



Neue Funktionen der OP-COM Version 150506a

- Touch & Connect Varianten-Codierung hinzugefügt.
- Corsa-D E83 ECM Varianten-Codierung hinzugefügt.
- Meriva-A DIS Varianten-Codierung überarbeitet, erweitert, neue Modelle hinzugefügt.
- Zafira-C B16DTJ DPf (Diesel Partickel-Filter) Regeneration hinzugefügt.

Neue Funktionen der OP-COM Version 150406a

- Neue Interface-Firmware-Update: V01.64.
- Fahrzeugliste überarbeitet nach MJ 2015.
- Neue Modelle hinzugefügt, wie Corsa-E, Karl, Viva, Vivaro-B.
- Neue Motorkennbuchstaben hinzugefügt für MJ 2014, und MJ 2015.
- Die unterstützte Steuergerätelisten wurden überarbeitet, aktualisiert.
- Neue Steuergeräte für Insignia-Facelift hinzugefügt.
- Vivaro F4R 820, S3000, Fehler-Codes, Messwertblöcke, Programmierungen hinzugefügt.
- Vivaro M9R 630, EDC17C42, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-H CIM (Lenkstockmodul) Messwertblöcke korrigiert, überarbeitet.
- Zafira-B AHL/AFL Fehler-Codes Grundeinstellung korrigiert, überarbeitet.
- Zafira-B Z16XER Programmierungen korrigiert, überarbeitet.
- Zafira-B Z17DTJ Programmierungen korrigiert, überarbeitet.
- Meriva-B Schlüssel-Anlernen hinzugefügt.
- Agila-B Dieselmotoren mit IMMO-2 Steuergeräten Schlüssel-Anlernen korrigiert, überarbeitet.
- Vivaro Schlüssel anlernen korrigiert, überarbeitet.
- Fehler-Codes Status-Byte Dekodierung korrigiert für Vivaro / Vivaro PH3 / Movano-B.
- Corsa-D BCM Varianten-Codierung korrigiert, überarbeitet neue Steuergeräte hinzugefügt.
- Corsa-D IPC Varianten-Codierung korrigiert, überarbeitet neue Steuergeräte hinzugefügt.
- Corsa-D ECM E89 Steuergerät-Zurücksetzen hinzugefügt.
- Corsa-D SDM Programmierung korrigiert, überarbeitet.
- Variant-Codierung von neunten Insignia-Facelift Visteon IPC (GM B4) hinzugefügt.
- Adam B12XEL Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Antara A 22 DM, A 22 DMH Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-J A17DTR, A17DTJ Messwertblöcke korrigiert, Programmierungen hinzugefügt.
- Astra-J B16DTH, B16DTL Fehler-Codes, Messwertblöcke, Programmierungen hinzugefügt.
- Astra-J A16XHT Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-J B16SHL Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-J A16SHT Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-J A17DTE, A17DTF Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Combo-D A16FDH Öllebensdauer-zurücksetzen, Stellgliedtest hinzugefügt.
- Combo-D BCM Stellgliedtest hinzugefügt.
- Combo-D IPC Stellgliedtest hinzugefügt.

- Combo-D Fehler-Codes löschen Prozedur für alle Steuergeräte hinzugefügt.
- Karl, Viva, B10XE Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Mokka A14NET Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Mokka A16XER Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Mokka B16DTH Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Mokka A17DTS Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Zafira-C B16DTJ Fehler-Codes, Messwertblöcke, Programmierungen hinzugefügt.
- Insignia A16XHT Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Insignia A16SHL Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Insignia A16SHT Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Insignia B16DTH Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Chevrolet Cruze Z20S1 Öllebensdauer-Zurücksetzen hinzugefügt.
- Chevrolet Cruze Z20D1 Fehler-Codes, Messwertblöcke, Programmierungen hinzugefügt.
- Viele uns gemeldete Fehler wurden korrigiert, überarbeitet.
- Viele Kleinigkeiten wurden an Ablauf und Funktionalität korrigiert und überarbeitet.

Neue Funktionen der OP-COM Version 131223e

- Farbschema-Programmierung für die alten CID/GID Behoben.
- An alle, in OP-COM verfügbaren EHU's wurden die EHU-Programmierungen überarbeitet.
Nun sind in jedem Modell die Programmierungen Verfügbar
- Vectra-C ECC Klimaanlage Varianten-Programmierung erweitert.
- Einige kleinere Fehler wurden behoben.

Neue Funktionen der OP-COM Version 131223d

- Neue Interface-Firmware-Update V01.60
- hiermit sollte das Auslesen über KW-82 Protokoll stabiler funktionieren.
- Combo-D automatischen VIN, Fahrgestellnummererkennung.
- Combo-D gesamt Fahrzeug auslesen hinzugefügt.
- Combo-D Fahrzeug Steuergeräte Anwesenheits-Test hinzugefügt.
- Combo-D Fahrzeug Fehlercode-Information hinzugefügt.
- Captiva automatischen VIN, Fahrgestellnummererkennung.
- Captiva gesamt Fahrzeug auslesen hinzugefügt.
- Captiva Fahrzeug Steuergeräte Anwesenheits-Test hinzugefügt.
- Captiva Fahrzeug Fehlercode-Information hinzugefügt.
- Vectra-C ECC Varianten-Codierung und Code-Index Programmierung hinzugefügt.
- Vectra-C SAC Varianten-Codierung und Code-Index Programmierung hinzugefügt.
- Delphi GID und CID Varianten-Konfiguration korrigiert.
- EHU Programmierung, Varianten-Konfiguration überarbeitet, neue Modelle hinzugefügt.
- EHU Touch & Connect Navigation Unterstützung hinzugefügt.

Neue Funktionen der OP-COM Version 131223c

- Neue Interface-Firmware-Update V01.59

Neue Funktionen der OP-COM Version 131223b

- Neue Interface-Firmware-Update V01.58
- Astra-J ECM Programmierung Reifenumfang hinzugefügt
- Insignia ECM Programmierung Reifenumfang hinzugefügt
- Windows 8.1 Kompatibilität umgesetzt.

Neue Funktionen der OP-COM Version 131223a

- Neue Firmware V01.57
- Fahrzeugliste überarbeitet MY2014.
- Fehlercode Listen wurden aktualisiert.
- Alle neuen Combo-D Steuergeräte in die Liste aufgenommen.
- Alle neuen Vivaro (PH3) Steuergeräte in die Liste aufgenommen.

