



Inhaltsverzeichnis

91	Kommunikation	1
	1 Kommunikationssysteme	1
1.1	Allgemeine Hinweise - Kommunikationssysteme	1
1.2	Fehlersuche - Kommunikationssysteme	1
1.3	Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten an Kommunikationssystemen	2
1.4	Montageübersicht - Batterie, Sende-Empfangsgerät, Sicherung und elektrischer Leitungsstrang	3
1.5	Ausführung der Entstörmaßnahmen	4
1.6	Allgemeine Hinweise zum Betrieb von Handys und Funkgeräten	5
2	Radioanlage „RCD 2001“, Fahrzeuge bis 12.2008	8
2.1	Allgemeine Beschreibung - Radioanlage „RCD 2001“, Fahrzeuge bis 12.2008	8
2.2	Einbauorteübersicht - Radioanlage „RCD 2001“, Fahrzeuge bis 12.2008	9
2.3	Radioanlage „RCD 2001“ aus- und einbauen, Fahrzeuge bis 12.2008	11
2.4	Steckerbelegungen - Radioanlage „RCD 2001“, Fahrzeuge bis 12.2008	13
2.5	Anti-Diebstahl-Codierung - Radioanlage „RCD 2001“, Fahrzeuge bis 12.2008	16
2.6	Bauteile anpassen - Radioanlage „RCD 2001“, Fahrzeuge bis 12.2008	16
3	Radioanlage „RCD 2001“, Fahrzeuge ab 01.2009	19
3.1	Allgemeine Beschreibung - Radioanlage „RCD 2001“, Fahrzeuge ab 01.2009	19
3.2	Einbauorteübersicht - Radioanlage „RCD 2001“, Fahrzeuge ab 01.2009	20
3.3	Strukturübersicht - Radioanlage „RCD 2001“, Fahrzeuge ab 01.2009	22
3.4	Radioanlage „RCD 2001“ aus- und einbauen, Fahrzeuge ab 01.2009	23
3.5	Steckerbelegungen - Radioanlage „RCD 2001“, Fahrzeuge ab 01.2009	25
3.6	Anti-Diebstahl-Codierung - Radioanlage „RCD 2001“, Fahrzeuge ab 01.2009	28
3.7	Bauteile anpassen - Radioanlage „RCD 2001“, Fahrzeuge ab 01.2009	28
4	Radioanlage „RCD 4001“	30
4.1	Allgemeine Beschreibung - Radioanlage „RCD 4001“	30
4.2	Einbauorteübersicht - Radioanlage „RCD 4001“	31
4.3	Radioanlage „RCD 4001“ aus- und einbauen	33
4.4	Steckerbelegungen - Radioanlage „RCD 4001“	35
4.5	Anti-Diebstahl-Codierung - Radioanlage „RCD 4001“	38
4.6	Bauteile anpassen - Radioanlage „RCD 4001“	38
5	Radioanlage „RCD 3002“ und „RCD 4002“	39
5.1	Allgemeine Beschreibung - Radioanlage „RCD 3002“ und „RCD 4002“	39
5.2	Einbauorteübersicht - Radioanlage „RCD 3002“ bzw. „RCD 4002“	41
5.3	Strukturübersicht - Radioanlage „RCD 3002“ bzw. „RCD 4002“	42
5.4	Radioanlage „RCD 3002“ bzw. „RCD 4002“ aus- und einbauen	43
5.5	Steckerbelegungen - Radioanlage „RCD 3002“ bzw. „RCD 4002“	46
5.6	Anti-Diebstahl-Codierung - Radioanlage „RCD 3002“ und „RCD 4002“	48
5.7	Bauteile anpassen - Radioanlage „RCD 3002“ und „RCD 4002“	49
6	Radioanlage „RSD 2000“	51
6.1	Allgemeine Beschreibung - Radioanlage „RSD 2000“	51
6.2	Einbauorteübersicht - Radioanlage „RSD 2000“	52
6.3	Radioanlage „RSD 2000“ aus- und einbauen	53
6.4	Steckerbelegungen - Radioanlage „RSD 2000“	55
6.5	Anti-Diebstahl-Codierung - Radioanlage „RSD 2000“	57
6.6	Bauteile anpassen - Radioanlage „RSD 2000“	58
