

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	21
1.5 Gesamtübersicht - Einbauorte	23
1.6 „chorus“/„concert“ aus- und einbauen	24
1.7 „symphony“ aus- und einbauen	25
1.8 Transportmode im „symphony II+“ aktivieren/deaktivieren	26
1.9 CD-Wechsler R41 aus- und einbauen/Prüfung Leitungsverbindung	26
1.10 Halterung für iPod R192 aus- und einbauen	28
1.11 Lautsprecher in den Türen aus- und einbauen	29
1.12 Lautsprecher hinten aus- und einbauen	30
1.13 Lautsprecher in der Schalttafel aus- und einbauen	31
1.14 Verstärker R12 aus- und einbauen	33
1.15 Verstärker R12 BOSE aus- und einbauen	33
1.16 Funktionstest Innenmikrofon R74	34
1.17 Innenmikrofon R74 aus- und einbauen	34
1.18 Antennenmodul links R108 aus- und einbauen	35
1.19 Antennenmodul rechts R109 aus- und einbauen	35
2 Radioanlage-SDARS USA	37
2.1 Allgemeines und Hinweise	37
2.2 Aufbau Radioanlagen	39
2.3 Steckverbindungen und Steckerbelegungen	43
2.4 Antennen in der Klappe hinten	52
2.5 Gesamtübersicht - Einbauorte	54
2.6 Satellitenradio R146 aus- und einbauen/freischalten	55
2.7 Antenne für Satellitentuner R172 aus- und einbauen	57
3 Telefonanlage	58
3.1 Allgemeines und Hinweise	58
3.2 Aufbau Telefonanlagen	58
3.3 Steckverbindungen und Steckerbelegungen	62
3.4 Antennen Klappe hinten	66
3.5 Gesamtübersicht - Einbauorte	68
3.6 Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen	69
3.7 Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus- und einbauen	71
3.8 Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 (Telefon-Festeinbau) aus- und einbauen	72
3.9 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	73
3.10 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	74
3.11 Telefonantenne R65 aus- und einbauen	74
4 Telefonanlage USA	76
4.1 Allgemeines und Hinweise	76
4.2 Aufbau Handyvorbereitung	76
4.3 Steckverbindungen und Steckerbelegungen	77
4.4 Antennen Klappe hinten	79
4.5 Gesamtübersicht - Einbauorte	80
5 Navigationssystem IV (BNS 4.0)	81
5.1 Allgemeines und Hinweise	81
5.2 Aufbau Navigationssystem IV	81
5.3 Steckverbindungen Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401	82
5.4 Antennen Klappe hinten	83

5.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	85
5.6	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 aus- und einbauen	86
5.7	Funktionswahlschalter 2 E272 aus- und einbauen	86
5.8	Navigationssystemantenne R50 aus- und einbauen	87
6	Navigationssystem II-D (Navigation Plus)	89
6.1	Allgemeines und Hinweise	89
6.2	Bildschirmfehlermeldungen	90
6.3	Aufbau Navigationssystem II-D	91
6.4	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	94
6.5	Antennen Klappe hinten	99
6.6	Gesamtübersicht - Einbauorte	101
6.7	Steuergerät für Bedienungselektronik, Navigationssystem J402 aus- und einbauen	102
6.8	Interface für Navigationssystem R94 aus- und einbauen	103
6.9	Tuner für Navigationssystem, TV J415 aus- und einbauen	104
7	Navigationssystem RNS-E	105
7.1	Allgemeines und Hinweise	105
7.2	Bildschirmfehlermeldungen	105
7.3	Aufbau Navigationssystem RNS-E	106
7.4	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	109
7.5	Antennen Klappe hinten	112
7.6	Gesamtübersicht - Einbauorte	113
7.7	Steuergerät für Bedienungselektronik, Navigationssystem J402 aus- und einbauen	114
8	Navigationssystem RNS-E USA	116
8.1	Allgemeines und Hinweise	116
8.2	Bildschirmfehlermeldungen	116
8.3	Aufbau Navigationssystem RNS-E	117
8.4	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	120
8.5	Antennen in der Klappe hinten	122
8.6	Gesamtübersicht - Einbauorte	123
9	Navigationssystem RNS-JP3 Japan	125
9.1	Allgemeines und Hinweise	125
9.2	Aufbau Navigationssystem RNS-JP3	125
9.3	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	128
9.4	Antennen Klappe hinten	130
9.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	132
9.6	Steuergerät für Bedienungselektronik, Navigationssystem J402 aus- und einbauen	133
9.7	Steuergerät für Antennenauswahl J515 aus- und einbauen	134
10	Navigationssystem RNS-JP4 Japan	135
10.1	Allgemeines und Hinweise	135
10.2	Aufbau RNS-JP4	135
10.3	Antennen Klappe hinten	137
10.4	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	137
10.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	138
11	Navigationssystem RNS-Low	141
11.1	Allgemeines und Hinweise	141
11.2	Aufbau Navigationssystem RNS-Low	141
11.3	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	144
11.4	Antennen Klappe hinten	146
11.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	147
11.6	Steuergerät mit Anzeigeeinheit für Radio und Navigationssystem J503 aus- und einbauen	148
12	Telematik	150
12.1	Allgemeines und Hinweise	150
12.2	Aufbau Telematiksystem	150
12.3	Steckverbindungen am Steuergerät für Telefon, Telematik J526	151

12.4	Antennen Klappe hinten	153
12.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	154
12.6	Service Mode aktivieren/deaktivieren	155
12.7	Steuergerät für Telefon, Telematik J526 aus- und einbauen/Gerätetausch	156
12.8	Telematik-SIM-Karten Tausch	157
12.9	Initialisierung des Steuergerätes für Telefon, Telematik J526	158
12.10	Notbatterie für Telematik A16 aus- und einbauen	159
12.11	Taster für Notruf E276 / Taster für Pannruf E275 aus- und einbauen	160
12.12	Zusatzlautsprecher für Telematik R91 aus- und einbauen	160
12.13	Zusatzantenne für Telematik R90 aus- und einbauen	161
12.14	Stecker für Fax/Laptop aus- und einbauen	161
13	Sprachbediensystem	162
13.1	Allgemeines und Hinweise	162
13.2	Aufbau Sprachbediensystem	162
13.3	Steckverbindungen Steuergerät für Spracheingabe J507	164
13.4	Gesamtübersicht - Einbauorte	164
13.5	Steuergerät für Spracheingabe J507 aus- und einbauen	166
14	Multifunktionslenkrad	167
14.1	Allgemeines und Hinweise	167
14.2	Gesamtübersicht - Multifunktionslenkrad	167
14.3	Multifunktionstasten aus- und einbauen	168
14.4	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen	170
15	Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527	173
15.1	Allgemeines und Hinweise	173
15.2	Steckverbindungen Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527	173
16	Elektronisches Fahrtenbuch	176
16.1	Allgemeines und Hinweise	176
16.2	Aufbau Elektronisches Fahrtenbuch	176
16.3	Fehlermeldung	176
16.4	Lesegerät für Chipkarte R99 aus- und einbauen	177