



KIA Picanto TA
(2012-2017)



Elektrische Anlage

Inhalt

Technische Daten	6
Technische Daten	6
Spezialwerkzeuge	14
Audio	15
Technische Daten	15
Bauteile und Bauteile-Übersicht	16
Audioeinheit	17
Lautsprecher	24
Antenne	28
Fernbedienung für das Audio-System	30
Multimediaanschluss	36
Fehlersuche	40
Multifunktionsschalter	48
Technische Daten	48
Bauteile und Bauteile-Übersicht	49
Reparaturverfahren	52
Hupe	57
Bauteile und Bauteile-Übersicht	57
Reparaturverfahren	58
Intelligentes Schlüsselsystem	59
Technische Daten	59
Bauteile und Bauteile-Übersicht	60
Beschreibung und Bedienung	62
Reparaturverfahren	70
Smart Key	83
Smart Key-Einheit	88
Zentralverriegelung mit Fernbedienung und Alarmanlage	98

Technische Daten	98
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	99
Beschreibung und Bedienung	100
Reparaturverfahren.....	122
Fernbedienung.....	126
BCM (Karosserie-Steuermodul)	133
Karosserie-Steuermodul (BCM).....	133
Sitzelektrik.....	158
Sitzheizungsschalter	158
Sitzheizung	160
Sicherungen und Relais	163
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	163
Relaiskasten (im Motorraum).....	165
Relaiskasten (im Fahrzeuginnenraum)	172
Anzeiger und Messuhren	176
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	176
Instrumentenblock.....	177
Fehlersuche	194
Elektrische Türverriegelung.....	196
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	196
Türschlossstellmotoren	197
Zentralverriegelungsschalter.....	200
Elektrische Außenspiegel.....	206
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	206
Schalter elektrischer Außenspiegel.....	207
Spiegelstellmotor	210
Fensterheber.....	212
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	212
Beschreibung und Bedienung	213

