



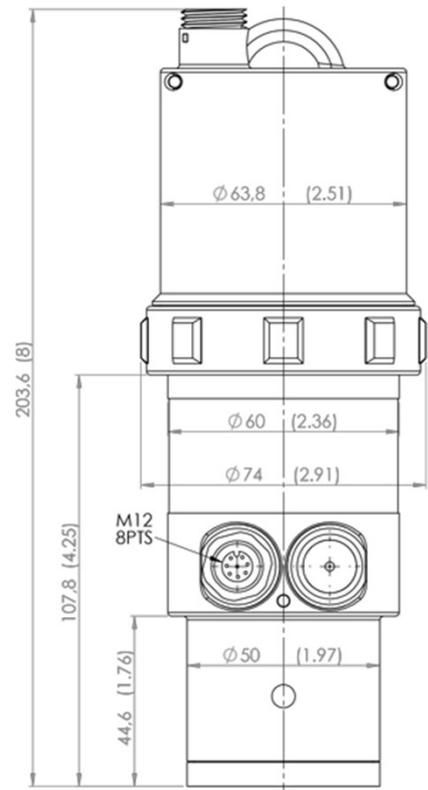
Gamme radar de niveaux autonome avec modem intégré LNR06V4



- Paramétrage sans fil en radio pour la configuration (protocole Wiji)
- Batterie lithium longue durée
- Communication : locale en radio + option : 2G / 4G (LTE-M / NB-IoT)
- Mémoire : 500 000 mesures
- Entrées : Alimentation externe (5V...30V), 2 Contacts/100Hz, Modbus
- Sorties : Alimentation (pile interne ou switch), Open Drain, Modbus
- Étanchéité IP68 (1 bar/30 jours)
- Tableaux de conversions intégrés (hauteur, débit, volume)

Le LNR06V4 est un capteur de niveaux avec radar intégré, particulièrement adapté aux mesures en extérieur (suivi de rivière, bassin d'orage..). 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	LNR06V4-82-LTE (868 MHz) LNR06V4-92-LTE (915 MHz)
Distance de mesure	0,15 ... 6m
Résolution	2 000 points sur la gamme de mesure avec un minimum à 1 mm (exemple : ± 4 mm pour une mesure de distance de 6,0m)
Incertitude mesure	± 0,2% de la mesure de distance avec un minimum à ± 2 mm*
Communication	Radio HF (868 ou 915 MHz) 2G / LTE M / NB IoT (selon option choisie)
Portée Radio	100m champs libre (protocole Wiji)
Enregistreur	500 000 Mesures
Fonction concentrateur radio	Oui
Antenne radio / cellulaire	Interne ou externe radio – Cellulaire externe Voir configurateur pour les options au verso
Plage de température	-40 ...85°C
Matériau du capteur	PA12
Étanchéité	IP68 (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 : M0C00001) intégrant le logiciel AVELLOUR, câble et antenne
Technologie	Imagerie radar 60 GHz Algorithme eKo® Filtrage LAMY®
Certifications Atex zone 2	 II 3G Ex ic ec IIB T4 Gc Tamb : -20°C...60°C
Certifications	



* Testé en laboratoire

LNR06V4 - Configuration des options

Configurateur

Code	
LNR	Logger de Niveau par Radar
06V4	Gamme de mesure 0.15 ... 6m
Code	Fréquence
8	868Mhz Europe – Chine
9	915MHz 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

LNR06V4 8 2 LTE = LNR06V4-82-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		Sortie alimentation			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 :

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance de crues et inondations • Suivi et gestion des réservoirs de stockage • Diagnostic permanent des réseaux d'Assainissement | <ul style="list-style-type: none"> • Autosurveillance des déversoirs d'orage • Asservissement échantillonneurs d'eau • Comptage |
|--|--|

