

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 tormenta
- 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 telegestión 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

Parque Oeste, Calle Estambul, nº22 28922 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 914 983 236 www.globalaguaespana.com
Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@globalaguaespana.com

Medidor de nivel/caudal por
ultrasonido autónomo
LNU

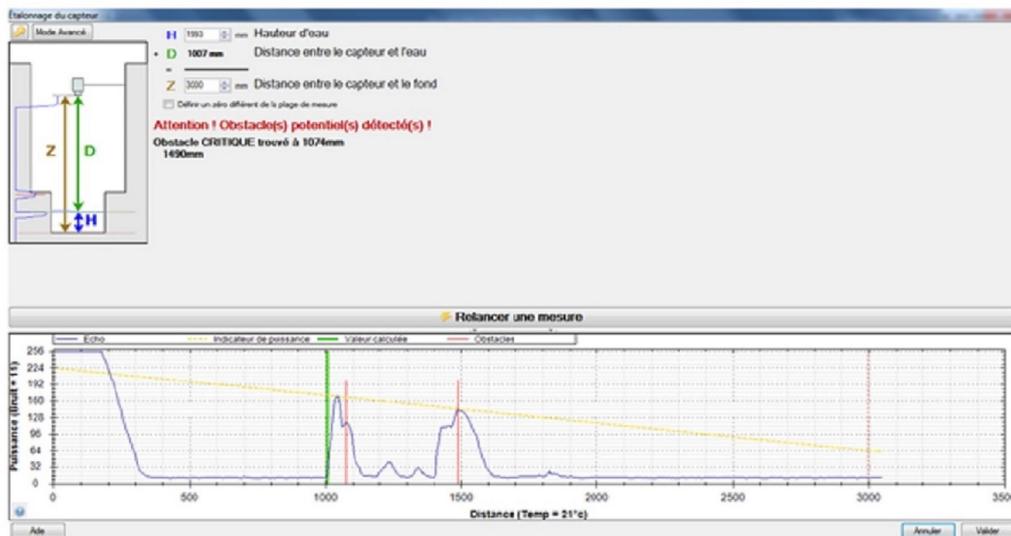
NIV

7163-01 /1

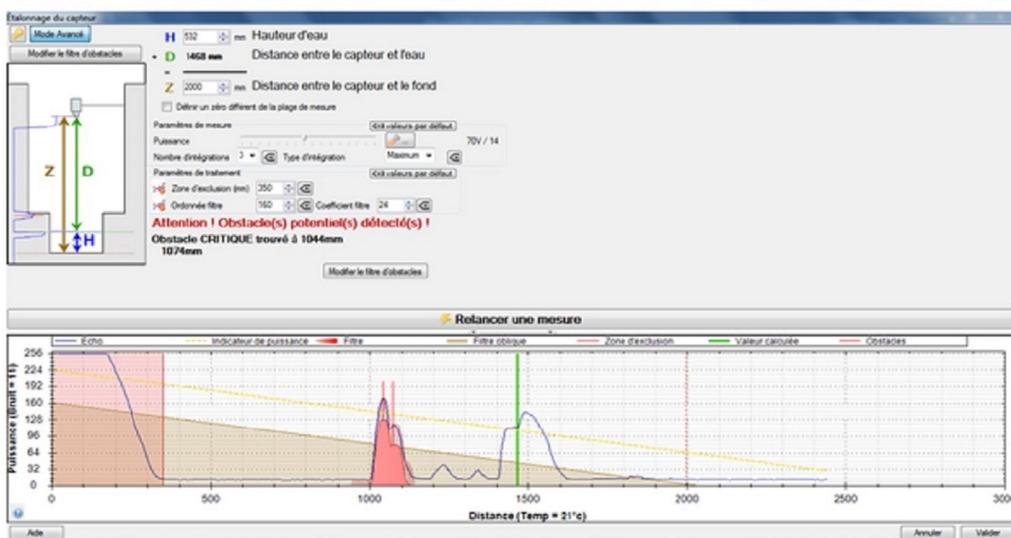
01-04-2020

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

Parque Oeste, Calle Estambul, nº22 28922 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 914 983 236 www.globalaguaespana.com
Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@globalaguaespana.com

Medidor de nivel/caudal por
ultrasonido autónomo
LNU

01-04-2020

NIV

7163-01 /2