

O Nemos é um registorador de dados ou “datalogger” com comunicação GSM/GPRS e alimentação a pilhas.

Conta com 8 entradas digitais, 4 entradas analógicas configuráveis para 0-5v, 0-10v e laço de corrente e 4 saídas de tensão a 12 ou 24 v. para alimentar as sondas analógicas.

Está desenvolvido para trabalhar em lugares nos quais não se dispõe de alimentação de rede eléctrica. Na sua configuração standard alimenta-se com 4 pilhas alcalinas de tamanho D outorgando-lhe uma autonomia que rondará entre 2 e 5 anos dependendo da configuração. O equipamento vai alojado numa caixa com protecção IP67.



CARACTERÍSTICAS

- Modem GSM/GPRS integrado.
- 8 Entradas digitais.
- 4 Entradas analógicas para laço 4/20mA, 0-5,0-10 volts
- 4 Saídas de tensão de 12 ou 24 V para activar as sondas analógicas externas.
- Caixa IP67.
- Profundidade do histórico superior a 20.000 registos.
- Relógio em tempo real de alta precisão (+- 5 seg / mês) e função de sincronização automática com a hora da rede GSM.
- Criação de registos no histórico por tempo, por evento (disparo de alarme), ou combinação lógica de distintos sinais.
- Conversão á unidade de engenharia nas entradas analógicas e cálculo de caudais nas entradas por impulsos.
- Capacidade de notificar os alarmes mediante chamada de voz.
- Capacidade de reenviar a notificação de alarme caso persista a condição de alarme.
- Envio de mensagens de restauração de alarmes e volta á normalidade do sistema monitorizado.
- Capacidade de enviar mensagens de informação automáticas.
- Macros de utilizador configuráveis.
- Execução automática de macros em função do estado das entradas, permite por exemplo activar uma saída ao disparar-se um alarme.
- Função de transmissão de estados, permite activar o fecho de um relé num Hermes/Nemos remoto ao activar-se uma entrada digital ou analógica.
- Aplicação gratuita para recepção de alarmes e descarga/download de históricos (Zeus).
- Fácil configuração mediante software de configuração sob Windows, tanto local como remotamente mediante chamada de dados GSM.
- Capacidade de consultar o saldo de cartões pré-pagos.
- Gama de alimentação de 4 a 15 v e muito baixo consumo.
- Autonomia típica de 2 a 5 anos com pilhas alcalinas (segundo configuração).
- Actualização remota de firmware.
- Garantia de 3 anos.

APLICAÇÕES

- Redes de fornecimento de agua.
- Sistemas de rega.
- Estações de bombagem.
- Controlo de depósitos.
- Supervisão em geral de instalações industriais e transmissão de alarmes técnicos.