



## Einbauanleitung zu Elektro-Einbausatz 749768

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

### CHRYSLER JEEP CHEROKEE ab 04/97

- Inhalt:**
- 1 Kontakteinsatz 13-polig mit Abschaltkontakt für Nebelschlußlicht,
  - 1 Steckdosen-Gehäuse,
  - 1 Leitungssatz 11-adrig,
  - 1 Gummidichtung für die Steckdose,
  - 1 Anhänger-Blinküberwachung,
  - 1 Flachsteckabzweiger 3-fach,
  - 2 Steckhülsen,
  - 3 Schrauben M5 x 30,
  - 1 Schraube M5 x 12,
  - 4 Muttern M5, selbstsichernd,
  - 3 Kabelbinder 300 mm lang,
  - 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 / Wegfahrsperr!***

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

### 2. Leitungssatz 11-adrig und Steckdose montieren

Reserverad und Verkleidung der Ladekante ausbauen.

Kofferraum-Seitenverkleidungen links und rechts ausbauen, Kofferraum-Bodenabdeckung hochklappen.

Die Abdeckung der fahrzeugseitigen Durchführung (*links im Kofferraumboden, nahe der Heckabschlußleiste*) 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.

Den beiliegenden Kontakteinsatz der Steckdose wie folgt anschließen:

Leitung	Kontakt-Nr.	Funktion
schwarz/weiß	1	Fahrtrichtungsanzeiger, links
grau/weiß	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/gelb	2a	Nebelschlußleuchte Zugfahrzeug

Den so montierten Kontakteinsatz in das beiliegende Steckdosen-Gehäuse eindrücken.

Gummidichtung an die Steckdose schieben und die Steckdose mit beiliegenden Schrauben und Muttern am Halblech für die Steckdose 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!!

Das mit **R** gekennzeichnete Leitungssatzende zur **fahrzeugseitigen Steckverbindung 8-fach** für die **rechte Schlußleuchte** (hinter der rechten Kofferraum-Seitenverkleidung) verlegen.

Die fahrzeugseitige Steckverbindung 8-fach auftrennen, mit den passenden Gegenstücken des Leitungssatzes zusammenstecken und verrasten.

Die verbleibenden, mit einem **L** gekennzeichneten Leitungssatzenden **zur fahrzeugseitigen Steckverbindung 8-fach** für die **linke Schlußleuchte** (hinter der linken Kofferraum-Seitenverkleidung) verlegen.

Die fahrzeugseitige Steckverbindung 8-fach auftrennen und mit den passenden Gegenstücken des Leitungssatzes zusammenstecken und verrasten.

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

## **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**

Die beiliegende Anhänger-Blinküberwachung auf das Steckgehäuse 8-fach stecken und mit beiliegender Schraube M5 x 12 und Mutter M5 an geeigneter Stelle hinter der linken Kofferraum-Seitenverkleidung befestigen.

Die von der Anhänger-Blinküberwachung abgehende Leitung **rot** vom Kofferraum aus (*an der linken Fahrzeugseite entlang*) nach vorn in den Fußraum Fahrerseite und weiter bis zum Bremslichtschalter verlegen.

Die fahrzeugseitige Leitung mit der Funktion **DAUERSTROM (Klemme 30)** an **gut zugänglicher Stelle** durchtrennen. Durchtrennte Leitungsenden **ca. 5 mm** abisolieren und beiliegende Steckhülsen ancrimpen.

Die Leitungsenden mit den angecrimpten Steckhülsen und die Leitung **rot** des Leitungssatzes auf beiliegenden Flachsteckabzweiger 3-fach stecken.

### **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**

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.

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

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