



KIA Venga YN
(2009-2019)



Elektrische Anlage

Inhalt

Technische Daten	7
Allgemeine Informationen zur Fehlersuche	7
Spezialwerkzeuge	15
Audio	16
Technische Daten	16
Bauteile und Bauteile-Übersicht	17
Audioeinheit	18
Lautsprecher	23
Antenne	28
Fernbedienung für das Audio-System	32
AUX (Auxiliary)-Buchse	43
Fehlersuche	47
Multifunktionsschalter	55
Technische Daten	55
Bauteile und Bauteile-Übersicht	56
Reparaturverfahren	57
Hupe	63
Bauteile und Bauteile-Übersicht	63
Reparaturverfahren	64
AVN-System	66
Technische Daten	66
Bauteile und Bauteile-Übersicht	67
Beschreibung und Bedienung	72
Reparaturverfahren	74
AUX (Auxiliary)-Buchse	76
Fehlersuche	80
Intelligentes Schlüsselsystem	83

Technische Daten	83
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	85
Beschreibung und Bedienung	87
Reparaturverfahren	96
Smart Key-Einheit	114
Smart Key	124
Zentralverriegelung mit Fernbedienung und Alarmanlage	130
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	130
Beschreibung und Bedienung	131
Reparaturverfahren	146
Fernbedienung.....	159
Fehlersuche	167
BCM (Karosserie-Steuermodul)	170
Technische Daten	170
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	175
Schematische Darstellungen	179
Beschreibung und Bedienung	182
Reparaturverfahren	226
Sitzelektrik.....	229
Sitzheizungsschalter	229
Sitzheizung	238
Sicherungen und Relais	242
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	242
Relaiskasten (im Motorraum).....	244
Relaiskasten (im Fahrzeuginnenraum)	251
PDM-Relaiskasten	254
Anzeiger und Messuhren	257
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	257

Instrumentenblock.....	258
Fehlersuche	270
Elektrische Türverriegelung.....	272
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	272
Türschlossstellmotoren	273
Zentralverriegelungsschalter	284
Elektrische Außenspiegel.....	293
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	293
Spiegelschalter	294
Spiegelstellmotor	298
Fensterheber.....	300
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	300
Beschreibung und Bedienung	301
Fensterhebermotor	305
Fensterheberschalter	308
Fehlersuche	316
Windschutzscheiben-Defroster	318
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	318
Beschreibung und Bedienung	319
Windschutzscheiben-Defroster	320
Schalter für Windschutzscheiben- Defroster.....	322
Heckscheibenheizung	324
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	324
Aufgedruckter Heizdraht der Heckscheibenheizung	325
Heckscheibenheizungsschalter.....	328
Scheibenwischer & Waschanlage vorn	330
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	330
Schalter Scheibenwischer / Waschanlage vorn	331
Wischermotor vorn.....	333

Waschwasserpumpe (vorn)	341
Regensensor.....	342
Heckscheibenwischer-/Waschanlage	349
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	349
Heckscheibenwischemotor	350
Schalter Heckscheiben-Waschanlage	353
Heckwaschanlagenmotor.....	354
Elektrisch verchromter Innenrückspiegel.....	355
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	355
Beschreibung und Bedienung	357
Reparaturverfahren.....	360
Freisprechsystem.....	362
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	362
Beschreibung und Bedienung	363
Freisprechschalter	370
Freisprechmikrofon	381
Panorama-Dach.....	382
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	382
Schematische Darstellungen	383
Schalter Panoramadach.....	384
Motor Panoramadach	385
Lichtanlage.....	387
Technische Daten	387
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	388
Scheinwerfer	389
Blinkerleuchte	397
Innenraumleuchte	398
Warnblinkerschalter	399

