

Inhaltsverzeichnis

91	Radio, Telefon, Navigation	1
1	Radiogeräte	1
1.1	Fehlersuche	1
2	„Radio-MP3-System“	2
2.1	Allgemeine Beschreibung	2
2.2	Übersicht der „Radio-MP3-Geräte“	2
2.3	Radio aus- und einbauen	3
2.4	Steckverbindungen am „Radio-MP3-System“	6
2.5	Radio anpassen	8
2.6	Elektronisches Diebstahlsicherungssystem	10
3	Radios und Radio-Navigationssysteme im Allgemeinen	12
3.1	Radios und Radio-Navigationssysteme: aus- und einbauen	12
4	Radio „Car Stereo MP3“, 03.09 ►	13
4.1	Fehlersuche	13
4.2	Allgemeine Beschreibung	14
4.3	Übersicht der Radios „Car Stereo MP3“	14
4.4	Radio aus- und einbauen	15
4.5	Steckverbindungen am Radio „Car Stereo MP3“	17
4.6	Radio anpassen	19
4.7	Elektronisches Diebstahlsicherungssystem	21
5	Radio „SEAT Sound System 2.0“	24
5.1	Merkmale des Radios „SEAT Sound System 2.0“	24
5.2	Allgemeine Hinweise	24
5.3	Übersicht des Radios „SEAT Sound System 2.0“	25
5.4	Übersicht der Steckverbindungen des Radios „SEAT Sound System 2.0“	26
5.5	Elektronischer Diebstahlschutz	28
6	.....	31
6.1	Allgemeine Beschreibung	31
6.2	Fehlersuche	32
6.3	Übersicht des Radio- und Navigationssystems 300 MP3	32
6.4	Radio-Navigationssystem: aus- und einbauen	34
6.5	Übersicht der Steckverbindungen des Radio-Navigationssystems 300 MP3	36
6.6	Radio-Navigationssystem: anpassen	39
7	.....	41
7.1	Merkmale des RNS SEAT Media System 2,0	41
7.2	Übersicht des RNS SEAT Media System 2.0	42
7.3	ausbauen:	43
7.4	Einbauen:	45
7.5	Radio-Navigationssystem: anpassen	46
7.6	Übersicht der Steckverbindungen des RNS SEAT Media System 2.0	47
7.7	Elektronischer Diebstahlschutz	49
8	.....	52
8.1	Merkmale des RNS SEAT Media System 2.1	52
8.2	Allgemeine Hinweise	53
8.3	Übersicht des RNS SEAT Media System 2.1	53
8.4	Übersicht der Steckverbindungen des RNS SEAT Media System 2.1	55
8.5	Elektronischer Diebstahlschutz	58
9	.....	61
9.1	Allgemeine Beschreibung	61
9.2	Übersicht des Radio-/Navigationssystems	62
9.3	Radio-Navigationssystem: aus- und einbauen	64

9.4	Elektronisches Diebstahlsicherungssystem	66
9.5	Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem MFD2	67
9.6	Radio-Navigationssystem: anpassen	71
10	.....	74
10.1	Allgemeine Beschreibung des RNS SEAT Media System	74
10.2	Übersicht des RNS SEAT Media System	75
10.3	Radio-Navigationssystem: aus- und einbauen	77
10.4	Ausbauen	77
10.5	Einbauen	79
10.6	Elektronisches Diebstahlsicherungssystem	79
10.7	Deaktivierung der Diebstahlsicherung	80
10.8	Steckverbindungen des RNS SEAT Media System	81
10.9	Radio-Navigationssystem: anpassen	86
11	Navigationssystem TomTom	89
11.1	Allgemeine Hinweise	89
11.2	Fehlersuche	89
11.3	Navigationsgerät TomTom aus- und einbauen	89
12	.....	92
12.1	Allgemeine Hinweise	92
12.2	Merkmale des Radio-Navigationssystems „SEAT Media System 2,2“	92
12.3	Übersicht des RNS SEAT Media System 2,2	93
12.4	RNS SEAT Media System 2.2 aus- und einbauen	95
12.5	Übersicht der Steckverbindungen des RNS SEAT Media System 2,2	95
12.6	Anti-Diebstahl-Codierung	98
13	.....	102
13.1	Allgemeine Hinweise	102
13.2	Merkmale des Radio-Navigationssystems „SEAT Media System 2,3“	102
13.3	Übersicht des RNS SEAT Media System 2,3	103
13.4	RNS SEAT Media System 2,3 aus- und einbauen	105
13.5	Übersicht der Steckverbindungen des RNS SEAT Media System 2,3	105
13.6	Mehrfachsteckverbindung 1, 8-polig, für Lautsprecherausgänge	106
13.7	Mehrfachsteckverbindung 2, 8-polig, für Spannungsversorgungsleitungen und CAN-Bus	106
13.8	Mehrfachsteckverbindung 3, 12-polig, für Telefonsignale	106
13.9	Mehrfachsteckverbindung 4, 12-polig, für die Steuerung des CD-Wechslers und die Eingangssignale der Audio-CD	107
13.10	Mehrfachsteckverbindung 5, Audio und Video, 26-polig	108
13.11	Anschlüsse 5, 6 und 7	109
13.12	Anti-Diebstahl-Codierung	109
13.13	Diebstahlcode der Anti-Diebstahl-Codierung über VAS-Tester ermitteln und Anti-Diebstahl-Codierung deaktivieren	109
14	CD-Wechsler	112
14.1	CD-Wechsler: aus- und einbauen	112
14.2	Kontaktbelegung des Steckers für CD-Wechsler	114
15	.....	115
15.1	Allgemeine Hinweise	115
15.2	AUX-Anschluss aus- und einbauen	115
15.3	Belegung des Steckers des AUX-Anschlusses	116
16	.....	117
16.1	Allgemeine Hinweise	117
16.2	USB-Anschluss aus- und einbauen	119
16.3	Belegung des Steckers des USB-Anschlusses	121
16.4	Ablauf für die Fehlersuche	121
17	Anschluss für den „iPod“ der Marke „Apple“	124
17.1	Allgemeine Hinweise	124

