



Inhaltsverzeichnis

91 - Kommunikation	1
1 Radioanlagen	1
1.1 Allgemeines	1
1.2 Radioanlage „Alpha“	2
1.3 Radioanlagen „Premium V und 5.5/Gamma/Gamma CD“	6
1.4 Radioanlagen „Premium V und 5.5 Monsoon/Gamma CD VW-Sound“	10
1.5 Radio R aus- und einbauen	15
1.6 Radiofunktionen anpassen Radio R	16
1.7 Anschluss für externe Audioquellen R199	17
2 Satellitenradio R146	20
2.1 Allgemeine Hinweise	20
2.2 Satellitenradio R146 aus- und einbauen	20
2.3 Steckverbindungen Satellitenradio R146	21
3 Verstärker R12 (Monsoon/VW-Sound)	23
3.1 Allgemeines	23
3.2 Steckverbindungen Verstärker R12	24
3.3 Verstärker R12 aus- und einbauen	25
4 Lautsprecher	27
4.1 Allgemeines	27
4.2 Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	27
4.3 Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen	27
4.4 Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen	28
4.5 Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen	29
4.6 Mitteltonlautsprecher in der Schalttafel aus- und einbauen	30
4.7 Hochtonlautsprecher in der Schalttafel aus- und einbauen	31
5 Elektronische Diebstahlsicherung für Radio R	34
5.1 Allgemeines	34
5.2 Elektronische Diebstahlsicherung aktivieren	34
6 Antennenanlage Radio	36
6.1 Allgemeines	36
6.2 Montageübersicht Antenne R11 Limousine	36
6.3 Montageübersicht Antenne R11 Cabrio	36
6.4 Montageübersicht Antenne für Satellitentuner R172 Limousine	37
6.5 Montageübersicht Antenne für Satellitentuner R172 Cabrio	38
6.6 Impedanzwandler Cabrio aus- und einbauen	38
6.7 Dachantenne Limousine aus- und einbauen	39
6.8 Antenne für Satellitentuner R172 Cabrio aus- und einbauen	40
7 CD-Wechsler R41	41
7.1 Allgemeines	41
7.2 Steckverbindungen CD-Wechsler R41	41
7.3 CD-Wechsler R41 einbauen - Modelljahr 1998	41
7.4 CD-Wechsler R41 einbauen - Modelljahr 1999 bis 07.2002	45
7.5 CD-Wechsler R41 einbauen ab 07.2005	48
7.6 CD-Wechsler R41 in Mittelkonsole aus- und einbauen	49
7.7 Entstörmaßnahmen	51
8 Halterung für USB-Anschluss R193	53
8.1 Allgemeine Hinweise	53
8.2 Halterung für USB-Anschluss R193 aus- und einbauen	55
8.3 Steckverbindung Halterung für USB-Anschluss R193	57
8.4 Vorgehensweise zur Fehlersuche	57
9 Telefonanlage	59



9.1	Allgemeine Hinweise	59
9.2	Montageübersicht - Handyvorbereitung	59
9.3	Montageübersicht - Telefonanlage	60
9.4	Steckverbindungen Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys J412	60
9.5	Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys J412 aus- und einbauen	60
9.6	Halterung für Telefon aus- und einbauen	61
9.7	Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	61
9.8	Hinweise zum Betrieb von Handy und Funkgeräten	62
10	Antennenanlage Telefon	63
10.1	Antenne für Radio und Telefon R51 Limousine	63
10.2	Telefonantenne R65 Cabrio	65
10.3	Reparatur an Antennenleitungen	67
11	Telematik USA	68
11.1	Allgemeines	68
11.2	Telematiksystem Übersicht	69
11.3	Beschreibung OnStar-Taste	70
11.4	Kontrollleuchte für Telematik K186 Beschreibung	70
11.5	Bedienungseinheit für Telematik E264 aus- und einbauen	70
11.6	Steuergerät für Telematik J499 aus- und einbauen	72
11.7	Steckverbindungen Steuergerät für Telematik J499	73
11.8	Steuergerät für Telematik J499 codieren	75
11.9	Steuergerät für Telematik J499 konfigurieren	75
11.10	Radio/GPS/Telematik Antenne	78
11.11	Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	80
11.12	Fehlererkennung mit Kontrollleuchte für Telematik K186	81
11.13	Transport-Modus deaktivieren	83