Neue Funktionen der OP-COM Version 121231b

- Viele Fehlercode-Listen wurden aktualisiert, überarbeitet, und korrigiert und viele neue Fehlercode-Listen für viele Steuergeräte, auch der neuen Fahrzeuge, wurden hinzugefügt.
- Insignia, Astra-J, Zafira-C Bosch EDC17xx Diesel-Motorsteuergeräte A 20 DTH, A 20 DTJ Fehler-Codes, Messwertblöcke, Stellglied-Test, und Programmierungs-Option hinzugefügt.
- An Corsa-D GMPTHS0C Motorsteuergeräten wie A10XEP, A12XEL, A12XER, A14XEL, A14XER Fehlercodes hinzugefügt.
- An Corsa-D EDC17xx Motorsteuergeräten wie Z13DTE, A13DTC, A13DTE, A13DTR Fehlercodes hinzugefügt.
- Am Corsa-D GMPTD1C Motorsteuergerät A17DTS Fehlercodes hinzugefügt.
- Agila-B Airbag Fehlercode-Löschen korrigiert, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Ampera A 14 XXX Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt. Wir wissen noch nicht, welchen Motor-Code der Ampera von ihrem Schöpfer bekommt, deshalb haben wir hier die Stelle mit XXX markiert.
- Insignia A 20 DTR Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Insignia A 20 NHT Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Insignia A 20 NFT Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Insignia A 28 DTR Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Insignia A 28 NET Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-J A 13 DTE Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-J A 14 NET Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-J A 14 XER Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-J A 16 XER Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-J A 17 DTC Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-J A 17 DTJ Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.

- Astra-J A 17 DTJ Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-J A 20 NFT Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-J A 20 DTR Motor-Code, Fehler-Codes, Messwertblöcke hinzugefügt.
- Vivaro und Movano TECSHIFT Getriebe Programmierungs-Option hinzugefügt.

Neue Funktionen der OP-COM Version 121001a

- Neue Interface-Firmware-Update V01.47
- hiermit sollte das Auslesen über KWP-2000 und das CAN-Protokoll stabiler funktionieren.
- Z22SE Varianten-Codierung für Astra-G, Zafira, Vectra-B
- Easytronic MTA Messwerte korrigiert, hinzugefügt, und Varianten-Konfiguration hinzugefügt für Meriva, Corsa-C, Tigra-B
- Easytronic Sicherheitszugangs - Berechnung korrigiert. Manchmal funktionierte dies überhaupt nicht mit der vorherigen Version.
- Easytronic Tastpunkt Adaptions-Prozedur korrigiert, nun funktioniert es an allen Easytronic-Einheiten.
- Z16YNG Astra-G, Zafira Varianten-Codierung korrigiert, Programmierung war fehlerhaft. Nach einer Änderung der Codierung konnte man nicht mehr auf CNG-Betrieb umprogrammieren. Nun ist der Fehler behoben und die Programmierung funktioniert.
- Viele Fehlercode-Listen wurden korrigiert, und für viele Fahrzeug-Steuergeräte hinzugefügt.
- Insignia, Astra-J, Meriva-B viele neue TIM-Module, Varianten hinzugefügt.
- Corsa-D BCM Display RPO Codierungs-Option hinzugefügt.
- Astra-J Motor-Code A 17 DTR Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-J Motor-Code 14 XER Messwertblöcke hinzugefügt.
- Einige kleine Änderungen in das Hauptprogramm, welche das Handling erleichtern.
- Astra-H, Zafira-B, ABS/ESP Einheiten Varianten-Codierung, Fahrzeug-Parameter Programmierung hinzugefügt.
- Corsa-D AFL Fehler-Codes, Messwertblöcke, Stellglied-Test, und Varianten-Code Programmierung hinzugefügt.
- Meriva AFL Fehler-Codes, Messwertblöcke, Stellglied-Test, und Varianten-Code Programmierung hinzugefügt.
- Vectra-C REC Varianten-Codierung korrigiert, alle Varianten wurden bezüglich Regen/Licht Sensor Konfiguration korrigiert und neue hinzugefügt.
- Vectra-C AHS Fehler-Codes, Messwertblöcke, Stellglied-Test, und Programmierung hinzugefügt.
- Vectra-C EHS Fehler-Codes, Messwertblöcke, Stellglied-Test und Programmierung hinzugefügt.
- Astra-H, Zafira-B, ECC Varianten-Codierung korrigiert, und Code-Index Programmierungs-Option hinzugefügt.
- Astra-H, Zafira-B, SAC Fehler-Codes überarbeitet, Varianten-Codierung korrigiert, und Code-Index Programmierungs-Option hinzugefügt.
- Zum Fehler bei „Gesamtes Fahrzeug auslesen“ - hier wurden die Zeiten korrigiert, somit werden die Anzahl der Fehler korrekt angezeigt und nicht „?“.
- Corsa-C, Meriva, Tigra-B an Denso Diesel-Steuergeräte DEC 1.7L, Z17DTR, Z17DTJ, A17DTR, A17DTJ Fehler-Codes, Messwertblöcke, und Programmierungs-Optionen korrigiert und hinzugefügt.
- Vivaro DIS TID Code-Index Programmierung hinzugefügt.

- Vivaro ABS VIN Fahrgestellnummer Programmierung hinzugefügt, Programmierung Reifengröße hinzugefügt.
- Corsa-D GMPTHS0C ECM Familie (A10XEP, A12XEL, A12XER, A14XEL, A14XER) Fehler-Codes hinzugefügt.
- Corsa-D EDC17 ECM Familie (Z13DTE, A13DTC, A13DTE, A13DTR) Fehler-Codes hinzugefügt.
- Corsa-D GMPTD1C ECM Familie (A17DTS) Fehler-Codes hinzugefügt.
- Agila-B Airbag Fehler-Codes Löschen überarbeitet, Fehler-Codes hinzugefügt, Messwertblöcke hinzugefügt.

Neue Funktionen der OP-COM Version 120209b

- Neues OP-COM Interface Firmware-Update V01.45
- Mit dem Tausch der Firmware im OP-COM Interface ist das Interface in der Lage, das KW9141-2 Protokoll zu unterstützen. Damit sind auch ältere Fahrzeuge hinzugekommen.
- Motor-Codes hinzugefügt:
- 25DT / X25DT, C20NE, C20LET, C 25 XE, etc.
- Viele Kleinigkeiten im Programm und Ablauf wurden verändert.
- Schönheitsfehler wurden behoben.
- Die uns gemeldeten Fehler haben wir behoben.
- An der graphischen Darstellung sind Anpassungen durchgeführt worden.
- Astra-H, Zafira-B AFL, AHL wurde die Code Index Liste überarbeitet.
- Die Bezeichnung von Automatikgetrieben wird automatisch vom Programm ermittelt:
- Astra-H, Zafira-B, Vectra-C, Corsa-D
- Antara Steuergeräte wurden hinzugefügt.
- Fehler-Code Listen sind überarbeitet, hinzugefügt und ergänzt an nachfolgenden Steuergeräten:
- Zafira-B, AHL / AFL
- Bei Corsa-D, A12XER, A13DTE, Z13DTE sind die Fehler-Codes überarbeitet.
- Alle EDC16 basierenden Motor-Steuergeräte hinzugefügt, wie z.B. (Z17DTH, Z17DTL, Z19DT, Z19DTH, Z19DTL) für Vectra-C, Astra-H, Zafira-B.
- Meriva-B ATM
- Meriva-B BCM
- Meriva-B EBCM
- Meriva-B A14NEL, A17DTS
- Meriva-B EPB
- Meriva-B EPS
- Meriva-B HVAC
- Meriva-B HVSM_F
- Meriva-B IPC
- Meriva-B SAS
- Meriva-B TIM
- Meriva-B UPA
- Meriva-B VPS (Variable Kraft Lenkhilfe)
- Vectra-C CDC
- Astra-H CDC
- Zafira-B CDC
- Insignia SADS
- Insignia IMU
- Insignia RADIO

