



ENIGMA5HYQ

Solution compacte de localisation à distance des fuites avec capteurs hydrophones pour une gestion durable de l'eau

Enigma5HyQ est une variante du prélocalisateur corrélant à poste fixe Enigma5M, qui communique soit par IoT (Cat-M1) avec repli 2G, soit par connectivité 4G (Cat-1 Bis). Il a été optimisé pour la détection des fuites sur de longues distances, en particulier sur les canalisations de transport de grand diamètre ou sur les réseaux de distribution en plastique des réseaux. Déployé sur des branchements, il ne nécessite aucune technologie coûteuse en surface. Le système est désormais plus compact et plus léger que la série précédente Enigma-3HYQ, ce qui facilite son transport et sa manipulation. Il est désormais équipé de batteries remplaçables par l'utilisateur, ce qui garantit une maintenance plus fluide et des performances prolongées avec un temps d'arrêt minimal.



OVARRO
ENIGMA
5

APERÇU DES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :



- Traitement de corrélation pour une localisation précise des fuites



- Transmission quotidienne pour une efficacité améliorée et une durée de fuite réduite



- Hydrophone léger, compact et très sensible



- Installation simple - aucun répéteur radio au-dessus du sol n'est nécessaire et la batterie est remplaçable par l'utilisateur



- Filtre adaptatif puissant pour une localisation optimale des fuites



- Application de déploiement Enigma5 disponible sur iOS et Android. Données disponibles partout grâce à Atrium -IoT (Cat-M1) et aux variantes 4G en option.

SURVEILLANCE DES CANALISATIONS



Il a été optimisé pour la détection des fuites sur les canalisations de transport et sur les réseaux de distribution d'eau en PVC/PEHD. Les enregistreurs de corrélation Enigma5HyQ transmettent quotidiennement les données relatives aux bruits de fuite à notre serveur via les réseaux de communication IoT (Cat-M1) avec repli 2G ou 4G (Cat-1 Bis). La corrélation est effectuée entre plusieurs enregistreurs afin de localiser avec précision les fuites. Les utilisateurs peuvent écouter les bruits enregistrés, ce qui leur permet de confirmer les résultats de la corrélation tout en réduisant les faux positifs.

De plus, la synchronisation quotidienne des enregistreurs garantit des corrélations précises à chaque fois.



ENIGMA5HYQ

CARACTÉRISTIQUES DE L'ENREGISTREUR

- Corrélations agrégées pour les fuites difficiles à détecter
- Petite taille pour s'adapter aux chambres souterraines - aucune installation en surface requise
- Emplacement GPS de l'enregistreur enregistré
- Enregistreur submersible selon IP68
- Conception compacte et plus légère
- Batterie remplaçable par l'utilisateur

DONNÉES SUR LE DÉBIT DU RÉSEAU, LA PRESSION ET LA LOCALISATION DES FUITES

Atrium, la plateforme d'exploitation est accessible depuis n'importe quel appareil disposant d'un accès à Internet. Les positions des enregistreurs peuvent être affichées sur un fond de plan Google Maps*, les fuites supposées sont également positionnées sur la carte. Les données historiques demeurent disponibles et sont stockées indéfiniment sur les serveurs d'OVARRO. Les positions des fuites peuvent être affichées sur Google Maps* avec une visualisation « Street View », ce qui aide les équipes chargées de la gestion des fuites à gérer et à traiter efficacement les fuites.



APPLICATION DE DÉPLOIEMENT ENIGMA5

L'application de déploiement Enigma5, disponible sur iOS et Android, permet une gestion fluide et efficace des enregistreurs. Grâce au marquage GPS, aux mises à jour en temps réel et à la connectivité Bluetooth, elle permet un déploiement rapide directement via l'application, sans besoin de module de communication. Accédez facilement aux données historiques, synchronisez-les avec les analyses Atrium et rationalisez le transfert de données pour une détection et une réponse rapide en cas de fuite.

*Google Maps est une marque déposée de Google Inc. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

APPLICATIONS ADAPTÉES :

CONTACTEZ-NOUS :

Rotherside Road, Eckington, Sheffield,
United Kingdom, S21 4HL

E-mail sales@ovarro.com
Web www.ovarro.com
X www.x.com/ovarro_ltd
LinkedIn www.linkedin.com/company/ovarro



NOS SOLUTIONS | SURVEILLANCE ET CONTRÔLE | ENREGISTREURS | ENREGISTREURS ET CORRÉLATEURS DE BRUITS DE FUITE

OVARRO