

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
<b>2 Reparaturhinweise</b>	<b>2</b>
2.1 Kontaktkorrosion	2
2.2 Leitungsverlegung und- Befestigung	2
<b>3 Batterie</b>	<b>3</b>
3.1 Batteriearten	3
3.2 Batterie - Allgemeine Hinweise	3
<b>27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA</b>	<b>4</b>
<b>1 Batterie</b>	<b>4</b>
1.1 Montageübersicht - Batterie	4
1.2 Batterie aus- und einbauen	6
1.3 Batterie ab- und anklennen	11
1.4 Batterieträger aus- und einbauen	13
1.5 Batterie prüfen	14
1.6 Batterie laden	14
1.7 Masseleitung mit Steuergerät für Batterieüberwachung J367 aus- und einbauen	14
1.8 Steuergerät für Batterieüberwachung J367 anpassen	15
<b>2 Drehstromgenerator</b>	<b>16</b>
2.1 Montageübersicht - Drehstromgenerator	16
2.2 Drehstromgenerator aus- und einbauen	17
2.3 Drehstromgenerator prüfen	28
2.4 Keilrippenriemenscheibe aus- und einbauen	28
2.5 Spannungsregler aus- und einbauen	35
<b>3 Anlasser</b>	<b>39</b>
3.1 Montageübersicht - Anlasser	39
3.2 Anlasser aus- und einbauen	41
3.3 Anlasser prüfen	47
<b>4 Start-Stopp-System</b>	<b>48</b>
4.1 Allgemeine Beschreibung - Start-Stopp-System	48
<b>5 Automatische Distanzregelung</b>	<b>49</b>
5.1 Einbauorteübersicht - Automatische Distanzregelung	49
5.2 Steuergerät für Abstandsregelung J428 aus- und einbauen	50
5.3 Taste für automatische Distanzregelung aus- und einbauen	50
5.4 Automatische Distanzregelung kalibrieren	51
<b>90 - Armaturen, Instrumente</b>	<b>52</b>
<b>1 Schalttafeleinsatz</b>	<b>52</b>
1.1 Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen	52
<b>2 Signalhorn</b>	<b>58</b>
2.1 Montageübersicht - Signalhorn	58
2.2 Hochtonhorn H2/Tieftonhorn H7 aus- und einbauen	59
<b>92 - Scheibenwisch- und -waschanlage</b>	<b>62</b>
<b>1 Scheibenwischer</b>	<b>62</b>
1.1 Montageübersicht - Frontscheibenwischenanlage	62
1.2 Scheibenwischer in Servicestellung bringen	64
1.3 Scheibenwischerblatt aus- und einbauen	64
1.4 Scheibenwischerarme aus- und einbauen	65

1.5	Scheibenwischarme einstellen	67
1.6	Scheibenwischermotor Vaus- und einbauen	69
1.7	Sensor für Regen- und Lichterkennung aus- und einbauen	70
1.8	Sensor für Regen- und Lichterkennung in Stand setzen	73
<b>2</b>	<b>Frontscheibenwaschanlage</b>	<b>77</b>
2.1	Montageübersicht - Frontscheibenwaschanlage	77
2.2	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	81
2.3	Scheiben-Waschwasserstandsgeber aus- und einbauen	90
2.4	Scheibenwaschpumpe aus- und einbauen	92
2.5	Spritzdüsen aus- und einbauen	93
2.6	Spritzdüsen einstellen	94
<b>3</b>	<b>Heckscheibenwischanlage</b>	<b>98</b>
3.1	Montageübersicht - Heckscheibenwischanlage	98
3.2	Scheibenwischerblatt aus- und einbauen	99
3.3	Wischerarm aus- und einbauen	99
3.4	Scheibenwischerarm einstellen	100
3.5	Motor für Heckscheibenwischer V12 aus- und einbauen	101
<b>4</b>	<b>Heckscheibenwaschanlage</b>	<b>104</b>
4.1	Montageübersicht - Heckscheibenwaschanlage	104
4.2	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	106
4.3	Heckscheibenwaschpumpe aus- und einbauen	106
4.4	Spritzdüse aus- und einbauen	106
4.5	Spritzdüse einstellen	107
4.6	Spritzdüse in der Rückfahrkamera R189 / Umfeld-Kamera hinten R246 aus- und einbauen	107
<b>5</b>	<b>Scheinwerferreinigungsanlage</b>	<b>109</b>
5.1	Montageübersicht - Scheinwerferreinigungsanlage	109
5.2	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	110
5.3	Pumpe für Scheinwerferreinigungsanlage V11 aus- und einbauen	110
5.4	Spritzdüsen aus- und einbauen	111
5.5	Spritzdüsen einstellen	111
5.6	Hubzylinder aus- und einbauen	112
<b>6</b>	<b>Waschwasserleitungen</b>	<b>115</b>
6.1	Waschwasserleitungen in Stand setzen	115
