





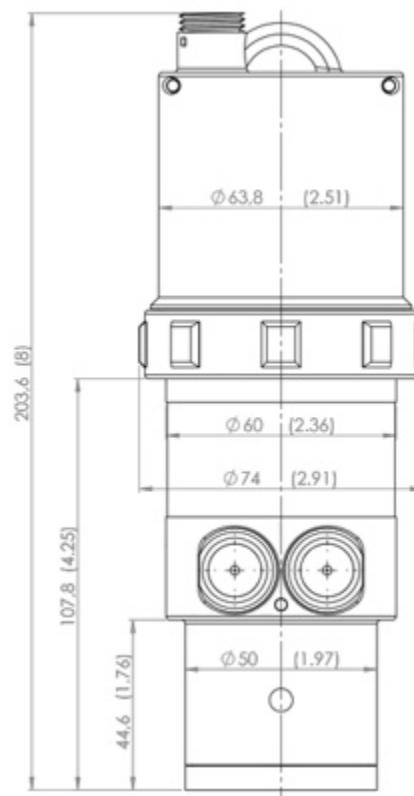
## Gamme radar de niveau autonome avec modem intégré LNR06V4-LE



- **Version sans connecteur du capteur 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
- Étanchéité IP68 (1 bar/30 jours)
- Tableaux de conversions intégrés (hauteur, débit, volume)

Le LNR06V4-LE est un capteur de niveau d'eau 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-LE-82-LTE (868 MHz)<br>LNR06V4-LE-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)<br>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<br>Voir configurateur pour les options au verso  |
| Plage de température         | -40 ...85°C  |
| Matériau du capteur          | PA12   |
| Étanchéité                   | IP68 : 1 bar pendant 1 mois (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 AVELOUR, câble et antenne   |
| Technologie                  | Imagerie radar 60 GHz<br>Algorithme eKo®<br>Filtrage LAMY®   |
| Certifications Atex zone 2   |  II 3G<br>Ex ic ec IIB T4 Gc<br>Tamb : -20°C...60°C |
| Certifications               |   |



\* Testé en laboratoire



# LNR06V4-LE - Configuration des options

## Configurateur


| Code           |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| <b>LNR</b>     | <b>Logger de Niveau par Radar</b> |
| <b>06V4-LE</b> | Gamme de mesure 0.15 ... 6m       |

| Code     | Fréquence                       |
|----------|---------------------------------|
| <b>8</b> | 868Mhz Europe – Chine           |
| <b>9</b> | 915MHz USA - Canada - Australie |

| Code     | Antenne                            |
|----------|------------------------------------|
| <b>0</b> | Interne radio                      |
| <b>1</b> | Externe radio                      |
| <b>2</b> | Interne radio / externe cellulaire |
| <b>3</b> | Externe radio / externe cellulaire |

| Code        | Options de communication                  |
|-------------|---|
| <b>Vide</b> | Communication radio en local              |
| <b>LTE</b>  | Communication radio + 2G / LTE-M / NB-IoT |

LNR06V4-LE 8 2 LTE

= LNR06V4-LE-82-LTE

### Applications :

- Surveillance de crues et inondations
- Suivi et gestion des réservoirs de stockage
- Diagnostic permanent des réseaux d'Assainissement
- Autosurveillance des déversoirs d'orage
- Asservissement échantillonneurs d'eau

