



BMW 316 d- Storing in de boordelektronica

Gegevensblad	
Fabrikant	BMW
Voertuigmodel	316 d E91
Motor	2.0d
Motorcode	N47
Bouwjaar	2009 tot 2012
Symptoom	Storing in de boordelektronica
Aanbevolen HGS-tool	mega macs X



Motor slaat af, communicatie met motorbesturing gestoord

Bij het bovengenoemde voertuigtype is het mogelijk dat de volledige boordelektronica voor een kort moment uitvalt. De communicatie met de motorbesturing kan gestoord zijn, waardoor de motor afslaat.

Als de bovenstaande storing van toepassing is en er tijdens de foutopsporing geen duidelijke storingen zijn vastgesteld in de periferie van de betrokken systemen, moet er speciale aandacht worden besteed aan het overdrachtpunt van de positieve accupool in de accubak aan de rechterkant in de bagageruimte.

Voor verdere foutopsporing moet de accu van het voertuig worden verwijderd volgens de instructies van de fabrikant. Het overdrachtpunt van de positieve accupool moet worden gecontroleerd op corrosie en thermische schade. Als hier afwijkingen worden vastgesteld, kan het vervangen van alle beschadigde onderdelen uitkomst bieden.

Bovendien moet de oorzaak van de bestaande corrosie op de positieve accukabel worden opgespoord. Een mogelijke oorzaak kan binnendringend water in de accubak zijn als gevolg van verstopte waterafvoeren. Als de afvoeren van het schuifdak verstopt zijn, hoopt het water zich op en verzamelt het zich onder andere in de accubak rechtsachter.

Giet water in de afvoerkanalen om dit te testen. Het water moet via de afvoerslangen naar buiten worden afgevoerd. Tijdens de test moet het water duidelijk weglopen aan de voor- en achterzijde van het voertuig. Bij verstopte afvoeren kan het reinigen van de waterafvoeren uitkomst bieden. Na deze maatregelen moet het water weer goed weglopen. Als andere onderdelen beschadigd zijn door het binnendringen van water, moeten deze worden gerepareerd volgens de instructies van de fabrikant.

Zodra de oorzaak van de fout is verholpen, wist u het foutgeheugen en voert u een proefrit uit.

Dit probleem kan ook bij andere voertuigmodellen met vergelijkbare uitrustingsvarianten optreden.

AANWIJZING

Neem in dit verband altijd de reparatievoorschriften van de voertuigfabrikant in acht!