



Reparaturleitfaden Tiguan 2008 ➤

Kommunikation

Ausgabe 07.2013





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

91 - Kommunikation



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



Inhaltsverzeichnis

91	Kommunikation	1
1	Kommunikationssysteme	1
1.1	Fehlersuche	1
2	Radios und Radio-Navigationssysteme allgemein	2
2.1	Radios und Radio-Navigationssysteme aus- und einbauen	2
2.2	Bauteile anpassen Radio	5
2.3	Bauteile anpassen Navigationssystem	5
2.4	Fehlersuche	5
3	Radioanlage „RCD 210“	6
3.1	Allgemeine Hinweise	6
3.2	Übersicht über die Radioanlage „RCD 210“	7
3.3	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 210“	8
3.4	Anti-Diebstahl-Codierung	9
4		11
4.1	Allgemeine Beschreibung	11
4.2	Übersicht über die Radioanlage „RCD 300“	12
4.3	Übersicht der Steckverbindungen am Radio „RCD 300“	13
4.4	Anti-Diebstahl-Codierung	15
5	Radioanlage RCD 310	17
5.1	Allgemeine Hinweise	17
5.2	Übersicht über die Radioanlage „RCD 310“	17
5.3	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 310“	19
5.4	Anti-Diebstahl-Codierung	21
6		24
6.1	Allgemeine Beschreibung	24
6.2	Übersicht über die Radioanlage „RCD 500“	25
6.3	Übersicht über die Radioanlage „RCD 500“	25
6.4	Transportsicherung des CD-Wechslers im „RCD 500“ aktivieren	26
6.5	Übersicht der Steckverbindungen am Radio „RCD 500“	27
6.6	Anti-Diebstahl-Codierung	29
7	Radioanlage RCD 510	31
7.1	Allgemeine Hinweise	31
7.2	Übersicht über die Radioanlage „RCD 510“	32
7.3	Transportsicherung des CD-Wechslers im „RCD 510“ aktivieren/deaktivieren	33
7.4	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 510“	34
7.5	Anti-Diebstahl-Codierung	37
8		41
8.1	Allgemeine Beschreibung	41
8.2	Übersicht Radioanlage „Premium 7“	42
8.3	Steckverbindungen „Premium 7“	43
8.4	Elektronische Diebstahlsicherung	45
8.5	Bauteile anpassen „Premium 7“	46
9		47
9.1	Allgemeine Beschreibung	47
9.2	Übersicht Radioanlage „Premium 8“	48
9.3	Steckverbindungen „Premium 8“	49
9.4	Transportsicherung aktivieren/deaktivieren	52
9.5	Elektronische Diebstahlsicherung	52
9.6	Bauteile anpassen „Premium 8“	54
10		55
10.1	Allgemeine Beschreibung	56



10.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 300“ mit Monochrom-Display	56
10.3	Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 300“	58
11		61
11.1	Allgemeine Hinweise	61
11.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 310“	62
11.3	Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 310“	64
11.4	Anti-Diebstahl-Codierung	66
12		70
12.1	Allgemeine Hinweise	70
12.2	Eigenschaften des Radio-Navigationssystems „RNS 315“	70
12.3	Montageübersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 315“	71
12.4	Systemübersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 315“	73
12.5	Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 315“	74
12.6	Anti-Diebstahl-Codierung	77
13		81
13.1	Allgemeine Hinweise	81
13.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 510“	81
13.3	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 510“	84
13.4	Anti-Diebstahl-Codierung	87
14	Verstärker für das Soundsystem	91
14.1	Allgemeine Beschreibung	91
14.2	Verstärker aus- und einbauen	91
15	CD-Wechsler	94
15.1	CD-Wechsler aus- und einbauen	94
16	Digitaler Satellitenradiotuner, für Fahrzeuge USA und Kanada	96
16.1	Allgemeine Hinweise	96
16.2	Fehlersuche	96
16.3	Digitale Satellitenradiotuner aus und einbauen	96
16.4	Übersicht über die Mehrsteckverbindungen am digitalen Satellitenradiotuner	97
17	Interface für externe Multimediageräte R215	99
17.1	Allgemeine Hinweise	99
17.2	Übersicht über das System Interface für externe Multimediageräte R215	99
17.3	Interface für externe Multimediageräte R215 aus- und einbauen	100
18	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	102
18.1	Pinbelegung der Aux- in Buchse	102
18.2	Aux - In Buchse aus- und einbauen	102
19	Lautsprecheranlagen	104
19.1	Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen	104
19.2	Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen (4-Türer)	105
19.3	Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen (2-Türer)	106
19.4	Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	107
19.5	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	108
19.6	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen (4-Türer)	109
19.7	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen (2-Türer)	111
19.8	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen	112
20	Telefonanlagen	114
20.1	Allgemeine Hinweise	114
20.2	Fehlersuche	114
20.3	Übersicht über die Telefonanlage	114
20.4	Halterung für Telefon aus und einbauen	116
20.5	Steuergerät für Bedienelektronik des Telefons (Sende- und Empfangsgerät) aus- und einbauen	117
20.6	Mikrofon für Telefonanlage aus- und einbauen	118
21	Antennenanlagen RCD 300, 500 RNS 300, Premium 7	120



21.1	Allgemeine Hinweise	120
21.2	Übersicht über die Antennenanlage für Radios ohne Ausstattung Telefon/Telestart Standheizung	120
21.3	Übersicht über die Antennenanlage für Radios /Radio-Navigationssysteme (mit Ausstattung Telefon/Telestart Standheizung)	122
21.4	Übersicht über die Antennenanlage mit digitalem Satellitentuner für Fahrzeuge USA und Kanada	124
21.5	R108 / R109 in der Heckklappe aus- und einbauen	125
21.6	Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) aus- und einbauen	126
21.7	Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) aus- und einbauen	126
21.8	Steuergerät für Antennenauswahl aus- und einbauen	127
21.9	Dachantenne	129
21.10	Ersatz von Antennenleitungen	130
22	Antennenanlagen RCD 310, 510, RNS 310, 315, 510, Premium 8	131
22.1	Allgemeine Hinweise	131
23	Multifunktionslenkrad	135
23.1	Multifunktionslenkrad ► 05.2010	135
23.2	Multifunktionslenkrad 05.2010 ►	137
24	Kompass-System	140
24.1	Allgemeine Beschreibung	140
24.2	Magnetfeldgeber für Kompass G197 / Steuergerät für Fahrzeuglageerkennung J603	140
25	Hinweise zum Betrieb von Handys und Funkgeräten	142
25.1	Allgemeine Hinweise	142
25.2	Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten	143
25.3	Übersicht über Batterie, Sendeempfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang	144
25.4	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	145
26	Entstörmaßnahmen	147
26.1	Ausführung der Entstörmaßnahmen	147
27	Mobile Online-Dienste	148
27.1	Allgemeine Hinweise	148
27.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	148
27.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	149
27.4	Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	151

