

# NEMOS-N200

## Batteridrivna GPRS datalogger i IP68 kapsling



Dataloggern Nemos-N200 är en användarvänlig och kraftfull enhet lämplig för loggning av data i VA-applikationer där man inte har tillgång till elektricitet.

Inställningar görs enkelt genom ett windowsbaserat verktyg där man lokalt eller via GSM-nätet kan göra ändringar på fjärr.

Nemos-N200 är tänkt att användas till mätstationer där man vill kunna logga värden eller signaler eller kanske bara för enkel larmövervakning med SMS-larm.

Enheten är utrustad med analoga ingångar 0-10 VDC alternativt 4-20 mA, samt digitala ingångar för att trigga larm eller räkna pulser.

Loggern har som option en eller två tryckgivare för mätning av tryckslag och kan registrera upp till 128 värden/sekund. Utmärkt verktyg för att logga trycktransienter i era vattenledningssystem.

Utöver loggfunktionen kan Nemos-N200 även skicka larm via SMS till mobiltelefon.

Lågströmförbrukning genom intelligent sleepmode tillåter livslängd på batterier upp till 10 år, vid registrering av 10 minutersvärden och vid 1 uppkoppling om dagen för dataöverföring.

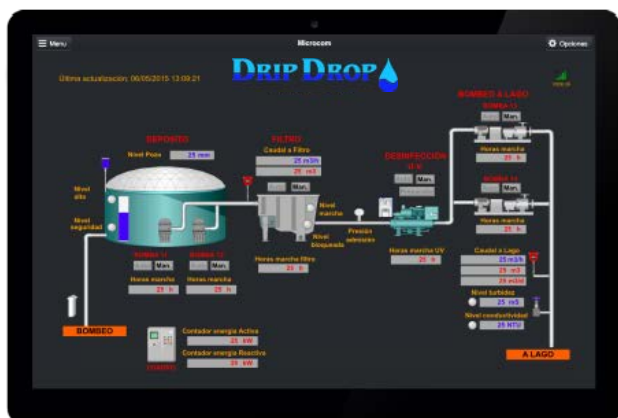
Visualisering av insamlade data och larmhistorik sker genom det webbaserade systemet Zeus, med vilket man kan komma åt att titta på och ladda ner all data med en vanlig webb-browser från en PC, Tablet eller Smartphone.

Nemos-N200 har kapslingsklass IP-68 vilket gör att den kan installeras i fuktiga och aggressiva miljöer, t.ex. mätbrunnar för avlopp.

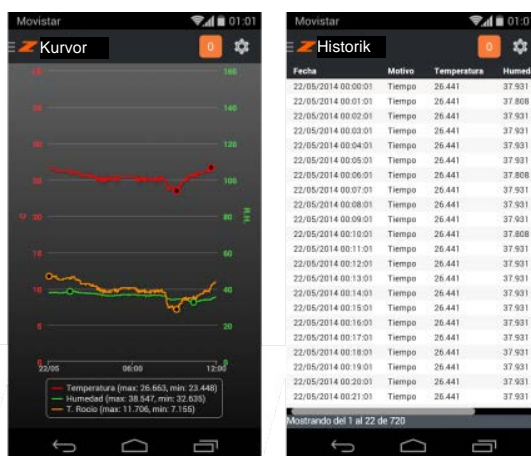
### Applikationer:

- **Bräddmätning**  
för mätning och loggning av bräddnivå, flöde, tid.
- **Läckagemätning**  
registrering av läckor, tryckslags/transientlogg etc.
- **Mätstationer**  
för mätning och loggning av flöde, tryck, nivå, temp.
- **Vattendrag och sjöar**  
för larm- och nivåövervakning samt loggning.
- **Vattentorn och tryckstegringsstationer**  
för larm- och tryckövervakning samt loggning.
- **Allmänna applikationer**  
enkel registrering av digitala och analoga signaler

### Visualisering av processbilder på Webben



### Mobil App för visualisering av data



För mer information, kontakta oss!

## Funktioner

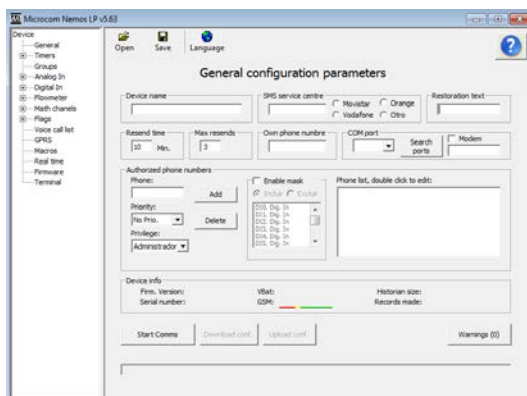
- Litiumbatterier för extra lång hållbarhet, **från 5 till 10 år**
- Registrerar data som historik, event eller logiska kombinationer
- Konfigurerbara analoga ingångar med gränsvärden.
- Digitala ingångar för att trigga larm eller som pulsingångar
- Larmsändning via SMS-text
- Realtidsklocka med hög precision, synkroniserar mot nätet.
- Registerkapacitet på över 40.000 register
- Skaleringsfunktion på analoga ingångar
- Automatisk sändning av informationsmeddelanden
- Webb-baserad mjukvara för att ta emot alarm eller visualisering samt nedladdning av data
- Mobil App för Android och iOS för visualisering av data
- Mjukvara för enkel konfiguration lokalt eller på distans
- Uppdatering av Firmware per fjärruppkoppling
- Användardefinierade makron
- Watchdog för kontroll av korrekt funktion av logger/modem
- Extern antenn för enkelt montage samt högre signalkänslighet

## Teknisk specifikation

|  |  |
|--|--|
| Matningsspänning                           | 7,2 VDC beroende på batteri-antal, normalt 14 Ah, eller 28 Ah. |
| Strömåtgång (sleepmode)                    | 30 µA  |
| Realtidsklocka                             | +/- 2 ppm / autosynkronisering                                 |
| Montering                                  | Väggmontage  |
| Mått                                       | 135 x 145 x 135 mm (B x H x D)                                 |
| Temperaturområde                           | -20 till +75 °C  |
| Kapsling                                   | IP68 (1 meter under 100 dagar)                                 |
| Digitala Ingångar/<br>Pulsingångar (DI1-4) | (4) Matas av intern spänning (max 64Hz/256Hz)                  |
| Analoga Ingångar (AI1-2)                   | (2) 0/4-20mA/0-10 VDC (16 bitar)                               |
| Spänningsutgångar (SI-2)                   | (4) Konfigurerbara 5 - 24 VDC<br>Max. belastning 40 mA         |

Option:  
Inbyggda tryckgivare (max 2) 0-10 bar, 1,5 % upplösning  
För mätning och registrering av trycktransienter. Kan mäta upp till 128 värden/sekund.

## Enkel konfiguration med Universalprogram



## Webb-baserad visualisering och nerladdning av data och larm



## Kommunikationsgränssnitt

**Zeus** - Datasamlingsserver för visualisering och nedladdning av data till PC, surfplatta eller mobil App.

**Konfigurationsprogram**  
Lokalt eller fjärrkonfigurering

