



AUDI A3 avec éclairage xénon de 1997 à 2003

Dysfonctionnement du système de correction de portée lumineuse

Problème :

Le système de correction de portée lumineuse ne fonctionne pas correctement.

Les projecteurs se rabattent en roulage à plus de 100 km/h.

Causes possibles :

Un mauvais contact, un mauvais réglage initial des correcteurs de site, des correcteurs défectueux, la vitesse n'est pas transmise au calculateur des correcteurs.

Résolution du problème :

Procéder comme suit :

- A l'aide d'un testeur de diagnostic se rendre dans le menu au point « Valeurs de mesure/Paramètres » et sélectionner le sous-point « Régulation de la portée lumineuse ».
- Contrôler les valeurs des capteurs d'essieux. Ces valeurs doivent se situer entre 1.66 V et 3.45 V.
- Si ce n'est pas le cas, contrôler si les capteurs d'essieux, les connecteurs et les câbles sont endommagés. Les réparer ou les remplacer si nécessaire.
- Vérifier également la tension d'alimentation.
- La présence du signal de vitesse peut être également vérifier dans le menu sous ce même point. S'il n'y a pas de signal, contrôler les connexions au niveau du calculateur des correcteurs ainsi que le connecteur du combiné. Un mauvais contact peut avoir pour effet que



le calculateur des correcteurs passe en mode dégradé et provoque le rabattement des projecteurs.

Sur la version à 3 portes (voir fig. 1) le calculateur des correcteurs se situe dans le passage de roue sous l'habillage latéral. Sur la version à 5 portes le calculateur se trouve dans le coffre, à gauche sous l'habillage latéral (voir fig. 2).

- Après avoir contrôlé les sources de défaillance, vérifier les correcteurs. Suivant la série, ces défaillances peuvent conduire à une usure plus importante des contacts à ressort, ceci pouvant entraîner une panne prématurée des correcteurs. Remplacer les correcteurs avec la référence 8L0 941 295 A par des correcteurs référencés Hella 6NM 007 878-541).

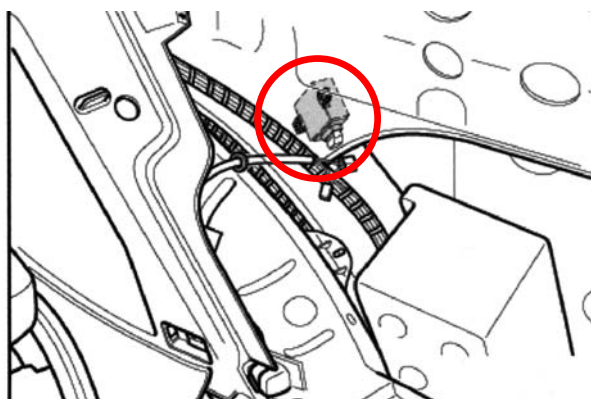


Fig. 1

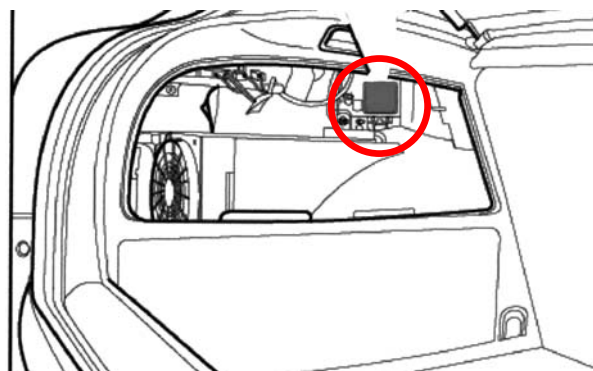


Fig. 2