



Audi A3 con luz de xénon Fabricados entre 1997 y 2003

La regulación del alcance luminoso (LWR) no funciona correctamente

Si se observa el fallo arriba mencionado, la causa podría radicar en problemas de contacto. Además puede detectarse que los faros bajan durante la marcha a una velocidad mayor a 100 km/h. Otras causas del fallo pueden ser un ajuste básico defectuoso de la LWR, servomotores defectuosos y una falta de señal de velocidad en la unidad de control de la LWR.

En este caso se debe proceder de la manera siguiente:

- Con un dispositivo de diagnóstico ir a la opción de menú "parámetros/valores" y seleccionar la opción "regulación del alcance luminoso".
- Verificar los valores de los sensores situados en los ejes. Éstos deberán estar entre 1.66 V y 3.45 V
- En caso de que este no fuera el caso, verificar posibles daños en los sensores situados en los ejes, los conectores y cables, o bien que hayan sido reparados o sustituidos. También se deberá comprobar la tensión de alimentación.
- Además también se podrá comprobar la existencia de una señal de velocidad en esta opción de menú. En caso de que no hubiera señal, se deberán verificar las conexiones de enchufe en la unidad de control de la LWR, así como en el conector del instrumento combinado. Por problemas de contacto puede ocurrir que la unidad de control de la LWR pase a la función funcionamiento de emergencia y que reduzca la iluminación de los faros.



La unidad de control de la LWR se encuentra, en los vehículos de 3 puertas, en el pasarruedas izquierdo debajo del revestimiento lateral (véase fig. 1). En los vehículos de 5 puertas, la unidad de control está en el maletero a la izquierda, debajo del revestimiento lateral.

- Una vez controladas estas causas de anomalía se deberán comprobar los servomotores. En alguna serie determinada puede producirse un contacto de muelle demasiado fuerte, que podría llevar a una avería prematura en los motores. Los servomotores con en nº de artículo: 8L0 941 295 A deberán desmontarse y sustituirse por los nuevos motores (Hella con nº de art.: 6NM 007 878-541).

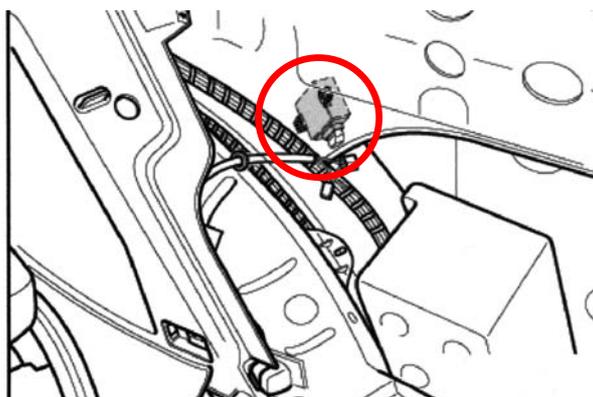


Fig. 1

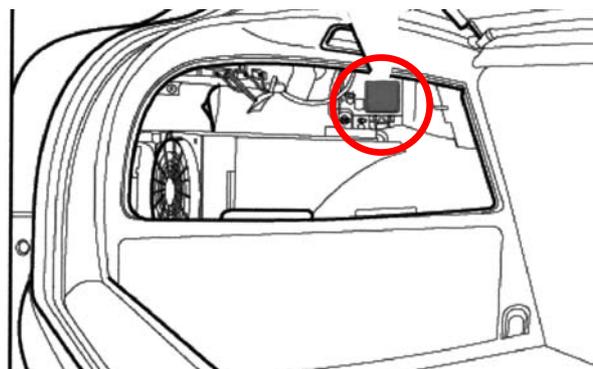


Fig. 2