

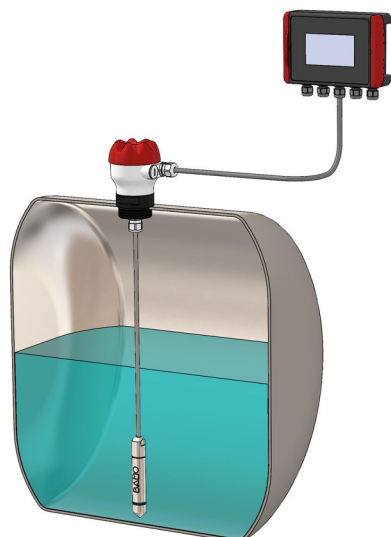
# Indicador numérico y gráfico BAMOWIZ



Modelo mural



Modelo empotrable



Ejemplo de aplicación

- Pantalla táctil gráfica en color
- Introducción de datos mediante la pantalla
- Entradas: 2 x 4-20 mA, 1 x Frecuencia
- Salidas: 1 x 4-20 mA, 1 x Modbus RS485
- 8 umbrales configurables en 3(4) relés
- Opción: Modbus TCP/IP (Ethernet)

## APLICACIONES

- Lectura local de cualquier proceso (Nivel, turbidez, caudal, etc...)
- Contador y totalizador de caudal a través de la entrada de frecuencia
- Visualización y seguimiento de mediciones.
- Lectura de nivel / volumen (Función de linealización)
- Diferencial entre 2 señales de entrada (ejemplo: presión diferencial con 2 transmisores)

## DESCRIPCIÓN

Está equipado con una pantalla táctil a color para navegar en un menú sencillo y multilingüe. Convierte las señales de entradas analógicas (4-20 mA) y restaura la información en la pantalla digital para facilitar la lectura de la medida y el estado de los umbrales.

El programa está protegido por un código que da acceso a la configuración del equipo: asignación de umbrales, ajuste de las escalas de medida, parametrización del modo de funcionamiento, etc...

El BAMOWIZ presenta una variedad de uso referente a la explotación de los datos entrantes como la visualización del nivel, el volumen o una medida específica (presión, temperatura, turbidez, etc...). El teclado de la pantalla permite elegir la unidad de medida (Ejemplo:  $\mu\text{S}$ , Ohm,  $\Omega$ ,  $^{\circ}\text{C}$ , bar, etc...)

Indicador de caudal y totalizador con la entrada de frecuencia: El BAMOWIZ acepta señales de sensores de pulsos hasta una frecuencia de 10 KHz, como los BAMOFU.

### El BAMOWIZ permite:

- Seleccionar idioma
- Programar la escala para su visualización
- Elegir la unidad de medida
- Calcular y visualizar el volumen para depósitos cuadrados, cilíndricos o depósitos específicos (Con linealización en 20 puntos)
- Calcular y mostrar el diferencial entre las entradas 1 y 2
- Programar 8 umbrales
- Asignar umbrales a las salidas de relé (3 ó 4 según el modelo)
- Contar y totalizar el caudal a través de su entrada de frecuencia

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Modelo	Alimentación
217 113	BAMOWIZ 213 E	Empotrada	100...240 V AC 50/60 Hz
217 114	BAMOWIZ 213/24 E	Empotrada	18...36 V DC
217 213	BAMOWIZ 213	Mural	100...240 V AC 50/60 Hz
217 214	BAMOWIZ 213/24	Mural	18...36 V DC

**GlobalAgua** **BAMO**

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)  
e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

Indicador numérico y gráfico  
**BAMOWIZ**

05-05-2025

RE

217-01 /1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Interfaz de usuario	Pantalla táctil en color, formato 4/3, resolución de 480 x 272 píxeles
Idiomas	Francés - Alemán - Inglés - Español - Portugués - Polaco
Teclado alfanumérico táctil	Destinado a cada idioma
Unidades de medida	Programación por teclado

### Entradas:

Analogica	2 entradas 4-20 mA con alimentación para sensor 2 hilos, 24 V cc / Max 3 W / 120 mA - (RI de entrada : 50Ω)
Frecuencia	1 entrada con rango desde 0,04 Hz hasta 10 kHz

### Salidas:

Relés	Contactos NA configurables y libres de potencial (3 en el modelo mural o 4 en el empotrado)
Potencia	3 A / 250 V ca
Histéresis	Ajustable de 0 a 100 %
Temporización	Ajustable de 0 a 9999 segundos
Señal de salida	1 salida 4-20 mA (con o sin linealización)
Interfaz	Enlace serie RS485 MODBUS Opción: Modbus TCP/IP (Ethernet) - conexión RJ 45 (sólo versión empotrada)

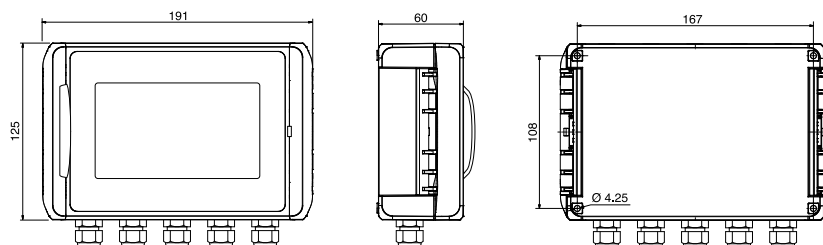
### Otras funciones:

Umbrales ajustables	De 1 a 8 umbrales asignables a 3 relés (modelo mural) o 4 relés (modelo empotrable)
Linealización	Linealización con 20 puntos
Diferencial	Diferencial = (Entrada 1) - (Entrada 2) : Pantalla / Umbrales
Contador/Totalizador	Contador y totalizador de caudal mediante entrada de impulsos (rango de 0,04 Hz a 10 kHz)
Pantalla	Visualización gráfica de las mediciones Visualización de los valores Mín y Máx

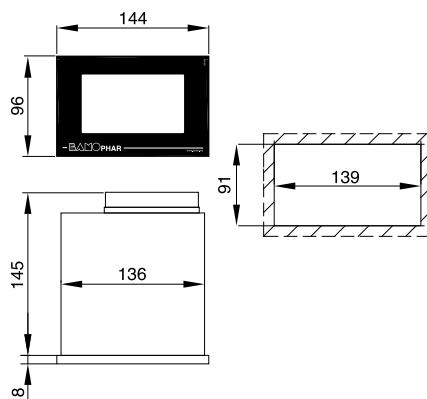
Alimentación	100...240 Vca 50/60 Hz o 18...36 Vcc
Consumo	Max. 10 W
Conexiones	Conexión a bornero
Presentación	Caja de empotrar de 96 x 144 mm, panel frontal IP 65, conexiones de terminales IP 40 Caja mural IP 65, conexiones a regletas de bornes con entradas de cables mediante 5 prensaestopas (PE 9)
Temperatura ambiente	-10...+50 °C

**Conformidad CE: Estos equipos cumplen con las exigencias de las Directivas Europeas.**

## DIMENSIONES



Versión mural



Versión empotrada

**GlobalAgua** **BAMO**

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)

e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

**Indicador numérico y gráfico  
BAMOWIZ**

**RE**

**217-01/2**

05-05-2025