

STEUERGERÄT

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Multicolor Display & Controller für Projekte, die die Messung und Kontrolle von Parametern wie pH und Füllstand erfordern.

APPLIKATIONEN

- Anzeige des Füllstands oder des (Rest-) Volumens beim Befüllen/Entleeren von temporären Lösungen
- Steuerung von (Dosier-)Pumpen, Alarmen, Ventilen und/oder anderen Formen der Automatisierung
- Zusätzliche visuelle Führung durch Änderung der Displayfarbe in Abhängigkeit von den programmierten Sollwerten



SPEZIFIKATIONEN

Betriebsspannung:

- **Nennspannung AC:** 100 ... 230 V (-15%, + 10%) 50/60 Hz
- **Nennspannung DC:** 24 ... 65 V (-15%, 10%)

Leistungsaufnahme: max. 19 VA; 7 W

Anzahl Sensoren: 2 x 4 ... 20 mA/HART

Aktiver Eingang: Sensorversorgung durch VEGAMET 862

Passiver Eingang: Sensor hat eigene Spannungsversorgung

Bluetooth-Standard: Bluetooth 5.0

Kabeleingang / Anschluss: M20 x 1.5 / 5 x (Kabelverschraubung PA (ø 6 - 12 mm))

Speicherkartentyp: microSDHC industrial

DIGITALEINGANG

Anzahl: 4 x Digitaleingang

Eingangsart Aktiv

- **Spannung:** 14 ... 16 V DC
- **Strom:** < 3 mA

Eingangsart Passiv

- **Schaltswelle Low:** -3 ... 5 V DC
- **Schaltswelle High:** 11 ... 30 V DC

RELAISAUSGANG

Anzahl: 6 x Arbeitsrelais, eines davon als Störmelderrelais konfigurierbar

Schaltspannung: max. 250 V AC/60 V DC

Schaltstrom: max. 1 A AC (cos phi < 0,9), 1 A DC

Schaltleistung: min. 50 mW, max. 250 VA, max. 40 W DC (bei U < 40 V DC)

STROMAUSGANG

Anzahl: 3 x Ausgang

Bereich: 0/4 ... 20 mA, 20 ... 0/4 mA

Max. Bürde: 500 Ω



VORTEILE

- Gut lesbares Display aus der Ferne, auch bei Sonnenlicht und Dunkelheit
- Möglichkeit, die Displayfarben zu ändern, um zusätzliche sichtbare Hinweise und Warnungen zu geben
- Möglichkeit, Daten auf einer integrierten SD-Karte zu speichern
- Kann für die Steuerung von (Dosier-)Pumpen, Ventilen, externen akustischen Alarmen usw. programmiert werden

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Umgebungstemperatur:**
- Gerät allgemein: -40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
 - Display (Lesbarkeit): -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

ELEKTRISCHE SCHUTZMASSNAHMEN

Schutzart IP66/IP67 nach IEC 60529, Typ 4X nach UL 50

Explosionsschutz ATEX/UKEX/IEC/c-UL-us; Installation Ex-freier Bereich; eigensichere Versorgung, Zone 0, 1, 2 (Class I Division 1, 2) + Zone 20, 21, 22 (Class II, III Division 1, 2)

Atex-zertifiziert nur für die Kommunikation mit Füllstandssensor oder pH-Sensor die innerhalb der Atex-Zone verbaut sind. Steuergerät muss außerhalb der Atex Zone stehen.

EINSTELLUNGEN

Einstellung über die Anzeige- und Bedieneinheit:

Die Einstellung erfolgt menügesteuert über vier Fronttasten und ein übersichtliches, grafikfähiges Display mit Hintergrundbeleuchtung

