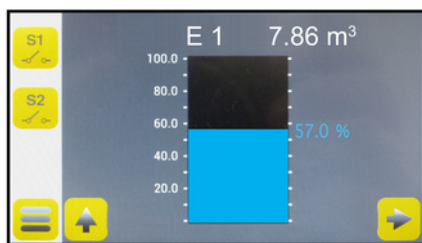


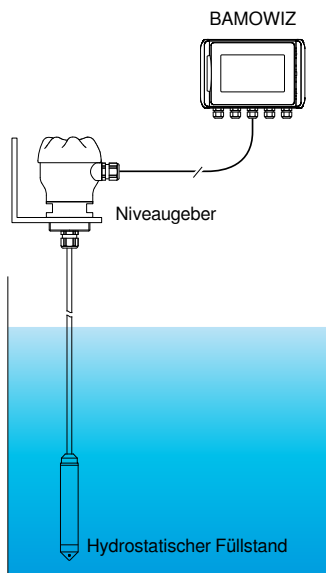
Prozessanzeige BAMOWIZ



numerische Anzeige



Balkenanzeige



Anwendungsbeispiel

- Farbtouchscreen mit Balkenanzeige
- wählbare physikalische Messeinheiten
- 2 Eingänge 4...20 mA
- 1 Frequenz-Eingang
- 1 Ausgang 4...20 mA
- 8 konfigurierbare Schwellenwerte auf 3 Relais
- 1 Serielle RS485 ModBus Verbindung

ANWENDUNGEN

- Vor-Ort-Anzeige der Prozessmesswerte wie z.B. Niveau, Trübung, Druck etc.
- Durchfluss Zähler über Frequenz Eingang
- Prozessanzeige und -überwachung
- Füllstandsmessung mit Linearisierungsfunktion zur Volumenanzeige
- Differentialeingang Messwert 1 u. 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 die analogen Eingangssignale (4-20mA) um und stellt sie auf dem digitalen Display (Balkendiagramm) dar.

Die Parametereinstellung ist durch einen Zugangscode geschützt.

BAMOWIZ stellt die Analyse der Messwerte (Druck, Temperatur, Trübung etc.), die angezeigt werden, sehr flexibel dar. Die Tastatur auf dem Touchscreen ermöglicht die Auswahl der physikalischen 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 physikalische Einheit
- 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 Grenzwerte zu den jeweiligen Ausgangsrelais
- Zählen und Summieren über den Frequenz Eingang

Eigenschaften der Anzeige:

- Anzeige des Messwertes und dessen Einheit
- Anzeige eines Balkendiagramms
- Anzeige des Schaltzustandes der Relais
- Anzeige der Minimal- und Maximalwerte



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

28-11-2023

D-217.01-DE-AJ

RE

217-01 /1

TECHNISCHE DATEN

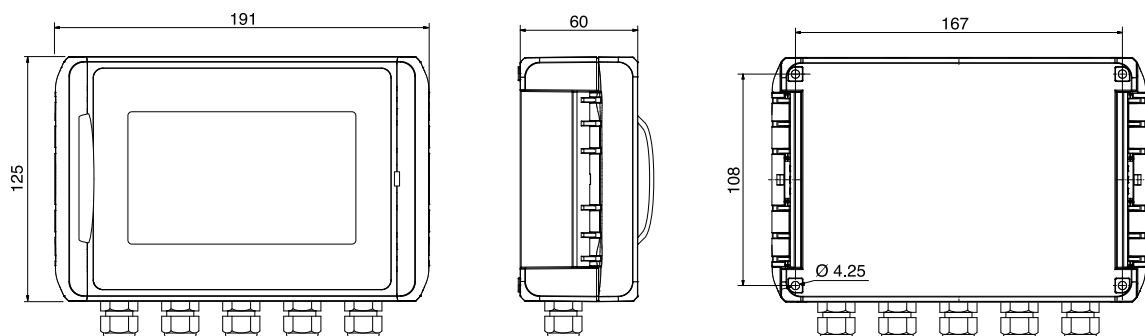
Bedien-/Anzeigeoberfläche	Farbtouchscreen, 4/3-Format Auflösung 480x272 Pixel
Sprachauswahl	Französisch, Deutsch, Englisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch
alphanumerische Touch-Eingabetastatur physikalische Maßeinheiten	Sprachauswahl durch Landesflagge über Tastatur auswähl-/einstellbar
Eingänge	
Analog	2 4...20 mA Eingänge mit 2-Draht-Sensorversorgung 24V DC / Max. 3W / 120mA (RI Eingang: 50Ω)
Frequenz	1 Eingang (Bereich 0,04Hz bis 10kHz)
Ausgänge:	
Relais	3x Ausgangsrelais, NO, potentialfrei
Schaltleistung	3A / 250V AC
Hysterese	einstellbar 0...100%
Anzugverzögerung	einstellbar 0...9999 Sek.
Ausgangsrelais	1 Ausgang 4-20mA (mit oder ohne Linearisierung)
Schnittstelle	RS485 (seriell)
Weitere Funktionen:	
Grenzwerteinstellung	1 bis 8 Schwellenwerte, die 3 Relais zugewiesen werden können
Linearisierung	Mit 20 Punkten
Differential	[Input 1 - Input 2]: Anzeige/Schwellenwerte
Zähler/Summierer	Durchflusszähler und -summierer über einen Eingang Impuls/Frequenz (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
Kabelverschraubung	5x Pg9-Verschraubung
Wandaufbaugehäuse	IP65 - Werkstoff ABS
Umgebungstemperatur	-10...+50 °C

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

BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stromversorgung
217 213	BAMOWIZ 213	100...240V AC 50/60Hz
217 214	BAMOWIZ 213/24	18...36V DC

ABMESSUNGEN



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

28-11-2023

D-217.01-DE-AJ

RE

217-01 /2