7	Radioanlage „RSD 4000“ und Radio-Navigationssystem „RNS 6000“	60
7.1	Allgemeine Beschreibung - Radioanlage „RSD 4000“ und Radio-Navigationssystem „RNS 6000“	60
7.2	Einbauorteübersicht - Radioanlage „RSD 4000“ und Radio-Navigationssystem „RNS 6000“	61
7.3	Radioanlage „RSD 4000“ und Radio-Navigationssystem „RNS 6000“ aus- und einbauen	63



7.4	Steckerbelegungen - Radioanlage „RSD 4000“ und Radio-Navigationssystem „RNS 6000“	65
7.5	Anti-Diebstahl-Codierung - Radioanlage „RSD 4000“ und Radio-Navigationssystem „RNS 6000“	68
7.6	Portables Navigationssystem - Radioanlage „RSD 4000“ und Radio-Navigationssystem „RNS 6000“	68
7.7	Bauteile anpassen - Radioanlage „RSD 4000“ und Radio-Navigationssystem „RNS 6000“	71
8	Radio-Navigationssystem „RNS 4001“	73
8.1	Allgemeine Beschreibung - Radio-Navigationssystem „RNS 4001“	73
8.2	Einbauorteübersicht - Radio-Navigationssystem „RNS 4001“	74
8.3	Radio-Navigationssystem „RNS 4001“ aus- und einbauen	76
8.4	Steckerbelegungen - Radio-Navigationssystem „RNS 4001“	78
8.5	Anti-Diebstahl-Codierung - Radio-Navigationssystem „RNS 4001“	81
8.6	Bauteile anpassen - Radio-Navigationssystem „RNS 4001“	82
9	Radio-Navigationssystem „RNS 4010“	84
9.1	Allgemeine Beschreibung - Radio-Navigationssystem „RNS 4010“	84
9.2	Einbauorteübersicht - Radio-Navigationssystem „RNS 4010“	85
9.3	Strukturübersicht - Radio-Navigationssystem „RNS 4010“	87
9.4	Radio-Navigationssystem „RNS 4010“ aus- und einbauen	88
9.5	Steckerbelegungen - Radio-Navigationssystem „RNS 4010“	90
9.6	Anti-Diebstahl-Codierung - Radio-Navigationssystem „RNS 4010“	92
9.7	Bauteile anpassen - Radio-Navigationssystem „RNS 4010“	93
10	Radio-Navigationssystem „RNS 5001“	96
10.1	Allgemeine Beschreibung - Radio-Navigationssystem „RNS 5001“	96
10.2	Einbauorteübersicht - Radio-Navigationssystem „RNS 5001“	97
10.3	Radio-Navigationssystem „RNS 5001“ aus- und einbauen	99
10.4	Steckerbelegungen - Radio-Navigationssystem „RNS 5001“	101
10.5	Anti-Diebstahl-Codierung - Radio-Navigationssystem „RNS 5001“	104
10.6	Bauteile anpassen - Radio-Navigationssystem „RNS 5001“	105
11	Radio-Navigationssystem „RNS 5010“	107
11.1	Allgemeine Beschreibung - Radio-Navigationssystem „RNS 5010“	107
11.2	Einbauorteübersicht - Radio-Navigationssystem „RNS 5010“	108
11.3	Strukturübersicht - Radio-Navigationssystem „RNS 5010“	110
11.4	Radio-Navigationssystem „RNS 5010“ aus- und einbauen	111
11.5	Steckerbelegungen - Radio-Navigationssystem „RNS 5010“	114
11.6	Anti-Diebstahl-Codierung - Radio-Navigationssystem „RNS 5010“	115
11.7	Bauteile anpassen - Radio-Navigationssystem „RNS 5010“	116
12	Zusatzgebläse für Radio und Radio-Navigationssysteme	118
12.1	Zusatzgebläse für Radio und Radio-Navigationssysteme aus- und einbauen	118
13	Soundsystem	121
