



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Reparaturhinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Allgemeine Hinweise .....	1
1.2 Entstörmaßnahmen .....	1
1.3 Übersicht über Batterie, Sende-/Empfangsgerät, Sicherung und elektrischer Leitungsstrang .....	2
1.4 Einbau und Betrieb von Funkgeräten mit einer Sendeleistung über 10 Watt .....	3
1.5 Mobiltelefone oder tragbare Funkgeräte ohne separate Außenantenne .....	3
1.6 Sendeleistungen und Antenneneinbauorte .....	4
1.7 Allgemeine Reparaturhinweise .....	5
<b>91 - Kommunikation</b> .....	<b>8</b>
<b>1 Radio / Radio-Navigationssysteme R / J503</b> .....	<b>9</b>
1.1 Aufbau - Radio / Radio-Navigationssysteme R / J503 .....	9
1.2 Einbauorteübersicht - Radio / Radio-Navigationssystem R / J505 .....	24
1.3 Radio / Radio-Navigationssysteme R / J503 aus- und einbauen .....	41
1.4 Interface für externe Multimediageräte R215 .....	44
1.5 Steckerbelegungen .....	46
<b>2 Soundsystem</b> .....	<b>66</b>
2.1 Allgemeine Hinweise zu den Verstärkern .....	66
2.2 Systemübersicht - Verstärker R12 .....	67
2.3 Verstärker R12 aus- und einbauen .....	69
2.4 Allgemeine Hinweise zu den Lautsprecheranlagen .....	71
2.5 Tiefton- und Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen .....	72
2.6 Tieftonlautsprecher hinten R17 / R15 aus- und einbauen .....	72
2.7 Hochtonlautsprecher vorn R22 / R20 aus- und einbauen .....	73
2.8 Hochtonlautsprecher hinten R16 / R14 aus- und einbauen .....	74
<b>3 Antennensysteme</b> .....	<b>76</b>
3.1 Systemübersicht - Antennenanlagen, Limousine .....	76
3.2 Systemübersicht - Antennenanlagen, Variant .....	82
3.3 Antennenmodule und -verstärker aus- und einbauen .....	87
3.4 Dachantenne RX5 aus- und einbauen .....	90
<b>4 CD-Wechsler</b> .....	<b>92</b>
4.1 Allgemeine Hinweise .....	92
4.2 CD-Wechsler R41 aus- und einbauen .....	92
<b>5 Telefonanlage</b> .....	<b>95</b>
5.1 Allgemeine Hinweise zur universellen Handyvorbereitung UHV .....	95
5.2 Systemübersicht über die universelle Handyvorbereitung .....	96
5.3 Halterung für Telefon aus- und einbauen .....	99
5.4 Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys J412 aus- und einbauen .....	101
5.5 Handyhalter bei Schalttafeltausch umbauen .....	102
5.6 Taster für Notruf E276 aus- und einbauen .....	104
5.7 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen .....	105
<b>6 Rückfahrkamera</b> .....	<b>107</b>
6.1 Aufbau - Rückfahrkamera .....	107
6.2 Montageübersicht - Rückfahrkamera .....	108
6.3 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen .....	109
6.4 Rückfahrkamera kalibrieren .....	114
6.5 Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen .....	118
6.6 Ersatz der Videoleitung .....	120
<b>7 Multifunktionslenkrad</b> .....	<b>123</b>
7.1 Allgemeine Hinweise .....	123



7.2	Multifunktionstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen .....	123
<b>8</b>	<b>Anschluss für externe Multimediageräte .....</b>	<b>125</b>
8.1	Aufbau - Anschluss für externe Multimediageräte .....	125
8.2	Steckverbindungen Anschluss für externe Multimediageräte .....	130
8.3	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen .....	133
8.4	Interface für externe Multimediageräte R215 aus- und einbauen .....	134