

Logger de bruits pour la surveillance
acoustique des réseaux

Sebalog N-3



Bénéfices

- ▶ Utilisation flexible – temporaire, permanente ou directe sur le réseau
- ▶ Communication sans fil entre tous les composants
- ▶ Enregistrement des données audio directement dans le Logger
- ▶ « Commander » avec écran couleur, USB, mémoire importante, etc.
- ▶ Gestion complète des groupes / Loggers possible sans PC
- ▶ Fonction d'historique
- ▶ Extension de la portée radio au moyen d'un répéteur
- ▶ Variante TNC avec antenne externe disponible



sebaKMT

Surveillance des réseaux de canalisations efficace et économique

La détection des fuites – voir et entendre

► Voir les fuites – grâce à l'analyse des fréquences

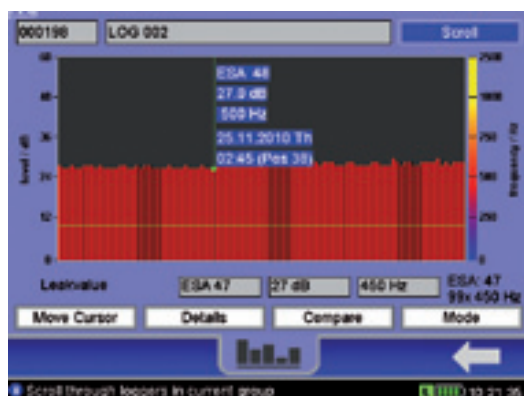
Les loggers Sebalog N-3 mesurent en temps réel le niveau de bruit (dB) et la fréquence d'une fuite. Tandis que le niveau seul ne renseigne que sur la présence générale d'une fuite, il fournit, couplé à la fréquence, des informations supplémentaires sur l'éloignement approximatif de la fuite par rapport aux autres loggers. L'utilisateur obtient un support visuel via une échelle de couleur allant de bleu (fréquence faible) à jaune (fréquence élevée).

ID	Comment	Time / Date	ESA Level	Hz
000177	LOG 001	13:52 03.02.2011	4	3
000140	LOG 002	13:48 03.02.2011	1	1
000179	LOG 003	15:13 03.02.2011	3	3
000185	LOG 004	15:05 03.02.2011	2	2
000113	LOG 005	14:22 03.02.2011	31	17
000176	LOG 006	15:13 03.02.2011	1	1
000186	LOG 007	15:05 03.02.2011	1	1

Les valeurs mesurées anormales sont indiquées en couleur dans la liste des loggers

► Entendre les fuites – le bruit des fuites

Les données audio enregistrées par les loggers peuvent être lues au moyen de l'unité d'évaluation Commander-3 ou du logiciel pour PC et aident ainsi les utilisateurs à évaluer les données. Cela permet de distinguer directement les bruits des fuites des bruits parasites.



L'affichage des données mesurées fournit des informations détaillées sur le niveau de bruit et la fréquence ainsi que sur la date et l'heure

► Mesure en temps réel – impossible de faire plus instantané

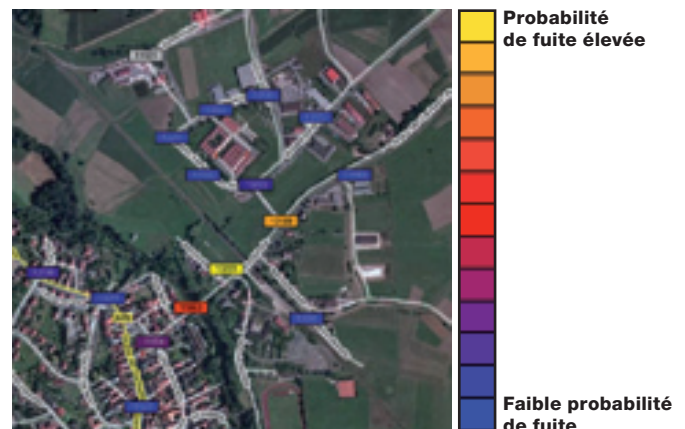
Les loggers Sebalog N-3 ont la possibilité de transmettre le niveau, la fréquence et les données audio en temps réel à une unité de lecture (p. ex. Commander-3). Les valeurs mesurées peuvent ainsi être confirmées directement sur place et sans appareil de mesure supplémentaire.

► Evaluation professionnelle – la valeur ESA

ESA est l'acronyme de « Erweiterte Spektrum Analyse » (analyse spectrale étendue) et signifie que le niveau de bruit et la fréquence sont regroupés en une valeur unique. Il en résulte une perspective complètement nouvelle sur les données mesurées, qui rend visible la probabilité de fuite et la position de la fuite par rapport aux autres loggers.