<b>94</b>	<b>Leuchten, Lampen, Schalter - außen</b>	<b>116</b>
<b>1</b>	<b>Scheinwerfer</b>	<b>116</b>
1.1	Montageübersicht - Scheinwerfer	116
1.2	Scheinwerfer aus- und einbauen	122
1.3	Scheinwerfer einstellen	133
1.4	Einbaulage des Scheinwerfers korrigieren	133
1.5	Lampe für Blinkleuchte vorn M5/M7 aus- und einbauen	134
1.6	Reparaturatz für Scheinwerfergehäuse einbauen	136
1.7	Scheinwerfer von Rechts- auf Linksverkehr umstellen	136
1.8	Scheinwerfer von Links- auf Rechtsverkehr umstellen	137
1.9	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48/V49 aus- und einbauen	137
1.10	Lampe für Ablendlichtscheinwerfer aus- und einbauen	149
1.11	Lampe für Fernlicht M30/M32 aus- und einbauen	150
1.12	Tagfahrlicht aus- und einbauen	151
1.13	Leistungsmodul für Scheinwerfer J667/J668 aus- und einbauen	152
<b>2</b>	<b>Nebelscheinwerfer</b>	<b>154</b>
2.1	Montageübersicht - Nebelscheinwerfer	154
2.2	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	156
2.3	Lampe für Nebelscheinwerfer L22/L23 aus- und einbauen	160
2.4	Nebelscheinwerfer einstellen	161

<b>3</b>	<b>Leuchten im Außenspiegel</b> .....	<b>162</b>
3.1	Montageübersicht - Leuchten im Außenspiegel .....	162
3.2	Blinkleuchte aus- und einbauen .....	163
3.3	Einstiegsleuchte im Außenspiegel aus- und einbauen .....	164
<b>4</b>	<b>Schlussleuchten</b> .....	<b>166</b>
4.1	Einbauorteübersicht - Schlussleuchten .....	166
4.2	Schlussleuchte Heckklappe aus- und einbauen .....	167
4.3	Schlussleuchte aus- und einbauen .....	168
4.4	Lampe für Rückfahrlicht aus- und einbauen .....	169
4.5	Lampe für Blinkleuchte aus- und einbauen .....	171
<b>5</b>	<b>Hochgesetzte Bremsleuchte</b> .....	<b>173</b>
5.1	Montageübersicht - Hochgesetzte Bremsleuchte .....	173
5.2	Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen .....	174
<b>6</b>	<b>Kennzeichenleuchte</b> .....	<b>180</b>
6.1	Kennzeichenleuchte X4/X5 aus- und einbauen .....	180
6.2	Lampe für Kennzeichenleuchte X4/X5 aus- und einbauen .....	181
<b>7</b>	<b>Zugang- und Startberechtigung</b> .....	<b>183</b>
7.1	Einbauorteübersicht - Zugangs- und Startberechtigungssystem .....	183
7.2	Einbauorteübersicht - Schlüsselloser Zugangsberechtigungs-System .....	185
7.3	Steuergerät für Zugang und Startberechtigung J518 aus- und einbauen .....	187
7.4	Türaußengriffschalter vorn aus- und einbauen .....	189
7.5	Antenne 1 im Innenraum für Zugang und Startberechtigung R138 aus- und einbauen .....	189
7.6	Antenne Beifahrerseite für Zugang und Startsystem R135 aus- und einbauen .....	190
7.7	Antenne Fahrerseite für Zugang und Startsystem R134 aus- und einbauen .....	190
7.8	Antenne im Kofferraum für Zugang und Startsystem R137 aus- und einbauen .....	190
7.9	Antenne im Stoßfänger hinten für Zugang und Startberechtigung R136 aus- und einbauen .....	191
7.10	Geber für Heckklappenöffnung G750/G760 aus- und einbauen .....	192
7.11	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen .....	194
<b>8</b>	<b>Schaltermodul Lenksäule</b> .....	<b>197</b>
8.1	Montageübersicht - Schaltermodul Lenksäule .....	197
8.2	Schaltermodul Lenksäule aus- und einbauen .....	199
8.3	Magnet für Zündschlüsselabzugssperre N376 aus- und einbauen .....	202
8.4	Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 aus- und einbauen .....	203
8.5	Zündanlassschalter aus- und einbauen .....	205
8.6	Schließzylinder aus- und einbauen .....	207
8.7	Blinklichtschalter E2 aus- und einbauen .....	210
8.8	Schalter für GRA E45 aus- und einbauen .....	211
8.9	Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb E22 aus- und einbauen .....	212
