

Vectra-C ABS/TC/ESP corrections to the measuring blocks
Vectra-C 5-sebességű ATM hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Vectra-C 6-sebességű ATM hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Vectra-C CVTronic ATM hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek

Astra-H 6-sebességű ATM hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Zafira-B 6-sebességű ATM hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek

Corsa-D SDM konfiguráció programozása
Corsa-D Z 10 XEP motor hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Corsa-D Z 12 XEP motor hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Astra-H CAN konfigurációs lista frissítve
Zafira-B CAN konfigurációs lista frissítve
Vectra-C CAN konfigurációs lista frissítve
Astra-H, Zafira-B PAS hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Astra-H, Zafira-B TPMS hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Astra-H AFL hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Zafira-B AFL hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Astra-H TwinTop keménytető hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Astra-H SAC hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Vectra-C SAC hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek

Internetes termékaktiváció bevezetése, <http://www.op-com.hu>

Astra-H, Zafira-B SDM konfiguráció programozása

MultiJET CAN dízel porlasztócsúcs kódolása (Astra-H, Corsa-D)

A menük, és az ablakok most már tökéletesen jelennek meg Windows Vista alatt is!

Corsa-D Z 13 DTH/Z13DTJ motor hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Astra-H CAN konfigurációs lista frissítve
Astra-H EHPS hibakód+mért értékek
Zafira-B/Astra-H Kombi, és 3 ajtós UEC támogatása (ahol nincsen hátsó REC modul)
Meriva EPS hibakód+mért értékek
Meriva Z17DTH DEC30 dízel porlasztócsúcs kódolása
Az összes EDC16-os motorvezérlő dízel porlasztócsúcs kódolása
Vectra-C motorvezérlőegységek speciális funkciók (Olaj élettartam, Kerék körméret, stb.)
Antara / Captiva hibakód olvasás az összes egységből egy gomb megnyomásával
Astra-H Z18XER motor hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Antara ABS/ESP motor hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Antara 2.0l diesel mért értékek kijavítva, és kimenet tesztek hozzáadva
Omega-B Y 22 DTR mért értékek, és kimenet tesztek
Omega-B Z 22 XE kimenet tesztek
Corsa-D ABS, ESP hibakódok+mért értékek
Corsa-D EPS, hibakódok+mért értékek
Corsa-D BCM, hibakódok+mért értékek
Corsa-D hibakód olvasás az összes egységből egy gomb megnyomásával
Corsa-D CAN konfigurációs lista programozása
Astra-H/Zafira B Airbag Coding added
Vectra-C Z20NET, motor hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Vectra-C Z22YH, motor hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Vectra-C Y30DT, kimenet tesztek
Vectra-C Z22SE kimenet tesztek
Vectra-C Z30DT, mért értékek+kimenet tesztek
Vectra-C Z28NEH, mért értékek+kimenet tesztek
Vectra-C Z28NEL, mért értékek+kimenet tesztek
Vectra-C Z28NET, mért értékek+kimenet tesztek
Vectra-C MultiStage SDM – konfiguráció kijelzése (programozás még nem támogatott!)
Vectra-C ECC mért értékek+kimenet tesztek
Vectra-C AHL mért értékek+kimenet tesztek
Vectra-C AFL mért értékek+kimenet tesztek
Vectra-C PAS mért értékek+kimenet tesztek
Vectra-C BCM mért értékek+kimenet tesztek
Corsa-C/Meriva/Tigra-B Légzsák kódolása

Movano MY99-MY03 Immobiliser rendszer hibakódok, mért értékek

A biztonsági kód kézi beadásának lehetősége, ezzel az indításgátló rendszert kézzel ki lehet kapcsolni. A távirányítókat is fel lehet tanítani.

Astra-H, Z13DTH motorkód, MultiJET 6JO,diesel porlasztócsúcs kódolása. Ha kicserélik a diesel porlasztócsúcsot, akkor a mennyiségi beállítókódot be kell programozni!

