



BMW 530d F11 - Descarga esporádica de la batería con el vehículo parado

Hoja de datos	
Fabricante	BMW
Modelo de vehículo	530d F11
Motor	2.0 TDI
Año de fabricación	2016
Síntoma	Descarga esporádica de la batería
Herramienta recomendada	mega macs X

Indicación de seguridad importante

Mensaje: Descarga elevada de la batería con estado de carga crítico

En el modelo de vehículo arriba mencionado puede emitirse un mensaje que indica una descarga elevada de la batería con el vehículo parado. Este mensaje aparece cuando la batería del vehículo ha alcanzado un estado de carga crítico. Este estado es detectado por la electrónica de a bordo, que desconecta distintos consumidores de la batería para permitir que el motor pueda arrancar.

Si el diagnóstico de averías no revela ningún defecto en el sistema de carga, en la batería del vehículo o en su periferia, deben comprobarse las manillas exteriores de las puertas. La entrada de agua y la corrosión resultante en los conectores pueden provocar que se detecte erróneamente una solicitud de apertura. Esta señal se transmite a la unidad de control superior. Como resultado, toda la electrónica de a bordo se «despierta», lo que provoca un consumo de corriente no deseado y, en última instancia, la descarga de la batería de a bordo de 12 voltios.

Para comprobar el sistema electrónico de las manillas de las puertas, primero deben leerse los parámetros con un dispositivo de diagnóstico adecuado. Si aquí se detecta una anomalía, por ejemplo, si la electrónica de una manilla de puerta se muestra permanentemente como accionada aunque no lo esté, debe sustituirse la manilla que presenta la anomalía.

Otra opción de comprobación es comparar la temperatura de las manillas de las

puertas con un termómetro de infrarrojos. Una manilla defectuosa suele mostrar una temperatura diferente a las demás. Si se detecta una diferencia de temperatura, debe sustituirse la manilla afectada.

Este síntoma también puede aparecer en otros modelos de vehículo con una variante de equipamiento equiparable.

Una vez subsanada la causa de la avería, borre la memoria de averías y, a continuación, realice un recorrido de prueba.

Nota

¡Observe siempre en este contexto las instrucciones de reparación del fabricante del vehículo!

Solo se permite la reimpresión, divulgación, reproducción, explotación de cualquier tipo y difusión del contenido de este documento, parcial o completo, con nuestra autorización expresa por escrito e indicando las fuentes. Las representaciones esquemáticas, las imágenes y las descripciones sirven para aclarar e ilustrar los textos del documento y no pueden considerarse la base de ningún tipo de montaje o construcción. Todos los derechos reservados.