

## Diagnostyka kodu usterki DTC B2545

### Deskryptor kodu DTC

Procedura diagnostyczna obejmuje następujące kody DTC:  
DTC B2545 Obwód świateł cofania

### Opis obwodu

Gdy moduł sterujący nadwozia (BCM) otrzymuje sygnał od TCM wskazujący, że wybierak biegów jest w pozycji BIEGU WSTECZNEGO, BCM podaje napięcie plusa akumulatora do obwodu zasilania świateł cofania. Światła cofania są połączone z masą na GX401 dla lewego światła oraz na GX402 dla prawego światła cofania.

### Warunki wywołania kodu DTC

Napięcie akumulatora musi być w przedziale 9-16 V.

### Warunki wygenerowania kodu DTC

Kod DTC B2545 zostanie wygenerowany, gdy obwód zasilania świateł cofania zostanie zwarty z masą lub przerwany, lub gdy obwód zasilania środkowego górnego światła stopu/świateł cofania z bezpiecznikiem modułu BCM zostanie zwarty z masą lub przerwany.

### Podejmowane działania, gdy wygenerowany zostanie kod DTC

Światła cofania nie będą działać.

### Warunki wykasowania kodu DTC

- Po wyeliminowaniu usterki powodującej nastawienie kodu DTC, stan aktualny tego kodu zostanie skasowany.
- Kod historii DTC zostanie skasowany po 100 kolejnych cyklach zapłonu bez danej usterki.
- Za pomocą skanera można wykasować kody DTC z historii.

### Pomoce diagnostyczne

Sprawdzić wzrokowo czy nie ma poluzowanych, słabych połączeń na zadnych z odnośnych podzespołów.

Krok	Czynność	Wartości	Tak	Nie
1	Czy wykonałeś Diagnostyczną kontrolę systemu w sekcji 'Pojazd'?	-	Przejdź do <i>Krok 2</i>	Przejdź do <a href="#">Diagnostyczna kontrola systemu w sekcji Pojazd</a>
2	1. Zamontować diagnostyczne urządzenie skanujące. 2. Włączyć zapłon (pozycja ON), gdy silnik jest wyłączony. 3. Za pomocą skanera wybrać test świateł i wydać polecenie włączenia i wyłączenia świateł cofania.  Czy światła cofania WŁĄCZAJĄ się i WYŁĄCZAJĄ na każde polecenie?	-	Przejdź do Pomocy diagnostycznych	Przejdź do <i>Krok 3</i>
3	Zbadać czy obwód zasilania świateł cofania nie jest zwarty z masą lub przerwany. Czy znalazłeś i usunąłeś usterkę?	-	Przejdź do <i>Krok 6</i>	Przejdź do <i>Krok 4</i>
4	Zbadać czy obwód zasilania środkowego górnego światła stopu/świateł cofania z bezpiecznikiem modułu sterującego nadwozia (BCM) nie jest zwarty z masą lub przerwany.	-	Przejdź do <i>Krok 6</i>	Przejdź do <i>Krok 5</i>
5	Wymienić moduł BCM. Przejdź do Informacji odniesienia na temat wymiany i programowania modułu sterującego. Czy zakończyłeś wymianę?	-	Przejdź do <i>Krok 6</i>	-
6	1. Za pomocą skanera skasować kody DTC. 2. Uruchomić samochód, zachowując warunki wywołania kodu DTC.  Czy kod DTC został wyzerowany?	-	Przejdź do <i>Krok 2</i>	System OK