



KIA Ceed CD Sportswagon
(ab 2018)



Elektrische Anlage

Inhalt

Allgemeine Informationen.....	8
Spezialwerkzeuge	17
Automatische Lichtsteuerung (AUTO-Licht)	19
Technische Daten	19
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	20
Schematische Darstellungen	21
Beschreibung und Bedienung	22
Auto-Lichtsensoren	23
Audio-/AVN-System	25
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	25
Beschreibung und Bedienung	26
Audio/AVN-Haupteinheit	30
Lautsprecher	54
Verstärker	62
Antenne.....	70
Lenkradfernbedienung (SWRC).....	72
Mikrofon	79
Eckenradar hinten	80
Technische Daten	80
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	81
Beschreibung und Bedienung	82
Eckenradareinheit hinten	88
Schalter BCW ein/aus	101
BCW- und RCCW-Warnleuchte	106
Taste Motor-Startsystem	108
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	108
Beschreibung und Bedienung	109

Start-/Stopp-Taste.....	114
ESCL (Elektronische Lenksäulensperre)	116
Ladesystem.....	118
USB-Ladegerät	118
Drahtloses Ladegerät (WPC).....	124
Kontrollleuchte des drahtlosen Ladegeräts	135
Elektrisch verchromter Innenrückspiegel.....	138
Schematische Darstellungen	138
Beschreibung und Bedienung	139
Reparaturverfahren.....	141
Notrufsystem.....	143
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	143
Beschreibung und Bedienung	144
Notruf (E-Call)-Einheit.....	146
Notruf (E-Call)-Schalter.....	153
Frontkamarasystem	155
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	155
Beschreibung und Bedienung	156
Reparaturverfahren.....	163
Frontsichtkamera	182
Sicherungen und Relais	185
Sicherungskasten im Motorraum	185
Integriertes zentrales Steuergerät (ICU)	191
Tankklappe	207
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	207
Beschreibung und Bedienung	208
Tankklappen-verriegelungsstellantrieb.....	209
ScheinwerferhöhenEinstellung	211
Schalter der Scheinwerferhöhenverstellung (manuell).....	211

Hupe	215
Technische Daten	215
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	216
Reparaturverfahren.....	217
Zündschalter	218
Reparaturverfahren.....	218
Anzeiger und Messuhren	220
Instrumentenblock.....	220
Fehlersuche	233
Integriertes zentrales Steuergerät (IBU)	235
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	235
Schematische Darstellungen	236
Beschreibung und Bedienung	241
Reparaturverfahren.....	251
Integriertes Sitzspeichersystem (IMS)	255
Technische Daten	255
Integriertes Sitzspeichereinheit (IMS)	256
Schalter für Sitz mit integrierter Speicherfunktion (IMS)	262
Zentralverriegelung mit Fernbedienung und Alarmanlage	264
Technische Daten	264
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	265
Beschreibung und Bedienung.....	266
Reparaturverfahren.....	273
Lichtanlage	283
Technische Daten	283
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	285
Reparaturverfahren.....	286
Nebelscheinwerfer	294
Warnblinkerschalter	296

Scheinwerfer	298
Hochgesetzte Bremsleuchte	310
Kennzeichenleuchten.....	311
Gepäckraumleuchte.....	314
Leseleuchten (Dachkonsole).....	316
Persönliche Leuchte	321
Hintere Kombileuchte.....	322
Regelwiderstand	339
Innenraumleuchte	344
Seitliche Blinkleuchte	347
Kosmetikleuchte.....	350
Multifunktionsschalter.....	352
Technische Daten	352
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	353
Beschreibung und Bedienung	354
Schematische Darstellungen	355
Reparaturverfahren.....	357
Feststellbremsenwarnung (PDW).....	360
Technische Daten	360
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	361
Sensor für Einpark-Abstandswarnung (PDW).....	362
Schalter für Einpark-Abstandswarnung (PDW).....	367
Einparkhilfe	375
Technische Daten	375
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	376
Beschreibung und Bedienung	377
Einparkhilfe	382
Einparkhilfesensor	386

