

C-06, Wegfahrsperr Signal Stromkreis/Fahrgeschwindigkeit Ausgang Stromkreis

Diese Prüfung gilt nur für Fahrzeuge mit Benzinmotor oder Dieselmotor 25 DT

K117 = Steuergerät-Wegfahrsperr in Corsa-B, Combo, Tigra, Astra-F, Vectra B, Calibra

K118 = Steuergerät-Wegfahrsperr Omega-B

SM2 = Motorsteuergeräteeingang für Wegfahrsperr-Signal bzw. Wegstreckensignal vom Steuergerät-Wegfahrsperr. Die Bezeichnung der Klemme ist den Tabellen der Motorsteuergeräte mit Wegfahrsperrfunktion im Anhang zu entnehmen.

C-06, Wegfahrsperr Signal Stromkreis/Fahrgeschwindigkeit Ausgang Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Steuergerät-Motor mit F5: STELLG.-Test prüfen <ul style="list-style-type: none"> • Zündung EIN • WÄHLE EINGEBAUTEN MOTOR? anwählen • Zutreffenden Motor anwählen • Im System Hauptmenü Taste F5 drücken • WFS. SIG. TEST anwählen, mit YES bestätigen • Zündung AUS. 12 Sekunden warten • Zündung EIN 	WFS SIGNAL TEST TEST OKAY!
	Ja: E01	
T02	Steuergerät-Motor mit F5: STELLG.-Test prüfen <ul style="list-style-type: none"> • Zeigt das Display des Diagnose-Testers folgende Meldung?: WFS.SIGNAL TEST PROGRAMMIERE WEGFAHRSPERRE!	
	Ja: E02	
T03	Steuergerät-Motor mit F5: STELLG.-Test prüfen <ul style="list-style-type: none"> • Zeigt das Display des Diagnose-Testers folgende Meldung?: WFS.SIGNAL TEST KEIN SIGNAL ERHALTEN	

	Ja: T05	Nein: T04
T04	Steuergerät-Motor mit F5: STELLG.-Test prüfen	
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt das Display des Diagnose-Testers folgende Meldung?: WFS.SIGNAL TEST FALSCHES SIGNAL ERHALTEN 	
	Ja: E03	Nein: E01
T05	Kurzschlußprüfung des Signal-Stromkreises des Steuergerätes gegen Batteriespannung	
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Kabelsatzstecker abziehen von: K117/K118 Steuergerät-Wegfahrsperre • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: K117/K118 Steuergerät-Wegfahrsperre Kabelsatzstecker Klemme 7 & Masse 	kleiner als 1 V
	Ja: T07	Nein: T06
T06	Kurzschlußprüfung des Signal-Stromkreises des Steuergerätes gegen Batteriespannung	
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabelsatzstecker abziehen von: Steuergerät-Motor • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: K117/K118 Steuergerät-Wegfahrsperre Kabelsatzstecker Klemme 7 & Masse 	kleiner als 0,1 V
	Ja: E04	Nein: E05
T07	Masseschlußprüfung des Signal-Stromkreises des Steuergerätes	
	<ul style="list-style-type: none"> • Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen K117/K118 Steuergerät-Wegfahrsperre Kabelsatzstecker Klemme 7 & Masse 	größer als 100 k Ω

	Ja: T09	Nein: T08
T08	Masseschlußprüfung des Signal-Stromkreises des Steuergerätes	
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabelsatzstecker abziehen von: Steuergerät-Motor • Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen K117/K118 Steuergerät-Wegfahrsperr Kabelsatzstecker Klemme 7 & Masse 	größer als 100 kΩ
	Ja: E04	Nein: E06
T09	Durchgangsprüfung des Signal-Stromkreises des Steuergerätes	
	<ul style="list-style-type: none"> • Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: K117/K118 Steuergerät-Wegfahrsperr Kabelsatzstecker Klemme 7 & Steuergerät-Motor Kabelsatzstecker Klemme SM2 	kleiner als 2 Ω
	Ja: E08	Nein: E07

C-06, Wegfahrsperr Signal Stromkreis/Fahrgeschwindigkeit Ausgang Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> • Test erfolgreich beendet
E02	<ul style="list-style-type: none"> • K117/K118 Steuergerät-Wegfahrsperr nicht programmiert, F7: PROGRAMMIERUNG Test 03 durchführen. <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn neues Steuergerät-Motor eingebaut wurde: Funktion Wegfahrsperr im Steuergerät-Motor nicht aktiviert; Motorsteuergerät programmieren, siehe entsprechende Prüfanleitung
E03	<ul style="list-style-type: none"> • Transponderschlüsselproblem; Abhilfe gemäß C-4, Transponder Schlüssel Stromkreis

	<p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motor-Steuergerät nicht auf Steuergerät-Wegfahrsperrung abgestimmt (Imo-Signal); Motorsteuergerät programmieren, siehe entsprechende Prüfanleitung
E04	<ul style="list-style-type: none"> • Defekte Komponente: K117/K118 Steuergerät-Wegfahrsperrung
E05	<ul style="list-style-type: none"> • Kurzschluß gegen Spannung zwischen: K117/K118 Steuergerät-Wegfahrsperrung Kabelsatzstecker Klemme 7 & Steuergerät-Motor Kabelsatzstecker Klemme SM2
E06	<ul style="list-style-type: none"> • Kurzschluß gegen Masse zwischen: K117/K118 Steuergerät-Wegfahrsperrung Kabelsatzstecker Klemme 7 & Steuergerät-Motor Kabelsatzstecker Klemme SM2
E07	<ul style="list-style-type: none"> • Stromkreis-Unterbrechung zwischen: K117/K118 Steuergerät-Wegfahrsperrung Kabelsatzstecker Klemme 7 & Steuergerät-Motor Kabelsatzstecker Klemme SM2
E08	<ul style="list-style-type: none"> • Defekte Komponente: K117/K118 Steuergerät-Wegfahrsperrung <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Defekte Komponente: Steuergerät-Motor (K57, K61, K69, K70)

Vectra16v.com