

Elektrischer Anbausatz für Anhängerkupplung

13 polig für Renault Megane Fließ. ab Bj. 03.99 - 10.02



Bestell-Nr. 32 12 13

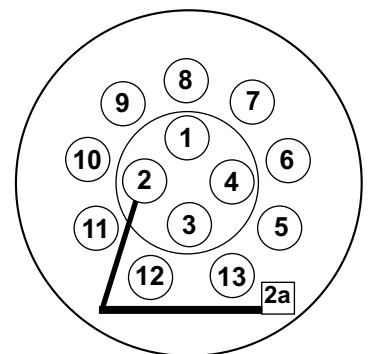
32 12 13 / 06.14

Inhalt:	1 Leitungsstrang 13 adrig	1 Schraube M5 x 10	1 Anschlußleitung rot	1 Flachstecker
	1 Steckdose 13 polig	3 Schrauben M5 x 35	1 Blechschraube	1 Flachsteckgehäuse
	1 Steckdosendichtung	4 Sprengringe	1 Sicherungshalter	1 Stechkülsen
	1 Durchführungstülle	4 Mutter M5	1 Sicherung 10A	1 Stechkülsengehäuse
	10 Kabelbinder 100 mm	1 Modul UN-05		

Anbauanweisung

- Bitte klemmen Sie das Massekabel an der Batterie ab!
- Die Kofferraum-Bodenabdeckung hochklappen und das Reseverad entfernen. Die Verkleidungen der beiden Schlußleuchten innen ausbauen. Linke Kofferraum-Seitenverkleidung und die Verkleidung unterhalb der linken Schlußleuchte ausbauen.
- Zur Durchführung des Kabelstranges (Anschluß Steckdose) bohren Sie in die Rückwand des Reserverad-Stauraumes ein Loch ca. Ø 6 mm (links unten am Stauraumboden). Diese Bohrung ist auf ca. Ø 20 mm zu erweitern. Behandeln Sie die Bohrung mit einem geeigneten Korrosionsschutzmittel.
- Schließen Sie den Kabelsatz wie folgt an:
 - Das Leitungssatzende 13-adrig mit Aderendhülsen durch die unter Punkt 3 angebrachte Durchführung vom Kofferraum nach außen und weiter durch das Loch am Steckdosenhalter verlegen. Vormontierte Kabeltülle in Bohrung einsetzen.
 - Beiliegende Gummidichtung für die Steckdose auf das Leitungssatzende aufschieben. (Geeignetes Gleitmittel verwenden!)
 - 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
Nebelschlußleuchte KFZ	2a	grau / weiß
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

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

6. Das Leitungssatzende das mit einem **R** gekennzeichnet ist, zur **rechten Rückleuchte** verlegen.
- a) Die fahrzeugseitige Steckverbindung 6-fach von der Rückleuchte abziehen und mit dem passenden Gegenstück vom Leitungssatz zusammenstecken. Verbleibendes Steckgehäuse vom Leitungssatz auf die Rückleuchte einstecken.
7. Das Leitungssatzende das mit einem **L** gekennzeichnet ist, zur **linken Rückleuchte** verlegen.
- a) Die fahrzeugseitige Steckverbindung 6-fach von der Rückleuchte abziehen und mit dem 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 8-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** entlang der linken Fahrzeugseite in den Bereich der Zentralelektrik im Fußraum-Fahrerseite verlegen.
- a) Durchtrennen Sie in diesem Bereich an gut zugänglicher Stelle eine **fahrzeugseitige** Leitung mit der Funktion **Dauerplus-Klemme 30**.
- b) Die beiden Leitungsenden ca.5mm abisolieren, beiliegende Steckhülse bzw. Flachstecker an die Leitungsenden ancrimpen und in beiliegendes Steckhülseengehäuse bzw. Flachsteckgehäuse stecken.
- c) An das Leitungssatzende rot den Sicherungshalter mit Sicherung und die 3-fach **Anschlußleitung rot (kurz)** anschließen.
- d) Die Stecker des Leitungssatzes mit den montierten Steckern der Dauerplus-Leitung verbinden.

Achtung!

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

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!!!

