

## Inhaltsverzeichnis

<b>91</b>	<b>Radio, Telefon, Navigation</b> .....	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Radioanlagen</b> .....	<b>1</b>
1.1	Allgemeine Hinweise und Beschreibung .....	1
1.2	Aufbau der Radioanlagen .....	2
1.3	Steckverbindungen am Radio „chorus“ .....	6
1.4	Steckverbindungen am Radio „concert“ .....	7
1.5	Steckverbindungen am Radio „symphony“ .....	10
1.6	Steckverbindung am BOSE-Verstärker .....	12
1.7	Steckverbindung am Verstärker .....	13
1.8	Steckverbindung am CD-Wechsler .....	14
1.9	Steckverbindungen am Steuergerät für Antennenauswahl J515 .....	14
1.10	Anschlusspunkte der Antennen an der Scheibe Heckklappe .....	14
1.11	Gesamtübersicht der Radioanlagen .....	16
1.12	Radiogerät aus- und einbauen .....	21
1.13	Lautsprecher aus- und einbauen .....	23
1.14	CD-Wechsler R41 aus- und einbauen .....	25
1.15	Verstärker aus- und einbauen .....	26
1.16	BOSE-Verstärker aus- und einbauen .....	27
1.17	Antennenverstärker aus- und einbauen .....	27
1.18	Steuergerät für Antennenauswahl J515 aus- und einbauen .....	28
<b>2</b>	<b>Telefonanlagen</b> .....	<b>29</b>
2.1	Allgemeine Hinweise und Beschreibung .....	29
2.2	Aufbau der Telefonanlagen .....	29
2.3	Steckverbindungen an den Steuergeräten .....	33
2.4	Gesamtübersicht der Telefonanlagen .....	36
2.5	Halter für Höhreraufnahme aus- und einbauen .....	37
2.6	Steuergerät für Bedienelektronik, Handy J412 aus- und einbauen (bis MJ 03) .....	38
2.7	Steuergerät für Bedienelektronik, Handy J412 aus- und einbauen (ab MJ 04) .....	39
2.8	Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen .....	40
2.9	Steuergerät für Telefon / Telematik J526 aus- und einbauen (nur Telefonbetrieb) .....	40
2.10	Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen .....	41
2.11	Lautsprecher für Telefon/Navigation R39 aus- und einbauen .....	41
2.12	Antenne für Telefon R65 aus- und einbauen .....	42
2.13	Antenne für Telefon R65 - Glasdach aus- und einbauen .....	43
<b>3</b>	<b>Navigationssystem II-D (Navigationssystem Plus) RNS 4.1</b> .....	<b>45</b>
3.1	Allgemeine Hinweise und Beschreibung .....	45
3.2	Bildschirmfehlermeldungen .....	46
3.3	Aufbau des Navigationssystems II-D .....	47
3.4	Steckverbindungen am Steuergerät für Bedienelektronik, Navigation J402 .....	49
3.5	Steckverbindungen am Tuner für TV J415 .....	51
3.6	Steckverbindungen am Interface für Navigation R94 .....	53
3.7	Steckverbindungen am Steuergerät für Antennenauswahl J515 .....	53
3.8	Gesamtübersicht des Navigationssystems II-D .....	55
3.9	Steuergerät für Bedienelektronik, Navigation J402 aus- und einbauen .....	56
3.10	Tuner für TV J415 aus- und einbauen .....	57
3.11	Antennenverstärker TV aus- und einbauen .....	58
3.12	Interface für Navigation R94 aus- und einbauen .....	58
3.13	Antenne für Navigation (GPS) R50 aus- und einbauen .....	58
3.14	Überprüfung der einzelnen Antennenverstärker auf Funktion .....	59
<b>4</b>	<b>Navigationssystem III</b> .....	<b>62</b>
4.1	Allgemeine Hinweise und Beschreibung .....	62
4.2	Aufbau des Navigationssystems III .....	62



4.3	Steckverbindungen am Steuergerät für Navigation mit CD-Laufwerk J401	63
4.4	Gesamtübersicht des Navigationssystems III	64
4.5	Funktionswahlschalter II E272 aus- und einbauen	65
4.6	Antenne für Navigation (GPS) R50 aus- und einbauen	66
4.7	Steuergerät für Navigation mit CD-Laufwerk J401 aus- und einbauen	66
<b>5</b>	<b>Navigationssystem Nav IV (BNS 4.0)</b>	<b>68</b>
5.1	Allgemeine Hinweise und Beschreibung	68
5.2	Aufbau des Navigationssystems BNS 4.0	68
5.3	Steckverbindungen und Kammerbelegungen	68
5.4	Gesamtübersicht des BNS 4.0	68
<b>6</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>69</b>
6.1	Allgemeine Hinweise und Beschreibung	69
6.2	Gesamtübersicht Multifunktionslenkrad	69
6.3	Tastenbelegung der Multifunktionslenkräder	71
6.4	Multifunktionstasten aus- und einbauen	75
6.5	Tasten für Tiptronic aus- und einbauen	76
6.6	Steuergerät für Multifunktionslenkrad J453 aus- und einbauen	76
<b>7</b>	<b>Telematik</b>	<b>78</b>
7.1	Allgemeine Hinweise und Beschreibung	78
7.2	Aufbau des Telematiksystems	78
7.3	Steckverbindungen am Steuergerät für Telefon/Telematik J526	80
7.4	Gesamtübersicht Telematiksystem	82
7.5	Steuergerät für Telefon / Telematik J526 aus- und einbauen (Telematikbetrieb)	83
7.6	Service Mode aktivieren/deaktivieren	84
7.7	Telematik-SIM-Karten Tausch	85
7.8	Initialisierung des Steuergerätes für Telefon/Telematik J526	85
7.9	Taster für Notruf E276 und Taster für Pannruf E275 aus- und einbauen	87
7.10	Freisprechmikrofon aus- und einbauen	87
7.11	Notbatterie für Telematik aus- und einbauen	87
7.12	Zusatzantenne für Telematik R90 (Notantenne) aus- und einbauen	88
7.13	Zusatzlautsprecher für Telematik R91 (Notlautsprecher) aus- und einbauen	88
7.14	Antennenweiche R87 (GPS-Antenne) aus- und einbauen	89