Elektrisches Verdeck Prüfschritte + Messwertblöcke

Da ich im Audi-Cabrio Forum verstärkt mit der Problematik von unauffindbaren Fehlern beim elektrischen Verdeck
in Berührung komme, habe ich mal versucht die teilweise sehr verstreuten und kryptischen Informationen
etwas aufzubereiten.
Als Grundlage nehme ich das frei erhältlich VAG-COM in der Version 3.11. Das ist für das alte Audi Cabrio
vollkommen ausreichend. Weiterhin mus ein Diagnosekabel vorhanden sein, welches man bei ebay für ca. 20,-€
bekommt. Ich nutze ein Interface namens OBD2 KKL. Es ist darauf zu achten, dass der Y- oder 2x2 Adapter für
ältere Fahrzeuge dabei ist.

Ich hoffe die folgenden Seiten stellen eine Hilfe beim Finden des Fehlers dar. Gerne kannst du mir auch das
mit deinen Werten ausgefüllte Sheet zurückschicken. Dazu ist die Zeile unter meinen Messwerten freigegeben.
Alles was du an deinem Auto unternimmst geschieht natürlich auf eigene Gefahr und ich kann für eventuelle Schäden
keine Haftung anerkennen.

Viel Erfolg
Mech©

VAG-COM Bedienung

© 2025 Tux <faq@audi-cabrio-club.info> | 12.05.2025 05:56

© 2025 Tux <faq@audi-cabrio-club.info> | 12.05.2025 05:56
URL: https://www.audi-cabrio-club.info/faq/index.php?action=faq&cat=38&id=183&artlang=de
FAQ des 1. Audi Cabrio Club e.V. - https://www.audi-cabrio-club.info/faq

© 2025 Tux <faq@audi-cabrio-club.info> | 12.05.2025 05:56
URL: https://www.audi-cabrio-club.info/faq/index.php?action=faq&cat=38&id=183&artlang=de
FAQ des 1. Audi Cabrio Club e.V. - https://www.audi-cabrio-club.info/faq

Kurzüberblick

Zustand: geschlossen

Gruppe 1

	Block 1	0	1
	VDKDS rechts	NEIN	JA
1	F200 verriegelt		X
2	F198 entriegelt	X	
3	F196 tief		X
4	F205 Schalter Verdentr.		X
5	V53 Kofferraum entriegelt		X
6	V53 Kofferraum verriegelt	X	
7	F206 Schalt. HK geschl.		X
8	F172 Verdeckverriegelung		X

Block 2	0	1
VDKDS links	NEIN	JA
F199 verriegelt		X
F197 entriegelt	X	
F195 tief		X
F201 VKD oben	X	
F171 Verd offen	X	
F202 Verd geschl		X
F203 Spannb angeh	X	
F204 Spannb abgele		X

Block 3	0 NEIN	1 JA
Schl. DWA+ZV	X	
Öffnen DWA+ZV	X	
E154 FH öffnen	X	
E154 FH schließen	X	
E137 Verdecksch. schl.	X	
F9 Handbremse	X	
E137 Verdecksch. öffnen	X	
immer offen	X	

Block 4	0 NEIN	1 JA
nicht beachten		X
v kleiner 5km/h		X
F114 Schalter ZV BFS	X	
F59 Schalter ZV FS	X	

Zustand: geöffnet

Gruppe 1

	Block 1	0	1
	VDKDS rechts	NEIN	JA
1	F200 verriegelt		X
2	F198 entriegelt	X	
3	F196 tief		X
4	F205 Schalter Verdentr.	X	
5	V53 Kofferraum entriegelt		X
6	V53 Kofferraum verriegelt	X	
7	F206 Schalt. HK geschl.		X
8	F172 Verdeckverriegelung	X	

Block 2	0	1
VDKDS links	NEIN	JA
F199 verriegelt		X
F197 entriegelt	X	
F195 tief		X
F201 VKD oben	X	
F171 Verd offen		X
F202 Verd geschl	X	
F203 Spannb angeh		X
F204 Spannb abgele	X	

Block 3	0 NEIN	1 JA
Schl. DWA+ZV	X	
Öffnen DWA+ZV	X	
E154 FH öffnen	X	
E154 FH schließen	X	
E137 Verdecksch. schl.	X	
F9 Handbremse	X	
E137 Verdecksch. öffnen	X	
immer offen	X	

Block 4	0 NEIN	1 JA
nicht beachten		X
v kleiner 5km/h		X
F114 Schalter ZV BFS	X	
F59 Schalter ZV FS	X	

Wichtig sind hier nur die Eingangssignale aus den ersten beiden Blöcken, wenn da schon eine Abweichung besteht ----> ACHTUNG!

