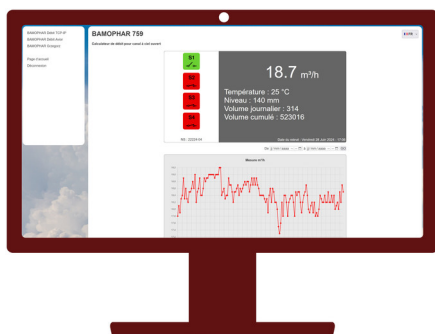


Modem 4G o WIFI AVIOR 2900

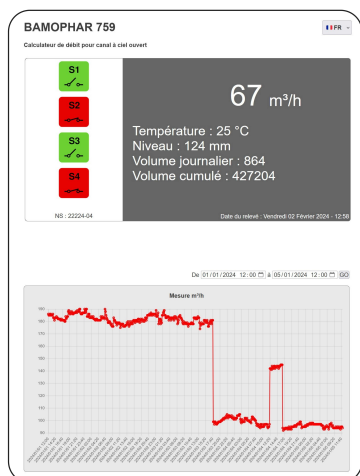
- Informe remoto
- Modem 4G + WiFi
- 6 Entradas On/Off
- 4 Entradas analógicas
- 1 Entrada RS232 para Modbus



Transmisor AVIOR



Plataforma BAMOCLOUD



Ejemplo de visualización de interfaz
BAMOCLOUD

APLICACIONES

Este transmisor está diseñado específicamente para aplicaciones industriales y de gestión de edificios.

Las aplicaciones son numerosas :

- Control de vertidos de aguas residuales
- Control de máquinas y procesos (sensores de nivel, caudal y presión)
- Detección de averías, monitoreo de las condiciones de funcionamiento y de los tiempos de puesta en marcha.
- Emisión de alertas en tiempo real, para facilitar las acciones e intervenciones rápidas

DESCRIPCIÓN

El transmisor Avior es una unidad industrial inalámbrica, montada en carril DIN, diseñada para transmitir a distancia señales de encendido/apagado (ON/OFF), 4-20 mA y Modbus. Con intervalos ajustables de desde 1 minuto hasta 24 horas en función de la suscripción; ofrece una solución flexible y fiable adaptada a sus necesidades industriales.

Compatible con la red celular, es una alternativa a los modelos LoRa que requieren una red de comunicaciones diferente a las redes celulares. La ventaja de la tecnología 4G reside en su capacidad de operar en zonas con amplia cobertura y de transmitir un mayor volumen de datos.

La función Wifi permite prescindir de la tarjeta SIM para transferir datos a corta distancia.

Alimentación continua

Para garantizar un funcionamiento continuo, el módem debe estar permanentemente alimentado. Está equipado con una batería de reserva para mantener la transmisión de datos en caso de corte del suministro eléctrico. La batería tiene una autonomía de 2 a 3 horas y puede generar alertas automáticamente.

Visualización en la plataforma BAMOCLOUD

La plataforma BAMOCLOUD ha sido especialmente diseñada para adaptarse a los productos BAMO, incluidos el BAMOWIZ y el BAMOPHAR, facilitando el procesamiento de datos a distancia.

Permite visualizar y guardar los datos en un servidor web seguro.

Gracias al transmisor Avior y a la plataforma BAMOCLOUD, te beneficias de:

- Control y visualización de sus instalaciones.
- Acceso al historial de señales
- Notificación de alarmas a distancia

Para más información, consulte la documentación: doc 201-20.

Configuración :

El módem está preconfigurado por BAMO para facilitar su integración con la plataforma BAMOCLOUD.

GlobalAguaBAMO

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com

e-mail comercial@globalaguaespana.com

**Modem 4G o WIFI
AVIOR 2900**

25-06-2025

RE

248-07 /1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Entradas

De 6 a 10 entradas digitales	Tensión de entrada 3...9 V CC Corriente de entrada 2 mA a 5 V Conteo de pulsos 25 Hz (>20 ms) (a petición)
4 Entradas analógicas	Utilizables en modo encendido/apagado 0...20 mA (tipo NTC o 0...10 V bajo demanda) Resolución: 0,028 mA Impedancia: 25 kOhms 100 Ohms Precisión: ±2%
1 puerto RS232	RS-232 (conector modular RJ45) - 115200 bit/s - 8 bits de datos, 1 bit de parada, sin paridad Opción: adaptador RJ45 a RS485 (o RS422) - Código 248 061.

