



Inhaltsverzeichnis

91	Kommunikation	1
1	Kommunikationssysteme	1
1.1	Allgemeine Hinweise	1
1.2	Fehlersuche in den Kommunikationssystemen	1
2	Radiogeräte und Radio-Navigationssysteme allgemein	2
2.1	Radiogeräte und Radio-Navigationssysteme aus- und einbauen	2
2.2	Bauteile anpassen Radio	5
2.3	Bauteile anpassen Radio-Navigationssystem	5
3	Radioanlage „RCD 210“	7
3.1	Allgemeine Hinweise	7
3.2	Eigenschaften Radio „RCD 210“	7
3.3	Montageübersicht über die Radioanlage „RCD 210“	8
3.4	Systemübersicht über die Radioanlage „RCD 210“	9
3.5	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 210“	10
3.6	Anti-Diebstahl-Codierung	11
4	Radioanlage „RCD 310“	15
4.1	Allgemeine Hinweise	15
4.2	Eigenschaften des Radios „RCD 310“	15
4.3	Montageübersicht über die Radioanlage „RCD 310“	16
4.4	Systemübersicht über die Radioanlage „RCD 310“	17
4.5	Übersicht der Steckverbindungen am Radio „RCD 310“	18
4.6	Anti-Diebstahl-Codierung	20
5	Radioanlage „RCD 510“	23
5.1	Allgemeine Hinweise	23
5.2	Eigenschaften des Radios „RCD 510“	23
5.3	Montageübersicht über die Radioanlage „RCD 510“	24
5.4	Systemübersicht über die Radioanlage „RCD 510“	26
5.5	Transportsicherung des CD-Wechslers im „RCD 510“ aktivieren/deaktivieren	26
5.6	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 510“	27
5.7	Anti-Diebstahl-Codierung	31
6		35
6.1	Allgemeine Hinweise	35
6.2	Eigenschaften des Radio-Navigationssystems „RNS 315“	35
6.3	Montageübersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 315“	36
6.4	Systemübersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 315“	38
6.5	Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 315“	39
6.6	Anti-Diebstahl-Codierung	42
7		46
7.1	Allgemeine Hinweise	46
7.2	Eigenschaften des Radio-Navigationssystems „RNS 510“	46
7.3	Montageübersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 510“	47
7.4	Systemübersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 510“	49
7.5	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 510“	50
7.6	Anti-Diebstahl-Codierung	53
8	Radio Composition Colour, Media und Discover Media	57
8.1	Aufbau - Infotainment-System, Ausstattungsvariante Composition Colour	57
8.2	Aufbau - Infotainment-System, Ausstattungsvariante Composition Media und Discover Media	59
8.3	Montageübersicht Composition Colour	61
8.4	Montageübersicht Composition Media und Discover Media	62
9	CD-Wechsler	64
9.1	CD Wechsler aus- und einbauen	64



10	Interface für externe Multimediageräte R215	66
10.1	Allgemeine Hinweise	66
10.2	Übersicht über das System Interface für externe Multimediageräte R215	66
10.3	Interface für externe Multimediageräte R215 aus- und einbauen	67
11	Anschluss für externe Audioquellen	70
11.1	Allgemeine Hinweise	70
11.2	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	70
11.3	Kontaktbelegung am Anschluss für externe Audioquellen R199	71
12	Verstärker für das Soundsystem	72
12.1	Allgemeine Hinweise	72
12.2	Verstärker aus- und einbauen	72
13	Lautsprecheranlagen	74
13.1	Übersicht über die Lautsprecheranlage	74
13.2	Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen	75
13.3	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	76
13.4	Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen	77
14	Mobiltelefonvorbereitung, Telefonanlage	79
14.1	Allgemeine Hinweise zur Mobiltelefonvorbereitung	79
14.2	Systemübersicht über die Mobiltelefonvorbereitung	79
14.3	Systemübersicht über die Mobiltelefonvorbereitung „Plus“	80
14.4	Systemübersicht über die Mobiltelefonvorbereitung „Premium“	81
14.5	Systemübersicht über die Mobiltelefonvorbereitung in Verbindung mit dem „RNS 315“	82
14.6	Handyhalter aus- und einbauen	84
14.7	Handyhalter bei Schalttafeltausch umbauen	84
14.8	Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys aus- und einbauen	86
14.9	Taster für Notruf aus- und einbauen	87
14.10	Mikrofon für Telefon aus- und einbauen	88
15	Antennenanlage	89
15.1	Übersicht über die Antennenanlage und die Antennenmodule	89
15.2	Systemübersicht über die Antennenanlage	90
15.3	Antennenmodule für AM/FM und DAB aus- und einbauen	91
15.4	Antennenmodul für Navigation aus- und einbauen	92
15.5	Antennenmodul für Telefon aus- und einbauen	93
16	Multifunktionslenkrad	94
16.1	Allgemeine Hinweise	94
16.2	Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen	94
16.3	Bauteile anpassen Multifunktionslenkrad	96
17	Mobile Online-Dienste	97
17.1	Allgemeine Hinweise	97
17.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	97
17.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	98
18	Hinweise zum Betrieb von Mobiltelefonen und Funkgeräten	100
18.1	Allgemeine Hinweise	100
18.2	Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten	101
18.3	Übersicht über Batterie, Sendeempfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang	102
18.4	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	104
19	Entstörmaßnahmen	105
19.1	Ausführung der Entstörmaßnahmen	105