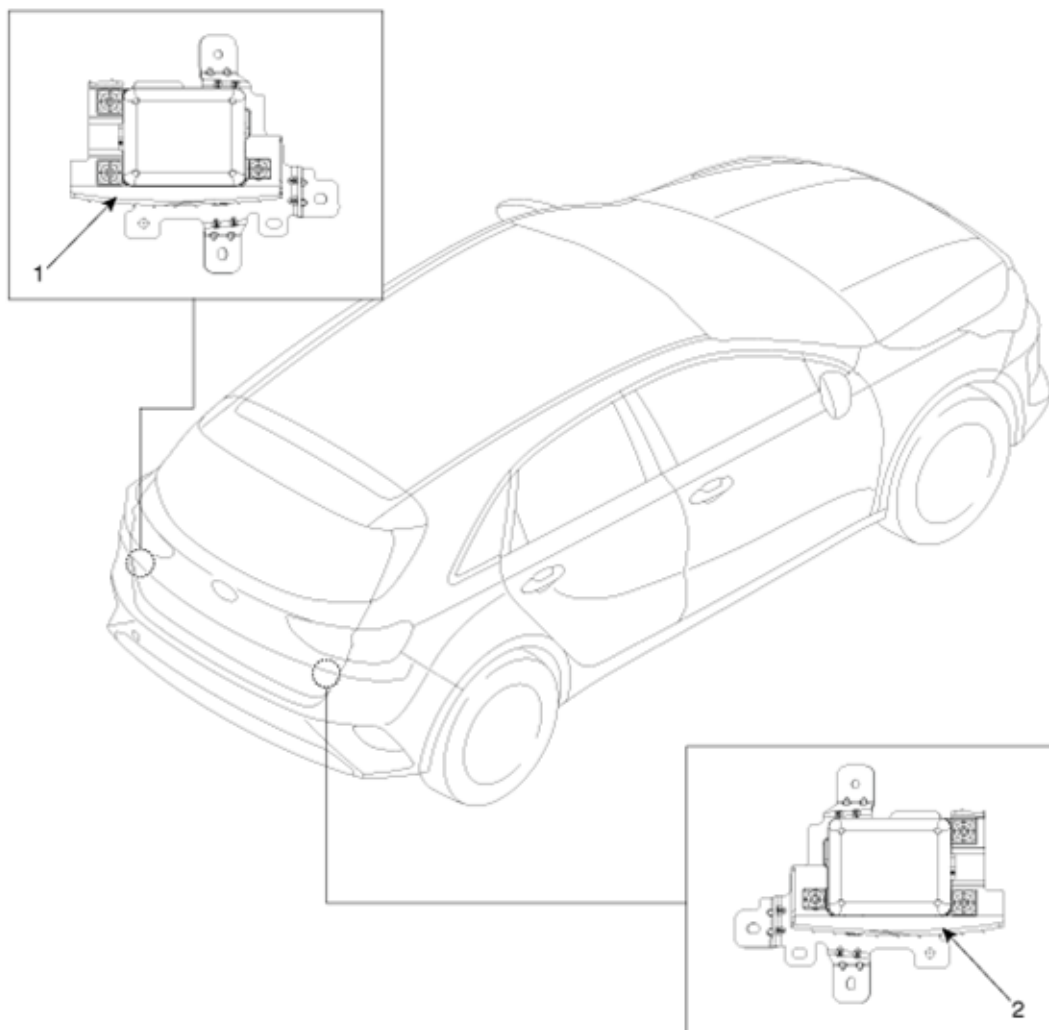
Türverriegelung	388
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	388
Elektrisches Türverriegelungsmodul	389
Zentralverriegelungsschalter	396
Elektrische Außenspiegel	397
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	397
Spiegelschalter	398
Spiegelstellmotor	402
Elektrische Heckklappe	405
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	405
Beschreibung und Bedienung	406
Fehlersuche	416
Elektrisches Heckklappenmodul	426
Elektrische Heckklappenverriegelung	430
Einklemmschutzprofil	433
PTG-Antriebseinheit.....	434
Einschließlich Heckklappeschalter	437
Akustisches Signal elektrische Heckklappe	440
Fensterheber	441
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	441
Beschreibung und Bedienung	442
Fensterhebermotor	445
Fensterheberschalter	450
Heckscheibenheizung	464
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	464
Aufgedruckter Heizdraht der Heckscheibenheizung	465
Heckscheibenheizungsschalter.....	468
Rückfahrmonitor (RVM)	469
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	469

Beschreibung und Bedienung	470
Schematische Darstellungen	471
Reparaturverfahren	472
Fehlersuche	475
Sitzelektrik.....	480
Sitzheizungseinheit	480
Sitzheizungsschalter	490
Sitzbelüftungseinheit.....	494
Lendenwirbelstützensystem.....	497
Sitzverstellungsschalter	499
Sitzverstellungsmotor	502
Intelligentes Schlüsselsystem	507
Technische Daten	507
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	509
Beschreibung und Bedienung.....	510
Smart Key	513
Smart Key-Einheit	525
Smartkey-Antenne	532
Smart Key-Diagnose.....	534
Schiebedach	568
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	568
Beschreibung und Bedienung	569
Schiebedachschalter.....	570
Schiebedachmotor	572
Scheibenwischer/Waschanlage	576
Wischerarm.....	576
Wischermotor.....	579
Waschanlagenschalter.....	584

Waschanlagenmotor	585
Scheinwerfer-Waschanlagenmotor	589
Waschanlagendüse	590
Regensensor.....	591

Eckenradareinheit hinten

Bauteile und Bauteile-Übersicht



1. Eckenradareinheit hinten (Master)

2. Eckenradareinheit hinten (Slave)