Alimentación :

Tipo CM	110-230 V AC (47... 63 Hz y 120-370 Vcc independiente de la polaridad - Corriente: <100 mA a 230 VAC
Tipo CL	9... 27 VCA y 9... 35 Vcc de polaridad independiente - Corriente: <690 mA
Batería de reserva	Tipo Li-Poly (Polímero de Litio), integrada de 3,7 V; 340 mAh, que proporciona de 2 a 6 horas de autonomía.
Caja	Montaje en carril DIN EN-50022, protección IP 40, caja de policarbonato, peso inferior a 200 g Temperatura ambiente : -20...60 °C

Características WiFi

Red	802 b/g/n
Frecuencia	2,4 GHz
Potencia de transmisión	20 dBm
Seguridad	WPA / WPA2
Alcance en interiores	30 metros
Alcance en exteriores	100 metros

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

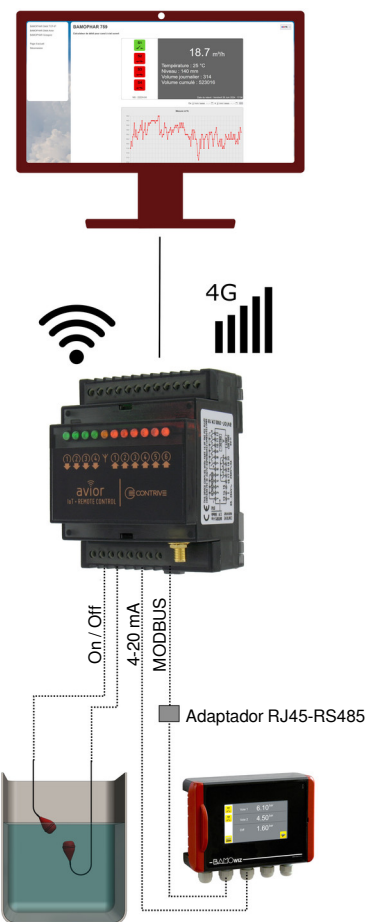
Código	Referencia	Descripción
Modem		
248 050	2900-CM-4B	Avior 4G/WiFi - Alimentación 110...230 VAC / Batería
248 051	2900-CL-4B	Avior 4G/WiFi - Alimentación 10...25 VDC / Batería
Antena		
248 022	ANT-2G/3G/4G	Antena 2G/3G/4G atornillable
248 060	ANT-4G	Antena 4G magnética - 3 m cable
Accesorios		
248 061	RJ45-RS485	Adaptador de RJ45 a RS485 (cable de 25 cm)
248 065	B/AVIOR	Caja IP67 para módem AVIOR - 5 PE

* La antena es indispensable para el funcionamiento del modem AVIOR. De forma estándar, ofrecemos la antena 4G con una base magnética y un cable de 3 metros. Para el modem AVIOR de montaje exterior, es necesario elegir la antena atornillable (ANT-2G/3G/4G).

** El adaptador RJ45-RS485 se conecta a la toma RJ45 del modem AVIOR. Permite convertir el puerto serie RS232 en RS485 para conectar el BAMOWIZ o el BAMOPHAR LOG BUS.

Plataforma BAMOCloud y suscripciones anuales :

Código	Referencia	Descripción
201 200	BAMOCloud	Cuota de inscripción en la plataforma BAMOCloud
Suscripción anual (1 suscripción por cada transmisor)		
201 210	Heberg BC1	1 registro, ajustable desde 1 hasta 15 min.
201 211	Heberg BC2	1 registro, ajustable desde 15 min. hasta 3 h.
201 212	Heberg BC3	1 registro, ajustable desde 3 hasta 24 h.
Suscripción anual (1 tarjeta SIM por transmisor)		
201 244	SIM	1 tarjeta SIM



GlobalAgua **BAMO**

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com
e-mail comercial@globalaguaespana.com

Modem 4G o WIFI
AVIOR 2900

RE

248-07 /2

25-06-2025