



Reparaturleitfaden

Caddy 2004 ➤

Caddy 2011 ➤

Kommunikation

Ausgabe 04.2013





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 Allgemeine Beschreibung - Kommunikationssysteme	1
1.2 Fehlersuche - Kommunikationssysteme	1
1.3 Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten an Kommunikationssystemen	1
1.4 Montageübersicht - Batterie, Sender und Empfangsgerät, Sicherung und elektrischer Leitungsstrang	3
1.5 Allgemeine Hinweise zum Betrieb von Handys und Funkgeräten	4
1.6 Ausführung der Entstörmaßnahmen	5
2 Radioanlage „R 100“	6
2.1 Allgemeine Beschreibung - Radioanlage „R 100“	6
2.2 Einbauorteübersicht - Radioanlage „R 100“	7
2.3 Radioanlage „R 100“ aus- und einbauen	8
2.4 Anti-Diebstahl-Codierung - Radioanlage „R 100“	10
2.5 Steckerbelegungen - Radioanlage „R 100“	13
2.6 Bauteile anpassen Radioanlage „R 100“	14
3 Radioanlage „R110“	16
3.1 Allgemeine Beschreibung - Radioanlage R 110	16
3.2 Einbauorteübersicht - Radioanlage „R 110“	17
3.3 Radioanlage „R 110“ aus- und einbauen	18
3.4 Steckerbelegungen - Radioanlage „R 110“	21
3.5 Anti-Diebstahl-Codierung - Radioanlage „R 110“	22
3.6 Bauteile anpassen - Radioanlage „R 110“	24
4 Radioanlage „RCD 210“	26
4.1 Allgemeine Beschreibung - Radioanlage „RCD 210“	26
4.2 Einbauorteübersicht - Radioanlage „RCD 210“	27
4.3 Radioanlage „RCD 210“ aus- und einbauen	28
4.4 Steckerbelegungen - Radioanlage „RCD 210“	31
4.5 Anti-Diebstahl-Codierung - Radioanlage „RCD 210“	32
4.6 Bauteile anpassen - Radioanlage „RCD 210“	34
5 Radioanlage „RCD 300“	36
5.1 Allgemeine Beschreibung - Radioanlage „RCD 300“	36
5.2 Einbauorteübersicht - Radioanlage „RCD 300“	37
5.3 Radioanlage „RCD 300“ aus- und einbauen	38
5.4 Steckerbelegungen - Radioanlage „RCD 300“	41
5.5 Anti-Diebstahl-Codierung - Radioanlage „RCD 300“	42
5.6 Bauteile anpassen - Radioanlage „RCD 300“	45
6 Radioanlage „RCD 310“	47
6.1 Allgemeine Beschreibung - Radioanlage „RCD 310“	47
6.2 Einbauorteübersicht - Radioanlage „RCD 310“	48
6.3 Radioanlage „RCD 310“ aus- und einbauen	49
6.4 Steckerbelegungen - Radioanlage „RCD 310“	52
6.5 Anti-Diebstahl-Codierung - Radioanlage „RCD 310“	54
6.6 Bauteile anpassen - Radioanlage „RCD 310“	55
7 Radioanlage „RCD 500“	57
7.1 Allgemeine Beschreibung - Radioanlage „RCD 500“	57
7.2 Einbauorteübersicht - Radioanlage „RCD 500“	58
7.3 Radioanlage „RCD 500“ aus- und einbauen	59
7.4 Transportsicherung des CD-Wechslers in der Radioanlage „RCD 500“ aktivieren	62
7.5 Steckerbelegungen - Radioanlage „RCD 500“	63
7.6 Anti-Diebstahl-Codierung - Radioanlage „RCD 500“	64
7.7 Bauteile anpassen - Radioanlage „RCD 500“	66



