



## Einbauanleitung zu Elektro-Einbausatz 749199

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

### MITSUBISHI PAJERO V60 ab 05/00

- Inhalt:**
- 1 Steckdosen-Gehäuse,
  - 1 Leitungssatz 16-adrig mit vormontiertem Steckdoseneinsatz,
  - 1 Anhänger-Blinküberwachung (JAEGERTRONIC-Steuergerät),
  - 1 Sicherungshalter mit Anschlußleitung,
  - 1 Flachstecksicherung (10A),
  - 3 Schrauben M5 x 30,
  - 1 Schraube M5 x 12,
  - 1 Blechschraube 4,8 x 16,
  - 1 Zahnscheibe,
  - 4 Muttern M5, selbstsichernd,
  - 8 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 16-adrig und Steckdosen-Gehäuse 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 16-adrig und Steckdosen-Gehäuse montieren

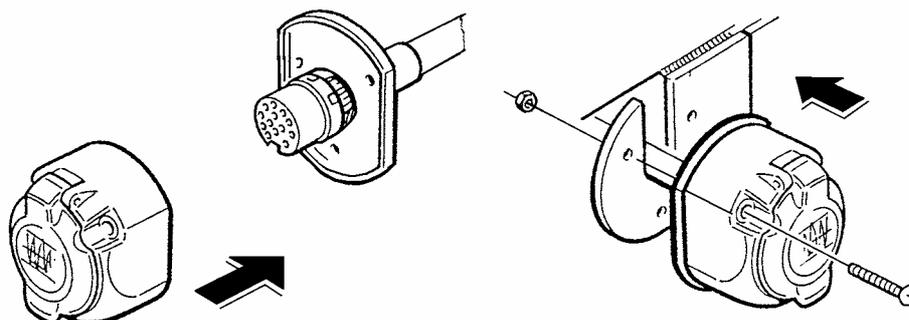
Linke und rechte Schlußleuchte im Kotflügel ausbauen.

Verkleidung der Ladekante ausbauen, Kofferraum-Bodenabdeckung nach vorne klappen.

Oberen und unteren Teil der linken Kofferraum-Seitenverkleidung und ggf. Staufach im Kofferraumboden ausbauen.

Das Leitungssatzende 16-adrig mit vormontiertem Kontakteinsatz durch das Loch im Halteblech für die Steckdose verlegen.

Beiliegendes Steckdosen-Gehäuse wie folgt montieren:



Die Steckdose ist wie folgt belegt:

Leitung	Kontakt-Nr.	Funktion
schwarz/weiß	1	Fahrtrichtungsanzeiger, links
grau	2	Nebelschlußleuchte
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/blau	9	Stromversorgung (Dauerplus)
gelb	10	Ladeleitung Plus für Batterie im Anhänger
braun/grün	11	Masse (für Kontakt-Nr. 10)
nicht belegt	12	Steuerleitung Anhängererkennung
braun	13	Masse (für Kontakt-Nr. 9)

## **ACHTUNG!**

- Bei der Montage der Steckdose ist besonders darauf zu achten, daß die Anschlußleitungen **nicht eingeklemmt** und somit **beschädigt** werden!!
- 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 am fahrzeugseitigen Leitungsstrang entlang zur rechten Schlußleuchte im Stoßfänger verlegen.

Fahrzeugseitiges Steckgehäuse 4-fach von der rechten Schlußleuchte im Stoßfänger abziehen und mit dem passenden Gegenstück des Leitungssatzes zusammenstecken und verrasten. Verbleibendes Steckgehäuse 4-fach des Leitungssatzteils auf die linke Schlußleuchte stecken und verrasten.

Verbleibende Leitungssatzenden zum Einbauplatz der rechten Schlußleuchte im Heckkotflügel verlegen.

Fahrzeugseitiges Steckgehäuse 6-fach mit dem passenden Gegenstück des Leitungssatzes zusammenstecken und verrasten. Verbleibendes Steckgehäuse 6-fach des Leitungssatzteils auf die rechte Schlußleuchte stecken und verrasten. Schlußleuchte wieder einbauen.

Das mit **L** gekennzeichnete Leitungssatzende am fahrzeugseitigen Leitungsstrang entlang zur linken Schlußleuchte im Stoßfänger verlegen.

Fahrzeugseitiges Steckgehäuse 4-fach von der linken Schlußleuchte im Stoßfänger abziehen und mit dem passenden Gegenstück des Leitungssatzes zusammenstecken und verrasten.  
Verbleibendes Steckgehäuse 4-fach des Leitungssatzteils auf die linke Schlußleuchte stecken und verrasten.

Verbleibende Leitungssatzenden zum Einbauplatz der linken Schlußleuchte im Heckkotflügel verlegen.

Den fahrzeugseitigen Leitungsstrang mit Steckgehäuse 6-fach durch die fahrzeugseitige Durchführung im Kotflügel in den Kofferraum einziehen.

Das Leitungssatzteil mit den Steckgehäusen 14-, 6-, 3- und 1-fach sowie dem Kabelschuh durch die fahrzeugseitige Durchführung in den Kofferraum verlegen.

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

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

---

Fahrzeugseitiges Steckgehäuse 6-fach mit dem passenden Gegenstück des Leitungssatzes im Kofferraum zusammenstecken und verrasten.

Beiliegende Anhänger-Blinküberwachung auf das Steckgehäuse 14-fach stecken, verrasten und mit beiliegender Schraube M5 x 12 und Mutter an geeigneter Stelle auf der linken Kofferraumseite befestigen.

Den Kabelschuh der **Leitungen braun** an den fahrzeugseitigen Massepunkt an der linken Kofferraumseite anschließen oder ggf. unter Verwendung von beiliegender Blechschraube und Zahnscheibe auf der linken Kofferraumseite befestigen.  
**(Masseverbindung herstellen)**

## **HINWEIS:**

*Das Steckgehäuse 3-fach (**Leitungen rot/blau, gelb, braun/grün und braun**) ist für eine Erweiterung der Steckdosenfunktionen vorgesehen !  
(**Dauerplus, Ladeleitung Batterie/Anhänger, Masse für die Ladeleitung 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:**

**721334**

---

Die von der Anhänger-Blinküberwachung abgehende **Leitung rot** auf der linken Fahrzeugseite am fahrzeugseitigen Leitungsstrang entlang in den Motorraum zur Fahrzeugbatterie verlegen.

Beiliegenden Sicherungshalter mit Anschlußleitung an der Pluspolklemme der Batterie anschließen.

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

Beiliegende Flachstecksicherung 10A in den Sicherungshalter einsetzen.

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

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.