



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	Fehlersuche	4
2.3	Bauteile anpassen Radio	5
2.4	Bauteile anpassen Radio-Navigationssystem	5
3		6
3.1	Allgemeine Hinweise	6
3.2	Übersicht über die Radioanlage „RCD 300“	7
3.3	Übersicht der Steckverbindungen am Radio „RCD 300“	8
3.4	Anti-Diebstahl-Codierung	10
4	Radioanlage „RCD 310“	12
4.1	Allgemeine Hinweise	12
4.2	Übersicht über die Radioanlage „RCD 310“	12
4.3	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 310“	14
4.4	Anti-Diebstahl-Codierung	16
5		19
5.1	Allgemeine Beschreibung	19
5.2	Übersicht über die Radioanlage „RCD 500“	20
5.3	Transportsicherung des CD-Wechslers im „RCD 500“ aktivieren/deaktivieren	21
5.4	Übersicht der Steckverbindungen am Radio „RCD 500“	22
5.5	Anti-Diebstahl-Codierung	23
6	Radioanlage „RCD 510“	25
6.1	Allgemeine Hinweise	25
6.2	Übersicht über die Radioanlage „RCD 510“	26
6.3	Transportsicherung des CD-Wechslers im „RCD 510“ aktivieren/deaktivieren	27
6.4	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 510“	28
6.5	Anti-Diebstahl-Codierung	31
7		35
7.1	Allgemeine Beschreibung	35
7.2	Übersicht über die Radioanlage „Premiumsoundsystem“	35
7.3	Übersicht der Steckverbindungen am Radio „Premium Soundsystem“	37
7.4	Anti-Diebstahl-Codierung	39
8		41
8.1	Allgemeine Beschreibung	41
8.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 300“	42
8.3	Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 300“	44
8.4	Anti-Diebstahl-Codierung	46
9		48
9.1	Allgemeine Hinweise	48
9.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 310“	49
9.3	Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 310“	51
9.4	Anti-Diebstahl-Codierung	53
10		57
10.1	Allgemeine Hinweise	57
10.2	Eigenschaften des Radio-Navigationssystems „RNS 315“	57
10.3	Systemübersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 315“	58
10.4	Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 315“	61
10.5	Elektronische Diebstahlsicherung	64



11		68
11.1	Allgemeine Beschreibung	68
11.2	Übersicht über das „RNS MFD 2 DVD“	69
11.3	Übersicht der Steckverbindungen am „RNS MFD 2 DVD“	71
11.4	Anti-Diebstahl-Codierung	75
12		77
12.1	Allgemeine Beschreibung	77
12.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS MFD 2 DVD“	78
12.3	Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS MFD 2 DVD“	80
12.4	Anti-Diebstahl-Codierung	84
13		86
13.1	Allgemeine Hinweise	86
13.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 510“	86
13.3	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 510“	88
13.4	Anti-Diebstahl-Codierung	91
14	Verstärker für das Soundsystem	95
14.1	Allgemeine Beschreibung	95
14.2	Verstärker aus- und einbauen	95
14.3	Kontaktbelegungen an den Steckverbindungen des Verstärkers	97
15	Digitaler Satellitenradiotuner, für Fahrzeuge USA und Kanada	99
15.1	Allgemeine Hinweise	99
15.2	Fehlersuche	99
15.3	Digitalen Satellitenradiotuner aus und einbauen	99
16	Kompass, für Fahrzeuge USA und Kanada	101
16.1	Allgemeine Beschreibung	101
16.2	Magnetfeldgeber für Kompass aus- und einbauen	101
17	CD-Wechsler	103
17.1	CD Wechsler aus- und einbauen	103
18		105
18.1	Allgemeine Hinweise	105
18.2	Ablagefach mit USB-Anschluss aus- und einbauen	107
18.3	Übersicht über die Steckverbindung am USB-Anschluss	109
18.4	Vorgehensweise zur Fehlersuche	110
19	Interface für externe Multimediageräte R215	111
19.1	Allgemeine Hinweise	111
19.2	Übersicht über das System Interface für externe Multimediageräte R215	111
19.3	Interface für externe Multimediageräte R215	112
20	Anschluss für externe Audioquellen	114
20.1	Allgemeine Hinweise	114
20.2	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	114
20.3	Kontaktbelegung am Anschluss für externe Audioquellen R199	115
21	Lautsprecheranlagen	116
21.1	Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen	116
21.2	Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen	117
21.3	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	119
21.4	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen	120
21.5	Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	121
22	Telefonanlage	122
22.1	Allgemeine Hinweise	122
22.2	Telefonanlage/universelle Handyvorbereitung	122
22.3	Mikrofon für Telefonanlage aus- und einbauen	128
23	Antennenanlagen	130
23.1	Allgemeine Hinweise	130



23.2	Übersicht über die Antennenanlage RCD 300, 500, RNS 300, RNS MFD	130
23.3	Übersicht über die Einbaulage der Bauteile der Antennenanlage in der Heckklappe	132
23.4	Übersicht über die Antennenanlage als Blockschaltbild für Fahrzeuge USA und Kanada	133
23.5	Übersicht über die Einbaulage der Bauteile der Antennenanlage in der Heckklappe für Fahrzeuge USA und Kanada	134
23.6	Übersicht über die Antennenanlage RCD 310, 510, RNS 300, 310, 315, 510	134
23.7	Antennenverstärker aus- und einbauen	135
23.8	Trägerplatte für Antennenmodule aus- und einbauen	136
23.9	Antennenmodule aus- und einbauen	137
23.10	Ersatz von Antennenleitungen	138
24	Multifunktionslenkrad	139
24.1	Multifunktionslenkrad ► 11.2010	139
24.2	Multifunktionslenkrad 11.2010 ►	141
25	Mobile Online-Dienste	144
25.1	Allgemeine Hinweise	144
25.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	144
25.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	145
26	Hinweise zum Betrieb von Handys und Funkgeräten	147
26.1	Allgemeine Hinweise	147
26.2	Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten	148
26.3	Übersicht über Batterie, Sendeempfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang	149
26.4	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	150
27	Entstörmaßnahmen	152
27.1	Ausführung der Entstörmaßnahmen	152

