

Modems GSM/GPRS Tube300 et Cube300

pour la transmission de vos données de niveau et de qualité des eaux

Les modems GSM/GPRS Tube300 et Cube300 sont des appareils de terrain robustes et fiables dédiés à l'enregistrement et à la transmission des données du niveau d'eau et/ou de la qualité des eaux de surface et souterraines.

Economiques, robustes et faciles d'utilisation, les modems GSM/GPRS Tube300 et Cube300 réduisent les coûts inhérents à la collecte des données sur le terrain en fournissant un accès en temps réel aux données.

Leur très faible consommation énergétique assure une importante autonomie, permettant ainsi de limiter les interventions sur des sites parfois isolés. L'alimentation se fait par une batterie lithium ou par un panneau solaire intégré au modem.

Existe en deux versions :

Tube300 : Connexion d'une seule sonde

Idéal pour des déploiements en forage, ce modem cylindrique de faible diamètre permet une installation dans des ouvrages d'un diamètre minimal de 2". Pour des fréquences d'enregistrement élevées, optez pour le modem solaire Tube300S totalement autonome!

Cube300 : Connectez jusqu'à 5 sondes à votre modem GPRS !

Pour des projets nécessitant de mesurer le niveau et/ou la qualité des eaux en plusieurs points, optez pour le modem Cube300! Cette solution économique vous permet d'enregistrer et de transmettre des données issues de 5 sondes, à partir d'un seul et unique modem.

Récupérez vos données par mail ou directement sur votre serveur FTP.

En option : visualisez, gérez et récupérez vos données via la plateforme HydroVu dédiée à la surveillance du niveau et de la qualité des eaux ! Gardez un oeil et gérez vos données de n'importe où dans le monde avec une simple connexion internet et les identifiants que nous vous fournissons.

SDEC France propose une solution clé en main du dimensionnement des équipements en fonction de vos besoins, à l'installation, la mise en service et la maintenance de ces mêmes équipements.

