

**Steuergeräte Codierungen und Steuergeräte Anpassungen
Für den Volkswagen T5
Typ 7H**

**VW Transporter
VW Shuttel
VW Caravelle
VW Multivan
VW California**

Alle Auslesebeispiele vom

blau:

T5 California Comfortline Modelljahr 2005
2,5l TDI 128KW Autom. Tiptr.
3 Zonen Climatronic California
Doppelverglasung im Fond (Privacy/Venus)vorn Wärmeschutzglas (grün)
E-Türe rechts
Zuziehilfe Heckklappe
Navi RNS2
Luftstandheizung
E-Spiegel (anklappbar)
Anhängerkupplung abnehmbar
Telefonvorbereitung Universalpreisprecheinrichtung

rot:

T5 Multivan Highline Modelljahr 2004
2,5l TDI 128KW Autom. Tiptr.
3 Zonen Climatronic Multivan
im Fond (Privacy/Venus)vorn Wärmeschutzglas (grün)
E-Türe rechts u. links
Zuziehilfe Heckklappe
Navi RNS2
Soundsystem
DVE
Luftstandheizung
E-Spiegel (anklappbar)
Anhängerkupplung abnehmbar
Telefonvorbereitung Nokia 6310i
Xenonlicht

Inhaltverzeichnis

Adresse 01: Motorelektronik	4
Adresse 02: Getriebeelektronik	5
Adresse 03: Bremsenelekt.	6
Adresse 08: Climatronic	7
Adresse 09: elektr. Lastmodul.	8
Adresse 15-Airbags	9
Adresse 0D: Schiebetür li	10
Adresse 16: Multifunkt. Lenkr.	11
Adresse 17: Schalttafeleinsatz	12
Adresse 18: Standheizung / WWZH	13
Adresse 19: CAN Gateway	14
Adresse 22: Allradelektronik	15
Adresse 25: Wegfahrsicherung	16
Adresse 33: OBD-II	17
Adresse 37: Navigation	18
Adresse 45: Innenraumüberw.	19
Adresse 46: zentr. Komfortel.	20
Adresse 56: Radiosystem	21
Adresse 76: Einparkhilfe	22
Adresse 77: Telefon	23
Adresse 78: Schiebetür re	24
Adresse 7D: externe Heizung / Luftheizung	25

Adresse 01: Motorelektronik

Auslesebeispiel

Adresse 01: Motorelektronik
Steuergerät: 070 906 016 K
Bauteil: R5 2,5L EDC G000AG 6188
Codierung: 0001075
Shop #: WSC 02756

Adresse 01: Motorelektronik
Steuergerät: 070 906 016 K
Bauteil: R5 2,5L EDC G000AG 6188
Codierung: 0001075
Shop #: WSC 02756

Bekannte Funktionen (siehe openobd.org)

STG Login -> Funktion 11

GRA-Aktivierungscode: 11463

GRA-Deaktivierungscode: 16167

In aktiviertem Zustand steht im Feld "Component" des Steuergerätes ein G an erster Stelle.

Adresse 02: Getriebeelektronik

Auslesebeispiel

Adresse 02: Getriebeelektronik
Steuergerät: 09K 927 750 J
Bauteil: AQ 250 6F 0621
Codierung: 0000008
Shop #: WSC 02737

Adresse 02: Getriebeelektronik
Steuergerät: 09K 927 750 F
Bauteil: AQ 250 6F 0538
Codierung: 0000008
Shop #: WSC 02737

Bekannte Funktionen : keine

Adresse 03: Bremsenelekt.

