

VEGAPULS C 2x Modbus

Version, verfügbar seit	Beschreibung
1.2.1, 09/2021	Fehlerkorrekturen: <ul style="list-style-type: none"> – Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> – Fehler im Nahbereich in der Anwendung „Schüttgut“ behoben – Verlängern der zusätzlichen Sicherheit am Messbereichsende in der Anwendung „Regenüberlaufbecken“ auf 8 m – Bluetooth-Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> – Sensor lässt nun bis zu 5 gleichzeitige Verbindungen zu (aber nur eine, über die VVO kommuniziert wird) – Modbus-Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> – Ausfälle der Modbus-Kommunikation behoben – Füllhöhe kann über Modbus-Kommandos abgefragt werden – Installationshöhe kann über Modbus-Kommandos konfiguriert werden
1.2.0, 09/2020	Neue Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> – Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> – Erweiterungen für internationale Funkzulassungen – Erhöhte Genauigkeit des ersten Messwerts – Bluetooth-Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> – Zusätzliche Verschlüsselung der Daten, die über Bluetooth übertragen werden – Modbus-Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> – Distanz- und Temperatur-Einheit, Abgleich und Anwendung können über Modbus-Kommandos konfiguriert werden – Seriennummer, Gerätezustand, Echo Level, NAMUR-Status, Distanzwert und Messsicherheit können über Modbus-Kommandos abgefragt werden
1.1.0, 01/2020	Erste Verkaufsversion Neue Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> – Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> – Linearisierungsdaten der Bedientools werden im Sensor abgespeichert, damit sie später den Bedientools wieder zur Verfügung stehen – Negative Abgleichwerte können eingestellt werden – Der Abgleich bestimmt nun die Behälterhöhe – Einstellungen der Anwendung „Pumpenstation“ optimiert – Default-Zeit für Störmeldung bei Echoverlust auf 15 s gesetzt (anstatt 60 s) – Darstellung der Echokurven verfeinert – Verschiedene Verbesserungen in der Signalverarbeitung aufgrund der Erfahrungen der Feldtests

Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> – Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> – Eine Wartungsbedarf-Meldung „Inkonsistente Software-Konfiguration“ wird ausgegeben, wenn die Haupt- und Bluetooth-Controller-Software nicht zusammenpassen – Bluetooth-Software wird bei einem Softwareupdate komprimiert übertragen – Während der Aktualisierung der Bluetooth-Software wird eine Wartungsbedarf-Meldung „Softwareupdate läuft“ ausgegeben – Das Power Management wurde optimiert Fehlerkorrekturen: <ul style="list-style-type: none"> – Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> – Konfigurationsmöglichkeit nicht unterstützter Linearisierungskurven wurde entfernt – Aktuelle Elektroniktemperatur konnte größer (bzw. kleiner) sein als der maximale (bzw. minimale) Schleppzeiger-Wert – Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> – Sicherheit des Zugriffschutzverfahrens wurde erhöht – Bluetooth-Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> – Sicherheit des Authentifizierung-Verfahrens wurde erhöht – Modbus-Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> – Eingehende Telegramme gingen sporadisch verloren
1.0.0, 08/2019	Nullserie

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
Device Rev.	Versionsnummer des Gerätes, die vom Feldbus definiert wurde. Fortlaufende ganze Zahl. Wird erhöht, wenn im „Application Layer“ Änderungen durchgeführt worden sind, z. B. neue Kommandos, Änderung der Datenstruktur in einem Kommando.

Übersicht der Softwareversionen

