

## VEGAMET 861

Unità di controllo in custodia di campo per un sensore di misura continua di livello digitale o analogico



### Campo d'impiego

L'unità di controllo VEGAMET 861 alimenta il sensore 4 ... 20 mA o HART collegato, elabora i valori di misura e li visualizza. Un display di grandi dimensioni per la visualizzazione dei dati è integrato nella nuova custodia concepita per difficili condizioni sul campo.

Consente la facile realizzazione di controlli di pompe, misure di portata su canali aperti e stramazzi, nonché totalizzatori e registratori di dati. Con il VEGAMET 861 è possibile sorvegliare in maniera affidabile valori limite e commutare relè, per es. per una sicurezza di sovrappieno secondo WHG (normativa tedesca).

Grazie alle svariate possibilità che offre, è idonea all'impiego in numerosi settori industriali.

### I benefici

- Display ben leggibile da lontano, anche con irradiazione solare e oscurità
- Non sono necessarie elaborate programmazioni di compiti di controllo
- Messa in servizio e diagnostica dei punti di misura semplice e sicura tramite smartphone
- Memoria dati sicura su scheda SD

### Funzione

L'unità di controllo VEGAMET 861 alimenta il sensore collegato e ne interpreta contemporaneamente i segnali di misura. La grandezza di misura desiderata è indicata sul display ed è inoltre fornita all'uscita in corrente integrata per una successiva elaborazione. Il segnale di misura può così essere inoltrato a un indicatore separato o a sistemi di controllo superiori. Sono inoltre incorporati relè di livello per il controllo di pompe e di altri dispositivi.

### Omologazioni

Gli strumenti VEGA sono dotati di omologazioni per l'impiego in ogni parte del mondo, per es. in zone a rischio di esplosione, a bordo di navi o in applicazioni igieniche.

Per gli apparecchi omologati (per es. con omologazione Ex) valgono i dati tecnici nelle relative avvertenze di sicurezza. Pertanto in singoli casi essi possono variare da quelli qui riportati.

Informazioni dettagliate relative alle omologazioni sono riportate per i singoli prodotti sulla nostra homepage.

### Dati tecnici

Tensione d'esercizio	
– Tensione nominale AC	100 ... 230 V (-15 %, +10 %) 50/60 Hz
– Tensione nominale DC	24 ... 65 V (-15 %, +10 %)
Potenza assorbita	max. 17 VA; 6 W

### Ingresso sensore

Numero di sensori	1 x 4 ... 20 mA/HART
Tipo d'ingresso (a scelta)	
– Ingresso attivo	Alimentazione del sensore tramite VEGAMET 861
– Ingresso passivo	Sensore autoalimentato
Trasmissione del valore di misura	
– 4 ... 20 mA	Analogica per sensori 4 ... 20 mA
– Protocollo HART	digitale per sensori HART
Tensione ai morsetti	27 ... 22 V con 4 ... 20 mA

### Ingresso digitale

Numero	2 x ingressi digitali
Tipo di ingresso Attivo	
– Tensione	> 14 V DC
– Corrente	> 3 mA
Tipo di ingresso Passivo	
– Soglia d'intervento Low	-3 ... 5 V DC
– Soglia d'intervento High	11 ... 30 V DC

### Uscita a relè

Numero	4 relè di lavoro, uno dei quali configurabile come relè d'avaria
Tensione d'intervento	max. 250 V AC/60 V DC
Corrente d'intervento	max. 1 A AC (cos phi > 0,9), 1 A DC
Potenza commutabile	min. 50 mW, max. 250 VA, max. 40 W DC (con U < 40 V DC)

### Uscita in corrente

Numero	1 uscita
Campo	0/4 ... 20 mA, 20 ... 0/4 mA
Max. carico	500 Ω

### Interfaccia Bluetooth

Standard Bluetooth	Bluetooth 5.0
--------------------	---------------

### Visualizzazioni

Visualizzazione del valore di misura	
– Display LC grafico illuminato	89 x 56 mm, visualizzazione digitale e quasi-analogica
Elementi di servizio	4 tasti per calibrazione a menu

### Scheda di memoria

Tipo di scheda di memoria	microSDHC industrial
---------------------------	----------------------

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	
– Apparecchio, in generale	-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
– Display (leggibilità)	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

### Protezioni elettriche

Grado di protezione	IP66/IP67 secondo IEC 60529, Type 4X secondo UL 50
---------------------	--

## Calibrazione

Il VEGAMET 861 dispone di un'unità d'indicazione e calibrazione integrata. l'apparecchio può essere parametrizzato anche tramite Bluetooth e un adeguato tool di calibrazione.

