



## Einbauanleitung zu Elektro-Einbausatz 749448

Elektro-Einbausatz für Anhängerkupplung, 13-polig, 12 Volt, nach ISO 11446

### RENAULT Clio alle Modelle ab 09/98 bis 04/01

- Inhalt:**
- 1 Steckdosengehäuse,
  - 1 Kontakteinsatz 13-polig mit Abschaltkontakt für Nebelschlußlicht,
  - 1 Leitungssatz 11-adrig,
  - 1 Gummidichtung für die Steckdose,
  - 1 Anhänger-Blinküberwachung (JAEGERTRONIC-Steuergerät),
  - 3 Schrauben M5 x 30,
  - 3 Muttern M5 (selbstsichernd),
  - 1 Blechschraube,
  - 1 Sicherungshalter (7,5A) mit Anschlußleitung,
  - 1 Gummitülle,
  - 1 Isolierkappe,
  - 1 Steckhülse,
  - 10 Kabelbinder 100 mm lang.

#### **HINWEIS:**

***Die Einbauanleitung ist dem Kunden auszuhändigen!***

## Durchzuführende Arbeiten, allgemein:

1. Masse-Leitung von der Batterie trennen.
2. Leitungssatz 11-adrig und Steckdose montieren.
3. Funktionsprüfung.

## 1. Masse-Leitung von der Batterie trennen

Zur Vermeidung von Kurzschlüssen während der Montage und aus Sicherheitsgründen ist die Masse-Leitung unbedingt vor Beginn der Arbeiten von der Batterie zu trennen (**Brandgefahr**)!!

***Achtung: Bordcomputer / Wegfahrsperre!***

***Durch das Abklemmen der Batterie können gespeicherte Daten verloren gehen!  
Herstellervorschriften beachten!!***

## 2. Leitungssatz 11-adrig und Steckdose montieren

Hutablage und die Kofferraum-Bodenabdeckung herausnehmen.

Die Verkleidung vom Heckabschlußblech ausbauen.

Die linke und rechte Schlußleuchte ausbauen.

Die linke Kofferraum-Seitenverkleidungen ausbauen, die rechte nur hinten lösen.

In der Rückwand des Reserverad-Stauraumes den Blindstopfen der Durchführung entfernen.

Das Leitungssatzende 11-adrig mit Aderendhülsen durch die fahrzeugseitige Durchführung vom Kofferraum nach außen und weiter durch das Loch im Halteblech für die Steckdose verlegen.

Beiliegende Gummidichtung für die Steckdose auf das Leitungssatzende aufschieben.  
(Geeignetes Gleitmittel verwenden)

Den beiliegenden Kontakteinsatz für die Steckdose wie folgt anschließen:

Leitung	Kontakt-Nr.	Funktion
schwarz/weiß	1	Fahrtrichtungsanzeiger, links
grau	2	Nebelschlußleuchte Anhänger
weiß/braun	3	Masse (für Kontakt-Nr. 1 bis 8)
schwarz/grün	4	Fahrtrichtungsanzeiger, rechts
grau/rot	5	Rechte Schlußleuchte
schwarz/rot	6	Bremsleuchten
grau/schwarz	7	Linke Schlußleuchte
blau/rot	8	Rückfahrleuchte
rot	9	Stromversorgung (Dauerplus)
nicht belegt	10	Ladeleitung Plus für Batterie im Anhänger
nicht belegt	11	Masse (für Kontakt-Nr. 10)
nicht belegt	12	Steuerleitung Anhängererkennung
braun	13	Masse (für Kontakt-Nr. 9)
grau/weiß	2a	Nebelschlußleuchte Zugfahrzeug

Kontakteinsatz in beiliegendes Steckdosengehäuse eindrücken, Gummidichtung an die Steckdose schieben und die so montierte Steckdose mit beiliegenden Schrauben und Muttern am Halteblech festschrauben.

Die auf dem Leitungssatz montierte Gummitülle positionieren und in das Durchführungsloch zum Kofferraum einsetzen.

### **ACHTUNG!**

- a) Bei der Montage der Steckdose ist besonders darauf zu achten, daß die Anschlußleitungen **nicht eingeklemmt** und somit **beschädigt** werden und/oder die mechanische Anhebung des Kontaktbleches blockieren!!
- b) Auf **ordnungsgemäßen Sitz der Dichtungselemente** achten! Speziell die Dichtung am Leitungsaustritt aus der Steckdose muß auf dem Isolierschlauch sitzen, nicht nur auf den Einzel-Adern!
- c) Leitungssatz so verlegen, daß **keine Scheuerstellen** entstehen können!
- d) Leitungssatz **nicht in der Nähe der Auspuffanlage** verlegen!!