Auslesebeispiel

Adresse 03: Bremsenelekt.
Steuergerät: 7H0 907 379 H
Bauteil: ESP FRONT MK250202
Codierung: 0006187
Shop #: WSC 02756

Adresse 03: Bremsenelekt.
Steuergerät: 7H0 907 379 H
Bauteil: ESP FRONT MK250202
Codierung: 0006187
Shop #: WSC 02756

Bekannte Funktionen : keine

Adresse 08: Climatronic

Auslesebeispiel

Adresse 08: Climatronic
Steuergerät: 7H5 907 040 B
Bauteil: CLIMATronic T5 X 3717
Codierung: 0000140
Shop #: WSC 02770

Adresse 08: Climatronic
Steuergerät: 7H5 907 040 B
Bauteil: CLIMATronic T5 X 3717
Codierung: 0000140
Shop #: WSC 02737

Bekannte Funktionen (siehe openobd.org)

STG Codierung -> Funktion 07

20 - Standard-Verglasung

30 - Wärmeschutz-Verglasung

40 - Scheiben im Fondbereich dunkel / Doppelverglasung hinten & Wärmeschutz vorn / Seiten- und Heckfenster aus Kunststoff /
Seitenfenster aus Kunststoff und Heckfenster aus Glas

Adresse 09: elektr. Lastmodul.

Auslesebeispiel

Adresse 09: elektr. Lastmodul.
Steuergerät: 7H0 937 049 L
Bauteil: BORDNETZ SGVER 1.0 1901
Codierung: 0000358
Shop #: WSC 02756

Adresse 09: elektr. Lastmodul.
Steuergerät: 7H0 937 049 L
Bauteil: BORDNETZ SGVER 1.0 1901
Codierung: 0000871
Shop #: WSC 02756

Bekannte Funktionen (siehe openobd.org)

STG Codierung -> Funktion 07

- +00001 - beheizbare Heckscheibe verbaut
- +00002 - Anhängerkupplung verbaut
- +00004 - Innenlicht mit Klemme S
- +00008 - beheizbare Frontscheibe verbaut
- +00016 - zusätzliche Lampen im Dachbereich
- +00032 - elektrisches Lastmanagement aktiv
- +00064 - beheizbare Aussenspiegel
- +00128 - beh. Aussenspiegel über beh. Heckscheibe geschaltet
- +00256 - Regensensor verbaut
- +00512 - Scheinwerferreinigungsanlage verbaut
- +01024 - EKP-Relais verbaut

Adresse 15-Airbags

Auslesebeispiel: keine Adresse 15-Airbags immer übersprungen

Bekannte Funktionen (siehe openobd.org)

STG Codierung -> Funktion 07

Hinweis: Aufgrund der großen Anzahl von möglichen Codierungen stellen Sie bitte eine spezifische Anfrage mit Teilenummer und entsprechendem Index per info@openobd.org.

Steuergerät Anpassung

STG Anpassung -> Funktion 10

Hinweis: Zum aktivieren/deaktivieren ist je nach Steuergeräte Version auch ein Hardwareseitiger Eingriff in das Airbagsystem notwendig. Je nach Fahrzeugtyp bzw. Modell müssen nicht alle Kanäle verfügbar sein.

0 - aktiviert

1 - deaktiviert

-> Kanal 01 (Airbag-Beifahrerseite)

-> Kanal 02 (Airbag-Fahrerseite)

-> Kanal 03 (Seitenairbag-Beifahrerseite)

-> Kanal 04 (Seitenairbag-Fahrerseite)

-> Kanal 05 (Gurtstraffer-Beifahrerseite)

-> Kanal 06 (Gurtstraffer-Fahrerseite)

Adresse OD: Schiebetür li

Auslesebeispiel:

Adresse OD: Schiebetür li
Steuergerät: 7H0 959 243 E
Bauteil: Schiebetuer-SG0314
Codierung: 0000000
Shop #: WSC 00000

Bekannte Funktionen : keine

Adresse 16: Multifunkt. Lenkr.

