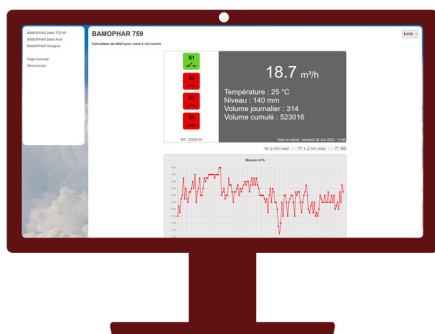


Modem 4G ou WIFI AVIOR 2900

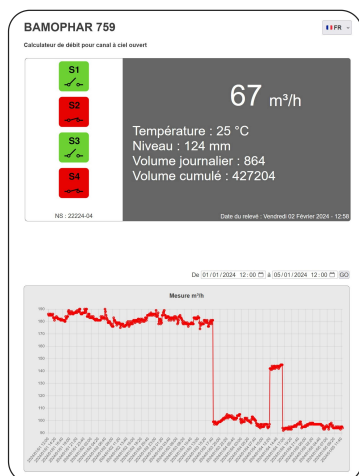
- Relatório à distância
- Modem 4G + WiFi
- 6 entradas digitais
- 4 entradas analógicas
- 1 entrada RS232 para Modbus



Transmissor AVIOR



Plataforma BAMOCLOUD



Exemplo de visualização na
BAMOCLOUD

APLICAÇÕES

Este transmissor foi especificamente concebido para aplicações industriais e de gestão de edifícios.

As aplicações são numerosas:

- Controlo das descargas de águas residuais
- Monitorização de máquinas e processos (sensores de nível, caudal, pressão etc)
- Detecção de falhas, monitorização das condições de funcionamento e tempo de atividade
- Alertas em tempo real para permitir uma ação e intervenção rápidas.

DESCRIÇÃO

O transmissor Avior é uma unidade industrial sem fios, montada em calha DIN, concebida para transmitir remotamente sinais digitais (TOR), 4-20 mA e Modbus à distância. Com intervalos ajustáveis de 1 minuto a 24 horas, consoante a subscrição, oferece uma solução flexível e fiável adaptada às suas necessidades industriais.

Compatível com a rede móvel, é uma alternativa aos modelos LoRa, que requerem uma rede diferente. A vantagem da tecnologia 4G reside na sua capacidade de funcionar em zonas de grande cobertura e de transmitir um maior volume de dados.

A funcionalidade Wifi significa que não precisa de um cartão SIM para transferências de dados a curta distância.

Alimentação elétrica contínua

Para garantir o funcionamento contínuo, o modem deve ser alimentado permanentemente e está equipado com uma bateria de reserva para manter a transmissão de dados em caso de corte de energia. A bateria tem uma duração de 2 a 3 horas e pode gerar alertas automaticamente.

Visualização na plataforma BAMOCLOUD

A plataforma BAMOCLOUD foi especialmente concebida para funcionar com a gama de produtos BAMO, incluindo o BAMOWIZ e o BAMOPHAR, facilitando a utilização dos dados à distância.

Permite que as informações sejam visualizadas e armazenadas num servidor Web seguro.

Graças ao transmissor Avior e à plataforma BAMOCLOUD, conta com :

- Controlo e visualização das suas instalações.
- Acesso ao histórico de sinais.
- Comunicação à distância, de alarmes.

Para mais informações, consultar a documentação: doc 201-20.

Configuração :

O modem é pré-configurado pela BAMO para uma fácil integração com a plataforma BAMOCLOUD.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Entradas

De 6 a 10 entradas digitais	Tensão de entrada 3...9 V DC Corrente de entrada 2 mA a 5 V Contagem de impulsos 25 Hz (>20 ms) (a pedido)
4 entradas analógicas	Pode ser utilizado no modo digital 0...20 mA (tipo NTC ou 0...10 V a pedido) Resolução: 0,028 mA Impedância: 25 kOhms 100 Ohms Precisão: ±2
1 porta RS232	RS-232 (conector modular RJ45) - 115200 bit / s - 8 bits de dados, 1 bit de paragem, sem paridade Opção: Adaptador RJ45 para RS485 (ou RS422) - Código 248 061.

Fonte de alimentação :

Tipo CM	110-230 V CA (47... 63 Hz e 120-370 V CC independente da polaridade - Corrente: <100 mA a 230 V CA
Tipo CL	9... 27 V AC e 9... 35 V DC independentemente da polaridade - Corrente: <690 mA MA
Bateria de reserva	Bateria Li-Poly de 3,7 V e 340 mAh incorporada, com uma autonomia de 2 a 6 horas.
Boîtier	Montagem em calha DIN EN-50022, proteção IP 40, caixa em policarbonato, peso inferior a 200 g Temperatura ambiente : -20...60 °C

Caraterísticas do WiFi

Rede	802.11 b/g/n
Frequência	2,4 GHz
Potência emitida	20 dBm
Segurança	WPA / WPA2
Gama interna	30 metros
Gama exterior	100 metros

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Code	Referência	Descrição
Modem		
248 050	2900-CM-4B	Avior 4G/WiFi - Alimentação 110...230 VCA / Bateria
248 051	2900-CL-4B	Avior 4G/WiFi - Alimentação 10...25 VCC / Bateria
Antena*		
248 022	ANT-2G/3G/4G	Antena de rosca 2G/3G/4G
248 060	ANT-4G	Antena 4G magnética - cabo de 3 m
Acessórios		
248 061	RJ45-RS485	Adaptador RJ45 para RS485 (cabo de 25 cm)
248 065	B/AVIOR	Caixa IP67 para modem AVIOR - 5 PE

* A antena é essencial para o funcionamento do AVIOR. A antena ANT-4G com base magnética e cabo de 3 metros está incluída de série. Para a caixa B/AVIOR destinada à montagem no exterior, é necessário escolher a antena de aparafusar (ANT-2G/3G/4G).

** O adaptador RJ45-RS485 liga-se à ficha RJ45 do AVIOR. Converte a porta de consola série RS232 em RS485 para ligar o BUS LOG BAMOWIZ ou BAMOPHAR.

Plataforma BAMOCloud e subscrições anuais :

Código	Referência	Descrição
201 200	BAMOCloud	Taxa de inscrição na plataforma BAMOCloud
Assinatura anual (1 assinatura por transmissor)		
201 210	Heberg BC1	1 registo ajustável de 1 a 15 min
201 211	Heberg BC2	1 registo ajustável de 15 min a 3 h
201 212	Heberg BC3	1 gravação, ajustável de 3 a 24 horas
Assinatura anual (1 cartão SIM por transmissor)		
201 244	SIM	1 cartão SIM