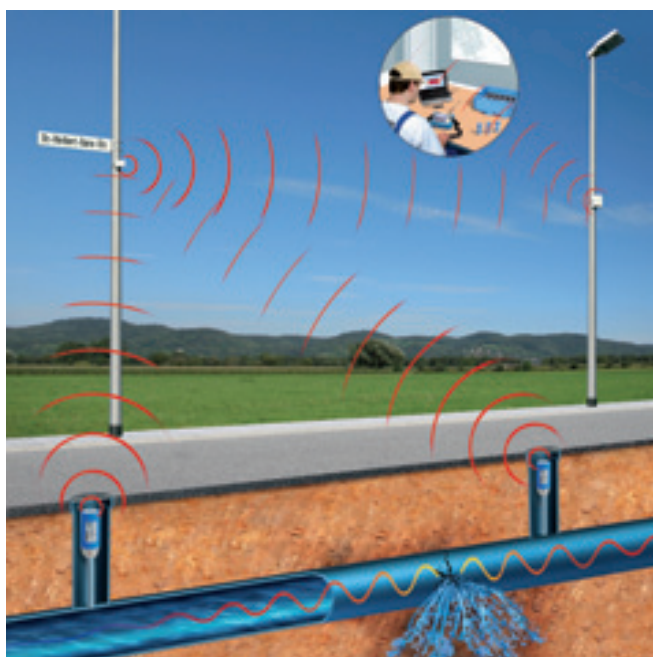
Evaluation des données mesurées en fonction du niveau de bruit



Evaluation des données mesurées en fonction du niveau de bruit et de la fréquence en mode ESA

Sebalog N-3

Le mode réseau – toutes les mesures disponibles en permanence !



La surveillance permanente des réseaux de canalisations est un thème de plus en plus important dans la distribution d'eau potable. Des techniques éprouvées, telles que Lift&Shift, en mode fixe avec patrouilleur, mais aussi en mode réseau, permettent au système Sebalog N-3 de transmettre les données mesurées directement à l'appareil connecté ou par GSM.

La combinaison d'une transmission à distance des données et d'un logiciel dédié aux professionnels, permet aux utilisateurs de rechercher directement les fuites à des endroits précis et qui présentent une probabilité de fuite élevée. Cette méthode efficace de pré-localisation est un précieux gain de temps et d'argent.



Répéteur 3 sur un lampadaire



LOG GSM 3 sur un lampadaire

► Travailler efficacement – maniement simple

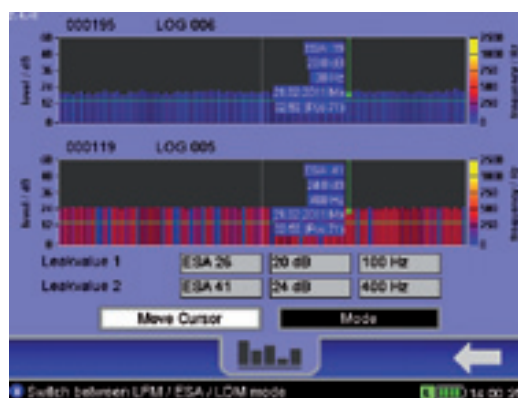
SebaKMT adopte depuis des années la philosophie « EasyGo » qui permet à l'utilisateur de contrôler tous les appareils, d'effectuer tous les réglages et d'évaluer toutes les données en un tour de main.



Pour une convivialité maximale, le menu en mode « Easy » se réduit aux points essentiels

► Que s'est-il passé hier ?

La gestion de l'historique dans Commander-3 et le logiciel PC permettent de consulter à tout moment des données déjà collectées. Une comparaison directe entre deux loggers ou deux mesures d'un logger facilite la consultation de l'historique.



Des mesures de différents loggers et/ou différentes mesures sont comparées entre elles en un tour de main

C'est avec plaisir que nous vous informons !

Vue d'ensemble de tous les avantages du système Sebalog N-3 :

Logger Sebalog N-3

- ▶ Radio bidirectionnelle
- ▶ Enregistrement des données audio
- ▶ Capacité de mesure en temps réel
- ▶ Encombrement réduit (diamètre et hauteur)
- ▶ Mémoire des valeurs mesurées pendant 100 jours max.
- ▶ Aimant très puissant pour une fixation sécurisée
- ▶ Mise en marche et arrêt par bouton rotatif
- ▶ Extension de la portée radio grâce au répéteur 3
- ▶ Dans la variante TNC, disponible avec antenne externe
- ▶ Corps du produit à dimensions réduites pour des bouches à clé particulièrement petites
- ▶ Mesures extrêmement sensibles grâce à une grande plage dynamique

Le réseau

- ▶ Programmation à distance des loggers
- ▶ Synchronisation automatique
- ▶ Logiciel utilisateur convivial
- ▶ Jusqu'à 50 loggers sur une GSM Box
- ▶ Portée radio étendue au moyen d'un répéteur
- ▶ Transmission automatique des données au poste de contrôle
- ▶ Installation simple grâce au couplage des appareils
- ▶ Les répéteurs peuvent être montés en cascade



Appareil du système Sebalog N-3

Commander 3

- ▶ Port USB
- ▶ Écran couleur VGA
- ▶ Fonction d'historique
- ▶ Maniement EasyGo 
- ▶ Lecture de données audio
- ▶ Module GPS en option
- ▶ Mode d'installation en réseau
- ▶ Lecture des loggers par radio
- ▶ Analyse étendue des valeurs mesurées (ESA)
- ▶ Mémoire importante pour 1000 groupes de loggers
- ▶ Gestion globale des groupes/loggers

Merci de consulter notre site web pour obtenir des informations complémentaire
www.sebakmt.com

SebakMT International
Parc d'Affaires
17 Rue de Madrid - Bât.B
38074 St. Quentin Fallavier Cedex /
France
Tél: +33 (0)4 74 99 07 70
Fax: +33 (0)4 74 99 00 37
info@sebareseaux.com
www.sebakmt.com

Notre gamme de produits: Appareils et systèmes pour localisation des défauts sur câbles d'énergie et de communication ainsi que pour localisation des fuites sur canalisation · localisation de réseaux enterrés · caméra vidéo d'inspection · séminaires · support technique

Susceptible de modifications

ISO 9001:2008

sebaKMT