

Medidor de nivel/caudal por radar autónomo LNR



- Rango de medición de 0,15 ... 6 m
- Tablas de conversión integradas
- Programación inalámbrica por radio
- Memoria: 500 000 mediciones
- Autonomía de hasta 5 años
- Salidas: radio HF, 2G/4G, Modbus, 4-20 mA

APLICACIONES

- Agua potable y aguas residuales
- Descargador de tormentas
- Gestión de los depósitos de almacenamiento
- Gestión y prevención de inundaciones y crecidas

Especialmente diseñado para la gestión y sectorización de redes, medición del caudal de descargas indebidas, en estaciones elevadoras o redes de alcantarillado, ya que dispone de tablas de conversión nivel vs caudal.

DESCRIPCIÓN

Comunicaciones 2G / 4G (LTE-M – NB-IoT)

La recopilación de datos se realiza localmente mediante comunicación HF o se transmite vía 2G/4G al servidor web IJITRACK u otro servidor FTP.

Comunicación HF

El kit de programación portátil inalámbrico WIJI es un moderno transmisor receptor de radio conectado por puerto USB a través de un ordenador. Permite, mediante radiofrecuencia segura (RFID), conectarse a diversos sensores y otros periféricos. Ijinus, para la parametrización y recuperación de datos.

El software AVELOUR para la programación de los equipos LNU, LOG 500, Overflow, etc. es totalmente gratuito.

Comunicación Modbus

El LNR, asociado a un concentrador Modbus, permite transmitir los datos del sensor a un puesto local de tele gestión o a un indicador.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Ijinus
Parametrización	Sin cables vía radio HF
Alimentación	Batería de litio de 17 o 34 Ah
Autonomía	hasta 5 años
Memoria	Hasta 500 000 medidas
Compensación de temperatura	Si
Índice de protección	IP68
Rango de medición	0,15 ... 6 m
Salida analógica	4-20 mA, 0-10 V (opcional)
Temperatura de funcionamiento	- 40 °C ... + 85 °C
Comunicación	Radio HF (868 MHz o 915 MHz) Modem 2G / 4G (LTE-M – NB-IoT)
ATEX	II 3G Ex ic ec IIB T4 Gc

CÓDIGO Y REFERENCIA

Código	Referencia	Denominación
7163 061	LNR HF	Versión con comunicación por radio HF
7163 063	LNR LTE	Versión con comunicación por radio HF y 2G/4G

GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com
e-mail comercial@globalaguaespana.com

Medidor de nivel/caudal por
radar autónomo
LNR

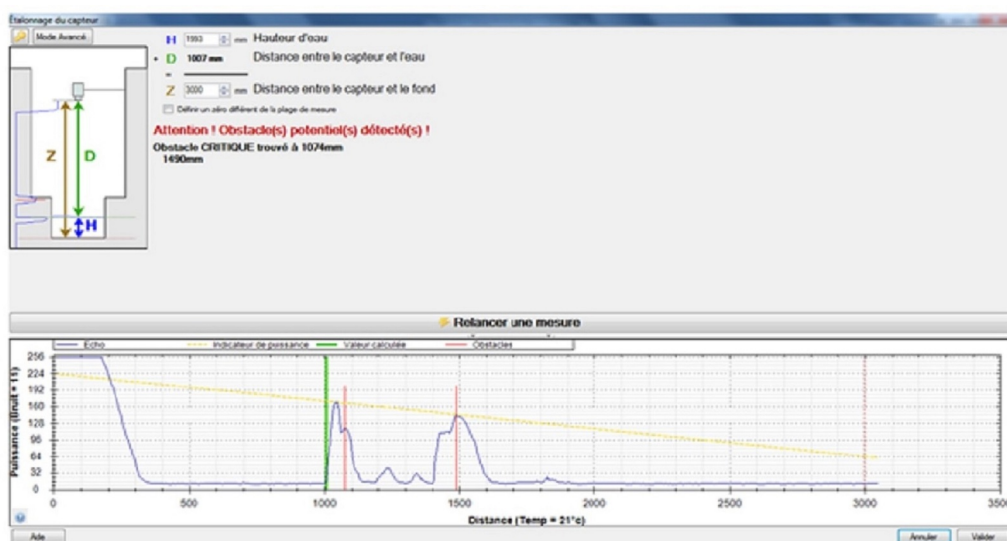
18-09-2025

NIV

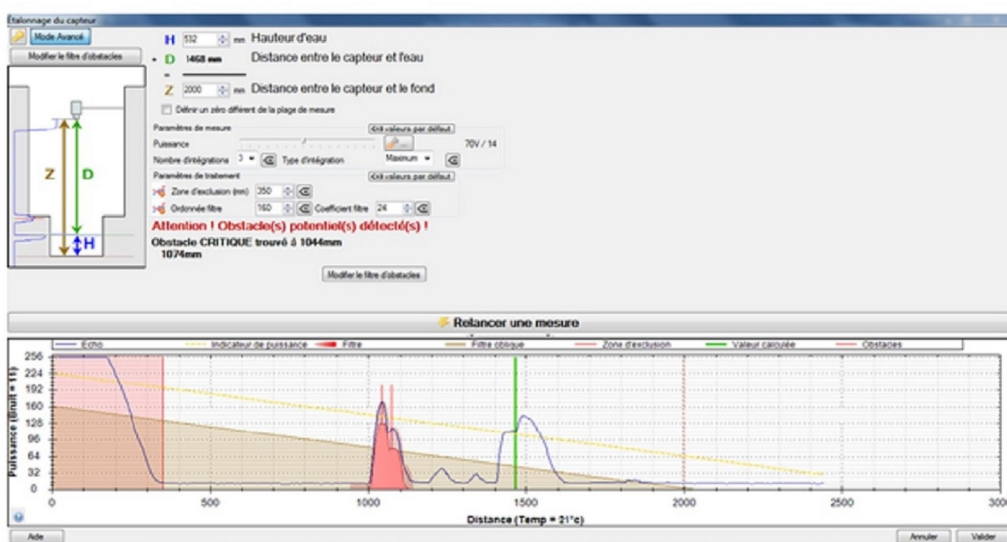
7163-02 /1

TRATAMIENTO DE LA SEÑAL DE LA Sonda

Es posible parametrizar el medidor de nivel LNR para capturar el eco real correspondiente a la medición efectiva del nivel.



En la imagen anterior, el nivel capturado por el LNR corresponde a un obstáculo.



Tras filtrar el eco no deseado, el nivel capturado es el verdadero.

GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
 Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com
 e-mail comercial@globalaguaespana.com

Medidor de nivel/caudal por
 radar autónomo
LNR

18-09-2025

NIV

7163-02 /2