- Astra-J ATM
- Astra-J BCM
- Astra-J EBCM
- Astra-J A14NEL, A14NET, A14XEL, A17DTJ, A20DTH, A20DTJ, A20DTR Motor-Code
- Astra-J EPB
- Astra-J EPS
- Astra-J FSCM
- Astra-J HCM
- Astra-J HBSM
- Astra-J HVAC
- Astra-J HVSM_F
- Astra-J IMU
- Astra-J IPC
- Astra-J MSM
- Astra-J PAS
- Astra-J RADIO
- Astra-J SDM
- Astra-J UPA
- Insignia,
 - Astra-J IMU
- TIM-Modul Programmierungen wurden hinzugefügt, ergänzt und überarbeitet an:
 - Insignia, Astra-J, Meriva-B.
 - Nun sind alle TIM-Modul-Programmierungen erreichbar.
 - Corsa-D IPC Service Intervall Reset überarbeitet. (Z13DTJ Motor-Öl Intervall Reset!)
 - Corsa-D BCM-Modul Varianten Codierung modifiziert.
 - Vectra-C BCM-Modul Varianten Codierung modifiziert.
 - Astra-H REC-Modul Varianten Codierung modifiziert.
 - Vectra-C EHPS-Modul Varianten Codierung modifiziert und Code Index Programmierung überarbeitet.
 - CD70/DVD90 EHU-Einheit Varianten Codierung modifiziert und Code Index Programmierung überarbeitet.
 - Insignia, Astra-J IPC-Modul Varianten Codierung modifiziert und ergänzt.
- Ist-Werte und Stellgliedtests hinzugefügt an:
 - Astra-H CDC
 - Zafira-B CDC
 - Insignia SADS
 - Astra-H TPMS
 - Vectra-C TPMS.
- Fehler-Codes hinzugefügt und ergänzt, sowie Ist-Werte hinzugefügt und ergänzt an:
 - Corsa-B GSI C16XE
 - Tecshift MTA Vivaro und Movano
 - M9R 980 Vivaro Motor, EDC16CP33
 - G9U 630 Movano Motor, EDC16C36
 - Vectra-C AHS Stellgliedtests hinzugefügt.
 - Tigra-B Hardtop „Elektrische Fensterheber Endposition anlernen“ wurde hinzugefügt.
 - Insignia HCM Fehler-Codes hinzugefügt, ergänzt, sowie Ist-Werte hinzugefügt und ergänzt.
 - Stellgliedtests hinzugefügt und ergänzt, sowie Programmierung hinzugefügt.
 - Meriva-B ABS/ESP Einheit Fehler-Codes hinzugefügt und ergänzt, sowie Ist-Werte hinzugefügt und ergänzt, sowie Stellgliedtests hinzugefügt und ergänzt.

- Meriva-B EPS Modul Fehler-Codes hinzugefügt und ergänzt, Ist-Werte hinzugefügt und ergänzt. Stellgliedtests hinzugefügt und ergänzt.
- Meriva-B UPA Einheit Fehler-Codes hinzugefügt und ergänzt, sowie Ist-Werte hinzugefügt und ergänzt, Stellgliedtests hinzugefügt und ergänzt.
- Meriva-B HVSM_F Einheit Fehler-Codes hinzugefügt und ergänzt, Ist-Werte hinzugefügt und ergänzt, Stellgliedtests hinzugefügt und ergänzt.

Neue Funktionen der OP-COM Version 110115-a

- 2011-er Fahrzeugliste überarbeitet.
- Alle neuen Meriva-B Steuergeräte in die Liste aufgenommen
- Programmumfang verkleinert und um viele Funktionen erweitert.
- Arbeitsgeschwindigkeit verbessert, schnellere Zugriffe auf Steuergeräte.
- Varianten-Codierung für den Vectra-C IPC überarbeitet, Code-Index Programmierungen hinzugefügt.
- Varianten-Codierung, und Code-Index Programmierungen für den Corsa-D IPC hinzugefügt.
- Softwarefenster überarbeitet, Anzeige auf Mini-PC's verbessert.
- Die gesamte Bedienungsoberfläche auf unserem PaceBlade Touchscreen PC wurde bedienungsfreundlicher gestaltet.
- Alle gemeldeten Fehler wurden überarbeitet.
- Fehlercode-Format überarbeitet, somit werden Fehler an neuen Fahrzeugen, wie Insignia, Astra-J, Meriva-B vollständig angezeigt.
- Neue Firmwareversion V01.43 überarbeitet.
- Buttons optimiert und an Fenstergrößen angepasst.
- Astra-F, Motor-Code X16SZ, Multec-SZ, ohne Immobiliser Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Astra-F, Motor-Code X16XEL, Multec-S, EGR relevante Fehlercodes korrigiert und überarbeitet.
- Corsa-B, Motor-Code C14SE, Multec ohne Immobiliser Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt.
- Calibra, Motor-Code C20XE, Bosch Motronic M2.5, Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Calibra, Motor-Code C20XE, Bosch Motronic M2.8, Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Astra-F, Motor-Code C20XE, Bosch Motronic M2.8, Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Vectra-A, Motor-Code C20XE, Bosch Motronic M2.8, Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Calibra, Motorcode C25XE, Bosch Motronic M2.8, Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Vectra-A, Motor-Code C25XE, Bosch Motronic M2.8, Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Calibra, Motorcode C20LET, Bosch Motronic, Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Vectra-C DDM, PDM, und BCM Varianten-Code Programmierung hinzugefügt.
- Vectra-C UEC, REC Kennungen hinzugefügt.
- Vectra-C in AHL und AFL Systemen, Ist-Werte und Fehlercodes überarbeitet
- UHP Code-Index-Programmierung überarbeitet.
- Neue DIS und EHU Kennungen hinzugefügt.

