

# Einbauanleitung zu Elektro-Einbausatz

## 316 207 300 113

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

### RENAULT Scenic 2 ab 07/03 – 04/09

#### Inhalt:

- 1 Steckdosengehäuse,
- 1 Kontakteinsatz 13-polig,
- 1 Leitungssatz 12-adrig,
- 1 Anhänger-Blinküberwachung mit integrierter Nebelschlussleuchten-Abschaltung,
- 3 Schrauben M5 x 30,
- 1 Klebeband 40mm x 50mm,
- 3 Muttern M5, selbstsichernd,
- 1 Gummidichtung für die Steckdose,
- 1 Flachsteckabzweiger, blau,
- 1 Klettbandstreifen,
- 4 Schaumstoffpads,
- 4 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 12-adrig und Steckdose montieren.
3. Funktionsprüfung.

### 1. Masse-Leitung von der Batterie trennen

Aus Sicherheitsgründen ist die Masse-Leitung unbedingt vor Beginn der Arbeiten von der Batterie zu trennen. Damit keine gespeicherten Daten verloren gehen, empfiehlt sich der Einsatz eines **Ruhestromerhaltungsgerätes**. (**Herstellervorschriften beachten**)

### 2. Leitungssatz 12-adrig und Steckdose montieren

Die Hutablage entnehmen.

Die Kofferraum-Bodenabdeckung nach vorne klappen.

Die Verkleidung der Ladekante ausbauen.

Die Kofferraum-Seitenverkleidungen links und rechts lösen.

Die linke und rechte Schlussleuchte ausbauen.

Die Einstiegsverkleidungen der linken Fahrzeugseite ausbauen und die Abdeckung der Zentralelektrik entnehmen.

An geeigneter, ebener Stelle, links unterhalb der vorhandenen Durchführung zur linken Schlussleuchte, eine Bohrung mit  $\varnothing 18\text{mm}$  anbringen, entgraten, mit Korrosionsschutzmittel behandeln und trocknen lassen. *(Beim Anbringen der Durchführung auf die Einbauposition der Schlussleuchte und den Leitungsverlauf des Leitungssatzes achten!)*

Das Leitungssatzende 12-adrig mit Aderendhülsen durch die 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. *(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)

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

### **ACHTUNG!**

- Auf **ordnungsgemäßen Sitz der Dichtungselemente** achten! Speziell die Dichtung am Leitungsaustritt aus der Steckdose muss auf dem Isolierschlauch sitzen, nicht auf den einzelnen Adern!*
- Leitungssatz so verlegen, dass **keine Scheuerstellen** entstehen können!*
- Leitungssatz **nicht in der Nähe der Auspuffanlage** verlegen!!*

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

Das mit **R** gekennzeichnete Leitungssatzende zur **rechten Schlussleuchte** verlegen und den Kabelschuh der **Leitungen braun** des Leitungssatzes an den fahrzeugseitigen **Massepunkt** am Heckabschlussblech anschließen.

Das fahrzeugseitige Steckgehäuse 6-fach der rechten Schlussleuchte mit dem passenden Gegenstück des Leitungssatzes zusammenstecken und verrasten.

Das verbleibende Steckgehäuse 6-fach des Leitungssatzes auf die **rechte Schlussleuchte** stecken, verrasten und die Schlussleuchte wieder einbauen.

Den Leitungssatz am Heckabschlussblech entlang verlegen und mit beiliegenden Schaumstoffpads befestigen.

---

Das mit **L** gekennzeichnete Leitungssatzende zur **linken Schlussleuchte** verlegen.

Das fahrzeugseitige Steckgehäuse 6-fach der linken Schlussleuchte mit dem passenden Gegenstück des Leitungssatzes zusammenstecken und verrasten.

Das verbleibende Steckgehäuse 6-fach des Leitungssatzes auf die **linke Schlussleuchte** stecken, verrasten und die Schlussleuchte wieder einbauen.

---

Die beiliegende Anhänger-Blinküberwachung (*Anhänger-Steuergerät*) auf das Steckgehäuse 14-fach des Leitungssatzes stecken und verrasten.

Die so montierte Anhänger-Blinküberwachung an geeigneter Stelle hinter der linken Kofferraum-Seitenverkleidung mit dem beiliegenden Klebeband befestigen.

---

Das verbleibende Leitungssatzende der Leitung **rot** (*mit Sicherungshalter*) entlang der linken Fahrzeugseite in den Bereich der Zentralelektrik im Fußraum-Fahrerseite verlegen.

Den beiliegenden Flachsteckabzweiger **blau** an gut zugänglicher Stelle an eine geeignete fahrzeugseitige Leitung mit der Funktion **Dauerplus-Klemme 30** durch Zusammenklappen und Verpressen anschließen.

Das Flachsteckgehäuse der Leitung **rot** (*mit Sicherungshalter*) des Leitungssatzes auf den zuvor montierten Flachsteckabzweiger stecken.

### **ACHTUNG!**

*Beim Anschluss der **Leitung rot** an eine **fahrzeugseitige Dauerplus-Leitung** auf **ausreichenden Leitungsquerschnitt** und **Absicherung dieser Leitung achten!!**  
(Empfohlener Leitungsquerschnitt: **1,5-2,5 mm<sup>2</sup>**)*

Den an diesem Leitungssatzteil befindlichen Sicherungshalter an geeigneter Stelle im gut zugänglichen Bereich des Sicherungskastens mit beiliegenden Klettbandstreifen 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 **WESTFALIA-Artikelnummer:**

**300 027 300 113**

### 3. Funktionsprüfung

Masse-Leitung wieder an die Batterie anschließen.

Alle Funktionen mit einem geeigneten Prüfgerät prüfen.

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

900 001 300 199

#### **HINWEIS:**

*Bei Fahrzeugen mit **Einparkhilfe** kann diese im Anhängerbetrieb durch den im Armaturenbrett vorhandenen Schalter deaktiviert werden.*

**(Siehe Betriebsanleitung)**

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 der/den **fahrzeugseitigen Kontroll-Leuchte/n** über eine Erhöhung der Blinkfrequenz angezeigt!!*