

Chevrolet Captiva - Klimaanlage ohne Funktion | HELLA

Chevrolet

Captiva

Baujahr: 2006-2010

Mit manueller Klimaanlage

Klimaanlage ohne Funktion

Bei o.g. Fahrzeugen kann eine fehlerhaft durchgeführte

Serviceprogrammierung bzw. falsche Codierung dazu führen, dass der Klimakompressor nicht mehr angesteuert wird.

Das Signal des Ein-/Ausschalters der Klimaanlage wird an

das Bordnetzsteuergerät weitergeleitet. Dieses kommuniziert über den CAN-Bus mit dem Motorsteuergerät. Das Relais der Kompressorkupplung wird über das Motorsteuergerät angesteuert. Mit Hilfe eines Diagnose-Gerätes lässt sich nicht nur der Fehlerspeicher auslesen sondern durch einen Aktuatortest auch die Funktion der Magnetkupplung überprüfen. Des Weiteren kann das Diagnosegerät „erkennen“, inwiefern das Ein- und Ausschaltsignal des Schalters am Steuergerät ankommt.

Sind die Sicherungen und die Verkabelung ok, die

Ansteuerung der Magnetkupplung und der Schalter überprüft und keine systemrelevanten Fehlercodes im Steuergerät abgelegt, kann ggf. durch eine Neucodierung/Serviceprogrammierung des Steuergerätes Abhilfe geschaffen werden. Dies sollte von einem autorisierten Vertrags-Händler durchgeführt werden.

Tipp:

Wenn zeitgleich zu dem o.g. Problem die Heckscheibenheizung nicht funktioniert oder/und ein Fehlereintrag zum Regensensor (der aber gar nicht verbaut ist) erscheint, deutet dies auf eine falsche Programmierung/Codierung hin.