

Installationshinweise Facelift LED Heckleuchten

Artikelnr. 38908

38908-1

38910

38910-1

Audi A4 8K Avant

Inhalt

Urheberrecht.....	1
Allgemeine Hinweise	1
Sicherheitshinweise.....	2
Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb.....	2
Leistungsbelegung	3
FAQ	3
Installationshinweise Standard auf LED	4
Installationshinweise LED auf LED.....	9
Diagnoseinterface.....	13

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:

- unbefugte Änderungen am Gerät oder Zubehör, die nicht vom Hersteller oder dessen Partnern durchgeführt oder genehmigt wurden
- öffnen des Gehäuses eines Gerätes
- selbst ausgeführte Reparaturen am Gerät
- unsachgemäße Nutzung / nicht bestimmungsgemäße Nutzung / Betrieb
- 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.

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 & Co. KG 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 & Co. KG daher keine Haftung.*
- *Die Kufatec GmbH & Co. KG 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*

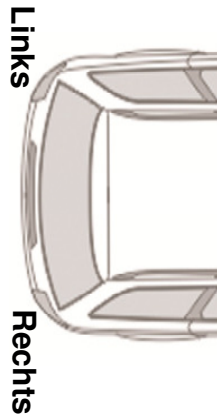
Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb

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

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

Leitungsbelegung

HINWEIS: Installationshinweise immer bezogen auf die Fahrtrichtung.



FAQ

Frage: Nach der Installation funktioniert die Nebelschlußleuchte nicht mehr

Antwort: Die Kofferraumklappe muß geschlossen sein damit die Nebelschlußleuchte funktioniert.

Installationshinweise Standard auf LED

Folgende Hinweise gelten für **Artikel 38908-1, 38910-1**

Standard >>> auf >>> LED

Seitliche Kofferraumverkleidung öffnen – Befestigungsbolzen der **äußeren** Heckleuchten lösen. Heckleuchten entnehmen.



Abb.2



Abb.3



Abb.4

Befestigungsschrauben der **inneren** Heckleuchten lösen. Steckverbindung trennen – Leuchten entnehmen.



Abb.5



Abb.6



Abb.7

Warndreieck aus der Kofferraumklappe entnehmen. Dahinter liegende Schrauben lösen.



Abb.8



Abb.9



Abb.10

Verkleidung der Heckklappe entnehmen. Diese ist nur gesteckt und kann aus Ihrer Fassung gezogen werden. Unteren Teil der Heckklappenverkleidung entnehmen.



Abb.11



Abb.12

Befestigungsschrauben der Kofferraumblende lösen und diese aus Ihrer Fassung ziehen.



Abb.13



Abb.14

Schrauben der Verzurrösen sowie die Schraube in Nähe der Kofferraumabdeckung lösen. Vorsichtig die Seitenverkleidung vom Kofferraum lösen. Obere Verkleidung vom Dachhimmel entfernen. Schrauben der D-Säule lösen und entnehmen.



Abb.15

Unteren Schrauben der Radkastenverkleidung lösen. Steckbolzen der Stoßstange entnehmen. Mutter der Stoßstangenhalterung lösen.



Abb.16



Abb.17



Abb.18

Adapterleitung zum werksseitigen Stecker der **äußeren** Heckleuchten verbinden. 5-poligen Stecker zur neuen LED Heckleuchte verbinden.

Adapter RECHTS – Einzelleitungen WEIß/ BLAU

Adapter LINKS – Einzelleitungen GELB/ GRÜN

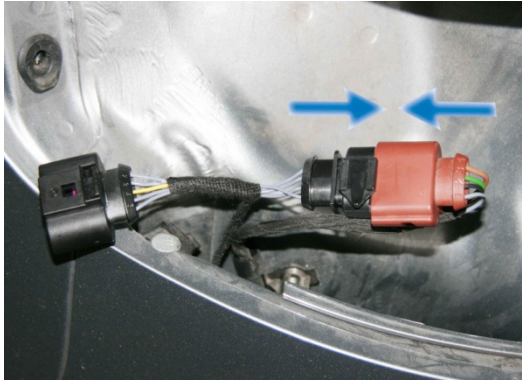


Abb.19



Abb.20

Stoßstange vorsichtig aus Ihrer Fassung heben um die Tülle im Eckbereich zu erreichen. Leitungen durch die Tülle in den Innenbereich führen.



Abb.21



Abb.22



Abb.23

Einzelleitungen in Richtung **innere** Heckleuchte verlegen.



Abb.24



Abb.25

HINWEIS: Bei der Befestigung der Einzelleitungen darauf achten, dass diese genügend Spielraum beim Öffnen und Schließen der Kofferraumklappe haben.

Originalen Fahrzeugstecker der **inneren** Heckleuchte mit einer Zange abtrennen.



