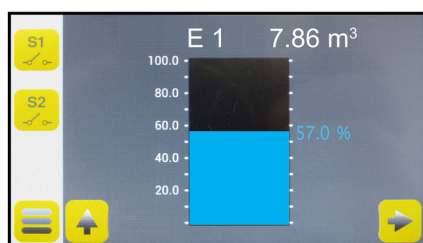


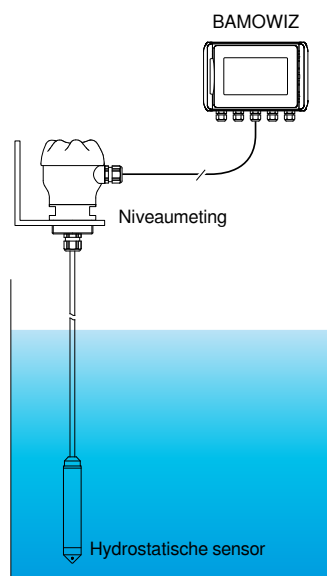
Touchscreen Display BAMOWIZ



Digitaal display



Grafische weergave (staafdiagram)



toepassingsvoorbeeld

- Touchscreen met grafische weergave
- Meertalige interface
- 2 (3) 4-20 mA ingangen
- 2 (3) relais die worden aangestuurd m.b.v. schakelpunten
- Eenheden instelbaar via touchscreen
- 1 (0) 4-20 mA uitgang
- 1 (0) Seriële interface RS485 MODBUS

Toepassingen

- Lokaal display met weergave voor niveau, druk, troebelheid etc.
- Visualisatie van metingen
- Niveau / volumemeting (Linearisatiefunctie)
- Verschil tussen twee ingangssignalen (verschil in druk gemeten tussen 2 sensoren)

Omschrijving

Het apparaat heeft een kleuren touchscreen om te navigeren tussen de menu's dat beschikbaar is in meerdere talen BAMOWIZ kan een analoog ingangssignaal (4-20 mA) omzetten naar grafische weergave op het touchscreen om zo de aflezing van de metingen te versimpelen

Er zijn voor de verschillende toepassingen 2 versies van de BAMOWIZ beschikbaar. De versie 302 komt met 3 ingangen, 2 relais uitgangen en 8 schakelpunten die kunnen worden toegewezen aan 1 of 2 relais. Versie 213 heeft 2 4-20 mA ingangen, 1 4-20 mA uitgang, 8 schakelpunten die 1,2 of 3 relais kan aansturen, en 1 seriële interface RS485 MODBUS

Om de instellingen van schaling, metingen en mode aan te passen is het menu beschermd met een wachtwoord

BAMOWIZ kan gebruikt worden voor de analyse van ingangsdata zoals het weergeven van het niveau, volume of een specifieke parameter (druk, temperatuur, troebelheid, etc.) Met het toetsenbord op het touchscreen kunnen de eenheden eenvoudig worden aangepast (Voorbeeld: μ S, Ohm, Ω , $^{\circ}$ C, bar, etc.)

Samengevat maakt BAMOWIZ het mogelijk om:

- De taal te selecteren
- Het meetbereik in te stellen
- Selecteren van de meeteenheid voor elke ingang
- Berekenen en visualiseren van het volume in een vierkante of cilindrische tank of een specifieke tank (linearisatie op 20 punten)
- Het berekenen van het weergeven van het verschil tussen 2 ingangssignalen
- Gebruik maken van 8 schakelpunten
- De schakelpunten te koppelen aan relais uitgangen

Het display biedt toegang tot:

- Voor elke ingang: Een identificatie, waarde, eenheid
- Weergave van staafdiagrammen
- Identificatie en status van elk relais
- Weergave van de minimum en maximum waarde

BAMO

RLM

Foarwei 35 · 9114 RA Driezum

Telefoon 0511-422345 Website www.rlm.nl
Fax 0511-422375 E-mail info@rlm.nl

Touchscreen Display
BAMOWIZ

29-09-2019

BROUILLON - DRAFT

RE

217-01 /1

Technische specificaties

Gebruikers interface	Grafisch kleuren touchscreen, 4/3 Resolutie van 480 x 272 pixels
Talen	Engels, Frans, Duits Spaans, Portugees, Pools
Alfanumeriek toetsenbord	Aangepast voor elke taal
Weergeven van meeteenheden	Keuze voor toetsenbord invoer

