

BMW Z4 E89 – Hardtop nie otwiera lub nie zamyka się

Karta katalogowa	
Producent	BMW
Model pojazdu	Z4 E89
Silnik	Wszystkie warianty silnika
Rok produkcji	2009-2016
Objawy	Dach nie otwiera się lub nie zamyka
Zalecane narzędzie	mega macs X

 Ważna informacja dotycząca bezpieczeństwa

Uszkodzenie przewodów w obszarze zawiasów prowadzi do awarii dachu

W wyżej wymienionym typie pojazdu elektrycznie opuszczany dach może zatrzymać się lub przestać działać całkowicie podczas otwierania lub zamykania. Pamięć błędów może zawierać wpisy dla poszczególnych mikroprzełączników w obszarze dachu. Jeśli podczas diagnostyki nie zostaną wykryte wyraźne usterki pompy hydraulicznej, siłowników, przekładników lub mikroprzełączników, należy zwrócić szczególną uwagę na wiązkę przewodów w obszarze zawiasów dachu. Powtarzające się naprężenia zginające powodują pękanie uszkodzenia przewodów, co przerywa zasilanie i przesyłanie sygnałów z czujników położenia.

W celu usunięcia usterki należy odsłonić wiązkę przewodów mikroprzełączników dachu w obszarze zawiasów i sprawdzić, czy nie ma przerwanych przewodów, uszkodzonej izolacji lub korozji pod wpływem naprężenia. Jeśli kilka kabli jest już uszkodzonych, może być wskazana wymiana całej wiązki przewodów, aby zapobiec kolejnej awarii. W takim przypadku wymienia się wszystkie przewody, co znacznie zmniejsza ryzyko przeoczenia uszkodzonego przewodu, który mógłby później ponownie doprowadzić do awarii. Jeśli jednak uszkodzeniu uległy tylko pojedyncze przewody, na przykład jeden lub dwa, a pozostałe są nadal w dobrym stanie zarówno pod względem wizualnym, jak i elektrycznym, wystarczająca może być częściowa naprawa uszkodzonych odcinków. W ten sposób można stosunkowo szybko łatwo przywrócić działanie dachu, na przykład w razie konieczności szybkiego zamknięcia pojazdu.

Po usunięciu przyczyny usterki należy skasować pamięć błędów, a następnie przeprowadzić jazdę próbną.

Wskazówka

Przestrzegać instrukcji konserwacji i napraw producenta pojazdu!

Usterka ta może występować również w innych modelach o takim samym wyposażeniu.

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.