

VEGAMET 624

Version	Beschreibungn	Verfügbar seit
1.00	Erste Verkaufsversion VEGAMET624 -Analogversion ohne HART-Funktionalität	03/2004
1.11	-HART-Funktionalität	04/2004
1.20	-Erste Verkaufsversion für Geräte mit optionalen Schnittstellen (Ethernet, RS232) -PC/PLS-Ausgänge verfügbar -Erste Version mit WHG -Menüsprache Italienisch Geräte mit RS232-Schnittstelle: -Echtzeituhr -Modeminitialisierung: Fernabfrage via Modem mit Pactware möglich -Anbindung an Visual VEGA (Vers. 5.21) -Softwareupdate über RS232-Schnittstelle möglich Geräte mit Ethernet-Schnittstelle -Echtzeituhr -WEB-Browser (HTML-Seiten) -Anbindung an Visual VEGA (Vers. 5.21) -Unterstützung Modbus TCP-Protokoll	10/2004
1.30	-Durchflussmessung mit Pulsausgängen	12/2004
1.40	-Einbindung VEGACAL-Sensoren Geräte mit RS232-Schnittstelle: -E-Mail-Funktionalität -PPP-Wahlfunktion (d.h. MET wählt sich selbständig raus und verschickt EMAIL Geräte mit Ethernet-Schnittstelle: -E-Mail-Funktionalität -Floating Point über Modbus TCP	03/2005

VEGAMET 624

Version	Beschreibungn	Verfügbar seit
1.50	<p>-neue Menübilder für Standardgateway und Kommunikationsprotokoll</p> <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle: -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> <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle: -VEGA-ASCII Protokoll implementiert -E-Mail: Versenden von VV-Dateien möglich -Zugriffsschutz für HTML-Seiten</p>	07/2005
1.51	Fehlerkorrektur Ethernetkommunikation mit Standardgateway	09/2005
1.61	<p>-WHG mit WHG-HART-Sensoren -Zugriffsschutz für Parametrierung</p> <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle: -Gerätetrend / Datenlogger Funktion -E-Mail: Versenden von Gerätetrend-Dateien möglich -SMS Funktionalität -PPP: IP-Adresse und Hostname kann per DTM geändert werden</p> <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle: -Gerätetrend / Datenlogger Funktion -E-Mail: Versenden von Gerätetrend-Dateien möglich</p>	12/2005
1.62	<p>Geräte ohne optionale Schnittstelle: -Fehlerkorrektur: Reset Werkseinstellung</p>	01/2006
1.72	<p>-Relaisbetriebsart Tendenzerkennung -Relaisbetriebsart Pumpensteuerung</p> <p>Geräte mit Schnittstelle: -Zugriffsschutz für HTML-Seiten geändert (zum Ändern von Einstellungen ist jetzt immer ein Passwort nötig)</p>	04/2006
1.73	<p>Geräte mit Schnittstelle: -Fehlerkorrektur: Modbus TCP-Protokoll</p>	07/2006

VEGAMET 624

Version	Beschreibungn	Verfügbar seit
1.80	<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 -Ereignisversand mit eingeschränktem Zeitintervall (z.B. nur Werktags) -Gerätetrend: Fehlerkorrektur der CSV Datei -Gerätetrend: Fehlerkorrektur Verhalten nach Spannungsausfällen 	07/2007
1.90	<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 	04/2008
1.91	<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 	12/2008



VEGAMET 624

Version	Beschreibungn	Verfügbar seit
1.92	-Einbindung neuer Sensorik: plics@plus Sensoren VEGADIF 65 Sensoren PROTRAC Sensoren -Relais-, Stromausgang: Pulslänge für Durchflusspulse auf 350ms geändert Geräte mit Schnittstelle -Verschlüsselte WEB-VV Datenübertragung	11/2009
1.93	-Fehlerkorrektur: Aktivieren der Pumpensteuerung	03/2010

VEGAMET 625

Version	Beschreibungn	Verfügbar seit
1.11	Erste Verkaufsversion VEGAMET625	04/2004
1.20	<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 	10/2004
1.30	-Durchflussmessung mit Pulsausgängen	12/2004
1.40	<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 	03/2005

VEGAMET 625

Version	Beschreibungn	Verfügbar seit
1.50	<p>-neue Menübilder für Standardgateway und Kommunikationsprotokoll</p> <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle: -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> <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle: -VEGA-ASCII Protokoll implementiert -E-Mail: Versenden von VV-Dateien möglich -Zugriffsschutz für HTML-Seiten</p>	07/2005
1.51	Fehlerkorrektur Ethernetkommunikation mit Standardgateway	09/2005
1.61	<p>-WHG mit WHG-HART-Sensoren -Zugriffsschutz für Parametrierung</p> <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle: -Gerätetrend / Datenlogger Funktion -E-Mail: Versenden von Gerätetrend-Dateien möglich -SMS Funktionalität -PPP: IP-Adresse und Hostname kann per DTM geändert werden</p> <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle: -Gerätetrend / Datenlogger Funktion -E-Mail: Versenden von Gerätetrend-Dateien möglich</p>	12/2005
1.62	<p>Geräte ohne optionale Schnittstelle: -Fehlerkorrektur: Reset Werkseinstellung</p>	01/2006
1.72	<p>-Relaisbetriebsart Tendenzerkennung -Relaisbetriebsart Pumpensteuerung</p> <p>Geräte mit Schnittstelle: -Zugriffsschutz für HTML-Seiten geändert (zum Ändern von Einstellungen ist jetzt immer ein Passwort nötig)</p>	04/2006
1.73	<p>Geräte mit Schnittstelle: -Fehlerkorrektur: Modbus TCP-Protokoll</p>	07/2006