Alle Leitungssatzenden vom Reserverad-Stauraum aus, an vorgesehener Stelle entlang des Heckabschlußbleches nach oben verlegen.

---

Das mit **R** gekennzeichnete Leitungssatzende zur **rechten Schlußleuchte** verlegen.

Das fahrzeugseitige Steckgehäuse 6-fach von der rechten Schlußleuchte abziehen, mit dem passenden Gegenstück des Leitungssatzes zusammenstecken und verrasten.

Das verbleibende Steckgehäuse 6-fach des Leitungssatzteils auf die rechte Schlußleuchte stecken und verrasten.

---

Das mit **L** gekennzeichnete Leitungssatzende am fahrzeugseitigen Leitungsstrang entlang zur **linken Schlußleuchte** verlegen.

Das fahrzeugseitige Steckgehäuse 6-fach von der linken Schlußleuchte abziehen, mit dem passenden Gegenstück des Leitungssatzes zusammenstecken und verrasten.

Das verbleibende Steckgehäuse 6-fach des Leitungssatzteils auf die linke Schlußleuchte stecken und verrasten.

---

Den Kabelschuh der **Leitungen weiß/braun** und **braun** an den fahrzeugseitigen Massepunkt unterhalb der linken Schlußleuchte anschließen.

---

Die beiliegende Anhänger-Blinküberwachung auf das Steckgehäuse 8-fach des Leitungssatzes stecken und verrasten.

Die Anhänger-Blinküberwachung (*JAEGERTRONIC-Steuergerät*) an geeigneter Stelle, hinter der linken Kofferraum-Seitenverkleidung, mit beiliegenden Blechschrauben befestigen.

Die verbleibende Leitung **rot** des Leitungssatzes möglichst am fahrzeugseitigen Leitungsstrang entlang zum Fußraum-Fahrerseite verlegen.

An geeigneter, ebener Stelle in der Spritzwand ein Loch mit **8 mm** Durchmesser anbringen, entgraten, und mit Korrosionsschutzmittel behandeln, trocknen lassen.

Die Leitung **rot** des Leitungssatzes durch die angebrachte Durchführung vom Fußraum in den Motorraum zur Fahrzeugbatterie verlegen.

Die beiliegende Gummitülle auf das Leitungsende aufschieben, (*geeignetes Gleitmittel verwenden*) positionieren und in das Durchführungsloch zum Motorraum einsetzen.

Das Leitungsende **ca. 5 mm** abisolieren, beiliegende Steckhülse an das Leitungsende ancrimpen und die beiliegende Isolierkappe aufstecken.

Die so angebrachte Steckhülse der Leitung **rot** auf den freien Anschluß des beiliegenden Sicherungshalters stecken.

Den Kabelschuh des Sicherungshalters an den **Pluspol** der Fahrzeugbatterie anschließen.  
(*Der Sicherungshalter kann im Sicherungskasten neben der Fahrzeugbatterie untergebracht werden*)

## **HINWEIS:**

Das Steckgehäuse 3-fach (**Leitungen rot und braun**) ist für eine Erweiterung der Steckdosenfunktionen vorgesehen!! (**Dauerplus und Masse für Dauerplus**)  
Diesen Teil des Leitungssatzes hinter die Verkleidung legen.

Für die Erweiterung der Steckdosenfunktionen ist im Fachhandel ein Leitungssatz erhältlich unter der **JAEGER-Artikelnummer:**

**721407**

### **3. Funktionsprüfung**

Masse-Leitung wieder an die Batterie anschließen.

Alle Funktionen mit einem geeigneten Prüfgerät prüfen.

Das Prüfgerät ist im Fachhandel erhältlich unter der **JAEGER-Artikelnummer:**

**361009**

#### **Funktionshinweis Anhänger-Blinküberwachung:**

*Ein Defekt der Fahrtrichtungsanzeiger des Anhängers wird im Anhängerbetrieb von den **fahrzeugseitigen Kontroll-Leuchten** über eine Erhöhung der Blinkfrequenz angezeigt!!*

Alle Leitungsstränge des Einbausatzes entlang der fahrzeugseitigen Leitungsstränge verlegen, mit beiliegenden Kabelbindern fixieren und/oder in die vorhandenen Kabelhalterungen einlegen!

alle Verkleidungen und demontierten Teile wieder einbauen.

*(Ggf. muß die vorgesehene Aussparung in der Verkleidung des Heckabschlußbleches an der entsprechenden Stelle vergrößert werden)*