Abb.26

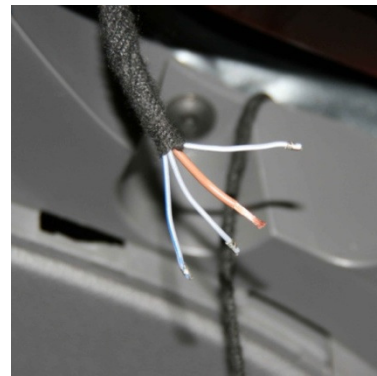
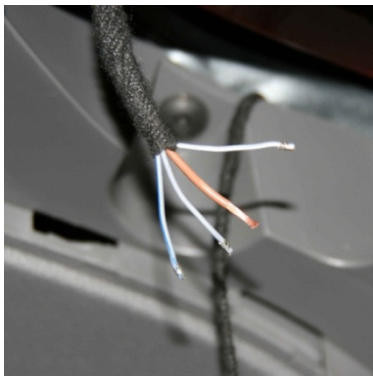
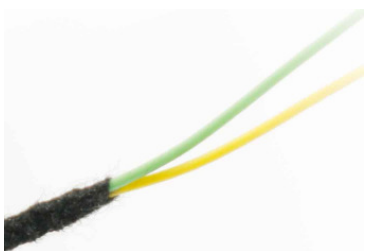


Abb.27

Ummantelung der Fahrzeugleitungen entfernen. Fahrzeugleitungen sowie Einzelleitungen vom Adapter der Außenleuchten zum Adapter für die inneren LED Leuchten verbinden (siehe Tabelle).



+



Linke Seite

Original Fahrzeugleitungen	Verbinder
Einzelleitung Grün + Fahrzeugleitung Grau/Gelb	PIN 2 (Doppelcrimp) - (Leitung ohne Verbinder)
Einzelleitung Gelb	PIN 1
Grau (Gray)	PIN 3
Schwarz/Grün (Black/Green)	PIN 4
Braun (Brown)	PIN 5

Rechte Seite

Original Fahrzeugleitungen	Verbinder
Einzelleitung Weiß + Fahrzeugleitung Grau/Blau	PIN 2 (Doppelcrimp) - (Leitung ohne Verbinder)
Einzelleitung Blau	PIN 1
Grau (Gray)	PIN 3
Grau/Weiß (Gray/White)	PIN 4
Braun (Brown)	PIN 5

5-poligen Stecker zur **inneren** LED Leuchte verbinden.

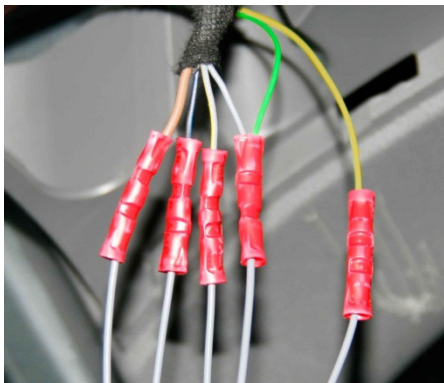


Abb.31

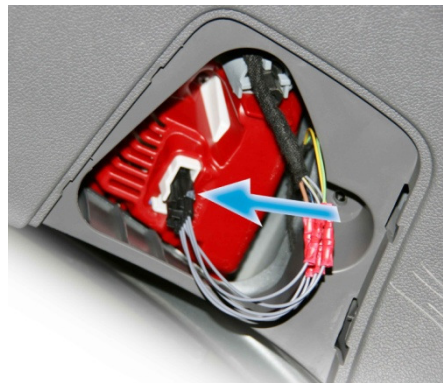


Abb.32

Installationshinweise LED auf LED

Folgende Hinweise gelten für **Artikel 38908, 38910**

LED >>> auf >>> LED

Seitliche Kofferraumverkleidung öffnen – Befestigungsbolzen der **äußeren** Heckleuchten lösen. Heckleuchten entnehmen.



Abb.33



Abb.34



Abb.35

Befestigungsschrauben der **inneren** Heckleuchten lösen. Steckverbindung trennen – Leuchten entnehmen.



Abb.36



Abb.37



Abb.38

Wanddreieck aus der Kofferraumklappe entnehmen. Dahinter liegende Schrauben lösen.



Abb.39



Abb.40



Abb.41

Verkleidung der Heckklappe entnehmen. Diese ist nur gesteckt und kann aus Ihrer Fassung gezogen werden. Unteren Teil der Heckklappenverkleidung entnehmen.



Abb.42



Abb.43

Befestigungsschrauben der Kofferraumblende lösen und diese aus Ihrer Fassung ziehen.



Abb.44



Abb.45

Schrauben der Verzurrösen sowie die Schraube in Nähe der Kofferraumabdeckung lösen. Vorsichtig die Seitenverkleidung vom Kofferraum lösen. Obere Verkleidung vom Dachhimmel entfernen. Schrauben der D-Säule lösen und entnehmen.



Abb.46

Unteren Schrauben der Radkastenverkleidung lösen. Steckbolzen der Stoßstange entnehmen. Mutter der Stoßstangenhalterung lösen.



Abb.47



Abb.48



Abb.49

Adapterleitung zum werksseitigen Stecker der **äußeren** Heckleuchten verbinden. 5-poligen Stecker zur neuen LED Heckleuchte verbinden.