Auslesebeispiel

Adresse 16: Multifunkt. Lenkr.
Steuergerät: 1J0 907 487 A
Bauteil: Lenkradelektronik0005
Codierung: 00119
Shop #: WSC 02942

Adresse 16: Multifunkt. Lenkr.
Steuergerät: 1J0 907 487 A
Bauteil: Lenkradelektronik0005
Codierung: 00119
Shop #: WSC 02737

Bekannte Funktionen (siehe openobd.org)

STG Codierung -> Funktion 07
GRA: Geschwindigkeitsregelanlage
MFA: Multifunktionsanzeige/Bordcomputer
?xxxx: Getriebe
0 - Schaltgetriebe
1 - Automatisches Getriebe
x?xxx: Multifunktionslenkrad
0 - Lenkrad ohne Multifunktion
1 - 3-Speichen Lenkrad ohne Multifunktion
2 - 3-/4-Speichen Lenkrad mit Multifunktion ohne GRA
3 - 3-/4-Speichen Lenkrad mit Multifunktion mit 4 Position GRA
xx?xx: Tiptronic/Lenkradheizung
1 - ohne Tiptronic/ohne Lenkradheizung
2 - mit Tiptronic/ohne Lenkradheizung
3 - mit Lenkradheizung/ohne Tiptronic
4 - mit Lenkradheizung/mit Tiptronic
xxx?x: MFA/GRA
1 - ohne MFA, ohne GRA
2 - mit MFA
3 - mit GRA
4 - reserviert für Abstandsdistanz-Regelung
5 - mit MFA, mit GRA
6 - reserviert für MFA mit Abstandsdistanz-Regelung
xxxx?: Heckwischer
1 - ohne Heckwischer
2 - mit Heckwischer

Adresse 17: Schalttafeleinsatz

Auslesebeispiel

Adresse 17: Schalttafeleinsatz

Steuergerät: 7H5 920 870 J

Bauteil: KOMBI+WEGFAHRSP VDO V03

Codierung: 05112

Shop #: WSC 46671

Adresse 17: Schalttafeleinsatz

Steuergerät: 7H5 920 870 L

Bauteil: KOMBI+WEGFAHRSP VDO V02

Codierung: 05112

Shop #: WSC 02737

Bekannte Funktionen (siehe openobd.org)

STG Codierung -> Funktion 07

??xxx: Mehrausstattung

+00 - keine Mehrausstattung

+01 - Bremsbelagverschleissanzeige

+02 - Gurtwarnung

+04 - Waschwasserwarnung

+08 - Flügeltüren

xx?xx: Länderauswahl

1 - Europa (EU)

2 - USA (US)

3 - Kanada (CDN)

4 - Großbritannien (GB)

5 - Japan (JP)

6 - Saudi Arabien (SA)

7 - Australien (AUS)

xxx?x: Wartungsintervalle

1 - WIV mit flexiblen Intervallen (QG1)

2 - WIV mit festen Intervallen (QG2)

xxxx?: Motorvarianten

1 - 4-Zylinder Motoren

2 - 5-Zylinder und 6-Zylinder Motoren

Steuergerät Anpassung

STG Anpassung -> Funktion 10

-> Kanal 03 (Verbrauchsanzeige)

Der Basiswert ist 100 nun könnt ihr das ganze in 5% Schritten einstellen, die jeweiligen Maximalwerte sind 85 bzw. 115.

-> Kanal 04 (Sprache)

Die im Zusammenhang mit dem Navigationssystem angezeigte Sprache lässt sich wie folgt einstellen:

00001 - Deutsch (German)

00002 - Englisch (English)

00003 - Französisch (French)

00004 - Italienisch (Italian)

00005 - Spanisch (Spanish)

00006 - Portugiesisch (Portuguese)

00007 - ohne Text

00008 - Tschechisch (Czechoslovakia)

00009 - Chinesisch (Chinese)

-> Kanal 30 (Tankgeberkennlinie)

Der Basiswert ist 128 nun könnt ihr in 1 Ohm Schritten einstellen, die jeweiligen Maximalwerte sind 108 bzw. 148.

Anmerkung: Gurtwarner bei Modell 2005 nicht aktivierbar!

