

Nachrüstung - Easy Close

Fahrzeug : VW Passat B8 - Variant
Baujahr : 2015
Motorisierung : 2.0 BiTDI – 239PS – 4Motion

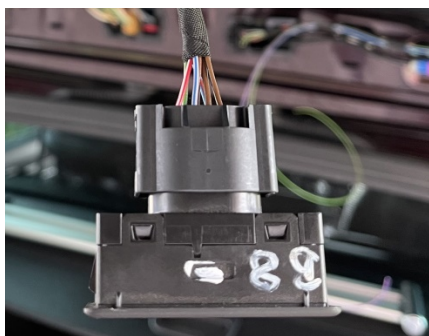
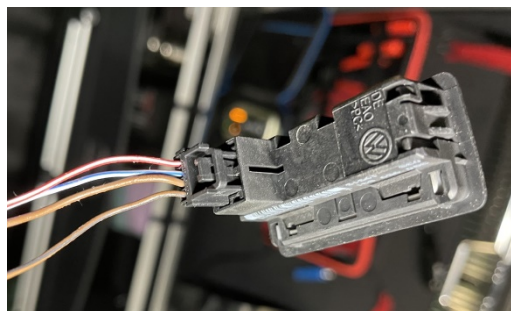
Originale Ausstattung : Elektrische Heckklappe und Kessy ab Werk
: STG-6D Heckklappe:
HW:5Q0-959-107-G
SW:5Q0-959-107-G
Bauteil: HDSG-Modul H12 0250, Codierung: 0288
: STG-05 Zugangs- und Startberechtigung
HW:3Q0-959-435-C
SW:3Q0-959-435-C
Bauteil:VWKESSYMQB 036 0709, Codierung:0F00000703

Zusammengetragene Informationen und Umsetzung – Easy Close

- Im Serienzustand ist ein Steuergerät mit dem Index G verbaut. Um easy close zur realisieren benötigt man ein Steuergerät mit Index C. Dieses hat einen zusätzlichen PIN.
- Beim Kauf sollte darauf geachtet werden, dass das Steuergerät aus einem Passat kommt. Andernfalls kommt es zu einer Fehlermeldung „Datensatz unplausibel“.



- Der originale Stecker des Tasters ist 4-polig, der doppelte Taster für easy close ist 8-polig
- Flachkontaktgehäuse Drucktaster für Heckklappenbetätigung 8-polig - 4F0 972 708



- Belegung Schalter 4-polig auf 8-polig (4F0 972 708)

PIN 1 → PIN 1

PIN 2 → PIN 2

PIN 3 → PIN 3 und PIN 6

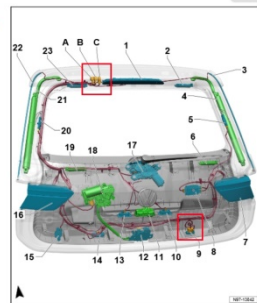
PIN 4 → PIN 4

PIN 5 → THKL T10y/3 und weiter zu J605 (Steuergerät 6D – Heckklappe) T32/13

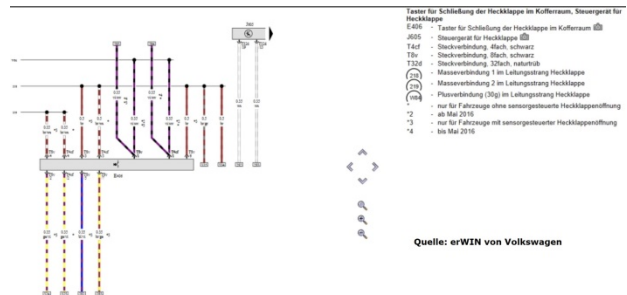
PIN 7 → THKL T10y/4 und weiter zu J605 (Steuergerät 6D – Heckklappe) T32/19

