

Medidor de nível/caudal por radar autónomo LNR



- Gama de medida de 0,15 ... 6 m
- Tabelas de conversão integradas
- Programação sem fios via rádio
- Memória : 500 000 medidas
- Autonomia até 5 anos
- Saídas: radio HF, 2G/4G, Modbus, 4-20mA

APLICAÇÕES

- Água potável e Águas residuais
- Descarregador de tempestade
- Gestão dos reservatórios de armazenamento
- Gestão e prevenção de inundações e cheias

Especialmente concebido para a gestão e sectorização de redes, medição de caudal de descargas indevidas, em estações elevatórias ou redes de esgotos, uma vez que, dispõe das tabelas de conversão nível vs caudal.

DESCRIÇÃO

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

A recolha de dados é realizada localmente por comunicação HF ou transmitida via 2G/4G para o webserver IJITRACK ou outro servidor FTP.

Comunicação HF

O kit de programação portátil sem fio WIJI é um transmissor recetor rádio moderno ligado por porta USB através dum computador. Ele permite, por rádio frequência segura (RFID) conectar-se aos diversos sensores e outros periféricos Ijinus, para a parametrização e recuperação de dados.

O software AVELOUR de programação dos equipamentos LNR, LNU, LOG, Overflow, ... é totalmente gratuito.

Comunicação Modbus

O LNR, associado a um concentrador Modbus, permite transmitir os dados do sensor para um posto local de tele gestão ou um indicador



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Ijinus
Parametrização	Sem fios via rádio HF
Alimentação	Pilha de lítio: 3,6 V 34 Ah
Autonomia	Até 5 anos
Memória	Até 500 000 medidas
Compensação de temperatura	Sim
Índice de proteção	IP68
Gama de medida	0,15 ... 6 m
Saída analógica	4-20 mA, 0-10 V (opcional)
Temperatura de funcionamento	- 40 °C ... + 85 °C
Comunicação	Radio HF (868 MHz ou 915 MHz) Modem 2G / 4G (LTE-M – NB-IoT)
ATEX	II 3G Ex ic ec IIB T4 Gc

CÓDIGO E REFERÊNCIA

Código	Referência	Designação
7163 061	LNR HF	Versão com comunicação por Rádio HF
7163 063	LNR LTE	Versão com comunicação por Rádio HF e 2G/4G

GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
e-mail comercial@globalagua.pt

Medidor de nível/caudal por
radar autónomo
LNR

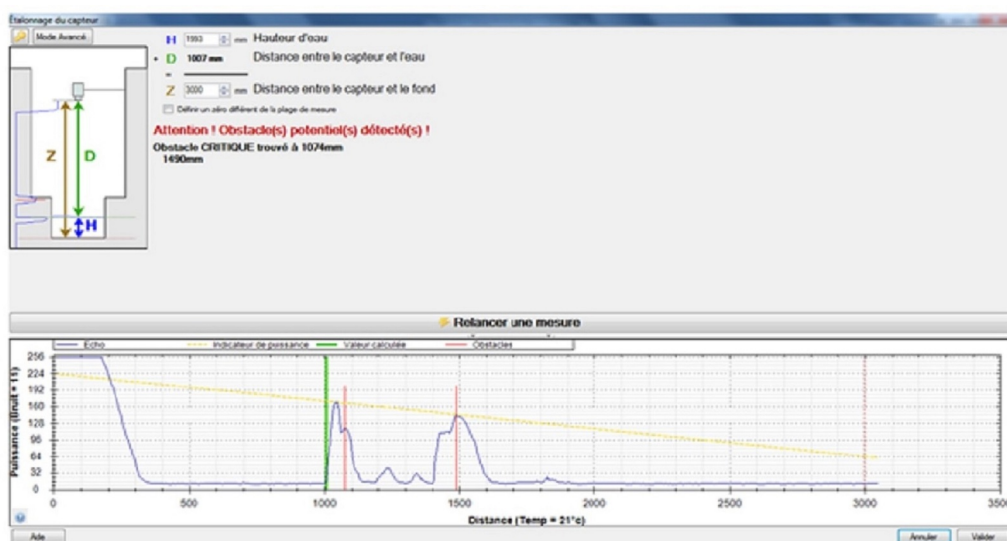
18-09-2025

NIV

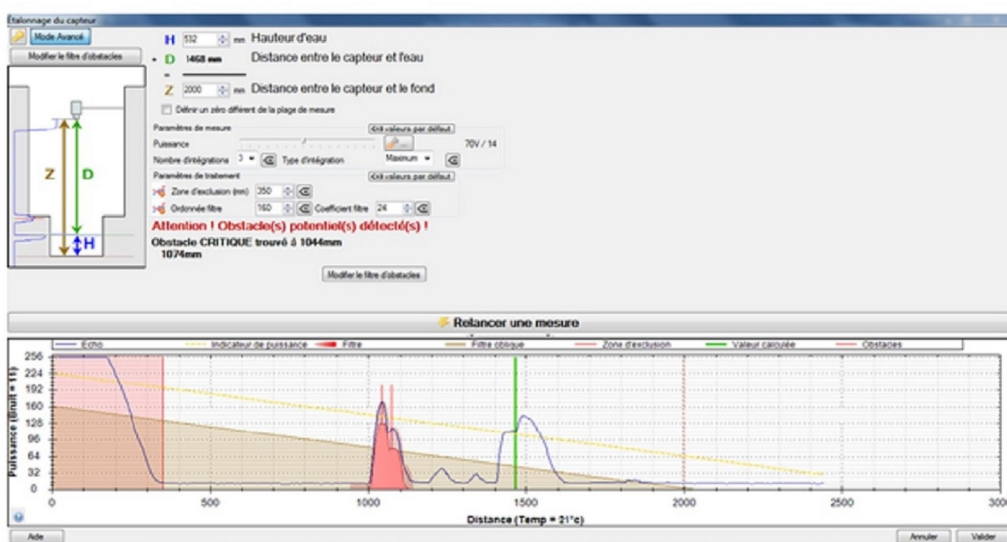
7163-02 /1

TRATAMENTO DO SINAL DA SONDA

É possível parametrizar o medidor de nível LNR de forma a capturar o verdadeiro echo correspondente à medida efetiva do nível.



Na imagem acima, o nível capturado pelo LNR corresponde a um obstáculo.



Após filtragem do echo indesejado, o nível capturado é o verdadeiro.

GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
e-mail comercial@globalagua.pt

Medidor de nível/caudal por
radar autónomo
LNR

18-09-2025

NIV

7163-02 /2