

NEMOS N100

Datalogger GSM IP68

O Nemos N100 é um datalogger que oferece uma solução otimizada para o registo de até 2 caudalímetros em aplicações de setorização de redes, e/ou alarmística. O Nemos N100 faz isto e nada mais, o que permite a obtenção de maior eficiência em termos de custos, facilidade de instalação e confiabilidade.

Com as tecnologias mais recentes de conectividade sem fios: Bluetooth para configuração e diagnóstico local, e GPRS/2G, GPRS/3G ou NB-IoT para transmissão de dados.

Graças ao seu baixo consumo e à utilização de pilhas de lítio de alta capacidade obtém-se uma autonomia de até 5 anos em funcionamento standard. A substituição das pilhas e do cartão SIM pode ser feita de forma fácil pelo utilizador sem necessidade de ferramentas adicionais.

Principais características:

- 2 entradas digitais para caudalímetros.
- Configuração e diagnóstico por Bluetooth.
- Proteção em IP68 (2m 100 dias).
- Antena destacável de alto ganho.
- Disponível nas versões 2G/3G e NB-IoT.
- Atualização remota de firmware.
- Fácil configuração através de software de configuração Windows, local e remotamente.
- Autonomia típica de 5 anos (registo de 1 ou 2 valores de caudal a cada 5 min e com transmissão 1 vez por dia).
- 5 anos de garantia.
- Alimentação externa 9 a 30 VDC.



ESPECIFICAÇÕES

GERAIS

Alimentação	Bateria de lítio 3,7V 14AH
Índice de proteção	IP68 2metros 100 dias
Temperatura (em operação)	-20°C a +75°C
Modem GSM	u-blox, disponível em 2G, 3G e NB-IoT
Antena	Dipolo 1/2, ganho 5dB
Capacidade de armazenamento	>90.000 registos
Relógio em tempo real	Alta precisão ±2ppm, auto sincronização por NTP

Configuração e diagnóstico	Bluetooth 4.0
Comprimento do cabo	2m
Dimensões (sem antena)	85x78x180mm

ENTRADAS DIGITAIS

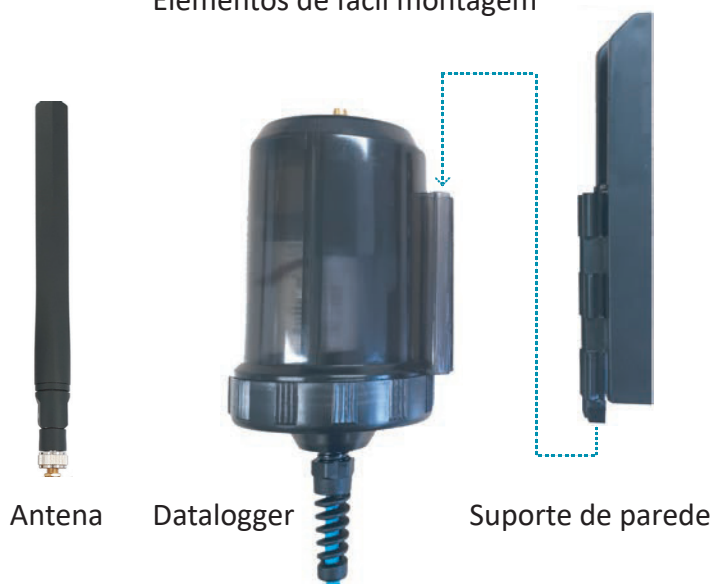
Quantidade	2
Frequência de amostragem	64 Hz/256 Hz

FACILIDADE DE MANUSEAMENTO E INSTALAÇÃO

Tamanho compacto



Elementos de fácil montagem



PILHAS E AUTONOMIA

Sinais	Freq. de registo	Freq. de transmissão	Autonomia
1 ou 2 caudais	5 minutos	24 horas	5 anos

*Condições de teste: temperatura 20°C, RSSI: -93dBm, download em servidor Zeus via GPRS

ZEUS WEB / ZEUS SERVER

O software Zeus Web permite monitorizar todas as suas estações a partir de um browser web ou das aplicações para smartphones, Android e iOS. Para as aplicações onde é necessário o controlo total do sistema é possível a instalação do Zeus Server nos servidores do utilizador, ficando assim com todas as vantagens do Zeus Web e a possibilidade de integrar os dados dos equipamentos Microcom em SCADA's externos através do OPC UA.



ACESSÓRIOS

Excalibur M1

Para instalações onde seja necessário uma antena externa em IP68, fácil de instalar e com excelente desempenho.

