


LOG03V4 - Enregistreur autonome et communicant

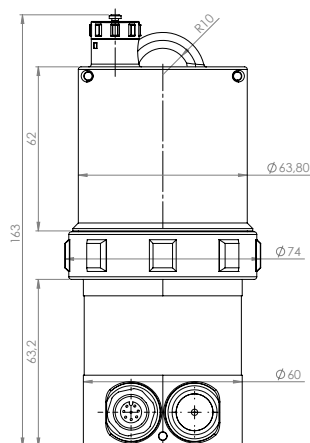
L'enregistreur **LOG03V4** est autonome, intègre une batterie et options de communication (2G, 4G (LTE-M ou NB-IoT), LoRaWAN), selon modèle. La configuration se fait rapidement et en toute sécurité localement par la communication radio.



- **Enregistreurs multi applications**
- **Paramétrage sans fil en radio (protocole Wiji)**
- **Concentrateur : HF / cellulaire**
- **Communication : locale en radio + carte de communication en option : 2G / 4G (LTE-M / NB-IoT) - 2G / 3G (Maroc) - LoRaWAN**
- **Mémoire : 500 000 mesures**
- **Étanchéité IP68 (1 Bar / 30 jours)**
- **Batterie lithium, longue durée**
- **1 entrée Alimentation externe (5V...30V)**
- **2 entrées digitales : TOR ou comptage 100 Hz**
- **2 entrées courant (4-20 mA)**
- **1 sortie alimentation (pile interne ou switch)**
- **1 sortie Collecteur Ouvert**

| Applications | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Déversoir d'orage • Postes de relèvement • Ressource souterraine en eau • Pluviométrie • Hauteur et Débit par sonde pression | <ul style="list-style-type: none"> • Mesure de pression sur canalisation d'eau potable • Mesure d'inclinaison sur clapet • Autres capteurs en sortie 4-20mA • Mesure de débit eau potable • Comptage rapide eau potable • Asservissement échantillonneurs d'eau |

| Caractéristiques | LOG03V4 | |
|------------------------------|--|--|
| Capacité de stockage | 500 000 Mesures | |
| Concentrateur | Oui | |
| Entrées | <ul style="list-style-type: none"> • 1 entrée alimentation (5 V...30 V) • 2 entrées courant 4-20 mA | <ul style="list-style-type: none"> • 2 entrées TOR ou comptage 100 Hz |
| Sorties | <ul style="list-style-type: none"> • 1 sortie alimentation (5 V - 18 V sur pile int.) ou switch Vin | <ul style="list-style-type: none"> • 1 sortie Collecteur Ouvert |
| Communication | <ul style="list-style-type: none"> • Radio HF (868, 869,2 ou 915 MHz) • 2G / 3G / 4G (LTE M / NB IoT) (selon option choisie) Protocoles : FTPS, HTTPS, COAP ou MQTT | <ul style="list-style-type: none"> • LoRaWAN : Europe 863-870 MHz (SF12 for RX2) LoRaWAN Specification 1.0.2 |
| Portée Radio | 100 mètres en champs libre (protocole Wiji) | |
| Fonction concentrateur radio | Oui | |
| Antenne radio / cellulaire | <ul style="list-style-type: none"> • Interne ou externe radio | <ul style="list-style-type: none"> • Cellulaire interne ou externe |
| Plage de température | -20...70 °C | |
| Matériau du capteur | PA12 | |
| Étanchéité | IP68 : 1 bar pendant 1 mois (seulement si utilisation d'un kit de fixation Ijinus ; réf : HOT00053 ou HOT00060) | |
| Énergie | Batterie Lithium : 3,6 V - 34 Ah | |
| Configuration | Kit de programmation sans fils (PN : MOC00001) intégrant le logiciel AVELOUR, câble et antenne | |
| Certification Atex zone 2 | II 3G Ex ic ec IIB T4 Gc Tamb : -20 °C...60 °C | Certification :  : SE6A002-A0102A0102/IC :10983A - A002A002-A0102 |


Câblage


Femelle



Mâle

| Couleur câble | Blanc | Marron | Vert | Jaune | Gris | Rose | Bleu | Rouge |
|-----------------|---|--------|--|-----------|-----------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Connecteur 8Pts | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Désignation | Vin | GND | Vout | Entrée | Entrée | Entrée | Entrée | Sortie Open drain |
| Caractéristique | Alimentation externe ou batterie (5V...30V) | Masse | Alim 5...18V * (pile interne) ou Switch Vout = Vin | Courant 1 | Courant 1 | TOR 1 / Comptage 1 100 Hz | TOR 2 / Comptage 2 100 Hz | Contact Mise à la masse |
| Type | Entrée alimentation | | Sortie alimentation | 4-20 mA | 4-20 mA | Digitale | Digitale | Drain ouvert (1A/30V) |

* 1,8 W maximum sur le V_{out} si le capteur connecté est alimenté par la pile interne (tension réglable par le logiciel)

| Configurateur des options | | | |
|---------------------------|---|-----|-------------------------|
| LOG03V4 | 1x Entrée alimentation (5 V...30 V), 2x Entrées TOR ou comptage, 2x entrées courant (4-20 mA) | | |
| | 1x Sortie alimentation (5 V...18 V), 1x Sortie Collecteur Ouvert | | |
| Code | Fréquence | | |
| 8 | 868 MHz Europe -chine / 869,2 MHz : Maroc seulement | | |
| 9 | 915 MHz USA - Canada - Australie | | |
| Code | Antenne | | |
| 0 | Interne radio | | |
| 1 | Externe radio | | |
| 2 | Interne radio / externe cellulaire | | |
| 3 | Externe radio / externe cellulaire | | |
| Code | Options de communication | | |
| Vide | Communication radio en local | | |
| LTE | Communication radio + 2G / LTE-M / NB-IoT | | |
| LP1 | Communication radio + LoRaWAN | | |
| 3G-MA | Communication radio + 2G / 3G | | |
| LOG03V4- 8 | 2 | LTE | = LOG03V4-82-LTE |

