



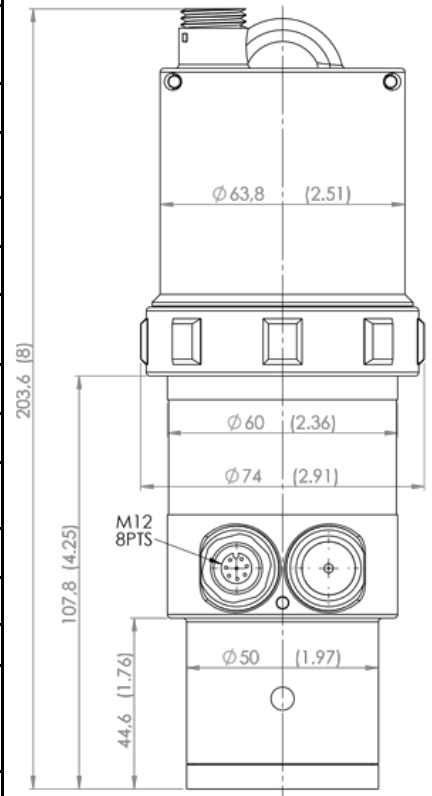
## LNR06V4 – Datalogger con sensore di livello radar integrato e alimentazione a batteria



- **Settaggi e scarico dei dati Wireless via radiofrequenza (protocollo Wiji), on-site**
- **Alimentazione a batteria al Litio, a basso consumo**
- **Memoria: 500 000 dati**
- **Comunicazione: locale via Radio + scheda di comunicazione opzionale, a scelta tra: 2G/3G o 2G / LTE-M / NB-IoT**
- **Input: 1 alimentazione esterna (5Vcc...30Vcc), 2 Contatto 100Hz, 1 Modbus**
- **Output : 1 energia (batteria interna o interruttore), 1 open drain, 1 Modbus**
- **Involucro resistente con grado di protezione IP68 rating (1 bar / 30 giorni)**
- **Tabelle di conversione e formule (Altezza dell'acqua, flusso/portata, volume)**

LNR06V4 è un DataLogger con integrato un sensore di livello radar e varie opzioni di comunicazioni opzionali. Adatto a misurare in ambienti difficili, come acque di scarico e acque naturali. Completamente autonomo grazie alla batteria interna a lunga durata, la memoria e il modem integrati. Facile da installare e utilizzare, configurazione sicura con connessione diretta via radiofrequenza.

Caratteristiche	LNR06V4-82-3G (868 MHz) LNR06V4-82-LTE (915 MHz)
Range di misura	0,3 ... 6m
Risoluzione	1000 campioni disponibili nell'intero range 2mm: max range 2,0m 4mm: max range 3,0m 7mm: max range 6,0m
Accuratezza	± 0,2% del range di misura
Comunicazione	Radio HF (868 MHz o 915 MHz) Opzioni: 2G/3G or 2G / 4G (LTE-M / NB-IoT)
Range Radio	100m in campo aperto
Compensazione della temperatura	Nativo
Datalogger	500 000 misure
Punto di accesso Radio	Sì
Antenna Radio / cellulare	Antenna radio interna o esterna, antenna cellulare esterna Far riferimento alla tabella di configurazione di seguito
Temperatura operativa	-20 ... 70°C
Involucro del Logger / Peso	PA12 / 520g
Grado di protezione	IP68 : 1 mese a 1 bar (se è utilizzato il kit di montaggio Ijinus; PN: H0T00053 o H0T00060)
Alimentazione	Batterie al Litio: 3,6V 34Ah
Configurazione	Software AVELOUR incluso nel kit di programmazione: Wijikey
Tecnologia	Acoustic imaging / eKo® algorithm / LAMY® filtration
Certificazione Atex zona 2	II 3G Ex ic ec IIB T4 Gc Tamb : -20°C...60°C
Certificazione	CE





## Specifiche tecniche:

### Opzioni di configurazione

Codice	
<b>LNR</b>	Datalogger con sensore di livello Radar
<b>06V4</b>	Range di misura 0.3 ... 6m
Codice	Frequenza
<b>8</b>	868Mhz Europa - Cina
<b>9</b>	915MHz USA - Canada - Australia
Codice	Antenna
<b>0</b>	Radio Interna
<b>1</b>	Radio Esterna
<b>2</b>	Radio Interna/ cellulare esterna
<b>3</b>	Radio Esterna / cellulare esterna
	
Code	Communication options
<b>Empty</b>	Comunicazione Radio on-site
<b>3G</b>	Comunicazione Radio + 2G/3G
<b>LTE</b>	Comunicazione Radio + 2G / LTE-M / NB-IOT

LNR06V4 8 2 LTE

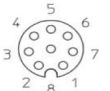
= LNR06V4-82-LTE

### Cablaggi :

Connettore Maschio:



Connettore Femmina:



Colore del cavo	Bianco	Marrone	Verde	Giallo	Grigio	Rosa	Blu	Rosso
<b>Connettore 8Pts</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Nome</b>	Vin	GND	Vout	Modbus	Modbus	Input	Input	Output
<b>Caratteristiche</b>	(5V...30V)	Ground	5...18V (internal battery) OR Vout = Vin	RS485 H	RS485 L	Contact input 1 OR Pulse counter 100 Hz	Contact input 2 OR Pulse counter 100 Hz	Contact Ground
<b>Tipo</b>	Power in		Power out			Digital	Digital	Open drain (1A/30V)

### Applicazioni:

- Acqua e acqua di scarico
- Monitoraggio CSO / SSO (sfioratori)
- Campionamento condizionato dal flusso
- Monitoraggio livello in serbatoi
- Monitoraggio delle maree e allerta esondazioni
- Controllo e gestione del riempimento di vasche
- Monitoraggio di processo

