



Audi A3 met xenonlicht Bouwjaar van 1997 tot 2003

Lichthoogteregeling (LHR) werkt niet goed

Het bovenstaande probleem kan worden veroorzaakt door contactproblemen. Bovendien kan worden geconstateerd dat de koplampen tijdens het rijden, bij een snelheid hoger dan 100 km/h, naar beneden gaan wijzen. Andere mogelijke oorzaken voor dit probleem zijn: foutieve basisinstelling van de LHR, defecte stelmotoren en een foutief snelheidssignaal naar de LHR-regeleenheid.

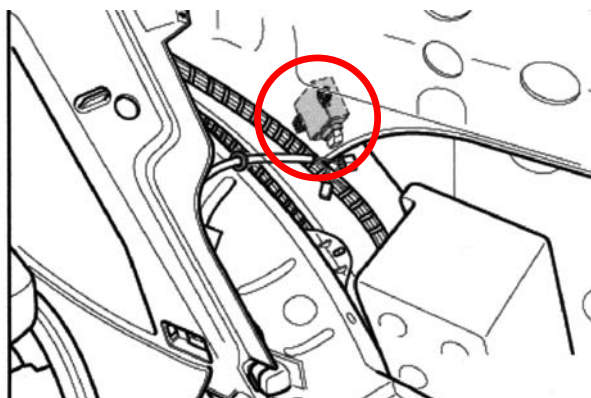
In dit geval gaat u als volgt te werk:

- Open in een diagnosetester het menu-item "Meetwaarden/parameters" en kies het item "Lichthoogteregeling".
- Controleer de waarden van de assensoren. Deze dienen tussen 1.66 V en 3.45 V te liggen.
- Als dat niet zo is, dient u de assensoren, stekkers en kabels op beschadigingen te controleren en eventueel te repareren of te vervangen. Controleer ook de voedingsspanning.
- Bovendien kunt u in dit menu-item controleren of er een snelheidssignaal voorhanden is. Als er geen signaal beschikbaar is, dient u de stekkerverbindingen van de LHR-regeleenheid en op de aansluitstekker van het combi-instrument te controleren. Door contactproblemen kan de LHR-regeleenheid de noodloopfunctie starten en de koplampen naar beneden afregelen.
Bij 3-deurs uitvoeringen bevindt de LHR_regeleenheid zich op de wielkast links onder de zijbekleding

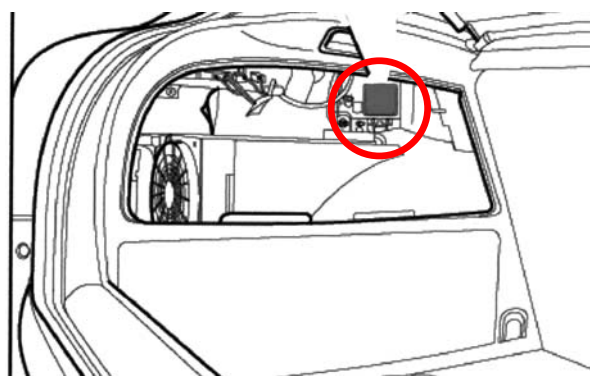


(zie afb. 1). Bij de 5-deurs uitvoering bevindt de
regeleenheid zich in de kofferbak, links onder de
zijbekleding (zie afb. 2).

- Als u deze storingsbronnen heeft gecontroleerd, dient u de stelmotoren te controleren. Bij een bepaalde serie is er sprake van hogere slijtage aan de veercontacten waardoor de motoren vervroegd kunnen uitvallen. Demonteer stelmotoren met de artikelnummers 8L0 941 295 A en vervang ze door nieuwe motoren (Hella artikelnr. 6NM 007 878-541).



Afb. 1



Afb. 2