



Citroen C4 - registrering af fejlbehæftet batteristatus

Datablad	
Mærke	Citroen
Køretøjsmodel	C4-II
Motor	1.6 HDi
Motorkode	9HD
Årgang	2012-2016
Symptom	sporadisk fejlmeddelelse "Batteriet oplades"
Anbefalet værktøj	mega macs X

Vigtig sikkerhedshenvisning

De følgende tekniske informationer og praktiske tips er udarbejdet af HELLA for at hjælpe bilværkstederne professionelt i deres arbejde. De informationer, der gives på denne hjemmeside, bør kun benyttes af brancheuddannede fagfolk.

Registrering af fejlbehæftet batteristatus

Med ovennævnte køretøjstype kan der vises en advarselsmeddelelse om batteriopladning i kombiinstrumentet, selvom generatoren fungerer korrekt, og der ikke kan registreres nogen begrænsninger i køretøjets elektriske system eller ved start af motoren. Hvis ovennævnte fejl forekommer, og der ikke er fundet nogen tydelige fejl i de berørte systemers periferi under fejlsøgningen, skal der lægges særlig vægt på sensorens funktion til overvågning af bilbatteriet, som er integreret i stelledningen ved minuspolen.

Denne sensor registrerer løbende parametre som spænding, strømstyrke og temperatur på det integrerede strømforsyningsbatteri og overfører dem til den overordnede styreenhed

til energistyring. Hvis der er fejl i sensoren - f.eks. på grund af interne elektroniske fejl eller fejlbehæftet signalbehandling - kan det resultere i uplausible måleværdier. Som følge heraf fortolker styreenheden dataene som en kritisk ladetilstand, selvom der faktisk ikke er nogen elektrisk underforsyning, og genererer en passende advarselsmeddelelse på displayet.

Ved fejlsøgningen skal sensorens parametre til overvågning af indbygget batteri kontrolleres ved hjælp af en passende diagnoseenhed. Vær omhyggelig med at sikre plausible værdier og forståelige signalforløb. Hvis der registreres værdier, som ikke svarer til den aktuelle belastningsstatus eller forbliver uændrede, skal du først kontrollere stikforbindelserne for korrosion, skader eller kontaktproblemer. Hvis der ikke kan registreres nogen abnormiteter, kan det afhjælpe problemet at udskifte sensoren i overensstemmelse med producentens anvisninger.

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

Bemærk

Overhold i den forbindelse altid fabrikantens vedligeholdelses- og reparationsanvisninger!

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

Genoptryk, videregivelse, reproduktion i enhver form samt meddelelse af indholdet i dette dokument, også delvist, er kun tilladt med vores udtrykkelige skriftlige samtykke og med angivelse af kilder. Skematiske fremstillinger, billeder og beskrivelser tjener kun til forklaring og visning af dokumentteksten og kan ikke anvendes som grundlag for indbygning og konstruktion. Alle rettigheder forbeholdes.