Adapter RECHTS – Einzelleitung WEIß

Adapter LINKS – Einzelleitung GRÜN

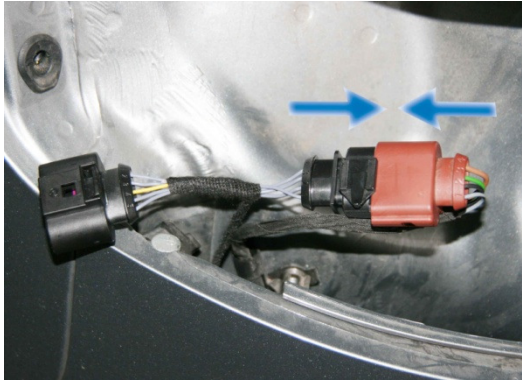


Abb.50



Abb.51

Stoßstange vorsichtig aus Ihrer Fassung heben um die Tülle im Eckbereich zu erreichen. Leitungen durch die Tülle in den Innenbereich führen.



Abb.52



Abb.53

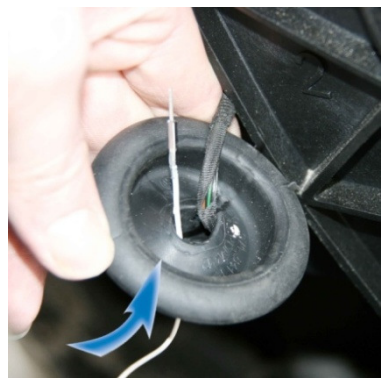


Abb.54

Einzelleitungen in Richtung **innere** Heckleuchte verlegen.



Abb.55



Abb.56

HINWEIS: Bei der Befestigung der Einzelleitungen darauf achten, dass diese genügend Spielraum beim Öffnen und Schließen der Kofferraumklappe haben.

Originalen Fahrzeugstecker der **inneren** Heckleuchte mit dem 8-poligen Stecker verbinden.



Abb.57

Jeweilige Einzelleitung (von den äußeren Adaptern kommend) zum 5-poligen Stecker der inneren Adapter verbinden.

Steckerbelegung:

RECHTS INNEN - **PIN 1 (Weiß)**
LINKS INNEN - **PIN 1 (Grün)**

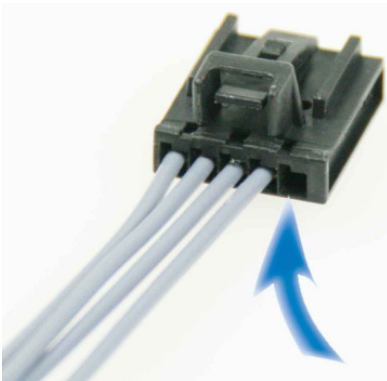


Abb.58

Diagnoseinterface

HINWEIS: Diagnoseinterface ist bei allen Varianten zu verwenden



HINWEIS: Das Interface kann nur einmal verwendet werden.



HINWEIS: Die Installation muß komplett abgeschlossen sein bevor die Codierung mittels Diagnose Interface durchgeführt werden kann. Der Codier Adapter ist ausschließlich für ein Fahrzeug verwendbar. D.h. er speichert beim erstmaligen benutzen die Fahrgestellnummer sowie weitere Fahrzeugdetails.

Das Interface verfügt über eine **LED** womit der Status des Diagnose Interface angezeigt wird.

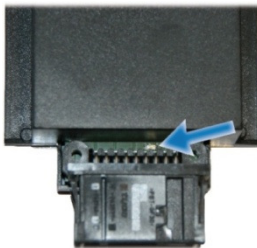


Abb.33

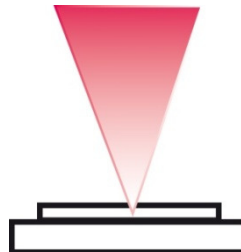


Abb.34 (LED)

1. Nach der Installation Anschlüsse nochmals überprüfen.
2. **Zündung einschalten** – weitere 30 Sekunden warten - Interface in die Diagnoseschnittstelle vom Fahrzeug stecken.



Abb. 35

3. Sobald die Codierung gestartet ist **leuchtet** die **LED** durchgehend auf. Sobald die **LED erlischt** wurde die Codierung **durchgeführt**. In Abhängigkeit vom Fahrzeug kann die Codierung bis zu 1 Minute in Anspruch nehmen.



ACHTUNG: SOBALD DAS INTERFACE ANGESTECKT IST (LED LEUCHTET) DARF ES NICHT VOR BEENDIGUNG DER CODIERUNG ENTFERNT WERDEN.



LED Verhalten	Status
LED leuchtet durchgehend	Codierung wird durchgeführt
Langsames Blinken der LED (Sek-Takt)	Interface ist gesperrt und nicht mehr zu verwenden
Schnelles Blinken der LED	Fehler aufgetreten – Interface kann wieder benutzt werden

4. **Entfernen** Sie das Diagnose **Interface**.



Abb.59