Az új verzió használatához firmware update szükséges! Az új firmware verzió: V01.18

Ebben a firmware verzióban az ISO-9141-2 protokoll támogatása került kijavításra. Ez a következő motorkódokat érinti:

| | |
|-------|----------------|
| X25DT | Bosch DDE 2.1 |
| C20NE | Motronic M 1.5 |

A beállítások menüben most már be lehet állítani az interfész revíziót. Ez csak a 2007 Január előtt gyártott interfészeket érinti! Erről bővebben a felhasználói kézikönyvben olvashat.

Több kisebb hibajavítás is el lett végezve a programban.

A SAAB 9-5 modelljeihez több bejegyzés is hozzá lett adva, de fontosnak tartom megjegyezni, hogy ezek csak az alapvető kommunikációs rutint jelentik!

Frontera '97 riasztó hibakódok+mért értékek
Astra-F, X16NE motorkód hibakódok+mért értékek
Corsa-B, X14NE, X16NE motorkód hibakódok+mért értékek

Frontera-B Immobiliser hibakódok kijavítva.

Vectra-C, Z 32 SE motorkód , hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek

Opel Antara, X 20 DM, X 20 DMH motorkód hibakódok+mért értékek

Vectra-C, Z19DT motorkód hibakódok+mért értékek
Vectra-C, Z19DTH motorkód hibakódok+mért értékek
Vectra-C, Z22YH motorkód hibakódok+mért értékek

Astra-H, Z19DT motorkód hibakódok+mért értékek
Astra-H, Z19DTH motorkód hibakódok+mért értékek

Astra-H, Z20LEL motorkód hibakódok+mért értékek
Astra-H, Z20LER motorkód hibakódok+mért értékek
Astra-H, Z20LEH motorkód hibakódok+mért értékek

Astra-H, Z22YH motorkód hibakódok+mért értékek

Zafira-B, Z19DT motorkód hibakódok+mért értékek
Zafira-B, Z19DTH motorkód hibakódok+mért értékek

Zafira-B, Z20LER motorkód hibakódok+mért értékek
Zafira-B, Z20LEH motorkód hibakódok+mért értékek
Zafira-B, Z22YH motorkód hibakódok+mért értékek

Astra-H, Z16XER motorkód mért értékek kijavítva.

Most már az összes EDC16 rendszerű motorvezérlő rendszeren megfelelőnek kell lennie hibakód, és mért értékek táblázatnak.

Vectra-C CIM, EHU, DIS, ESM, PDM, DDM, UEC, REC, BCM, ATM, AHL/AFL, PAS, EHPS rendszerekhez hibakódok frissítése/javítása.

Astra-H/Zafira-B CIM, EHU, DIS, UEC, REC, ATM rendszerknél hibakódok frissítése/javítása.

A "Modul/ECU jelenlétének ellenőrzése", és a "Jármű hibakód információ" menüpontokat teljesen újraírtuk, és most már kiolvassák a CIM modulból a gépjármű-konfigurációt, ami tartalmazza a járműbe épített összes vezérlőegységet.

A "Jármű hibakód információ" segítségével kiolvashatjuk a gépjárműben tárolt összes hibakódot. A kiolvasott hibakódok egy gombnyomással elmenthetők, és törölhetők.

Az Astra-H / Zafira-B EHU lopásgátló aktiválás/deaktiválás támogatása.
Az NCDR/NCDC Rádió+Kijelző+CD váltó lopásgátló aktiválás/deaktiválás támogatása.

Az Astra-H, és Zafira-B modelleken az összes indításgátlóval kapcsolatos modul programozásának támogatása. A következő egységeket lehet visszaállítani/programozni:
CIM, ECM, IPC, UEC, REC, EHU

A Vectra-C/Signum modelleken jelenleg a következő indításgátlóval kapcsolatos modulokat lehet programozni: IPC, REC, BCM, DDM, PDM. A további modulok programozásának támogatása folyamatban van: (a CIM, és az ECM programozásának támogatása fejlesztés alatt van)

Az Astra-H / Zafira-B modellek DIS modulján a dátum, és idő beállítása.

Egy gombnyomással szöveges fájlba menthető a mért értékek paramétereinek listája.

Az Astra-G Z 17 DTL motorkód mért értékeinek javítása.