Heckklappe

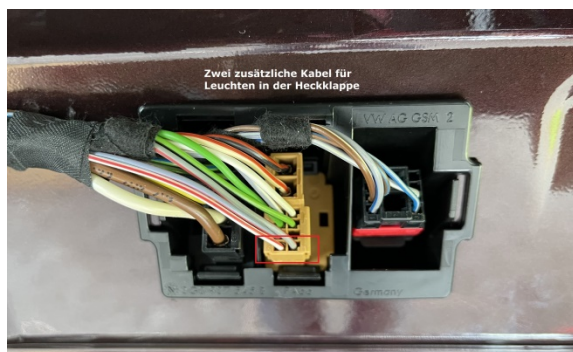
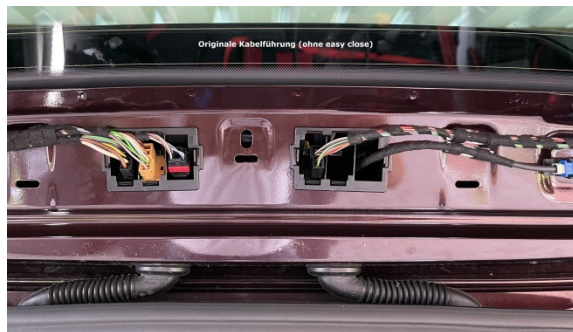
- A Steckverbindung, 10fach, T10e, schwarz / Steckverbindung, 10fach, T10b, schwarz
- B Steckverbindung, 10fach, T10y, braun / Steckverbindung, 10fach, T10b, braun
- C Steckverbindung, 10fach, T10b, schwarz / Steckverbindung, 10fach, T10y, schwarz
- 1 Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte M25
- 2 Antenne R11
- 3 nur für Fahrzeuge mit Japan-Ausstattung
- 3 Geber 2 für Einklemmschutz G73
- 3 nur für Fahrzeuge mit elektrischer Heckklappenöffnung
- 4 Motor 2 für Heckklappe M445
- 5 nur für Fahrzeuge mit elektrischer Heckklappenöffnung
- 5 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung R17B
- 6 Antenne 2 für TV R556
- 7 Schmelzsicherung 2 rechts M35
- 8 Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177
- 9 Taster für Schließung der Heckklappe im Kofferraum L406
- 9 nur für Fahrzeuge mit elektrischer Heckklappenöffnung
- 10 Kennzeichenleuchte rechts X5
- 11 Heckklappengriff EX37
- 12 Schließeinheit für Heckklappe VX25
- 13 Kennzeichenleuchte links X4
- 14 Unfeldleuchte 1 in der Heckklappe W51
- 15 Warnsummen für Heckklappe R12
- 16 Schmelzsicherung 2 links M35
- 17 Motor für Heckscheibenwischer V12
- 18 Zuhilfenahme der Heckklappe VV16
- 19 Antenne 3 für TV R557
- 20 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung R17S
- 21 Motor 1 für Heckklappe M444
- 22 nur für Fahrzeuge mit elektrischer Heckklappenöffnung
- 22 Geber für Einklemmschutz G673
- 22 nur für Fahrzeuge mit elektrischer Heckklappenöffnung
- 23 Radiantenne 2 R53
- 23 Digitalradio Antenne R131
- 23 nur für Fahrzeuge mit Digitalradio



Quelle: erWIN von Volkswagen



Quelle: erWIN von Volkswagen

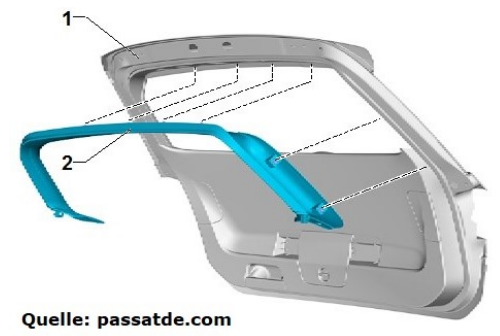
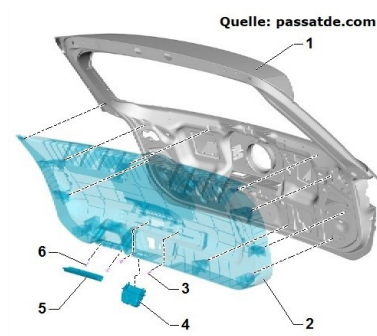




Materialaufwand und Kosten:

Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis neu	Preis gebraucht
Schalter Heckklappe	3G0 959 832 A	36,90€	20,00€
Gehäuse 8-polig Schalter	4F0 972 708	6,00€	6,00€
Steuergerät 6D Heckklappe	5Q0 959 107 Q	202,90€	100,00€
Kabel 0,35 und Pins			10,00€

- Beim Ausbau der Verkleidung des Kofferraumes zwei Schrauben unter dem Warndreieck und zwei weitere im Griff der Heckklappe lösen. Bei der Demontage der Abdeckung vom Griff vorsichtig vorgehen, da hier sehr schnell die kleinen Nasen brechen. Anschließend die Verkleidung demontieren.



