

# Medidor de nivel/caudal por ultrasonido autónomo LNU



- Rango de medida de 0,2 ... 6 m
- Tablas de conversión integradas
- Programación inalámbrica via radio
- Memoria: 500 000 medidas
- Autonomía hasta 10 años
- Salida: radio HF, GSM/GPRS, Modbus, 4-20mA, switch ...

## APLICACIONES

- Agua potable y Aguas residuales
- Descargador de tormentas
- Gestión de depósitos de almacenamiento
- Gestión y prevención de inundaciones

Especialmente diseñado para la gestión y sectorización de redes, midiendo el caudal de vertidos indebidos, en estaciones de bombeo o redes de saneamiento, ya que dispone de tablas de conversión de nivel vs caudal.

## DESCRIPCIÓN

### Comunicaciones GSM/GPRS

La recogida de datos se realiza localmente por comunicación HF o por vía GSM/GPRS para el servidor web IJITRACK u otro servidor FTP.

### Comunicación HF

El kit de programación portátil inalámbrico WIJI es un transmisor receptor de radio conectado por USB a través de un ordenador. Ésto permite, por radio frecuencia segura (RFID) conectarse a los diversos sensores u otros periféricos Ijinus, para la parametrización y recuperación de datos.

El software AVELOUR para la programación de los equipos LNU, LOG 500, Overflow, ... se suministra gratis.

### Comunicación Modbus

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



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Ijinus
Parametrización	inalámbrico vía radio HF
Alimentación	pila de litio de 17 ó 34 Ah
Autonomía	hasta 5 años
Memoria	hasta 500 000 medidas
Compensación de temperatura	sí
Índice de protección	IP68
Rango de medida	0,2 ... 6 m
Salida analógica	4-20 mA, 0-10 V (opcional)
Temperatura de funcionamiento	- 40 °C ... + 85 °C
Comunicación	Modbus, GSM/GPRS, 3G (opcional)
ATEX	II 3G Ex ic ec II B T4 Gc

## CÓDIGO Y REFERENCIA

Código	Referencia	Descripción
7163 061	LNU HF	Medidor de nivel US autónomo con datalogger
7163 063	LNU GPRS	Medidor de nivel US GPRS autónomo con datalogger

# GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)

e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com) 13-03-2024

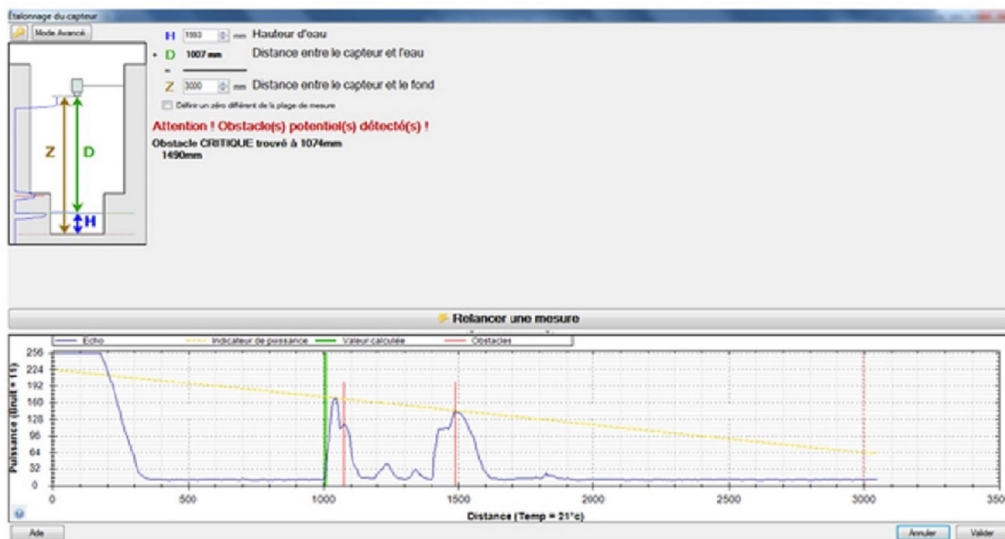
Medidor de nivel/caudal por  
ultrasonido autónomo  
**LNU**

NIV

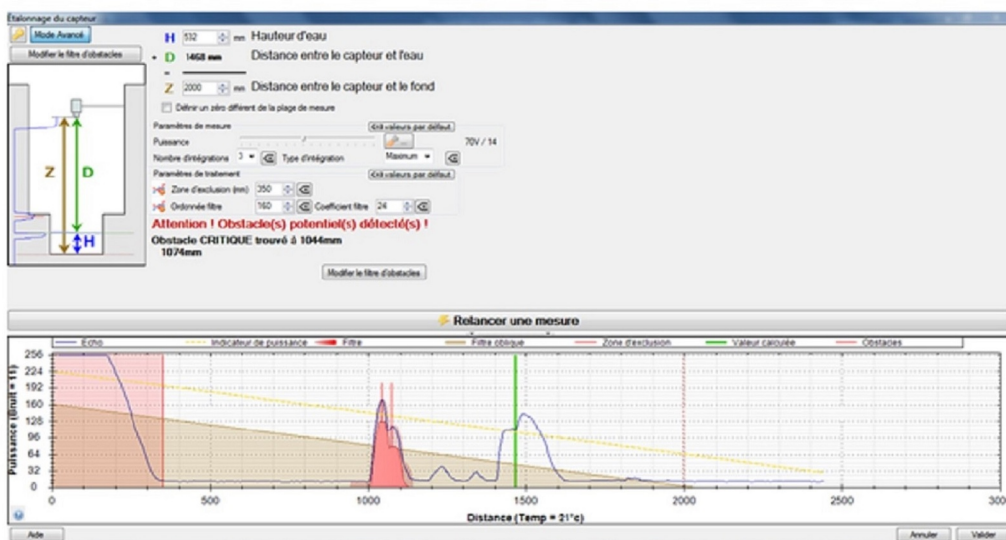
7163-01 /1

## TRATAMIENTO DE SEÑAL ULTRASÓNICA

Es posible parametrizar el medidor de nivel LNU para capturar el eco verdadero correspondiente a la medición de nivel actual.



En la imagen de arriba, el nivel capturado por el LNU corresponde a un obstáculo.



El nivel real se captura después de filtrar el eco no deseado.

# GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)  
e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

Medidor de nivel/caudal por  
ultrasonido autónomo  
**LNU**

NIV

7163-01 /2