 64 pixels

Fréquence de réception :

- 433 Mhz
- (Autres fréquences disponibles sur demande)

Branchement :

- Entrée 12 volts
- Prise antenne
- Prise pour PC, imprimante, écran externe

Dimension :

- 210 x 120 x 105 mm

Poids :

- Environ 1700 grammes

Température :

- De -15°C à +55°C