### Calibrazione tramite l'unità d'indicazione e calibrazione

La calibrazione guidata da menu si effettua tramite quattro tasti situati sul lato frontale e un display LC grafico con retroilluminazione.

### Calibrazione wireless tramite Bluetooth

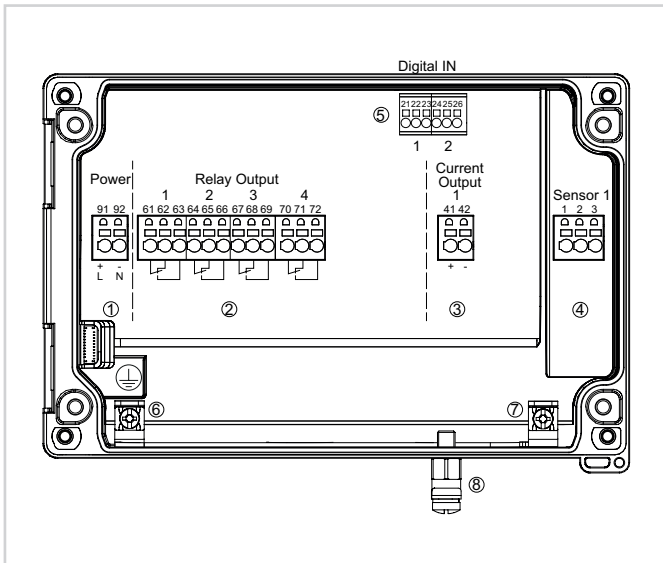
Il modulo Bluetooth integrato consente il collegamento wireless a smartphone/tablet (iOS/Android) o PC con sistema operativo Windows.

La calibrazione si esegue con l'app gratuita scaricabile dall'"Apple App Store", dal "Google Play Store" o dal "Baidu Store". In alternativa la calibrazione può essere eseguita anche con PACTware/DTM e un PC con sistema operativo Windows.



Collegamento wireless a smartphone/tablet/notebook

## Allacciamento elettrico

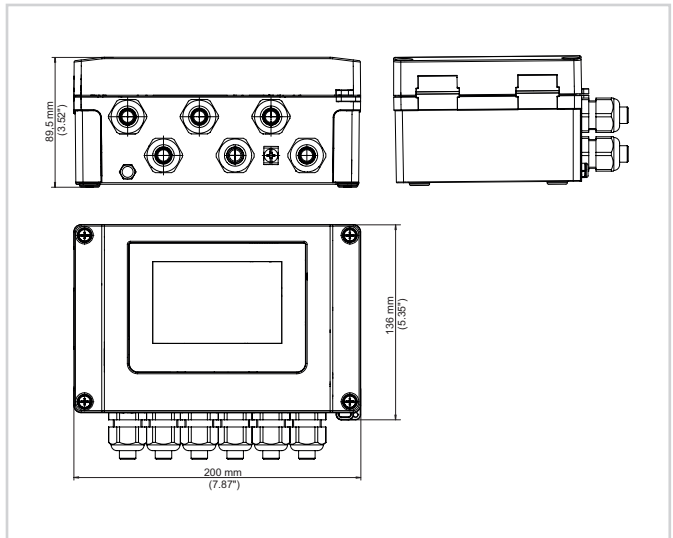


Schema di allacciamento VEGAMET 861

- 1 Alimentazione in tensione dell'unità di controllo
- 2 Uscite a relè 1 ... 4
- 3 Uscita in corrente
- 4 Ingresso sensore (attivo/passivo)
- 5 Ingressi digitali 1/2
- 6 Morsetto di terra per conduttore di protezione
- 7 Morsetto di terra per schermatura del cavo della linea del sensore
- 8 Morsetto di terra per collegamento equipotenziale

I dettagli relativi al collegamento elettrico sono disponibili nelle Istruzioni d'uso dell'apparecchio che possono essere scaricate dalla sezione di download della nostra homepage.

## Dimensioni



## Informazione

Sulla nostra homepage sono disponibili informazioni dettagliate relative alla gamma di prodotti VEGA.

Sulla nostra homepage, nella sezione Downloads, sono disponibili istruzioni d'uso, informazioni sui prodotti, opuscoli di settore e documenti di omologazione, nonché software degli strumenti e di servizio.

## Contatto

L'interlocutore personale presso VEGA è indicato sulla nostra homepage alla voce "Contatto".