8	Radioanlage „RCD 510“	69
8.1	Allgemeine Beschreibung - Radioanlage „RCD 510“	69
8.2	Einbauorteübersicht - Radioanlage „RCD 510“	71
8.3	Radioanlage „RCD 510“ aus- und einbauen	72
8.4	Transportsicherung des CD-Wechslers in der Radioanlage „RCD 510“ aktivieren/ deaktivieren	74
8.5	Steckerbelegungen - Radioanlage „RCD 510“	75
8.6	Anti-Diebstahl-Codierung - Radioanlage „RCD 510“	77
8.7	Bauteile anpassen - Radioanlage „RCD 510“	79
9	Radio-Navigationssystem „RNS 300“	81
9.1	Allgemeine Beschreibung - Radio-Navigationssystem „RNS 300“	81
9.2	Einbauorteübersicht - Radio-Navigationssystem „RNS 300“	83
9.3	Radio-Navigationssystem „RNS 300“ aus- und einbauen	84
9.4	Steckerbelegungen - Radio-Navigationssystem „RNS 300“	87
9.5	Anti-Diebstahl-Codierung - Radio-Navigationssystem „RNS 300“	89
9.6	Bauteile anpassen - Radio-Navigationssystem „RNS 300“	91
10	Radio-Navigationssystem „RNS 315“	93
10.1	Allgemeine Beschreibung - Radio-Navigationssystem „RNS 315“	93
10.2	Einbauorteübersicht - Radio-Navigationssystem „RNS 315“	95
10.3	Systemübersicht - Radio-Navigationssystem „RNS 315“	96
10.4	Radio-Navigationssystem „RNS 315“ aus- und einbauen	97
10.5	Steckerbelegungen - Radio-Navigationssystem „RNS 315“	100
10.6	Anti-Diebstahl-Codierung - Radio-Navigationssystem „RNS 315“	103
10.7	Bauteile anpassen - Radio-Navigationssystem „RNS 315“	105
11	„Radio-Navigationssystem 2“ mit Multifunktionsdisplay (MFD)	107
11.1	Allgemeine Beschreibung - „Radio-Navigationssystem 2“ mit Multifunktionsdisplay (MFD)	107
11.2	Einbauorteübersicht „Radio-Navigationssystem 2“ mit Multifunktionsdisplay (MFD)	109
11.3	„Radio-Navigationssystem 2“ mit Multifunktionsdisplay (MFD) aus- und einbauen	110
11.4	Steckerbelegungen - „Radio-Navigationssystem 2“ mit Multifunktionsdisplay (MFD)	113
11.5	Anti-Diebstahl-Codierung - Radio-Navigationssystem „RNS MFD 2“ mit Multifunktionsdisplay (MFD)	116
11.6	Bauteile anpassen - „Radio-Navigationssystem 2“ mit Multifunktionsdisplay (MFD)	118
12	Radio-Navigationssystem „RNS 510“	120
12.1	Allgemeine Beschreibung - Radio-Navigationssystem „RNS 510“	120
12.2	Einbauorteübersicht - Radio-Navigationssystem „RNS 510“	121
12.3	Radio-Navigationssystem „RNS 510“ aus- und einbauen	122
12.4	Steckerbelegungen - Radio-Navigationssystem „RNS 510“	126
12.5	Anti-Diebstahl-Codierung - Radio-Navigationssystem „RNS 510“	129
12.6	Bauteile anpassen - Radio-Navigationssystem „RNS 510“	131
13	Radio-Navigationssystem „DX-R4“ (Blaupunkt)	133
13.1	Allgemeine Beschreibung - Radio-Navigationssystem „DX-R4“ (Blaupunkt)	133
13.2	Einbauorteübersicht - Radio-Navigationssystem „DX-R4“	135
13.3	Radio-Navigationssystem „DX-R4“ aus- und einbauen	136
13.4	Steckerbelegungen - Radio-Navigationssystem „DX-R4“	138
13.5	Anti-Diebstahl-Codierung - Radio-Navigationssystem „DX-R4“	140
13.6	Anpassung - Radio-Navigationssystem „DX-R4“	141
13.7	Fehlersuche - Radio-Navigationssystem „DX-R4“	142
14	CD-Wechsler	146
14.1	CD-Wechsler aus- und einbauen	146
15	Anschluss für externe Audioquellen	148
15.1	Allgemeine Beschreibung - Anschluss für externe Audioquellen	148
15.2	Anschluss für externe Audioquellen aus- und einbauen	148
15.3	Steckerbelegungen - Anschluss für externe Audioquellen	149
16	Steuergerät für Multimediasystem	150



16.1	Allgemeine Beschreibung - Steuergerät für Multimediasystem	150
16.2	Einbauorteübersicht - Steuergerät für Multimediasystem	151
16.3	Steuergerät für Multimediasystem aus- und einbauen	151
17	Soundsystem	153
17.1	Allgemeine Beschreibung - Soundsystem	153
17.2	Lautsprecher in der Tür vorn aus- und einbauen	153
17.3	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	154
17.4	Lautsprecher hinten aus- und einbauen	155
18	Telefonanlage	158
18.1	Allgemeine Beschreibung - Telefonanlage	158
18.2	Systemübersicht - Telefonanlage und Handyvorbereitung, Fahrzeuge bis Modelljahr 2010	159
18.3	Systemübersicht - Handyvorbereitung, Fahrzeuge ab Modelljahr 2011	161
18.4	Halterung für Telefon aus- und einbauen	166
18.5	Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen	170
18.6	Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys aus- und einbauen	171
18.7	Mikrofon für Telefonanlage aus- und einbauen	172
19	Antennensysteme, Fahrzeuge bis Modelljahr 2010	174
19.1	Allgemeine Beschreibung - Antennensysteme, Fahrzeuge bis Modelljahr 2010	174
19.2	Einbauorteübersicht - Antennensysteme	176
19.3	Sendeleistungen - Antennensysteme	178
19.4	Steuergerät für Antennenauswahl aus- und einbauen	179
19.5	Antennenverstärker aus- und einbauen	180
19.6	Dachantenne aus- und einbauen	181
19.7	Ersatz von Antennenleitungen	182
20	Antennensysteme, Fahrzeuge ab Modelljahr 2011	183
20.1	Allgemeine Beschreibung - Antennensysteme, Fahrzeuge ab Modelljahr 2011	183
20.2	Einbauorteübersicht - Antennensysteme	185
20.3	Antennenfolie FM2 /DAB aus- und einbauen	192
20.4	GPS-Antenne aus- und einbauen	194
20.5	Telefonantenne (GSM) aus- und einbauen	196
20.6	Antenne für AM/FM aus- und einbauen	198
20.7	Ersatz von Antennenleitungen	201
21	Multifunktionslenkrad	202
21.1	Allgemeine Beschreibung - Multifunktionslenkrad	202
21.2	Systemübersicht - Multifunktionslenkrad	204
21.3	Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen	204
21.4	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen	206
21.5	Steuergerät Multifunktionslenkrad aus- und einbauen	207
21.6	Multifunktionslenkrad anpassen	208



Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Volkswagen AG. Urheberrechtlich geschützt.

Die Volkswagen AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Volkswagen AG.