17.2	Fehlersuche	125
17.3	Übersicht der Halterung für den „iPod“	125
17.4	Adapter für Halterung abnehmen und einsetzen,	125
17.5	Halterung für den „iPod“ aus- und einbauen	126
17.6	Übersicht über den Anschluss der Halterung für den „iPod“	128
17.7	Ablauf für die Fehlersuche	128
18	Steuergerät für Multimediasystem, 03.2009 ►	130
18.1	Allgemeine Hinweise	130
18.2	Übersicht über das „Steuergerät für Multimediasystem“	130
18.3	Steuergerät für Multimediasystem: aus- und einbauen	131
19	Lautsprecheranlage	134
19.1	Tiefenlautsprecher vorne aus- und einbauen	134
19.2	Tiefenlautsprecher hinten aus- und einbauen	135
19.3	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	136
20	Telefonanlagen	138
20.1	Allgemeine Hinweise	138
20.2	Telefon-Vorinstallation (VDA)	139
20.3	Kontaktbelegung des VDA-Steckers	139
20.4	Telefonvorbereitung seriell eingebaut (VDA)	140
20.5	Installation des Systems BLUETOOTH	140
20.6	Serielle Installation des BT-Telefons (Bluetooth)	142
20.7	Funktionsweise des Bluetooth-Telefons	142
20.8	R 38 - Micrófono para teléfono aus- und einbauen	143
20.9	Sender- und Empfängereinheit für Telefon R36 Bluetooth aus- und einbauen	144
20.10	Stecker und Pinbelegungen	146
20.11	Stecker der Aufnahme Halter für Telefon R126	147
21	Telefonvorrichtung, 03.09 ►	148
21.1	Allgemeine Hinweise zur „Universal-Mobiltelefonvorbereitung UHV“	148
21.2	Funktionen	148
21.3	Telefon-Vorbereitung „UHV“ Bluetooth	149
21.4	Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen	150
22	Telefonvorrichtung, 06.10 ►	151
22.1	Telefon-Vorbereitung „UHV“	151
22.2	Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen	152
23	Antennensysteme	154
23.1	Allgemeine Hinweise	154
23.2	Dachantenne für Radiobetrieb ohne Telefon R11	154
23.3	Dachantenne für Radio- und Telefonbetrieb R51	156
23.4	Dachantenne für Radio-, Telefon- und Navigationsbetrieb R52	157
23.5	Dachantenne aus- und einbauen	157
24	Antennensysteme, 03.09 ►	160
24.1	Allgemeine Hinweise	160
24.2	Verstärker für UKW (FM2): aus- und einbauen	161
24.3	GPS-Antenne R50 , ab 11.2011 ►: aus- und einbauen	162
24.4	Ersatz von Antennenleitungen	163
25	Multifunktionslenkrad	164
25.1	Allgemeines	164
25.2	Gesamtübersicht des Multifunktionslenkrades	164
25.3	Multifunktionstasten aus- und einbauen	165
25.4	Tastenkombination am Multifunktionslenkrad	166
26	Multifunktionslenkrad mit DSG-Bedienelementen (Direktschaltgetriebe)	168
26.1	Allgemeine Hinweise	168
26.2	Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen	168
26.3	Steuergerät für Multifunktionslenkrad aus- und einbauen	170

26.4	Bauteile, Multifunktionslenkrad anpassen	171
27	Multifunktionslenkrad 03.09 ►	173
27.1	Allgemeines	173
27.2	Fehlersuche	173
27.3	Gesamtübersicht des Multifunktionslenkrades	173
27.4	Multifunktionsstasten aus- und einbauen	174
27.5	Bauteile, Multifunktionslenkrad anpassen	175
28	Hinweise zur Benutzung von Mobiltelefonen und Funkgeräten	177
28.1	Allgemeine Hinweise	177
28.2	Hinweise zur Durchführung der Montagearbeiten	178
28.3	Schema der Batterie, Sender/Empfänger, Sicherung und Leitungsstrang	179
29	Sendeleistung und Einbauort der Antennen	181
29.1	Leon 2006 ►	181
30	Entstörmaßnahmen	182
30.1	Ausführung der Entstörmaßnahmen	182
31	Entsprechungstabellen je nach Anwendbarkeit	183