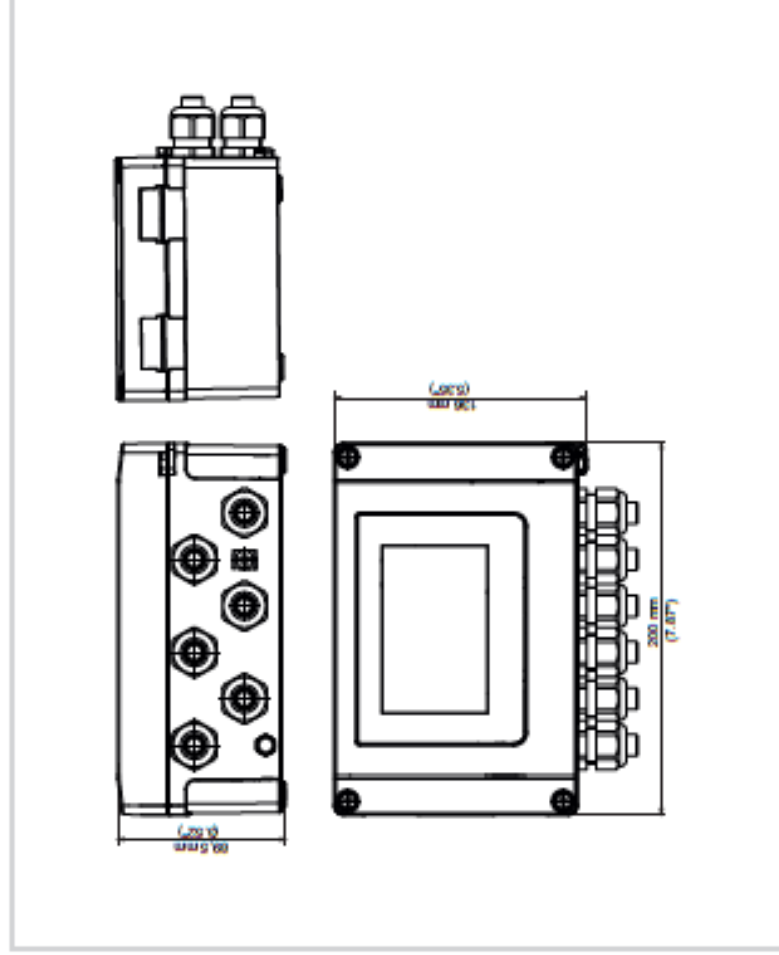
Kabellose Einstellung über Bluetooth:

Das integrierte Bluetooth-Modul ermöglicht die kabellose Verbindung zu Smartphones/ Tablets von Windows PCs

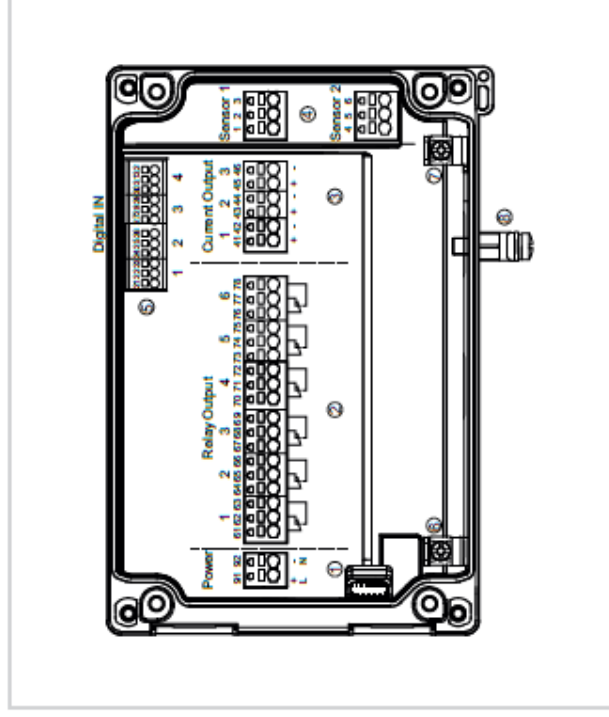
ZULASSUNGEN

Mit (Zertifikat, als WHG-konformer Grenzwertmelder)

Dimensions



Electrical connection



Wiring plan VEGAMET 862

- 1 Voltage supply of the controller
- 2 Relay outputs 1 ... 6
- 3 Current outputs 1 ... 3
- 4 Sensor inputs 1/2 (active/passive)
- 5 Digital inputs 1 ... 4
- 6 Ground terminal for protective conductor
- 7 Ground terminal for cable screening
- 8 Ground terminal for potential equalization