Adresse 18: Standheizung / WWZH

Auslesebeispiel

Adresse 18: Standheizung / WWZH

Steuergerät: 7H0 815 071 C
Bauteil: Standheizung 0207
Codierung: 0000000
Shop #: WSC 00000

Adresse 18 im Highline von Albert nicht vorhanden, obwohl der einen Zuheizer hat!

Bekannte Funktionen (siehe openobd.org)

STG Anpassung -> Funktion 10

-> Kanal 05 (Telestart) anwählen

Zum löschen der alten Schlüssel als neuen Wert 00 eingeben. Wert speichern.

-> Kanal 05 (Telestart) anwählen

Als neuen Wert 01 eingeben. Wert speichern.

Innerhalb von 5 Sekunden die AUS Taste des Telestart senders für 1 Sekunde drücken, das Blinken der Senderdiode bestätigt den Anlernvorgang.

Es können bis zu 3 Sender angelernt werden, werden mehr als 3 Sender angelernt werden dir anderen nach dem Rotationsprinzip überschrieben.

Adresse 19: CAN Gateway

Auslesebeispiel

Adresse 19: CAN Gateway
Protokoll: KW1281
Steuergerät: 6N0 909 901
Bauteil: Gateway K<->CAN 0001
Codierung: 00006
Shop #: WSC 02737

Adresse 19: CAN Gateway
Steuergerät: 6N0 909 901
Bauteil: Gateway K<->CAN 0001
Codierung: 00006
Shop #: WSC 02737

Bekannte Funktionen (siehe openobd.org)
STG Codierung -> Funktion 07
+02 - Anti-Blockier-System
+03 - Airbag
+08 - Lenkhilfe
+16 - Allrad

Adresse 22: Allradelektronik

Auslesebeispiel

Adresse 22: Allradelektronik (in meinem California und Albert's MV Highline nicht vorhanden)

Bekannte Funktionen (siehe openobd.org)

STG Codierung -> Funktion 07

00001 - Standard

00002 - Quersperre (PR-1Y4)

Adresse 25: Wegfahrsicherung

Auslesebeispiel

Adresse 25: Wegfahrsicherung

Steuergerät:

Bauteil:

OHNE LOGIN KEIN ZUGANG!

Anmerkung: Ich weiß nicht genau welche Ausführung hier von openOBD.org hier zum Einsatz kommt! Ich nehme an Generation III!

Genaueres später!

Adresse 33: OBD-II

Auslesebeispiel
Adresse 33: OBD-II
Steuergerät: OBD-II/EOBD

Adresse 33: OBD-II
Steuergerät: OBD-II/EOBD

Bekannte Funktionen : keine

Adresse 37: Navigation

Auslesebeispiel

Adresse 37: Navigation
Steuergerät: 7H0 919 887 D
Bauteil:Navigation 0634
Codierung: 0000002
Shop #: WSC 00000

Adresse 37: Navigation
Steuergerät: 7H0 919 887 A
Bauteil:Navigation 0633
Codierung: 0000002
Shop #: WSC 02737

Bekannte Funktionen (siehe openobd.org)
STG Codierung -> Funktion 07
00002 - TMC-Tuner
00004 - TMC-Tuner und GSM-Telefon

Projekt: gucken was bei Code 00004 passiert!

Adresse 45: Innenraumüberw.

Auslesebeispiel

Adresse 45: Innenraumüberw.
Steuergerät: 7H5 951 171 A
Bauteil: Innenraumueberw. 2409
Codierung: 0000012
Shop #: WSC 00000

Bekannte Funktionen : keine

Adresse 46: zentr. Komfortel.

