

VEGAPULS Serie 60 mit Elektronik Profibus PA

Für Hardwareversionen > 2.0.0

Version, verfügbar seit	Beschreibung	Device Rev.
4.5.2, 11/2018	Fehlerkorrekturen: <ul style="list-style-type: none"> – Gerätesoftware allgemein – Korrektur eines Fehlers beim Schreiben von Daten in das EEPROM 	2
4.5.1, 09/2016	Fehlerkorrekturen: <ul style="list-style-type: none"> – Gerätesoftware allgemein – Fehlermeldung F080 in Verbindung mit PLICSCOM behoben I²C-Bus-Geschwindigkeit angepasst 	2
4.5.0, 08/2011	Erweiterungen für den japanischen Markt Neue Funktionen und Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> – Signalverarbeitung – Störsignalausblendung verbessert – Algorithmus der Mobilitätserkennung optimiert – Gerätesoftware allgemein – Einschränkung der Sensor- und Skalierungseinheiten für Japan hinzu – Messwertspeicher bei Auslieferung und Reset Basiseinstellung aktiviert – PLICSCOM-Bedienung <ul style="list-style-type: none"> – Sprache Japanisch hinzu – Sprache Amerikanisch darf nicht mehr einstellbar sein – Profibus PA-Kommunikation <ul style="list-style-type: none"> – PA Device Revision von 1 auf 2 erhöht Fehlerkorrekturen: <ul style="list-style-type: none"> – Gerätesoftware allgemein <ul style="list-style-type: none"> – Die Funktion „Überfüllsicherheit“ war nicht abschaltbar – Schleppzeiger zeigte zu große negative Werte an – Simulation der Distanz war bei aktuellem negativen Messwert nicht möglich – PLICSCOM-Bedienung <ul style="list-style-type: none"> – Echokurvendarstellung optimiert – Profibus PA-Kommunikation optimiert 	2

Version, verfügbar seit	Beschreibung	Device Rev.
4.4.0, 11/2010	<p>Funktionserweiterung und Fehlerkorrektur der Sensorsoftware</p> <p>Neue Funktionen und Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Signalverarbeitung <ul style="list-style-type: none"> – Neue Funktion Überfüllsicherheit – Gerätesoftware allgemein <ul style="list-style-type: none"> – Neue Geräte VEGAPULS SR 68 und VEGAPULS WL 61 für Softwareupdate zulassen <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Signalverarbeitung <ul style="list-style-type: none"> – Eine frei programmierbare Linearisierungskurve mit negativer Steigung konnte nicht verarbeitet werden – Die Simulation des physikalischen Werts konnte nur bis 35 m durchgeführt werden – Fehler in der Ausbreitungskorrektur bei Messungen im Rohr – Zeit bis zur Störmeldung nach einem Echoverlust für WHG und SIL fest auf 60 Sekunden eingestellt – Mehrere Fehlermeldungen F080 überprüft und korrigiert – Gerätesoftware allgemein <ul style="list-style-type: none"> – Keine Vor-Ort-Kommunikation mit Sensor mehr möglich nach Unterbrechung der USB-Verbindung zum VEGACONNECT 4 – Die Störechospeicherkurve wurde im DTM nach Änderung eines Distanzoffsets nicht aktualisiert – Die Störechospeicherkurve wurde bei nicht hochaufgelöster Echokurvendarstellung im DTM abgeschnitten – Distanzwerte in den Echokurven am DTM wurden bei Sensordistanzeinheit „ft“ falsch dargestellt – Messwertsimulation wurde nach einem Parameterreset nicht zurückgesetzt – Parameter für Stromabgleich war trotz gesperrtem Sensor veränderbar – Falscher Gerätestatus bei defekter Echtzeituhr (F261) – PLICSCOM-Bedienung <ul style="list-style-type: none"> – Bei Menüpunkt „Medium“ und Auswahl „Flüssigkeit/Schüttgut“ entfallen „Standrohrausführungen“ – Korrekturen bei Sprache Russisch – Profibus PA-Kommunikation <ul style="list-style-type: none"> – Fehler beim Einlesen des Adresswahlschalters behoben 	1
4.1.2 06/2010	<p>Fehlerkorrektur der ersten Fertigungsversion:</p> <p>Neue Funktionen und Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> – Firmwareupdate mit Codegrößen > 2 Mb konnten nicht ausgeführt werden 	1

Version, verfügbar seit	Beschreibung	Device Rev.
	<ul style="list-style-type: none"> – Signalverarbeitung <ul style="list-style-type: none"> – Fehler Echodetektion F080 Detailstatus 11059 trat bei mehr als 60 Echos auf 	
4.1.1, 10/2009	<p>Erste Softwareversion für HW Version 2.1.0</p> <p>Neue Funktionen und Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Signalverarbeitung <ul style="list-style-type: none"> – Erhöhte Messgenauigkeit – Erhöhte Messwiederholrate – Erweiterungen bei der Anwendungsparametrierung – Ermittlung der Mobilitätswahrscheinlichkeit aller Echos hinzu – Störsignalausblendung aktualisieren abhängig von der Erhöhung des Systemrauschens – Gerätesoftware allgemein <ul style="list-style-type: none"> – Kleinere Versorgungsspannungen möglich – Gerätestatus nach NE 107 – Ereignis- und Parameteränderungsspeicher hinzu – Echokurvenspeicher hinzu – Echokurve der Inbetriebnahme hinzu – Funktionserweiterung für den Messwertspeicher – Echtzeituhr hinzu – Automatische Erkennung des USB-Seriell-Wandlers an den Klemmen – PLICSCOM-Bedienung <ul style="list-style-type: none"> – Änderung der Menüstruktur – Änderung des Layouts bei Wertänderungen – Profibus PA-Kommunikation <ul style="list-style-type: none"> – Profibus PA Profil 3.02 – 3 AI Funktionsblöcke verfügbar 	1

Legende:

Bezeichnung	Beschreibung
Version	Kompatibilitätsversion.Funktionserweiterungsversion.Fehlerkorrekturversion
Verfügbar seit	Monat/Jahr
Device Rev.	<p>Versionsnummer des Gerätes, die von PA definiert wurde. Fortlaufende ganze Zahl.</p> <p>Wird erhöht, wenn Änderungen durchgeführt worden sind, z. B. neue Kommandos, Änderung der Datenstruktur in einem Kommando.</p>