

Version 1.04

(14.03.2013)

Installationshinweise Elektrische Heckklappe

Artikelnr. 37828

37906



Audi A6 4F

Inhalt

Urheberrecht	2
Allgemeine Hinweise	2
Sicherheitshinweise.....	3
Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb.....	3
Hinweis.....	4
Lieferumfang bei 37828.....	4
Lieferumfang bei 37906.....	4
Installationshinweise.....	5
Kabelsatz Stellmotoren.....	7
Kabelsatz Taster	7
Kabelsatz Zuziehilfe	8
Codierung.....	8



Urheberrecht

Unsere Einbau- und Bedienungsanleitungen, Einbaupläne und sonstigen Dokumentationen in Text- und Bildform sind urheberrechtlich geschützt.

Eine Veröffentlichung und Verbreitung dieser Dokumentationen über Print- und Onlinemedien ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Kufatec GmbH & Co. KG zulässig.

Allgemeine Hinweise

Bei der Entwicklung des Produktes wurde besonders auf Ihre persönliche Sicherheit, kombiniert mit bestmöglichstem Bedienungskomfort, modernem Design und aktuelle Produktionstechniken geachtet.

Trotz größtmöglicher Sorgfalt kann es bei unsachgemäßer Installation oder Benutzung, oder bei falscher Bedienung zu Verletzungen oder/und Sachschäden kommen.

Bitte lesen Sie deshalb die Ihnen vorliegende Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch und bewahren Sie diese auf!

Alle Artikel aus unserer Produktion durchlaufen eine 100%ige Prüfung – zu Ihrer Sicherheit.

Wir behalten uns vor, jederzeit technische Änderungen durchzuführen, die dem Fortschritt dienen.

Je nach Artikel und Einsatzzweck ist es eventuell notwendig, vor der Installation bzw. Inbetriebnahme die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes zu prüfen.

Das Gerät ist bei Garantieansprüchen in der Originalverpackung mit beigelegtem Kaufbeleg und detaillierter Fehlerbeschreibung dem Verkäufer einzuschicken. Beachten Sie hierbei die Rücksendebestimmungen des Herstellers (RMA). Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften.

Der Garantieanspruch und auch die Betriebserlaubnis erlischt durch:

- a) unbefugte Änderungen am Gerät oder Zubehör, die nicht vom Hersteller oder dessen Partnern durchgeführt oder genehmigt wurden*
- b) öffnen des Gehäuses eines Gerätes*
- c) selbst ausgeführte Reparaturen am Gerät*
- d) unsachgemäße Nutzung / nicht bestimmungsgemäße Nutzung / Betrieb*
- e) Gewalteinwirkung auf das Gerät (Herabfallen, mutwillige Zerstörung, Unfall, etc.)*

Beachten Sie beim Einbau alle sicherheitsrelevanten und gesetzmäßigen Bestimmungen.

Das Gerät darf nur durch geschultes Fachpersonal oder ähnlich qualifizierte Personen eingebaut werden.

Beschränken Sie bei Montage- oder Funktionsproblemen die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden für mechanische bzw. 1,0 Stunden für elektronische Arbeiten.

Um unnötigen Mehraufwand zu vermeiden und Kosten zu sparen, senden Sie uns unverzüglich über das Kufatec Kontaktformular (<http://www.kufatec.de/shop/de/infocenter/>) eine Anfrage an unseren technischen Support.

Geben Sie dabei unbedingt folgendes an:

- Fahrgestellnummer
- Teilenummer des Nachrüstsatzes
- Genaue Problembeschreibung
- Bereits durchgeführte Arbeitsschritte

Sicherheitshinweise

Die Installation darf nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden. Installationen nur im spannungslosen Zustand vornehmen. Dafür z.B. die Batterie vom Bordnetz trennen, beachten die dabei bitte die Vorgaben des Fahrzeugherstellers.

