

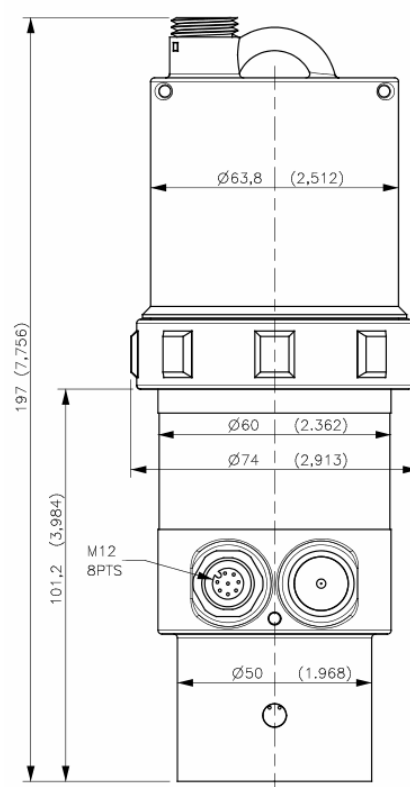
Gamme capteurs de niveau autonomes avec modem intégré LNU06V3



- Paramétrage sans fil par Rfid
- Batterie lithium, longue durée
- Communication : GSM/GPRS/3G/Sigfox (selon modèle)
- Mémoire : 500 000 mesures
- Entrées : Alimentation externe (7V...30V), 2 Contacts 1Hz, Modbus
- Sorties : 1 switch, 1 open drain, Modbus
- Étanchéité IP68
- Tableaux de conversions intégrés (hauteur, débit, volume)

Les LNU06V3 est un de nos nouveaux capteurs de niveau par imagerie acoustique, particulièrement adapté aux mesures de niveau dans des environnements difficiles. Entièrement autonome avec sa batterie longue durée, son enregistreur et son modem intégré. Simple d'installation et d'utilisation, la programmation se fait en sécurité par liaison radio sans action physique sur le capteur.


Caractéristiques	LNU06V3-82-3G (868 MHz) LNU06V3-92-3G (915 MHz)
Plage de mesure	0,3 ... 6m
Résolution	1000 points sur la gamme de mesure 2mm : mesure jusqu'à 2,0m 4mm : mesure jusqu'à 3,0m 7mm : mesure jusqu'à 6,0m
Précision	± 0,2% de la gamme de mesure jusqu'à 2,5m au delà 5mm*
Communication	Radio HF (868 ou 915 MHz) GSM / GPRS avec modem 3G
Radio range	100m champs libre
Compensation de température	Oui
Enregistreur	500 000 Mesures
Fonction concentrateur radio	Oui
Antenne HF / GSM	¼ longueur d'onde/ Quad band Patch
Plage de température	-40 ...85°C
Logger Housing	PA12
Etanchéité	IP68
Energie	Bat : 3,6V 34Ah
Configuration	Kit de programmation sans fils (PN : MOC0000x) intégrant le logiciel AVELOUR, câble et antenne
Technologie	Imagerie acoustique Algorithme eKo® Filtrage LAMY®
Certifications Atex zone 2	II 3G Ex ic ec IIB T4 Gc Tamb : -20°C...60°C
Certifications	CE - FC : SE6A001 - IC : 10983A-A00



* Testé en laboratoire

LNU06V3 - Configuration des options

Configurateur

Code	
LNU	Logger de Niveau par Ultrason (imagerie acoustique)
06V3	Gamme de mesure 0.3 ... 6m
Code	Fréquence
8	868Mhz Europe – Chine
9	915MHz USA - Canada - Australie
Code	Antenne
0	Interne HF
1	Externe HF
2	Interne HF / Externe GSM /3G / Sigfox
3	Externe HF / Externe GSM /3G / Sigfox
	
Code	Options de communication
Vide	Communication radio en local
3G	Communication GSM/GPRS modem 3G
SIG	Communication SIGFOX

LNU06V3	8	2	3G	= LNU06V3-82-3G
---------	---	---	----	-----------------

Câblage								
Couleur câble	Blanc	Marron	Vert	Jaune	Gris	Rose	Bleu	Rouge
Connecteur 8Pts	1	2	3	4	5	6	7	8
Désignation	Vin	GND	Vout	Modbus	Modbus	Entrée	Entrée	Sortie
Caractéristique	(7V...30V)	Masse	(7...30V) Vout = Vin	RS485 H	RS485 L	TOR 1	TOR 2	Contact Mise à la masse
Type	Alim in		Switch			Contact	Contact	Drain ouvert (2A/30V)

Applications :

- Eau potable & Eau usée
- Autosurveillance des déversoirs d'orage
- Asservissement échantillonneur d'eau
- Suivi et gestion des réservoirs de stockage

- Surveillance de crues et inondations
- Suivi des points d'apports volontaires
- Gestion de procédés
- ...