

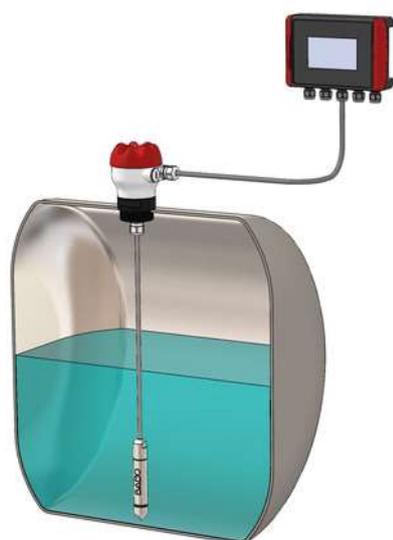
Prozessanzeige BAMOWIZ



Wandaufbaumodell



Schalttafeleinbaumodell



Anwendungsbeispiel

- Farbtouchscreen mit Balkenanzeige
- wählbare physikalische Messeinheiten
- Eingänge: 2x 4...20mA, 1x Frequenz
- Ausgänge: 1x 4...20mA, 1x Modbus RS485
- 8 konfigurierbare Schwellenwerte auf 3(4) Relais
- Optional: Modbus TCP/IP (Ethernet)

ANWENDUNGEN

- Vor-Ort-Anzeige der Prozessmesswerte wie z.B. Füllstand, Trübung, Druck etc.
- Durchfluss Zähler über Frequenz Eingang
- Prozessanzeige und -überwachung
- Füllstandsmessung mit Linearisierungsfunktion zur Volumenanzeige
- Differentialeingang Messwert 1 und 2

BESCHREIBUNG

Das Gerät ist mit einem Farb-Touchscreen für die Anzeige des Messwertes, der Temperatur und des Zustands der Grenzwerte sowie der Navigation in einem benutzerfreundlichen, intuitiven und mehrsprachigen Menü ausgestattet. Es wandelt analoge Eingangssignale (4...20mA) um und stellt sie auf dem Display (Balkendiagramm) dar.

Die Parametereinstellung ist durch einen Zugangscode geschützt.

BAMOWIZ stellt die Analyse der Messwerte (Druck, Temperatur, Trübung etc.), die angezeigt werden, flexibel dar. Die Tastatur auf dem Touchscreen ermöglicht die Auswahl der Maßeinheit (Beispiel: μS , Ω , $^{\circ}\text{C}$, Bar usw.).

Durchflussanzeiger und -summierer mit einem Frequenzeingang: BAMOWIZ akzeptiert Signale von BAMOFU-Sensoren bis zu einer Frequenz von 10 KHz sowie von Zählern der M-Serie.

Eigenschaften BAMOWIZ:

- Bedien-/Anzeigesprache wählbar
- einstellbarer Skalenbereich
- einstellbare Maßeinheit
- Berechnen und Anzeigen des Volumens für quadratische oder zylindrische Behälter oder spezielle Tanks (Linearisierung/Peiltabelle mit 20 Stützpunkten)
- Berechnung und Anzeige der Differenz zwischen den Eingängen 1 und 2
- Parametereinstellungen für 8 Grenzwerte
- Zuweisung der Schwellenwerte zu den Relaisausgängen (3 oder 4 je nach Modell)
- Zählen und Summieren über den Frequenz Eingang

BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Modell	Stromversorgung
217 113	BAMOWIZ 213 E	Schalttafeleinbau	100...240 V AC 50/60 Hz
217 114	BAMOWIZ 213/24 E	Schalttafeleinbau	18...36 V DC
217 213	BAMOWIZ 213	Wandmontage	100...240 V AC 50/60 Hz
217 214	BAMOWIZ 213/24	Wandmontage	18...36 V DC



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Prozessanzeige
BAMOWIZ

04-06-2025

D-217.01-DE-AK

RE

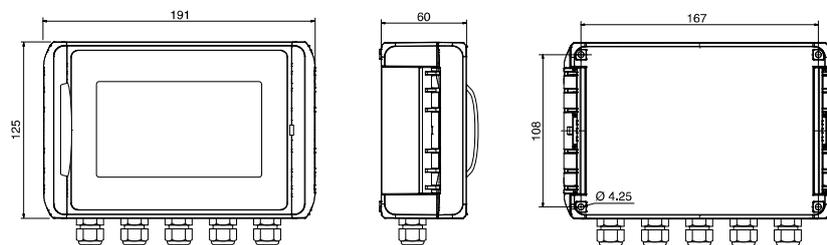
217-01 /1

TECHNISCHE DATEN

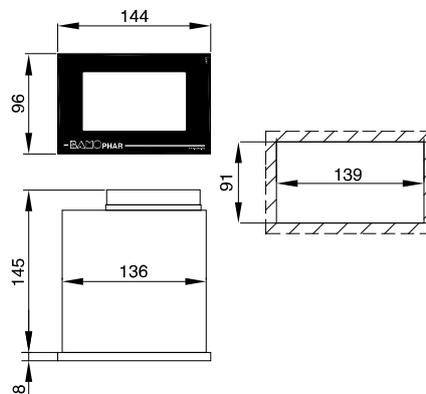
Bedien-/Anzeigeoberfläche	Farb-Touchscreen, 4:3-Format, Auflösung 480 x 272 Pixel
Sprachauswahl	Französisch - Deutsch - Englisch - Spanisch - Portugiesisch - Polnisch
alphanumerische Touch-Eingabetastatur	Sprachauswahl durch Landesflagge
physikalische Maßeinheiten	über Tastatur auswahl-/einstellbar
Eingänge	
Analog	2x 4...20mA-Eingang mit 2-Draht-Sensorversorgung 24V DC / max. 3W / 120mA (RI: 50Ω)
Frequenz	1 Eingang (Bereich 0,04Hz bis 10kHz)
Ausgänge	
Relais	Konfigurierbare, potenzialfreie Schließkontakte (3 bei Wandaufbau / 4 bei Schalttafel)
Schaltleistung	3A / 250V AC
Hysterese	einstellbar 0...100%
Anzugsverzögerung	einstellbar 0...9999 Sek.
Ausgangsrelais	1 Ausgang 4...20mA (mit oder ohne Linearisierung)
Schnittstelle	RS485 (seriell) Option: Modbus TCP/IP (Ethernet) - RJ45-Verbindung (nur bei Schalttafelversion)
Weitere Funktionen	
Grenzwerteinstellung	1 bis 8 Schwellenwerte, 3 Relais (Wandaufbau) oder 4 Relais (Schalttafeleinbau) zuweisbar
Linearisierung	20 Punkte
Differential	[Input 1 - Input 2]: Anzeige/Schwellenwerte
Zähler/Summierer	Durchflusszähler/-summierer über Impuls-/Frequenzeingang (Bereich 0,04Hz bis 10kHz)
Anzeige	Balkendiagramm jedes gemessenen Parameters Min- und Max-Werte
Spannungsversorgung	100...240V AC, 50...60Hz oder 18...36V DC
Anschlussleistung	max. 10 Watt
Anschluss	Klemmleiste, Schraubanschluss
Gehäuse	Schaltschrankgehäuse 96x144mm, Frontseite IP65, Anschlüsse auf Klemmen IP40 Wandgehäuse IP65, Klemmenleistenanschlüsse, 5 Kabelverschraubungen (Pg9)
Umgebungstemperatur	-10...+50°C

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien.

ABMESSUNGEN



Wandaufbauausführung



Schalttafelauausführung



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Prozessanzeige
BAMOWIZ

04-06-2025

D-217.01-DE-AK

RE

217-01 /2