



Eau Potable

HYDRAUSMART

PermaNET SU

Prélocalisateur corrélant compatible LTE-M et NBloT

PermaNET SU est un enregistreur de bruit à corrélation innovant équipé d'un capteur de bruit de fuite et de notre modem avancé (capable de se connecter en 4G via LTE-M ou NBloT avec repli 2G) pour une surveillance de réseau fiable et à faible consommation.

Spécialement conçu pour l'installation dans les bouches à clés, PermaNET SU est robuste et durable.

PermaNET SU est entièrement compatible avec PermaNET Web, la plate-forme d'affichage et d'analyse de données en ligne, qui combine l'affichage sur carte, l'interface SIG et des fonctions complètes d'audio et de corrélation.



Points clés et bénéfices

- **Télémétrie** : norme de communication cellulaire NBloT LTE avec secours 2G
- **Détection de position** : Vérifie chaque jour la position du capteur et envoi une alarme s'il a été déplacé
- **Unité unique** : qui combine le capteur de bruit de fuite et la télémétrie en une seule unité compacte
- **Robuste et durable** : conçue spécifiquement pour les zones d'installation plus petites et plus difficiles
- **Réponse rapide** : permet aux équipes de fuite de réagir rapidement à des emplacements spécifiques lorsqu'une fuite est détectée
- **Validation secondaire** :
 - Aqualog - histogramme de bruit détaillé pour réduire les « faux positifs »
 - Audio - écouter le bruit à distance
 - Corrélation à distance pour localiser la position de la fuite
- **Entièrement étanche** : l'indice IP68 testé à une profondeur de 10 m sur une période de 24 heures
- **PermaNET Web** : fonctions disponible
 - Corrélation
 - Sélection de format de fichier SIG
 - Vue sur une carte
 - Reconfiguration à distance
 - Aqualog
 - Filtres des fréquences

- **Facile à utiliser** : compatible avec l'application HWM Deployment et peut également être programmée via PermaNET Web à distance
- **Antennes externes** : permettent une force de signal améliorée (contactez HWM pour plus d'informations)

Applications

Une fois installées, les données de fuite sont calculées à l'aide de l'algorithme éprouvé Permalog. Les données sont transmises à faible coût via le réseau cellulaire (GSM). Cela supprime la nécessité de visites sur site coûteuses et de la récupération de données en mode patrouille.

PermaNET SU transmet les données via un modem intégré avec les options cellulaires 2G, 3G, 4G, LTE-M (Cat-M1) et autres NBloT disponibles.

PermaNET SU permet aux équipes chargées des fuites de surveiller l'état de chaque enregistreur déployé à partir d'un logiciel hôte basé sur une carte, en utilisant n'importe quel appareil connecté à Internet.

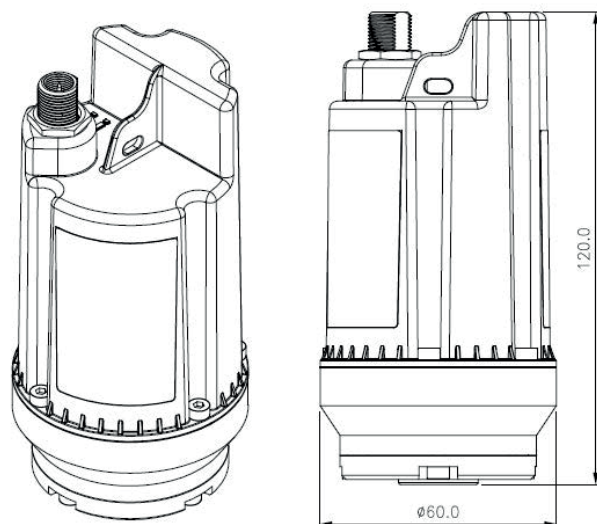
Une fois la présence d'une fuite identifiée, des actions complémentaires peuvent être menées pour vérifier et éliminer les « faux positifs » et pour localiser la position de la fuite à distance.

SURVEILLER LES ACTIFS, FOURNIR DES DONNÉES, ASSURER LE CONTRÔLE

PermaNET SU

Prélocalisateur corrélant NB IoT

Température de fonctionnement	-20 to 60°C (-5 to 140°F)
Mémoire	Mémoire primaire : 1 million de lectures
Dimensions	Hauteur = 120mm, diamètre = 60mm
Masse	700g
Indice de protection	IP68 submersible
Antenne	Option externe multiple - contacter HWM pour plus d'information
Durée de vie de batterie	5 ans en utilisation typique (dépendant des paramètres et du niveau de signal)
Modem cellulaire	Modem cellulaire supportant 2G/3G/4G/NB-IoT/LTE-M (Cat-M1) - contacter HWM pour les options disponibles
Alarmes	Fuite/Non Fuite Signal reçu/non reçu



PermaNET Web

Portail de données en ligne

PermaNET Web est un portail Web sécurisé conçu pour aider la gamme de produits PermaNET à identifier à distance les fuites sur le réseau.

PermaNET Web prend en charge la corrélation acoustique, la détection des fuites et la programmation des enregistreurs. Il permet la connexion à plusieurs enregistreurs et offre à l'utilisateur de nombreuses façons de visualiser les données collectées.



All images, text and designs are protected by international and UK copyright law and remain the property of HWM Global. It is against the law to copy or use any of the content from the HWM Global website or literature without the written consent of HWM Global. HWM-Water Ltd. reserve the right to vary the specification.



hydrausmart.com
112 rue Turk et de Groot
34690 FABREGUES

Franck PILLET
+33 6 11 10 55 24
f.pillet@hydrausmart.com

Edouard BOUILLOT
+33 6 20 06 05 91
e.bouillot@hydrausmart.com

SURVEILLER LES ACTIFS, FOURNIR DES DONNÉES, ASSURER LE CONTRÔLE