

## VEGAPULS 69 Modbus

Version, verfügbar seit	Beschreibung
1.3.4, 11/2021	<b>Fehlerkorrekturen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gerätesoftware allgemein: Unterstützung von alternativen internen Speicherbausteinen</li> </ul>
1.3.3, 05/2021	<b>Fehlerkorrekturen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gerätesoftware allgemein: Behebung eines Kommunikationsproblems in der Hauptelektronik</li> </ul>
1.3.2, 10/2019	<b>Fehlerkorrekturen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gerätesoftware allgemein: Sensor zeigte durch häufige Modbus-Kommunikation gelegentlich F040 und führte keine Messungen mehr durch</li> </ul>
1.3.1, 02/2018	<b>Fehlerkorrekturen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gerätesoftware allgemein: Korrektur eines Fehlers bei aktiviertem Echokurvenspeicher (Sensor startete nach Spannungsunterbrechung alle 2,5 min. neu und hat festen Messwert ausgegeben)</li> </ul>
1.3.0, 09/2017	<b>Funktionserweiterungen</b> <b>Neue Funktionen und Änderungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Messfunktion überarbeitet für Geräte mit 1½“ Metall-Hornantenne</li> </ul> </li> <li>– Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Optimierung der Sensor-Start- und Resetzeiten</li> </ul> </li> </ul> <b>Fehlerkorrekturen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bestimmung der Begrenzung des Detektionsbeginns überarbeitet</li> <li>– Messwertstabilität verbessert</li> <li>– Steigungsfehlerkorrektur verbessert</li> </ul> </li> <li>– Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Beim Abschalten des Sensors unmittelbar nach dem Anlegen einer Störsignalausblendung konnte es vorkommen, dass diese nicht komplett gespeichert wurde</li> <li>– Softwarerobustheit verbessert, um potentielle Abstürze zu vermeiden: <ul style="list-style-type: none"> <li>– bei geringer Energie und aktivem Messwert- und Echokurvenspeicher</li> <li>– bei Störungen auf der Versorgungsleitung</li> <li>– bei kontinuierlichen Bedientool-Anfragen während dem Sensorstart</li> <li>– beim Auslesen eines vollen Messwertspeichers</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Version, verfügbar seit	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Messwertspeicher konnte unter Umständen nicht mehr ausgelesen werden, wenn die Sensor-Uhrzeit nach dem Aufzeichnungsstart geändert wurde</li> <li>– Um ein Software-Update rückgängig machen zu können, musste der Sensor dringend zwischen den beiden Updates neu gestartet werden</li> <li>– PLICSCOM-Bedienung:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Umstellung zwischen chinesischer und nicht chinesischer Sprache führte zu fehlerhaften Menüdarstellungen</li> </ul> </li> </ul>
<b>1.2.0, 02/2017</b>	<p><b>Funktionserweiterungen</b></p> <p><b>Neue Funktionen und Änderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Messfunktion:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Anwendungseinstellung „Erstes großes Echo“ überarbeitet</li> </ul> </li> <li>– Gerätesoftware allgemein:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Reset- und Sensordurchlaufzeit optimiert</li> </ul> </li> <li>– PLICSCOM-Bedienung:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Information „Erste Inbetriebnahme des PLICSCOM“ wird nicht mehr im Ereignisspeicher eingetragen</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Fehlerkorrekturen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Messfunktion:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Kundenstörsignalausblendung kann nicht mehr unter der Werksstörsignalausblendung liegen</li> <li>– Echos am Ende des Detektionsbereichs mit Sicherheiten werden nun korrekt detektiert</li> <li>– Abgleich wird nun korrekt zurückgesetzt</li> </ul> </li> <li>– Gerätesoftware allgemein:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sensorverhalten bei EMV-Störungen verbessert</li> <li>– Sensor startet nun auch bei fehlerhaftem Auslieferungszustand</li> <li>– Messwertspeicher kann nun auch bei aktivem Echokurvenspeicher ausgelesen werden</li> </ul> </li> <li>– PLICSCOM-Bedienung:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das abgesetzte PLICSCOM wird nicht mehr kurz nach Sensorstart für ca. 10 s ausgeschaltet</li> <li>– Sensorname wird nun auch korrekt in der russischen Sprache angezeigt</li> <li>– Fehler in der Funktion „Gerätedaten kopieren“ behoben: die Funktion konnte gegebenenfalls nie enden</li> <li>– Fehlerbehebungen im chinesischen Menü</li> </ul> </li> </ul>
<b>1.1.0, 12/2015</b>	<p><b>Funktionserweiterungen</b></p> <p><b>Neue Funktionen und Änderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Messfunktion:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Verhalten Werksstörsignalausblendung und Kundenstörsignalausblendung überarbeitet: die Werksstörsignalausblendung wirkt nicht mehr, nachdem eine Kundenstörsignalausblendung angelegt wurde</li> </ul> </li> <li>– Gerätesoftware allgemein:</li> </ul>

