



**KIA Stonic YB**  
(ab 2018)



**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.....	37
Multimediaanschluss.....	51
Automatische Lichtsteuerung (AUTO-Licht) .....	56
Technische Daten .....	56
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	57
Schematische Darstellungen .....	58
Beschreibung und Bedienung .....	59
Auto-Lichtsensoren .....	60
AVN-System .....	62
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	62
Beschreibung und Bedienung .....	63
AVN(Audio Video Navigation)-Haupteinheit.....	66
Lautsprecher .....	71
AVN-Antenne .....	76
AVN-Fernbedienung .....	80
Multimediaanschluss.....	94
Mikrofon .....	99
Toter-Winkel-Kollisionswarnung (BCW) .....	100
Technische Daten .....	100

Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	101
Beschreibung und Bedienung .....	102
Reparaturverfahren .....	108
Einheit für Toter-Winkel-Kollisionswarnung (BCW).....	109
Kalibrierung des Radars für Toter-Winkel-Kollisionswarnung (BCW) .....	112
Schalter für Toter-Winkel-Kollisionswarnung (BCW).....	118
Warnleuchte für Toter-Winkel-Kollisionswarnung (BCW).....	121
<b>Karosserie-Steuermodul (BCM) .....</b>	<b>124</b>
Technische Daten .....	124
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	125
Schematische Darstellungen .....	129
Beschreibung und Bedienung .....	132
Reparaturverfahren.....	156
<b>Taste Motor-Startsystem .....</b>	<b>161</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	161
Schematische Darstellungen .....	162
Beschreibung und Bedienung .....	163
Start-/Stopp-Taste.....	172
ESCL (Elektronische Lenksäulensperre) .....	174
<b>Elektrisch verchromter Innenrückspiegel.....</b>	<b>177</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	177
Beschreibung und Bedienung .....	178
Reparaturverfahren.....	180
<b>Sicherungen und Relais .....</b>	<b>182</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	182
Junction Box (Motorraum).....	184
Junction Box (Beifahrerfußraum) .....	194
<b>Scheinwerferhöhereinstellung .....</b>	<b>199</b>

Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	199
Scheinwerferhöhenverstell-Stellantrieb.....	200
Scheinwerferhöhenverstellsschalter .....	202
<b>Hupe .....</b>	<b>204</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	204
Reparaturverfahren.....	205
<b>Zündschalter .....</b>	<b>206</b>
Reparaturverfahren.....	206
<b>Wegfahrsperrsystem .....</b>	<b>210</b>
Schematische Darstellungen .....	210
Beschreibung und Bedienung .....	211
Reparaturverfahren.....	215
Wegfahrsperrung .....	233
Antennenspule .....	234
<b>Anzeiger und Messuhren .....</b>	<b>235</b>
Instrumentenblock.....	235
Fehlersuche .....	262
<b>Zentralverriegelung mit Fernbedienung und Alarmanlage .....</b>	<b>264</b>
Technische Daten .....	264
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	265
Beschreibung und Bedienung .....	266
Reparaturverfahren.....	273
<b>Spurhaltewarnung (LDW).....</b>	<b>283</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	283
Beschreibung und Bedienung .....	284
Reparaturverfahren.....	292
Spurhaltewarneinheit (LDW) .....	299
<b>Lichtanlage.....</b>	<b>302</b>
Technische Daten .....	302

Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	304
Scheinwerfer .....	306
Blinkerleuchte .....	322
Innenraumleuchte .....	325
Kosmetikleuchte.....	327
Leseleuchten (Dachkonsole).....	329
Warnblinkerschalter .....	331
Regelwiderstand .....	333
Nebelscheinwerfer .....	336
Kennzeichenleuchten.....	337
Hochgesetzte Bremsleuchte .....	338
Hintere Kombileuchte.....	339
<b>Multifunktionsschalter.....</b>	<b>344</b>
Technische Daten .....	344
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	345
Reparaturverfahren.....	348
<b>Sensor für hintere Einpark-Abstandswarnung (PDW-R).....</b>	<b>354</b>
Technische Daten .....	354
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	355
Beschreibung und Bedienung .....	356
Sensor für hintere Einpark-Abstandswarnung (PDW-R) .....	363
<b>Türverriegelung.....</b>	<b>365</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	365
Elektrisches Türverriegelungsmodul .....	366
Zentralverriegelungsschalter.....	375
<b>Elektrische Außenspiegel.....</b>	<b>377</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	377
Spiegelschalter .....	378

