

smartlog

ENREGISTREUR TRANSMETTEUR SMS / GPRS AUTONOME



SÉCURITÉ

Données sauvegardées même en cas de défaillance du réseau



INTELLIGENCE

Calcul de débit et volume par interpolation linéaire



COMMUNICATION

Enregistrement et transmission des données par SMS/GPRS



PERAX
TECHNOLOGIES



+33 562 759 575
www.perax.com



Adaptable

Bascule automatique
SMS/GPRS



Étanche

Montage garanti
IP68



Autonome

Jusqu'à 10 ans sur pile
selon utilisation



Pratique

Petite taille, fixation
par vis ou aimant

Communication

Paramétrage et exploitation via GSM ou USB, compatible SMARTMONITOR, AQUAMONITOR, TOPKAPI®V6

GSM

- GPRS, SMS ou GPRS sécurisé par SMS
- Jusqu'à 3 destinataires configurables
- Comparaison opérateurs sans carte SIM

USB

- Pour connexion locale sur PC

Antenne

- Interne ou externe via connectique IP68
- Externe plate avec câble de 2m pour installation sous voirie
- Externe droite 5dBi avec câble de 5m

Mémoire

- 100 000 points de mesure
- 8 000 lignes de journal
- 512 SMS

Alimentation

10 ans selon période d'acquisition, réception GSM et capteurs connectés

Pack lithium 2D

- 3,6V - 26 Ah
- Autonome jusqu'à 10 ans

USB via PC

La connexion USB préserve la pile lithium

Environnement

Adapté aux sites isolés

Étanchéité

- IP68 testé 1 mois sous 1m d'eau
- Ne nécessite aucun outil

Température et normes

- -10 à +50°C
- Conforme marquage CE

Diagnostic

Mesures

- Tension pile
- Qualité réception GSM
- Temps réel

Journal

- Enregistrement horodaté des tâches d'acquisition et de communication

Horodatage

Mise à l'heure

- Automatique via le réseau GSM ou GPRS

Mémorisation

- Sur changement d'état (résolution 1s)
- Périodique paramétrable (de 2mn à 1h)

Mécanique

Pile et carte SIM remplaçables par l'utilisateur

Dimensions & poids

- 145x145x185 mm
- 650 g

Connectique

IP68 débrochable

4 entrées TOR & 2 entrées ANA

Commun au 0V (TOR)
4 - 20 mA - 14,5V (ANA)

TOR

- Mémorisation changement d'état
- Chronomètre d'état
- Comptage d'impulsions (30ms min)
- Calcul de débit (sectorisation)

ANA analogique (4/20mA)

- Mémorisation périodique (2mn à 1h)
- Calcul débit par interpolation linéaire
- Alim. des capteurs en 14,5V 0,5A max
- Alarme sur seuil pression ou niveau

1 entrée NUM

Capteurs Digisens

Paramètres disponibles

- pH / Redox
- MES / Voile de boue
- Turbidité
- Température

- Conductivité / Salinité
- Oxygène dissous
- CTZN (Conductivité à induction)
- EHAN (REDOX annulaire)

Surveillance des :

Réservoirs — Canalisations d'eau potable — Déversoirs d'orage
Barrages, lacs et cours d'eau — Autres installations techniques



18 chemin de la violette
31240 l'Union

PERAX
TECHNOLOGIES



+33 562 759 575
www.perax.com