

AquaTel

Dispositif de télémétrie intelligente pour simplifier vos réglages, prolonger vos déploiements, optimiser vos données

AquaTel est un dispositif en fibre de carbone intégrant une batterie longue autonomie et un modem pour la transmission des données. Il est équipé d'un GPS et d'un capteur barométrique pour la localisation et la compensation et permet une configuration à distance et la réception instantanée des relevés par SMS.



Détection automatique d'AquaProbe et de la configuration des capteurs : branchez votre sonde et l'appareil identifie le type de sonde et les capteurs installés. Aucune configuration complexe n'est nécessaire, il suffit seulement de brancher et de démarrer.

Configuration à distance - chaque paramètre peut être vérifié ou mis à jour à distance par SMS. Envoyez Re, abréviation de « readings » (lectures), pour recevoir une réponse indiquant toutes les lectures actuelles du capteur.

Enregistreur barométrique intégré pour les compensations du % de saturation en OD et pour toutes les mesures de niveau. Toutes les compensations sont automatiques.

Choisissez entre des piles au lithium ou alcalines - autonomie de 24 mois selon la configuration.

Récepteur GPS intégré pour géolocaliser toutes les données enregistrées et mettre en évidence leur position sur une carte dans Inview.



Déploiement simple

1) Lorsque l'AquaTel est allumé après une initialisation rapide, l'appareil commence par se connecter au réseau. À ce moment-là, une LED située sur le dessus de l'appareil indique la puissance du signal réseau. Par exemple, le vert correspond à un signal puissant.

2) Une fois connecté, vous envoyez à l'AquaTel la commande SMS pour lancer la détection GPS, puis vous recevez une réponse confirmant sa position GPS. Vous avez connecté l'AquaTel au réseau mobile, vous connaissez dorénavant la puissance du signal et sa position.

3) Le test final consiste à envoyer la commande « Re » à l'appareil pour vérifier que la sonde connectée fonctionne correctement. Une fois ces étapes terminées, votre déploiement est prêt et vous pouvez quitter le site. Tout autre changement de paramètres peut être ajusté à distance.



Consultez les données AquaProbe en ligne via **inoview**



TABLEAU DE BORD DE SURVEILLANCE DES DONNÉES

Visualisation en temps réel   Plateforme facile d'utilisation

Surveillance des alarmes   Interface customisable

Accès sécurisé et stockage des données   Exporter des rapports personnalisés

Spécifications

Dimensions (L x Dia)	44 mm x 605 mm	Compatibilité des capteurs	Version AquaProbe d'AquaTel Version LevelLine d'AquaTel
Poids (incl. piles)	1,2 kg	Communications	Quadribande GSM – 850, 900, 1800, 1900 MHz (compatible GPRS, SMS et FTP) ; 2G et 4G
Matériaux	Aluminium et fibre de carbone		
Température et humidité de fonctionnement	-20°C - +70°C 97 % d'humidité maximale	Accès aux données	Inoview, FTP, en temps réel via SMS
Évaluation	IP68 (30 min à 1,5 m)*	Géolocalisation	Toutes les données enregistrées sont géolocalisées.
Alimentation électrique	4 piles D. Alcalines ou au lithium. 12 V externe en option**	Programmation	Télécommande par SMS
Autonomie de la batterie	2 ans d'enregistrement toutes les 15 minutes, selon la sonde	Capacité d'alarme	16 alarmes uniques peuvent être envoyées à 40 numéros enregistrés.
Connexions	Connecteur AquaConn pour AquaProbe ou AquaSonde	Capteurs internes	Capteur barométrique +/- 1 mB Température de l'air +/- 1 °C
Antennes	Connecteur SMA avec antenne à tige. Option pour externe	Garantie	1 an

* En fonction de l'indice IP de l'antenne.

** Connectez l'alimentation externe via le connecteur du câble répartiteur disponible auprès d'Aquaread.