BMW 530d F11 - Décharge sporadique de la batterie à l'arrêt

Fiche technique	
Constructeur	BMW
Modèle de véhicule	530d F11
Moteur	2.0 TDI
Année de fabrication	2016
Symptôme	Décharge sporadique de la batterie
Outil recommandé	mega macs X

Message de notification : Décharge accrue de la batterie en cas d'état de charge critique

Sur le type de véhicule susmentionné, un message de notification relatif à une décharge accrue de la batterie à l'arrêt peut apparaître. Ce message s'affiche lorsque la batterie du véhicule a atteint un niveau de charge critique. L'électronique du réseau de bord le détecte et déconnecte certains consommateurs de la batterie afin de continuer à permettre le démarrage du moteur.br>br> Si le diagnostic des défauts ne révèle aucun défaut du système de charge, de la batterie du véhicule ou de ses périphériques, il convient de contrôler le verrouillage des poignées de portes extérieures. En raison de l'infiltration d'eau et de la corrosion qui en résulte au niveau des connecteurs, une demande d'ouverture peut être détectée à tort. Ce signal est transmis au calculateur supérieur. En conséquence, toute l'électronique du réseau de bord est "réveillée", ce qui entraîne une consommation de courant involontaire et, finalement, la décharge de la batterie du réseau de bord 12 volts.br>br> Pour contrôler les électroniques de poignée de porte, il faut d'abord lire les paramètres avec un appareil de diagnostic approprié. Si l'on constate ici une anomalie, par exemple une électronique de poignée de porte affichée en permanence comme étant actionnée alors qu'elle ne l'est pas, la poignée de porte correspondante doit être remplacée. br>br> Une autre possibilité de contrôle est la mesure comparative de la

température des poignées de porte au moyen d'un thermomètre infrarouge. Une poignée de porte défectueuse indique souvent une température anormale par rapport aux autres. Si une différence de température est constatée, la poignée de porte correspondante doit être remplacée.br>br> Ce symptôme peut également survenir sur d'autres modèles équipés d'équipements similaires.br>br> Une fois la cause du défaut corrigée, effacer la mémoire des défauts et faire ensuite un essai sur route.

Remarque

À cet égard, veuillez toujours observer les consignes de réparation du constructeur automobile!