

VEGAPULS C 2x SDI-12

Version, verfügbar seit	Beschreibung
1.3.1 09/2023	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Überarbeitung der Anwendung Pegelmessung: der Stage Wert, auf den sich der berechnete Pegelwert bezieht, kann nun unabhängig von dem Abgleich eingestellt werden ○ Messwert "stage" jetzt mit 7 digits über SDI-12 verfügbar <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - 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
1.2.0, 09/2020	<p>Neue Funktionen:</p> <p>Messfunktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erweiterungen für internationale Funkzulassungen - Erhöhte Genauigkeit des ersten Messwerts <p>Bluetooth-Kommunikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zusätzliche Verschlüsselung der Daten, die über Bluetooth übertragen werden <p>SDI-Kommunikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messsicherheit kann über SDI-12-Messwert-Kommandos abgefragt werden <p>Fehlerkorrekturen:</p> <p>SDI-Kommunikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messwerte im Bereich [-0.001, +0.001] wurden in einem falschen Format über SDI-12 übertragen
1.1.0, 01/2020	<p>Erste Verkaufsversion</p> <p>Neue Funktionen:</p> <p>Messfunktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Negative Abgleichwerte können eingestellt werden - Der Abgleich bestimmt nun die Behälterhöhe - Einstellungen der Anwendung „Pumpenstation“ optimiert - Darstellung der Echokurven verfeinert

Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung
1.3.1 09/2023	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Überarbeitung der Anwendung Pegelmessung: der Stage Wert, auf den sich der berechnete Pegelwert bezieht, kann nun unabhängig von dem Abgleich eingestellt werden ○ Messwert "stage" jetzt mit 7 digits über SDI-12 verfügbar <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - 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
	<ul style="list-style-type: none"> - Verschiedene Verbesserungen in der Signalverarbeitung aufgrund der Erfahrungen der Feldtests <p>Fehlerkorrekturen:</p> <p>Gerätesoftware allgemein:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sicherheit des Zugriffschutzverfahrens wurde erhöht <p>Bluetooth-Kommunikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sicherheit des Authentifizierung-Verfahrens wurde erhöht
1.0.0, 10/2019	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.

Übersicht der Softwareversionen

Name	Beschreibung
	Wird erhöht, wenn im „Application Layer“ Änderungen durchgeführt worden sind, z. B. neue Kommandos, Änderung der Datenstruktur in einem Kommando.