

# VEGASCAN 693

## Steuergerät für bis zu 15 HART-Sensoren



### Anwendungsbereich

Das VEGASCAN 693 ist ein Steuergerät und Anzeigeelement für bis zu 15 kontinuierlich messende 4 ... 20 mA/HART-Sensoren. Damit lassen sich Messergebnisse aus Füllstand-, Pegel- und Prozessdruckmessungen auf einfache Weise Steuerungen, Visualisierungen und der Datenfernübertragung zuführen. Schnittstellen und Funktionen für die Anbindung an Netzwerke und Datenfernübertragung sind eingebaut. Es eignet sich besonders für Anwendungen in den Bereichen lokale und globale Bestandserfassung.

### Ihr Nutzen

- Datenaufzeichnung von bis zu 200.000 Messwerten bei Geräten mit digitaler Schnittstelle
- Einfache Einbindung in das Intranet/Extranet durch integrierten Webserver
- Messwert- und Meldungsvand via E-Mail und SMS sowie Datenversand zum VEGA Inventory System

### Funktion

Das Steuergerät VEGASCAN 693 kann bis zu 15 HART-Sensoren mit Spannung versorgen und wertet deren digitale Messwerte aus. Die Messwertübertragung erfolgt über ein Bussystem (HART-Multidrop). Die gewünschte Messgröße wird im Display angezeigt und kann zusätzlich auf einer der integrierten Schnittstellen und dem Webserver ausgegeben werden.

Optionale Schnittstellen bieten die Möglichkeit, Messwerte aus der Ferne abzurufen. Ein integrierter Webserver bietet die Möglichkeit, Messwerte in einem Netzwerk zur Verfügung zu stellen.

### Zulassungen

Für VEGA-Geräte sind weltweite Zulassungen, z. B. für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, auf Schiffen oder bei hygienischen Anwendungen, verfügbar.

Für zugelassene Geräte (z. B. mit Ex-Zulassung) gelten die technischen Daten in den entsprechenden Sicherheitshinweisen. Diese können in einzelnen Fällen von den hier aufgeführten Daten abweichen.

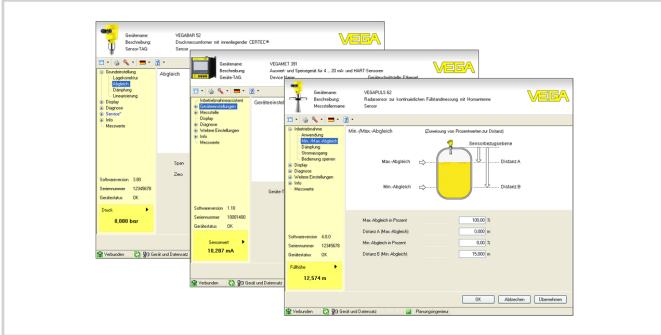
Detaillierte Informationen über die verfügbaren Zulassungen finden Sie beim jeweiligen Produkt auf unserer Homepage.

### Technische Daten

Bauform	Einbaugerät mit Klemmsockel zur Montage auf Tragschiene (35 x 7,5 nach DIN EN 50022/60715)
Anschlussklemmen	
– Klemmenart	Schraubklemme
– Max. Aderquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
Betriebsspannung	
– Nennspannung AC	24 ... 230 V (-15 %, +10 %) 50/60 Hz
– Nennspannung DC	24 ... 65 V (-15 %, +10 %)
Max. Leistungsaufnahme	12 VA; 7,5 W
<b>Sensoreingang</b>	
Anzahl Sensoren	15 x VEGA-HART-Sensoren (5 x bei Ex-Ausführung)
Eingangsart (auswählbar)	
– Aktiver Eingang	Sensorversorgung durch VEGASCAN
– Passiver Eingang	Sensor hat eigene Spannungsversorgung
Messwertübertragung	
– HART-Multidrop-Protokoll	digital für VEGA-HART-Sensoren
Zykluszeit bis zur nächsten Messwertaktualisierung	max. 5 Sekunden (abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Sensoren)
<b>Störmelderelais</b>	
Schaltspannung	min. 10 mV DC, max. 250 V AC/DC
Schaltstrom	min. 10 µA DC, max. 3 A AC, 1 A DC
Schaltleistung	min. 50 mW, max. 750 VA, max. 40 W DC
<b>Ethernetschnittstelle (optional)</b>	
Anzahl	1 x, nicht mit RS232 kombinierbar
Datenübertragung	10/100 MBit
<b>RS232-Schnittstelle (optional)</b>	
Anzahl	1 x, nicht mit Ethernet kombinierbar
<b>Anzeigen</b>	
Messwertanzeige	
– Grafikfähiges LC-Display (50 x 25 mm), beleuchtet	digitale und quasianaloge Anzeige
– Max. Anzeigebereich	-99999 ... 99999
<b>LED-Anzeigen</b>	
– Status Betriebsspannung	1 x LED grün
– Status Störmeldung	1 x LED rot
– Status Schnittstelle	1 x LED grün
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
<b>Elektrische Schutzmaßnahmen</b>	
Schutzart	
– Gerät	IP 30
– Klemmsockel	IP 20
Schutzklasse	II

## Bedienung

Die Bedienung des VEGASCAN 693 erfolgt menügeführt über vier frontseitige Tasten und ein übersichtliches, grafikfähiges LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung. Alternativ kann das Gerät über die Bediensoftware PACTware und den entsprechenden DTM parametrieren werden.



## Information

Auf unserer Homepage finden Sie weiterführende Informationen zum VEGA-Produktprogramm.

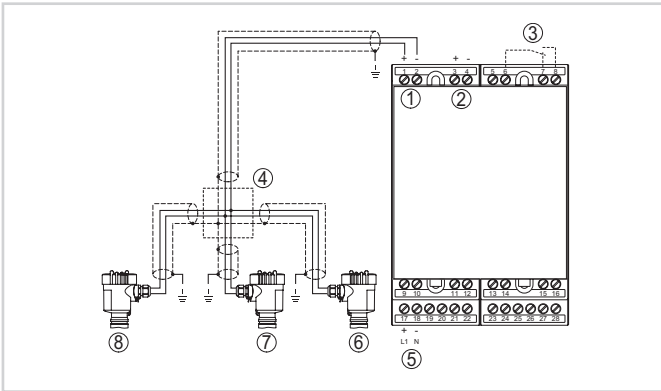
Im Downloadbereich auf unserer Homepage finden Sie Betriebsanleitungen, Produktinformationen, Branchenbroschüren, Zulassungsdokumente, Gerätezeichnungen und vieles mehr.

Dort ist auch Softwarezubehör wie die aktuelle Gerätesoftware und die passende Bediensoftware verfügbar.

## Kontakt

Ihren persönlichen Ansprechpartner bei VEGA finden Sie auf unserer Homepage unter "Kontakt".

## Elektrischer Anschluss



Anschlussbeispiel VEGASCAN 693 mit Zweileitersensoren

- 1 Messdateneingang mit Sensorversorgung (aktiver Eingang)
- 2 Messdateneingang (passiver Eingang), nicht in Ex ia
- 3 Internes Störmelderelais
- 4 Verteiler
- 5 Spannungsversorgung des VEGASCAN 693
- 6 HART-Zweileitersensor mit Multidrop-Adresse 1
- 7 HART-Zweileitersensor mit Multidrop-Adresse 2
- 8 HART-Zweileitersensor mit Multidrop-Adresse 3

Details zum elektrischen Anschluss finden Sie in der Betriebsanleitung des Gerätes auf unserer Homepage unter [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

## Maße