- Insignia Schlüssel anlernen hinzugefügt.
- Astra-J Schlüssel anlernen hinzugefügt.
- Astra-H REC Diebstahlanlagen-Programmierung überarbeitet.
- Astra-H, Zafira-B LUK Easytronic Kupplung Tastpunkt anlernen hinzugefügt.
- Astra-H, Zafira-B LUK Easytronic Kupplung Entlüftung hinzugefügt.
- Corsa-C, Meriva, Tigra-B Easytronic Gangschaltung Parameter anlernen hinzugefügt.
- Corsa-C, Meriva, Tigra-B Easytronic Kupplung Tastpunkt anlernen hinzugefügt
- Corsa-C, Meriva, Tigra-B Easytronic Gangschaltung Parameter anlernen hinzugefügt.
- Astra-H / Zafira-B IPC (Kombiinstrument) Varianten-Codierung und Code-Index Programmierung an allen vorhandenen Kombiinstrument-Typen hinzugefügt. Nach verbauen eines neuen Kombiinstrumentes kann der Kilometerstand im Kombiinstrument programmiert werden. Achtung ! Die Programmierung kann nur einmal durchgeführt werden.
- Astra-H / Zafira-B ABS/TC/ESP Varianten-Codierung und Programmierung hinzugefügt.
- Alle vorhandene DIS und EHU(Radio) Code-Index, Audio-Index und Temperatur-Index Programmierung hinzugefügt.
- DIS Varianten-Codierung hinzugefügt.
- Alle UHP Telefoneinheiten Varianten-Codierung und Code-Index Programmierung hinzugefügt.
- Insignia A20DTH Motorcode mit allen Ist-Werten hinzugefügt.
- Insignia EPB Elektronische-Parkbremse Ist-Werte, und das Rückstellen hinzugefügt.
- Vectra-C Z 28 xxx Fehler-Code überarbeitet und ergänzt.
- Kompatibilität der OP-COM Interface Revision A, B, für Insignia, und Astra-J verbessert.
- Neue USB Interface-Treiber für 64 bit (x64) Systeme (Vista und Windows7).
- Automatische Treiberinstallation für a 32 bit (x86) und für 64 bites (x64) Systeme.
- Graphische Auflösung überarbeitet und Darstellungsprobleme behoben. Alle Auflösungen und (DPI 's) sind verfügbar.
- Zahlreiche Fehler-Codes an vielen Steuergeräten hinzugefügt und gemeldete Fehler korrigiert.

Neue Funktionen der OP-COM Version 100315-e

- 2010-er Fahrzeugliste überarbeitet.
- Alle Astra-J Steuergeräte in die Liste aufgenommen
- Automatische Online-Aktivierung. Nach der Installation sofort einsatzbereit.
- Softwareschutz überarbeitet und benutzerfreundlicher gestaltet.
- Software-Updater eingefügt. Mit einem Knopfdruck haben sie immer die neueste OP-COM Version zur Verfügung..
- Corsa-D EPS (elektronische Servolenkung) Varianten-Codierung, Lenkwinkelsensor -Reset, und Programmierung hinzugefügt.
- Astra-H, Zafira-B Geschwindigkeitsverriegelung kann aktiviert werden.
- Astra-H, Zafira-B LUK Easytronic CAN Gangschaltung Parameter anlernen hinzugefügt.
- Astra-H, Zafira-B LUK Easytronic Kupplung Tastpunkt anlernen hinzugefügt.
- Astra-H, Zafira-B LUK Easytronic Kupplung Entlüftung hinzugefügt.
- Corsa-C, Meriva, Tigra-B Easytronic Gangschaltung Parameter anlernen hinzugefügt.
- Corsa-C, Meriva, Tigra-B Easytronic Kupplung Tastpunkt anlernen hinzugefügt
- Corsa-C, Meriva, Tigra-B Easytronic Gangschaltung Parameter anlernen hinzugefügt.
- Astra-H / Zafira-B IPC (Kombiinstrument) Varianten-Codierung und Code-Index Programmierung an allen vorhandenen Kombiinstrument-Typen hinzugefügt. Nach Verbauen eines neuen Kombiinstrumentes kann der Kilometerstand im Kombiinstrument programmiert werden.

- Astra-H / Zafira-B ABS/TC/ESP Varianten-Codierung und Programmierung hinzugefügt.
- Alle vorhandene DIS und EHU(Radio) Code-Index, Audio-Index und Temperatur-Index Programmierung hinzugefügt. DIS Varianten-Codierung hinzugefügt.
- Alle UHP Telefoneinheiten Varianten-Codierung und Code-Index Programmierung hinzugefügt.
- Insignia A20DTH Motorcode mit allen Ist-Werten hinzugefügt.
- Insignia EPB Elektronische-Parkbremse Ist-Werte, und das Rückstellen hinzugefügt.
- Vectra-C Z 28 xxx Fehler-Code überarbeitet.
- Kompatibilität der OP-COM Interface Revision A, B, für Insignia, und Astra-J verbessert.
- Neue USB Interface-Treiber für 64 bit (x64) Systeme (Vista und Windows7).
- Automatische Treiberinstallation für a 32 bit (x86) und für 64 bites (x64) Systeme.
- Graphische Auflösung überarbeitet und Darstellungsprobleme behoben. Alle Auflösungen und (DPI's) sind verfügbar.
- Die Bedieneroberfläche wurde dem von uns empfohlenen Mini-PC (Pace-Blade) angepasst.
- Zahlreiche Fehler-Codes an vielen Steuergeräten hinzugefügt und gemeldete Fehler korrigiert.

Neue Funktionen der OP-COM Version 090820-d

- Alle Corsa-C, Meriva, Tigra-B ECU Steuergeräte zeigen die Immobilizer-Information an.
- Corsa-C Motor-Code Z13DT, Z13DTJ (DPF) Parameter wurden hinzugefügt und korrigiert.
- Vectra-C Motor-Code Z16XE EGR Parameter wurden hinzugefügt und Lambda-Volt-Anzeige wurde korrigiert.
- Astra-H Motor-Code Z16XEP MAP-Sensor wurde korrigiert.
- Z17DTH DEC30 Injector-Code Programmierung korrigiert.
- Movano Funkfernbedienung anlernen (1999 bis 2003) wurde korrigiert.
- Vivaro und Movano ab-2004 Schlüssel anlernen hinzugefügt, Sie benötigen jedoch den 12-stelligen Sicherheits-Code aus dem Car-Pass.
- (PEPS) Keyless Entry, KeylessGo Transponder Programmierung hinzugefügt.
- (PEPS) Keyless Entry, KeylessGo Fehler-Codes + Messwertblöcke + Programmierung wurden hinzugefügt.
- Um PEPS Transponder zu programmieren benötigen Sie den 4- stelligen Sicherheits-Code aus dem Car-Pass.
- Opel-GT automatische Erkennung Fahrzeugliste ergänzt.

