



BMW 316 d- fejl i den indbyggede elektronik

Datablad	
Producent	BMW
Model	316 d E91
Motor	2.0d
Motorkode	N47
Årgang	2009 til 2012
Symptom	Fejl i den indbyggede elektronik
Anbefalet HGS værktøj	mega macs X



Motor stopper, fejl i kommunikationen til styreenheden

Ved ovennævnte køretøjstype kan der opstå svigt i hele den indbyggede elektronik et kort øjeblik. Kommunikationen med styreenheden kan være fejlbehæftet, hvilket får motoren til at stoppe.

Hvis ovennævnte fejl gør sig gældende, og der ikke er fundet klare fejl i periferien af de berørte systemer under fejlsøgningen, skal man være særlig opmærksom på overførselspunktet for batteriets positive forsyning i batterikassen på højre side af bagagerummet.

Fjern køretøjets batteri i henhold til producentens anvisninger for at fortsætte fejlsøgningen. Overførselsstøttepunktet for den positive batteriforsyning skal kontrolleres for korrosion og termisk skade. Hvis der kan konstateres uregelmæssigheder her, kan udskiftning af alle beskadigede komponenter afhjælpe problemet.

Desuden skal årsagen til den eksisterende korrosion på det positive batterikabel lokaliseres. En mulig årsag kan være, at der trænger vand ind i batterikassen på grund af tilstoppede vandafløb. Hvis afløbene på soltaget er blokeret, samler vandet sig blandt andet i batterikassen bagest til højre.

Hæld vand i afløbene for at teste dette. Vandet skal ledes ud i det fri via afløbsslangerne. Under testen skal der kunne ses en tydelig vandlækage under køretøjet i det bageste og forreste område. Hvis afløbene er tilstoppede, kan det hjælpe at rense vandafløbene. Efter disse tiltag bør vandet løbe korrekt ud igen. Hvis andre komponenter er blevet beskadiget af vandindtrængningen, skal de repareres i overensstemmelse med producentens anvisninger.

Når fejlen er blevet udbedret, skal du slette fejlhukommelsen og derefter foretage en testkørsel.

Denne fejl kan også forekomme på andre modeller med samme udstyrsvariant.

INFORMATION

Følg i denne forbindelse altid bilproducentens reparationsanvisninger!