Version, verfügbar seit	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sensor liefert sinnvolle Grenzwerte (anstatt -99999, +99999) für den skalierten Messwert zurück</li> <li>– PLICSCOM-Bedienung:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zusätzliche Menüsprachen: Japanisch und Chinesisch</li> <li>– Anzeigeformat kann eingestellt werden</li> </ul> </li> <li><b>Fehlerkorrekturen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Messfunktion:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– Beim Löschen der Störsignalausblendung kann nun auch ein Bereich [Anfang, Ende] mit „Anfang“ größer als „Ende“ eingegeben werden</li> <li>– Änderung des Verhaltens bei der Begrenzung des Vermessungspunktes</li> <li>– Messwertkorrektur aufgrund der Echoform überarbeitet, um Messwertsprünge bei Anwendungseinstellungsänderungen zu verringern</li> </ul> </li> <li>– Gerätesoftware allgemein:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fehler „ständiger Neustart bei aktivem Echokurvenspeicher“ behoben</li> <li>– Fehler beim Laden eines korrupten Auslieferungszustands korrigiert</li> <li>– Fehler „Echokurve der Inbetriebnahme wird durch ein Reset auf Basiseinstellungen bzw. auf Auslieferungszustand nicht gelöscht“ behoben</li> <li>– Start- und Stopp-Bedingungsaktion des Messwertspeichers und Echokurvenspeichers waren mit Einheit „ms“ im Parameteränderungsspeicher protokolliert</li> <li>– Diverse Einheitenumrechnungsfehler behoben</li> </ul> </li> <li>– PLICSCOM-Bedienung:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fehler „X-Unzoom der Echokurvendarstellung funktioniert nicht korrekt“ korrigiert</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>1.0.1, 09/2014</b></p>	<p><b>Fehlerkorrektur der ersten Fertigungsversion</b></p> <p><b>Neue Funktionen und Änderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Messfunktion:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bestimmung des Rauschpegels</li> <li>– Sicherheiten Störsignalausblendung vergrößert</li> <li>– Umschaltpunkt Nah- und Fernbereich optimiert und Hysterese eingeführt</li> <li>– Amplitudenkorrektur STC angepasst</li> </ul> </li> <li><b>Fehlerkorrekturen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Messfunktion:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bei gelöschten Bereichen in der Störsignalausblendung wurde der Import dieser vom Sensor nicht angenommen</li> <li>– Verfolgen und Wiederfinden von Echos unterhalb des Störspeichers war nicht möglich, wenn nicht noch min. ein kleines Echo außerhalb des Fokussierbereichs sichtbar war.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>1.0.0, 07/2014</b></p>	<p><b>Erste Version</b></p> <p><b>Neue Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Messfunktion:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Anwendungen Schüttgüter</li> <li>– Messbereich 120 m</li> <li>– Frequenzbereich 79 GHz</li> </ul> </li> <li>– Gerätesoftware allgemein:</li> </ul>

## Serviceinfo plics®-Softwareversionen



Version, verfügbar seit	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gerätestatus nach NE 107</li><li>- Ereignisspeicher</li><li>- Messwertspeicher</li><li>- Echtzeituhr</li><li>- PLICSCOM-Bedienung:<ul style="list-style-type: none"><li>- Folgende Sprachen sind verfügbar:<ul style="list-style-type: none"><li>- Deutsch</li><li>- Englisch</li><li>- Französisch</li><li>- Spanisch</li><li>- Russisch</li><li>- Italienisch</li><li>- Niederländisch</li><li>- Portugiesisch</li><li>- Tschechisch</li><li>- Polnisch</li><li>- Türkisch</li></ul></li></ul></li></ul>

### Legende:

Bezeichnung	Beschreibung
Version	Kompatibilitätsversion.Funktionserweiterungsversion.Fehlerkorrekturversion
Verfügbar seit	Monat/Jahr