

Inhaltsverzeichnis

91 - Radio, Telefon, Navigation	1
1 Radiogeräte	1
1.1 Fehlersuche	1
2 „Radio-MP3-System“	3
2.1 Allgemeine Beschreibung	3
2.2 Übersicht der „Radios-MP3-Systeme“	3
2.3 Radio aus- und einbauen	4
2.4 Steckverbindungen am „Radio-MP3-System“	6
2.5 Bauteile: Radio anpassen	9
2.6 Elektronisches Diebstahlsicherungssystem	10
3 Radios und Radio-Navigationssysteme im Allgemeinen	13
3.1 Radios und Radio-Navigationssysteme: aus- und einbauen	13
4 Radio „Car Stereo MP3“, 03.09 ►	14
4.1 Fehlersuche	14
4.2 Allgemeine Beschreibung	15
4.3 Übersicht der Radios „Car Stereo MP3“	15
4.4 Radio: aus- und einbauen „Car Stereo MP3“	16
4.5 Steckverbindungen am Radiosystem "Car Stereo MP3"	18
4.6 Bauteile: Radio anpassen	20
4.7 Elektronisches Diebstahlsicherungssystem	22
5 Radio „SEAT Sound System 2.0“	25
5.1 Merkmale des Radios „SEAT Sound System 2.0“	25
5.2 Allgemeine Hinweise	25
5.3 Übersicht des Radios „SEAT Sound System 2.0“	26
5.4 Übersicht der Steckverbindungen des Radios „SEAT Sound System 2.0“	27
5.5 Elektronischer Diebstahlschutz	29
6	32
6.1 Allgemeine Beschreibung	32
6.2 Fehlersuche	33
6.3 Übersicht des Radio-Navigationssystems 300 MP3	33
6.4 Radio-Navigationssystem: aus- und einbauen	35
6.5 Übersicht der Steckverbindungen des Radio-Navigationssystems 300 MP3	37
6.6 Radio-Navigationssystem: anpassen	40
7	42
7.1 Merkmale des RNS SEAT Media System 2,0	42
7.2 Übersicht des RNS SEAT Media System 2.0	43
7.3 Ausbauen:	44
7.4 Einbauen:	46
7.5 Radio-Navigationssystem: anpassen	47
7.6 Übersicht der Steckverbindungen des RNS „SEAT Media System 2,0 “	48
7.7 Elektronischer Diebstahlschutz	50
8	53
8.1 Merkmale des RNS SEAT Media System 2.1	53
8.2 Allgemeine Hinweise	54
8.3 Übersicht des RNS SEAT Media System 2.1	54
8.4 Übersicht der Steckverbindungen des RNS SEAT Media System 2.1	56
8.5 Mehrfachsteckverbindung 5, Audio und Video, 26-polig	59
8.6 Steckverbindungen 5, 6 und 7, Antennenanschlüsse	59
8.7 Elektronischer Diebstahlschutz	59
9	63
9.1 Allgemeine Beschreibung	63

9.2	Übersicht des Radio-Navigationssystems MFD2 mit Multifunktionsdisplay	64
9.3	Radio-Navigationssystem: aus- und einbauen	66
9.4	Elektronisches Diebstahlsicherungssystem	68
9.5	Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem MFD2	69
9.6	Bauteile: Radio-/Navigationssystem anpassen	73
10		76
10.1	Allgemeine Beschreibung des RNS SEAT Media System	76
10.2	Übersicht des RNS SEAT Media System	77
10.3	Radio-Navigationssystem: aus- und einbauen	79
10.4	Ausbauen	79
10.5	Einbauen	81
10.6	Elektronisches Diebstahlsicherungssystem	81
10.7	Deaktivierung der Diebstahlsicherung	82
10.8	Steckverbindungen des RNS SEAT Media System	83
10.9	Radio-Navigationssystem: anpassen	88
11	Navigationssystem TomTom	91
11.1	Allgemeine Hinweise	91
11.2	Fehlersuche	91
11.3	Navigationsgerät TomTom aus- und einbauen	91
12		94
12.1	Allgemeine Hinweise	94
12.2	Merkmale des Radio-Navigationssystems „SEAT Media System 2,2“	94
12.3	Übersicht des RNS SEAT Media System 2,2	95
12.4	Übersicht der Steckverbindungen des RNS SEAT Media System 2,2	97
12.5	Anti-Diebstahl-Codierung	100
13	CD-Wechsler	104
13.1	CD-Wechsler: aus- und einbauen	104
13.2	Kontaktbelegung des Steckers für CD-Wechsler	105
14		106
14.1	Allgemeine Hinweise	106
14.2	AUX-Anschluss aus- und einbauen	106
14.3	Belegung des Steckers des AUX-Anschlusses	107
15		108
15.1	Allgemeine Hinweise	108
15.2	USB-Anschluss aus- und einbauen	110
15.3	Belegung des Steckers des USB-Anschlusses	112
15.4	Ablauf für die Fehlersuche	113
16	Anschluss für den „iPod“ der Marke „Apple“	114
16.1	Allgemeine Hinweise	114
16.2	Fehlersuche	115
16.3	Übersicht über die Halterung für den „iPod“	115
16.4	Adapter für Halterung abnehmen und einsetzen,	116
16.5	Halterung für den „iPod“ aus- und einbauen	117
16.6	Übersicht über den Anschluss der Halterung für den „iPod“	119
16.7	Ablauf für die Fehlersuche	120
17	Steuergerät für Multimediasystem, 03.2009 ►	121
17.1	Allgemeine Hinweise	121
17.2	Übersicht über das „Steuergerät für Multimediasystem“	121
17.3	Steuergerät für Multimediasystem: aus- und einbauen	122
18	Multimedia-Anzeigemodul (Display) RSE Ultra-Low aus- und einbauen	125
18.1	Eingangsanschluss des Displays	127
18.2	Fehlersuche	128
18.3	Ausbauen:	128
18.4	Einbauen:	130