- *Verwenden Sie niemals sicherheitsrelevante Schrauben, Bolzen oder sonstige Befestigungspunkte an Lenkung, Bremssystem oder anderen Komponenten, um Ihre eigene Fahrsicherheit nicht zu gefährden.*
- *Schließen Sie das Gerät nur an 12V KFZ Spannung mit Masseverbindung zur Karosserie an. Diese Unterbaugruppe ist nicht zugelassen zum Einsatz in LKWs oder anderen KFZ mit 24V Bordspannung.*
- *Vermeiden Sie den Einbau des Gerätes an Stellen wodurch die Fahrsicherheit oder die Funktionstüchtigkeit anderer im Fahrzeug verbauter Unterbaugruppen eingeschränkt würde.*
- *Dieses Modul darf nur in Kombination mit den nachfolgend genannten Fahrzeugtypen und Modellreihen verwendet werden; der Einbau darf ausschließlich unter Verwendung der in der Montageanleitung genannten Anschlüsse erfolgen.*
- *Für Schäden, die durch unsachgemäße Montage, die Verwendung ungeeigneter Anschlüsse oder eine Montage in nicht vorgesehene Fahrzeugtypen und -Modelle entstehen, übernimmt die Kufatec GmbH keine Haftung.*
- *Wir weisen Sie darauf hin, dass das Modul die im Folgenden beschriebenen Daten aus dem MOST-Protokoll des Kraftfahrzeugs verarbeitet. Bei dem Einbau des Moduls wird daher auf ein modellspezifisches Gesamtsystem zugegriffen, das uns als Hersteller der genannten Baugruppe nur zum Teil bekannt ist.*
- *Vor allem bei Änderungen innerhalb derselben Modellreihe und desselben Modelljahres kann deshalb die Verwendbarkeit unserer Baugruppe nicht in jedem Fall gewährleistet werden. Für eine Verwendbarkeit unserer Baugruppe mit herstellerseitigen Änderungen übernimmt die Kufatec GmbH daher keine Haftung.*
- *Die Kufatec GmbH übernimmt keine Gewähr dafür, dass der Einbau des hier beschriebenen Bauteils nach den Garantiebestimmungen einzelner Fahrzeughersteller zugelassen ist. Bitte beachten Sie deshalb vor dem Einbau die Einbaurichtlinien und Garantiebedingungen Ihres Fahrzeugherstellers.*
- *Der Hersteller behält sich vor, Bauteile ohne Angaben von Gründen zu ändern.*
- *Irrtümer und Änderungen vorbehalten*

Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb

Setzen Sie das Gerät nur in dem ihm zugedachten Bereich ein.

Bei zweckfremdem Gebrauch, nicht fachgerechter Installation oder bei Umbauten erlöschen die Betriebserlaubnis und der Garantieanspruch.

Hinweis

Benötigte Zusatzkomponenten (Nur bei Artikel 37828)

- Stellmotoren (links, rechts)
- Zuziehilfe
- Taster
- Dämpfer

HINWEIS: Bitte prüfen ob das derzeit verbaute Bordnetzsteuergerät geeignet ist.
Bei einigen Fahrzeugen ist der Austausch des Bordnetzsteuergerätes notwendig!

Lieferumfang bei 37828

Kabelsatz Stellmotoren/ Taster/ Zuziehilfe

Lieferumfang bei 37906

Kabelsatz Stellmotoren/ Taster/ Zuziehilfe

Stellmotoren

Zuziehilfe

Dämpfer

Taster

Installationshinweise

Die nachfolgende Darstellung zeigt die Leitungsverlegung sowie die Position der einzelnen Komponenten.

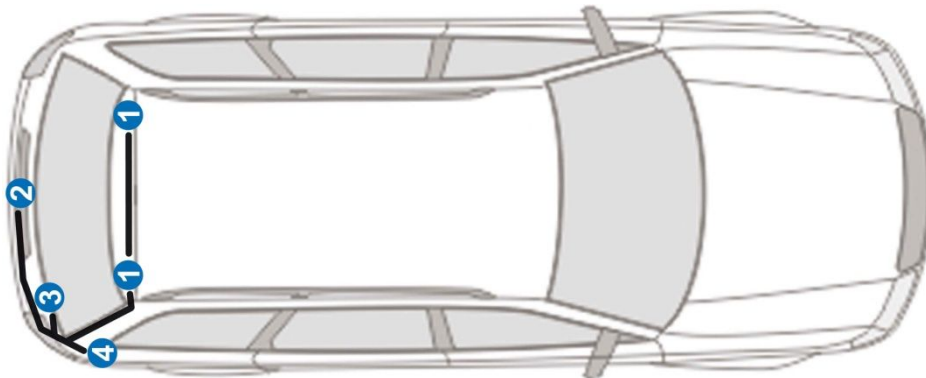


Abb. 1

1 – Stellmotoren links, rechts

2 – Zuziehilfe

3 – Taster

4 – Bordnetzsteuergerät

Entnehmen Sie das Warndreieck und lösen Sie die darunter liegenden Schrauben (Abb. 2). Demontieren Sie die Heckklappenverkleidung (Abb. 3).



