

Opel Antara - Klimaanlage ohne Funktion | HELLA

Opel

Antara

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 Diagnosegerätes lässt sich nicht nur der Fehlerspeicher auslesen sondern durch einen Aktuatortest auch die Funktion der Magnetkupplung überprüfen. Desweiteren kann das Diagnosegerät „erkennen“, inwiefern das Ein- und Ausschaltersignal 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 / Service-programmierung des Steuergerätes Abhilfe geschaffen werden. Dies sollte von einem autorisierten Vertrags-Händler

durchgeführt werden.

Tip:

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