8.10	Grundträger für Lenkstockkombinationsschalter aus- und einbauen .....	212
8.11	Lenkschlossgehäuse aus- und einbauen .....	212
<b>9</b>	<b>Einparkhilfe</b> .....	<b>216</b>
9.1	Montageübersicht - Einparkhilfe .....	216
9.2	Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen .....	218
9.3	Warnsummer für Einparkhilfe vorn H22 aus- und einbauen .....	218
9.4	Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 hinten aus- und einbauen .....	218
9.5	Geber für Einparkhilfe vorn aus- und einbauen .....	218
9.6	Geber für Einparkhilfe hinten aus- und einbauen .....	218
<b>10</b>	<b>Parklenkassistent</b> .....	<b>219</b>
10.1	Montageübersicht - Parklenkassistent .....	219
10.2	Steuergerät für Parklenkassistent J791 aus- und einbauen .....	219
10.3	Geber vorn aus- und einbauen .....	220
10.4	Geber hinten aus- und einbauen .....	220
<b>11</b>	<b>Automatische Leuchtweitenregelung</b> .....	<b>221</b>

11.1	Steuergerät für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen	221
<b>12</b>	<b>Totwinkelerkennung</b>	<b>224</b>
<b>96</b>	<b>Leuchten, Lampen, Schalter - innen</b>	<b>225</b>
<b>1</b>	<b>Leuchten</b>	<b>225</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Leuchten in der Schalttafel	225
1.2	Ambientebeleuchtung in den Türen - Einbauorteübersicht	226
1.3	Einbauorteübersicht - Leuchten in der Mittelkonsole	227
1.4	Einbauorteübersicht - Leuchten im Kofferraum	229
1.5	Einbauorteübersicht - Leuchten in der Dachverkleidung	230
1.6	Handschuhfachleuchte W6 aus- und einbauen	232
1.7	Fußraumleuchte W9/W10 aus- und einbauen	234
1.8	Lampe für Fußraumbeleuchtung vorn L151/L152 aus- und einbauen	235
1.9	Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung K133 aus- und einbauen	236
1.10	Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen	237
1.11	Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen	237
1.12	Beleuchteter Make-up-Spiegel W20/W14 aus- und einbauen	239
1.13	Lampe für Innenleuchte W1/W13/W19 vorn ersetzen	240
1.14	LED für Ambientebeleuchtung aus- und einbauen	242
1.15	Lampe für Innenleuchte hinten W47/W48 ersetzen	245
<b>2</b>	<b>Bedienungselemente</b>	<b>247</b>
2.1	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Schalttafel	248
2.2	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in den vorderen Türen	248
2.3	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in den hinteren Türen	249
2.4	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Mittelkonsole	250
2.5	Einbauorteübersicht - Bedienelemente im Kofferraum	251
2.6	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Dachverkleidung	252
2.7	Lichtdreheschalter EX1 aus- und einbauen	255
2.8	Einsteller für Leuchtweitenregelung E102 aus- und einbauen	256
2.9	Taster in der Schalttafel aus- und einbauen	257
2.10	Taster für Sitzheizung E653/E654 aus- und einbauen	260
2.11	Schalter für Handschuhfachleuchte E26 aus- und einbauen	260
2.12	Schalter für Außenspiegelverstellung E43/ E168 aus- und einbauen	261
2.13	Bedienungseinheit für Fensterheber in Fahrertür E512 aus- und einbauen	262
2.14	Fensterheberschalter in Beifahrertür E107 aus- und einbauen	263
2.15	Taster für Innenverriegelung Fahrerseite E308 aus- und einbauen	265
2.16	Taster für Fernverriegelung der Heckklappe E233 aus- und einbauen	265
2.17	Türkontaktschalter F2/F3 aus- und einbauen	265
2.18	Taster für Fensterheber hinten in Türen hinten E700/E705 aus- und einbauen	266
2.19	Türkontaktschalter hinten F10/F11 aus- und einbauen	267
2.20	Taster für elektromechanische Feststellbremse E538/Taster für AUTO HOLD E540 aus- und einbauen	267
2.21	Heckklappen-Kontaktschalter aus- und einbauen	268
