



Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Reparaturhinweise	1
1.1	Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.2	Hinweise zur Reparatur von CAN-Bus-Leitungen	1
91	Kommunikation	2
1	Infotainment-System	2
1.1	Einbauorteübersicht - Infotainment-System	2
1.2	Magnetfeldgeber für Kompass aus- und einbauen	2
2	Soundsystem	4
2.1	Aufbau - Soundsystem	4
2.2	Einbauorteübersicht - Soundsystem	10
2.3	Verstärker R12 für digitales Soundpaket aus- und einbauen	10
2.4	Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	12
2.5	Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	13
2.6	Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	14
2.7	Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	14
2.8	Subwoofer R211 aus- und einbauen	15
2.9	Steckerbelegungen	16
2.10	Drehknöpfe Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedieneinheit, Informationen vorn J685 ersetzen	18
3	Antennensysteme	20
3.1	Aufbau - Antennensysteme	20
3.2	Einbauorteübersicht - Antennensysteme	20
3.3	Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen	21
3.4	Antennenverstärker R24 / Antennenverstärker 2 R111 aus- und einbauen	22
3.5	Dachantenne aus- und einbauen	23
3.6	Antenne 1 für Fahrzeugortungssystem R259 und Antenne 2 für Fahrzeugortungssystem R260 aus- und einbauen	24
4	Radio	26
4.1	Aufbau - Radio	26
4.2	Einbauorteübersicht - Radio	48
4.3	Montageübersicht - Radio	50
4.4	Radio aus- und einbauen	50
4.5	Steckerbelegungen	54
5	Telefonanlage	81
5.1	Aufbau - Telefon	81
5.2	Einbauorteübersicht - Telefonanlage	87
5.3	Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	90
5.4	Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen	90
5.5	Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen	91
5.6	Steuergerät für Bedienelektronik, Telefon J412 aus- und einbauen, UMI	93
5.7	Bedieneinheit für Handyvorbereitung aus- und einbauen	94
5.8	Steckerbelegungen	95
6	Navigationssystem	100
6.1	Aufbau - Navigationssystem	100
6.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem	107
6.3	Steckerbelegungen	109
6.4	Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	118
6.5	Steuergerät für Fahrzeugortungssystem aus- und einbauen	119
7	Rückfahrkamera	121
7.1	Aufbau - Rückfahrkamera	121



7.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamera	121
7.3	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	122
8	Multifunktionslenkrad	124
8.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	124
8.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	124
8.3	Multifunktionsstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	125
8.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	126
9	Anschluss für externe Multimediageräte	128
9.1	Aufbau - Anschluss für externe Multimediageräte	128
9.2	Steckverbindungen Anschluss für externe Multimediageräte	134
9.3	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	140
10	Mobile Online-Dienste	146
10.1	Aufbau - Mobile Online-Dienste	146
10.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	149
10.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	150
10.4	Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	151
10.5	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	151
10.6	Entstörfilter C10 aus- und einbauen	152
10.7	Steckverbindungen Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949	153