



Inhaltsverzeichnis

91	Kommunikation	1
1	Kommunikations-Systeme	1
1.1	Allgemeine Hinweise	1
1.2	Fehlersuche in den Kommunikations-Systemen	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	6
3	Radioanlage „RCD 210“	7
3.1	Allgemeine Hinweise	7
3.2	Fehlersuche	8
3.3	Übersicht über die Radioanlage „RCD 210“	8
3.4	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 210“	10
3.5	Elektronische Diebstahlsicherung	11
4	Radioanlage „RCD 310“	15
4.1	Allgemeine Hinweise	15
4.2	Übersicht über die Radioanlage „RCD 310“	15
4.3	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 310“	18
4.4	Elektronische Diebstahlsicherung	20
5	Radioanlage „RCD 510“	23
5.1	Allgemeine Hinweise	23
5.2	Übersicht über die Radioanlage „RCD 510“	24
5.3	Transportsicherung des CD-Wechslers im „RCD 510“aktivieren/deaktivieren	25
5.4	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 510“	26
5.5	Elektronische Diebstahlsicherung	30
6		34
6.1	Allgemeine Hinweise	34
6.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 300“	35
6.3	Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 300“	37
6.4	Elektronische Diebstahlsicherung	39
7		43
7.1	Allgemeine Hinweise	43
7.2	Eigenschaften des Radio-Navigationssystems „RNS 315“	43
7.3	Montageübersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 315“	44
7.4	Systemübersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 315“	46
7.5	Anti-Diebstahl-Codierung	47
8		49
8.1	Allgemeine Hinweise	49
8.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 510“	50
8.3	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 510“	52
8.4	Elektronische Diebstahlsicherung	55
9	CD-Wechsler	59
9.1	CD Wechsler aus- und einbauen	59
10	Verstärker für das Soundsystem	61
10.1	Allgemeine Hinweise	61
10.2	Verstärker aus- und einbauen	61
10.3	Kontaktbelegungen an den Steckverbindungen des Verstärkers	63
11	Interface für externe Multimediageräte R215	65
11.1	Allgemeine Hinweise	65
11.2	Übersicht über das System „Interface für externe Multimediageräte“	65
11.3	Interface für externe Multimediageräte R215 aus- und einbauen	66



12	Anschluss für externe Audioquellen	68
12.1	Allgemeine Hinweise	68
12.2	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	68
12.3	Kontaktbelegung am Anschluss für externe Audioquellen R199	69
13	Lautsprecheranlagen	70
13.1	Tiefton- und Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	70
13.2	Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen	71
13.3	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	72
13.4	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen	73
13.5	Subwoofer R211 aus- und einbauen	74
14	Telefonanlage	75
14.1	Allgemeine Hinweise	75
14.2	Telefonvorbereitung „UHV Premium Light“ mit Bluetooth-Technik	75
14.3	Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen	77
14.4	Taster für Notruf aus- und einbauen	78
14.5	Mikrofon für Telefonanlage aus- und einbauen	78
14.6	Telefonhalterung in der Mittelkonsole aus- und einbauen	79
15	Antennenanlagen	82
15.1	Allgemeine Hinweise	82
15.2	Antennenmodule aus- und einbauen	86
15.3	Dachantenne aus- und einbauen	88
15.4	Ersatz von Antennenleitungen	89
16	Multifunktionslenkrad	90
16.1	Allgemeine Hinweise	90
16.2	Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen	90
16.3	Steuergerät Multifunktionslenkrad aus- und einbauen	91
16.4	Bauteile anpassen Multifunktionslenkrad	92
17	Mobile Online-Dienste	93
17.1	Allgemeine Hinweise	93
17.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	93
17.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	94
18	Hinweise zum Betrieb von Mobiltelefonen und Funkgeräten	96
18.1	Allgemeine Hinweise	96
18.2	Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten	97
18.3	Übersicht über Batterie, Sendempfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang	98
18.4	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	99
19	Entstörmaßnahmen	101
19.1	Ausführung der Entstörmaßnahmen	101