2.22	Kontaktschalter für Make-up-Spiegel F147/F148 aus- und einbauen	268
2.23	Innenleuchte/Leseleuchte vorn aus- und einbauen	268
2.24	Innenleuchte/Leseleuchte hinten aus- und einbauen	273
2.25	Warnsummer für Heckklappe H32 aus- und einbauen	276
2.26	Taster für Schließung der Heckklappe E574 aus- und einbauen	277
2.27	Taster für elektrisch schwenkbare Anhängervorrichtung E474 aus- und einbauen	278
2.28	Taster für Startanlage E378 aus- und einbauen	280
2.29	Taster für ASR und elektronisches Stabilisierungsprogramm E256 aus- und einbauen, Ateca CUPRA 2021►	282
2.30	Schaltermodul für Fahrprofilwahl E592 aus- und einbauen	283
2.31	Dachmodul vorn WX3 aus- und einbauen	284
2.32	Taster für Leseleuchte vorn E633/E634 aus- und einbauen	286
2.33	Taster für Schiebedach E325 aus- und einbauen	286

2.34	Taster 1 für Dachrollo E584 aus- und einbauen	287
2.35	Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	289
<b>3</b>	<b>Diebstahlwarnanlage</b>	<b>293</b>
3.1	Montageübersicht - Innenraumüberwachung	293
3.2	Alarmhorn H12 aus- und einbauen	294
3.3	Diebstahlwarnanlage deaktivieren und aktivieren	295
3.4	Sensor für Diebstahlwarnanlage G578 aus- und einbauen	296
3.5	Schalter für Innenraumüberwachung E183 aus- und einbauen	300
<b>4</b>	<b>Wegfahrsicherung</b>	<b>302</b>
4.1	Steuergerät für Wegfahrsicherung aus- und einbauen	302
4.2	Lesespule für Wegfahrsicherung aus- und einbauen	302
<b>5</b>	<b>Spurwechselassistent</b>	<b>304</b>
5.1	Montageübersicht - Spurwechselassistent	304
<b>6</b>	<b>Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme</b>	<b>305</b>
<b>7</b>	<b>Anhängervorrichtung</b>	<b>306</b>
7.1	Montageübersicht - Anschlussdose, Steuergerät für Anhängererkennung	306
7.2	Steckdose für Anhängerbetrieb	306
7.3	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	307
<b>8</b>	<b>Zigarettenanzünder, Steckdose</b>	<b>309</b>
8.1	Montageübersicht - Wechselrichter mit Steckdose, 12 V-230 V	309
8.2	Montageübersicht - Zigarettenanzünder, 12-Volt-Steckdose	309
8.3	Zigarettenanzünder U1 aus- und einbauen	310
8.4	Lampe für Steckdosenbeleuchtung L42 aus- und einbauen	310
8.5	Lampe für Zigarettenanzünderbeleuchtung hinten L32 aus- und einbauen	311
8.6	12-V-Steckdose 3 U19 aus- und einbauen	311
8.7	Wechselrichter mit Steckdose, 12 V-230 V U13 aus- und einbauen	311
<b>97</b>	<b>- Leitungen</b>	<b>314</b>
<b>1</b>	<b>Relaisträger, Sicherungsträger, E-Boxen</b>	<b>314</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Relaissträger, Sicherungsträger, E-Boxen	314
1.2	E-Box aus- und einbauen	316
1.3	Relais- und Sicherungshalter in der E-Box aus- und einbauen	318
1.4	Hauptsicherungsträger in der E-Box aus- und einbauen	321
1.5	Relais- und Sicherungsträger hinter der Schalttafel Fahrerseite aus- und einbauen	321
<b>2</b>	<b>Steuergeräte</b>	<b>323</b>
2.1	Einbauorteübersicht - Steuergeräte	323
2.2	Montageübersicht - Diagnose-Interface für Datenbus	323
2.3	Bordnetzsteuergerät J519 aus- und einbauen	324
2.4	Diagnose-Interface für Datenbus J533 aus- und einbauen	328
2.5	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	328
<b>3</b>	<b>Elektrische Steckverbindungen</b>	<b>330</b>
3.1	Tür-Trennstecker links trennen	330
3.2	Tür-Trennstecker rechts trennen	330
3.3	Kupplungsstation A-Säule links aus- und einbauen	331
3.4	Kupplungsstation an der A-Säule rechts aus- und einbauen	332
3.5	Elektrische Leitungsstränge und Steckverbindungen reparieren	332
<b>4</b>	<b>Entriegeln und Zerlegen von Steckergehäusen</b>	<b>333</b>
<b>5</b>	<b>Antennenleitungen reparieren</b>	<b>334</b>
<b>6</b>	<b>Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme</b>	<b>335</b>