Messwertblöcke nach Zustand

NB: Im vorliegenden Fall handelt es sich um meine eigene 8-Ventilpumpe.
Im Falle einer alten 6-Ventilpumpe fehlen die ersten beiden Stellen N186 und N94.

Schritt 1: Verdeck geschlossen, Handbremse angezogen, Zündung an, Scheiben oben, Kofferraumdeckel geschlossen, Kontrolllampe Verdeck aus

Messwerteblock 1 **(Eingangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
VDKDS rechts	VDKDS links		
1 0 1 1 1 0 1 1	1 0 1 0 0 1 0 1	0 0 0 0 0 1 0 0	1 1 0 0

Messwerteblock 2 **(Ausgangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2
0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0

© 2025 Tux <faq@audi-cabrio-club.info> | 12.05.2025 05:56
URL: https://www.audi-cabrio-club.info/faq/index.php?action=faq&cat=38&id=183&artlang=de
FAQ des 1. Audi Cabrio Club e.V. - https://www.audi-cabrio-club.info/faq

Schritt 2: Drehen Sie den zentralen Drehgriff, ohne das Verdeck vom Dachrahmen abzuheben

Messwerteblock 1 **(Eingangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
VDKDS rechts: 1 0 1 0 1 0 1 1	VDKDS links: 1 0 1 0 0 1 0 1	0 0 0 0 0 1 0 0	1 1 0 0

Messwerteblock 2 **(Ausgangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2
1 0 0 1 0	0 0 0 0 0 0 0 0

Schritt 3: Heb den Spannbügel etwas vom Dachrahmen ab

Messwerteblock 1 **(Eingangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
VDKDS rechts: 1 0 1 0 1 0 1 0	VDKDS links: 1 0 1 0 0 1 0 0	0 0 0 0 0 1 0 0	1 1 0 0

Messwerteblock 2 **(Ausgangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2
0 0 0 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0

Schritt 4: Taster für Verdeckbetätigung ziehen

Messwerteblock 1 **(Eingangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
VDKDS rechts: 1 0 1 0 1 0 1 0	VDKDS links: 1 0 1 0 0 1 0 0	0 0 0 0 0 1 1 0	1 1 0 0

Messwerteblock 2 **(Ausgangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2
0 1 0 1 0	0 0 1 1 1 1 1 1

© 2025 Tux <faq@audi-cabrio-club.info> | 12.05.2025 05:56
URL: https://www.audi-cabrio-club.info/faq/index.php?action=faq&cat=38&id=183&artlang=de
FAQ des 1. Audi Cabrio Club e.V. - https://www.audi-cabrio-club.info/faq

Schritt 5: Situation, wenn der Spannbügel ganz angehoben ist

Messwerteblock 1 **(Eingangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
VDKDS rechts: 1 0 1 0 1 0 1 0	VDKDS links: 1 0 1 0 0 1 1 0	0 0 0 0 0 1 1 0	1 1 0 0

Messwerteblock 2 **(Ausgangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2
0 1 0 1 0	0 0 1 1 1 1 1 1

Schritt 6: Verdeckkastendeckel ist entriegelt, aber noch nicht angehoben

Messwerteblock 1 **(Eingangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
VDKDS rechts: 0 1 1 0 0 1 1 0	VDKDS links: 0 1 1 0 0 1 1 0	0 0 0 0 0 1 1 0	1 1 0 0

Messwerteblock 2 **(Ausgangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2
0 0 0 1 0	0 0 1 1 1 1 1 1

