

NEMOS N100

Datalogger GSM IP68

El Nemos N100 es un datalogger concebido como solución optimizada para una necesidad común: el registro de uno o dos caudalímetros en aplicaciones de sectorización de redes. El Nemos N100 hace eso y nada más. Fruto de este enfoque absoluto se obtiene una enorme eficacia en costes, facilidad de instalación y fiabilidad.

Cuenta con las últimas tecnologías en conectividad inalámbrica: Bluetooth para configuración y diagnóstico local, y GPRS/3G y/o NB-IoT para transmisión de datos.

Gracias a su bajo consumo y al uso de pilas de litio de alta capacidad se obtiene una autonomía típica de 5 años en operación estándar. La sustitución de las pilas y tarjeta SIM es fácilmente realizable por el usuario sin herramientas adicionales.

Sus características principales son las siguientes:

- 2 entradas digitales para caudalímetros.
- Configuración y diagnóstico por Bluetooth.
- Protección IP68 (2m 100 días).
- Antena desmontable de alto rendimiento.
- Disponible en versiones 2G/3G y NB-IoT.
- Actualización remota de firmware.
- Fácil configuración mediante software de configuración bajo Windows®, tanto local como remotamente.
- Autonomía típica de 5 años (registrando 1 ó 2 caudales cada 5 min y transmitiendo una vez al día).
- 5 años de garantía.



ESPECIFICACIONES

GENERAL

Alimentación	Pack litio 3,7v 14AH
Grado IP	IP68 2 metros 100 días
Temperatura de operación	-20°C a +75°C
Módem GSM	u-blox, disponible en 2G, 3G y NB-IoT.
Antena	Dipolo 1/2 λ
Profundidad del histórico	> 90.000 registros
Reloj en tiempo real	Alta precisión ±2ppm auto sincronización por NTP

Configuración y diagnóstico	Bluetooth 4.0
Longitud cable	2 m
Dimensiones (sin antena)	85x78x180mm

ENTRADAS DIGITALES

Cantidad	2
Frecuencia de muestreo	64Hz/256 Hz.

FACILIDAD DE MANEJO E INSTALACIÓN

Tamaño compacto



Elementos de fácil montaje



Antena



Datalogger



Soporte pared

PILAS Y AUTONOMÍA

Señales	Frec. registro	Frec. transmisión	Autonomía
1 o 2 caudales	5 minutos	24 horas	5 años

* Condiciones de test: Temperatura 20°C, RSSI: -93dBm, descarga en servidor Zeus vía GPRS.

ZEUS WEB / ZEUS SERVER

MICROCOM ofrece gratuitamente el servicio Zeus Web para monitorizar sus estaciones desde un navegador web o desde las aplicaciones para móviles, Android e iOS. Aquellos clientes que prefieran tener el control total de su sistema, cuentan con la opción de instalar Zeus Server en sus propios servidores, disponiendo así de todas las ventajas de Zeus Web y la posibilidad de integrar los datos de los dispositivos MICROCOM en SCADAs externos mediante OPC UA.



ACCESORIOS

Excalibur M1

Para las instalaciones que requieren de antena externa IP68, fácil de instalar en arqueta y con un excelente rendimiento.

