

# OP-COM<sup>®</sup> Avanceret

OP-COM er et PC-baseret diagnosesystem til Opel-biler.

OP-COM Avanceret har de samme funktioner som Professionel udgaven.

Nedenfor er en beskrivelse af de specielle ekstra funktioner der findes i OP-COM Avanceret.

## KM-STAND PROGRAMMERING:

På den nye Opel Insignia, er det muligt at programmere en ny km-stand i instrumentet og BCM via diagnosestikket!

## SIKKERHEDSKODE UDLÆSNING:

Følgende modeller er understøttet til udlæsning via **diagnosestikket og monteret i bilen:**

Modeller:	Styreenheder:
Agila	Z10XE, Z12XE, Z10XEP, Z12XEP : Bosch Motronic
Astra-G / Zafira-A	X14XE, X16XEL, Z14XE, Z16XE, Z16SE, Z16YNG, Z16XEP : Multec(H) Y17DT, Y17DIT : Delco HDRC Z18XE, Z18XEL : Simtec-71 Z12XE, Z14XEP, Z20LET : Bosch Motronic
Astra-H / Zafira-B	Z17DTL, Z17DTH, Z19DT, Z19DTH, Z19DTL: EDC16C9 <b>Nyere modeller med disse motorkoder og EDC16C39, understøttes ikke i øjeblikket!</b> DIS: JCI (Johnson Control)/BORG0400 og Grundig/DELPHI0400 DIS enheder. <b>Siemens fremstillede GID/enheder kan ikke læses via diagnosestik!</b>
Corsa-C / Meriva-A / Tigra-B	Z14XE, Z16XE, Z16SE, Z16YNG, Z16XEP : Multec(H) Y17DT, Y17DIT, Y17DTL : Delco HDRC Z18XE : Simtec-71 Z10XE, Z12XE, Z10XEP, Z12XEP, Z14XEP, Z16XEP, Z16LET, Z20LET: Bosch Motronic Z17DT, Z17DTH, Z17DTR: DEC30
Speedster / VX220	Z20LET : Bosch Motronic
Vectra-C / Signum	Z19DT, Z19DTH, Z19DTL: EDC16C9 : Bosch Motronic <b>Nyere modeller Z32SE med EDC16C39, understøttes ikke i øjeblikket!</b> DIS: JCI (Johnson Control) / BORG0400 og Grundig/DELPHI0400 DIS <b>Siemens fremstillede GID/enheder kan ikke læses via diagnosestik!</b>
Corsa-D	JCI (Johnson Control) instrumenter (IPC) DIS: JCI (Johnson Control) / BORG0400 og Grundig/DELPHI0400 DIS <b>Siemens fremstillede GID/enheder kan ikke læses via diagnosestik!</b>

Følgende modeller er understøttet til udlæsning via **diagnosestikket, men styreenhed afmonteret fra bilen:**

Modeller:	Styreenheder:
Astra-H / Zafira-B	Z12XEP, Z14XEL, Z14XEP, A 16 LET, Z 16 LET, Z20LEL, Z20LEH, Z20LER : Motronic
Corsa-D	Z10XEP, Z12XEP, Z14XEP, Z 16 LEL, Z 16 LER : Bosch Motronic

## ÆNDRING AF KM-STAND I MOTORSTYRING: (Via diagnosestikket)

Modeller:	Styreenheder:
Vectra-C / Signum	Z19DT, Z19DTH, Z19DTL: EDC16C9 og EDC16C39 Z16XE, Z16XEP : Multec (H), MT35E
Astra-H / Zafira-B	Z17DTL, Z17DTH, Z19DT, Z19DTH, Z19DTL: EDC16C9 og EDC16C39 Z12XEP, Z14XEL, Z14XEP, A 16 LET, Z 16 LET, Z20LEL, Z20LEH, Z20LER : Motronic Z16XE1, Z16XEP, Z16YNG, Z 16XNT : Multec (H), MT35E Z17DTJ, A 17 DTJ, Z 17 DTR, A 17 DTR : DECe01
Corsa-D	Z10XEP, Z12XEP, Z14XEP, Z 16 LEL, Z 16 LER : Bosch Motronic Z17DTR : DECe01

