

VEGAMET 624

Version, verfügbar seit	Beschreibungn
1.00 03/2004	Erste Verkaufsversion VEGAMET624 -Analogversion ohne HART-Funktionalität
1.11 04/2004	-HART-Funktionalität
1.20 10/2004	<ul style="list-style-type: none"> -Erste Verkaufsversion für Geräte mit optionalen Schnittstellen (Ethernet, RS232) -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 -WEB-Browser (HTML-Seiten) -Anbindung an Visual VEGA (Vers. 5.21) -Unterstützung Modbus TCP-Protokoll
1.30 12/2004	-Durchflussmessung mit Pulsausgängen
1.40 03/2005	<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

VEGAMET 624

Version, verfügbar seit	Beschreibungen
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 <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
1.51 09/2005	Fehlerkorrektur Ethernetkommunikation mit Standardgateway
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
1.62 01/2006	<p>Geräte ohne optionale Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fehlerkorrektur: Reset Werkseinstellung
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)

VEGAMET 624

Version, verfügbar seit	Beschreibungn
1.73 07/2006	Geräte mit Schnittstelle: -Fehlerkorrektur: Modbus TCP-Protokoll
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 Geräte mit optionaler Schnittstelle <ul style="list-style-type: none"> -WEB-VV Funktionalität -Ereignisversand mit eingeschränktem Zeitintervall (z.B. nur Werktags) -Gerätetrend: Fehlerkorrektur der CSV Datei -Gerätetrend: Fehlerkorrektur Verhalten nach Spannungsausfällen
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 Geräte mit Ethernet-Schnittstelle <ul style="list-style-type: none"> -DHCP-Client -TCP/IP-Kommunikation aktualisiert -WEB-VV Datenaustausch aktualisiert Geräte mit RS232-Schnittstelle <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
1.91 12/2008	<ul style="list-style-type: none"> -neues Menü für WHG Aktivierung Geräte mit Ethernet-Schnittstelle <ul style="list-style-type: none"> -WEB-VV Datenaustausch aktualisiert Geräte mit RS232-Schnittstelle <ul style="list-style-type: none"> -Modembetrieb aktualisiert (Verhalten beim Auflegen)

VEGAMET 624

Version, verfügbar seit	Beschreibungen
	<p>-WEB-VV Datenaustausch aktualisiert</p>
<p>1.92 11/2009</p>	<p>-Einbindung neuer Sensorik: plices@plus Sensoren VEGADIF 65 Sensoren PROTRAC Sensoren</p> <p>-Relais-, Stromausgang: Pulslänge für Durchflusspulse auf 350ms geändert</p> <p>Geräte mit Schnittstelle</p> <p>-Verschlüsselte WEB-VV Datenübertragung</p>
<p>1.93 03/2010</p>	<p>-Fehlerkorrektur: Aktivieren der Pumpensteuerung</p>
<p>1.94 06/2011</p>	<p>Funktionserweiterungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Erweiterung WEB-VV-Datenversand um Typ Messwert- / Zeitgesteuert -WEB-VV-Datenversand kann per Menü ausgelöst werden -Testevent kann per DTM verzögert ausgelöst werden -Verbesserte Rückmeldung (Statusinformationen) beim Nachrichtenversand -HART: Secondary Master kann angeschlossen werden -Modem: Zusätzliche Möglichkeit AT-Strings 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 oder via LAN -Für Japan können die auswählbaren Einheiten auf SI-Einheiten eingeschränkt werden -Einschaltdauerzähler der Relais kann jetzt per Menü zurückgesetzt werden -Gerät kann per Menü neugestartet werden <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ganggenauigkeit der Echtzeituhr bei Betrieb im LAN verbessert -WEB-VV-Daten können im Minutentakt versendet werden, führte bisher zu einem Gerätereustart -Beim Einrichten der Pumpensteuerung ist für die korrekte Funktionsweise kein Neustart mehr notwendig

VEGAMET 624

Version, verfügbar seit	Beschreibungen
	<ul style="list-style-type: none"> -Zurücksetzen der Einschaltdauerzähler der Relais wird jetzt dauerhaft im EEPROM gespeichert -PPP: Bei Dial-In funktionierte die Einwahl nur einmalig -Relaisstatusinformationen wurden nicht korrekt per Modbus TCP übertragen -Trendaufzeichnungen werden bei Uhrzeitänderungen korrigiert
1.95 02/2013	<p>Funktionserweiterungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -WEB-VV-Datenversand: Nachreichen von Messwerten bei fehlerhafter Übertragung -PROTRAC SIL-Ausführungen werden bei der Gerätesuche angezeigt -Trennschichtmessung mit FLEX80 series -Einheiten für „ct/s“, „ct“ und Dichteinheiten bei Abgleicheinheiten für HART- Generic Sensoren hinzugefügt -Einheiten für „mNN“, „ct/s“, „ct“ bei Skaliereinheiten hinzugefügt -Schaltpunkteingabe bei Relaisausgängen mit Bezugsgröße Skaliert -Pumpensteuerung: Option Zwangsumschaltung neu hinzu -Ethernet: Proxy-Funktionalität hinzu -NE107 Meldungen von plics@plus-Sensoren werden auf dem Display angezeigt <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 -Beim Abrufen der Gerätetrenddateien per http wurden nicht immer alle Werte übertragen -Probleme mit HTTP-Abfragen mit Excel2010 behoben
1.96 07/2014	<p>Funktionserweiterungen:</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

