



## Inhaltsverzeichnis

<b>91</b>	<b>Kommunikation</b>	<b>1</b>
1	<b>Kommunikations-Systeme</b>	<b>1</b>
1.1	Allgemeine Hinweise	1
1.2	Fehlersuche in den Kommunikations-Systemen	1
2	<b>Radiogeräte und Radio-Navigationssysteme allgemein</b>	<b>2</b>
2.1	Radiogeräte und Radio-Navigationssysteme aus- und einbauen	2
2.2	Bauteile anpassen Radio	5
2.3	Bauteile anpassen Radio-Navigationssystem	6
3	<b>Radioanlage „RCD 210“</b>	<b>7</b>
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	<b>Radioanlage „RCD 310“</b>	<b>15</b>
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	<b>Radioanlage „RCD 510“</b>	<b>23</b>
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		<b>34</b>
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		<b>43</b>
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		<b>49</b>
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	<b>CD-Wechsler</b>	<b>59</b>
9.1	CD Wechsler aus- und einbauen	59
10	<b>Verstärker für das Soundsystem</b>	<b>61</b>
10.1	Allgemeine Hinweise	61
10.2	Verstärker aus- und einbauen	61
10.3	Kontaktbelegungen an den Steckverbindungen des Verstärkers	63
11	<b>Interface für externe Multimediageräte R215</b>	<b>65</b>
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



<b>12</b>	<b>Anschluss für externe Audioquellen</b>	<b>68</b>
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
<b>13</b>	<b>Lautsprecheranlagen</b>	<b>70</b>
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
<b>14</b>	<b>Telefonanlage</b>	<b>75</b>
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
<b>15</b>	<b>Antennenanlagen</b>	<b>82</b>
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
<b>16</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>90</b>
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
<b>17</b>	<b>Mobile Online-Dienste</b>	<b>93</b>
17.1	Allgemeine Hinweise	93
17.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	93
17.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	94
<b>18</b>	<b>Hinweise zum Betrieb von Mobiltelefonen und Funkgeräten</b>	<b>96</b>
18.1	Allgemeine Hinweise	96
18.2	Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten	97
18.3	Übersicht über Batterie, Sende-Empfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang	98
18.4	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	99
<b>19</b>	<b>Entstörmaßnahmen</b>	<b>101</b>
19.1	Ausführung der Entstörmaßnahmen	101