k-electronic Fahrzeugtechnik

INSTALLATION Auspuff-Klappensteuerung AUDI RSQ8, Lamborghini Urus

Sicherheit

Installationen sollten nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden.
Dafür die Spannungsversorgung vorab trennen, beachten die dabei die Vorgaben des Fahrzeugherstellers.
Vermeiden Sie den Einbau an Stellen wodurch die Fahrsicherheit oder die Funktionstüchtigkeit eingeschränkt wird.
k-electronic Fahrzeugtechnik übernimmt zudem keine Gewähr dafür, dass der Einbau des hier beschriebenen Systems nach den Garantiebestimmungen einzelner Fahrzeughersteller zugelassen ist.
Für etwaige Schäden welche durch unsachgemäße Montage, z.B. durch Verwendung ungeeigneter Anschlüsse/Montagemittel/Hilfsmittel/Werkzeuge oder eine Montage in nicht von uns freigegebene Fahrzeugmodelle entstehen, übernimmt k-electronic Fahrzeugtechnik keinerlei Haftung.
Bei Änderungen innerhalb der Modellreihe und des Modelljahres kann die Verwendbarkeit unserer Baugruppe nicht in jedem Fall gewährleistet werden. Für eine Verwendbarkeit unserer Systeme bei nachfolgenden herstellerseitigen Änderungen können wir daher keine Haftung übernehmen.
Bitte beachten Sie deshalb vor dem Einbau die Garantiebedingungen des Fahrzeugherstellers.
Wir behalten uns vor, Bauteile ohne Angaben von Gründen zu ändern.
Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.

Hinweise

Trotz hoher Sorgfalt kann es bei unsachgemäßer Installation / Benutzung zu Verletzungen und/oder Sachschäden bzw. Personenschäden kommen.
Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften.
Das System ist bei etwaigen Garantieansprüchen mit beigelegtem Kaufbeleg sowie detaillierter Fehlerbeschreibung an uns zurückzuschicken.
Der Garantieanspruch und auch die Betriebserlaubnis erlischt bei:
1) Änderungen am Gerät, die nicht genehmigt wurden
2) Öffnung des Systems / der gelieferten Bauteile etc.
3) eigens durchgeführten Reparaturen
4) unsachgemäße bzw. nicht bestimmungsgemäße Nutzung oder Betrieb
5) Gewalteinwirkung
Der Einbau darf selbstverständlich nur durch qualifizierte Personen durchgeführt werden.

Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb

Setzen Sie Ihr erworbenes System / das Gerät nur für den zugedachten Bereich ein.
Bei zweckfremdem Gebrauch sowie der nicht fachgerechten Installation erlischt selbstverständlich der Garantieanspruch bzw. die Betriebserlaubnis.

INFORMATION zur KABELBAUMVERLEGUNG:

Der Kabelsatz beginnt bei dem neuen Zusatzsteuergerät der Klappensteuerung welches hinten rechts im Kofferraum platziert wird und verläuft zu dem je nach Fahrzeugausstattung passenden elektrischen Anschluss.

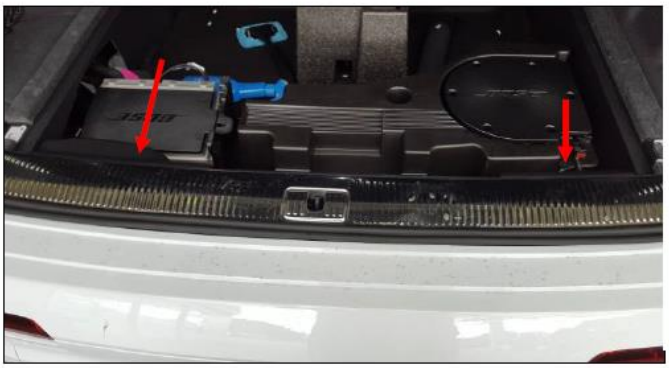
Die Abgasklappe welche sich bei dem linken Endschalldämpfer in Fahrtrichtung gesehen befindet wird mit dem Adapterkabelsatz verbunden.

