



Citroën C4 - Onjuiste herkenning van de accustatus

Gegevensblad	
Fabrikant	Citroen
Voertuigmodel	C4-II
Motor	1.6 HDi
Motorcode	9HD
Bouwjaar	2012-2016
Symptoom	sporadische foutmelding "Acculading"
Aanbevolen tool	mega macs X

Belangrijke veiligheidsinstructie

Onjuiste herkenning van de accustatus

Bij het bovengenoemde voertuigtype kan een waarschuwing over de acculading in de instrumentengroep verschijnen, hoewel de dynamo correct werkt en er geen beperkingen in het boordnet of bij het starten van de motor waarneembaar zijn. 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 de werking van de sensor voor het bewaken van de boordnetaccu, die in de massakabel aan de minpool is geïntegreerd.

Deze sensor registreert continu parameters zoals spanning, stroomsterkte en temperatuur van de boordnetaccu en stuurt deze door naar de regeleenheid voor energiemangement op een hoger niveau. Als er storingen in de sensor optreden, bijvoorbeeld door interne elektronische defecten of foutieve signaalverwerking, kan dit leiden tot onaannemelijke meetwaarden. Als gevolg hiervan interpreteert de regeleenheid de gegevens als een kritieke laadtoestand, hoewel er in werkelijkheid geen sprake is van onvoldoende stroomvoorziening, en genereert een overeenkomstige waarschuwingsmelding op het display.

Om fouten op te sporen, moeten de parameters van de sensor voor het bewaken van de boordnetaccu worden gecontroleerd met een geschikt diagnoseapparaat. Daarbij moet worden gelet op plausibele waarden en een reproduceerbare signaalverloop. Als er waarden worden vastgesteld die niet overeenkomen met de huidige belastingstoestand of die ongewijzigd blijven, moeten eerst de stekkerverbindingen worden gecontroleerd op corrosie, beschadigingen of contactproblemen. Als er geen afwijkingen worden vastgesteld, kan het vervangen van de sensor volgens de instructies van de fabrikant een oplossing bieden.

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

Instructie

Neem in dit verband ook altijd de onderhouds- en reparatie-instructies van de voertuigfabrikant in acht!

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

Reproductie, verspreiding, vermenigvuldiging, te gelde maken, in welke vorm ook, en mededeling van de inhoud van dit document of delen daarvan is alleen toegestaan met onze uitdrukkelijke schriftelijke goedkeuring en onder vermelding van de bron. Schematische tekeningen, afbeeldingen en beschrijvingen dienen uitsluitend om de tekst van het document te verklaren en te illustreren en kunnen niet worden gebruikt als basis voor montage of constructie. Alle rechten voorbehouden.