



KIA Rio YB
(ab 2017)



Elektrische Anlage

Inhalt

Allgemeine Informationen.....	7
Spezialwerkzeuge	15
Audio.....	16
Technische Daten	16
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	17
Audioeinheit	18
Lautsprecher	26
Dachantenne.....	31
Fernbedienung für das Audio-System.....	36
Multimediaanschluss.....	50
Automatische Lichtsteuerung (AUTO-Licht)	55
Technische Daten	55
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	56
Schematische Darstellungen	57
Beschreibung und Bedienung	58
Auto-Lichtsensoren	59
AVN-System	61
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	61
Beschreibung und Bedienung	62
AVN(Audio Video Navigation)-Haupteinheit.....	65
Lautsprecher	70
AVN-Antenne	75
AVN-Fernbedienung	79
Multimediaanschluss.....	93
Mikrofon	98
Rückfahrkamerasystem	99
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	99

Beschreibung und Bedienung	100
Schematische Darstellungen	101
Reparaturverfahren	102
Karosserie-Steuermodul (BCM)	104
Technische Daten	104
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	105
Schematische Darstellungen	112
Beschreibung und Bedienung	117
Reparaturverfahren.....	140
Taste Motor-Startsystem	144
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	144
Schematische Darstellungen	145
Beschreibung und Bedienung	146
Start-/Stopp-Taste.....	155
ESCL (Elektronische Lenksäulensperre)	157
Elektrisch verchromter Innenrückspiegel.....	160
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	160
Beschreibung und Bedienung	161
Reparaturverfahren.....	163
Sicherungen und Relais	165
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	165
Junction Box (Motorraum).....	167
Junction Box (Beifahrerfußraum)	175
Scheinwerferhöhereinstellung	180
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	180
Scheinwerferhöhenverstell-Stellantrieb.....	181
Scheinwerferhöhenverstellsschalter	183
Hupe	185
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	185

Reparaturverfahren	186
Zündschalter	187
Reparaturverfahren	187
Wegfahrsperrsystem	191
Schematische Darstellungen	191
Beschreibung und Bedienung	192
Reparaturverfahren	196
Wegfahrsperrsystem	221
Antennenspule	222
Anzeiger und Messuhren	223
Instrumentenblock.....	223
Fehlersuche	246
Zentralverriegelung mit Fernbedienung und Alarmanlage	248
Technische Daten	248
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	249
Beschreibung und Bedienung	250
Reparaturverfahren	257
Fahrspurhalte-Warnsystem (LDWS)	267
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	267
Beschreibung und Bedienung	268
Reparaturverfahren	276
Spurhaltewarnungseinheit (LDWS).....	283
Lichtanlage.....	286
Technische Daten	286
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	288
Scheinwerfer	290
Blinkerleuchte	304
Innenraumleuchte	307
Kosmetikleuchte.....	309

Leseleuchten (Dachkonsole).....	311
Warnblinkerschalter	313
Regelwiderstand	315
Nebelscheinwerfer	318
Kennzeichenleuchten.....	319
Hochgesetzte Bremsleuchte	320
Hintere Kombileuchte.....	321
Multifunktionsschalter.....	325
Technische Daten	325
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	326
Reparaturverfahren.....	334
Türverriegelung.....	347
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	347
Elektrisches Türverriegelungsmodul	348
Zentralverriegelungsschalter	356
Elektrische Außenspiegel.....	358
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	358
Spiegelschalter	359
Spiegelstellmotor	364
Fensterheber.....	368
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	368
Beschreibung und Bedienung	369
Fensterhebermotor	372
Fensterheberschalter	377
Heckscheibenheizung.....	392
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	392
Aufgedruckter Heizdraht der Heckscheibenheizung	393
Heckscheibenheizungsschalter.....	396

Heckscheibenwischer-/Waschanlage	398
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	398
Heckscheibenwischermotor	399
Schalter Heckscheiben-Waschanlage	404
Heckwaschanlagenmotor	407
Einparkhilfe hinten	409
Technische Daten	409
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	410
Beschreibung und Bedienung	411
Einparkhilfesensor	418
Sitzelektrik	420
Sitzheizung	420
Sitzheizungsschalter	424
Intelligentes Schlüsselsystem	429
Technische Daten	429
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	431
Beschreibung und Bedienung	433
Smart Key	440
Smart Key-Einheit	445
Smart Key-Diagnose.....	458
Schiebedach	467
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	467
Schematische Darstellungen	468
Schiebedachscharter.....	469
Schiebedachmotor	473
Scheibenwischer & Waschanlage vorn	477
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	477
Schalter Scheibenwischer / Waschanlage vorn	478
Wischermotor vorn.....	485