Abschließend sind **keine** Codierungsarbeiten nötig, das System funktioniert sofort.

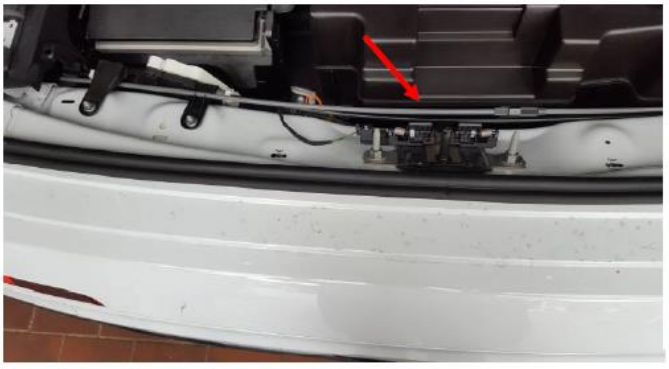
k-electronic Fahrzeugtechnik

Öffnen Sie den Kofferraum und entfernen Sie die Bodenabdeckung.

Entfernen Sie notwendige Schrauben, um die linke Schiene ausbauen zu können.



Demontieren Sie die Laderaumabdeckung.



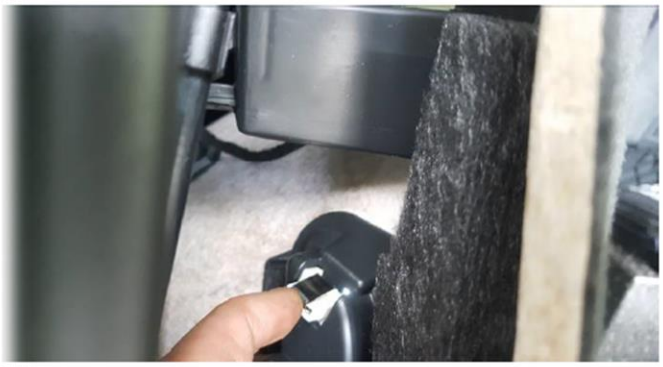
Achtung mit verbundenen Anschlusssteckern.

Entfernen Sie mit einer Zange die Abdeckung an der Linken Taste. Dahinter verbirgt sich eine Schraube.

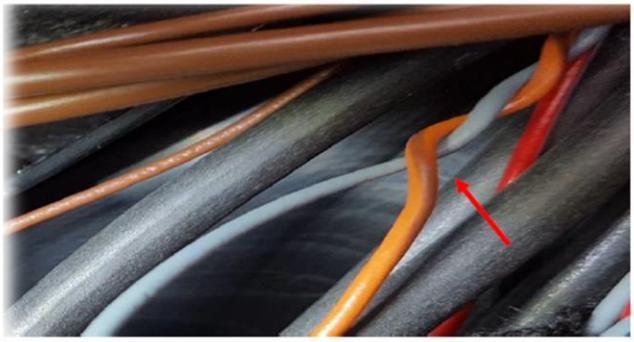
Entfernen Sie die Schraube und clipsen Sie die Taster heraus.

Entfernen Sie nun die Abdeckung vom Sicherungskasten.

Clipsen Sie vorsichtig die komplette Linke Seitenverkleidung heraus.



Achtung mit verbundenen Anschlusssteckern.



Lokalisieren Sie den CAN-BUS.
Grau = CAN-HIGH
Orange/Braun = CAN-LOW

Der CAN-BUS ist immer ein verdrilltes Paar.

Alternativer – CAN-BUS
Falls Sie kein Grau + Orange/Braun finden können:
Orange/Silber = CAN-HIGH
Orange/Braun = CAN-LOW

Der CAN-BUS ist immer ein verdrilltes Paar.

