

VEGAMET 624 / 625

Version, verfügbar seit	Beschreibung
1.98.3 12/2022	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Skaliereinheit „mNN“ wurde in „müNHN“ umbenannt – Vorort-Bedienung: Bei der Eingabe der Relaisschaltpunkte mit Bezugsgröße „Skaliert“ können zwei Nachkommastellen editiert werden. <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ganggenauigkeit der Echtzeituhr verbessert
1.98.1 06/2016	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Erhöhung des Displaykontrast <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kommunikationsprobleme bei Verschlüsselter Datenübertragung über die Ethernet-Schnittstelle mittels TLS/PSK-Verfahren zu DTM – Fehlerhafte Anzeige der HART-Kommunikationsstatistik
1.98 03/2016	<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 – 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

Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Diverse Übersetzungen im Menü korrigiert</p>
<p>1.96 07/2014</p>	<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
<p>1.95 02/2013</p>	<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 – WEB-VV: <ul style="list-style-type: none"> • Nachreichen von Messwerten bei fehlerhafter Übertragung – Schaltepunkteingabe bei Relaisausgängen mit Bezugsgröße Skaliert – Pumpensteuerung: Option Zwangsumschaltung neu hinzu – 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 – 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 – E-Mail-Versand: Probleme mit POP before SMTP behoben – Kleinere Fehler im Menü behoben – Gerät lässt sich nach einem Reset Einschaltdauer Relais per Menü nicht mehr bedienen – Probleme mit HTTP-Abfragen mit Excel2010 behoben

Übersicht der Softwareversionen



Version, verfügbar seit	Beschreibung
1.94 06/2011	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none">– Sensoreingang:<ul style="list-style-type: none">• HART: Ein Secondary Master kann angeschlossen werden– Einschaltdauerzähler der Relais kann jetzt per Menü zurückgesetzt werden– Gerät kann per Menü neugestartet 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 <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none">– Ganggenauigkeit der Echtzeituhr bei Betrieb im LAN verbessert– PPP: Bei Dial-In funktionierte die Einwahl nur einmalig– Zurücksetzen der Einschaltdauerzähler der Relais wird jetzt dauerhaft im EEPROM gespeichert– Relaisstatusinformationen wurden nicht korrekt per Modbus TCP übertragen– WEB-VV-Daten können im 2 Minutentakt versendet werden– Trendaufzeichnungen werden bei Uhrzeitänderungen korrigiert
1.93 03/2010	<p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none">– Aktivieren der Pumpensteuerung
1.92 11/2009	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none">– Sensoreingang:<ul style="list-style-type: none">• plics@plus Sensoren werden erkannt• VEGADIF 65 Sensoren werden erkannt• PROTRAC Sensoren werden erkannt– Relais-, Stromausgang: Pulslänge für Durchflusspulse auf 350ms geändert– WEB-VV:<ul style="list-style-type: none">• Verschlüsselte WEB-VV-Datenübertragung

Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung
1.91 12/2008	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – neues Menü für WHG Aktivierung – WEB-VV: <ul style="list-style-type: none"> • WEB-VV-Datenaustausch aktualisiert – Modembetrieb RS232 Schnittstelle: <ul style="list-style-type: none"> • Verhalten beim Auflegen des Modem aktualisiert
1.90 04/2008	<ul style="list-style-type: none"> – HART-Kommunikation aktualisiert – bei Sensorströmen >35mA wurde die Fehlermeldung E015 statt E014 ausgegeben – Skaliereinheiten um Temperatureinheiten erweitert – Fehlerkorrektur: temporäres deaktivieren der PIN führte zu dauerhaften deaktivieren bis zum nächsten Restart <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> – -DHCP-Client – -TCP/IP-Kommunikation aktualisiert – -WEB-VV Datenaustausch aktualisiert <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> – Modembetrieb mit zusätzlichen Sicherheitsmaßnahmen erweitert – Benutzername und Passwort bei PPP auf 60 Zeichen erweitert – WEB-VV Datenaustausch aktualisiert – Fehlerkorrektur: Abspeichern von RS232-Schnittstellenparametern
1.80 07/2007	<ul style="list-style-type: none"> – Einbindung VEGAWELL 51/52 Sensoren – neue Menüsprache: Holländisch – Liveabgleich per Menü – Simulation von Prozent und Lin-Prozent-Werten per Menü – HART-Kommunikation aktualisiert <p>Geräte mit optionaler Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> – WEB-VV Funktionalität implementiert – Ereignisversand mit eingeschränktem Zeitintervall (z.B. nur Werktags) – Gerätetrend: Fehlerkorrektur der CSV Datei – Gerätetrend: Fehlerkorrektur Verhalten nach Spannungsausfällen

Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung
1.73 07/2006	Geräte mit Schnittstelle: <ul style="list-style-type: none"> – Fehlerkorrektur: Modbus TCP-Protokoll
1.72 04/2006	<ul style="list-style-type: none"> – Relaisbetriebsart Tendenzerkennung – Relaisbetriebsart Pumpensteuerung Geräte mit Schnittstelle: <ul style="list-style-type: none"> – Zugriffsschutz für HTML-Seiten geändert (zum Ändern von Einstellungen ist jetzt immer ein Passwort nötig)
1.62 01/2006	<ul style="list-style-type: none"> – Fehlerkorrektur: Reset Werkseinstellung
1.61 12/2005	<ul style="list-style-type: none"> – WHG mit WHG-HART-Sensoren – Zugriffsschutz für Parametrierung Geräte mit RS232-Schnittstelle: <ul style="list-style-type: none"> – Gerätetrend / Datenlogger Funktion – E-Mail: Versenden von Gerätetrend-Dateien möglich – SMS Funktionalität – PPP: IP-Adresse und Hostname kann per DTM geändert werden Geräte mit Ethernet-Schnittstelle: <ul style="list-style-type: none"> – Gerätetrend / Datenlogger Funktion – E-Mail: Versenden von Gerätetrend-Dateien möglich
1.51 09/2005	<ul style="list-style-type: none"> – Fehlerkorrektur Ethernetkommunikation mit Standardgateway
1.50 07/2005	<ul style="list-style-type: none"> – neue Menübilder für Standardgateway und Kommunikationsprotokoll Geräte mit RS232-Schnittstelle: <ul style="list-style-type: none"> – PPP-Einwahlfunktion (d.h. zum Gerät kann eine DFÜ-Verbindung aufgebaut werden und über einen WEB-Browser Messwerte abgefragt werden)

Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> – VEGA-ASCII Protokoll implementiert – E-Mail: Versenden von VV-Dateien möglich <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> – VEGA-ASCII Protokoll implementiert – E-Mail: Versenden von VV-Dateien möglich – Zugriffsschutz für HTML-Seiten
<p>1.40 03/2005</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Einbindung VEGACAL-Sensoren <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> – E-Mail-Funktionalität – PPP-Wahlfunktion (d.h. MET wählt sich selbständig raus und verschickt EMAIL) <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> – E-Mail-Funktionalität – Floating Point über Modbus TCP – Versenden von VV-Dateien möglich
<p>1.30 12/2004</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Durchflussmessung mit Pulsausgängen
<p>1.20 10/2004</p>	<p>Erste Verkaufsversion für Geräte mit optionalen Schnittstellen (Ethernet / RS232)</p> <ul style="list-style-type: none"> – PC/PLS-Ausgänge verfügbar – Erste Version mit WHG – Menüsprache Italienisch <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Echtzeituhr – Modeminitialisierung: Fernabfrage via Modem mit Pactware möglich – Anbindung an Visual VEGA (Vers. 5.21) – Softwareupdate über RS232-Schnittstelle möglich <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> – Echtzeituhr

Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none">– WEB-Browser (HTML-Seiten)– Anbindung an Visual VEGA (Vers. 5.21)– Modbus TCP-Protokoll
1.11 04/2004	<ul style="list-style-type: none">– HART-Funktionalität
1.00 03/2004	Erste Verkaufsversion für VEGAMET 624 <ul style="list-style-type: none">– Analogversion ohne HART-Funktionalität

