

AcquaLink

Controlador e *Datalogger*



1. Descrição

O AcquaLink-AP é um controlador multiparâmetros aplicável no monitoramento ambiental. Possui entradas e saídas digitais e analógicas (controle de dispositivos externos), relógio de tempo real, memória interna retentiva (datalogger), GPS integrado, display, teclado e conectividade para o sistema de monitoramento remoto da Acquanativa (AN-alytics).

Página do produto: <https://www.acquanativa.com.br/produtos/datalogger-acqualink-AP.html>

2. Especificações Técnicas

- Display alfanumérico 2x16 (padrão) ou gráfico
- Teclado integrado
- GPS integrado
- Relógio de tempo real integrado
- Memória retentiva para até 1000 registros
- 4 (padrão) ou 8 saídas a relê (C, NA, NF, 2A)
- 4 (padrão) ou 8 entradas digitais PNP 24Vdc
- 2 (padrão) ou 4 entradas analógicas 0..10Vdc ou 4..20mA (16-bits)
- 2 (padrão) ou 4 saídas analógicas 0..10Vdc ou 4..20mA (retransmissão de sinal, 12-bits)
- Porta de comunicação Modbus RTU/EIA-485 para integração com CLPs, IHMs e outros
- Transmissão de dados GSM GPRS (padrão), Wifi, LoRa
- Conectividade para os dashboards online da Acquanativa – AN-alytics
- Porta de comunicação Modbus RTU/EIA-485 para as sondas produzidas pela Acquanativa
- Antena integrada
- Bornes destacáveis
- Alimentação elétrica de 12 a 24Vdc (padrão) ou 90-240VAC 60Hz
- Dimensões 96x96 [mm]
- Consumo de até 200mA @24Vdc
- Temperatura de operação entre -20 e +80°C

3. Aplicações

- Processos industriais
- Monitoramento ambiental
- Agricultura de precisão

