



## Einbauanleitung zu Elektro-Einbausatz 749460

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

### VOLVO S40 / V40 ab 04/96 bis 06/00

- Inhalt:**
- 1 Steckdosen-Gehäuse,
  - 1 Kontakteinsatz 13-polig mit Abschaltkontakt für Nebelschlußlicht,
  - 1 Leitungssatz 11-adrig,
  - 1 Anhänger-Blinküberwachung (**JAEGERTRONIC-Steuergerät**), 12 Volt,
  - 1 Gummidichtung für die Steckdose,
  - 1 Sicherungshalter (10A) mit Anschlußleitung,
  - 3 Schrauben M5 x 30,
  - 1 Schraube M5 x 12,
  - 4 Muttern M5, selbstsichernd,
  - 2 Kabelbinder 300 mm lang,
  - 15 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

Kofferraum-Bodenabdeckung und Verkleidung von Heckabschlußblech ausbauen.

Linke Kofferraum-Seitenverkleidung lösen und wegklappen.

Linke Einstiegsverkleidungen und Fußraumverkleidung unter dem Armaturenbrett fahrerseitig ausbauen.

Linke Rücksitzbank und -lehne vorklappen, Bodenabdeckung links unter der Rücksitzbank anheben.

Die Abdeckung der fahrzeugseitigen Durchführung für den Leitungsstrang zur Anhängersteckdose im Heckabschlußblech (**links unterhalb des Schloßträgers**) entfernen.

Das Leitungssatzende 11-adrig mit den einzelnen Leitungsenden 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
blau	2	Nebelschlußleuchte Anhänger
weiß/braun	3	Masse (für Kontakt-Nr. 1 bis 8)
schwarz/grün	4	Fahrtrichtungsanzeiger, rechts
grau/rot	5	Rechte Schlußleuchte
grün	6	Bremsleuchten
grau/schwarz	7	Linke Schlußleuchte
weiß	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)
blau/schwarz	2a	Nebelschlußleuchte Zugfahrzeug

Kontakteinsatz in das beiliegende Steckdosen-Gehäuse eindrücken, Gummidichtung an die Steckdose schieben und die so montierte Steckdose mit den beiliegenden Schrauben und Muttern am Halteblech festschrauben.

Die auf dem Leitungssatz montierte Durchführungstülle 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!!*

Den Kabelschuh der Leitungen **weiß/braun** und **braun** an den fahrzeugseitigen Massepunkt hinter der linken Kofferraum-Seitenverkleidung anschließen.

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

## **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 verbleibenden Leitungssatzenden (**Steckverbindung 22-fach und Steckgehäuse 1-fach der Leitung rot**) zur fahrzeugseitigen Steckverbindung 22-fach unterhalb der linken Rücksitzbank verlegen.

Fahrzeugseitige Steckverbindung 22-fach auftrennen, mit den passenden Gegenstücken des Leitungssatzes zusammenstecken und verrasten.

Verbleibendes Leitungssatzende (**Steckgehäuse 1-fach der Leitung rot**) an der linken Fahrzeugseite entlang zur Fahrzeugbatterie in den Motorraum verlegen.

Den Kabelschuh des beiliegenden **Sicherungshalters** an der Pluspolklemme der Fahrzeugbatterie befestigen.

Das Steckgehäuse 1-fach der Leitung **rot** auf den freien Steckanschluß des Sicherungshalters 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**

#### **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 mit beiliegenden Kabelbindern befestigen,  
alle Verkleidungen und demontierten Teile wieder einbauen.