VEGAMET 625

Version, verfügbar seit	Beschreibungen
1.11 04/2004	-Erste Verkaufsversion VEGAMET625
1.20 10/2004	<ul style="list-style-type: none"> -Erste Verkaufsversion für Geräte mit optionalen Schnittstellen (Ethernet, RS232) -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) -Modbus TCP-Protokoll
1.30 12/2004	-Durchflussmessung mit Pulsausgängen
1.40 03/2005	<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
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)

VEGAMET 625

Version, verfügbar seit	Beschreibungen
	<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
1.51 09/2005	Fehlerkorrektur Ethernetkommunikation mit Standardgateway
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
1.62 01/2006	<p>Geräte ohne optionale Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fehlerkorrektur: Reset Werkseinstellung
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)
1.73 07/2006	<p>Geräte mit Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fehlerkorrektur: Modbus TCP-Protokoll

VEGAMET 625

Version, verfügbar seit	Beschreibungen
1.80 07/2007	<p>Einbindung VEGAWELL 51/52 Sensoren</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 -Ereignisversand mit eingeschränktem Zeitintervall (z.B. nur Werktags) -Gerätetrend: Fehlerkorrektur der CSV Datei -Gerätetrend: Fehlerkorrektur Verhalten nach Spannungsausfällen
1.90 04/2008	<ul style="list-style-type: none"> -HART-Kommunikation aktualisiert -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
1.91 12/2008	<ul style="list-style-type: none"> -neues Menü für WHG Aktivierung <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> -WEB-VV Datenaustausch aktualisiert <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> -Modembetrieb aktualisiert (Verhalten beim Auflegen) -WEB-VV Datenaustausch aktualisiert
1.92 11/2009	<ul style="list-style-type: none"> -Fehlerbehebung: Fehlerhafte Eingangszuordnung beim Anschluss von zwei VEGASON Sensoren -Einbindung neuer Sensorik: plics@plus Sensoren

VEGAMET 625

Version, verfügbar seit	Beschreibungen
	<p>VEGADIF 65 Sensoren PROTRAC Sensoren -Relais-, Stromausgang: Pulslänge für Durchflusspulse auf 350ms geändert</p> <p>Geräte mit Schnittstelle -Verschlüsselte WEB-VV Datenübertragung</p>
1.93 03/2010	<p>-Fehlerkorrektur: Aktivieren der Pumpensteuerung</p>
1.94 06/2011	<p>Funktionserweiterungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Erweiterung WEB-VV-Datenversand um Typ Messwert- / Zeitgesteuert -WEB-VV-Datenversand kann per Menü ausgelöst werden -Testevent kann per DTM verzögert ausgelöst werden -Verbesserte Rückmeldung (Statusinformationen) beim Nachrichtenversand -HART: Secondary Master kann angeschlossen werden -Modem: Zusätzliche Möglichkeit AT-Strings 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 oder via LAN -Für Japan können die auswählbaren Einheiten auf SI-Einheiten eingeschränkt werden -Einschaltdauerzähler der Relais kann jetzt per Menü zurückgesetzt werden -Gerät kann per Menü neugestartet werden <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ganggenauigkeit der Echtzeituhr bei Betrieb im LAN verbessert -WEB-VV-Daten können im Minutentakt versendet werden, führte bisher zu einem Gerätereustart -Beim Einrichten der Pumpensteuerung ist für die korrekte Funktionsweise kein Neustart mehr notwendig -Zurücksetzen der Einschaltdauerzähler der Relais wird jetzt dauerhaft im EEPROM gespeichert -PPP: Bei Dial-In funktionierte die Einwahl nur einmalig -Relaisstatusinformationen wurden nicht korrekt per Modbus TCP übertragen -Trendaufzeichnungen werden bei Uhrzeitänderungen korrigiert
1.95 02/2013	<p>Funktionserweiterungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -WEB-VV-Datenversand: Nachreichen von Messwerten bei fehlerhafter Übertragung -PROTRAC SIL-Ausführungen werden bei der Gerätesuche angezeigt

VEGAMET 625

Version, verfügbar seit	Beschreibungen
	<ul style="list-style-type: none"> -Trennschichtmessung mit FLEX80 series -Einheiten für „ct/s“, „ct“ und Dichteinheiten bei Abgleicheinheiten für HART- Generic Sensoren hinzugefügt -Einheiten für „mNN“, „ct/s“, „ct“ bei Skaliereinheiten hinzugefügt -Schaltpunkteingabe bei Relaisausgängen mit Bezugsgröße Skaliert -Pumpensteuerung: Option Zwangsumschaltung neu hinzu -Ethernet: Proxy-Funktionalität hinzu -NE107 Meldungen von plics®plus-Sensoren werden auf dem Display angezeigt <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 -Beim Abrufen der Gerätetrenddateien per http wurden nicht immer alle Werte übertragen -Probleme mit HTTP-Abfragen mit Excel2010 behoben
1.96 07/2014	<p>Funktionserweiterungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verschlüsselter E-Mail-Versand: SSL/TLS 1.2 -Portnummer für SMTP / http und POP3 editierbar <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