Schritt 7: Situation, wenn der Verdeckkastendeckel aufgestellt ist

Messwerteblock 1 **(Eingangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
VDKDS rechts: 0 1 0 0 0 1 1 0	VDKDS links: 0 1 0 1 0 1 1 0	0 0 0 0 0 1 1 0	1 1 0 0

Messwerteblock 2 **(Ausgangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2
0 0 0 1 0	0 0 1 1 1 1 1 1

© 2025 Tux <faq@audi-cabrio-club.info> | 12.05.2025 05:56
URL: https://www.audi-cabrio-club.info/faq/index.php?action=faq&cat=38&id=183&artlang=de
FAQ des 1. Audi Cabrio Club e.V. - https://www.audi-cabrio-club.info/faq

Schritt 8: Der Spannbügel ist leicht abgesenkt

Messwerteblock 1 **(Eingangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
VDKDS rechts 0 1 0 0 0 1 1 0	VDKDS links 0 1 0 1 0 1 0 0	0 0 0 0 0 1 1 0	1 1 0 0

Messwerteblock 2 **(Ausgangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2
0 0 0 1 0	0 0 1 1 1 1 1 1

Schritt 9: Das Verdeck ist im Kasten abgelegt

Messwerteblock 1 **(Eingangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
VDKDS rechts 0 1 0 0 0 1 1 0	VDKDS links 0 1 0 1 1 0 1 0	0 0 0 0 0 1 1 0	1 1 0 0

Messwerteblock 2 **(Ausgangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2
0 0 0 1 0	0 0 1 1 1 1 1 1

Schritt 10 : Der Verdeckkastendeckel ist leicht abgesenkt

Messwerteblock 1 **(Eingangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
VDKDS rechts 0 1 0 0 0 1 1 0	VDKDS links 0 1 0 0 1 0 1 0	0 0 0 0 0 1 1 0	1 1 0 0

Messwerteblock 2 **(Ausgangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2
0 0 0 1 0	0 0 1 1 1 1 1 1

© 2025 Tux <faq@audi-cabrio-club.info> | 12.05.2025 05:56
URL: https://www.audi-cabrio-club.info/faq/index.php?action=faq&cat=38&id=183&artlang=de
FAQ des 1. Audi Cabrio Club e.V. - https://www.audi-cabrio-club.info/faq

Schritt 12 : Der Verdeckkastendeckel ist verriegelt, der Kofferraum entriegelt und das Verdeck befindet sich in Endlage.

Messwerteblock 1 **(Eingangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
VDKDS rechts: 1 0 1	VDKDS links: 1 0 1	0 0 0 0 0 1 1 0	1 1 0 0
0 1 0 1 0	0 1 0 1 0		

Messwerteblock 2 **(Ausgangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2
0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0

Schritt 13 : Taster bleibt weiter gezogen und Scheiben fahren hoch

Messwerteblock 1 **(Eingangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
VDKDS rechts: 1 0 1	VDKDS links: 1 0 1	0 0 0 0 0 1 1 0	1 1 0 0
0 1 0 1 0	0 1 0 1 0		

Messwerteblock 2 **(Ausgangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2
0 0 1 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0

Schritt 14 : Endstellung, Zündung an, Handbremse gelöst, Kofferraumdeckel entriegelt

Messwerteblock 1 **(Eingangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
VDKDS rechts: 1 0 1	VDKDS links: 1 0 1	0 0 0 0 0 0 0 0	1 1 0 0
0 1 0 1 0	0 1 0 1 0		

Messwerteblock 2 **(Ausgangssignale)**

Gruppe 1	Gruppe 2
0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0

© 2025 Tux <faq@audi-cabrio-club.info> | 12.05.2025 05:56
URL: https://www.audi-cabrio-club.info/faq/index.php?action=faq&cat=38&id=183&artlang=de
FAQ des 1. Audi Cabrio Club e.V. - https://www.audi-cabrio-club.info/faq

Verdecktechnik

Eindeutige ID: #1182
Verfasser: Mech
Letzte Änderung: 2024-10-07 22:00

© 2025 Tux <faq@audi-cabrio-club.info> | 12.05.2025 05:56