

Einbauanleitung zu Elektro-Einbausatz 749066

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

RENAULT MEGANE Limousine ab 09/03

- Inhalt:**
- 1 Steckdosengehäuse,
 - 1 Kontakteinsatz 13-polig,
 - 1 Gummidichtung für die Steckdose,
 - 1 Leitungssatz 12-adrig,
 - 3 Schrauben M5 x 30,
 - 3 Muttern M5, selbstsichernd,
 - 1 Anhänger-Blinküberwachung,
 - 1 Klettbandstreifen,
 - 2 Schaumstoffpads,
 - 1 Flachsteckabzweiger (blau),
 - 10 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 12-adrig und Steckdose montieren.
4. 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 **Ruhestrom-Erhaltungsgerätes. (Herstellervorschriften beachten)**

2. Durchführung für Leitungssatz herstellen

Die Kofferraum-Bodenabdeckung ausbauen und den Staufacheinsatz im Reserverad-Stauraum entnehmen.

Die Verkleidung vom Heckabschlußblech und die Verkleidung der linken Kofferraumseiten ausbauen.

Die rechte Kofferraum-Seitenverkleidung lösen und vorziehen.

Die linke Kofferraum-Seitenverkleidung ausbauen.

Die Einstiegsverkleidungen links ausbauen.

Die Stirnseitenverkleidung links im Fußraum Fahrerseite ausbauen.

Die Verkleidung unterm Armaturenbrett ausbauen und den Sicherungskasten lösen.

An geeigneter, ebener Stelle, links neben der fahrzeugseitigen Durchführung (*unterhalb der Schlußleuchte*) eine Bohrung mit **20 mm** Durchmesser anbringen und entgraten.

3. Leitungssatz 12-adrig und Steckdose montieren

Das Leitungssatzende 12-adrig mit den 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.
(*Geeignetes Gleitmittel verwenden*)

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 (2x)	6	Bremsleuchten
grau/schwarz	7	Linke Schlußleuchte
blau/rot (2x)	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 das beiliegende Steckdosengehäuse eindrücken.

Die Gummidichtung an die Steckdose schieben.

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!

- Auf **ordnungsgemäßen Sitz der Dichtungselemente** achten! Speziell die Dichtung am Leitungsausstritt aus der Steckdose muß auf dem Isolierschlauch sitzen, nicht nur auf den Einzel-Adern!
- Leitungssatz so verlegen, daß **keine Scheuerstellen** entstehen können!
- Leitungssatz **nicht in der Nähe der Auspuffanlage** verlegen!!

Das mit **R** gekennzeichnete Leitungssatzende zur **rechten Schlußleuchte**, teilweise durch den Hohlraum des Heckabschlußbleches, verlegen.

HINWEIS:

Den Leitungssatz so verlegen,

- *daß die spätere Montage der Verkleidung des Heckabschlußbleches nicht beeinträchtigt wird,*
- *daß der Leitungssatz bei der späteren Montage der Verkleidung nicht eingeklemmt wird.*

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

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

Das verbleibende Steckgehäuse 6-fach zur linken Schlußleuchte verlegen.

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

Verbleibendes Steckgehäuse 6-fach des Leitungssatzteils auf die linken Schlußleuchte stecken und verrasten.

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:**

721075

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

Die beiliegende Anhänger-Blinküberwachung (**JAEGERTRONIC-Steuergerät**) auf das Steckgehäuse 14-fach des Leitungssatzes stecken, verrasten und mit beiliegenden Klettbandstreifen, an geeigneter Stelle, in der Nähe der linken Schlußleuchte 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 anschließen.

Das Flachsteckgehäuse der Leitung **rot** (*mit Sicherungshalter*) des Leitungssatzes auf den 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 mm²**)*

Den an diesem Leitungssatzteil befindlichen Sicherungshalter, an geeigneter Stelle im gut zugänglichen Bereich des Sicherungskastens, mit beiliegenden Klettbandstreifen befestigen.

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

Alle Leitungsstränge des Einbausatzes entlang der fahrzeugseitigen Leitungsstränge verlegen,
mit beiliegenden Kabelbindern oder mit beiliegenden Schaumstoffpads befestigen!

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!!*