



BMW 530d F11 – Sporadyczne rozładowanie akumulatora podczas postoju

Karta katalogowa	
Producent	BMW
Model pojazdu	530d F11
Silnik	2.0 TDI
Rok produkcji	2016
Objawy	Sporadyczne rozładowanie akumulatora
Zalecane narzędzie	mega macs X

 Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa

Wskazówka: Zwiększone rozładowanie akumulatora z krytycznym poziomem naładowania

W wymienionym powyżej typie pojazdu może się wyświetlać komunikat wskazujący na zwiększone rozładowanie akumulatora podczas postoju. Ten komunikat pojawia się, gdy akumulator pojazdu osiągnie krytyczny poziom naładowania. Układ elektroniczny sieci pojazdu rozpoznaje to i odłącza poszczególne odbiorniki od akumulatora, aby nadal był możliwy rozruch silnika.

Jeśli diagnostyka nie wykáže żadnych usterek w układzie ładowania, akumulatorze pojazdu lub jego urządzeniach peryferyjnych, należy sprawdzić zewnętrzne klamki drzwi. Wnikanie wody i związana z tym korozja na połączeniach wtykowych może spowodować fałszywe rozpoznawanie żądania otwarcia. Sygnał ten jest przekazywany do sterownika nadrzędnego. W wyniku tego następuje „wybudzenie” całego układu elektronicznego sieci pojazdu, co prowadzi do niepożądanego poboru prądu, a ostatecznie do rozładowania akumulatora sieci pokładowej 12V.

Aby sprawdzić elektronikę klamki drzwi, należy najpierw odczytać parametry za pomocą odpowiedniego urządzenia diagnostycznego. W przypadku wykrycia nieprawidłowego działania, na przykład gdy układ elektroniczny klamki drzwi stale wyświetla się jako uruchomiony, mimo że nie jest uruchomiony, należy wymienić nieprawidłowo działającą klamkę drzwi.

Inną możliwością kontroli jest pomiar temperatury klamek drzwi za pomocą termometru na

podczerwień. Uszkodzona klamka często wskazuje inną temperaturę niż pozostałe. W przypadku wykrycia różnicy temperatur należy wymienić uszkodzoną klamkę.
Usterka ta może też występować również w innych modelach o takim samym wyposażeniu.
Po usunięciu przyczyny usterki należy skasować pamięć błędów, a następnie przeprowadzić jazdę próbną.

Wskazówka

Należy zawsze przestrzegać instrukcji naprawy producenta pojazdu!

Przedruk, rozpowszechnianie, powielanie, wykorzystywanie w jakiegokolwiek formie i udostępnianie treści niniejszego dokumentu, w tym jego fragmentów, jest dozwolone wyłącznie za naszą wyraźną pisemną zgodą i z podaniem źródła. Schematy, zdjęcia i opisy służą jedynie do objaśnienia i uzupełnienia tekstu dokumentu i nie mogą stanowić podstawy do wykonania montażu lub konstrukcji. Wszelkie prawa zastrzeżone.