# NEtech

## UDLÆSNING AF EEPROM DATA FRA AIRBAG STYREENHEDER: (Via diagnosestikket)

Modeller:	Styreenheder:
Corsa-C / Meriva-A / Tigra-B	TEMIC enhed
Vectra-C	Dual Stage Siemens SDM enhed
Astra-H / Zafira-B	TEMIC SDM enhed
Corsa-D	TEMIC SDM enhed (hele indholdet af EEPROM kan ikke udlæses, kun en del af det)

## GEMME EEPROM DATA TIL AIRBAG STYREENHEDER: (Via diagnosestikket)

Astra-H / Zafira-B	TEMIC SDM enhed
Corsa-D	TEMIC SDM enhed (hele indholdet af EEPROM kan ikke udlæses, kun en del af det)

## SLETTE CRASH DATA I AIRBAG SDM ENHED: (Via diagnosestikket)

Vectra-C	Dual Stage Siemens SDM enhed
Astra-H / Zafira-B	TEMIC SDM enhed
Corsa-D	TEMIC SDM enhed

## LÆSE EEPROM-FIL OG FINDE SIKKERHEDSKODE FOR FØLGENDE ENHEDER:

Læse sikkerhedskode og aktivere leveringstilstand	<b>Radio:</b> Blaupunkt CD30, CD30 MP3 EEPROM type: M95640
Læse sikkerhedskode og aktivere leveringstilstand	<b>Radio:</b> Grundig CD30, CD30 MP3 EEPROM type: M24C64
Læse sikkerhedskode og aktivere leveringstilstand	<b>DIS:</b> BORG0400, EEPROM type: 93C56
Læse sikkerhedskode og aktivere leveringstilstand	<b>DIS:</b> Siemens, EEPROM type: 93C66
Læse sikkerhedskode og aktivere leveringstilstand	<b>DIS:</b> Delphi, EEPROM type: 25040
Læse sikkerhedskode og aktivere leveringstilstand	Vectra-C / Signum <b>IPC</b> EEPROM type: 93C66
Læse sikkerhedskode	Astra-H / Zafira-B <b>IPC</b> EEPROM type: M35080
Læse sikkerhedskode	Corsa-D <b>IPC</b> EEPROM type: M35080
Læse sikkerhedskode	Corsa-D <b>SDM</b> EEPROM type: M95160
Læse sikkerhedskode	Astra-H, Zafira-B <b>UEC, REC:</b> EEPROM type: 25040
Læse sikkerhedskode	Vectra-C / Signum <b>Y30DT</b> Isuzu Diesel, EEPROM type: 93C86
Læse sikkerhedskode	Corsa-C / Meriva-A / Tigra-B <b>BCM</b> , EEPROM type: 93C66
Læse sikkerhedskode	Corsa-C / Meriva-A / Tigra-B <b>IPC</b> , EEPROM type: NEC micro

Disse eeprom læserutiner kan bruges hvis du skal skifte en EHU, DIS, UEC, REC, osv. og sikkerhedskoden ikke kendes. For at bruge denne funktion, er det nødvendigt at have adgang til, samt kunne bruge et eeprom programmeringsudstyr. F.eks. Elnec Seeprog.

Disse avancerede funktioner, bliver løbende udvidet, hvilket så bliver tilgængeligt ved næste opdatering.

## INDHOLD

- **Interface med 16 polet OBD stik.**
- **3 m USB kabel der forbindes til din computer.**
- **Brugermanual på dansk.**
- **CD med installeringsprogram.**
- **Til windows XP, Vista, 7 (32 og 64 bit).**
- **Adapterkabel fra ældre 10pin til 16pin EOBD.**

Køb hurtigt og nemt online:  
[shop.netech.dk](http://shop.netech.dk)

**NEtech ApS**  
Viborgvej 22-24, 8600 Silkeborg  
Tel: +45 22816061  
E-mail: [op-com@netech.dk](mailto:op-com@netech.dk)  
[www.op-com.dk](http://www.op-com.dk)