



Kia Soul AM
(2009-2013)



Elektrische Anlage

Inhalt

Allgemeine Informationen.....	6
Allgemeine Informationen zur Fehlersuche.....	6
Audio.....	13
Technische Daten	13
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	15
Audioeinheit	16
Lautsprecher	22
Antenne.....	33
Fernbedienung für das Audio-System.....	35
AUX (Auxiliary)-Buchse.....	39
Fehlersuche	43
Multifunktionsschalter.....	51
Technische Daten	51
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	52
Reparaturverfahren.....	55
Hupe	61
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	61
Reparaturverfahren.....	62
Intelligentes Schlüsselsystem	64
Technische Daten	64
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	65
Beschreibung und Bedienung	66
Reparaturverfahren.....	75
Smart Key	93
Smart Key-Einheit	98
Zentralverriegelung mit Fernbedienung und Alarmanlage.....	106
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	106
Beschreibung und Bedienung	107

Reparaturverfahren	110
Fernbedienung	118
BCM (Karosserie-Steuermodul)	122
Karosserie-Steuermodul (BCM)	122
Sitzelektrik	172
Bauteile und Bauteile-Übersicht	172
Sitzheizungsschalter	173
Sitzheizung	175
Sicherungen und Relais	176
Bauteile und Bauteile-Übersicht	176
Relaiskasten (im Motorraum)	178
Relaiskasten (im Fahrzeuginnenraum)	185
Anzeiger und Messuhren	191
Bauteile und Bauteile-Übersicht	191
Instrumentenblock	192
Fehlersuche	206
Elektrische Türverriegelung	208
Bauteile und Bauteile-Übersicht	208
Türschlossstellmotoren	209
Zentralverriegelungsrelais	215
Zentralverriegelungsschalter	217
Elektrische Außenspiegel	219
Bauteile und Bauteile-Übersicht	219
Schalter - elektrischer Außenspiegel	220
Spiegelstellmotor	223
Fensterheber	225
Bauteile und Bauteile-Übersicht	225
Fensterhebermotor	226
Fensterheberschalter	228

Fensterheberrelais	234
Fehlersuche	235
Heckscheibenheizung	237
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	237
Aufgedruckter Heizdraht der Heckscheibenheizung	238
Heckscheibenheizungsschalter.....	241
Scheibenwischer & Waschanlage vorn	243
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	243
Schalter Scheibenwischer / Waschanlage vorn	244
Wischermotor vorn.....	249
Waschwasserpumpe (vorn)	252
Fehlersuche	255
Heckscheibenwischer-/Waschanlage	256
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	256
Heckscheibenwischermotor	257
Heckscheibenwischerrelais.....	261
Schalter Heckscheiben-Waschanlage	262
Heckwaschanlagenmotor.....	263
Elektrochromatischer Innenrückspiegel.....	264
Beschreibung und Bedienung	264
Reparaturverfahren.....	268
Schiebedach	270
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	270
Schematische Darstellungen	271
Schiebedachscharter.....	272
Schiebedachmotor	273
Lichtanlage.....	275
Technische Daten	275
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	276