Neue Funktionen der OP-COM Version 090820-c

- Vectra-C / EHS Fehlercodes + Messwertblöcke + Zusatzinfo hinzugefügt
- Corsa-C, Meriva, Tigra-B BCM Variantencodierung, und Code-Index Programmierung ergänzt.

Neue Funktionen der OP-COM Version 090820-b

- Version Nummerierung geändert.
- Neue Funktion hinzugefügt. Nach dem löschen der Fehler automatisch neu Einlesen.
- Neue Funktion hinzugefügt. Kennung automatisch wählen.
- Vectra-C SRM (Sonnenrollo-Modul) Fehlercodes + Messwertblöcke hinzugefügt.
- Corsa-D ABS8, Corsa-D ESP8, ESP8.1+DDS hinzugefügt.
- Corsa-D EHU, DIS Unterstützung hinzugefügt.

- Corsa-D ECC Unterstützung hinzugefügt.
- Corsa-D PAS Unterstützung hinzugefügt.
- Corsa-D BCM Varianten-Codierung hinzugefügt.
- Antara ABS/TC/ESP Fehlercodes hinzugefügt.
- Antara EDC16 Fehlercodes hinzugefügt.
- Antara SDM Messwertblöcke hinzugefügt.
- Antara Immobilizer Messwertblöcke hinzugefügt.
- Vectra-C EHPS Varianten-Codierung und Code-Index Programmierungs-Prozedur hinzugefügt.
- Vectra-C IPC Varianten-Codierung modifiziert.
- Astra-H IPC Varianten-Codierung modifiziert.
- Neue Schlüsselanlernprocedur an der Immo-II. Generation hinzugefügt.
- Automatische Transponder-Erkennung. Typ alt, Typ neu, werden automatisch erkannt.
- Alle Insignia Steuergeräte hinzugefügt.
- Insignia ABS/ESP Fehlercodes + Messwertblöcke hinzugefügt.
- Insignia TCM Fehlercodes + Messwertblöcke hinzugefügt.
- Insignia SDM Fehlercodes + Messwertblöcke hinzugefügt.
- MultiJET Diesel (6O2, 6O3), Parameter Anzeige korrigiert, Regeneration hinzugefügt.
- Astra-H/Zafira-B: CIM, REC, UEC, ABS/ESP/TC, EDC16 ECU Fehlercodes hinzugefügt.
- Vectra-C / Signum: CIM, REC, IPC, EDC16 ECU Fehlercodes hinzugefügt.
- Corsa-D: ME7.6.x ECU Fehlercodes hinzugefügt.

Neue Funktionen der OP-COM Version 081016

- Vectra-C erweiterte SDM Programmierung hinzugefügt.
- Freeze Frame lesen hinzugefügt, vorerst nur in Hex-Datei-Form, werden wir noch decodieren.
- Zahlreiche Fehler-Texte wurden überarbeitet und Fehler korrigiert.
- Diesel Partikel Filter an allen EDC16 hinzugefügt.
- Diesel Partikel Filter an allen DECE1C hinzugefügt.
- Diesel Partikel Filter an allen MultiJET 6JO hinzugefügt.
- Vivaro F4R 720 2.0l S2000 Steuergerät Unterstützung hinzugefügt.
- Corsa-D ECC
- Agila-B, K 10 B Motor hinzugefügt.
- Agila-B, K 12 B Motor hinzugefügt.
- Agila-B, D 13 A, Z 13 DTJ Motor hinzugefügt.
- Agila-B, ABS/ESP hinzugefügt.
- Agila-B, BCM hinzugefügt.
- Agila-B, SDM hinzugefügt.
- Agila-B, Immobiliser, Schlüssel anlernen Agila-B hinzugefügt.
- Astra-H, MK 60 ESP Messwertblöcke hinzugefügt.
- Astra-H, Engine Z 17DTL, Z17DTH, Injector - Codierung modifiziert.
- Opel-GT Unterstützung. Automatische Fahrzeugidentifikation, Fehler lesen, löschen hinzugefügt.

Neue Funktionen der OP-COM Version 080827

- Corsa-D Schlüssel anlernen.
- Corsa-D Voller Unterstützung der Wegfahrsperr BCM, IPC, SDM, ECM.-
- Corsa-D SDM Konfiguration Programmierung.

Neue Funktionen der OP-COM Version 080704

- An allen auf CAN basierenden Motorsteuergeräten wurden hinzugefügt: Fehlertexte, Ist-Werte (Live-Daten), Stellgliedtest, und viele Spezialfunktionen.
- Adaptionswert-Reset, Speziell beim DEC-Diesel, dort können die Wellen-Diameter und der Verbrauch korrigiert werden, bei ECM-Familie auch einzeln eingestellt werden.
- Nun können Sie die CIM-Modul-Programmierung an nachfolgenden Fahrzeugen durchführen: Astra-H, Zafira-B, Vectra-C / Signum.
- Varianten-Codierung steht auch zur Verfügung, wie Tempomat. Hier ist es möglich die Tempomateinstellungen in ECM, CIM und IPC an Vectra-C / Signum, Astra-H, Zafira-B vorzunehmen.
- Varianten-Codierung an: Corsa-C, Meriva, Tigra-B BCM, außerdem alle UEC und REC Module an: Astra-H, Zafira-B, Vectra-C / Signum.
- Löschen der Crash-Daten Aufzeichnung Astra-H, Zafira-B, Vectra-C, Corsa-D SDM steht auch zur Verfügung.
- Leerlauf Einstellung an M1.5.5 Motorsteuergeräten.
- Überarbeitung der Immobiliser-I Programmierung, nun können Sie neue Sicherheits-Codes anlernen (programmieren)
- Astra-H, Zafira-B SDM Konfiguration, Programmierung hinzugefügt
- Diesel Injector-Codierung an allen MultiJET-CAN-Systemen (Astra-H, Corsa-D)
- Alle Fenster und deren Formate wurden überarbeitet, OP-COM arbeitet jetzt unter Windows Vista auch ausgezeichnet.
- Vectra-C ABS/TC/ESP Messwertblöcke überarbeitet und hinzugefügt
- Vectra-C 5-Gang ATM Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Vectra-C 6-Gang ATM Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Vectra-C CV-Tronic ATM Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Astra-H 6-Gang ATM Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Zafira-B 6-Gang Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Corsa-D Z 10 XEP Motorcodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Corsa-D Z 12 XEP Motorcodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Corsa-D Z 14 XEP Motorcodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Corsa-D Z 16 LEL Motorcodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Corsa-D Z 16 LER Motorcodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Corsa-D Z 17 DTR Motorcodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Astra-H CAN Konfigurations-Liste überarbeitet
- Zafira-B CAN Konfigurations-Liste überarbeitet
- Vectra-C CAN Konfigurations-Liste überarbeitet
- Astra-H, Zafira-B PAS Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Astra-H, Zafira-B TPMS Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Astra-H AFL Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Zafira-B AFL Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Astra-H TwinTop Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Astra-H SAC Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Vectra-C SAC Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Die gesamte CAN-Kommunikation wurde überarbeitet und vorhandene Fehler korrigiert.
- Durch die ausgezeichnete Mitarbeit von Niels Ezerman wurde die gesamte Benutzeroberfläche neu sortiert und gestaltet. Somit wird das Visuelle anzeigen auch besser dargestellt.
- Astra-H PAS Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Astra-H TPMS Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
- Corsa-D Z 13 DTH/Z13DTJ Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt

- Astra-H CAN Konfiguration überarbeitet
 - Astra-H EHPS Messwertblöcke hinzugefügt
 - Zafira-B / Astra-H Kombi, und Fliesheck UEC hinzugefügt.
 - Meriva EPS hinzugefügt.
 - Meriva Z17DTH DEC30 Injector-Codierung hinzugefügt.
 - Alle EDC16 ECU Injector-Codierungen hinzugefügt
 - von allen Vectra-C ECU's wurden Spezialfunktionen hinzugefügt (Ölqualität, Reifengröße, etc.)
 - Antara Fehler auslesen hinzugefügt
 - Astra-H Z18XER Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
 - Antara ABS/ESP Fehlercodes + Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
 - Antara 2.0l Diesel Messwert-Blöcke korrigiert + Stellgliedtest hinzugefügt
 - Omega-B Y 22 DTR Messwert-Blöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
 - Omega-B Z 22 XE Stellgliedtest hinzugefügt
 - Corsa-D ABS, ESP Fehlercodes + Messwertblöcke hinzugefügt
 - Corsa-D EPS, Fehlercodes + Messwertblöcke hinzugefügt
 - Corsa-D BCM, Fehlercodes + Messwertblöcke hinzugefügt
 - Corsa-D Fehlercodes auslesen hinzugefügt
 - Corsa-D CAN Konfiguration hinzugefügt
 - Astra-H / Zafira B Airbag-Codierung hinzugefügt
 - Vectra-C Z20NET komplett
 - Vectra-C Z22YH komplett
 - Vectra-C Y30DT, Stellgliedtest hinzugefügt
 - Vectra-C Z22SE Stellgliedtest hinzugefügt
 - Vectra-C Z30DT komplett
 - Vectra-C Z28NEH komplett
 - Vectra-C Z28NEL komplett
 - Vectra-C Z28NET komplett
 - Vectra-C Multi-Stage SDM – Airbag-Konfiguration anzeigen. (Kann zur Zeit noch nicht konfiguriert werden!)
 - Vectra-C ECC Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
 - Vectra-C AHL Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
 - Vectra-C AFL Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
 - Vectra-C PAS Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
 - Vectra-C BCM Messwertblöcke + Stellgliedtest hinzugefügt
 - Corsa-C / Meriva / Tigra-B Airbag-Kodierung hinzugefügt
 - Movano MY99-MY03 Immobiliser-System, Fehlercodes + Messwertblöcke hinzugefügt
 - Hier können Sie den Sicherheitscode manuell eingeben (Renault-System) und die Wegfahrsperre deaktivieren, sodass sie das Auto starten können. Danach können Sie Fernbedienungen an das Fahrzeug anlernen, wenn die Ausstattung es erlaubt.
 - Für Vivaro werden wir diese Funktion in Kürze auch hinzufügen.
 - Astra-H, Motorcode Z13DTH, MultiJET 6JO, Injectorcodierungs-Funktion hinzugefügt.
 - Nun können nach einem Injektor- Tausch dessen Fertigungs-Code ins ECU-Steuergerät eingetragen werden.
 - Firmware-Update nötig um diese Version nutzen zu können. Die neueste Firmware ist V01.20. In dieser Firmware ist das ISO9141-2 Protokoll überarbeitet und erlaubt die Kommunikation mit nachfolgenden Steuergeräten:
- X25DT Bosch DDE 2.1
 - C20NE Motronic M 1.5

- Somit ist die Kommunikation mit den oben genannten Steuergeräten möglich.
- Beim SAAB 9-5 wurden viele Funktionen hinzugefügt.
- Bei der „Erweiterte-Protokoll-Einstellung“ nur die Grundeinstellung für die Kommunikation verwenden.
- Wir haben die Online-Aktivierung überarbeitet und das Deutsche OP-COM Forum ist in Betrieb.
- OP-COM Online Aktivierung funktioniert nun 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche.
- [OP-COM Forum](#)

Neue Funktionen der OP-COM Version 071009

- Frontera '97 Diebstahlwarnanlage Fehlercodes + Istwerte
- Astra-F, X16NE Motorcode, Fehlercodes + Istwerte
- Corsa-B, X14NE, X16NE Motorkode, Fehlercodes + Istwerte
- Frontera-B Immobiliser Fehlercodes verbessert.
- Vectra-C, Z 32 SE Motorcode , Fehlercodes + Istwerte + Stellgliedtest
- Opel Antara, X 20 DM, X 20 DMH Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Vectra-C, Z19DT Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Vectra-C, Z19DTH Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Vectra-C, Z22YH Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Astra-H, Z19DT Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Astra-H, Z19DTH Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Astra-H, Z20LEL Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Astra-H, Z20LER Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Astra-H, Z20LEH Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Astra-H, Z22YH Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Zafira-B, Z19DT Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Zafira-B, Z19DTH Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Zafira-B, Z20LER Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Zafira-B, Z20LEH Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Zafira-B, Z22YH Motorcode Fehlercodes + Istwerte
- Astra-H, Z16XER Motorcode Istwerte verbessert.
- Fehlercodes und Istwerte funktionieren bei allen EDC16 Systemen. Fehlercodes + Istwerte wurden verbessert.
- Vectra-C CIM, EHU, DIS, ESM, PDM, DDM, UEC, REC, BCM, ATM, AHL/AFL, PAS, EHPS Systemen Fehlercodes wurden verbessert.
- Astra-H / Zafira-B CIM, EHU, DIS, UEC, REC, ATM Systeme Fehlercodes wurden verbessert.
- Die „Modul / Steuergeräte Anwesenheitstest“ und die Fahrzeug Fehlercodeinformation wurden neu entwickelt. Jetzt ist es möglich, aus dem CIM-Modul die Fahrzeug-Konfiguration auszulesen. Das heißt, dass Sie mit einem Knopfdruck Informationen über sämtliche Steuergeräte bekommen, die im Fahrzeug verbaut sind.
- Mit Hilfe der „ Fahrzeug Fehlercode Information“ können alle gespeicherten Fehler ausgelesen werden und mit einem Knopfdruck können diese gespeichert oder gelöscht werden.
- Bei Astra-H / Zafira-B EHU Wegfahrsperre Aktivierung / Deaktivierung wird unterstützt.
- Bei Astra-G, Omega-B, Vectra-B, Zafira wird NCDR / NCDC Radio + Anzeige + CD-Wechsler Diebstahlschutz Aktivierung / Deaktivierung unterstützt.

