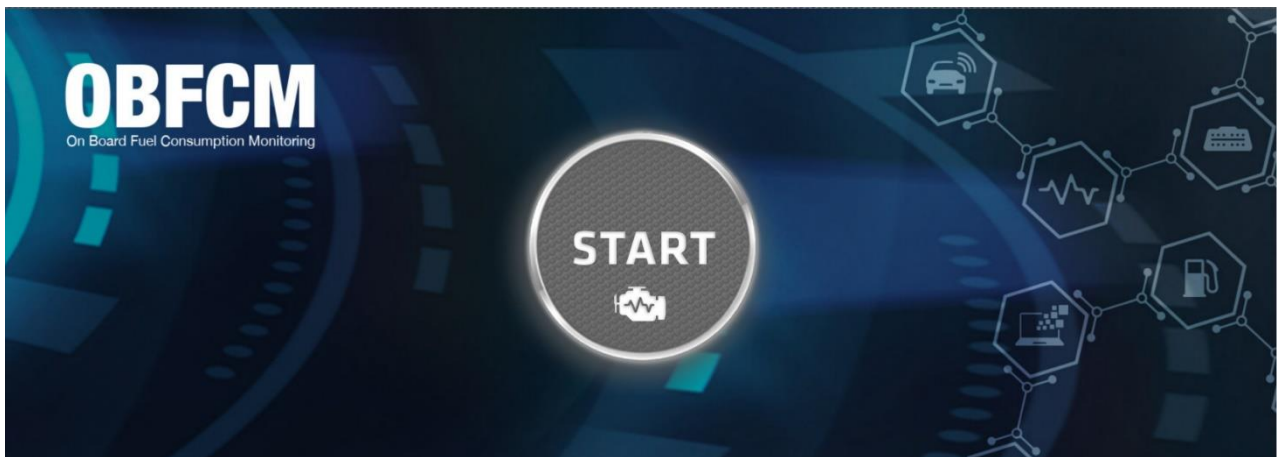


CAP4350 MODULE

OBFCM / EOBD Software



JN Testapparatuur B.V.

info@jntest.nl - www.jntest.nl

OBFCM / EOBD MODULE

Inhoudsopgave

OBFCM / EOBD MODULE.....	2
IV.1. Overzicht	3
IV.2. Functies	4
IV.3. Meten en controleren	5
IV.3.1. Verbinding	5
IV.3.2. OBFCM / EOBD procedure.....	6

IV.1.Overzicht

De CAP4350 OBFCM module is in combinatie met de software OBFCM_OBD een hulpmiddel dat toegang geeft tot de interne gegevens van on-board systemen. De module wordt aangesloten op de OBDII-stekker (SAE J1962-standaard) van het voertuig en scant de informatie die is opgeslagen in het geheugen of de huidige gegevens die beschikbaar en toegankelijk zijn gemaakt door één van de 7 gestandaardiseerde protocollen.

Met de OBFCM_OBD software kunnen OBFCM-gegevens worden opgehaald in overeenstemming met de EU-regelgeving. De eigenaar van het voertuig kan en mag bezwaar maken tegen het verzamelen van deze informatie.



P/N : CAP4350

S/N : 4350-?????

Type : VL / PL

9 - 32V == ?VA



IV.2. Functies

De CAP4350 is geen meetinstrument. Alle informatie die op het scherm wordt weergegeven, is uitsluitend informatie die door de computer wordt verzonden.

De beschikbare informatie varieert afhankelijk van het voertuig.

Verbonden met het voertuig verzendt de CAP4350 verzoeken naar de ECU (Electronics Control Unit) en geeft de teruggekomen gegevens weer.

CAP4350 en OBFCM_OBD.exe software:

- beschikken over de ISO-15031-3-connector (16-pins OBD-stekker)
- kan communiceren met het boorddiagnosesysteem in het voertuig en ondersteunt minimaal modus 03
- ondersteuning van de volgende protocollen:
 - ISO 15765-4 (CAN)
 - ISO 9141-2
 - ISO 14230 (KWP2000 (5-Baud and Fast))
 - ISO/DIS 11519-4 PWM (SAE J1850 PWM)
 - ISO/DIS 11519-4 VPW (SAE J1850 VPW)
 - Optioneel :
 - SAE J1939 (*Specifiek voor vrachtwagens*)
 - ISO 27145 (*WWH*)
- weergave van de MIL status
- geef de status aan van de systemen die worden ondersteund door de EOBD (readiness testen)
- *geeft de fouten aan die aanwezig zijn in het boorddiagnosesysteem, tenminste in de codering vastgelegd in ISO 15031-6*

IV.3. Meten en controleren

IV.3.1. Verbinding

De CAP4350 wordt rechtstreeks aangesloten op de OBD-connector van het voertuig. Deze connector maakt communicatie met de computer mogelijk en levert ook stroomvoorziening voor dit apparaat.

