

NEMOS N100

DATALOGGER GSM IP68



El Nemos N100 es un dispositivo de adquisición de datos GSM concebido específicamente para su instalación en arquetas y entornos con alto grado de humedad.

Este equipo dispone de dos entradas digitales, que pueden ser empleadas tanto para la lectura de caudalímetros como para alarmas de propósito general y cuenta con las últimas tecnologías en cuanto a conectividad inalámbrica. La comunicación local entre el Nemos N100 y el PC se realiza a través de Bluetooth LE (4.0) y la transmisión de datos puede realizarse vía GPRS, 3G y/o NB-IoT. 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. El cambio de las pilas y tarjeta SIM es fácilmente realizable por el usuario sin herramientas adicionales.

Todas estas características hacen del Nemos N100 un dispositivo particularmente adecuado para aplicaciones de sectorización de redes de suministro de agua.



Especificaciones técnicas:

- Alimentación:Pila de litio 3.7V , 14Ah
- Grado IP:.....IP68 2m. 100 días
- Temperatura operación:.....-20 a +75 °C
- Modem GSM:..... Disponibilidad: GPRS / 3G / NB-IOT
- Conectividad:.....Bluetooth LE (4.0)
- Longitud cable: 2 m
- Dim. Datalogger:.....125x78x78 mm
- Dim. Soporte:.....139x20x24 mm
- Montaje antena-soporte:.....Unión desmontable

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 y descarga en servidor Zeus vía GPRS.

Entradas digitales:

- Número:.....2. Disponibles para caudalímetros
- Frecuencia de muestreo:.....64 / 256 Hz

ZEUS WEB Y APPS

MICROCOM ofrece gratuitamente el servicio Zeus Web y Zeus Mobile para monitorizar sus estaciones desde un navegador web o desde las aplicaciones para smartphones Android e iOS.



ZEUS SERVER

Aquellos clientes que prefieran tener el control total de su sistema cuentan con la opción de instalar Zeus Server en sus propios servidores y disponer de todas las ventajas de Zeus Web y la posibilidad de integrar los datos de los dispositivos MICROCOM en SCADAs externos mediante OPC UA.

ACTUALIZACIÓN REMOTA DE EQUIPOS (OTA)

La OTA o actualización Over The Air le permite actualizar la configuración y el firmware de su datalogger MICROCOM sin tener que acercarse físicamente al dispositivo.

ACCESORIOS MICROCOM COMPATIBLES



EXCALIBUR MI

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