

ECM (Emeris Communication Manager) List of program changes

<p><u>PC version 3.58, PDA version 1.17</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Module-D-History: Possibility to add measurement points together <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • non 	<p><u>PC Version 3.58, PDA version 1.17</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Module-D-Historie: Berechnungsfunktionen einzelner Messstellen nun verfügbar <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine
<p><u>PC version 3.57, PDA version 1.16</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • XML route file version 1.9 • PC: Module-D: Measurement points consumption protocol <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDA: Licence for ECM-PDA complete and module-C only available 	<p><u>PC Version 3.56, PDA version 1.16</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • XML route file Version 1.9 • PC: Module-D: Messstellenverbrauchsprotokoll <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDA: Lizenz für ECM-PDA Vollversion und ECM-PDA Modul-C alleine verfügbar
<p><u>PC version 3.56, PDA version 1.14</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: XML route file version 1.8 • PDA: Creating of parameter sets for the configuration of all TRC600 parameter with one click. <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • non 	<p><u>PC Version 3.56, PDA version 1.14</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: XML route file Version 1.8 • PDA: Erstellung eines Parameter Sets für die Konfiguration aller TRC600 Parameter mit einem Klick. <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine
<p><u>PC version 3.55, PDA version 1.14</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC+PDA: Reading of extended data logger with 2100 values. <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Module-D: Database check if data logger interval is equal for all channels of a radio module. 	<p><u>PC Version 3.55, PDA version 1.14</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC+PDA: Erweiterter Datenspeicher mit 2100 Werten auslesbar. <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Module-D: Datenbanküberprüfung, ob alle Datensammlerintervalle aller Funkmodulkanäle gleich sind.

ECM List of program changes

<p><u>PC version 3.54, PDA version 1.13</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC and PDA: Converting of English meter numbers to radio addresses with configuration file "GbMeterno2Radioadr.xml". <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • non 	<p><u>PC Version 3.54, PDA version 1.13</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC and PDA: Konvertierung der Englischen Zählernummern zu Funkadressen mit Datei "GbMeterno2Radioadr.xml". <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine
<p><u>PC version 3.53, PDA version 1.12</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC-module-C: Configuration of radio module can be read and stored in a file. <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC-module-D: By reading of radio modules a protocol will be created. 	<p><u>PC Version 3.53, PDA version 1.12</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC-Modul-C: Konfigurationseinstellungen der Funkmodule kann als Datei gespeichert werden. <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC-Modul-D: Protokoll der gelesenen Funkmodule wird erstellt
<p><u>PC version 3.52, PDA version 1.12</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Wake-up system management included in module-C. <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non 	<p><u>PC Version 3.52, PDA version 1.12</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Wake-up System Management in Modul-C eingefügt <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine
<p><u>PC version 3.51, PDA version 1.12</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDA: For using ECM-M a licence is needed. <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC-module-D: Creating a protocol lists of readed and not readed measurement points. 	<p><u>PC Version 3.51, PDA version 1.12</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDA: Für die Verwendung mit ECM-M ist eine Lizenz notwendig. <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC-module-D: Erstellung einer Protokolliste für gelesene und ungelesene Messstellen.

ECM List of program changes

<p><u>PC version 3.51, PDA version 1.11</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Module -D: Tab with pictures for measurement points. <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • English meter number (V200H) included. E.g. without radio type: 09M123456 or with radio type: 09M123456A. Valid meter type: A, B, C or D. Only valid for 868 MHz. 	<p><u>PC Version 3.51, PDA version 1.11</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Module-D: Neues Register für Speicherung von Fotos zur Messstelle. <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Englisch Zählernummer (V200H) integriert. Z.B. ohne Funk: 09M123456 oder mit Funk: 09M123456A. Gültige Zähler Typen: A, B, C or D. Nur für 868 MHz.
<p><u>PC version 3.50, PDA version 1.11</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Single options can be activated. • PC: Only one licence code necessary for all modules. <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • non 	<p><u>PC Version 3.50, PDA version 1.11</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Optionen können einzeln gewählt werden. • PC: Nur noch ein Lizenzcode für alle Module. <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine
<p><u>PC version 3.46, PDA version 1.11</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Including piston meter V200H. • PDA: Including piston meter V200H. <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • non 	<p><u>PC Version 3.46, PDA version 1.11</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Ringkolbenzähler V200H integriert. • PDA: Ringkolbenzähler V200H integriert. <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine
<p><u>PC version 3.45, PDA version 1.8</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Automatic reading of all filtered radio modules. <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • non 	<p><u>PC Version 3.45, PDA version 1.8</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Automatische Auslesung von allen gefilterten Funkmodulen. <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine

