

FORALOG

DATA LOGGER GPRS

**SURVEILLENZ VOS EAUX DE
SURFACE ET SOUTERRAINES
DEPUIS VOTRE BUREAU**



Le Datalogger GPRS FORALOG est utilisé pour l'enregistrement en continu et la transmission à distance de données sur les eaux souterraines ou de surface. Le FORALOG est un appareil totalement autonome et alimenté par batterie. L'architecture ouverte du FORALOG permet la réalisation personnalisée de différents types de transmission de données, telle que l'envoi par SMS, E-Mail, GSM ou GPRS.

- La conception ultra-compacte du FORALOG permet une installation très facile et surtout une grande discrétion une fois mis en place, assurance d'une haute protection contre le vandalisme .
- Selon les besoins, l'alimentation du FORALOG peut être ajustée en fonction des applications terrain. La version standard intègre une alimentation suffisante pour fonctionner deux ans avec une transmission de données par jour.
- La durée de vie des batteries peut être augmentée par utilisation de batteries spéciales, allant jusqu'à 100% d'autonomie, par la connexion avec une alimentation principale ou des panneaux solaires .
- Le Datalogger GPRS FORALOG offre la possibilité de fixer des valeurs limites pour chaque paramètre, déclenchant une alarme renvoyée par messages SMS, E-mail, GSM ou GPRS à l'exploitant, ainsi que des avertissements de niveau de batterie faible.
- Par sa petite taille et sa conception intelligente, le FORALOG peut être installé dans les puits de diamètre 2 pouces, et permet le relevé des mesures et le contrôle de l'ensemble sans enlever ni démonter l'ensemble. Grâce à sa fabrication haute qualité en acier inoxydable, le FORALOG peut fonctionner même pour les applications de terrain difficiles.

En cas de dépassement de valeurs paramétrées ou de défaillance matériel, un message SMS, E-Mail, GSM ou GPRS est envoyé à l'utilisateur

APPLICATIONS

Observations continues et à long terme des puits et nappes phréatiques

- Contrôle des essais de pompage directement depuis le bureau
- Alarmes évitant des réclamations
- Surveillance de contamination des eaux souterraines
- Contrôle continu de niveau dans déversoirs d'orage
- Contrôle des niveaux d'eau dans les zones difficiles d'accès

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DATALOGGER GPRS FORALOG

Dimensions	Ø49 x 420 mm , y compris batterie, boîtier et antenne
Matière	Boîtier en INOX 316 / Bouchon type POM- n'empêchant pas le signal
Mémoire	2 Mo mémoire en boucle pour un maximum de 190 000 mesures
Fréquence	Norme 900/1800 MHz - extension pour 850/1900 MHz (Amérique du Nord)
Transmission	GSM / GPRS ; pour les SMS, email , FTP , communication GSM
Intervalle de mesure	Définissable par l'utilisateur de 1 Sec à 99 jours
Puissance	Standard : 3x piles alcalines / Taille : C pendant environ deux ans avec émission quotidienne de données Extension : 3x Lithium / Taille : C - pour extension de température pendant environ 6 ans avec émission quotidienne de données
Gestion des alarmes	2 valeurs limites réglables pour chaque paramètres Message d'alarme batterie faible Message d'alarme par SMS , e-mail, fichier d'alarme sur FTP - serveur web
Horloge intégrée	RTC " Real-Time -Clock " - Temps - contrôle et le réglage automatique sur Internet via un time-server
Interface (pour notebook / Pocket PC)	RS232 - série, Raccordement au port USB d'un ordinateur portable / PC
Interface (pour les capteurs)	2 x RS 485 Modbus -Connexion pour les sondes Foradat Alternativement 4..20 mA / Compteur par exemple pour les débitmètres , pluviomètres
Format de fichier	Compatible avec fichier Excel ASCII sur serveur web Différents formats de fichiers individuels Autres possibilités sur demande
Classe de protection	IP 68, joint étanche jusqu'à 1,5 m de colonne d'eau
Capteurs connectables	FORASENS Niveau/Température FORASENS Niveau/Température/conductivité FORASENS Température/Conductivité FORASENS PH/Température FORASENS Turbidité