Auslesebeispiel

Adresse 46: zentr. Komfortel.
Protokoll: KW1281
Steuergerät: 7H0 959 433 BCw
Bauteil: Komfortgerät 0004
Codierung: 00073
Shop #: WSC 02756

Adresse 46: zentr. Komfortel.
Steuergerät: 7H0 959 433 BCw
Bauteil: Komfortgerät 0004
Codierung: 00078
Shop #: WSC 02756

Bekannte Funktionen (siehe openobd.org)

STG Codierung -> Funktion 07

Basis: 00000 - Einzeltüröffnung, 2-Türer

+00001 - Gesamttüröffnung

+00002 - 4-Türer (nur wenn Schiebtür hinten links UND rechts)

+00004 - Schiebetür hinten links

+00008 - Schiebetür hinten rechts

+00016 - keine elektr. Fensterheber / mit Zentralverriegelung

+00064 - zwei elektr. Fensterheber / mit Zentralverriegelung

+01024 - zwei elektr. Fensterheber / ohne Zentralverriegelung

STG Anpassung -> Funktion 10

-> Kanal 03 (Auto-Lock)

Das Fahrzeug wird bei einer Geschwindigkeit von 15km/h verriegelt (0 = aus; 1 = ein).

-> Kanal 04 (Auto-Unlock)

Das Fahrzeug wird bei einer Geschwindigkeit von 15km/h verriegelt und nach abziehen des Zündschlüssels entriegelt (0 = aus; 1 = ein).

-> Kanal 05 (Innenraumüberwachungs-Abschaltung)

Ab-/Anschaltung der Innenraumüberwachung bei zweimaligen betätigen von ZV-Zu (0 = aus; 1 = ein).

-> Kanal 06 (Entriegelungs Hupen)

Das Entriegeln wird mit einem kurzen Hupton bestätigt (0 = aus; 1 = ein).

Laut Gesetzgeber in Deutschland nicht zugelassen.

-> Kanal 07 (Verriegelungs Hupen)

Das Verriegeln wird mit einem kurzen Hupton bestätigt (0 = aus; 1 = ein).

Laut Gesetzgeber in Deutschland nicht zugelassen.

-> Kanal 08 (entriegelungs Blinken)

Die Blinker werden beim entriegeln betätigt (0 = aus; 1 = ein).

-> Kanal 09 (verriegelungs Blinken)

Die Blinker werden beim verriegeln betätigt (0 = aus; 1 = ein).

-> Kanal 10 (Alarmhorn)

Länderabstimmung des Alarmhorns (1 = Rest der Welt; 2 = Deutschland; 3 = Großbritannien).

Beeinflusst Art, Länge und Lautstärke des Alarmtones (Gesetzliche Richtlinien beachten).

Anmerkung: Entriegelungs- und Verriegelungshupen ist bei meinem Modelljahr 2005 nicht aktivierbar. (Zumindest bei California ohne Alarmanlage)

Test an Modelljahr 2004 war jedoch erfolgreich – ob's an der verbauten Alarmanlage liegt?

Adresse 56: Radiosystem

Auslesebeispiel

Adresse 56: Radiosystem
Steuergerät: 7L6 035 186 A
Bauteil: Radio 0634
Codierung: 0002404
Shop #: WSC 46671

Adresse 56: Radiosystem
Steuergerät: 7L6 035 186 A
Bauteil: Radio 0633
Codierung: 0043007
Shop #: WSC 02737

Bekannte Funktionen (siehe openobd.org)

STG Codierung -> Funktion 07

0?xxx: Telefonsteuerung

0 - keine CAN-Telefonsteuerung

2 - CAN-Telefonsteuerung

0x?xx: Lautsprecherkanäle

0 - keine passiven Lautsprecher (bei verbautem Soundsystem)

2 - passive Lautsprecher vorne, 0 passive Lautsprecher hinten

4 - passive Lautsprecher

7 - DVE ?