- Schalter ausbauen und ausspinnen. Die vorhandenen Leitungen in den neuen Stecker einpinnen, die Brücke zwischen PIN3 und PIN6 herstellen und zwei Leitungen von PIN5 und PIN7 in der Heckklappe verlegen, über die vorhandenen Steckerblöcke in den Innenraum legen und zum Steuergerät ziehen.
- Das Steuergerät lässt sich ohne Demontage der Seitenverkleidung lösen, für eine saubere Verlegung der Leitungen empfiehlt sich jedoch der Ausbau. Den Stecker von Steuergerät 6D öffnen und die beiden zusätzlichen Leitungen einpinnen.
- Steuergerät wieder in die Aufnahme schieben und Verkleidungen der Heckklappe wieder montieren.

Codierung und Anpassungen per VCDS – easy open/close

- Codierung Steuergerät 5 - Zugangs-/Startberechtigung (J518)

<u>Originaler Zustand (ohne easy open/close)</u>	<u>Neuer Zustand (mit easy open/close)</u>
Adresse 05: Zugangs-/Startber. (J518) Labeldatei: DRV\5Q0-959-435.clb Teilenummer SW: 3Q0 959 435 C Teilenummer HW: 3Q0 959 435 C Bauteil: VWKESYMQB 036 0709 Revision: 00036000 Seriennummer: 0374532682 Codierung: 0F00000703 Betriebsnr.: WSC 05311 115 00303 ASAM Datensatz: EV_KessyHellaMQBAB 004032 ROD: EV_KessyHellaMQBAB.rod VCID: 3A2CC8E8ECDE83FB7D4-806E	Adresse 05: Zugangs-/Startber. (J518) Labeldatei: DRV\5Q0-959-435.clb Teilenummer SW: 3Q0 959 435 C Teilenummer HW: 3Q0 959 435 C Bauteil: VWKESYMQB 036 0709 Revision: 00036000 Seriennummer: 0374532682 Codierung: 0F00200703 Betriebsnr.: WSC 05311 115 00303 ASAM Datensatz: EV_KessyHellaMQBAB 004032 ROD: EV_KessyHellaMQBAB.rod VCID: 3A2CC8E8ECDE83FB7D4-806E

