

Mercedes Klasa C - Nie włącza się sprężarka | HELLA

Mercedes

Klasa C (203)

Z klimatyzacją automatyczną

Nie włącza się sprężarka

Wentylator chłodnicy pracuje z maksymalną prędkością obrotową

Jeżeli w przypadku ww. pojazdów nie włącza się sprężarka klimatyzacji i/lub wentylator chłodnicy pracuje z maksymalną prędkością obrotową, przyczyną może być wadliwy moduł SAM.

Jeżeli w sterowniku klimatyzacji nie jest zapisany żaden kod usterki, należy odczytać rejestrator błędów przedniego modułu SAM. Moduł SAM stanowi „inteligentną skrzynkę bezpiecznikową” i jest zainstalowany w komorze silnika (zdjęcie, przykładowe). Jeżeli jest w nim zapisany taki kod usterki jak: „Czujnik ciśnienia czynnika chłodzącego/temperatury - zwarcie/przerwane obwodu” lub podobny, należy sprawdzić bezpieczniki, czujnik i sposób jego wysterowywania. Jeżeli przy włączonej klimatyzacji na czujnik nie jest podawany żaden sygnał, przyczyną usterki może być defekt modułu SAM. Przed wymianą modułu należy dodatkowo sprawdzić sprężarkę pod kątem uszkodzeń i prawidłowości działania. Do tego celu nadaje się np. miernik „CLT1”. Przy jego użyciu można bezpośrednio wysterowywać sprężarkę (regulator).

Dalsze informacje na temat sprawdzania sprężarek bezsprzęgłowych można znaleźć na portalu Hella Tech World (Informacja techniczna „Sprężarki bezsprzęgłowe” + narzędzie eksperckie: galeria wideoklipów).