VEGAMET 625

Version, verfügbar seit	Beschreibung
1.98.1 06/2016	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Erhöhung des Displaykontrast <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kommunikationsprobleme bei Verschlüsselter Datenübertragung über die Ethernet-Schnittstelle mittels TLS/PSK-Verfahren zu DTM – Fehlerhafte Anzeige der HART-Kommunikationsstatistik
1.98 03/2015	<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 – 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
1.96 07/2014	<p>Neue Funktionen:</p>

Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung
	<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
<p>1.95 02/2013</p>	<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 – WEB-VV: <ul style="list-style-type: none"> • Nachreichen von Messwerten bei fehlerhafter Übertragung – Schaltungspunkteingabe bei Relaisausgängen mit Bezugsgröße Skaliert – Pumpensteuerung: Option Zwangsumschaltung neu hinzu – 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 – 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 – E-Mail-Versand: Probleme mit POP before SMTP behoben – Kleinere Fehler im Menü behoben – Gerät lässt sich nach einem Reset Einschaltdauer Relais per Menü nicht mehr bedienen – Probleme mit HTTP-Abfragen mit Excel2010 behoben
<p>1.94 06/2011</p>	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sensoreingang: <ul style="list-style-type: none"> • HART: Ein Secondary Master kann angeschlossen werden – Einschaltdauerzähler der Relais kann jetzt per Menü zurückgesetzt werden – Gerät kann per Menü neugestartet werden – WEB-VV: <ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung WEB-VV-Datenversand um Typ Messwert-/Zeitgesteuert

Übersicht der Softwareversionen



Version, verfügbar seit	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> • WEB-VV-Datenversand kann per Menü ausgelöst werden • Testversand kann per DTM verzögert ausgelöst werden • Verbesserte Rückmeldung im DTM und Menü beim Datenversand <p>– Modembetrieb RS232 Schnittstelle:</p> <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 <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ganggenauigkeit der Echtzeituhr bei Betrieb im LAN verbessert – PPP: Bei Dial-In funktionierte die Einwahl nur einmalig – Zurücksetzen der Einschaltdauerzähler der Relais wird jetzt dauerhaft im EEPROM gespeichert – Relaisstatusinformationen wurden nicht korrekt per Modbus TCP übertragen – WEB-VV-Daten können im 2 Minutentakt versendet werden – Trendaufzeichnungen werden bei Uhrzeitänderungen korrigiert
<p>1.93 03/2010</p>	<p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Aktivieren der Pumpensteuerung
<p>1.92 11/2009</p>	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sensoreingang: <ul style="list-style-type: none"> • plics@plus Sensoren werden erkannt • VEGADIF 65 Sensoren werden erkannt • PROTRAC Sensoren werden erkannt – Relais-, Stromausgang: Pulslänge für Durchflusspulse auf 350ms geändert – WEB-VV: <ul style="list-style-type: none"> • Verschlüsselte WEB-VV-Datenübertragung <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fehlerhafte Eingangszuordnung beim Anschluss von zwei VEGASON Sensoren
<p>1.91 12/2008</p>	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – neues Menü für WHG Aktivierung – WEB-VV:

Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> • WEB-VV-Datenaustausch aktualisiert – Modembetrieb RS232 Schnittstelle: <ul style="list-style-type: none"> • Verhalten beim Auflegen des Modem aktualisiert
1.90 04/2008	<ul style="list-style-type: none"> – HART-Kommunikation aktualisiert – bei Sensorströmen >35mA wurde die Fehlermeldung E015 statt E014 ausgegeben – Skalereinheiten um Temperatureinheiten erweitert – Fehlerkorrektur: temporäres deaktivieren der PIN führte zu dauerhaften deaktivieren bis zum nächsten Restart <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> – -DHCP-Client – -TCP/IP-Kommunikation aktualisiert – -WEB-VV Datenaustausch aktualisiert <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> – Modembetrieb mit zusätzlichen Sicherheitsmaßnahmen erweitert – Benutzername und Passwort bei PPP auf 60 Zeichen erweitert – WEB-VV Datenaustausch aktualisiert – Fehlerkorrektur: Abspeichern von RS232-Schnittstellenparametern
1.80 07/2007	<ul style="list-style-type: none"> – Einbindung VEGAWELL 51/52 Sensoren – neue Menüsprache: Holländisch – Liveabgleich per Menü – Simulation von Prozent und Lin-Prozent-Werten per Menü – HART-Kommunikation aktualisiert <p>Geräte mit optionaler Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> – WEB-VV Funktionalität implementiert – Ereignisversand mit eingeschränktem Zeitintervall (z.B. nur Werktags) – Gerätetrend: Fehlerkorrektur der CSV Datei – Gerätetrend: Fehlerkorrektur Verhalten nach Spannungsausfällen
1.73 07/2006	<p>Geräte mit Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fehlerkorrektur: Modbus TCP-Protokoll

Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung
1.72 04/2006	<ul style="list-style-type: none"> – Relaisbetriebsart Tendenzerkennung – Relaisbetriebsart Pumpensteuerung <p>Geräte mit Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zugriffsschutz für HTML-Seiten geändert (zum Ändern von Einstellungen ist jetzt immer ein Passwort nötig)
1.62 01/2006	<ul style="list-style-type: none"> – Fehlerkorrektur: Reset Werkseinstellung
1.61 12/2005	<ul style="list-style-type: none"> – WHG mit WHG-HART-Sensoren – Zugriffsschutz für Parametrierung <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Gerätetrend / Datenlogger Funktion – E-Mail: Versenden von Gerätetrend-Dateien möglich – SMS Funktionalität – PPP: IP-Adresse und Hostname kann per DTM geändert werden <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Gerätetrend / Datenlogger Funktion – E-Mail: Versenden von Gerätetrend-Dateien möglich
1.51 09/2005	<ul style="list-style-type: none"> – Fehlerkorrektur Ethernetkommunikation mit Standardgateway
1.50 07/2005	<ul style="list-style-type: none"> – neue Menübilder für Standardgateway und Kommunikationsprotokoll <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> – PPP-Einwahlfunktion (d.h. zum Gerät kann eine DFÜ-Verbindung aufgebaut werden und über einen WEB-Browser Messwerte abgefragt werden) – VEGA-ASCII Protokoll implementiert – E-Mail: Versenden von VV-Dateien möglich

Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung
	<p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> – VEGA-ASCII Protokoll implementiert – E-Mail: Versenden von VV-Dateien möglich – Zugriffsschutz für HTML-Seiten
<p>1.40 03/2005</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Einbindung VEGACAL-Sensoren <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> – E-Mail-Funktionalität – PPP-Wahlfunktion (d.h. MET wählt sich selbständig raus und verschickt EMAIL) <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> – E-Mail-Funktionalität – Floating Point über Modbus TCP – Versenden von VV-Dateien möglich
<p>1.30 12/2004</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Durchflussmessung mit Pulsausgängen
<p>1.20 10/2004</p>	<p>Erste Verkaufsversion für Geräte mit optionalen Schnittstellen (Ethernet / RS232)</p> <ul style="list-style-type: none"> – PC/PLS-Ausgänge verfügbar – Assistent zum Anlegen einer Trennschichtmessung – Softwareupdate über I2C-Schnittstelle möglich – Menüsprache Italienisch <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Echtzeituhr – Modeminitialisierung: Fernabfrage via Modem mit Pactware möglich – Anbindung an Visual VEGA (Vers. 5.21) – Softwareupdate über RS232-Schnittstelle möglich <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> – Echtzeituhr – WEB-Browser (HTML-Seiten) – Anbindung an Visual VEGA (Vers. 5.21)

Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung
	– Modbus TCP-Protokoll
1.11 04/2004	Erste Verkaufsversion für VEGAMET 625

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