

## UNITE DE COMMANDE ET AFFICHEUR

### USAGE IDÉAL

Unité de commande pour les projets nécessitant la mesure et le contrôle de paramètres tels que le pH et le niveau.

### APPLICATIONS

- Indication du niveau ou du volume (restant) lors du remplissage ou de la vidange des solutions de stockage temporaire.
- Contrôle de pompes (doseuses), d'alarmes, de vannes actionnées et/ou d'autres formes d'automatisation
- Guidage visuel supplémentaire en changeant la couleur de l'affichage liée aux points de consigne programmés



### CARACTÉRISTIQUES

#### Tension de service :

- Tension nominale AC : 100 ... 230 V (-15 %, + 10 %) 50/60 Hz
- Tension nominale CC : 24 ... 65 V (-15 %, 10 %)

Consommation : max. 19 VA ; 7 W

Nombre de capteurs : 2 x 4 ... 20 mA/HART

Entrée active : Alimentation du capteur par le VEGAMET 862

Entrée passive : Le capteur a une propre alimentation en tension

Norme bluetooth : Bluetooth 5.0

Entrée de câble / Connexion : M20 x 1,5 / 5 x presse-étoupe PA (ø 6 - 12 mm)

Type de carte mémoire : microSDHC industrial

### ENTRÉE NUMÉRIQUE

Nombre : 4 x entrée TOR

#### Type d'entrée active

- Tension : 14 ... 16 V DC
- Courant : < 3 mA

#### Type d'entrée passive

- Seuil de commutation -3 ... 5 V DC  
Low :
- Seuil de commutation 11 ... 30 V DC  
High :

### SORTIE RELAIS

Nombre : 6 x relais de travail, dont un configurable comme relais par défaut

Tension de commutation : max. 250 V AC/60 V CC

Courant de commutation : max. 1 A AC (cos phi < 0,9), 1 A CC

Puissance de commutation : min. 50 mW, max. 250 VA, max. 40 W CC (avec U<sub>c</sub>, 40 V CC)

### SORTIE COURANT

Nombre : 3 x sortie

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

Charge max. : 500 Ω

### AVANTAGES

- Affiche bien lisible de loin, y compris en cas de rayonnement solaire et d'obscurité
- Possibilité de changer les couleurs d'affichage afin de fournir des conseils et des avertissements visibles supplémentaires
- Possibilité d'enregistrer les données sur une carte SD intégrée
- Peut être programmé pour prendre en charge les pompes doseuses, les vannes actionnées, les alarmes sonores externes, etc.

### CONDITIONS AMBIANTES

- Température ambiante :
- Appareil en général -40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
  - Ecran (lisibilité) -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

### MESURES DE PROTECTION ÉLECTRIQUE

Type de protection IP66/IP67 selon CEI 60529, Type 4X selon UL 50

Protection contre les explosions ATEX/UKEX/IEC/c-UL-us ; Zone d'installation sans Ex ; Alimentation intrinsèquement sûre, Zone 0, 1, 2 (Classe I Division 1, 2) + Zone 20, 21, 22 (Classe II, III Division 1, 2)

### RÉGLAGES

Réglage via l'unité d'affichage et de réglage : Le réglage s'effectue par menu via quatre touches frontales et un écran graphique clairement agencé avec rétroéclairage.

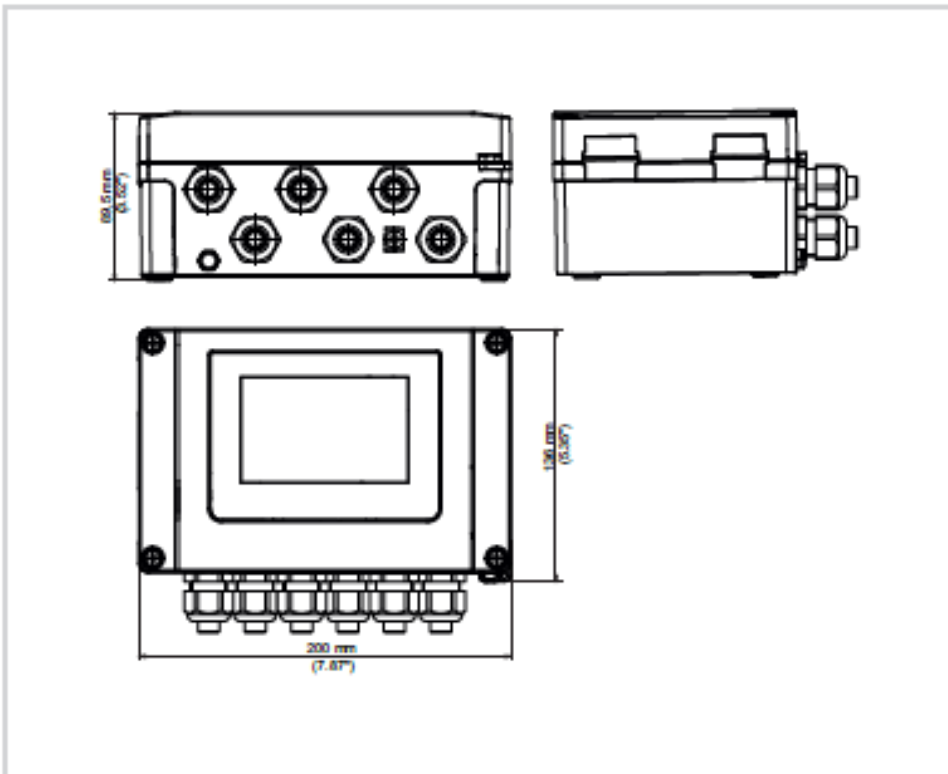
Réglage sans fil via Bluetooth : Le module Bluetooth intégré permet une connexion sans fil aux smartphones/tablettes des PC Windows

### HOMOLOGATIONS

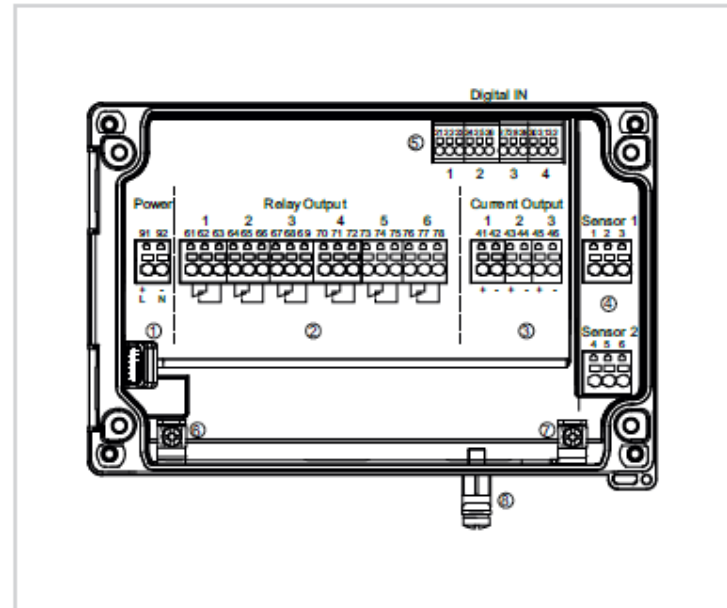
Avec (certificat, comme alarme de limite conforme WHG)



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