

## Änderungen + Preise VCModul V5.3.1

Stand Dezember 2010

### **Bugfix seit V5.3.0:**

- Im Eichprotokoll Typangabe korrigiert

### **Die wichtigsten Neuerungen und Verbesserungen seit der Version V5.2.2:**

- Die Kalibration wurde für TC2 integriert

#### • **Bugfixe seit V5.2.2:**

- Bei Modem-Betrieb wird die richtige Baudrate verwendet und angezeigt
- Wavecom-GSM-Modem (Fastrack-Supreme) auf PC-Seite funktioniert
- Datenübertragung mit Bluetooth funktioniert
- Es werden die richtigen Gerätetypen in Ausdrucken angezeigt
- Es werden die richtigen Baudraten für die Schnittstellen im html-Formular angezeigt
- Ausgabe von Testimpulsen funktioniert
- Mehrere Korrekturen im Eichprotokoll

### **Die wichtigsten Neuerungen und Verbesserungen seit der Version V4.0.2**

#### • **Allgemein**

- Änderungsdatum der FW-Datenbank erfassen und anzeigen
- Brennwert und CRCOffset erfassen (G959 / VCC)
- E und E-Stör erfassen + anzeigen (G959 / VCC)
- Verschiedene Einstellungen für Optische, CL und TTL-Schnittstelle
- Zuletzt benutzte Telefonnummer wird während einer Sitzung gemerkt und angezeigt.

#### • **Serienprüfung**

- Grafische Anzeige der aufgenommenen Kennlinie steht jetzt auch direkt in der Serienprüfung zur Verfügung
- Ein manuell eingegebener Luftdruck wird für die Dauer der VC-Modul-Sitzung beibehalten.
- Es wurden die Betriebs- und Serienprüfung sowie Justage bearbeitet.
- Prüfungen und Justage können nun auch für Temperaturumwerter (G954/TC2) verwendet werden.
- Berichte, Serienprüfung, Betriebstagebuch und Eichprotokoll wurden überarbeitet und an VC3 angepasst.
- Die Serien- und Betriebsprüfung startet nun auch bei älteren Firmwareversionen.
- Eichprotokoll: K-Wert nicht gemäß Gerg-Einstellungen
- K-Wert wird bei manueller Eingabe richtig verarbeitet
- Protokolle für Serien- und Betriebsprüfung um die Angaben zu Energie und Brennwert ergänzen.

- **Justierung**

- Grafische Anzeige der Ergebniskennlinie berücksichtigt jetzt auch manuell geänderte Werte für Offset und Steigung
- Die Auswahl der zur Justierung zu verwendenden Messpunkte kann nun auch im Justierungsmenü durchgeführt werden

- **Logbücher und Zählerstandsarchiv** (VC3/VCC)

- Inhalt der Logbücher wird als Rohtelegramm oder Liste angezeigt und gespeichert. Die Dateinamen für Logbuchtelegramme werden wie folgt benannt: <Fabriknummer>+X+ ".TMJ", wobei X="N" für das allgemeine und X="E" für das eichtechnische Logbuch steht.
- Zählerstandsarchiv kann wahlweise als Liste oder Rohtelegramm angezeigt werden. Die Dateinamen für Zählerstandsarchivtelegramme werden wie folgt gebildet: <Fabriknummer>+"Z"+ ".TMJ"
- Logbuch und Zählerstandstelegramme mit fehlerhaftem BCC werden zwar gespeichert, aber im Dateinamen mit „!“ gekennzeichnet.
- Zählerstandsarchiv für VCC-Größen (E, E-Stör, Rho,n) erweitern
- K-Zahl-Berechnung ignoriert Gerg-Einstellung
- Zählerstandsarchiv: Beim Speichern werden nicht alle Spalten berücksichtigt
- Zeitbereichsbeschränkung ("Zeitraum begrenzen") beim Auslesen der Logbücher und des Zählerstandsarchivs wird defaultmäßig gesetzt. Als zu holender Zeitraum wird die Spanne vom ersten Tag des Vormonats bis zum aktuellen Tag (laut PC-Zeit) vorausgewählt.
- Quittieren des eLog ist jetzt mit Lieferanten-Passwort möglich.
- Der Zeitstempel der Archive wird jetzt mit Offset dargestellt.

- **Datenrettung**

- VC-Daten lesen: neue VC3-Parameter werden bei der Auslesung und im Ausdruck berücksichtigt.
- Es wird im Ausdruck eingetragen, ob die Auslesung der MWS-Daten durch ein "IEC-Passwort" geschützt ist.
- Zeitbereichsbeschränkung ("Zeitraum begrenzen") bei "MWS-Daten lesen" wird defaultmäßig gesetzt. Als zu holender Zeitraum wird die Spanne vom ersten Tag des laufenden Monats bis zum aktuellen Tag (laut PC-Zeit) vorausgewählt.