	Originale APK	Geänderte APK
IDE00820-ENG98891-Aktivieren und Deaktivieren aller Entwicklungsbotschaften-Reserved,0 ,1		0
IDE09735-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 1: Schwellwert 1,69 ,1		69
IDE09736-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 1: Schwellwert 2,16 ,1		16
IDE09737-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 1: Schwellwert 3,16 ,1		16
IDE09738-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 1: Schwellwert 4,16 ,1		16
IDE09739-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 1: Schwellwert 5,16 ,1		16
IDE09740-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 2: Schwellwert 1,16 ,1		16
IDE09741-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 2: Schwellwert 2,16 ,1		16
IDE09742-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 2: Schwellwert 3,16 ,1		16
IDE09743-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 2: Schwellwert 4,16 ,1		16
IDE09744-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 2: Schwellwert 5,16 ,1		16
IDE09745-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 1: Timerwert 1,0 ,1		0
IDE09746-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 1: Timerwert 2,64 ,1		64
IDE09747-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 1: Timerwert 3,9 ,1		9
IDE09748-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 1: Timerwert 4,241 ,1		241
IDE09749-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 1: Timerwert 5,40 ,1		10
IDE09750-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 2: Timerwert 1,0 ,1		0
IDE09751-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 2: Timerwert 2,224 ,1		224
IDE09752-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 2: Timerwert 3,138 ,1		138
IDE09753-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 2: Timerwert 4,31 ,1		31
IDE09754-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 2: Timerwert 5,228 ,1		228
IDE09755-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 1: Burstlänge,0 ,1		0
IDE09756-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 1: aktive Schirmung,17 ,1		17
IDE09757-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 2: Burstlänge,0 ,1		0
IDE09758-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 2: aktive Schirmung,48 ,1		48
IDE09759-Steuergerät Heckklappenöffnung: alle Zähler zurücksetzen,Reset ,1		Reset
IDE09760-Steuergerät Heckklappenöffnung: Checksumme,255 ,1		255
IDE09829-Steuergerät Heckklappenöffnung: Fußgestenerkennung: Timerwert 1,10 ,1		10
IDE09830-Steuergerät Heckklappenöffnung: Fußgestenerkennung: Timerwert 2,9 ,1		9
IDE09831-Steuergerät Heckklappenöffnung: Spielschutz Inkrementwert,6 ,1		6
IDE09832-Steuergerät Heckklappenöffnung: Spielschutz Dekrementwert,25 ,1		25
IDE09833-Steuergerät Heckklappenöffnung: Schwellwert Spielschutz aktiv,255 ,1		255
IDE09834-Steuergerät Heckklappenöffnung: Schwellwert Spielschutz inaktiv,5 ,1		5
IDE09835-Steuergerät Heckklappenöffnung: Spielschutz Dekrementintervall,60 ,1		60
IDE09836-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 1: Regelparameter,45 ,1		45
IDE09837-Steuergerät Heckklappenöffnung: Geber 2: Regelparameter,192 ,1		192
IDE09838-Steuergerät Heckklappenöffnung: Fußgestenerkennung: Auswertung,224 ,1		224
IDE09839-Steuergerät Heckklappenöffnung: Parametersatzversion,65535 ,2		65535
IDE10844-Steuergerät Heckklappenöffnung: Dauer Statusabfrage,4960 ms,1		4960ms
IDE10845-Steuergerät Heckklappenöffnung: Fahrzeugtyp	FE	1B
ENG153713-ENG154598-Byte12 diverse-exeption drivers doors interior scan	nicht aktiviert	aktiviert
ENG153713-ENG154691-Byte12 diverse-interior scan clamp 15 new concept	nicht aktiviert	aktiviert
ENG126956-ENG126976-Byte9 VIP-active vip	nicht aktiviert	aktiviert
ENG126956-ENG154580-Byte9 VIP-Coding easyclose locking	nicht aktiviert	aktiviert
ENG126956-ENG154581-Byte9 VIP-Coding kick and close function	nicht aktiviert	aktiviert
ENG126956-ENG248655-Byte9 VIP-ECL Start ueber ViP	nicht aktiviert	aktiviert
ENG123038-ENG129119-DeveloperCoding: Proximity Sensor-energized_doorhandles_at_stateKL15on_when_opening_door	nicht aktiviert	aktiviert
ENG129029-ENG142128-Easy_close_alignment-max threshold reopen EasyClose	30%	10%
ENG129029-ENG142129-Easy_close_alignment-max time reentry EasyClose	5.00 s	7.00 s
ENG129029-ENG142126-Easy_close_alignment-Min threshold trunk	70%	50%
ENG129029-ENG129138-Easy_close_alignment-RSSI_sample_rate	500 ms	400 ms
ENG129028-ENG142124-Easy_close_detection_areas-Easy_close_antenna_current_step	A7	05
ENG129028-ENG142125-Easy_close_detection_areas-Easy_close_open_door_antenna_current_step	5	03
ENG129028-ENG142032-Easy_close_detection_areas-Value area 4	70 mV/m	4,22 mV/m
ENG129028-ENG142033-Easy_close_detection_areas-Value area leaving area	65 mV/m	40 mV/m
ENG129022-ENG142120-internal keyminder byte1-aktivate function trigger access leaving elv	aktiviert	nicht aktiviert
ENG129022-ENG100928-internal keyminder byte1-Seat Memory: scan after driver door opening	nicht aktiviert	aktiviert
ENG129021-ENG155267-internal passive entry exit byte2-if shutdown	nicht aktiviert	aktiviert
ENG107213-Key Minder: p keyless_eventsearch retries	4	2

- Codierung Steuergerät 5F – Informationselektronik (J794)

