

## Inhaltsverzeichnis

<b>91 - Radio, Telefon, Navigation</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Radioanlage</b> .....	<b>1</b>
1.1 Allgemeines und Hinweise .....	1
1.2 Montageübersicht .....	2
1.3 Aufbau Radioanlage .....	2
1.4 Radiovorbereitung .....	3
1.5 Steckverbindungen „chorus“/„concert“/„symphony“ .....	3
1.6 Gesamtübersicht - Einbauorte Coupé .....	5
1.7 Gesamtübersicht - Einbauorte Roadster .....	7
1.8 „chorus“/„concert“/„symphony“ aus- und einbauen .....	8
1.9 Transportmode im „symphony“ aktivieren/deaktivieren .....	9
1.10 Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus K145 aus- und einbauen .....	9
<b>2 Radioanlage-SDARS USA</b> .....	<b>11</b>
2.1 Allgemeines und Hinweise .....	11
2.2 Montageübersicht .....	12
2.3 Aufbau Radioanlage Coupé .....	13
2.4 Aufbau Radioanlage Roadster .....	14
2.5 Steckverbindungen „concert“/„symphony“ .....	15
2.6 Steckverbindungen Satellitenradio R146 bis 10/06 .....	17
2.7 Steckverbindungen Satellitenradio R146 ab 11/06 .....	18
2.8 Gesamtübersicht - Einbauorte Coupé .....	19
2.9 Gesamtübersicht - Einbauorte Roadster .....	21
2.10 Satellitenradio R146 aus- und einbauen, freischalten .....	22
<b>3 Soundsystem</b> .....	<b>24</b>
3.1 Allgemeines und Hinweise .....	24
3.2 Montageübersicht Coupé .....	24
3.3 Montageübersicht Roadster .....	25
3.4 Aufbau Basissoundsystem .....	26
3.5 Aufbau Standardsoundsystem .....	26
3.6 Aufbau BOSE-Soundsystem .....	27
3.7 Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 .....	27
3.8 Steckverbindungen Steuergerät für digitales Soundpaket J525 .....	28
3.9 Steckverbindungen Steuergerät für digitales Soundpaket J525 BOSE .....	29
3.10 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen .....	30
3.11 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 BOSE aus- und einbauen .....	31
3.12 Tieftonlautsprecher vorn links R21 aus- und einbauen .....	32
3.13 Mitteltieftonlautsprecher hinten links R159 Coupé aus- und einbauen .....	32
3.14 Mitteltieftonlautsprecher hinten links R159 Roadster aus- und einbauen .....	33
3.15 Hochtonlautsprecher vorn links R20 aus- und einbauen .....	33
3.16 Hochtonlautsprecher hinten links R14 aus- und einbauen .....	34
3.17 Mittelhochtonlautsprecher Mitte R158 aus- und einbauen .....	34
3.18 Mitteltonlautsprecher vorn links R103 aus- und einbauen .....	35
3.19 Lautsprecher Mitte R148 Coupé aus- und einbauen .....	35
3.20 Lautsprecher Mitte R148 Roadster aus- und einbauen .....	36
3.21 Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen .....	36
<b>4 Antennenanlage Coupé</b> .....	<b>38</b>
4.1 Allgemeines und Hinweise .....	38
4.2 Montageübersicht .....	38
4.3 Übersicht Antennen Heckklappe .....	39
4.4 Steckverbindungen Antennenverstärker 2 R111 .....	40
4.5 Steckverbindungen Antennenverstärker R24 / Antennenverstärker 4 R113 .....	40
4.6 Antennenverstärker 2 R111 aus- und einbauen .....	41