Verlegen Sie die Leitungen durch die vorhandenen Tüllen nach außen zu den Stellmotoren.

Dort werden die Leitungen lediglich Plug&Play zusammengesteckt.

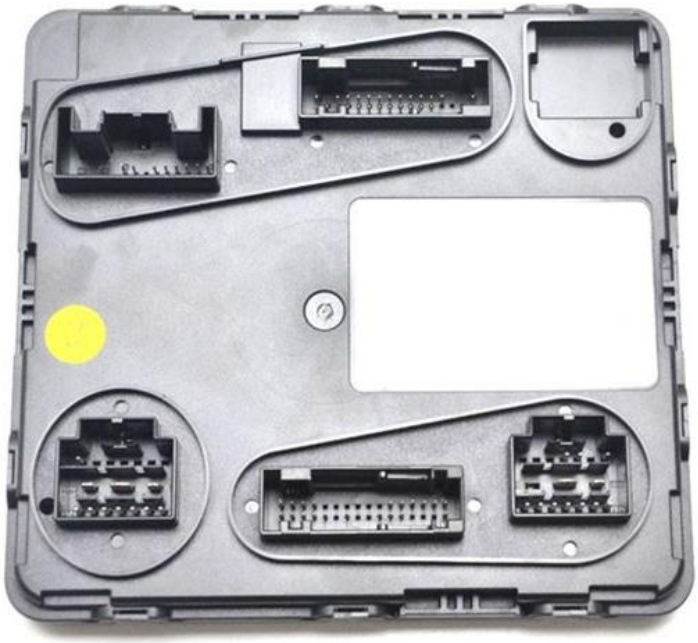
Achten Sie beim Verlegen auf die rechte Seite, dass die Leitungen vor Hitze geschützt verlegt werden.

ALTERNATIVER Anschluss CAN BUS für Modelle ohne auffindbaren CAN-BUS orange/grau + orange/braun:

Der Anschluss kann auch direkt am Komfortsteuergerät erfolgen.

Dieses Steuergerät befindet sich hinten links im Steuergerätehalter verbaut.

Dieses Steuergerät ist mit den Steckern nach unten verbaut in dem schwarzen Steuergerätehalter verbaut (siehe roter Pfeil).



Entnehmen Sie den **blauen 32-poligen Stecker** des Komfortsteuergerätes.

Verlegen Sie die verdrillten Leitungen des Kabelsatzes zu diesem Stecker, diese Leitungen werden einfach parallel mit an den beiden bestehenden Leitungen angeschlossen.

Gehen Sie folgendermaßen vor:

a. Leitung **GRÜN oder je nach Modelljahr Orange/Grün = PIN 2 des 32-poligen blauen Steckers** mittels dem lose mitgelieferten Crimpverbinder mit der Leitung **orange/schwarz** der Klappensteuerung verbinden.
   INFO: Drücken Sie diesen Crimpverbinder fest zusammen damit eine sichere Verbindung besteht. Alternativ können Sie auch eine Lötverbindung herstellen.

b. Leitung **ORANGE/BRAUN = PIN 1 des 32-poligen blauen Steckers** mittels dem lose mitgelieferten Crimpverbinder mit der Leitung **orange/braun** der Klappensteuerung verbinden.
   INFO: Drücken Sie diesen Crimpverbinder fest zusammen damit eine sichere Verbindung besteht. Alternativ können Sie auch eine Lötverbindung herstellen.

Endmontage

Stecken Sie das Zusatzsteuergerät am 8-poligen Stecker des Kabelsatzes an.

Platzieren Sie das Zusatzsteuergerät stoß sowie vibrationsgeschützt im Seitenteil des Kofferraumes.

Funktionsprüfung.

Testen Sie die Funktionen.

