

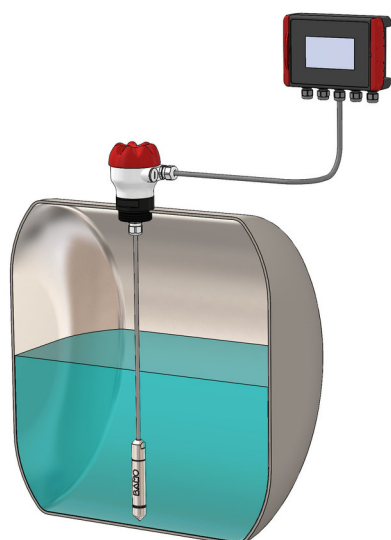
Digital og grafisk display BAMOWIZ



Vægmonteret model



Panelmonteret model



Eksempel på anvendelse

- Grafisk farveberøringsskærm
- Intuitive funktionstaster og flersproget menu
- 2 indgange til 4–20 mA, 1 til frekvens
- 1 udgang 4–20 mA, 1 Modbus RS485
- 8 konfigurerbare grænseværdier på 3 / 4 relæer
- Tilbehør: Modbus TCP/IP (Ethernet)

ANVENDELSE

- Displayet viser enhver proces (Niveau, turbiditet, tryk osv)
- Flowtæller og optælling via frekvensinput
- Visning og overvågning af målinger
- Visning af niveau eller volumen med mulighed for linearisering
- Differens mellem 2 indgangssignaler (Driftseksempel: Trykfald mellem 2 følere)

BESKRIVELSE

Enheden er udstyret med en farveberøringsskærm til at navigere gennem en intuitiv og flersproget menu. BAMOWIZ konverterer de analoge indgangssignaler (4-20 mA) og viser klar information på det digitale og grafiske display (søjlediagram) for at lette aflæsningen af målingen og status for grænseværdierne.

Indstillingerne er beskyttet af en kode, som giver adgang til konfigurationen: Tildeling af grænseværdier, justering af måleskalaer, konfiguration af driftstilstanden osv.

BAMOWIZ har fleksibilitet til at udnytte inputdata til visning af niveauet, volumen eller en specifik måleparameter (tryk, temperatur, turbiditet osv.). Funktionstasterne på berøringsskærmen giver dig mulighed for at vælge den måleenhed, du ønsker. (Eksempel: μS , Ohm, Ω , $^{\circ}\text{C}$, bar osv.)

Flowindikator og optælling med frekvensinput: BAMOWIZ accepterer impulssignaler, eksempelvis fra BAMOFLU-sensorer, op til en frekvens på 10 KHz samt signaler fra M-seriemålere.

Sammenfattende giver BAMOWIZ dig mulighed for at:

- Vælge sprog
- Indstille visningen af skalaområdet på displayet
- Vælge visnings enhederne på hver indgang
- Beregne og vise volumen for kvadratiske eller cylindriske tanke eller brugerdefinerede tanke (Linearisering med 20 punkter)
- Beregne og vise forskellen mellem input 1 og 2
- Sætte hver af de 8 grænseværdier
- Tildel tærsklerne til relæudgangene (3 eller 4 afhængigt af model)
- Vise flowindikator og optælling gennem frekvensindgangen

BESTILLINGSINFORMATION

Varenummer	Varenavn	Beskrivelse	Strømforsyning
217 113	BAMOWIZ 213 E	Panelmonteret	100...240 V AC 50/60 Hz
217 114	BAMOWIZ 213/24 E	Panelmonteret	18...36 V DC
217 213	BAMOWIZ 213	Vægmonteret	100...240 V AC 50/60 Hz
217 214	BAMOWIZ 213/24	Vægmonteret	18...36 V DC