Récupération/Visualisation

Enregistrement et transmission

Mesures

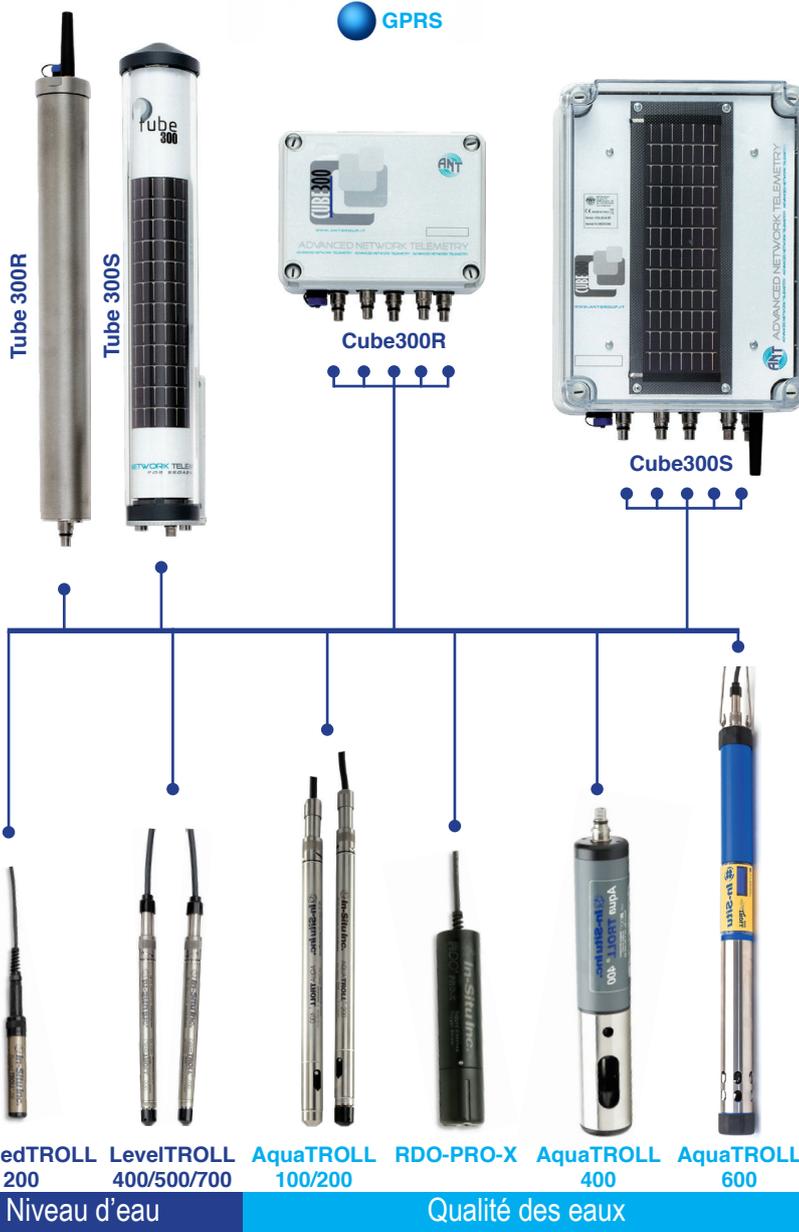
Réception des données

Envoi direct (sans frais d'hébergement):
SMTP (par email)
FTP

Hébergement SDEC France :
Portail web HydroVu



Portail web HydroVu



RuggedTROLL 200 LevelTROLL 400/500/700

Niveau d'eau

AquaTROLL 100/200 RDO-PRO-X AquaTROLL 400 AquaTROLL 600

Qualité des eaux

Modems GSM/GPRS Tube300 et Cube300

pour la transmission de vos données de niveau et de qualité des eaux

Caractéristiques Techniques

	Tube 300R	Tube 300S	Cube 300R	Cube 300S
Gamme d'exploitation	T°C : -20 à +70°C Humidité : 95% max	T°C : -20 à +70°C Humidité : 95% max	T°C : -20 à +70°C Humidité : 95% max	T°C : -20 à +70°C Humidité : 95% max
Diamètre	Tube : 50 mm Tête : 52 mm	Tube : 70 mm Tête : 75 mm	/	/
Dimensions	Longueur : 48 cm	Longueur : 48 cm	20 x 18 x 8,5 cm	36 x 24 x 13 cm
Poids (batterie incluse)	1730 grammes	1670 grammes	1345 grammes	3100 grammes
Matériaux	Inox	Méthacrylate, ép. 5mm	Plastique GW PLAST 75	Plastique GW PLAST 75
Classe de protection	IP68	IP65	IP65	IP65
Alimentation	Batterie Batterie interne Lithium 10,8V / 19000 mAh	Panneau solaire intégré NiCd 7,2V / 1400 mAh	Batterie Lithium 10,8V / 19000 mAh	Panneau solaire intégré Lithium 10,8V / 19000 mAh
Connecteurs	1 connecteur twist-lock ou 1 connecteur pour RuggedTROLL	1 connecteur twist-lock ou 1 connecteur pour RuggedTROLL	5 connecteurs twist-lock ou 5 connecteurs pour RuggedTROLL	1 connecteur twist-lock ou 1 connecteur pour RuggedTROLL
Autonomie	Jusqu'à 5 ans pour un enregistrement toutes les 10 minutes et 1 transmission des données par jour	Panneau solaire intégré : potentiellement illimité, dépend de l'exposition au soleil et des tâches programmés	Jusqu'à 5 ans pour un enregistrement toutes les 10 minutes et 1 transmission des données par jour	Panneau solaire intégré : potentiellement illimité, dépend de l'exposition au soleil et des tâches programmés

Spécificités communes

Compatibilité des modems

Niveau d'eau : enregistreur RuggedTROLL 200, enregistreurs LevelTROLL 400/500/700/700H
Qualité des eaux : sondes AquaTROLL 100/200, sondes multiparamètres AquaTROLL 400/600 & TROLL 9500, capteur RDO-PRO-X
GSM 4 bandes - 850, 900, 1800, 1900 MHz (capable de GPRS, SMS, email et FTP); 2G et 3G disponible
Connecteur SMA avec antenne fixe ou en option antenne externe déportée pour le Tube 300R (capot de forage métallique)

Communication

Antenne

Accès aux données & stockage

Accès aux données
Stockage des données
Format des données

Par email ou FTP, par câble, temps réel par appel GSM/GPRS
Mémoire flash sur Carte SD, 512 MB (non remplaçable)
Fichier CSV (format Excel)

Programmation

Modes de programmation
Modes de fonctionnement

Avec le logiciel de communication ANT tool, par câble USB (sur site) ou à distance via un téléphone ou un modem GSM
Avec le logiciel de communication ANT tool par connexion directe à un PC ou à distance par téléphone ou modem GSM
1. Jusqu'à 8 événements programmables par jour, transmission de données ou transmission par SMS
2. Enregistrement automatique des données (intervalle de lecture : 1 minute à 24 heures)
3. Transmission d'alarmes (SMS)
4. Enregistrement des données et transmission des dernières données stockées.

Interfaces

Interfaces série

RS-232 ou RS-485 disponibles (connexion automatique en RS-232 quand un PC est détecté)

Possibilités d'alarme

Capacité
Sources*
Limites de SMS

Sur seuil (niveau d'eau, physico-chimie de l'eau), niveau de batterie critique, sonde(s) déconnectée(s)
Par SMS ou par mail (2 numéros de téléphone ou 2 adresses mails)
Jusqu'à 8 sources d'alarmes
Programmables
Interne

Horloge et calendrier

Capteurs

Capteur barométrique intégré si utilisation avec des capteurs de pression absolue, compensation automatique des données permettant de transmettre directement le niveau d'eau
Capteur de température intégré

* se référer à la section alarmes du manuel. Sources d'alarmes : réinitialisation, température, échec d'envoi des données, batterie faible, lecture du capteur hors de la plage normale (alarme sur seuils), température, mémoire d'enregistrement pleine ou erreur, erreur dans la lecture des données

Portail web HydroVu

En option, nous vous proposons un service d'hébergement de vos données de niveau et de qualité des eaux.

Les données sont stockées sur un serveur sécurisé autant de temps que vous le souhaitez. Vous pouvez les consulter n'importe où et n'importe quand à l'aide d'une simple connexion internet et de vos identifiants.

Visualisez vos données en temps réel sur des graphiques, sélection rapide de l'intervalle de temps qui vous intéresse, téléchargement au format CSV (Excel).

Compatibles avec les modems GSM/GPRS Tube300 et Cube300 et tous les capteurs de niveau et de qualité des eaux associés.

Demandez-nous des identifiants pour accéder à notre station de démo HydroVu !

