



Gamme capteurs de niveau autonomes avec modem intégré LNU06V4

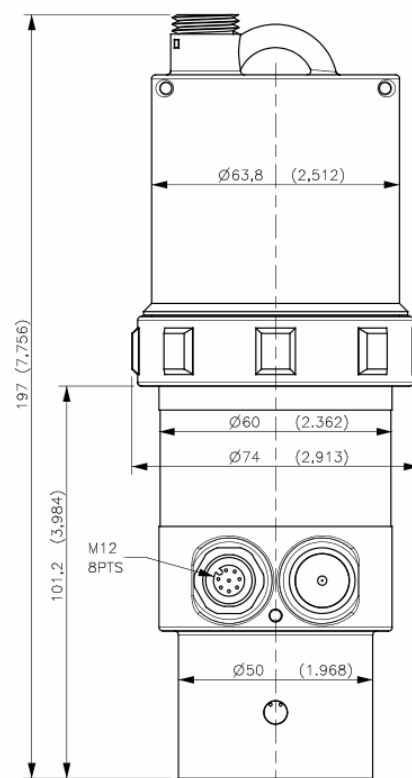


- Paramétrage sans fil en radio pour la configuration (protocole Wiji)
- Batterie lithium longue durée
- Communication : locale en radio + 1x carte de communication en option : 2G/3G ou 2G / LTE-M / NB-IoT
- Mémoire : 500 000 mesures
- Entrées : Alimentation externe (7V...30V), 2 Contacts 100Hz, Modbus
- Sorties : 1 switch, 1 open drain, Modbus
- Étanchéité IP68 (1 bar/30 jours)
- Tableaux de conversions intégrés (hauteur, débit, volume)

Le LNU06V4 est un capteur 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	LNU06V4-82-LTE (868 MHz) LNU06V4-92-LTE (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 distance mesurée à pleine échelle *
Communication	Radio HF (868 ou 915 MHz) 2G-3G / LTE M / NB IoT
Radio range	100m champs libre (protocole Wiji)
Compensation de température	Oui
Enregistreur	500 000 Mesures
Fonction concentrateur radio	Oui
Antenne radio / cellulaire	Internes ou externes Voir configurateur pour les options au verso
Plage de température	-40 ...85°C
Matériau du capteur	PA12
Etanchéité	IP68 à 1 bar/30 jours (seulement si utilisation d'un kit de fixation Ijinus ; réf : H0T00053 ou H0T00060)
Energie	Batterie Lithium : 3,6V 34Ah
Configuration	Kit de programmation sans fils (PN : MOC00001) 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





LNU06V4 - Configuration des options

Configurateur

Code	
LNU	Logger de Niveau par Ultrason (imagerie acoustique)
06V4	Gamme de mesure 0.3 ... 6m
Code	Fréquence
8	868Mhz Europe – Chine
9	915MHz USA - Canada - Australie
Code	Antenne
0	Interne radio / cellulaire
1	Externe radio
2	Interne radio / cellulaire
3	Externe radio / cellulaire
	
Code	Options de communication
Vide	Communication radio en local
3G	Communication radio + 2G/3G
LTE	Communication radio + 2G / LTE-M / NB-IoT

LNU06V4 8 2 LTE

= LNU06V4-82-LTE

Câblage	Vue mâle 								Vue Femelle 							
	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	Alimentation externe ou batterie (5V...30V)	Masse	Alim 5...18V* (depuis pile int) ou Switch Vout = Vin	RS485 H	RS485 L	TOR 1 / Comptage 1 100 Hz	TOR 2 / Comptage 2 100 Hz	Contact Mise à la masse								
Type	Entrée alimentation		Switch			Digitale	Digitale	Drain ouvert (1A/30V)								

1,8W maximum sur le V out, si le capteur externe connecté est alimenté par la pile interne.

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
- Comptage