ECM List of program changes

<p><u>PC version 3.44, PDA version 1.8</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDA: Broadcast reading of radio modules in the route. <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • non 	<p><u>PC Version 3.44, PDA version 1.8</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDA: Broadcast Auslesung von Funkmodulen in einer Route. <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine
<p><u>PC version 3.44, PDA version 1.7</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC-module-D: Data logger of TRC600 version 2 with 2100 values can be read <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC-module-D: On meter tab the reading cycle can be entered as a text without function like before or as a number in hours. When entering a text ECM checks the minimum and/or maximum consumption of new reading values without looking at the date/time. When entering a number ECM also considers the date/time of new entries when checking the min/max consumption. 	<p><u>PC Version 3.44, PDA version 1.7</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Modul-D: Erweiterter Datensammler der TRC600 V2 mit bis zu 2100 Werte hinzugefügt <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Module-D: In der Zählerdatentabelle kann ein Text für den Ausleseintervall wie bisher eingegeben werden – dann ohne Funktion – oder als Zahl in Stunden. Wenn eine Text eingegeben wird, prüft ECM den max/min Verbrauch desAuslesewertes ohne Berücksichtigung von Datum und Zeit. Wenn eine Zahl eingegeben wird prüft ECM anhand des Datums/Zeit den max/min Verbrauch (Plausibilitätsprüfung)
<p><u>PC version 3.43, PDA version 1.7</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC-module-D: Reading of all filtered radio modules <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • non 	<p><u>PC version 3.43, PDA version 1.5</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Modul-D: Auslesung von Zähler-Gruppen (Filteroption) <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine

ECM List of program changes

<p><u>PC version 3.41, PDA version 1.7</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDA: Falcon radio (TPR6/7) added <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC-module-D: New window for repeater list • PDA: Collecting of GPS reading positions while radio read 	<p><u>PC version 3.41, PDA version 1.5</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDA: Falcon Funkmodul (TPR6/7) hinzugefügt <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Modul D: Neues Fenster für Repeaterliste • PDA: Möglichkeit der Speicherung der GPS Ausleseposition während der Funkauslesung (Neuanlage)
<p><u>PC version 3.41, PDA version 1.5</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Falcon radio (TPR6/7) added to module C <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Date format of history changed to international format 	<p><u>PC version 3.41, PDA version 1.5</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Falcon Funk Modul (TPR6/7) bei Modul C hinzugefügt <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Datumformat in Historie auf internationales Format geändert
<p><u>Version 3.40, PDA version 1.5a</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDA: Platform changed from Pocket PC 2003 to Windows Mobile 6 • PDA: GPS reading of measurement points • The Windows GPS intermediate driver is need on the PDA / mobile phone. Check your Windows settings under "Start / properties / System / External GPS". • The GPS function "static navigation" must be switched off because of slow walk-by movement (please talk to producer) • PC: Battery capacity of radio modules is readable <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non 	<p><u>Version 3.40, PDA version 1.5a</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDA: Plattform von Pocket PC 2003 auf Windows Mobile 6 geändert • PDA: GPS unterstützte Messstellen Auslesung • Der Windows GPS intermediate driver muss auf dem PDA/Handy verfügbar sein. Einstellungen prüfen unter: "Start / Einstellungen / System / Externes GPS". • Die GPS Funktion "Static Navigation" muss abgeschaltet sein, da sonst bei langsamer Fortbewegung Probleme auftreten. (Bitte Hersteller anfragen) • PC: Batteriekapazität der Funkmodule lesbar <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine

ECM List of program changes

<p><u>Version 3.31</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Clip-on radio module "AQUAradio" for S130, S200 and M150 included • PDA version 1.3: Automatic sequence reading of measurement points • PDA version 1.3: Usage of .Net Framework 2.0 • PC: CSV import available • PC: Creating and restore of backup files <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non 	<p><u>Version 3.31</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Clip-on Funkmodul "AQUAradio" für Zählerbauarten S130, S200 und M150 verfügbar • PDA Version 1.3: Automatische Rheinenablesung der Messstellen möglich • PDA Version 1.3: Verwendung von .Net Framework 2.0 möglich • PC: CSV Import vorhanden • PC: Sicherungsdateie der Messstellendaten kann erstellt/aufgerufen werden <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine
<p><u>Version 3.30</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Module-D: Integration of Maps with and without GPS coordinates for meters and radio modules <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non 	<p><u>Version 3.30</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modul-D: Integrationsmöglichkeit von Karten mit und ohne GPS Koordinaten für Zähler und Funkmodule <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine
<p><u>Version 3.22</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Module-C: Configuration page for Elster M200 genius (Hybrid-Multi-Jet Water Meter) range (3.22c) • Module-D: Preview of invoices with Microsoft Word <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non 	<p><u>Version 3.22</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Module-C: Konfigurationsseite für Elster M200 genius (Mehrstrahl-Hybrid-Wasserzähler) Baureihe (ab V3.22c) • Modul-D: Voransicht der Rechnungen mittels Microsoft Word <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine

ECM List of program changes

<p><u>Version 3.21</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDA: New function: Setting of TRC600 parameter • PDA: Additional TRC600 parameter readable (e.g. battery status) • Module-D: "Customer data" page can be set individually for quick view • Module-D: Possibility of entering meter indexes manually with value, remarks, comment code, date and time <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Default installation path changed to "C:\Program Files\Emeris Communication Manager\ECM" • PC: Customer specific installation possible (customer logos, special customer texts) 	<p><u>Version 3.21</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDA: Neue Funktion: Programmierung von TRC600 Funkmodulen möglich • PDA: Zusätzliche TRC600 Parameter werte können ausgelesen werden (z.B. Batteriezustand) • Module-D: "Kundendaten" Seite kann individuell zusammengestellt werden um schnelleren Überblick zu haben. • Module-D: Manuell abgelesene Zählerstände können eingegeben werden (mit Kommentarcodes, Bemerkungen, Datum und Zeit. <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Voreingestellter Installation Pfad wurde geändert in "C:\Programme\Emeris Communication Manager\ECM" • PC: Kundenspezifische Installation möglich (Kundenlogos, spezielle Kundentexte)
<p><u>Version 3.20</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • ECM-M for PDA available • Possibility of customer specific texts in "Customer.tex" <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non 	<p><u>Version 3.20</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • ECM-M für PDA verfügbar • Möglichkeit für kundenspezifische Texteingaben in Datei "Customer.tex" <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine

ECM List of program changes

<p><u>Version 3.10</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none">• Reading and writing TRC600 with specification of the value typ (index value, logger data, event table, ...)• TRC600 reading inside module D• Export of the measurement points as CSV file• Radio settings for Wavelook TRC608 <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none">• TRC radio address can be entered in the forms: a) 002780503268494, b) 00278-05-03268494, c) 01160531DF8E• Converter of radio addresses in the menu "Options / Convert TRC radio address"	<p><u>Version 3.10</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none">• Lesen und schreiben vom Funkmodul TRC600 über verschiedene Einschränkungen möglich (Zählerstand, Datenlogger, Alarme, ...)• TRC600 Auslesung direct über Module D möglich• Export der Messstellendaten im CSV Format möglich• Wavelook TRC608 Programmierung über Funk möglich <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none">• TRC Funkadresse kann in verschiedenen Formaten eingegeben werden. a) 002780503268494, b) 00278-05-03268494, c) 01160531DF8E• Umwandler der Funkadresse im Menü „Extras / TRC Adresse umwandeln“
<p><u>Version 3.01</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none">• Database enlarged from 77 to 200 fields per measurement point• Print out of consumptions and invoices <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none">• Module C can only be opened once, because the antenna is only in the first instance available.	<p><u>Version 3.01</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none">• Datenbank wurde von 77 auf 200 Felder je Messstelle ausgedehnt• Ausdruck von Rechnungen und Verbrauchsmittelungen möglich <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none">• Module C kann nur noch einmal geöffnet werden, da die Antenne nur einmal vorhanden ist.

ECM List of program changes

<p><u>Version 2.15</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Program licence depends on the ECM software version • Module D: Filtering of texts of special fields • Measurement point number may contain letters • Password to lock database changes and to prevent changes at radio modules <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • non 	<p><u>Version 2.15</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmlizenz ist abhängig von der ECM Software Version • Module D: Filter von speziellen Textfeldern möglich. • Messstellenummer können nun auch Buchstaben enthalten • Passwort um Datenbank Änderungen und Funkmodul Parametrierungen vor unbefugten Änderungen zu schützen. <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keine
<p><u>Version 2.0</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Database module D • Import / export data to "Emeris Route Manager" • Import measurement points from "Emeris Demo File" • History data of measurement points <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • non 	<p><u>Version 2.0</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datenbank Modul D • Import / export der Daten zum "Emeris Route Manager" möglich • Import der Messstellendaten von "Emeris Demo Datei" möglich • Historie Daten der Messstellen <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine
<p><u>Version 1.20</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • History diagram included <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • non 	<p><u>Version 1.20</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Graphische Anzeige der Historie möglich <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keine

ECM List of program changes

<p><u>Version 1.19</u></p> <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Text label “HighLeakExplainQ” is defined: %d l/h ; W = %d m3/h ; kW • Text label “LowLeakExplainQ” is defined: %d l/h ; W = %d m3/h ; kW 	<p><u>Version 1.19</u></p> <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Text label “HighLeakExplainQ” ist definiert: %d l/h ; W = %d m3/h ; kW • Text label “LowLeakExplainQ” ist definiert: %d l/h ; W = %d m3/h ; kW
<p><u>Version 1.15</u></p> <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indication of WAIT CURSOR during the scan of available serial interfaces 	<p><u>Version 1.15</u></p> <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anzeige eines WARTEN CURSER (Sanduhr) während der Suche nach vorhandenen Schnittstellen.
<p><u>Version 1.14</u></p> <p>Main changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • New window to indicate the logbook entries. • History of read and write index values <p>Other changes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Used pulse weights: l ; Wh instead of ml ; mWh. • By the input of the index value (meter reading) you can use the “.” or the “,” sign for the decimal separator. • The RSSI value (received signal strength indicator) is limited to 100% 	<p><u>Version 1.14</u></p> <p>Große Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neues Fenster für Logbuch Eintragungen. • Historie für lesen/schreiben von Zählerständen <p>Andere Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impulswertigkeit: l ; Wh anstelle von ml ; mWh. • Bei der Eingabe des Zählerstandes kann nun “.” und “,” als Dezimalzeichen verwendet werden. • Der RSSI Wert (Empfangsstärkenindikator) wurde auf 100% limitiert