<u>Originaler Zustand (ohne easy open/close)</u>	<u>Neuer Zustand (mit easy open/close)</u>
<p>Adresse 5F: Informationselek. I (J794) Labeldatei: * Keine Teilenummer SW: 3G0 035 021 F Teilenummer HW: 3G0 035 021 Bauteil: MU-H-TND-EU H42 0317 Seriennummer: A596G0F7507347 Codierung: 02840201000000005111110200880A101F0106E4012000009F Betriebsnr.: WSC 131071 102 209715 ASAM Datensatz: EV_MUHig4CGen2HBAS 001001 ROD: EV_MUHig4CGen2HBAS_VW37.rod VCID: 1B622D6C4324DAF3862-804E</p> <p>Anzeige- und Bedienungseinheit 1: Subsystem 1 Teilenummer SW: 5G0 919 606 Teilenummer HW: 5G0 919 606 Bauteil: ABT_High H62 0031 Seriennummer: VWZ8Z9RU302TXZ</p> <p>Datenträger: Subsystem 2 Teilenummer SW: V03 959 806 NB Teilenummer HW: ----- Bauteil: ECE 2021 --- 0189 Seriennummer: -----</p> <p>Compact Disc Datenbank: Subsystem 3 Teilenummer SW: V03 959 800 EG Teilenummer HW: ----- Bauteil: Gracernote2 --- 1011 Seriennummer: -----</p> <p>Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.</p>	<p>Adresse 5F: Informationselek. I (J794) Labeldatei: * Keine Teilenummer SW: 3G0 035 021 F Teilenummer HW: 3G0 035 021 Bauteil: MU-H-TND-EU H42 0317 Seriennummer: A596G0F7507347 Codierung: 02840201000000005111110200880A101F0106E4012000009F Betriebsnr.: WSC 131071 102 209715 ASAM Datensatz: EV_MUHig4CGen2HBAS 001001 ROD: EV_MUHig4CGen2HBAS_VW37.rod VCID: 1B622D6C4324DAF37A1-804E</p> <p>Anzeige- und Bedienungseinheit 1: Subsystem 1 Teilenummer SW: 5G0 919 606 Teilenummer HW: 5G0 919 606 Bauteil: ABT_High H62 0031 Seriennummer: VWZ8Z9RU302TXZ</p> <p>Datenträger: Subsystem 2 Teilenummer SW: V03 959 806 NB Teilenummer HW: ----- Bauteil: ECE 2021 --- 0189 Seriennummer: -----</p> <p>Compact Disc Datenbank: Subsystem 3 Teilenummer SW: V03 959 800 EG Teilenummer HW: ----- Bauteil: Gracernote2 --- 1011 Seriennummer: -----</p> <p>Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.</p>

- Codierung und Anpassungen - Steuergerät 6D (mit easy open & easy close)

<u>Originaler Zustand (ohne easy open/close)</u>	<u>Neuer Zustand (mit easy open/close)</u>
<p>Adresse 6D: Heckklappe (J605) Labeldatei: DRV\5Q0-959-107.clb Teilenummer SW: 5Q0 959 107 G Teilenummer HW: 5Q0 959 107 G Bauteil: HDSG-Modul H12 0250 Revision: ----- Seriennummer: 30109221600000 Codierung: 0288 ASAM Datensatz: EV_DeckLidCONTIAU736 001011 ROD: EV_DeckLidCONTIAU736_VW37.rod VCID: 3C20CEF0E6EABDCB93B-8068</p>	<p>Adresse 6D: Heckklappe (J605) Labeldatei: DRV\5Q0-959-107.clb Teilenummer SW: 5Q0 959 107 Q Teilenummer HW: 5Q0 959 107 C Bauteil: HDSG-Modul H12 0266 Revision: Seriennummer: Codierung: 02A8 ASAM Datensatz: EV_DeckLidCONTIAU736,001016, ROD: EV_DeckLidCONTIAU736_VW37.rod VCID: 46D4AC18A826F71BF5F-8012</p>

	Originale APK	Geänderte APK
IDE02158-Öffnungsstop programmieren	1664	1534
IDE03776-Offset für maximal programmierbaren Öffnungsstopp	8	10
IDE07160-MAS01155-Steuergerätabschaltung: Abschaltzeit-Steuergerät,0 min,2		0 min
IDE07160-MAS05583-Steuergerätabschaltung: Abschaltzeit-Datenbus,4 min,2		4 min
IDE09511-Mindestöffnungshöhe der Heckklappe	265	200

Quellen und Links

Motortalk – Beitrag zu easy close bei einem VW Tiguan 2

- <https://www.motor-talk.de/forum/-projekt-easy-close-nachruesten-mj2016-t6050599.html>
- <https://www.tiguanforum.de/forum/index.php?thread/8557-projekt-easy-close-nachruestung-mj16>

Motortalk – Beitrag zu easy close bei einem VW Passat B8

- <https://www.motor-talk.de/forum/easy-close-t5406007.html>
- <https://www.motor-talk.de/forum/easy-close-t5438117.html>
- <https://www.motor-talk.de/forum/sammelthread-moegliche-codierungen-mit-vcds-beim-passat-b8-t5076275.html>