Abb. 2



Abb. 3

Hebeln Sie die Innenleuchte des Kofferraumes vorsichtig aus Ihrer Fassung (Abb. 4). Lösen Sie die darunter liegende Schraube (Abb. 5). Die Verkleidung kann nun nach hinten gezogen und entnommen werden.



Abb. 4



Abb. 5

Lösen Sie die Schrauben der linken D-Säulen Verkleidung und entnehmen Sie diese (Abb. 6).



Abb.6

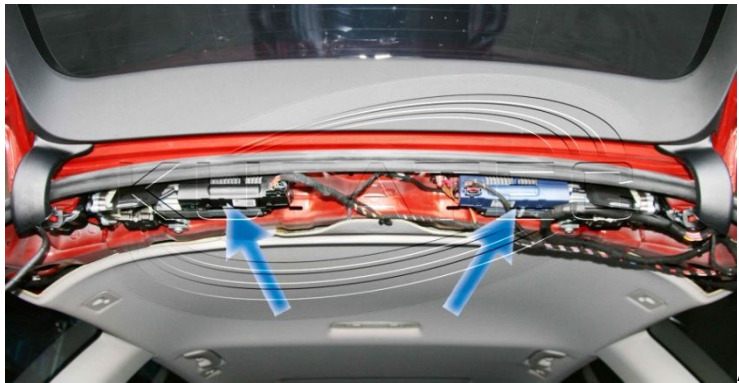


Abb.7

Montieren Sie die Stellmotoren (Abb. 7-9). Verlegen Sie den Kabelsatz entlang vorhandener Fahrzeugleitungen in Richtung Kofferraum.



Abb. 8



Abb. 9

Montieren Sie die Zuziehilfe (Abb. 10).



Abb.10



Abb.11

Entnehmen Sie folgende Stecker aus dem Bordnetzsteuergerät (Abb. 11):

32-poliger Stecker – Blau
10-poliger Stecker – Schwarz

Kabelsatz Stellmotoren

Verbinden Sie die Leitungen wie folgt (Löt- oder neue Crimpverbindung):

Kabelsatz	Fahrzeug
CAN High (Schwarz/ Weiß)	32-pol. Stecker Blau - PIN 17 Orange/ Grün
CAN Low (Schwarz/ Gelb)	32-pol. Stecker Blau - PIN 1 Orange/ Braun
Masse (Braun) – Kabelschuh	Massepunkt
2 X Dauerplus	Sicherungsträger

Rosa Abdeckkappe lösen und Gehäuse des 32-poligen Steckers entfernen (Abb. 12).

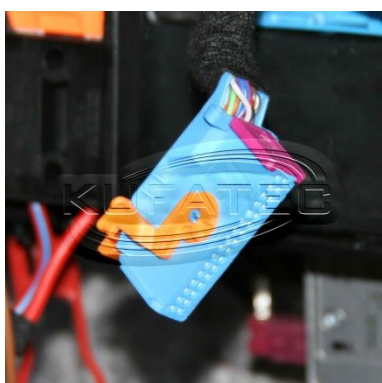


Abb. 12

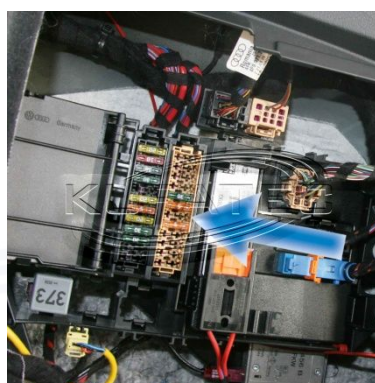


Abb. 13

Kabelsatz Taster

Verbinden Sie die Leitungen wie folgt (Löt- oder neue Crimpverbindung):

