

VEGAMET 391

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

Übersicht der Softwareversionen



Version, verfügbar seit	Beschreibung
	Spannungsausfall nicht mehr wirksam)
1.40.0, 07/2014	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Verschlüsselter E-Mail-Versand: SSL/TLS 1.2 <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Einheit „% sol Vol“ durch „lin%“ in VV-Datei ersetzt – Messwert- und Statusdateien werden nur noch auf Anforderung (z.B. durch Web-Browser) gezippt
1.30.0, 02/2013	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sensoreingang: <ul style="list-style-type: none"> • PROTRAC SIL-Ausführungen werden bei der Gerätesuche angezeigt • Trennschichtmessung mit FLEX80 series – Relaisausgänge: <ul style="list-style-type: none"> • Pumpensteuerung: Option Zwangsumschaltung neu hinzu – WEB-VV: <ul style="list-style-type: none"> • Nachreichen von Messwerten bei fehlerhafter Übertragung – Messwertverarbeitung: <ul style="list-style-type: none"> • Einheiten für „ct/s“, „ct“ und Dichteeinheiten bei Abgleicheinheiten für HART- Generic Sensoren hinzugefügt • Einheiten für „mNN“, „ct/s“, „ct“ und Dichteeinheiten bei Skaliereinheiten hinzugefügt – Vorortbedienung: <ul style="list-style-type: none"> • Neues Messwertbild mit Symbolen für Pumpensteuerung • Quittieren von Pumpenstörungen per Menü vereinfacht – Ethernet-Schnittstelle: <ul style="list-style-type: none"> • Proxy-Funktionalität neu hinzu <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Beim Abrufen der Gerätetrenddateien per http wurden nicht immer alle Werte übertragen – Kalibrierdatum und HW-Version wurde nicht korrekt im Gerät gespeichert – E-Mail-Versand: Probleme mit POP before SMTP behoben – Messwertbild mit Summenzähler wurde nach Neustart nicht mehr angezeigt – Kleinere Fehler im Menü behoben – Probleme mit HTTP-Abfragen mit Excel2010 behoben

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

Übersicht der Softwareversionen

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

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