A mért értékek kijelzésének javítása/bővítése az összes KW81-es protokollt használó Astra-F, és Corsa-B motorvezérlő egységnél. Az indításgátló funkció programozásának támogatása a következő motorkódoknál:

12NZ, C12NZ, C14NZ, C14SE, X12SZ, 14SE, C16SE, X14NZ, 16LZ2

A képernyő méretének optimalizálása UMPC-n való használathoz, és a teljes képernyős üzemmód alapértelmezetté tétele. A többmonitoros rendszereken a program most már megfelelően fut.

A mért értékek, és a hibakódok között egy gombbal átválthatunk, nem szükséges a vissza gomb használata.

A program általános stabilitása javult, a felhasználók által jelzett hibák kijavításra kerültek.

És megjelent néhány új funkció, amik a gyári műszerben sincsenek benne:

A következő modellek műszerfalából a biztonsági kód kiolvasható diagnosztikai kapcsolat segítségével: Corsa-C, Meriva, Tigra-B.

A következő modellek EEPROM tartalma elérhető (írható/olvasható) diagnosztikai kapcsolat segítségével: Vectra-B, Corsa-C, Tigra-B, Meriva.

Az Astra-G modelleken ez funkció egy későbbi verzióban lesz elérhető.

Az első generációs indításgátló rendszerekből az EEPROM tartalom, és a biztonsági kód kiolvasható, ha egyszer már helyesen be volt adva.

Automatikus motorvezérlő azonosítási funkció került a programba, ennek segítségével elkerülhető a hibásan kiválasztott/azonosított motorvezérlő rendszerekkel kapcsolatos összes probléma. Ez az eljárás a KWP-2000, és CAN protokollt használó motorvezérlők esetén érhető el.

A régebbi, 1997 előtt gyártott gépjármű típusok támogatása.

Néhány régebbi ECU család támogatása bekerült a programba:

| | |
|--------|--|
| X16XEL | Multec (S) |
| X14XE | Multec (S) |
| X16XE | Multec (S) |
| X16SZ | Multec (SZ) |
| C14NZ | Multec (M) / C 14 NZ, indításgátló nélküli |
| X20XEV | Simtec 56.0 / 56.1 |

A továbbiakban várható még több régebbi vezérlőegység támogatása, de nem az összes régebbi, 97 előtti vezérlőegység támogatása kerül bele a programba.

A régebbi modelleknél még a 12 pólusú diagnosztikai csatlakozót használták. Ezekhez a modellek átalakító szükséges, a részletekről kérjük, érdeklődjön a forgalmazónál.

Frontera, X20SE motorkód , hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Frontera, X22XE motorkód , hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Frontera, 25DTS motorkód , hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek

Frontera, ABS415 motorkód , hibakódok+mért értékek
Sintra, X 22 XE motorkód , hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Frontera-B, Y 22 DTH, PSG5, motorkód , hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Frontera-B, Y 22 DTH, PSG16, motorkód , hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Frontera-B, ATM AR 25/35

Agila, ABS motorkód , hibakódok+mért értékek
Agila, EPS motorkód , hibakódok+mért értékek

Astra-F, 18 SE motorkód , hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Astra-F, C 18 SEL motorkód , hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Astra-F, X 18 XE motorkód , hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Astra-F, X 20 XEV motorkód , hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Astra-F, ATM, AF 13/14/20

Astra-G, Engine Y 22 DTR PSG16, motorkód , hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek

Astra-H, szerviz intervallum törlése diagnosztikáról
Astra-H, Z13DTH motorkód , hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Astra-H, Z14XEP motorkód , hibakódok+mért értékek+kimenet tesztek
Astra-H, UEC, és REC moduloknál a hibakódok frissítése

Vectra-B, ABS5.3/5.4 +TC programozás lehetősége
Omega-B, ABS5.3/5.4 +TC programozás lehetősége
Omega-B, Fényszóró szintszabályozás (HLL) hibakódok+mért értékek

Vectra-C, hibakódlista frissítése a következő egységeknél: UEC, REC, BCM
Vectra-C, programozás/konfiguráció lehetősége az egyfokozatú SDM-nél.

Új modellek vezérlői kerültek hozzáadásra: Opel Antara / Chevrolet Captiva.