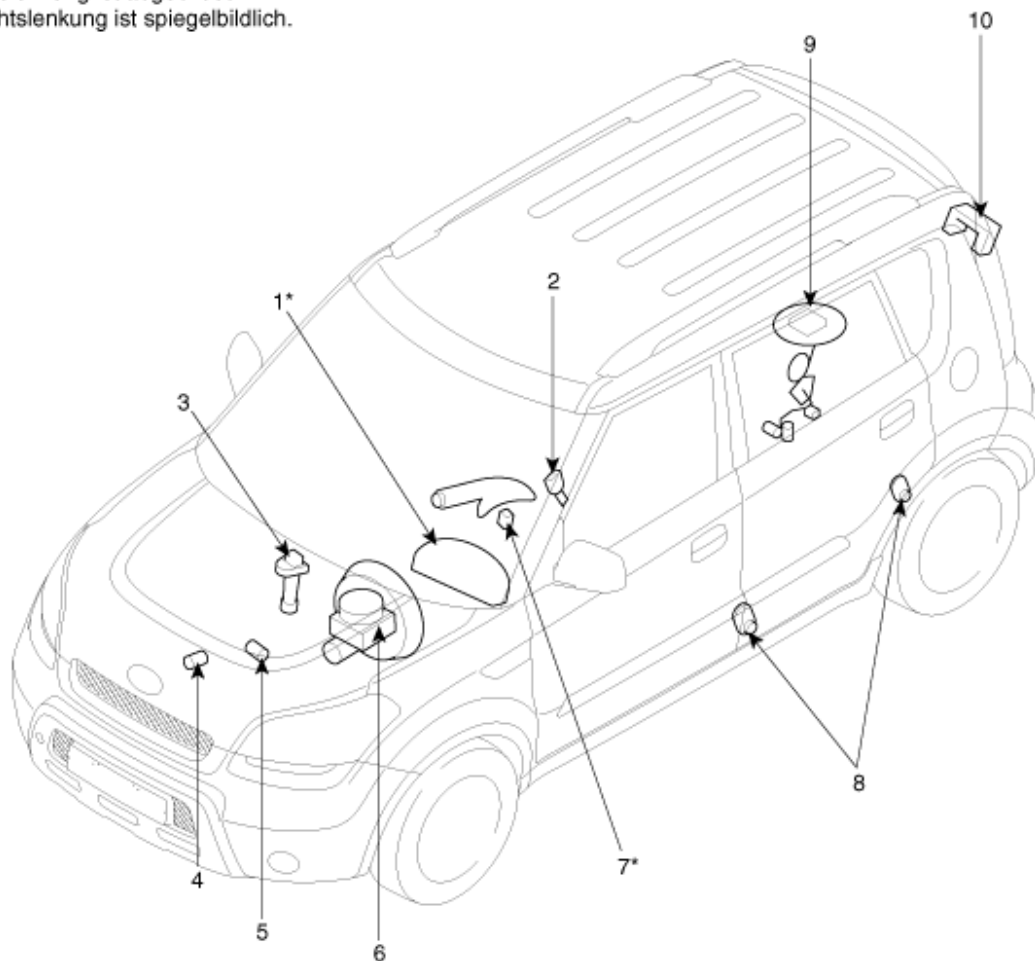
Scheinwerfer	277
Blinkerleuchte	285
Innenraumleuchte	286
Leseleuchten (Dachkonsole).....	288
Warnblinkerschalter	290
Blinkereinheit	292
Nebelscheinwerfer	293
Kennzeichenleuchten.....	294
Hochgesetzte Bremsleuchte	296
Hintere Kombileuchte.....	297
Fehlersuche	299
Tagesfahrlicht	303
DRL-Steuermodul	303
Scheinwerferhöhereinstellung	304
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	304
Schematische Darstellungen	305
Stellantrieb für Scheinwerferhöhereinstellung	306
Scheinwerferhöhereinstellschalter	307
Datenleitung Wegfahrsperr	309
Schematische Darstellungen	309
Beschreibung und Bedienung	310
Reparaturverfahren.....	313
Wegfahrsperr	329
Antennenspule	330
Fehlersuche	331
Einparkhilfe hinten.....	333
Technische Daten	333
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	334

Schematische Darstellungen	335
Beschreibung und Bedienung	336
Allgemeine Sicherheitsinformationen und Vorsichtshinweise	337
Steuermodul für Einparkhilfe hinten	340
Einparkhilfesensor	341
Warnton	345
Fehlersuche	346
Taste Motor-Startsystem	347
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	347
Schematische Darstellungen	348
Beschreibung und Bedienung	349
Start-/Stopp-Taste.....	358
Halter der Fernbedienung	360
ESCL (Elektronische Lenksäulensperre)	363
PDM (Stromversorgungsmodul).....	365
Einparkhilfe vorne/hinten.....	368
Steuergerät für Einparkhilfe vorne/hinten.....	368
Einparkhilfesensor	379
Schalter für Einparkhilfe vorne/hinten	384
Zündschalter	386
Reparaturverfahren.....	386
Rückfahrkamerasystem	389
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	389
Schematische Darstellungen	390
Beschreibung und Bedienung	391
Reparaturverfahren.....	392

Anzeiger und Messuhren

Bauteile und Bauteile-Übersicht

Teile mit Sternchen(*):
Linkslenkung ist abgebildet.
Rechtslenkung ist spiegelbildlich.



- 1. Instrumentenblock
- 2. Sicherheitsgurtschalter
- 3. Fahrzeug-Geschwindigkeitssensor
- 4. Kühlmitteltemperaturgeber
- 5. Öldruckschalter

- 6. Bremsflüssigkeitsstand-Warnsensor
- 7. Feststellbremsschalter
- 8. Türschalter
- 9. Tankgeber (Kraftstofffüllstand)
- 10. Heckklappenschalter