Montageanleitung

4F0 054 691, 8E0 054 690, 8E0 054 691, 8E0 054 691 A

Original Geschwindigkeitsregelanlage (GRA), Audi A4/A6

CZ ⇒ Stránka 5 | E ⇒ Página 8 | F ⇒ Page 11 | GB ⇒ Page 14
I ⇒ Pagina 17 | NL ⇒ Pagina 20 | S ⇒ Sida 23

Lieferumfang:

- 1 x Schalter für GRA
- 2 x Schraube
- 1 x Aufklebersatz
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Steuergerät für Lenksäulenelektronik [1)]
- 1 x Steuerleitung [2)]
- 7 x Kabelbinder [2)]

[1)] nur bei Original GRA Teile-Nr. 4F0 054 691, 8E0 054 691, 8E0 054 691 A im Lieferumfang

[2)] nur bei Original GRA Teile-Nr. 4F0 054 691, 8E0 054 690 im Lieferumfang

Zubehör

- 1 x Verkleidung unten für Lenkstockschalter [3)]

[3)] nicht im Lieferumfang enthalten, bitte gesondert bestellen - Farbcode Innenausstattung beachten!

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel:

- Schlitzschraubendreher
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Satz Innen-Torx
- Satz Ring-Maulschlüssel
- Drehmomentschlüssel -V.A.G 1332-
- Fahrzeugdiagnose-, Mess- u. Informationssystem

1 Arbeitsablauf:

Hinweis

- *Der Einbau der Original GRA muss von einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Zur Montage werden spezielle Werkzeuge, sowie ergänzende, fahrzeugspezifische Literatur benötigt. Unsachgemäßer Einbau kann zu Schäden am Fahrzeug oder der GRA führen.*
- *Beim Einbau der Original GRA müssen abschließend das Steuergerät für Lenksäulenelektronik und das Motorsteuergerät mit einem Fahrzeugdiagnose-, Mess- u. Informationssystem auf den Betrieb mit GRA codiert werden. Mit dem Fahrzeugdiagnosesystem muss mit der zentralen Datenbank ein Abgleich der Fahrzeug-Produktnummern durchgeführt werden, um nachfolgende Probleme der Software-Versionen zu vermeiden. Die zu verwendende Aktion ist die 050 050.*
- *Die in dieser Montageanleitung beschriebenen auszuführenden Arbeiten am Fahrzeug können sich durch Modellpflegemaßnahmen unter Umständen ändern. Somit sind zum Beispiel Änderungen der Leitungsfarben oder auch der Einbauorte nicht auszuschließen. Beachten Sie deshalb immer auch den jeweils aktuellen Stromlaufplan bzw. die aktuellen Reparaturleitfäden des Fahrzeuges.*
- *Technische Änderungen vorbehalten.*

Montage der Bauteile, Audi A6 ⇒ Seite 2

1.1 Montage der Bauteile, Audi A4

– Klemmen Sie die Batterie ab.

⇒Fahrzeugelektrik; Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Anlasser, Stromversorgung, GRA; Batterie; Batterie an- und abklemmen

– Bauen Sie das Lenkrad aus.

⇒Karosserie; Karosserie - Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 69; Insassenschutz, Airbag Fahrerseite instand setzen; Lenkrad aus- und einbauen

– Montieren Sie den Schalter für GRA aus dem Lieferumfang am im Fahrzeug verbauten Lenkstockschalter.

⇒Fahrzeugelektrik; Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 94; Leuchten, Lampen, Schalter - außen; Schaltermodul Lenksäule (SMLS); Schalter für GRA -E45- aus- und einbauen

Distributed by Votex GmbH, Copyright by Votex GmbH 2005

Nur Audi A4 mit nicht GRA-fähigem Steuergerät für Lenksäulenelektronik [4]:

[4] Original Geschwindigkeitsregelanlagen Teile-Nr. 8E0 054 691, 8E0 054 691 A

- Ersetzen Sie das im Fahrzeug verbaute Steuergerät für Lenksäulenelektronik gegen das Steuergerät aus dem Lieferumfang.

⇒Fahrzeugelektrik; Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 94; Leuchten, Lampen, Schalter - außen; Schaltermodul Lenksäule (SMLS); Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527- aus- und einbauen

Fortsetzung für alle Audi A4:

- Montieren Sie das Lenkrad in umgekehrter Reihenfolge. Dabei ist die Verkleidung unten für Lenkstockschalter zu ersetzen.

