

BMW 5er - Zakłócenie funkcjonowania wycieraczek | HELLA

BMW

5er (E39)

Wszystkie modele z czujnikiem deszczu do rocznika 01.2000

Jeżeli klient zgłosi opisany błąd, może to oznaczać uszkodzenie przekaźnika lub błąd oprogramowania.

Zakłócenia mogą się objawiać w następujący sposób.

1. Wycieraczki nie są sterowane przez czujnik deszczu.
2. Mimo niewielkiego deszczu wycieraczki pracują w trybie ciągłym.
3. Opóźnione włączenie wycieraczek podczas zmiany z poziomu 2 lub 3 na poziom 1 (sterownik czujnika deszczu).
4. Niekontrolowane włączanie wycieraczek przy zmianie warunków oświetlenia ciemnych na jasne.
5. Reakcje czujnika deszczu nie dają się ustawić.

Przyczyną takich usterek może być błąd oprogramowania czujnika deszczu.

Dalsze możliwe usterki:

- Po kilku ruchach wycieraczek na poziomie 1 (czujnik deszczu aktywny) następuje awaria regulacji.
- Wycieraczki nie pozostają w pozycji końcowej, lecz przed zatrzymaniem przesuwają się jeszcze o 10°-15° w górę.

W takim przypadku uszkodzony jest przekaźnik wycieraczek.

W razie podejrzenia, że wystąpił błąd oprogramowania, należy sczytać pamięć błędów. W razie zgłoszeń 1-4 sprawdzić wersję oprogramowania. Jeżeli jest używana wersja 1.3 lub starsza, należy zainstalować nowy czujnik deszczu.

W razie zgłoszenia 5 (komunikat „dostosowanie szyba przednia niemożliwe” zapisany w pamięci błędów) należy zaprogramować czujnik deszczu od nowa. W niektórych sytuacjach może się zdarzyć, że błędu nie da się usunąć przez zaprogramowanie. W takim przypadku należy również zainstalować nowy czujnik deszczu.