

Medidor de nível/caudal US autónomo LNU



- Gama de medida de 0,2 ... 6 m -
- Tabelas de conversão integradas -
- Programação sem fios via rádio -
- Memória: 500 000 medidas -
- Autonomia até 10 anos -
- Saída: radio HF, GSM/GPRS, Modbus, 4-20mA, switch ...

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 GSM/GPRS

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

Comunicação HF

O kit de programação portátil sem fio WIJI é um transmissor receptor 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 LNU, LOG 500, Overflow, ... é totalmente gratuito.

Comunicação Modbus

O LNU, associado a um concentrador Modbus, permite transmitir os dados do sensor para um posto local de telegestão ou um indicador.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Ijinus
Parametrização	sem fios via rádio HF
Alimentação	pilha de lítio de 17 ou 34 Ah
Autonomia	até 5 anos
Memória	até 500 000 medidas
Compensação de temperatura	sim
Índice de protecção	IP68
Gama de medida	0,2 ... 6 m
Saída analógica	4-20 mA, 0-10 V (opcional)
Temperatura de funcionamento	- 40 °C ... + 85 °C
Comunicação	Modbus, GSM/GPRS, 3G (opcional)
ATEX	II 3G Ex ic ec IIB T4 Gc

CÓDIGO E REFERÊNCIA

Código	Referência	Designação
7163 061	LNU HF	Medidor de nível US autónomo com datalogger
7163 063	LNU GPRS	Medidor de nível US GPRS autónomo com datalogger

GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@globalagua.pt

Medidor de nível/caudal US
autónomo
LNU

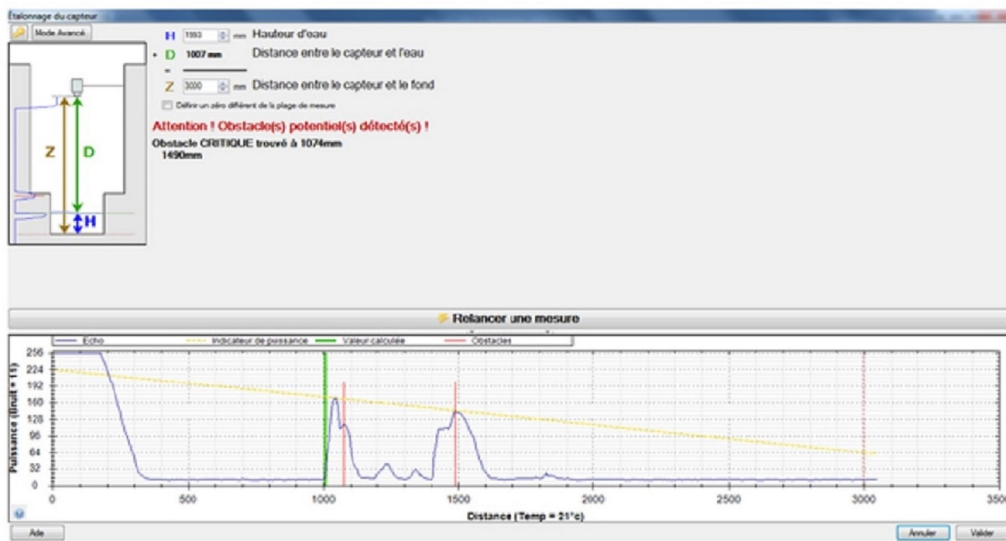
02-12-2019

NIV

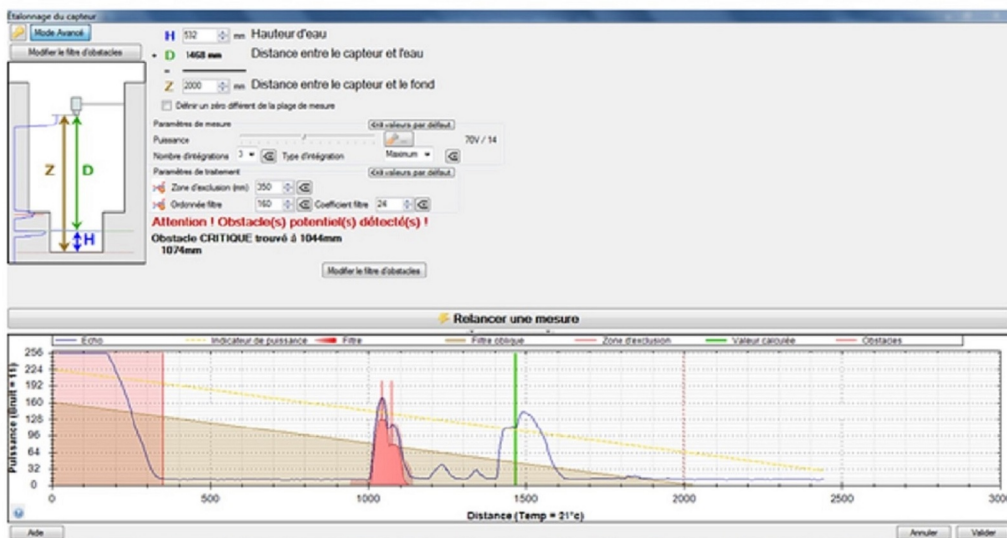
7163-01 /1

TRATAMENTO DO SINAL ULTRASSÔNICO

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



Na imagem acima, o nível capturado pelo LNU 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
Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@globalagua.pt

Medidor de nível/caudal US
autónomo
LNU

02-12-2019

NIV

7163-01 /2