⇒Karosserie; Karosserie - Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 69; Insassenschutz, Airbag Fahrerseite instand setzen; Lenkrad aus- und einbauen

- Bringen Sie den Aufkleber „GRA" aus dem Lieferumfang in der Nähe des Diagnosesteckers sichtbar an.
- Klemmen Sie die Batterie an.

⇒Fahrzeugelektrik; Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Anlasser, Stromversorgung, GRA; Batterie; Batterie an- und abklemmen

- Codieren Sie abschließend die Steuergeräte zur Aktivierung der GRA.

⇒1.3 Steuergeräte codieren, Seite 4

1.2 Montage der Bauteile, Audi A6

- Klemmen Sie die Batterie ab.

⇒Fahrzeugelektrik; Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Anlasser, Stromversorgung, GRA; Batterie; Batterie an- und abklemmen

- Bauen Sie das Lenkrad aus.

⇒Karosserie; Karosserie - Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 69; Insassenschutz, Airbag Fahrerseite instand setzen; Lenkrad aus- und einbauen

- Bauen Sie das Ablagefach Fahrerseite aus.

⇒Karosserie; Karosserie - Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Innenausstattung, Ablagen/Abdeckungen; Ablagefach Fahrerseite aus- und einbauen

- Montieren Sie den Schalter für GRA aus dem Lieferumfang am im Fahrzeug verbauten Lenkstockschalter.

⇒Fahrzeugelektrik; Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 94; Leuchten, Lampen, Schalter - außen; Schaltermodul Lenksäule (SMLS); Schalter für GRA -E45- aus- und einbauen

Nur Audi A6 mit nicht GRA-fähigem Steuergerät für Lenksäulenelektronik [5]:

[5] Original Geschwindigkeitsregelanlagen Teile-Nr. 4F0 054 691

- Ersetzen Sie das im Fahrzeug verbaute Steuergerät für Lenksäulenelektronik gegen das Steuergerät aus dem Lieferumfang.

⇒Fahrzeugelektrik; Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 94; Leuchten, Lampen, Schalter - außen; Schaltermodul Lenksäule (SMLS); Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527- aus- und einbauen

VORSCHAU / PREVIEW

Bitte beachten Sie:

Vollständige Einbauanleitungen sind stets Bestandteil unserer Nachrüstpakete.

Das Nachrüstpaket samt zugehöriger vollständiger Einbauanleitung ist unter

www.k-electronic-shop.de

bestellbar.

Wir freuen uns auf Ihre Bestellung.

k-electronic Fahrzeugtechnik

VORSCHAU - EINBAUANLEITUNG

Anleitungen werden am Tag des Warenausganges bequem per E-Mail versendet, zusätzlich sind diese in Ihrem persönlichen Kunden-Portal downloadbar*.

***insofern ein Kundenkonto im Bestellvorgang erstellt wurde.**

<u>Bitte beachten Sie:</u>
Die zu unseren Produkten gehörenden Einbauanleitungen können nicht vorab ausgegeben werden.

k-electronic® GmbH

IHR PROFI RUND UM DIE ORIGINALE NACHRÜSTUNG IHRES AUDI | VW | SEAT | SKODA

k-electronic® GmbH
Waldeckstraße 2
86529 Schrobenhausen / DE

Geschäftsführer: Michael Klettke

www.k-electronic.shop

www.k-electronic.de/Kontakt

FAQ www.k-electronic.de/FAQ-Technik

Sitz der Gesellschaft: Schrobenhausen
Amtsgericht Ingolstadt - HRB 7684
UST-IdNr: DE303993368
Gläubiger-ID: DE28ZZZ00001873602

Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts- und Einkaufsbedingungen.

Bitte beachten Sie doch auch unsere FAQ / Häufig gestellte Fragen Bereiche!

Antworten auf häufig gestellte allgemeine Fragen finden Sie hier:

www.k-electronic.de/FAQ

Antworten auf häufig gestellte technische Fragen finden Sie hier:

www.k-electronic.de/FAQ-Technik

k-electronic® GmbH
Waldeckstraße 2
86529 Schrobenhausen / DE

Geschäftsführer: Michael Klettke

www.k-electronic.shop

www.k-electronic.de/Kontakt

FAQ www.k-electronic.de/FAQ-Technik

Sitz der Gesellschaft: Schrobenhausen
Amtsgericht Ingolstadt - HRB 7684
UST-IdNr: DE303993368
Gläubiger-ID: DE28ZZZ00001873602

Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts- und Einkaufsbedingungen.