13.1	Allgemeine Beschreibung - Soundsystem	121
13.2	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	121
13.3	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen	125
13.4	Lautsprecher Mitte aus- und einbauen	126
13.5	Mitteltiefenlautsprecher vorn aus- und einbauen	126
13.6	Mitteltiefenlautsprecher hinten aus- und einbauen	127
14	Antennensysteme	129
14.1	Allgemeine Beschreibung - Antennensysteme	129
14.2	Einbauorteübersicht - Antennensystem mit „Radiovorbereitung“, „RCD 2001“ oder „RCD 4001“	129
14.3	Einbauorteübersicht - Antennensystem mit Radioanlage „RCD 3002“ oder „RCD 4002“	131
14.4	Einbauorteübersicht - Antennensystem mit Radio-Navigationssystem „RNS 4001“ oder „RNS 5001“	132



14.5	Einbauorteübersicht - Antennensystem mit Radio-Navigationssystem „RNS 4010“ oder „RNS 5010“	133
14.6	Sendeleistungen - Antennensysteme	133
14.7	Dachantenne aus- und einbauen	134
14.8	Antenne für Bluetooth aus- und einbauen	138
14.9	Ersatz von Antennenleitungen	138
15	CD-Wechsler	139
15.1	Allgemeine Beschreibung - CD-Wechsler	139
15.2	CD-Wechsler aus- und einbauen	139
16	Telefonanlage, Fahrzeuge bis 11.2009	141
16.1	Allgemeine Beschreibung - Telefonanlage, Fahrzeuge bis 11.2009	141
16.2	Einbauorteübersicht - Handyvorbereitung mit Radioanlage „RCD 2001“	141
16.3	Einbauorteübersicht - Handyvorbereitung mit Radioanlage „RCD 4001“, „RNS 4001“ oder „RNS 5001“	143
16.4	Halterung für Telefon aus- und einbauen	144
16.5	Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys aus- und einbauen	144
16.6	Mikrofon für Freisprecheinrichtung aus- und einbauen	145
17	Telefonanlage, Fahrzeuge ab 12.2009	148
17.1	Allgemeine Beschreibung - Telefonanlage, Fahrzeuge ab 12.2009	148
17.2	Einbauorteübersicht - Handyvorbereitung für Fahrzeuge ohne Radioanlage bzw. mit Radiovorbereitung	149
17.3	Einbauorteübersicht - Handyvorbereitung mit Radioanlage „RCD 2001“	150
17.4	Einbauorteübersicht - Handyvorbereitung mit Radioanlage „RCD 3002“, „RCD 4002“, „RNS 4010“ oder „RNS 5010“	151
17.5	Einbauorteübersicht - Handyvorbereitung mit Radioanlage „RCD 2000“, „RCD 4000“ und Radio-Navigationssystem „RNS 6000“	152
17.6	Halterung für Telefon aus- und einbauen, Fahrzeuge ohne Radioanlage, mit Radiovorbereitung oder mit Radioanlage „RCD 2001“	153
17.7	Steckerbelegungen - Halterung für Telefon	154
18	Rückfahrkamerasystem	156
18.1	Allgemeine Beschreibung - Rückfahrkamerasystem	156
18.2	Montageübersicht - Rückfahrkamerasystem	157
18.3	Rückfahrkamera aus- und einbauen	158
18.4	Monitor für Rückfahrkamerasystem aus- und einbauen	160
19	Multifunktionslenkrad	163
19.1	Allgemeine Beschreibung - Multifunktionslenkrad	163
19.2	Multifunktions Tasten im Lenkrad aus- und einbauen	163
19.3	Bauteile anpassen - Multifunktionslenkrad	165