18.5	Aufrufen der Display-Diagnose	131
18.6	Steckverbindung für RSE LOW Multimedia Audio / Video aus- und einbauen	132
19	Lautsprecheranlage	133
19.1	Tiefenlautsprecher vorne aus- und einbauen	133
19.2	Tiefenlautsprecher hinten aus- und einbauen	134
19.3	Hochtonlautsprecher vorne aus- und einbauen	135
20	Telefonanlagen	136
20.1	Allgemeine Hinweise	136
20.2	Telefon-Vorinstallation (VDA)	137
20.3	Kontaktbelegung des VDA-Steckers	137
20.4	Telefonvorbereitung seriell eingebaut (VDA)	138
20.5	Installation des Systems BLUETOOTH	138
20.6	Serielle Installation des BT-Telefons (Bluetooth)	140
20.7	Funktionsweise des Bluetooth-Telefons	140
20.8	R 38 - Micrófono para teléfono aus- und einbauen	141
20.9	Sender- und Empfängereinheit für Telefon R36 Bluetooth aus- und einbauen	142
20.10	Stecker und Pinbelegungen	144
20.11	Halter für Telefon aus- und einbauen	145
20.12	Einbauen	146
20.13	Stecker der Aufnahme Halter für Telefon R126	146
21	Telefonvorrichtung, 03.09 ▶	147
21.1	Allgemeine Hinweise zur „Universal-Mobiltelefonvorbereitung UHV“	147
21.2	Synchronisation des Telefons mit dem Fahrzeug	147
21.3	Funktionen	147
21.4	Telefon-Vorbereitung „UHV“ Bluetooth	148
21.5	Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen	149
22	Telefonvorrichtung, 06.10 ▶	150
22.1	Telefon-Vorbereitung „UHV“	150
22.2	Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen	151
23	Antennenanlagen	153
23.1	Allgemeine Hinweise	153
23.2	Dachantenne für Radiobetrieb ohne Telefon R11	153
23.3	Dachantenne für Radio- und Telefonbetrieb R51	155
23.4	Dachantenne für Radio-, Telefon- und Navigationsbetrieb R52	156
23.5	Dachantenne: aus- und einbauen	156
23.6	Ersatz von Antennenleitungen	158
24	Antennensysteme, 03.09 ▶	159
24.1	Allgemeine Hinweise	159
24.2	Verstärker für UKW (FM2): aus- und einbauen	160
24.3	Ersatz von Antennenleitungen	161
25	Multifunktionslenkrad	162
25.1	Allgemeines	162
25.2	Gesamtübersicht des Multifunktionslenkrades	162
25.3	Multifunktionstasten aus- und einbauen	163
25.4	Tastenkombination am Multifunktionslenkrad	164
26	Multifunktionslenkrad mit DSG-Bedienelementen (Direktschaltgetriebe)	166
26.1	Allgemeine Hinweise	166
26.2	Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen	166
26.3	Steuergerät für Multifunktionslenkrad aus- und einbauen	168
26.4	Bauteile: Multifunktionslenkrad anpassen	169
27	Multifunktionslenkrad 03.09 ▶	171
27.1	Allgemeines	171
27.2	Fehlersuche	171
27.3	Gesamtübersicht des Multifunktionslenkrades	171

27.4	Multifunktionstasten aus- und einbauen	172
27.5	Bauteile, Multifunktionslenkrad anpassen	173
28	Hinweise zur Benutzung von Mobiltelefonen und Funkgeräten	175
28.1	Allgemeine Hinweise	175
28.2	Hinweise zur Durchführung der Montagearbeiten	176
28.3	Schema der Batterie, Sender/Empfänger, Sicherung und Leitungsstrang	177
29	Sendeleistung und Einbauort der Antennen	179
29.1	Altea 2004 ▶ , Altea XL 2007 ▶ , Toledo 2005 ▶	179
30	Entstörmaßnahmen	180
30.1	Ausführung der Entstörmaßnahmen	180
31	Entsprechungstabellen je nach Anwendbarkeit	181