

## VEGAMET 391

Version, verfügbar seit	Beschreibung
1.60.0, 02/2016	<p><b>Neue Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Input <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für VEGA-HART-Sensoren Auswahl der HART-Variablen als Sensorwert möglich</li> </ul> </li> <li>– Relaisausgänge: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Defaulteinstellung der Relais geändert: Rel. 1 ist zugeordnet mit Betriebsart Überfüllsicherung, Rel. 2...5 sind deaktiviert, Rel. 6 ist aktiviert als Störmelderelais</li> <li>• Relais per Menü aktivierbar bzw. deaktivierbar</li> <li>• Pumpensteuerung mit neuen Optionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Staffel-/Wechselbetrieb</li> <li>• Schönwetterpumpe</li> <li>• Bandbreite für Schaltpunkte</li> <li>• Zähler für Einschaltvorgänge der Relais</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>– Messwertverarbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeigeeinheit m(d) durch m ersetzt</li> <li>• 2. Summenzähler für Durchflussmengenmessung aktivierbar</li> </ul> </li> <li>– VEGA Inventory System <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darstellung der SIM-ID / Ortsdaten auf HTML-Seite (gilt nur in Verbindung mit LUCOM-Router)</li> <li>• Übertragen der SIM-ID / Ortsdaten (gilt nur in Verbindung mit LUCOM-Router)</li> <li>• Auftragsliste VEGA Inventory System: Sendeintervall kann über VEGA Inventory System-Oberfläche geändert werden</li> <li>• Verschlüsselte Datenübertragung mittels TLS/PSK-Verfahren zu VEGA Inventory System</li> <li>• Snapshot-Speicher (Messwerte, die an VEGA Inventory System nachgereicht werden) kann über Webseite index1.htm gelöscht werden</li> </ul> </li> <li>– Ethernet-Schnittstelle <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsupdate SSL / TLS-Stack</li> <li>• Verschlüsselte Datenübertragung über die Ethernet-Schnittstelle mittels TLS/PSK-Verfahren zu DTM</li> <li>• Webseiten überarbeitet (Log-Dateien können über index.htm abgerufen werden, Bedienung über index1.htm Seite gesperrt)</li> <li>• Telnet-Zugang per Default gesperrt</li> <li>• Telnet, VEGA-ASCII und Modbus TCP können über Webseite index1.htm gesperrt bzw. freigegeben werden</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Fehlerkorrekturen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Seriennummer &gt;16777215 von VEGA-HART-Sensoren werden korrekt angezeigt</li> <li>– Diverse Übersetzungen im Menü korrigiert</li> <li>– Deaktivierung der PIN nach Spannungsausfall behoben (aktivierte PIN war nach</li> </ul>

# Übersicht der Softwareversionen



Version, verfügbar seit	Beschreibung
	Spannungsausfall nicht mehr wirksam)
<b>1.40.0, 07/2014</b>	<p><b>Neue Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Verschlüsselter E-Mail-Versand: SSL/TLS 1.2</li> </ul> <p><b>Fehlerkorrekturen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Einheit „% sol Vol“ durch „lin%“ in VV-Datei ersetzt</li> <li>– Messwert- und Statusdateien werden nur noch auf Anforderung (z. B. durch Web-Browser) gezippt</li> </ul>
<b>1.30.0, 02/2013</b>	<p><b>Neue Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sensoreingang: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROTRAC SIL-Ausführungen werden bei der Gerätesuche angezeigt</li> <li>• Trennschichtmessung mit VEGAFLEX 80 series</li> </ul> </li> <li>– Relaisausgänge: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pumpensteuerung: Option Zwangsumschaltung neu hinzu</li> </ul> </li> <li>– WEB-VV: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachreichen von Messwerten bei fehlerhafter Übertragung</li> </ul> </li> <li>– Messwertverarbeitung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einheiten für „ct/s“, „ct“ und Dichteeinheiten bei Abgleicheinheiten für HART- Generic Sensoren hinzugefügt</li> <li>• Einheiten für „mNN“, „ct/s“, „ct“ und Dichteeinheiten bei Skaliereinheiten hinzugefügt</li> </ul> </li> <li>– Vorortbedienung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neues Messwertbild mit Symbolen für Pumpensteuerung</li> <li>• Quittieren von Pumpenstörungen per Menü vereinfacht</li> </ul> </li> <li>– Ethernet-Schnittstelle: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proxy-Funktionalität neu hinzu</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Fehlerkorrekturen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Beim Abrufen der Gerätetrenddateien per http wurden nicht immer alle Werte übertragen</li> <li>– Kalibrierdatum und HW-Version wurde nicht korrekt im Gerät gespeichert</li> <li>– E-Mail-Versand: Probleme mit POP before SMTP behoben</li> <li>– Messwertbild mit Summenzähler wurde nach Neustart nicht mehr angezeigt</li> <li>– Kleinere Fehler im Menü behoben</li> <li>– Probleme mit HTTP-Abfragen mit Excel 2010 behoben</li> </ul>

