

Inhaltsverzeichnis

91 - Kommunikation	1
1 Radioanlage	1
1.1 Allgemeines und Hinweise	1
1.2 Montageübersicht	2
1.3 Aufbau Radioanlage	2
1.4 Steckverbindungen „symphony“	3
1.5 Gesamtübersicht - Einbauorte	5
1.6 Radio R aus- und einbauen	6
2 Radioanlage USA	8
2.1 Allgemeines und Hinweise	8
2.2 Montageübersicht	9
2.3 Aufbau Radioanlage	10
2.4 Steckverbindungen „symphony“	11
2.5 Steckverbindungen Satellitenradio R146	13
2.6 Gesamtübersicht - Einbauorte	14
2.7 Satellitenradio R146 aus- und einbauen, freischalten	15
3 Soundsystem	17
3.1 Allgemeines und Hinweise	17
3.2 Montageübersicht	17
3.3 Aufbau Standardsoundsystem	18
3.4 Aufbau Bang und Olufsen - Premium	19
3.5 Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	19
3.6 Steckverbindungen Steuergerät für digitales Soundpaket J525	20
3.7 Steckverbindungen Steuergerät für digitales Soundpaket J525 Bang und Olufsen	21
3.8 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	22
3.9 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 Bang und Olufsen aus- und einbauen	23
3.10 Tieftonlautsprecher vorn links R21 aus- und einbauen	23
3.11 Mitteltieftonlautsprecher hinten links R159 aus- und einbauen	24
3.12 Hochtonlautsprecher vorn links R20 aus- und einbauen	24
3.13 Hochtonlautsprecher hinten links R14 aus- und einbauen	25
3.14 Mittelhochtonlautsprecher Mitte R158 aus- und einbauen	25
3.15 Mitteltonlautsprecher vorn links R103 aus- und einbauen	26
3.16 Lautsprecher Mitte R148 aus- und einbauen	26
3.17 Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen	27
4 Antennenanlage	28
4.1 Allgemeines und Hinweise	28
4.2 Montageübersicht	28
4.3 Übersicht Antennen	29
4.4 Anschlussbelegung Antennenverstärker 2 R111 / Antennenverstärker 3 R112	30
4.5 Anschlussbelegung Antennenverstärker R24 / Antennenverstärker 4 R113	30
4.6 Anschlussbelegung Steuergerät für Antennenauswahl J515	31
4.7 Antennenverstärker 2 R111 / Antennenverstärker 3 R112 aus- und einbauen	31
4.8 Antennenverstärker R24 / Antennenverstärker 4 R113 aus- und einbauen	31
4.9 Navigationssystemantenne R50 aus- und einbauen	32
4.10 Antenne für Radio, Telefon, Navigationssystem R52 (nur USA) aus- und einbauen	32
4.11 Steuergerät für Antennenauswahl J515 aus- und einbauen	33
4.12 Antenne für Radio und Telefon R51 aus- und einbauen	33
5 Telefonanlage	35
5.1 Allgemeines und Hinweise	35
5.2 Montageübersicht	36
5.3 Aufbau Handyvorbereitung	37
5.4 Aufbau Vorrüstung für Handyvorbereitung	37

5.5	Steckverbindungen Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36	38
5.6	Steckverbindungen Verstärker für Handy R86 bis MJ08	39
5.7	Steckverbindungen Verstärker für Handy R86 ab MJ09	39
5.8	Steckverbindung Vorrüstung für Handylvorbereitung	40
5.9	Gesamtübersicht - Einbauorte	41
5.10	Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen	41
5.11	Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus und einbauen	42
5.12	Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	43
5.13	Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen	44
6	Telefonanlage USA	45
6.1	Allgemeines und Hinweise	45
6.2	Montageübersicht	46
6.3	Aufbau Handylvorbereitung	47
6.4	Steckverbindungen Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36	47
6.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	49
7	Navigationssystem RNS-E	50
7.1	Allgemeines und Hinweise	50
7.2	Montageübersicht	51
7.3	Bildschirmfehlermeldungen	51
7.4	Aufbau RNS-E	53
7.5	Steckverbindungen Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401	54
7.6	Gesamtübersicht - Einbauorte	57
7.7	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 aus- und einbauen	58
8	Navigationssystem RNS-E - USA	60
8.1	Allgemeines und Hinweise	60
8.2	Montageübersicht	61
8.3	Bildschirmfehlermeldungen	61
8.4	Aufbau RNS-E	63
8.5	Steckverbindungen Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401	64
8.6	Gesamtübersicht - Einbauorte	67
9	Navigationssystem RNS-JP4	69
9.1	Allgemeines und Hinweise	69
9.2	Aufbau JP4	69
9.3	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	70
9.4	Gesamtübersicht JP4 - Einbauorte	72
10	Navigationssystem RNS-JP5	74
10.1	Allgemeines und Hinweise	74
10.2	Aufbau JP5	74
10.3	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	75
10.4	Gesamtübersicht JP5 - Einbauorte	78
11	CD-Wechsler R41	80
11.1	Allgemeines und Hinweise	80
11.2	Steckverbindungen CD-Wechsler R41	80
11.3	CD-Wechsler R41 aus- und einbauen	81
12	Anschluss für externe Audioquellen R199	82
12.1	Allgemeines und Hinweise	82
12.2	Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen R199	82
12.3	Anschluss für externe Audioquellen R199 (AMI) aus- und einbauen	83
12.4	Anschluss für externe Audioquellen R199 (Aux-In) aus- und einbauen	84
13	Multifunktionslenkrad	85
13.1	Allgemeines und Hinweise	85
13.2	Montageübersicht	86
13.3	Übersicht Multifunktionslenkrad	87
13.4	Multifunktionstasten aus- und einbauen	87

13.5	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen	88
14	Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527	90
14.1	Allgemeines und Hinweise	90
14.2	Übersicht Schaltermodul - Lenksäule	91
14.3	Steckverbindungen Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527	91
14.4	Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 aus- und einbauen	92
15	Rückfahrkameranystem	93
15.1	Allgemeines und Hinweise	93
15.2	Montageübersicht	94
15.3	Aufbau Rückfahrkameranystem	95
15.4	Steckverbindungen Steuergerät für Rückfahrkameranystem J772	95
15.5	Gesamtübersicht - Einbauorte	97
15.6	Steuergerät für Rückfahrkameranystem J772 aus- und einbauen	97
15.7	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	98
15.8	Rückfahrkameranystem kalibrieren	99