



## WICHTIG - Bitte beachten Sie:

- Wir gewähren keinerlei Garantie auf Richtigkeit zu eventuell von Ihnen anderweitig gekauften Kabelsätzen und Bauteilen.
- Wir gewähren keinerlei Garantie auf abschließende Funktion!
- Wir können keinerlei technischen Support oder Hilfestellungen für den Einbau Ihrer anderweitig zugekauften Teile geben!
- Bitte beachten Sie, dass unsere Einbauanleitungen einen gewissen Standard bezüglich der Handwerklichen Fähigkeiten des Monteurs erwartet  
Wir beschreiben oftmals nicht, wie eine Klammer gelöst werden muss oder andere im KFZ-Bereich üblichen Tätigkeiten.
- Eine Rücknahme dieses digitalen Produktes ist nicht möglich.

## FAQ / Häufig gestellte Fragen:

### 1. Was ist Dauerplus und was ist Zündungsplus?

**Dauerplus** = Eine immer anliegende +12V Spannung, diese Batteriespannung liegt immer an, auch **WENN** die Zündung **AUS** ist.

**Zündungsplus** = Eine 12V Spannung, welche nur anliegt **WENN** die Zündung **EIN** ist.

Prüfen Sie dies bitte mit einem Multimeter / Voltmeter.

Messen Sie zwischen der 12V DC Gleichstrom führenden Leitung und einem 0V Massepunkt (z.B. einem blanken Karosserieteil oder einem Masse-Anschraubpunkt).

**WENN die Zündung AUS ist und 12Volt gemessen wird, so ist dies Dauerplus.**



### 2. Das nachgerüstete Steuergerät ist laut meinem Diagnosesystem nicht erreichbar. Woran kann es liegen?

**Mögliche Ursachen sind:**

#### 1. Das Steuergerät wird nicht mit Spannung versorgt.

Bitte prüfen Sie mit einem Multimeter oder Voltmeter ob die Versorgungsspannung (12V) am Steuergerät anliegt. Wenn keine Spannung zu messen ist kann das Steuergerät nicht arbeiten und ist aus diesem Grund nicht erreichbar. Prüfen Sie den elektrischen Anschluss der 12V sowie der 0V Masse Leitung sowie die eventuell montierte Sicherung.

#### 2. Die beiden CAN-BUS Leitungen wurden falsch oder verdreht angeschlossen.

Bitte prüfen Sie ob beide CAN-BUS Leitungen korrekt und fachgerecht angeschlossen wurden.

Oftmals ist es nötig diese beiden CAN-BUS Leitungen an die bereits werksseitig im Fahrzeug verbauten Leitungen zu verbinden.

Wir empfehlen hierzu stets eine Lötverbindung herzustellen, da Quetschverbinder oftmals ein Kontaktproblem (= eine schlechte Verbindung) verursachen.

Bitte prüfen Sie zudem auch ob die Leitungen HIGH und LOW verdreht herum angeschlossen wurden, in einem solchen Fall ist ein Steuergerät ebenso nicht erreichbar.

#### **INFO:**

Die CAN-BUS Leitungsfarben sind standardisiert.

CAN HIGH = stets Orange/FARBE (z.B. orange/grau , orange/schwarz , orange/blau)

CAN LOW = stets Orange/Braun

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie CAN HIGH und CAN LOW nicht vertauscht anschließen.

Die evtl. andere fahrzeugseitige Leitungsfarbe (je nach Modell und Ausstattung) ist zu vernachlässigen.

Ein hinzufügen oder entfernen einer Steuergeräteadresse in die Verbauliste der Adresse 19 Diagnoseinterface hat auf die Erreichbarkeit des nachgerüsteten Steuergerätes keinen Einfluss, dies ist nicht zwingend nötig und ist als Fehlerursache auszuschließen.

## VORSCHAU / PREVIEW

**Bitte beachten Sie:**

**Vollständige Einbauanleitungen sind stets Bestandteil unserer Nachrüstpakete.**

1



**Das Nachrüstpaket samt zugehöriger vollständiger Einbauanleitung ist unter**

**[www.k-electronic-shop.de](http://www.k-electronic-shop.de)**

**bestellbar.**



**Wir freuen uns auf Ihre Bestellung.**

**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.**

2



---

## k-electronic® GmbH

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



**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](http://www.k-electronic.de/FAQ)**

---

3



**Antworten auf häufig gestellte technische  
Fragen finden Sie hier:**

**[www.k-electronic.de/FAQ-Technik](http://www.k-electronic.de/FAQ-Technik)**

---