

## VEGAMET 841 / 842 / 861 / 862

Version, verfügbar seit	Beschreibung	Device Rev.
1.17.0 09/2022	<b>Neue Funktionen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Auslieferungszustand VEGAMET 841/861: Relais 1 ist der Messstelle 1 zugeordnet</li> <li>– Skaliereinheit „mNN“ wurde in „müNHN“ umbenannt</li> </ul>	-
1.16.0 11/2021	<b>Neue Funktionen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zusätzliche HART-Einheiten</li> </ul> <b>Fehlerkorrekturen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bluetooth: Optimierung bei Verwendung von Smartphones. Es konnte vorkommen, dass Endgeräte im Hintergrund eine Verbindung aufgebaut haben und damit das VEGAMET nicht mehr für andere Bluetooth-Endgeräte erreichbar war.</li> </ul> <b>Radiometrische VEGA-HART-Sensoren wurden in der HART-Betriebsart nicht erkannt</b>	-
1.15.0 03/2021	<b>Neue Funktionen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Farbige Statusanzeige abhängig vom NAMUR NE107 Status, Messwert oder Relaisstatus</li> <li>– Statusanzeige kann wahlweise in einer individuellen Farbe blinken oder dauerleuchten</li> <li>– Statusanzeige blinkt 4x blau nach Verbindungsaufbau per Bluetooth</li> </ul> </li> </ul> <b>Fehlerkorrekturen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vor-Ort-Bedienung: <ul style="list-style-type: none"> <li>– NAMUR NE107 Status „Außerhalb der Spezifikation“ und „Wartungsbedarf“ von VEGA-HART-Sensor wurden als Status „Funktionskontrolle“ dargestellt</li> <li>– Das Menü Messstelle 2 – Aktivieren/Deaktivieren konnte trotz aktiviertem Zugriffsschutz ausgeführt werden</li> </ul> </li> <li>– Allgemein <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bei Simulation des Relais- oder Stromausgangs wurde der NAMUR NE107 Status nicht auf „Funktionskontrolle“ gesetzt</li> <li>– VEGAMET 861/862: Bei Messwertaufzeichnungen der Füllhöhe mit Sensorwerten in der Einheit „inch“ wurde die Füllhöhe in der Einheit „m“ statt „inch“ aufgezeichnet</li> </ul> </li> </ul>	-

# Übersicht der Softwareversionen



Version, verfügbar seit	Beschreibung	Device Rev.
<p><b>1.12.0</b> <b>11/2020</b></p>	<p><b>Neue Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gerätesoftware allgemein:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analogeingänge 1 und 2 sind nicht mehr fix Messstelle 1 und 2 zugeordnet</li> <li>- Der interne Messwertspeicher kann automatisch, zeitgesteuert auf die SD-Karte kopiert werden</li> <li>- Summenzähler können zusätzlich per Digitaleingang und/oder zeitgesteuert zurückgesetzt werden</li> <li>- Die Aufzeichnung des internen Messwertspeichers wird bei einer Stopp-Kondition pausiert und bei Eintreten der Startkondition wieder weitergeführt</li> <li>- Neue Arithmetikfunktionen Summe und Mittelwertbildung für Messstelle 3</li> <li>- Eine Wartungsbedarf-Meldung „Inkonsistente Software-Konfiguration“ wird ausgegeben, wenn die Haupt-, Bluetooth- und Display-Controller-Software nicht zusammenpassen</li> <li>- Summenzähler 5/6 für Messstelle 3 hinzugefügt</li> <li>- Funktion Pumpenüberwachung mit Pumpenbereitschaft hinzugefügt</li> <li>- Speicherkapazität des internen Speichers erhöht (24 Stunden im 1 s-Intervall möglich, bisher nur 19 Stunden)</li> </ul> </li> <li>- Vor-Ort-Bedienung:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Messwertanzeige: Messwertanzeige wurde von 5 auf 7 Stellen erhöht</li> <li>- Neue Menüsprachen (Portugiesisch, Russisch, Japanisch, Chinesisch, Türkisch)</li> <li>- Menü: SD-Karte formatieren hinzugefügt</li> <li>- Menü: SD-Karte kopieren, Fortschrittsanzeige hinzugefügt</li> <li>- Menü: Sensoreingang</li> </ul> </li> <li>- Bluetooth-Kommunikation:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zusätzliche Verschlüsselung der Daten, die über Bluetooth übertragen werden</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Fehlerkorrekturen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vor-Ort-Bedienung:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menü „Auf SD-Karte kopieren“: Kopierende wird jetzt korrekt gemeldet</li> <li>- Wird die Skaliereinheit „Dichte“ gewählt, führt dies nicht mehr zu einem Neustart des Gerätes</li> <li>- Wird für Messwertanzeige „Prozent“ oder „Lin. Prozent“ gewählt und das Anzeigeformat auf „Automatisch“ gestellt, erfolgt nicht mehr eine Begrenzung der Anzeige bei 100,00 %</li> <li>- Mit der Sensoreinheit „ft“ wurde die Füllhöhe falsch angezeigt</li> <li>- Kleinere Fehler im Menü behoben</li> </ul> </li> <li>- Allgemein           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geräteuhr: Bei Geräten mit ungenauer Quarzfrequenz wird die Ungenauigkeit durch Software kompensiert</li> </ul> </li> </ul>	<p>-</p>

## Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung	Device Rev.
<b>1.0.0</b> <b>01/2020</b>	<p><b>Erste Verkaufsversion</b></p> <p><b>Neue Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gerätesoftware allgemein:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Softwareupdate über DTM</li> <li>- Schutz der Parametrierung</li> <li>- Bluetooth-Zugangscode kann geändert werden</li> <li>- Kopierfunktion Messwertspeicher (Gerät) auf die SD-Karte</li> <li>- Skaliereinheiten MGal und benutzerdefiniert werden unterstützt</li> </ul> </li> <li>- Vor-Ort-Bedienung:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Messwertanzeige: Es werden bis zu 3 Messwertanzeigen unterstützt</li> <li>- Messsicherheit steht als Anzeigewert zur Verfügung</li> <li>- Distanzwert wird als Default-Wert im Messwertbild angezeigt (anstatt Füllhöhe)</li> <li>- NAMUR-State-Darstellung wurde verbessert</li> <li>- Neue Menüpunkte: Simulation, Datum Uhrzeit</li> <li>- Diagnosemenü wurde verbessert</li> </ul> </li> </ul>	-
<b>0.9.0</b> <b>05/2019</b>	<p><b>Softwarestand für Feldtestgeräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geräte können nicht mit DTM upgedatet werden</li> <li>- Keine Bedienung mit VEGA Tools-App</li> <li>- Bedienung nur mit VEGA DTM Collection 05/2019</li> </ul>	-

## Übersicht der Softwareversionen

### Legende:

Name	Beschreibung
Version	<p>xx.yy.zz</p> <p>xx: Kompatibilitätsversion. Diese wird erhöht, wenn die Kompatibilität zur Vorgängerversion nicht mehr gegeben ist. Wertebereich 0 ... 99.</p> <p>yy: Funktionserweiterungsversion. Diese wird erhöht, wenn neue Funktionen oder Funktionsänderungen zur Vorgängerversion vorgenommen wurden. Mit einer Funktionsänderung können auch Fehler korrigiert worden sein. Wertebereich 0 ... 99.</p> <p>zz: Fehlerkorrekturversion. Diese wird erhöht, wenn zur Vorgängerversion ausschließlich Fehler korrigiert wurden. Wertebereich 0 ... 99.</p>
verfügbar seit	Monat/Jahr
Device Rev.	<p>Versionsnummer des Gerätes, die vom Feldbus definiert wurde.</p> <p>Fortlaufende ganze Zahl.</p> <p>Wird erhöht, wenn im „Application Layer“ Änderungen durchgeführt worden sind, z. B. neue Kommandos, Änderung der Datenstruktur in einem Kommando.</p>