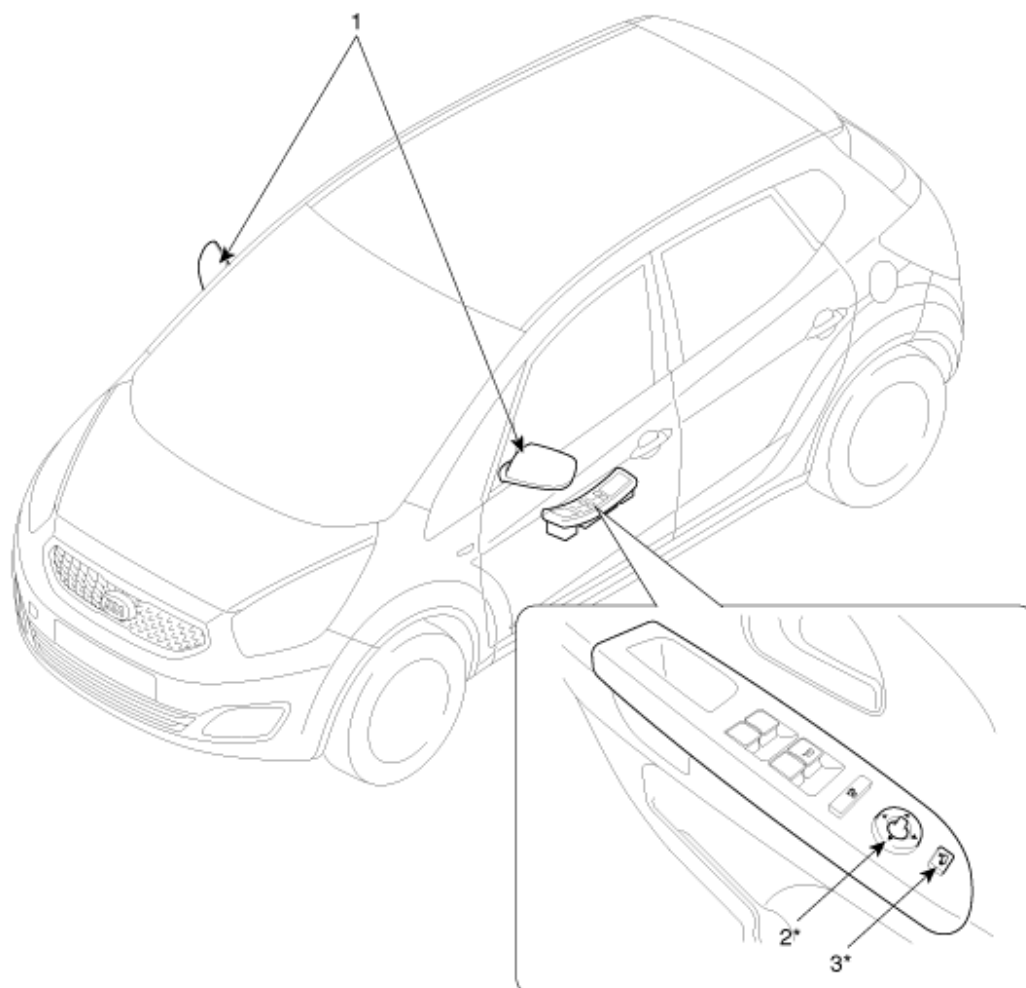
Regelwiderstand	407
Nebelscheinwerfer	409
Nebelschlussleuchten	410
Kennzeichenleuchten.....	411
Hochgesetzte Bremsleuchte	412
Kartenleseleuchte	413
Gepäckraumleuchte	417
Handschuhfachleuchte.....	418
Hintere Kombileuchte.....	419
Fehlersuche	422
Automatische Lichtsteuerung (AUTO-Licht)	426
Technische Daten	426
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	427
Schematische Darstellungen	428
Auto-Lichtschalter	429
Auto-Lichtsensoren	430
Tagesfahrlicht	432
DRL-Steuermodul	432
Scheinwerferhöhereinstellung	433
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	433
Schematische Darstellungen	434
Scheinwerferhöhereinstellschalter	435
Datenleitung Wegfahrsperrung	438
Schematische Darstellungen	438
Beschreibung und Bedienung	439
Reparaturverfahren	442
Wegfahrsperrung	469
Antennenspule	470

Trip-Computer	471
Technische Daten	471
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	472
Schematische Darstellungen	474
Beschreibung und Bedienung	476
Reparaturverfahren.....	479
Einparkhilfe hinten	480
Technische Daten	480
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	481
Beschreibung und Bedienung	482
Einparkhilfesensor	491
Schalter Einparkhilfe hinten	493
Taste Motor-Startsystem	496
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	496
Schematische Darstellungen	497
Beschreibung und Bedienung	499
Start-/Stopp-Taste.....	505
ESCL (Elektronische Lenksäulensperre)	507
Zündschalter	509
Reparaturverfahren.....	509
Rückfahrkamerasystem	511
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	511
Schematische Darstellungen	512
Beschreibung und Bedienung	513
Reparaturverfahren.....	514

Elektrische Außenspiegel

Bauteile und Bauteile-Übersicht

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



1. Elektrischer Außenspiegel
2. Schalter elektrischer Außenspiegel

3. Elektrischer Spiegelklappschalter