4.7	Antennenverstärker R24 / Antennenverstärker 4 R113 aus- und einbauen	41
4.8	Antenne für Radio, Telefon, Navigationssystem R52 aus- und einbauen	42
4.9	Antenne für Radio, Telefon, Navigationssystem R52 (nur USA) aus- und einbauen	43
4.10	Entstörfilter für Scheibenantenne C18 aus- und einbauen	45
4.11	Antennenweiche R87 (nur USA) aus- und einbauen	45
<b>5</b>	<b>Antennenanlage Roadster</b>	<b>46</b>
5.1	Allgemeines und Hinweise	46
5.2	Montageübersicht	46
5.3	Übersicht Antennen	47
5.4	Steckverbindungen Antennenverstärker R24	48
5.5	Steckverbindungen Antennenverstärker 2 R111	48
5.6	Steckverbindungen Steuergerät für Antennenauswahl J515	48
5.7	Antennenverstärker R24 aus- und einbauen	48
5.8	Antennenverstärker 2 R111 aus- und einbauen	49
5.9	Antenne 2 für TV R56 aus- und einbauen	50
5.10	Steuergerät für Antennenauswahl J515 aus- und einbauen	50
5.11	Navigationssystemantenne R50 / Telefonantenne R65 aus- und einbauen	51
5.12	Satellitenantenne R170 (nur USA) aus- und einbauen	51
5.13	Antenne 2 für TV R56 (nur USA) aus- und einbauen	52
<b>6</b>	<b>Telefonanlagen</b>	<b>53</b>
6.1	Allgemeines und Hinweise	53
6.2	Montageübersicht Coupé	54
6.3	Montageübersicht Roadster	55
6.4	Aufbau Handyvorbereitung	56
6.5	Aufbau Vorrüstung für Handyvorbereitung	56
6.6	Steckverbindungen Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36	57
6.7	Steckverbindungen Verstärker für Handy R86	58
6.8	Steckverbindung Vorrüstung für Handyvorbereitung	58
6.9	Gesamtübersicht - Einbauorte Coupé	59
6.10	Gesamtübersicht - Einbauorte Roadster	60
6.11	Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen	60
6.12	Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus und einbauen	61
6.13	Verstärker für Handy R86 Coupé aus- und einbauen	62
6.14	Verstärker für Handy R86 Roadster aus- und einbauen	62
6.15	Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen	63
<b>7</b>	<b>Telefonanlage - USA</b>	<b>64</b>
7.1	Allgemeines und Hinweise	64
7.2	Montageübersicht Coupé	65
7.3	Montageübersicht Roadster	66
7.4	Aufbau Handyvorbereitung	67
7.5	Steckverbindungen Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36	67
7.6	Gesamtübersicht - Einbauorte Coupé	69
7.7	Gesamtübersicht - Einbauorte Roadster	70
<b>8</b>	<b>Navigationssystem RNS-E</b>	<b>71</b>
8.1	Allgemeines und Hinweise	71
8.2	Montageübersicht Coupé	72
8.3	Montageübersicht Roadster	73
8.4	Bildschirmfehlermeldungen	73
8.5	Aufbau RNS-E Coupé	75
8.6	Aufbau RNS-E Roadster	76
8.7	Steckverbindungen Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401	77
8.8	Steckverbindungen TV-Tuner R78	79
8.9	Gesamtübersicht - Einbauorte Coupé	82
8.10	Gesamtübersicht - Einbauorte Roadster	84
8.11	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 aus- und einbauen	86

8.12	TV-Tuner R78 aus- und einbauen	86
<b>9</b>	<b>Navigationssystem RNS-E - USA</b>	<b>88</b>
9.1	Allgemeines und Hinweise	88
9.2	Montageübersicht Coupé	89
9.3	Montageübersicht Roadster	90
9.4	Bildschirmfehlermeldungen	90
9.5	Aufbau RNS-E Coupé	92
9.6	Aufbau RNS-E Roadster	93
9.7	Steckverbindungen Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401	94
9.8	Gesamtübersicht - Einbauorte Coupé	96
9.9	Gesamtübersicht - Einbauorte Roadster	98
<b>10</b>	<b>Navigationssystem RNS-JP4</b>	<b>100</b>
10.1	Allgemeines und Hinweise	100
10.2	Aufbau JP4 Coupé	100
10.3	Aufbau JP4 Roadster	101
10.4	Steckverbindungen und Steckerbelegungen	102
10.5	Gesamtübersicht - Einbauorte Coupé	103
10.6	Gesamtübersicht - Einbauorte Roadster	105
<b>11</b>	<b>Navigationssystem RNS-Low</b>	<b>107</b>
11.1	Allgemeines und Hinweise	107
11.2	Montageübersicht Coupé	107
11.3	Montageübersicht Roadster	108
11.4	Aufbau RNS-Low Coupé	109
11.5	Aufbau RNS-Low Roadster	110
11.6	Steckverbindungen Steuergerät mit Anzeigeeinheit für Radio und Navigationssystem J503	111
11.7	Gesamtübersicht - Einbauorte Coupé	113
11.8	Gesamtübersicht - Einbauorte Roadster	115
11.9	Steuergerät mit Anzeigeeinheit für Radio und Navigationssystem J503 aus- und einbauen	116
<b>12</b>	<b>CD-Wechsler R41</b>	<b>118</b>
12.1	Allgemeines und Hinweise	118
12.2	Steckverbindungen CD-Wechsler R41	118
12.3	CD-Wechsler R41 aus- und einbauen	119
<b>13</b>	<b>Halterung für iPod R192</b>	<b>120</b>
13.1	Allgemeines und Hinweise	120
13.2	Steckverbindungen Halterung für iPod R192	120
13.3	Halterung für iPod R192 aus- und einbauen	121
<b>14</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>122</b>
14.1	Allgemeines und Hinweise	122
14.2	Übersicht Multifunktionslenkrad	123
14.3	Multifunktions Tasten aus- und einbauen	123
14.4	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen	124
<b>15</b>	<b>Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527</b>	<b>126</b>
15.1	Allgemeines und Hinweise	126
15.2	Übersicht Schaltermodul - Lenksäule	127
15.3	Steckverbindungen Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527	127
15.4	Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 aus- und einbauen	128