

VEGAMET 841 / 842 / 861 / 862

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

Übersicht der Softwareversionen



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

Übersicht der Softwareversionen

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

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>