- Bei Astra-H, und Zafira-B Modellen werden alle mit der Wegfahrsperrung zusammenhängenden Module und deren Programmierung unterstützt. Nachfolgende Einheiten können zurückgestellt / programmiert werden: CIM, ECM, IPC, UEC, REC, EHU
- An Vectra-C / Signum Modellen können bereits mit der Wegfahrsperrung zusammenhängenden Module programmiert werden: IPC, REC, BCM, DDM, PDM. Weitere Module werden in Kürze hinzugefügt. (Die Unterstützung der CIM, und ECM Programmierung wird in Kürze auch zur Verfügung stehen).
- An Astra-H / Zafira-B Modelle, im DIS-Modul können Datum und Zeit eingestellt werden.
- Die Istwert-Parameter können mit einem Knopfdruck in Text-Datei abgespeichert werden
- Astra-G Z 17 DTL Motorkode Istwerte wurden überarbeitet.
- Die Istwerte wurden verbessert und erweitert für alle Astra-F, Corsa-B, die das KW81 Protokoll am Motorsteuergerät verwenden.
- Die Wegfahrsperrung Programmierung an nachfolgenden Motorcodes wird unterstützt: 12NZ, C12NZ, C14NZ, C14SE, X12SZ, 14SE, C16SE, X14NZ, 16LZ2.
- Überarbeitung der OP-COM Software. Optimierung der Bildschirmabmessung für UMPC Benutzung (Ultra Mobile PC).
- OP-COM läuft jetzt noch stabiler. Die Fehler, die durch unsere Kunden gemeldet wurden, sind ebenfalls behoben.

Neue Funktionen, die selbst von dem Original Tester TECH II nicht unterstützt werden !!!

- An nachfolgenden Modellen kann der Sicherheits-Code aus dem Kombiinstrument ausgelesen werden: Corsa-C, Meriva, Tigra-B.
- An nachfolgenden Modellen können die EEPROM Inhalte gelesen / beschrieben werden: Vectra-B, Corsa-C, Tigra-B, Meriva.
- An Astra-G Modellen wird diese Funktion in einer späteren Version auch zur Verfügung gestellt.
- An Wegfahrsperrungen der ersten Generation (IMMO-I) kann der Inhalt des EEPROM ausgelesen werden, hier kann der Sicherheits-Code ausgelesen werden. Der Code muss jedoch vor der gerade stattfindenden Diagnose, einmal richtig eingegeben worden sein.
- OP-COM ist mit einer automatischen Fahrzeugidentifikation ausgestattet worden.
- Mit deren Hilfe können Fahrzeuge einwandfrei identifiziert werden und so kommt es nicht zu Fehlern durch falsche Auswahl der Fahrzeuge, Baujahr und Steuergeräte. Diese Funktion steht für alle Fahrzeuge zur Verfügung, die das KWP-2000 und das CAN Protokoll verwenden.

Unterstützung (vor 1997-er) Opel-Fahrzeuge.

- Unterstützung einiger älterer ECU-Modelle sind im OP-COM mit aufgenommen worden:
- X16XEL Multec (S)
- X14XE Multec (S)
- X16XE Multec (S)
- X16SZ Multec (SZ)
- C14NZ Multec (M) / C 14 NZ, ohne Wegfahrsperrung.
- X20XEV Simtec 56.0 / 56.1
- Des Weiteren ist zu erwarten, dass mehrere ältere Steuergeräte hinzukommen, jedoch nicht für alle Modelle vor Baujahr 1997. Ältere Fahrzeuge verwenden einen 12-poligen Diagnosestecker.
- Für diese Modelle benötigen Sie einen Adapter. Für weitere Infos diesbezüglich fragen Sie Ihren Vertriebspartner.

Neue Funktionen der OP-COM Version 070509

- Frontera, X20SE Motorcode , Fehlercodes + Istwerte + Stellgliedtest
- Frontera, X22XE Motorcode , Fehlercodes + Istwerte + Stellgliedtest
- Frontera, 25DTS Motorcode , Fehlercodes + Istwerte + Stellgliedtest
- Frontera, ABS415 Motorcode , Fehlercodes + Istwerte
- Sintra, X 22 XE Motorcode , Fehlercodes + Istwerte + Stellgliedtest
- Frontera-B, Y 22 DTH, PSG5, Motorcode , Fehlercodes + Istwerte + Stellgliedtest
- Frontera-B, Y 22 DTH, PSG16, Motorcode , Fehlercodes + Istwerte + Stellgliedtest
- Frontera-B, ATM AR 25/35
- Agila, ABS Motorcode , Fehlercodes + Istwerte
- Agila, EPS Motorcode , Fehlercodes + Istwerte
- Astra-F, 18 SE Motorcode , Fehlercodes + Istwerte + Stellgliedtest
- Astra-F, C 18 SEL Motorcode , Fehlercodes + Istwerte + Stellgliedtest
- Astra-F, X 18 XE Motorcode , Fehlercodes + Istwerte + Stellgliedtest
- Astra-F, X 20 XEV Motorcode , Fehlercodes + Istwerte + Stellgliedtest
- Astra-F, ATM, AF 13/14/20
- Astra-G, Motor Y 22 DTR PSG16, Motorcode , Fehlercodes + Istwerte + Stellgliedtest
- Astra-H, Serviceintervall löschen hinzugefügt.
- Astra-H, Z13DTH Motorcode , Fehlercodes + Istwerte + Stellgliedtest
- Astra-H, Z14XEP Motorcode , Fehlercodes + Istwerte + Stellgliedtest
- Astra-H, UEC, und REC Modulen wurden die Fehlercodes verbessert
- Vectra-B, ABS5.3/5.4 +TC Programmierung wurde ermöglicht
- Omega-B, ABS5.3/5.4 +TC Programmierung wurde ermöglicht
- Omega-B, Scheinwerfer Leuchtweiten Einstellung (HLL) Fehlercodes + Istwerte
- Vectra-C, Fehlercodeliste wurde verbessert an nachfolgenden Einheiten: UEC, REC, BCM
- Vectra-C, Programmierung / Konfiguration an einstufiger SDM wurde ermöglicht.
- Neue Modelle wie auch Steuergeräte sind hinzugekommen: Opel Antara / Chevrolet Captiva
- Der neue Eintrag "Other GM makes" ist hinzugekommen in der Diagnoseliste. Hier werden weitere GM-Marken (keine OPEL Marken) hinzugefügt.
- Vorerst sind einige SAAB Modelle zu finden. Diese Fahrzeuge verwenden in den Elektrischen-Einheiten ähnliche Kommunikation wie der Vectra-C.

