



## Einbauanleitung zu Elektro-Einbausatz 749404

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

### VW LUPO ab 10/98

- Inhalt:**
- 1 Steckdosen-Gehäuse,
  - 1 Kontakteinsatz 13-polig mit Abschaltkontakt für Nebelschlußlicht,
  - 1 Leitungssatz 11-adrig,
  - 1 Anhänger-Blinküberwachung (**JAEGERTRONIC-Steuergerät**), 12 Volt,
  - 1 Sicherungshalter (10A) mit Anschlußleitung,
  - 1 Gummidichtung für die Steckdose,
  - 3 Schrauben M5 x 30,
  - 1 Schrauben M5 x 12,
  - 4 Muttern M5, selbstsichernd,
  - 8 Kabelbinder 100 mm lang.

### **HINWEIS:**

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

## Durchzuführende Arbeiten, allgemein:

1. Masse-Leitung von der Batterie trennen.
2. Durchführung für Leitungssatz herstellen.
3. Leitungssatz 11-adrig und Steckdose montieren.
4. 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. Durchführung für Leitungssatz herstellen

Kofferraum-Bodenabdeckung hochklappen.

Verkleidung von Heckabschlußblech und beide Schlußleuchten ausbauen.

An geeigneter, ebener Stelle in der Mitte des Heckabschlußbleches (*rechts unterhalb der fahrzeugseitigen Durchführung*) ein Loch mit **15 mm** Durchmesser anbringen, entgraten, mit Korrosionsschutzmittel behandeln und trocknen lassen.

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

Das Leitungssatzende 11-adrig mit Aderendhülsen durch die unter Punkt 2 angebrachte 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         | 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                       |
| schwarz/blau | 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 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 Durchführungsstülle 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 einem **R** gekennzeichnete Leitungssatzende (*Steckverbindung 6-fach*) innen im Heckabschlußblech zum Einbauplatz der **rechten Schlußleuchte** verlegen.

Fahrzeugseitiges Steckgehäuse 6-fach der rechten Schlußleuchte mit dem passenden Gegenstück des Leitungssatzes zusammenstecken und verrasten.

Verbleibendes Steckgehäuse 6-fach des Leitungssatzteils auf die rechte Schlußleuchte stecken und verrasten. Rechte Schlußleuchte wieder einbauen.

Das mit einem **L** gekennzeichnete Leitungssatzende (*Steckverbindung 6-fach*) innen im Heckabschlußblech zum Einbauplatz der **linken Schlußleuchte** verlegen.

Fahrzeugseitiges Steckgehäuse 6-fach der linken Schlußleuchte mit dem passenden Gegenstück des Leitungssatzes zusammenstecken und verrasten.

Verbleibendes Steckgehäuse 6-fach des Leitungssatzteils auf die linke Schlußleuchte stecken und verrasten. Linke Schlußleuchte wieder einbauen.

## **HINWEIS:**

*Das Steckgehäuse 3-fach (**Leitungen rot und braun**) ist für eine Erweiterung der Steckdosenfunktionen vorgesehen! (**Dauerplus und Masse für Dauerplus**) Dieser Teil des Leitungssatzes endet an der linken Schlußleuchte!*

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 des Leitungssatzes stecken und an geeigneter Stelle hinter der linken Kofferraum-Seitenverkleidung mit beiliegender Schraube M5 x 12 und Mutter M5 befestigen.

Die untere Verkleidung der Lenksäule und die Fußraumverkleidung Fahrerseite ausbauen.

Den Kabelschuh des beiliegenden **Sicherungshalters** an **Klemme 30 (Batterie +)** der Anschlußleiste im Fußraum Fahrerseite (*an der A-Säule*) befestigen.

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

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

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!

## **4. 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!!*