VEGAMET 625

Version	Beschreibungn	Verfügbar seit
1.80	<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 -Ereignisversand mit eingeschränktem Zeitintervall (z.B. nur Werktags) -Gerätetrend: Fehlerkorrektur der CSV Datei -Gerätetrend: Fehlerkorrektur Verhalten nach Spannungsausfällen 	07/2007
1.90	<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 	04/2008
1.91	<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 	12/2008

VEGAMET 625

Version	Beschreibungn	Verfügbar seit
1.92	<ul style="list-style-type: none">-Fehlerbehebung: Fehlerhafte Eingangszuordnung beim Anschluss von zwei VEGASON Sensoren-Einbindung neuer Sensorik:<ul style="list-style-type: none">plics@plus SensorenVEGADIF 65 SensorenPROTRAC Sensoren-Relais-, Stromausgang: Pulslänge für Durchflusspulse auf 350ms geändert <p>Geräte mit Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none">-Verschlüsselte WEB-VV Datenübertragung	11/2009
1.93	<ul style="list-style-type: none">-Fehlerkorrektur: Aktivieren der Pumpensteuerung	03/2010

VEGASCAN 693

Version	Beschreibung	Verfügbar seit
1.20	<p>Erste Verkaufsversion für VEGASCAN 693 -PC/PLS-Ausgänge verfügbar</p> <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle: -Echtzeituhr -Modeminitialisierung: Fernabfrage via Modem mit Pactware möglich -Anbindung an Visual VEGA (Vers. 5.21) -Softwareupdate über RS232-Schnittstelle möglich</p> <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle -Echtzeituhr -WEB-Browser (HTML-Seiten) -Anbindung an Visual VEGA (Vers. 5.21) -Modbus TCP-Protokoll</p>	10/2004
1.40	<p>-Einbindung VEGACAL-Sensoren</p> <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle: -E-Mail-Funktionalität -PPP-Wahlfunktion (d.h. MET wählt sich selbständig raus und verschickt EMAIL</p> <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle: -E-Mail-Funktionalität -Floating Point über Modbus TCP -Versenden von VV-Dateien möglich</p>	03/2005
1.50	<p>-neue Menübilder für Standardgateway und Kommunikationsprotokoll</p> <p>Geräte mit RS232-Schnittstelle: -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> <p>Geräte mit Ethernet-Schnittstelle: -VEGA-ASCII Protokoll implementiert -E-Mail: Versenden von VV-Dateien möglich -Zugriffsschutz für HTML-Seiten</p>	07/2005

VEGASCAN 693

Version	Beschreibung	Verfügbar seit
1.51	Fehlerkorrektur Ethernetkommunikation mit Standardgateway	09/2005
1.61	-Zugriffsschutz für Parametrierung Geräte mit RS232-Schnittstelle: -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: -Gerätetrend / Datenlogger Funktion -E-Mail: Versenden von Gerätetrend-Dateien möglich	12/2005
1.62	-Fehlerkorrektur: Reset Werkseinstellung	01/2006
1.72	-Zugriffsschutz für HTML-Seiten geändert (zum Ändern von Einstellungen ist jetzt immer ein Passwort nötig)	04/2006
1.73	Geräte mit Schnittstelle: -Fehlerkorrektur: Kurve15 kann jetzt mit DTM ausgelesen werden -Fehlerkorrektur: Modbus TCP-Protokoll	07/2006
1.80	-15 frei programmierbare Linearisierungskurven (bisher 3) -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 -WEB-VV Funktionalität implementiert -Ereignisversand mit eingeschränktem Zeitintervall (z.B. nur Werktags) -Gerätetrend: Fehlerkorrektur der CSV Datei -Gerätetrend: Fehlerkorrektur Verhalten nach Spannungsausfällen	07/2007

VEGASCAN 693

Version	Beschreibung	Verfügbar seit
1.90	<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 	04/2008
1.91	<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 	12/2008
1.92	<ul style="list-style-type: none"> -Einbindung neuer Sensorik: plics@plus Sensoren VEGADIF 65 Sensoren PROTRAC Sensoren <p>Geräte mit RS232- / Ethernet-Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verschlüsselte WEB-VV Datenübertragung 	11/2009
1.93	<ul style="list-style-type: none"> -Fehlerkorrekturen 	03/2010
1.94	<ul style="list-style-type: none"> - Erweiterung vom WEB-VV-Datenversand um den Typ Messwertgesteuert-/Zeitgesteuert - Testevent kann per DTM verzögert ausgelöst werden - HART: Secondary Master kann angeschlossen werden - Zusätzliche LOG-Dateien für Datenversand mit Modem oder via LAN - Einheiten können für Japan auf SI-Einheiten eingeschränkt 	06/2011

VEGASCAN 693

Version	Beschreibung	Verfügbar seit
	<p>werden</p> <ul style="list-style-type: none">- WEB-VV-Datenversand kann per Menü ausgelöst werden- HART-Betriebsart auch für Geräte ohne optionale Schnittstelle mit Hardware Rev. 1.0.7) <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- Zurücksetzen der Einschaltdauerzähler der Relais- Relaisstatusinformationen werden korrekt per Modbus TCP übertragen- Trendaufzeichnungen bei Uhrzeitänderungen	