Neue Funktionen der OP-COM Version 070205

- Die gesamte Steuergeräteliste wurde erneuert bis 2007-er Modelljahrgang.
- Unterstützung nachfolgender Steuergeräte. (Fehlercodes, Istwerte, Stellgliedtest):
- Corsa-B, Elektronische Servolenkung
- Vectra-B, Diebstahlwarnanlage
- Vectra-B, Zentralverriegelung
- Omega-B, Motor Y25DT
- Astra-G, Zafira Motor Y 22 DTR, PSG16
- Astra-G, Motor Z14XEP
- Astra-G, Zafira, Motor Z16YNG
- Astra-G, Motor Z14XEP
- Astra-G, Zafira, Motor Z16XEP
- Zafira, Motor Z16XE
- Zafira, Motor Z 20 LET
- Astra-G, Motor Z14XEP

- Frontera-B, Motor X22DTH
- Sintra, Motor X22DTH
- Speedster, Motor Z20LET
- Speedster, Motor Z22SE
- Meriva, Motor Z14XEP
- Meriva, Motor Z16XE
- Meriva, Motor Y17DT
- Meriva, Motor Z17DTH
- Meriva, Motor Z18XE
- Meriva, ABS8
- Corsa-C, Motor Z14XEP
- Corsa-C, ABS8
- Agila, Motor Z10XEP
- Agila Motor Z12XEP
- Tigra-B, Motor Z14XEP
- Tigra-B, Motor Z18XE
- Tigra-B, ABS8
- Omega-B, Motor Y 26 SE
- Omega-B, Motor Y 32 SE
- Astra-G, Motor Z 17 DTL
- Der Corsa-D ist ebenfalls in der Liste aufgeführt und die Funktionen wie Fehlerauslesen / Fehlerlöschen funktionieren bereits. Weitere Unterstützungen werden in Kürze folgen.
- Serviceintervallrückstellung an Vectra-C funktioniert bereits.
- Der Immobiliser Eintrag wurde beim Vectra-C/Signum, Astra-H, Zafira-B hinzugefügt. Bei diesen Modellen unterstützt das CIM-Modul Wegfahrsperrfunktion.
- Die Benutzeroberfläche wurde verbessert an mehreren Stellen, somit ist eine effektivere Benutzung von OP-COM gewährleistet. Nachfolgende Tasten können zur Navigation benutzt werden: (Enter, PageUp, PageDown, ESC).
- Ab dieser Version benachrichtigt OP-COM den Nutzer, wenn das Steuergerät nicht vollständig programmiert ist und eine SPS Programmierung benötigt. Die SPS Programmierung ist vorerst nur mit dem TECH-II durchführbar.
- An der Fehlercodeliste als Ausdruck erscheint jetzt auch der Werkstatt-Name.

Neue Funktionen der OP-COM Version 070205 überarbeitet

- Das KWP-2000 Protokoll wurde verbessert.
- Fehlercodes und Istwerte wurden überarbeitet
- Astra-G, Zafira Elektronische-Servolenkung-Istwerte wurden überarbeitet
- Astra-F, X14NZ Motor Kühlmitteltemperaturanzeige wurde überarbeitet

Neue Funktionen der OP-COM Version 061201

- Nachfolgende Steuergeräte werden unterstützt:
- SAB6 Airbag ECU Programmierung
- SAB8 Airbag ECU Programmierung

Neue Funktionen der OP-COM Version 061115

- Nachfolgende Steuergeräte werden unterstützt (Fehlercodes, Istwerte, Stellgliedtest):
- Omega-B, Motor X25DT
- Vectra-C, Motor Z16XE
- Vectra-C, Motor Z18XE
- Vectra-C, Motor Y20DTH
- Vectra-C, Motor Y22DTR
- Vectra-C, Motor Z22SE
- Vectra-C, Motor Y30DT
- Astra-H, Motor Z17DTL
- Astra-H, Motor Z17DTH
- Zafira-B, Motor Z19DT
- Vivaro Motor EDC15C3, F9Q 762.
- Vivaro, BCM
- Vivaro, Airbag
- Vivaro, ABS
- Nachfolgende Diagnosearbeiten werden unterstützt:
- Lenkwinkelsensor Nullen: Astra-H, Zafira-B Vectra-C/Signum
- BCM Programmierung / Rückstellung: Corsa-C, Meriva, Tigra-B
- IPC Programmierung / Rückstellung :Corsa-C, Meriva, Tigra-B
- Neue Schlüssel Programmierung: Vectra-C, Astra-H, Zafira-B
- Serviceintervall Programmierung: Corsa-C, Meriva, Tigra-B
- Serviceintervall Programmierung: Astra-G, Zafira
- EDC15VM Parameter Programmierung
- Einspritzdüsen-Code Programmierung: Multijet Z13DT/Y13DT Motor
- CAN Konfiguration Programmierung: Vectra-C, Astra-H, Zafira-B
- Gespeicherte Kilometerstände auslesen aus dem Motorsteuergerät. Nach Vergleich mit dem im
- Kombiinstrument angezeigten Wert kann eine Manipulation ausgeschlossen werden.

Neue Funktionen der OP-COM Version 061115 überarbeitet

- Die Handhabung der KWP-2000 Protokolle war fehlerhaft.
- Ab dieser Version kann der Anwender die Zeitparameter zusätzlich frei einstellen.
- Die Protokolleinstellung finden Sie unter "Einstellungen, Erweiterte Protokoll-Einstellung
- Im Anschluss Einstellungen speichern.

Firmware V01.10 (15-11-2006)

- Protokoll Zeitparameter frei einstellbar
- Verbesserte CAN Transport-Layer
- Omega-B, Motor X25DT (KW-9141-2) wird unterstützt
- verbesserte Stabilität
- rückwärts kompatibel!

Firmware V01.10 (20-08-2006)

- Komplet neu geschriebene Kommunikationsroutinen
- Neue KWP-2000 Protokoll Handhabung
- Neue KW-82 Protokoll Handhabung
- Neue KW-81 Protokoll Handhabung
- Prioritätsinterrupt Handhabung
- Erhöhte Kommunikationsgeschwindigkeit
- verbesserte Stabilität
- Nicht rückwärts kompatibel (Kann nicht mit 060619 Version genutzt werden!)

Firmware V01.01 (19-06-2006)

- Erste OP-COM Version.

[© 2015 Carsoft M.F.T.](http://www.carsoftmft.de)

[•Alpar – Marton Takacs • Frankfurter Str. 29 • D-58553-Halver](mailto:Alpar@carsoftmft.de)

[• Tel.: 02353 / 66 34 20 • Mobil: 0173 / 83 23 476 • \[www.carsoftmft.de\]\(http://www.carsoftmft.de\)](tel:02353663420)

Stand 20.05.2015