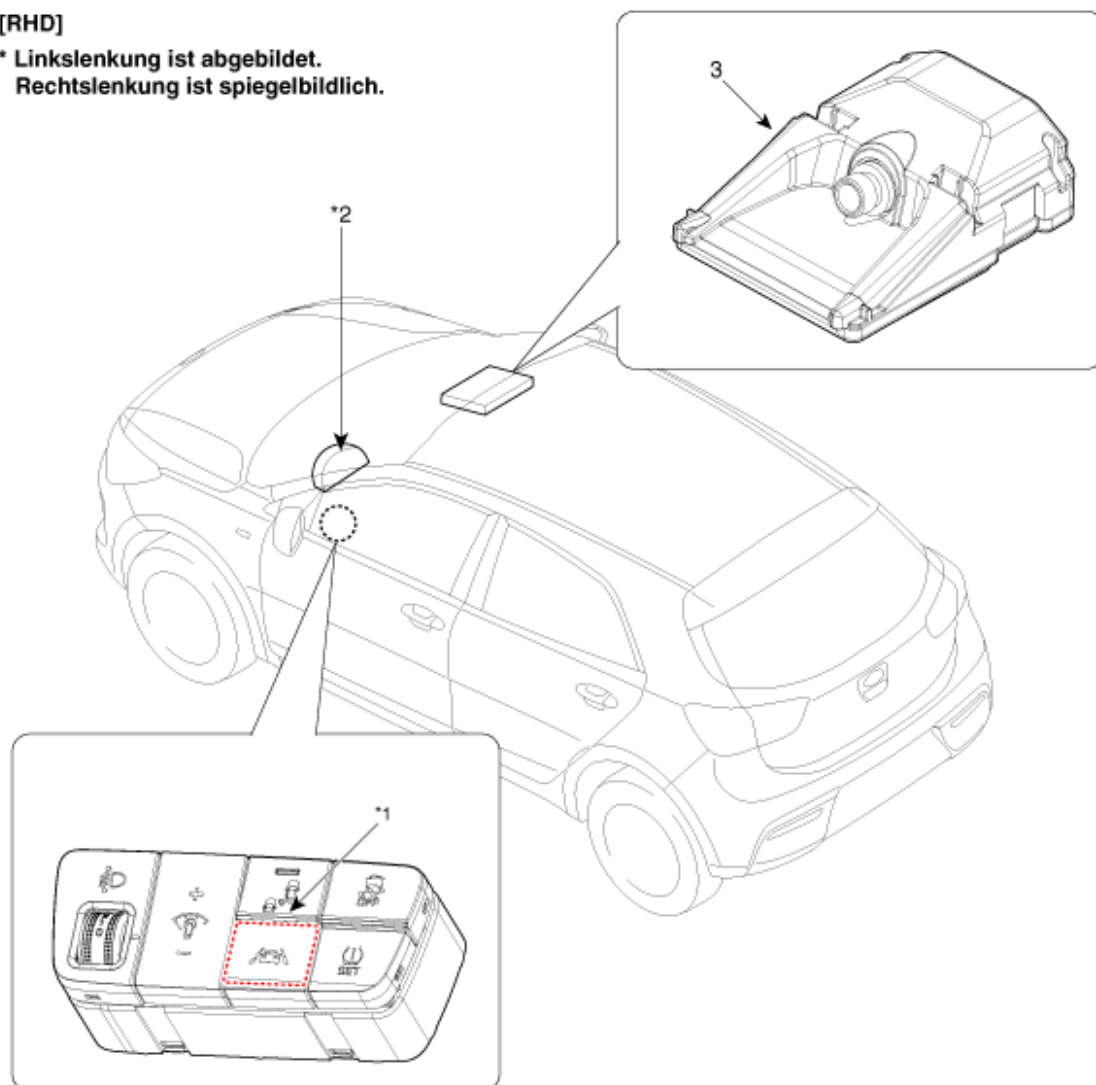
Waschwasserpumpe (vorn)	493
Regensensor.....	497

Fahrspurhalte-Warnsystem (LDWS)

Bauteile und Bauteile-Übersicht

[RHD]

* Linkslenkung ist abgebildet.
Rechtslenkung ist spiegelbildlich.



1. LDWS-Schalter EIN/AUS

2. Kombiinstrument

3. LDWS-Einheit (MFC)

* MFC : Kombikamera

– Funktion : LDWS, HBA, AEB