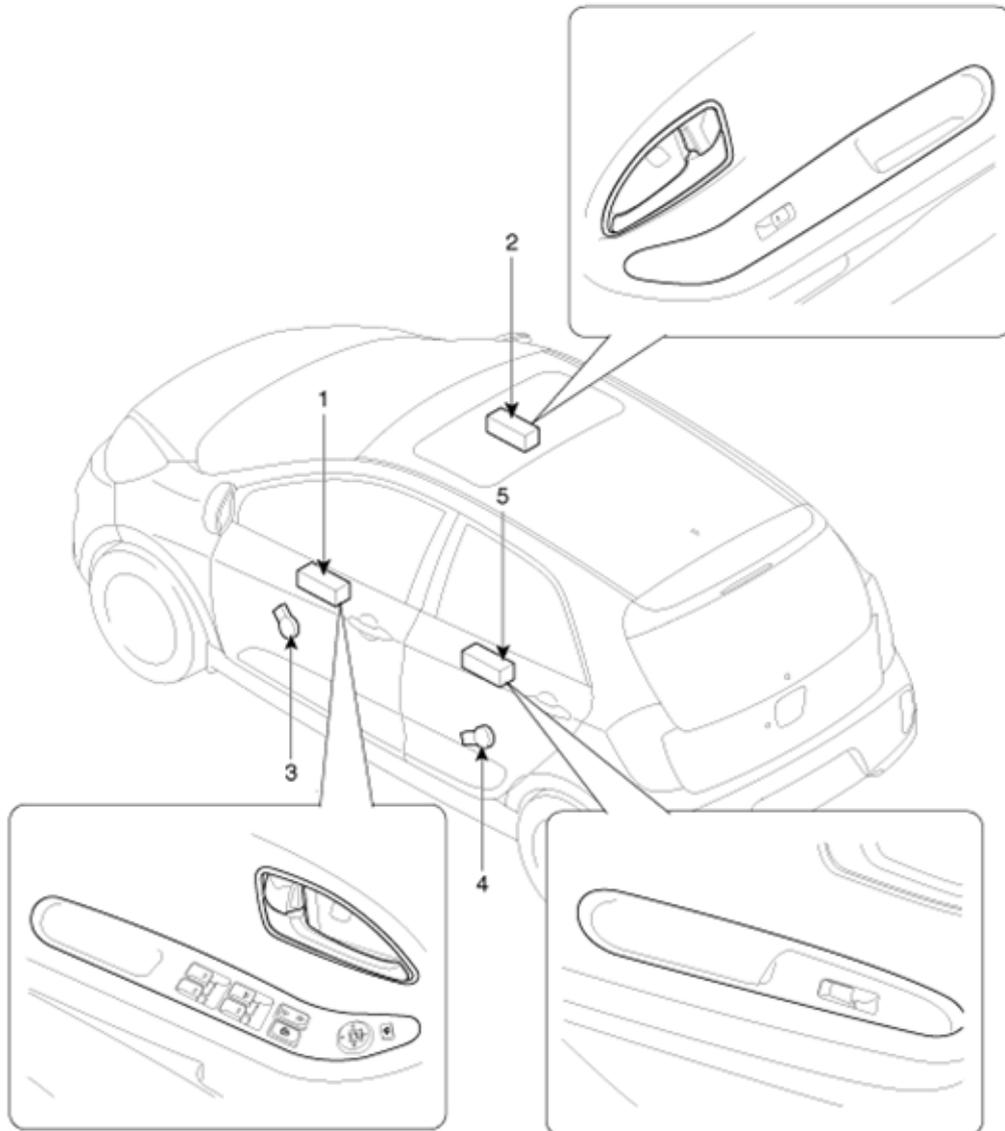
Fensterhebermotor	216
Fensterheberschalter	219
Heckscheibenheizung	226
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	226
Aufgedruckter Heizdraht der Heckscheibenheizung	227
Heckscheibenheizungsschalter.....	230
Scheibenwischer & Waschanlage vorn	233
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	233
Schalter Scheibenwischer / Waschanlage vorn	234
Wischermotor vorn.....	236
Waschwasserpumpe (vorn)	243
Heckscheibenwischer-/Waschanlage	245
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	245
Heckscheibenwischermotor	246
Schalter Heckscheiben-Waschanlage	250
Heckwaschanlagenmotor.....	251
Freisprechsystem.....	252
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	252
Freisprechschalter	253
Freisprechmikrofon	256
Fehlersuche	257
Schiebedach	258
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	258
Schematische Darstellungen	259
Schiebedachscharter.....	260
Schiebedachmotor	261
Lichtanlage.....	263
Technische Daten	263
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	265

Scheinwerfer	266
Innenraumleuchte	274
Kennzeichenleuchte.....	277
Warnblinkerschalter	278
Blinkereinheit	279
Regelwiderstand	280
Nebelscheinwerfer	281
Hochgesetzte Bremsleuchte	283
Hintere Kombileuchte.....	285
Blinkerleuchte	287
Fehlersuche	289
Automatische Lichtsteuerung (AUTO-Licht)	294
Technische Daten	294
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	295
Schematische Darstellungen	296
Auto-Lichtsensoren	297
Datenleitung Wegfahrsperrung	298
Schematische Darstellungen	298
Beschreibung und Bedienung.....	299
Reparaturverfahren.....	303
Wegfahrsperrung	324
Antennenspule	325
Einparkhilfe hinten.....	326
Steuermodul für Einparkhilfe hinten	326
Ultraschallsensoren	336
Taste Motor-Startsystem.....	338
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	338
Schematische Darstellungen	339

Beschreibung und Bedienung	340
Start-/Stopp-Taste.....	347
Zündschalter	349
Reparaturverfahren.....	349

Fensterheber

Bauteile und Bauteile-Übersicht



- 1. Fahrer-Fensterheberhauptschalter
- 2. Beifahrer-Fensterheberschalter
- 3. Fensterhebermotor vorn

- 4. Fensterhebermotor hinten
- 5. Fensterheberschalter hinten