

OP-COM®

Neue Funktionen der OP-COM Version 100315-e

- 2010-er Fahrzeugliste überarbeitet.
- Alle Astra-J Steuergeräte in der 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 (elektronischer 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 vorhandene Kombiinstrument-Typen hinzugefügt. Nach verbauen einer neuen Kombiinstrument 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 Telefoneinheit Varianten-Codierung, Code-Index Programmierung hinzugefügt.
- Insignia A20DTH Motorcode mit allen Ist-Werte 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).
- Automatischer Treiberinstallation für a 32 bit (x86) und für 64 bites (x64) Systeme.
- Graphische auflösung überarbeitet und darstellungsprobleme behoben. Alle auflösungen und (DPI's) sind ferfügbar.
- Die Bedieneroberfläche wurde dem von uns empfole Mini-PC (Pace-Blade) angepasst..
- Zahlreiche Fehler-Codes an vielen Steuergeräte 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, korrigiert.
Vectra-C Motor-Code Z16XE EGR Parameter wurden hinzugefügt, 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 je doch den 12 stellige 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 stellige 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.

Automatischer Transpondererkennung. 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 (602, 603), 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.
Zahlreiche Fehler-Texte wurden überarbeitet und Fehler korrigiert.
Diesel Partikel Filter an alle EDC16 hinzugefügt.
Diesel Partikel Filter an alle DECE1C hinzugefügt.
Diesel Partikel Filter an alle 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 alle auf CAN basierenden Motorsteuergeräte, wurden hinzugefügt:
Fehlertexte, Ist-Werte (Live-Daten), Ausgangs-Tests, und viele Spezialfunktionen.
- Adaptionwert-Reset, Speziell beim DEC-Diesel, kann die Wellen-Diameter und der Verbrauch korrigiert werden, bei ECM-Familie auch einzeln eingestellt werden.
- Nun können Sie die CIM-Modul-Programmierung an nachfolgenden Fahrzeuge durchführen:
Astra-H, Zafira-B, Vectra-C / Signum.
- Varianten-Codierung steht auch zu Verfügung wie (Tempomat). Hier ist es möglich die Tempomateinstellungen in ECM, CIM und IPC an Vectra-C / Signum, Astra-H, Zafira-B vor zu nehmen.
- 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 zu Verfügung.
- Leerlauf Einstellung an M1.5.5 Motorsteuergeräte.
- 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 alle MultiJET-CAN-Systeme (Astra-H, Corsa-D)
- Alle Fenster und dessen Formate wurden überarbeitet, OP-COM arbeitet jetzt unter Windows Vista auch ausgezeichnet.
- Vectra-C ABS/TC/ESP Messwertblöcke Überarbeitet, hinzugefügt
- Vectra-C 5-Gang ATM Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Vectra-C 6-Gang ATM Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Vectra-C CV-Tronic ATM Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Astra-H 6-Gang ATM Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Zafira-B 6-Gang Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Corsa-D Z 10 XEP Motorcodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Corsa-D Z 12 XEP Motorcodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Corsa-D Z 14 XEP Motorcodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Corsa-D Z 16 LEL Motorcodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Corsa-D Z 16 LER Motorcodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Corsa-D Z 17 DTR Motorcodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test 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 + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Astra-H, Zafira-B TPMS Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Astra-H AFL Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Zafira-B AFL Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Astra-H TwinTop Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Astra-H SAC Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Vectra-C SAC Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test 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 werden die Visuelle anzeigen auch besser dargestellt.
- Astra-H PAS Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Astra-H TPMS Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Corsa-D Z 13 DTH/Z13DTJ Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test 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.
- All EDC16 ECU Injector-Codierung hinzugefügt
- All Vectra-C ECU's wurden Spezialfunktionen hinzugefügt (Ölqualität, Reifengröße, etc.)
- Antara Fehler auslesen hinzugefügt
- Astra-H Z18XER Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Antara ABS/ESP Fehlercodes + Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Antara 2.0l Diesel Messwert-Blöcke korrigiert + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Omega-B Y 22 DTR Messwert-Blöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Omega-B Z 22 XE Ausgangs-Test 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 Komplet
- Vectra-C Z22YH, Komplet
- Vectra-C Y30DT, Ausgangs-Test hinzugefügt
- Vectra-C Z22SE Ausgangs-Test hinzugefügt
- Vectra-C Z30DT Komplet
- Vectra-C Z28NEH Komplet
- Vectra-C Z28NEL Komplet
- Vectra-C Z28NET Komplet
- Vectra-C Multi-Stage SDM – Airbag-Konfiguration anzeigen. (Kann zur Zeit noch nicht konfiguriert werden!)
- Vectra-C ECC Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Vectra-C AHL Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Vectra-C AFL Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Vectra-C PAS Messwertblöcke + Ausgangs-Test hinzugefügt
- Vectra-C BCM Messwertblöcke + Ausgangs-Test 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 Wegfahrsperrde deaktivieren, so das sie das Auto starten können. Danach können Sie Fernbedienungen an den Fahrzeug anlernen wenn die Ausstattung es erlaubt.
- Für Vivaro werden wir diese Funktion in Kürze auch hinzufügen.
- Astra-H, Motorcode Z13DTH, MultiJET 6JO, Injectorcodierungs-Function hinzugefügt.
- Nun können nach einem Injector tausch dessen Fertigungs-Code ins ECU-Steuergerät eingetragen werden.
- Firmware-Update nötig um Diese Version nutzen zu können. Die neuste Firmware ist V01.20. In diese Firmware ist die ISO9141-2 Protokoll überarbeitet und erlaubt die Kommunikation mit nachfolgende Steuergeräte:

- X25DT Bosch DDE 2.1
- C20NE Motronic M 1.5

- Somit ist die Kommunikation mit den oben genannte Steuergeräte 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 im Betrieb.

[OP-COM Online Aktivierung](#)

[OP-COM-Forum](#)

Neue Funktionen der OP-COM Version 071009

Frontera '97 Diebstahlwarnanlage Fehlercodes + Istwerte

Astra-F, X16NE Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Corsa-B, X14NE, X16NE Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Frontera-B Immobiliser Fehlercodes verbessert.

Vectra-C, Z 32 SE Motorkode , Fehlercodes + Istwerte + Ausgangs-Test

Opel Antara, X 20 DM, X 20 DMH Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Vectra-C, Z19DT Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Vectra-C, Z19DTH Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Vectra-C, Z22YH Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Astra-H, Z19DT Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Astra-H, Z19DTH Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Astra-H, Z20LEL Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Astra-H, Z20LER Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Astra-H, Z20LEH Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Astra-H, Z22YH Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Zafira-B, Z19DT Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Zafira-B, Z19DTH Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Zafira-B, Z20LER Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Zafira-B, Z20LEH Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Zafira-B, Z22YH Motorkode Fehlercodes + Istwerte

Astra-H, Z16XER Motorkode 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 Wegfahrsperr 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 Wegfahrsperr 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 Wegfahrsperr 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 Wegfahrsperr 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 Wegfahrsperrern 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 älteren 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 Wegfahrsperrre.
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 Motorkode , Fehlercodes + Istwerte + Ausgangs-Test
Frontera, X22XE Motorkode , Fehlercodes + Istwerte + Ausgangs-Test
Frontera, 25DTS Motorkode , Fehlercodes + Istwerte + Ausgangs-Test
Frontera, ABS415 Motorkode , Fehlercodes + Istwerte
Sintra, X 22 XE Motorkode , Fehlercodes + Istwerte + Ausgangs-Test
Frontera-B, Y 22 DTH, PSG5, Motorkode , Fehlercodes + Istwerte + Ausgangs-Test

Frontera-B, Y 22 DTH, PSG16, Motorkode , Fehlercodes + Istwerte + Ausgangs-Test
Frontera-B, ATM AR 25/35
Agila, ABS Motorkode , Fehlercodes + Istwerte
Agila, EPS Motorkode , Fehlercodes + Istwerte
Astra-F, 18 SE Motorkode , Fehlercodes + Istwerte + Ausgangs-Test
Astra-F, C 18 SEL Motorkode , Fehlercodes + Istwerte + Ausgangs-Test
Astra-F, X 18 XE Motorkode , Fehlercodes + Istwerte + Ausgangs-Test
Astra-F, X 20 XEV Motorkode , Fehlercodes + Istwerte + Ausgangs-Test
Astra-F, ATM, AF 13/14/20
Astra-G, Motor Y 22 DTR PSG16, Motorkode , Fehlercodes + Istwerte + Ausgangs-Test
Astra-H, Serviceintervall löschen von der Diagnose
Astra-H, Z13DTH Motorkode , Fehlercodes + Istwerte + Ausgangs-Test
Astra-H, Z14XEP Motorkode , Fehlercodes + Istwerte + Ausgangs-Test
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 nachfolgende 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 neuer 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, Ausgangstest):
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 Werkstattname.

Neue Funktionen der OP-COM Version 070205 Überarbeitet

- Der 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, Ausgangstest):

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. Anschließend Einstellung 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.

© 2010 Carsoft M.F.T.

Alpar – Marton Takacs • Frankfurter Str. 29 • D-58553-Halver
Tel.: 02353 / 66 34 20 Mobil: 0173 / 83 23 476 • www.carsoftmft.de