- **Bugfixe:**

- Die jeweilige Baudrate der seriellen Schnittstellen wird im Auslesungsprotokoll jetzt richtig angezeigt.
- Der Zustand der Zeitzoneautomatik wird im Auslesungsprotokoll richtig angezeigt.
- Der Pfad für die "Kundenliste" wird jetzt unabhängig von der eingestellten Sprache korrekt angezeigt und gespeichert.
- Bei Manueller Eingabe von Daten im Rahmen der Serienprüfung werden jetzt die einzelnen Messpunkte einer Serienprüfung korrekt dargestellt.
- Im Fenster "Meldungen/Logbücher" wird die Messstellenummer jetzt in ganzer Länge dargestellt.
- Die Felder Baudrate und Messstelle sind wieder editierbar.
- Im VC2 kann unter "Aktuelle Werte" wieder Vb eingegeben werden.
- Impulsausgänge: E(normal) und E(immer) waren vertauscht.

**Seit der Version V3.0.1. haben wir folgendes Lizenzmodell:**

- Lizenzmodell 10** eine kostenlose Basisversion zum Programmieren des Umwerters
- Lizenzmodell 20** Die kostenpflichtige Vollversion des normalen Programms. Neben den Funktionen der Basisversion können auch alle Prüfungen und eventuell erforderliche Justierungen am Gerät durchgeführt werden.
- Lizenzmodell 30** Eine kostenpflichtige Lizenz vor allem für Prüfstellen. Neben den Funktionen der Vollversion können die Prüfnormale mitverwaltet werden und soweit möglich auch automatisch ausgelesen werden, wenn eine Schnittstelle verfügbar ist.

Welche Funktionen mit der jeweiligen Lizenz ausführbar sind, wird nachstehend ausführlich beschrieben.

Hauptmenue	Submenue	Lizenz 10	Lizenz 20	Lizenz 30
Datei	Manager	+	+	+
	Export	+	+	+
	Import	-	+	+
	Beenden	+	+	+
Datensicherung	VC Daten lesen	+	+	+
	VC Daten übertragen	-	+	+
	MWS lesen	+	+	+
	Sensordaten exportieren	-	+	+
Einstellungen	Transfer	+	+	+
	Modem	-	+	+
	Verzeichnisse	+	+	+
	Benutzer/Messort	+	+	+
	Prüfstelle	-	-	+
	Prüfstellen- passwort	-	-	+
	Normale zuordnen	-	-	+
	Normale bearbeiten	-	-	+
VC-Funktionen	Einstellungen	+	+	+
	aktuelle Werte	+	+	+
	Datum / Uhrzeit	+	+	+
	Stromversorgung	+	+	+
	Messwertspeicher MWS	+	+	+
	K-Korrektur	+	+	+
	Impulswerte	+	+	+
Passwörter	Passwort eingeben	+	+	+
	Passwort ändern	+	+	+

Hauptmenue	Submenue	Lizenz 10	Lizenz 20	Lizenz 30
Prüfung	Betriebsprüfung	-	+	+
	Serienprüfung ergänzen	-	+	+
	Neue Serienprüfung	-	+	+
	MWS-Prüfung vorbereiten	-	+	+
	MWS Prüfung beenden	-	+	+
	MWS Prüfung beenden (WZ)	-	+	+
	Justage VC	-	+	+
	RAM -Test	+	+	+
	EEPROM-Test	+	+	+
	Warmstart	-	+	+
	Impulse ausgeben	+	+	+
Modem	< verbinden >	-	+	+
Sprache	Deutsch	+	+	+
	Französisch	+	+	+
	Englisch	+	+	+
Hilfe	Hilfe	+	+	+
	Über VCModul	+	+	+
	Expert - Mode	-	+	+

**Hinweis:**

Das Programm heißt ab V4.0.0 nicht mehr „VC2Modul“, sondern „VCModul“.

Mit dieser Version sind sowohl unsere Geräte K902/VC2 als auch G951/VC3 und G959/VCC parametrierbar!

**Im Folgenden haben wir die Preise für den Erwerb von VCModul zusammengefasst:**

	VCMODUL Lizenz 20 (Vollversion)	VCModul Lizenz 30 (Prüfstellenversion)
Neu oder < V2.0	1180,- Euro	2046,- Euro
Upgrade von V2.x auf V5.3.1	956,- Euro	956,- Euro
Upgrade von V3.x auf V5.3.1	510,- Euro	510,- Euro
Upgrade von V4.x auf V5.3.1	150,- Euro	150,- Euro
Update von V5.x auf V5.3.1	kostenlos	kostenlos

**Hinweis:**

Sind Sie im Besitz eines Softwarewartungsvertrages für VCModul/VC2Modul, verringern sich für Upgrades die Kosten um jeweils 25%.

**Download des Programms:**

Wir halten das Programm VCModul zum Download auf unserer Homepage [www.ftl.de](http://www.ftl.de) bereit.

Um den Downloadschlüssel zu erhalten, bitten wir Sie um einige Angaben zu Ihrer Person und Ihrem Unternehmen. Den Schlüssel erhalten Sie dann per E-Mail zugesandt. Bitte fordern Sie Ihre Zugangsdaten per E-Mail unter [info@ftl.de](mailto:info@ftl.de) oder per Fax (+497763938849) bei uns an.

Laufenburg, 15.12.2010