- **Steuerung per drive select:**
  - Über das werksseitig verbaute Drive Select sind folgende Funktionalitäten gegeben:
    - **Comfort**
      - Abgasklappe geschlossen (auch im Kaltstart)
    - **Auto**
      - Abgasklappe verhält sich 100% Original - wie werksseitig
    - **Dynamic**
      - Abgasklappe **dauerhaft** geöffnet (auch im Kaltstart)

- **Steuerung per "Schnellwahltaste":**
  - Sie haben die Möglichkeit die Klappe im Comfort, als auch im Dynamic Modus umzukehren.
    Das bedeutet: Sie fahren im Comfort Modus mit geschlossener Klappe, hätten diese aber gerne offen?
    Kein Problem: Betätigen Sie 2x nacheinander die ESP Taste zum Umkehren der aktuellen Klappenöffnung.

Wenn dies funktioniert, so wurde alles korrekt montiert.
Führen Sie nun eine Probefahrt durch und löschen Sie abschließend alle hinterlegten Fehlerspeichereinträge

k electronic

Herstellung der serienmäßigen Klappensteuerung:

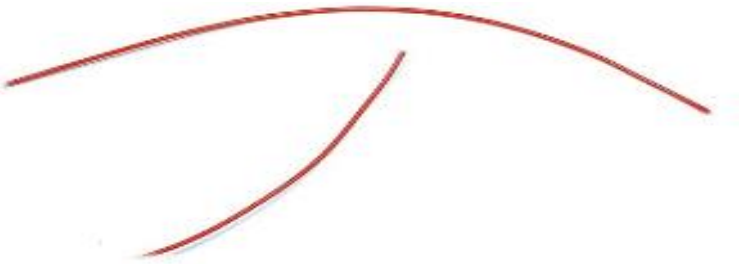
Als Zusatzfunktion ist es auch möglich die serienmäßige Funktion „AUTO“ zu aktivieren.
Damit die Klappensteuerung wie werksseitig verbaut funktioniert ist **zuerst** der Modus Comfort auszuwählen – **anschließend** ist von dieser Stufe Comfort aus in den Modus AUTO zu wechseln.

Nur mit dieser Reihenfolge arbeitet die Klappensteuerung wieder wie werksseitig verbaut.

FAQ / Häufig gestellte Fragen:

1. **Wie verbinde ich zwei Leitungen am besten und einfachsten?**

- Nehmen Sie die fahrzeugseitige Leitung an welche Sie eine andere Leitung anschließen möchten.
Isolieren Sie diese Leitung an einer Stelle ab (z.B. mit einem Seitenschneider oder einem Cuttermesser).
- Isolieren Sie nun das Ende der Leitung ab welches Sie an diese fahrzeugseitige Leitung anschließen möchten.
- Wickeln / Drehen / Zwirbeln Sie nun das offene Ende der neuen Leitung um die abisolierte Stelle der fahrzeugseitigen Leitung.
- Verbinden Sie diese beiden Drähte mittels einer Crimp-/ oder Lötverbindung. Wir empfehlen hier eine Lötstelle herzustellen.
- Abschließend isolieren Sie diese Stelle mit einem Isolier-/Klebeband aus Kunststoff.



Ihre Frage ist nicht aufgeführt?

Besuchen Sie doch auch unseren ausführlichen HILFE-Bereich für schnelle Problemlösungen während dem Einbau unter: www.k-electronic.de/FAQ-Technik

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten!

Diese Einbauanleitung ist Eigentum der Firma k-electronic Fahrzeugtechnik und gehört zum Inhalt eines erworbenen Nachrüstsatzes, diese Anleitung darf nicht weitergegeben, verkauft, gehandelt bzw. verteilt werden. Verstöße werden zivil- sowie strafrechtlich verfolgt.

k-electronic Fahrzeugtechnik GmbH
Ihr Spezialist rund um die Kfz - Elektronik

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.**

Bitte beachten Sie:
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.