Meestal bevindt deze connector zich onder het dashboard aan de bestuurderszijde, in het dashboardkastje of onder de asbak.

Het is daarom gemakkelijk om metingen uit te voeren terwijl u in het voertuig blijft.

De connector heeft de volgende vorm en de CAP4350 wordt als volgt aangesloten:



Bepaalde voertuigen die tussen 1996 en 2000 zijn geproduceerd, zijn uitgerust met deze connector, maar voldoen niet aan de OBD-norm.

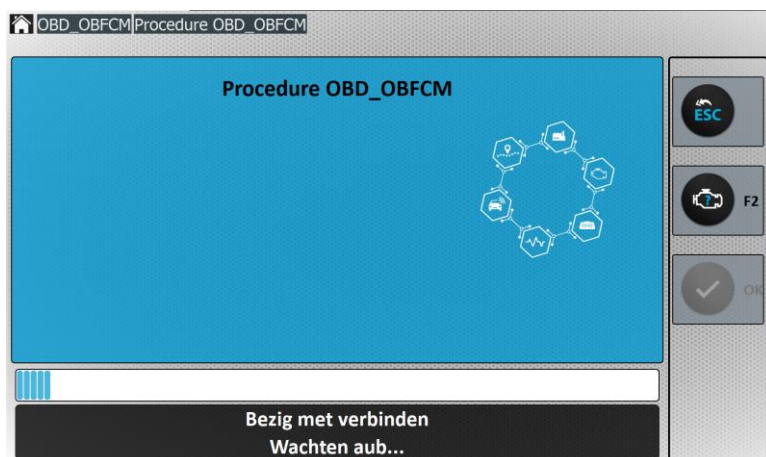
IV.3.2. OBFCM / EOBD procedure

Belangrijk:

Draai het contact naar AAN voordat u de CAP4350 aansluit en start daarna de motor.



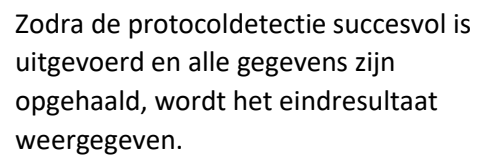
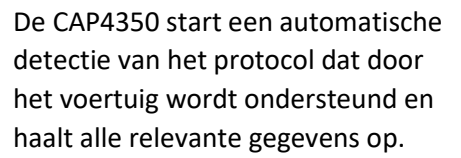
Selecteer START om de OBD-procedure te starten



Wacht tot de CAP4350 via Bluetooth is verbonden.



De operator wordt gevraagd om al dan niet OBFCM-gegevens op te halen in overeenstemming met de beslissing van de voertuigeigenaar.



Resultaten overzicht:

GEPRODUCEERD OP 10/10/2023 OM 09:48:39
MONTEUR:

EOBD APK TEST RAPPORT

Control	Waarden
MIL status	✖
Aantal foutcodes	4
Geïdentificeerde foutcodes	P1307 P1305 P1306 P1304

Readinessstesten		
CONTROLE	ONDERSTEUND	STATUS
Controle compressieontsteking	✔	✖
Uitgebreide controle van componenten	✔	✖
Controle brandstof systeem	✔	✔
Controle ontsteking	✖	-
Controle EGR en/of VVT systeem	✖	-
Controle roetfilter	✔	✔
Controle uitlaat temperatuur sensor	✖	-
Controle turbo druk systeem	✔	✖
Controle NOx/SCR nabehandeling	✔	✖
Controle van NMHC catalysator	✔	✔

RESULTAAT EOBD APK TEST:
FOUT

OBFCM uitlezing ✔

Mil status (ECU waarde)
(MIL Aan in dit geval)

Aantal foutcodes

Foutcodes

Readinessstesten

Systeem ondersteund

Systeem niet ondersteund

Systeem ondersteund
maar niet voltooid

Eindresultaat

Geeft aan of OBFCM-
gegevens zijn verstuurd

OPMERKING:

Alle afbeeldingen in deze handleiding zijn niet contractueel en kunnen worden gewijzigd zonder de conformiteit van het product te beïnvloeden.