0xx?x: Soundsystemkorrektur

0 - kein Soundsystem, d.h. keine Korrektur

1 - Soundsystem mit Stoffinnenausstattung

2 - Soundsystem mit Lederinnenausstattung

3 - Soundsystem mit Stoffinnenausstattung (ohne Unterbrechungserkennung) (Obwohl Albert Leder hat)

0xxx?: Zusatzausstattung

0 - keine Zusatzausstattung

2 - CD-Wechsler

4 - Scheibenantenne in Frontscheibe / nur California

5 - 2 Stck. Antennen Seitenscheiben Multivan

Adresse 76: Einparkhilfe

Auslesebeispiel

Adresse 76: Einparkhilfe
Steuergerät: 7E0 919 283
Bauteil: Parkingsyst. T5 T5M 801
Codierung: 11127
Shop #: WSC 02756

Adresse 76: Einparkhilfe
Steuergerät: 7E0 919 283
Bauteil: Parkingsyst. T5 T5M 801
Codierung: 11127
Shop #: WSC 02771

Bekannte getestete Funktionen :

STG Anpassung -> Funktion 10

-> Kanal 01 (Lautstärke-Warnsummer hinten)

Die Lautstärke lässt sich von 0 bis 70 einstellen, der Wert kann direkt während der Eingabe überprüft werden, indem dabei die Einparkhilfe aktiviert wird

-> Kanal 02 (Tonlage Warnsummer hinten)

Die Tonlage lässt sich von 0 bis 5 einstellen, der Wert kann direkt während der Eingabe überprüft werden, indem dabei die Einparkhilfe aktiviert wird

-> Kanal 03 (Lautstärke-Warnsummer vorne)

Die Lautstärke lässt sich von 0 bis 70 einstellen, der Wert kann direkt während der Eingabe überprüft werden, indem dabei die Einparkhilfe aktiviert wird

-> Kanal 04 (Tonlage Warnsummer vorne)

Die Tonlage lässt sich von 0 bis 5 einstellen, der Wert kann direkt während der Eingabe überprüft werden, indem dabei die Einparkhilfe aktiviert wird

Adresse 77: Telefon

Auslesebeispiel

Adresse 77: Telefon
Steuergerät: 7L6 035 729 E
Bauteil: CIB PAH HW 203 SW 0307
Codierung: 0000364
Shop #: WSC 00000

Adresse 77: Telefon
Steuergerät: 7H0 035 729
Bauteil: CIB PAH HW 203 SW 0343
Codierung: 0000865
Shop #: WSC 00000

Adresse 78: Schiebetür re

Auslesebeispiel

Adresse 78: Schiebetür re
Steuergerät: 7H0 959 243 E
Bauteil: Schiebetuer-SG0314
Codierung: 0000000
Shop #: WSC 00000

Adresse 78: Schiebetür re
Steuergerät: 7H0 959 243 E
Bauteil: Schiebetuer-SG 0314
Codierung: 0000000
Shop #: WSC 00000

Adresse 7D: externe Heizung / Luftheizung

Auslesebeispiel

Adresse 7D: externe Heizung
Steuergerät: 7H0 819 002 H
Bauteil: Luftstandheizung, D 0424
Codierung: 0000000
Shop #: WSC 00000

Adresse 7D: externe Heizung
Steuergerät: 7H0 819 002 B
Bauteil: Luftstandheizung, D 0420
Codierung: 0000000
Shop #: WSC 00000

Adresse 18: Standheizung / WWZH

Auslesebeispiel

Adresse 18: Standheizung / WWZH

Steuergerät: 7H0 815 071 C
Bauteil: Standheizung 0207
Codierung: 0000000
Shop #: WSC 00000

Adresse 18 im Highline von Albert nicht vorhanden, obwohl der einen Zuheizer hat!

Bekannte Funktionen (siehe openobd.org)

STG Anpassung -> Funktion 10

-> Kanal 05 (Telestart) anwählen

Zum löschen der alten Schlüssel als neuen Wert 00 eingeben. Wert speichern.

-> Kanal 05 (Telestart) anwählen

Als neuen Wert 01 eingeben. Wert speichern.

Innerhalb von 5 Sekunden die AUS Taste des Telestart senders für 1 Sekunde drücken, das Blinken der Senderdiode bestätigt den Anlernvorgang.

Es können bis zu 3 Sender angelernt werden, werden mehr als 3 Sender angelernt werden dir anderen nach dem Rotationsprinzip überschrieben.