Kabelsatz	Fahrzeug
Grün (nur ab Modelljahr 2009)	PIN 2 Motor Zentralverriegelung Heckklappe
Violett	32-pol. Stecker Blau - PIN 4
Masse (Braun)	Massepunkt



Abb.14

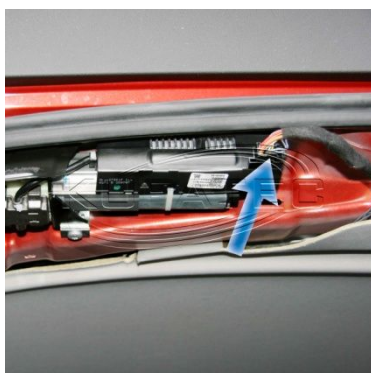


Abb.15

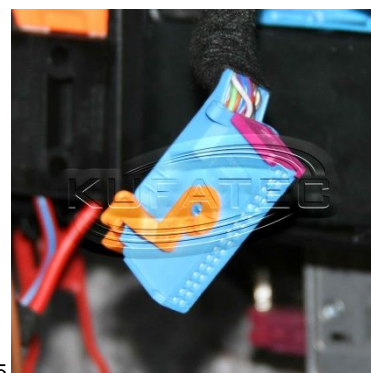


Abb.16

Kabelsatz Zuziehilfe

Verbinden Sie die Leitungen wie folgt (Löt- oder neue Crimpverbindung):

Kabelsatz	Fahrzeug
Schwarz/ Rot	10-pol. Stecker Schwarz - PIN 10
Rot/ Weiß	10-pol. Stecker Schwarz - PIN 5
Grün	32-pol. Stecker Blau - PIN 29
Grau	32-pol. Stecker Blau - PIN 31

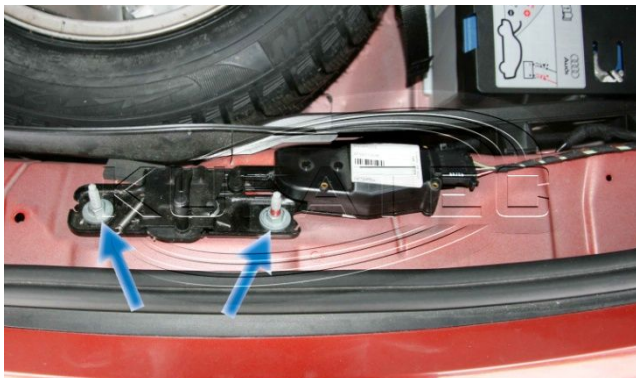


Abb. 17

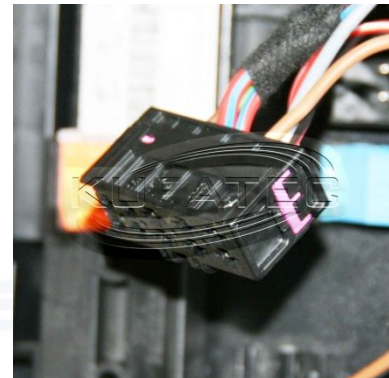


Abb. 18

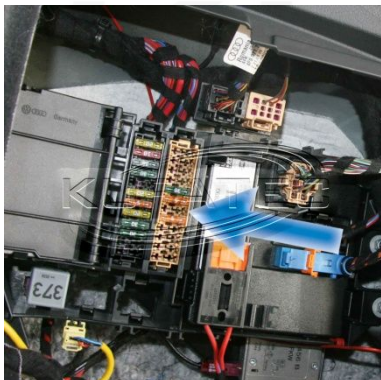


Abb. 19



Abb. 20

Einzelleitung (Rot/ Weiß) - 10-pol. Stecker Schwarz **PIN 4** > **Dauerplus** (Sicherungsträger)

Einzelleitung (Braun) - 10-pol. Stecker Schwarz **PIN 9** > **Masse**

Codierung

Zur Durchführung der Fahrzeugcodierung bitte einen VW Audi Partner kontaktieren.

1. Komponentenschutz entfernen falls Bordnetzsteuergerät getauscht wurde.

Adresse 46 – Komfortsystem – Der vorhandenen Codierung folgende Werte dazu addieren:

Zuziehilfe: + 1048576

Stellmotoren: + 2097152