Spiegelstellmotor .....	383
<b>Fensterheber.....</b>	<b>386</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	386
Beschreibung und Bedienung .....	387
Fensterhebermotor .....	390
Fensterheberschalter .....	395
<b>Heckscheibenheizung .....</b>	<b>410</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	410
Aufgedruckter Heizdraht der Heckscheibenheizung .....	411
Heckscheibenheizungsschalter.....	414
<b>Heckscheibenwischer-/Waschanlage .....</b>	<b>415</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	415
Heckscheibenwischemotor .....	416
Schalter Heckscheiben-Waschanlage .....	420
Heckwaschanlagenmotor.....	422
<b>Rückfahrmonitor (RVM) .....</b>	<b>424</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	424
Beschreibung und Bedienung .....	425
Schematische Darstellungen .....	426
Reparaturverfahren.....	428
<b>Sitzelektrik.....</b>	<b>430</b>
Sitzheizung .....	430
Sitzheizungsschalter .....	434
<b>Intelligentes Schlüsselsystem .....</b>	<b>439</b>
Technische Daten .....	439
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	441
Beschreibung und Bedienung .....	443
Smart Key .....	450
Smart Key-Einheit .....	462

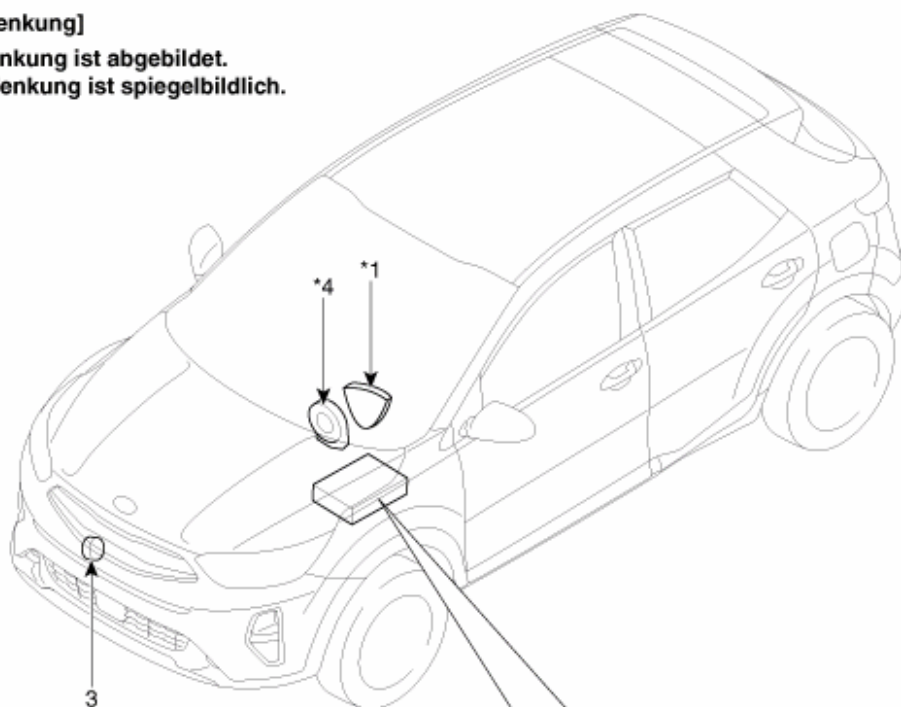
Smart Key-Diagnose .....	476
<b>Schiebedach .....</b>	<b>510</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	510
Schematische Darstellungen .....	511
Schiebedachschalter.....	512
Schiebedachmotor .....	516
<b>Scheibenwischer &amp; Waschanlage vorn .....</b>	<b>520</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	520
Schalter Scheibenwischer / Waschanlage vorn .....	521
Wischermotor vorn.....	525
Waschwasserpumpe (vorn) .....	533
Regensensor.....	537

# Hupe

## Bauteile und Bauteile-Übersicht

[Rechtslenkung]

\* Linkslenkung ist abgebildet.  
Rechtslenkung ist spiegelbildlich.



1. Hupenschalter
2. Hupenrelais

3. Hupe
4. Wickelfeder