



Reparaturleitfaden Sharan 1996 ➤

Kommunikation

Ausgabe 03.2007





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

91 - Kommunikation



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



Inhaltsverzeichnis

91 - Kommunikation	1
1 Kommunikations-Systeme	1
1.1 Fehlersuche	1
2 Eigendiagnose für die Kommunikationssysteme	2
2.1 Allgemeine Hinweise zur Eigendiagnose der Kommunikationssysteme	2
2.2 Eigendiagnose für die Radioanlagen „BETA“ und „GAMMA“ ▶ 05.00	4
2.3 Eigendiagnose für das Radio-Navigationssystem mit Multifunktionsdisplay (MFD) ▶ 05.00	16
2.4 Eigendiagnose für das Radio-Navigationssystem mit Monochromdisplay ▶05.00	45
3 Radiovorbereitungen	73
3.1 Radiovorbereitung ▶ 05.00	73
3.2 Radiovorbereitung ▶ 04.96	73
3.3 Radiovorbereitung 05.96 ▶	74
3.4 Radiovorbereitung 06.00 ▶	75
4 Radio „Sound 1“ und „Sound 2“	76
4.1 Allgemeine Hinweise	76
4.2 Radioanlage „Sound 1“	76
4.3 Radioanlage „Sound 2“	77
4.4 Radiogeräte „Sound 1“ und „Sound 2“ aus- und einbauen	80
5 Radioanlage „BETA“	82
5.1 Allgemeine Hinweise	82
5.2 Radio aus- und einbauen	82
5.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radio	84
5.4 Elektronische Diebstahlsicherung	85
5.5 Bauteile anpassen Radio	87
6 Radio „GAMMA“	89
6.1 Allgemeine Hinweise	89
6.2 Radio aus- und einbauen	89
6.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radio	91
6.4 Elektronische Diebstahlsicherung	92
6.5 Bauteile anpassen Radio	94
7 Radio „DELTA“	96
7.1 Allgemeine Hinweise	96
7.2 Radio aus- und einbauen	96
7.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radio	98
7.4 Bauteile anpassen Radio	100
8	101
8.1 Allgemeine Hinweise	101
8.2 Adapterleitungssatz für das Radio „Volkswagen Individual“	102
8.3 Radio „Volkswagen Individual“ aus- und einbauen	102
8.4 Elektronische Diebstahlsicherung	104
8.5 Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „Volkswagen Individual“	105
9 Radio-Navigationssystem (RNS) mit Multi-Funktions-Display	108
9.1 Allgemeine Hinweise	108
9.2 Radio-Navigationssystem aus- und einbauen	109
9.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem	112
9.4 Elektronische Diebstahlsicherung	114
9.5 Steuergerät für Verkehrsfunk aus- und einbauen	116
9.6 Bauteile anpassen Navigation	116
9.7 Bauteile anpassen Radio	117
10 Radio-Navigationssystem (RNS) mit Monochrom-Display	119



10.1	Allgemeine Hinweise	119
10.2	Radio-Navigationssystem aus- und einbauen	120
10.3	Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem	123
10.4	Elektronische Diebstahlsicherung	125
10.5	Bauteile anpassen Navigation	127
10.6	Bauteile anpassen Radio	127
11	CD-Wechsler / CD-Spieler	129
11.1	Allgemeine Hinweise	129
11.2	CD-Wechsler aus- und einbauen	130
11.3	CD-Spieler aus- und einbauen	130
12	Multimediasystem RSE (Rear Seat Entertainment)	132
12.1	Allgemeine Beschreibung	132
12.2	Übersicht über das Multimedia-System mit Videorecorder	133
12.3	Anzeigeeinheit für Multimedia aus- und einbauen	134
12.4	Steuergerät für Multimedia aus- und einbauen (System mit Videorecorder)	134
12.5	Videorecorder für Multimedia aus- und einbauen	136
12.6	Steckanschlüsse am Videorecorder für Multimedia	138
12.7	Bedienungseinheit für Multimedia aus- und einbauen (System mit Videorecorder)	139
12.8	Übersicht über das Multimedia-System mit DVD-Spieler	141
12.9	DVD-Spieler aus- und einbauen	141
12.10	Steuergerät Multimedia aus- und einbauen (System mit DVD-Spieler)	144
13	Lautsprecheranlagen	146
13.1	Übersicht Lautsprecheranlage	146
13.2	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	147
13.3	Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen	147
13.4	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen	148
13.5	Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen	148
13.6	Breitbandlautsprecher aus- und einbauen	149
13.7	Übersicht Lautsprecheranlage 06.00 ▶	151
13.8	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen 06.00 ▶	152
13.9	Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen 06.00 ▶	152
13.10	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen 06.00 ▶	153
13.11	Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen 06.00 ▶	153
13.12	Breitbandlautsprecher aus- und einbauen 06.00 ▶	154
14	Telefonanlagen	156
14.1	Allgemeine Hinweise	156
14.2	Telefonvorbereitung für Fahrzeuge ▶ 05.00	156
14.3	Telefonvorbereitung für Fahrzeuge 06.00 ▶	158
14.4	Telefonhalterung für Fahrzeuge 06.00 ▶	158
14.5	Steuergerät für Bedienelektronik Handy 06.00 ▶	160
14.6	Mikrofon für Telefon 06.00 ▶	160
14.7	Mikrofon für Telefon 11.02 ▶	161
15	Antennenanlagen	163
15.1	Allgemeine Hinweise	163
15.2	Scheibenantenne für Radio	163
15.3	Antennenverstärker für Scheibenantenne	163
15.4	Dachantenne für Telefonbetrieb	164
15.5	Dachantenne für Navigationssystem und Telefon	164
15.6	Dachantenne aus- und einbauen	165
15.7	Ersatz von Antennenleitungen	166
16	Multifunktionslenkrad	167
16.1	Allgemeine Hinweise	167
16.2	Übersicht über das Multifunktionslenkrad	168
16.3	Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen	168
16.4	Steuergerät Multifunktionslenkrad aus- und einbauen	169



16.5	Übersicht der Steckverbindungen am Steuergerät Multifunktionslenkrad	170
16.6	Multifunktionslenkrad anpassen	171
17	Hinweise zum Betrieb von Mobiltelefonen und Funkgeräten	172
17.1	Allgemeine Hinweise	172
17.2	Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten	173
17.3	Übersicht über Batterie, Sende-Empfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang	175
17.4	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	176
18	Entstörung	177
18.1	Entstörmaßnahmen	177



