

Inhaltsverzeichnis

91 - Kommunikation	1
1 Radioanlage	1
1.1 Allgemeines und Hinweise	1
1.2 Aufbau Radioanlagen	3
1.3 Steckverbindungen und Steckerbelegungen	9
1.4 Antennen Klappe hinten	24
1.5 Gesamtübersicht - Einbauorte	25
1.6 „chorus“/„concert“ aus- und einbauen	26
1.7 „symphony“ aus- und einbauen	27
1.8 Transportmode im „symphony II+“ aktivieren/deaktivieren	28
1.9 CD-Wechsler R41 aus- und einbauen/Prüfung Leitungsverbindung	28
1.10 Halterung für iPod R192 aus- und einbauen	30
1.11 Lautsprecher in den Türen aus- und einbauen	31
1.12 Lautsprecher hinten aus- und einbauen	32
1.13 Lautsprecher in der Schalttafel aus- und einbauen	33
1.14 Verstärker R12 aus- und einbauen	35
1.15 Verstärker R12 BOSE aus- und einbauen	35
1.16 Funktionstest Innenmikrofon R74	36
1.17 Innenmikrofon R74 aus- und einbauen	36
1.18 Antennenmodul links R108 aus- und einbauen	37
1.19 Antennenmodul rechts R109 aus- und einbauen	37
2 Radioanlage-SDARS USA	39
2.1 Allgemeines und Hinweise	39
2.2 Aufbau Radioanlagen	41
2.3 Steckverbindungen und Steckerbelegungen	45
2.4 Antennen in der Klappe hinten	56
2.5 Gesamtübersicht - Einbauorte	57
2.6 Satellitenradio R146 aus- und einbauen/freischalten	58
2.7 Antenne für Satellitentuner R172 aus- und einbauen	60
3 Telefonanlage	61
3.1 Allgemeines und Hinweise	61
3.2 Aufbau Telefonanlagen	62
3.3 Steckverbindungen und Steckerbelegungen	65
3.4 Antennen Klappe hinten	70
3.5 Gesamtübersicht - Einbauorte	71
3.6 Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen	72
3.7 Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus- und einbauen	74
3.8 Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 (Telefon-Festeinbau) aus- und einbauen ..	75
3.9 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	76
3.10 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	77
3.11 Telefonantenne R65 aus- und einbauen	77
4 Telefonanlage USA	79
4.1 Allgemeines und Hinweise	79
4.2 Aufbau Handyvorbereitung	80
4.3 Steckverbindungen und Steckerbelegungen	80
4.4 Antennen Klappe hinten	82
4.5 Gesamtübersicht - Einbauorte	83
5 Navigationssystem IV (BNS 4.0)	84
5.1 Allgemeines und Hinweise	84
5.2 Aufbau Navigationssystem IV	85
5.3 Steckverbindungen Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401	86
5.4 Antennen Klappe hinten	87

5.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	88
5.6	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 aus- und einbauen	89
5.7	Funktionswahlschalter 2 E272 aus- und einbauen	89
5.8	Navigationssystemantenne R50 aus- und einbauen	90
6	Navigationssystem II-D (Navigation Plus)	92
6.1	Allgemeines und Hinweise	92
6.2	Bildschirmfehlermeldungen	93
6.3	Aufbau Navigationssystem II-D	95
6.4	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	97
6.5	Antennen Klappe hinten	103
6.6	Gesamtübersicht - Einbauorte	104
6.7	Steuergerät für Bedienungselektronik, Navigationssystem J402 aus- und einbauen	105
6.8	Interface für Navigationssystem R94 aus- und einbauen	106
6.9	Tuner für Navigationssystem, TV J415 aus- und einbauen	107
7	Navigationssystem RNS-E	108
7.1	Allgemeines und Hinweise	108
7.2	Bildschirmfehlermeldungen	108
7.3	Aufbau Navigationssystem RNS-E	110
7.4	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	112
7.5	Antennen Klappe hinten	115
7.6	Gesamtübersicht - Einbauorte	116
7.7	Steuergerät für Bedienungselektronik, Navigationssystem J402 aus- und einbauen	117
8	Navigationssystem RNS-E USA	119
8.1	Allgemeines und Hinweise	119
8.2	Bildschirmfehlermeldungen	119
8.3	Aufbau Navigationssystem RNS-E	121
8.4	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	123
8.5	Antennen in der Klappe hinten	125
8.6	Gesamtübersicht - Einbauorte	126
9	Navigationssystem RNS-JP3 Japan	128
9.1	Allgemeines und Hinweise	128
9.2	Aufbau Navigationssystem RNS-JP3	129
9.3	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	131
9.4	Antennen Klappe hinten	134
9.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	135
9.6	Steuergerät für Bedienungselektronik, Navigationssystem J402 aus- und einbauen	136
9.7	Steuergerät für Antennenauswahl J515 aus- und einbauen	137
10	Navigationssystem RNS-JP4 Japan	138
10.1	Allgemeines und Hinweise	138
10.2	Aufbau RNS-JP4	139
10.3	Antennen Klappe hinten	140
10.4	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	140
10.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	142
11	Navigationssystem RNS-Low	144
11.1	Allgemeines und Hinweise	144
11.2	Aufbau Navigationssystem RNS-Low	145
11.3	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	147
11.4	Antennen Klappe hinten	149
11.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	150
11.6	Steuergerät mit Anzeigeeinheit für Radio und Navigationssystem J503 aus- und einbauen	151
12	Telematik	153
12.1	Allgemeines und Hinweise	153
12.2	Aufbau Telematiksystem	154
12.3	Steckverbindungen am Steuergerät für Telefon, Telematik J526	155

12.4	Antennen Klappe hinten	157
12.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	158
12.6	Service Mode aktivieren/deaktivieren	159
12.7	Steuergerät für Telefon, Telematik J526 aus- und einbauen/Gerätetausch	160
12.8	Telematik-SIM-Karten Tausch	161
12.9	Initialisierung des Steuergerätes für Telefon, Telematik J526	162
12.10	Notbatterie für Telematik A16 aus- und einbauen	163
12.11	Taster für Notruf E276 / Taster für Pannruf E275 aus- und einbauen	164
12.12	Zusatzlautsprecher für Telematik R91 aus- und einbauen	164
12.13	Zusatzantenne für Telematik R90 aus- und einbauen	165
12.14	Stecker für Fax/Laptop aus- und einbauen	165
13	Sprachbediensystem	166
13.1	Allgemeines und Hinweise	166
13.2	Aufbau Sprachbediensystem	167
13.3	Steckverbindungen Steuergerät für Spracheingabe J507	168
13.4	Gesamtübersicht - Einbauorte	169
13.5	Steuergerät für Spracheingabe J507 aus- und einbauen	170
14	Multifunktionslenkrad	171
14.1	Allgemeines und Hinweise	171
14.2	Gesamtübersicht - Multifunktionslenkrad	172
14.3	Multifunktionstasten aus- und einbauen	172
14.4	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen	174
15	Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527	177
15.1	Allgemeines und Hinweise	177
15.2	Steckverbindungen Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527	178
16	Elektronisches Fahrtenbuch	180
16.1	Allgemeines und Hinweise	180
16.2	Aufbau Elektronisches Fahrtenbuch	180
16.3	Fehlermeldung	180
16.4	Lesegerät für Chipkarte R99 aus- und einbauen	181