# Übersicht der Softwareversionen



Version, verfügbar seit	Beschreibung
<b>1.20.0, 06/2011</b>	<p><b>Neue Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sensoreingang: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HART-Betriebsart auch für Geräte ohne optionale Schnittstelle, mit Hardware Rev. 1.0.7</li> <li>• HART: Ein Secondary Master kann angeschlossen werden</li> </ul> </li> <li>– WEB-VV: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterung WEB-VV-Datenversand um Typ Messwert-/Zeitgesteuert</li> <li>• WEB-VV-Datenversand kann per Menü ausgelöst werden</li> <li>• Testversand kann per DTM verzögert ausgelöst werden</li> <li>• Verbesserte Rückmeldung im DTM und Menü beim Datenversand</li> </ul> </li> <li>– Modembetrieb RS232-Schnittstelle: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzliche Möglichkeit AT-Kommandos an das Modem zu senden</li> <li>• SMS und E-Mail können jetzt zum gleichen Zeitpunkt versendet werden (werden nacheinander abgearbeitet)</li> <li>• Zusätzliche LOG-Dateien für Datenversand mit Modem</li> </ul> </li> <li>– Vorortbedienung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einschaltdauerzähler für Relais kann per Menü zurückgesetzt werden</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Fehlerkorrekturen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ganggenauigkeit der Echtzeituhr bei Betrieb im LAN verbessert</li> <li>– Zurücksetzen der Einschaltdauerzähler für Relais</li> <li>– PPP: Bei Dial-In funktionierte die Einwahl nur einmalig</li> <li>– WEB-VV-Daten können im 2 Minutentakt versendet werden</li> <li>– Relaisstatusinformationen wurden nicht korrekt per Modbus TCP übertragen</li> <li>– Trendaufzeichnungen werden bei Uhrzeitänderungen korrigiert</li> </ul>
<b>1.10.0, 11/2009</b>	<p><b>Neue Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Softwareupdatefunktion über DTM</li> <li>– Relaisausgang <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relaisbetriebsart 3 und 4</li> <li>• Pulslänge für Durchflusspulse auf 350 ms geändert</li> </ul> </li> <li>– Stromausgang <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulslänge für Durchflusspulse auf 350 ms geändert</li> </ul> </li> <li>– Vorortbedienung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neues Menü für Einschaltdauer Rel. 1...4</li> <li>• Neues Menü für Sensorstatus</li> <li>• NE107 Statusmeldungen</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Fehlerkorrekturen:</b></p>

## Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Verschlüsselte WEB-VV-Datenübertragung</li> <li>– Modembetrieb RS232-Schnittstelle: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auflegverhalten zusammen mit Phoenix Contact Modem</li> </ul> </li> </ul>
<b>1.03.0, 06/2009</b>	<p><b>Neue Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Webserver: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTML-Seiten in französischer Sprache</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Fehlerkorrekturen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gerätetrendaufzeichnung</li> </ul>
<b>1.01.0, 06/2009</b>	<p><b>Fehlerkorrekturen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– WEB-VV-Event</li> <li>– Gerätetrendaufzeichnungen nach Stromausfall</li> <li>– Vorortbedienung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entriegeln von PINs größer 999</li> <li>• Eingabe von skalierten Relaischaltpunkten in der Relaisbetriebsart Trockenlaufschutz</li> </ul> </li> </ul>
<b>1.0.0, 05/2009</b>	<p><b>Erste Version</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Softwareupdate nur über USB mit USB-Update-Programm möglich, nicht mit DTM</li> </ul>

### Legende:

Name	Beschreibung
Version	xx.yy.zz xx: Kompatibilitätsversion. Diese wird erhöht, wenn die Kompatibilität zur Vorgängerversion nicht mehr gegeben ist. Wertebereich 0...99. 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. zz: Fehlerkorrekturversion. Diese wird erhöht, wenn zur Vorgängerversion ausschließlich Fehler korrigiert wurden. Wertebereich 0...99.
verfügbar seit	Monat/Jahr