Megjelent az "Other GM makes" bejegyzés a diagnosztikai listában. A bejegyzés alatt további GM márkák (nem Opel) járműveit lehet megtalálni. Jelenleg a SAAB néhány típusa érhető el, ezek az autók elektromos rendszereikben kisértetiesen megegyeznek a Vectra-C elektromos rendszerével.

A teljes vezérlőegység lista frissítve lett a 2007-es modellévig.

A következő vezérlőegységek támogatása (hibakódok, mért értékek, kimeneti tesztek):

Corsa-B, Elektromos Szervokormány
Vectra-B, Riasztó
Vectra-B, Központi zár vezérlő
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
Speedester, Motor Z20LET
Speedester, 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

A Corsa-D szerepel ugyan a listában, de egyelőre csak a hibakód olvasása/törlése funkciók működnek. Hibakód szövegek, mért értékek, és a kimeneti tesztek is hiányoznak. Ezek egy későbbi frissítésben kerülnek hozzáadásra. A Vectra-C modellnél a szervizintervallum már diagnosztikáról nullázható. Az immobiliser bejegyzés hozzá lett adva a Vectra-C/Signum, Astra-H, Zafira-B modellekhez. Ezeknél a modelleknél a CIM modul kezeli az indításgátló funkciót. A felhasználói felület (GUI) több helyen is módosítva lett, így könnyebb a program billentyűzetről való kezelése. A következő billentyűket lehet használni (Enter, PageUp, PageDown, ESC) a programon belüli navigálásra. Ettől a frissítéstől fogva, az OP-COM értesítést küld, ha a vezérlőegység nincs teljesen programozva, és SPS programozást igényel. Ezt egyelőre csak a TECH2-vel lehet megtenni. A kinyomtatott hibakód listára rákerült a műhely neve.

OP-COM Release 070205 – Ami javítva lett

A KWP-2000 protokoll kezelése ki lett javítva.
Hibakód szövegek, és mért értékek lettek hozzáadva.
Astra-G, Zafira Elektromos szervokormány mért értékei ki lettek javítva.
Astra-F, X14NZ Motor hűtőközeg-hőmérséklet kijelzése javítva lett.

OP-COM Release 061201 – Újdonságok

A következő vezérlőegységek támogatása:

SAB6 Légzsák ECU programozás
SAB8 Légzsák ECU programozás

OP-COM Release 061115 – Újdonságok

A következő vezérlőegységek támogatása (hibakódok, mért értékek, kimeneti tesztek):

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, Légzsák
Vivaro, ABS

A következő diagnosztikai műveletek támogatása:

Kormányzög-jeladó nullázása: Astra-H, Zafira-B Vectra-C/Signum
BCM programozása/visszaállítása: Corsa-C, Meriva, Tigra-B
IPC programozása/visszaállítása: Corsa-C, Meriva, Tigra-B
Új kulcsok programozása: Vectra-C, Astra-H, Zafira-B
Szerviz intervallum programozása: Corsa-C, Meriva, Tigra-B
Szerviz intervallum programozása: Astra-G, Zafira
EDC15VM paraméterek programozása
Befecskendező kódok programozása: Multijet Z13DT/Y13DT Motor
CAN konfiguráció programozása: Vectra-C, Astra-H, Zafira-B vezérlőegységek.
Tárolt kilométer-érték kiolvasása a motorvezérlőből (a műszerfali érték ellenőrzése!)

A KWP-2000 protokoll kezelése hibás volt. Ettől a verziótól a felhasználó szabadon állíthatja a protokoll időzítését, a Beállítások/Protokoll beállítások menüben.

Firmware V01.10 (15-11-2006)

- protokoll időzítés szabadon állítható
- Javított CAN transport layer
- Omega-B, Engine X25DT (KW-9141-2) támogatása
- magnövelt stabilitás
- visszafelé kompatibilis!

Firmware V01.03 (20-08-2006)

- Teljesen újraírt kommunikációs rutinok
- Új KWP-2000 protokoll kezelő
- Új KW82 protokoll kezelő
- Új KW81 protokoll kezelő
- Prioritásos interrupt kezelés
- Gyorsabb kommunikációs sebesség
- Magnövelt stabilitás
- Nem kompatibilis visszafelé! (nem használható a 060619-es verzióval!)

Firmware V01.01 (19-06-2006)

Első kiadott verzió