

Elektrischer Anbausatz für Anhängerkupplung

13 polig für Renault Laguna Kombi ab Bj. 03.01-

Bestell-Nr. 32 13 13

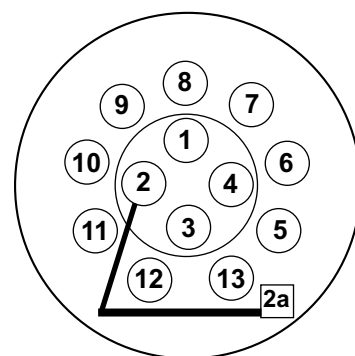
32 13 13 / 11.05

Inhalt:	1 Leitungsstrang 12 adrig	3 Schrauben M5 x 35	1 Steckhülsegehäuse	10 Kabelbinder 100 mm
	1 Steckdose 13 polig	1 Schraube M5 x 10	1 Steckhülse	6 Kabelbinder 300 mm
	1 Steckdosendichtung	4 Sprengringe M5	1 Sicherungshalter	1 Blechschraube
	1 Durchführungstülle	4 Mutter M5	1 Sicherung 10A	1 Modul UN-09

Anbauanweisung

1. Bitte klemmen Sie das Massekabel an der Batterie ab!
2. Entfernen Sie die Ladekantenabdeckung, die Reserveradabdeckung, die Kofferrauminnenverkleidung zu den Rückleuchte und die linke Seitenverkleidung.
3. Zur Durchführung des Kabelstranges (Anschluß Steckdose), muß innen auf der linken Seite, unterhalb der Rückleuchte, ein Loch mit ca. Ø 20 mm nach unten durch den Kofferraumboden bohren. (Eventuell vorhandene Durchführung benutzen.)
4. Schließen Sie den Kabelsatz wie folgt an:
 - a) Das Leitungssatzende 13-adrig mit Aderendhülsen durch die unter Punkt 3 angebrachte Durchführung vom Kofferraum nach außen und weiter durch das Loch am Steckdosenshalter verlegen.
 - b) Beiliegende Gummidichtung für die Steckdose auf das Leitungssatzende aufschieben. (Geeignetes Gleitmittel verwenden!)
 - c) Kontakteinsatz aus beiliegender Steckdose entnehmen. Den Kontakteinsatz der Steckdose wie folgt anschließen:

<u>Stromkreis:</u>	<u>Kontaktbelegung:</u>	<u>Kabelfarbe :</u>
Blinker links	1 (L)	schwarz / weiß
Nebelschlußleuchte Anhänger	2 (54-G)	grau
Masse 1-8	3 (31)	braun
Blinker rechts	4 (R)	schwarz / grün
Schlußleuchte rechts	5 (58-R)	grau / rot
Bremsleuchte	6 (54)	schwarz / rot
Schlußleuchte links	7 (58-L)	grau / schwarz
Rückfahrleuchte	8 (RFS)	blau / rot
Dauerplus Anhänger	9 (30)	rot / blau 2,5mm ²
Ladeleitung	10 (15)	gelb 2,5mm ²
Masse für Ladeleitung	11 (31)	weiß / braun 2,5mm ²
Frei	12	
Masse für Dauerplus	13 (31)	weiß / braun 2,5mm ²



Kontaktbelegung
der Steckdose

5. Gummidichtung und Steckdose mit den beiliegenden Schrauben und Muttern am Steckdosenshalter befestigen.
 - a) Auf ordnungsgemäßen Sitz der Dichtung achten!
 - b) Leitungssatz so verlegen, daß keine Scheuer- oder Knickstellen entstehen können!

6. Das Leitungssatzende das mit einem **R** gekennzeichnet ist, zur **rechten Schlußleuchte** verlegen.
 - a) Die fahrzeugseitige Steckverbindung 6-fach von der Rückleuchte abziehen und mit den passenden Gegenstück vom Leitungssatz zusammenstecken. Verbleibendes Steckgehäuse vom Leitungssatz auf die Rückleuchte einstecken.
7. Das Leitungssatzende das mit einem **L** gekennzeichnet ist, zur **linken Schlußleuchte** verlegen.
 - a) Die fahrzeugseitige Steckverbindung 6-fach von der Rückleuchte abziehen und mit den passenden Gegenstück vom Leitungssatz zusammenstecken. Verbleibendes Steckgehäuse vom Leitungssatz auf die Rückleuchte einstecken.
8. Die Leitungen **braun** an einen geeigneten **Massepunkt** anschließen. (ggf. 3 mm Loch bohren und mit beiliegender Blechschraube befestigen. Bohrung nicht mit Korrosionsschutz behandeln)
9. Das beiliegende Modul auf das Steckgehäuse 14-fach des Leitungssatzes stecken und an geeigneter Stelle mit Schraube M5x10 befestigen. Es ist besonders darauf zu achten, das keine Feuchtigkeit in das Modul eindringen kann (Kurzschlußgefahr).
10. Die Leitung **rot** zur linken Seitenwand, in den Bereich über dem Radkasten und zwischen den Rahmen an der Unterkante der Seitenscheibe verlegen. Dort befindet sich ein Kompaktstecker.
 - a) Durchtrennen Sie in diesem Bereich an gut zugänglicher Stelle die **fahrzeugseitige** Leitung **rot** mit der Funktion **Dauerplus-Klemme 30**.
 - b) Die beiden Leitungsenden ca.5mm abisolieren, beiliegende Steckhülse an die Leitungsenden ancrimpen und in beiliegendes Steckhülse Gehäuse stecken.
 - c) An das Leitungssatzende **rot** den Sicherungshalter mit Sicherung und die **Anschlußleitung rot (kurz)** anschließen.
 - d) Den Stecker des Leitungssatzes **rot** mit dem Sicherungshalter verbinden.

Achtung!

Beim Anschluß der Leitung rot an eine fahrzeugseitige Dauerplus-Leitung auf ausreichenden Leitungsquerschnitt achten (Leitungsquerschnitt: 1.0 - 1.5 mm²).

Funktionshinweis Anhänger-Blinküberwachung:

Ein Defekt der Blinker des Anhängers wird im Anhängerbetrieb von der fahrzeugseitigen Kontrollleuchte über eine Erhöhung der Blinkfrequenz angezeigt!!

11. Stromversorgung Anhänger:

Das Steckgehäuse 3-fach (Leitungen rot/blau, gelb und weiß/braun) ist für eine Erweiterung der Steckdosenfunktionen vorgesehen. Dieses Teil des Leitungssatzes hinter die Verkleidung legen. Für die Erweiterung der Steckdosenfunktionen kann ein Erweiterungssatz bestellt werden.

Funktion Dauerplus und Masse

Bestellnr. 99 07 99

Funktion Dauerplus, Ladeleitung und Masse

Bestellnr. 99 06 99

Funktionshinweis Anhänger-Blinküberwachung:

Ein Defekt der Blinker des Anhängers wird im Anhängerbetrieb von der fahrzeugseitigen Kontrollleuchte über eine Erhöhung der Blinkfrequenz angezeigt!!

Alle Leitungsstränge mit beiliegenden Kabelbindern befestigen, alle Verkleidungen und demontierten Teile wieder einbauen.

Die Batterie wieder anschließen und sämtliche Fahrzeugfunktionen mit angeschlossenem Anhänger oder einem geeigneten Prüfgerät überprüfen.

Die Anbauanleitung ist dem Kunden auszuhändigen!!!