BAMOWIZ ... 302

Ingangssignaal	3 ingangen 4-20 mA, 2 draads sensorvoeding 12...11 V DC / 0...20 mA (Ingang weerstand : 50 Ω)
Relais uitgang	2 configureerbare NO-contacten, potentiaalvrij
Schakelpunten	Tot 8 schakelpunten die toegewezen kunnen worden naar beide relais
Schakelvermogen	3A / 250 V AC
Hysteresis	Regelbaar tussen 0 en 100 %
Vertraging	Regelbaar tussen 0 en 9999 s

BAMOWIZ ... 213

Ingangssignaal	2 ingangen 4-20 mA, 2 draads sensorvoeding 24 V DC / 0...20 mA (Ingang weerstand : 50 Ω)
Uitgangssignaal	1 uitgang 4-20 mA (Met of zonder linearisatie)
Relais	3 configureerbare NO-contacten, potentiaalvrij
Schakelpunten	Tot 8 schakelpunten die toegewezen kunnen worden naar 2 of 3 relais
Schakelvermogen	3A / 250 V AC
Hysteresis	Regelbaar tussen 0 en 100 %
Vertraging	Regelbaar tussen 0 en 9999 s
Communicatie	Seriële interface RS485 MODBUS

Andere functies	Linearisatie op 20 punten Grafische weergave (staafdiagram) van de metingen Weergave van minimale en maximale waarden Verskil [Ingang 1 - Ingang 2] : weergegeven op het display + de schakelpunten
-----------------	--

Voeding	100...240 V AC 50/60 Hz
Verbruik	Max 5 VA
Elektrische aansluitingen	Schroefklemmen blok
Kabelinvoer	5 Kabelwartels (PE 9)

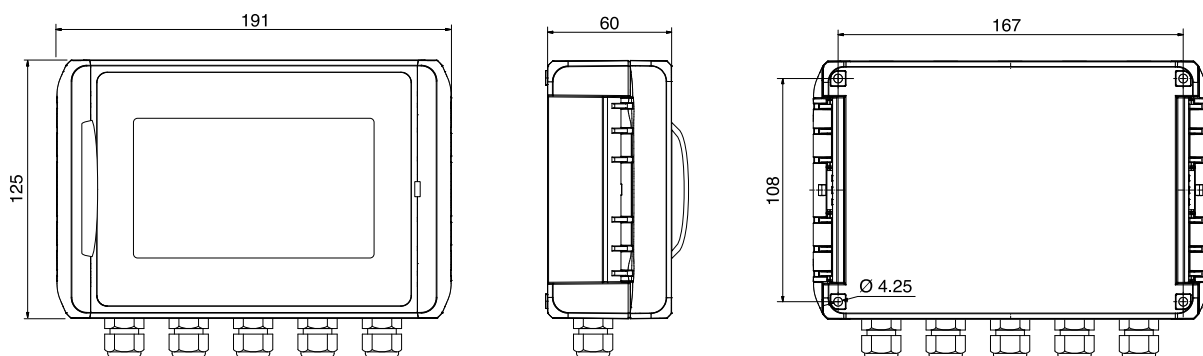
Montage	Wanddoos IP 65 - materiaal: ABS
Bedrijfstemperatuur	-10...+50 °C

CE-conformiteit: deze apparaten voldoen aan de vereisten van de Europese richtlijnen.

CODES EN REFERENTIES

Code	Referentie	Omschrijving	Uitgangssignaal	Relais uitgang	Communicatie
217 302	BAMOWIZ 302	3 ingangen 4-20 mA / 12 V DC	-	2 Uitgangen NO	-
217 213	BAMOWIZ 213	2 ingangen 4-20 mA / 24 V DC	4-20 mA	3 Uitgangen NO	RS 485 Interface, MODBUS

Afmetingen



Foarwei 35 · 9114 RA Driezum

Telefoon 0511-422345 Website www.rlm.nl
Fax 0511-422375 E-mail info@rlm.nl

Touchscreen Display
BAMOWIZ

29-09-2019

BROUILLON - DRAFT

RE

217-01 /2