Klokkerfaldet 3, Hasle · 8210 Aarhus V

Tlf. +45 51 27 32 52 Web www.risborg-aps.dk
E-mail claus@risborg-aps.dk

Digital og grafisk display
BAMOWIZ

12-08-2025

D-217.01-DA-AK

NIV

217-01 /1

TEKNISKE DATA

Brugergrænseflade	Farveberøringsskærm, 4:3 format, opløsning 480x272 pixels
Sprog	Fransk, Engelsk, Tysk, Spansk, Portugisisk, Polsk
Alfanumerisk berøringstastatur	Specifikt til hver sprog
Visning af måleenheder	Valgfrit - Tastaturindtastning

Indgange:

Analog signal	2 indgange, 4-20 mA, 2-ledere, 24 V DC / Maks 3 W / 120 mA (RI-indgang: 50 Ω)
Frekvensindgang	1 frekvensindgang (0,04 til 10kHz)

Udgange

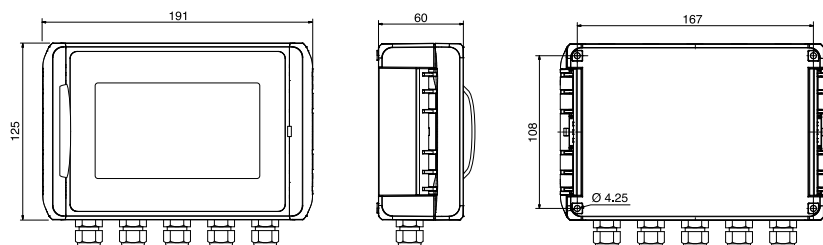
Relæ udgange	Konfigurerbare N.O. kontakter, potentialefri (3 på vægmonteret, 4 på panelmonteret model)
Skifteeffekt	3A / 250 V AC
Hysteres	Justerbar fra 0 til 100 %
Forsinkelse	Justerbar fra 0 til 9999 secondes
Analog udgangssignal	1 udgang, 4-20mA (med eller uden linearisering)
Kommunikation	Seriell RS485 ModBus port Tilbehør: Modbus TCP/IP (Ethernet) - RJ 45-forbindelse (kun på panelmonteret version)

Andre funktioner:

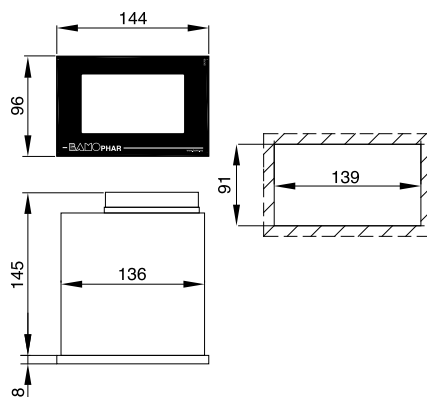
Grænseværdier	Op til 8 grænseværdier på 3 relæer (vægmonteret) eller 4 relæer (panelmonteret)
Linearisering	Op til 20 punkter
Differens	[Indgang 1 - indgang 2] : Visning på display, grænseværdier
Flowindikator og optælling	Flowindikator og optælling gennem frekvensindgangen (Fra 0.04 Hz til 10 kHz)
Display	Grafisk display (søjlediagram) af målinger Display af minima og maksima
Strømforsyning	100...240 V AC 50/60 Hz eller 18...36 V DC
Effektforbrug	Maks 10 Watts
Kabelforbindelser	Skruteterminaler
Montering	Panelmonteret 96 x 144 mm, front panel IP 65, tilslutninger på klemrækker IP 40 Vægmonteret IP 65-kabinet, tilslutninger på klemrækker med kabelindgange via 5 kabelforskrutninger (PE 9)
Temperaturgrænser	-10...+50 °C

CE-overensstemmelse: Instrumentet opfylder de lovmæssige krav i de nuværende europæiske direktiver

MÅL



Vægmonteret



Panelmonteret



Klokkefaldet 3, Hasle · 8210 Aarhus V

Tlf. +45 51 27 32 52 Web www.risborg-aps.dk
E-mail claus@risborg-aps.dk

Digital og grafisk display
BAMOWIZ

12-08-2025

D-217.01-DA-AK

NIV

217-01 /2