



## Inhaltsverzeichnis

<b>91 - Kommunikation</b>	<b>1</b>
<b>1 Kommunikationssysteme</b>	<b>1</b>
1.1 Fehlersuche in den Kommunikationssystemen	1
<b>2 Radio und Radio-Navigationssysteme allgemein</b>	<b>2</b>
2.1 Radio und Radio-Navigationssysteme aus- und einbauen	2
2.2 Bauteile anpassen Radio	5
2.3 Bauteile anpassen Navigationssystem	5
<b>3 Radioanlage „RCD 210“</b>	<b>7</b>
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
<b>4 Radioanlage „RCD 310“</b>	<b>15</b>
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 über die Steckverbindungen am Radio „RCD 310“	18
4.6 Anti-Diebstahl-Codierung	20
<b>5 Radioanlage „RCD 510“</b>	<b>23</b>
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
<b>6</b>	<b>35</b>
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
<b>7 Radio-Navigationssystem „RNS 510“</b>	<b>46</b>
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
<b>8 CD-Wechsler</b>	<b>57</b>
8.1 CD Wechsler aus- und einbauen	57
<b>9 Verstärker für das Soundsystem</b>	<b>59</b>
9.1 Allgemeine Hinweise	59
9.2 Verstärker aus- und einbauen	59
<b>10 Steuergerät für Multimediasystem</b>	<b>61</b>
10.1 Allgemeine Hinweise	61
10.2 Systemübersicht über das System „Steuergerät für Multimediasystem“	61



10.3	Steuergerät für Multimediasystem aus- und einbauen	62
<b>11</b>	<b>Anschluss für externe Audioquellen</b>	<b>64</b>
11.1	Allgemeine Hinweise	64
11.2	Anschluss für externe Audioquellen aus- und einbauen	64
11.3	Kontaktbelegung am Anschluss für externe Audioquellen	65
<b>12</b>	<b>Lautsprecheranlagen</b>	<b>66</b>
12.1	Montageübersicht über die Lautsprecheranlage	66
12.2	Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen	66
12.3	Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen	67
12.4	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	68
12.5	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen	69
<b>13</b>	<b>Telefonanlage/Handyvorbereitung</b>	<b>70</b>
13.1	Allgemeine Hinweise zur „universellen Handyvorbereitung UHV“	70
13.2	Systemübersicht über die Handyvorbereitung UHV High	70
13.3	Systemübersicht über die Handyvorbereitung UHV Premium	72
13.4	Systemübersicht über die Handyvorbereitung UHV in Verbindung mit dem „RNS 315“	73
13.5	Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen	73
13.6	Taster für Notruf aus- und einbauen	75
13.7	Mikrofon für Telefonanlage aus- und einbauen	75
<b>14</b>	<b>Antennenanlagen</b>	<b>77</b>
14.1	Allgemeine Hinweise	77
14.2	Systemübersicht über die Antennenanlage mit dem „RCD 210“	77
14.3	Systemübersicht über die Antennenanlage mit dem „RCD 310“	79
14.4	Systemübersicht über die Antennenanlage mit dem „RCD 510“	80
14.5	Systemübersicht über die Antennenanlage mit dem „RNS 315“	81
14.6	Systemübersicht über die Antennenanlage mit dem „RNS 510“	82
14.7	Antennenmodule aus- und einbauen	82
14.8	Dachantenne aus- und einbauen	83
14.9	Ersatz von Antennenleitungen	84
<b>15</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>85</b>
15.1	Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen	85
15.2	Bauteile anpassen Multifunktionslenkrad	86
<b>16</b>	<b>Mobile Online-Dienste</b>	<b>87</b>
16.1	Allgemeine Hinweise	87
16.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	87
16.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	88
<b>17</b>	<b>Hinweise zum Betrieb von Handys und Funkgeräten</b>	<b>90</b>
17.1	Allgemeine Hinweise	90
17.2	Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten	91
17.3	Übersicht über Batterie, Sendeempfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang	92
17.4	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	94
<b>18</b>	<b>Entstörmaßnahmen</b>	<b>95</b>
18.1	Ausführung der Entstörmaßnahmen	95