Electrical Set for Trailer Connection

13-pin Renault Megane Hatchback manufactured. 03.99 - 10.02

Part no.: 32 12 13

GB

32 12 13 / 06.14

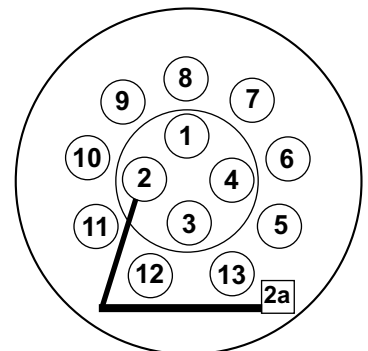
Packing list:	1 Cable set	1 Screws M5X10	1 Red connection wire	1 Socket contact bushing
	1 Socket 13-pin	3 Screws M5X35	1 Sheet-metal screw	1 Flat plug bushing
	1 Socket retaining plate	4 Spring washer	1 Fuse base	1 Socket contact
	1 Rubber grommet	4 Nuts M5	1 Fuse 10A	1 Flat plug bushing
	10 Cable ties 100 mm	1 Module UN-05		

Installation instruction

1. Disconnect the earth lead from the battery
2. Fold up the boot floor covering and remove the spare wheel. Dismantle the covering of both taillights in the boot. Dismantle the sheathings on the left side of the boot and beneath the left side taillight.
3. To install the cable loom (socket connector), drill a 6mm Ø hole at a suitable place in the floor of the boot and expand the hole to 20mm Ø. Treat the edges of the hole with a suitable anti-corrosive primer.
4. Connect the cable set in the following way:
 - a) Draw end of 13-conductor set of cables with metal terminals from boot through the hole referred to in item 3 outside, then pull it through the hole in plug socket holder. Fasten initially assembled cable sleeve in the aforementioned hole.
 - b) Draw attached rubber socket retaining plate over the end of cable set (if necessary use anti-friction agent),
 - c) Disassemble the socket and connect cables according to the following assignment:

Picture1

<u>Function:</u>	<u>Contact description:</u>	<u>Cable colour:</u>
Indicator left	1	black/white
Trailer fog light	2	grey
Rear fog light	2a	grey/white
Earth	3	brown
Indicator right	4	black/green
Tail light right	5	grey/red
Stop light	6	black/red
Tail light left	7	grey/black
Reversing light	8	blue/red
Trailer current supply	9	red/blue 2,5mm ²
Charge line plus	10	yellow 2,5mm ²
Charge line earth	11	white/brown 2,5mm ²
Not assigned	12	
Earth (trailer)	13	white/brown 2,5mm ²



Contact description in 13-pin socket

5. Push the socket with rubber retaining plate and screw the socket tightly onto the retaining plate using the supplied nuts and screws:
 - a) Pay special attention to the right position of rubber retaining plate,
 - b) Put the cable set gently to avoid any folds and to secure it from possible wiping.

6. Lead the end of the wire loom marked **R** to the **right-hand taillight**.

- a) Pull the vehicle-side 6-pin socket housing off of the taillight and connect it with its counter piece of the cable loom. Push the remaining socket housing of the cable loom onto the taillight.

7. Lead the end of the wire loom marked **L** to the **left-hand taillight**.

- a) Pull the vehicle-side 6-pin socket housing off of the taillight and connect it with its counter piece of the cable loom. Push the remaining socket housing of the cable loom onto the taillight.

8. Attach the ring eyelets of the **brown** leads to a suitable **ground point**. (If necessary, drill a 3mm hole and attach the eyelets with the supplied sheet metal screw. Do not treat the hole with anti-corrosive primer.)

9. Plug the supplied module onto the **8-pin** socket of the wire loom and attach it at a suitable spot using the M5 x 10 screw and zip ties. Take extra care that moisture cannot enter the module (danger of short circuiting).

10. Lay the **red** lead forwards along the left side of the vehicle to the area of the central electrics box in the driver's side foot well.

- a) Cut a **vehicle-side positive terminal +30 lead** at an easily accessible spot in this area.
- b) Strip the insulation of both ends for about 5mm, crimp the supplied flat connector and flat plug respectively onto both ends and insert them into the flat connector housing resp. flat plug housing.
- c) Connect the red end of the cable loom to the fuse holder with the fitted fuse and the **triple red connecting lead (short)**.
- d) Connect the plugs of the cable loom with the newly fitted plugs of the permanent positive lead.

Attention!

When connecting the red lead to a vehicle-side permanent positive lead, make sure that this has a sufficient cross section (1 - 1.5mm²).

11. **Trailer power supply:**

3-pin connector housing (red/blue, yellow, and white/brown cables) is provided for expanded socket functions. Put this part of cable set behind the trim. To expand socket functions it is necessary to order the following parts:

Function "current supply and earth"	part no. 99 07 99
Function "current supply, charge line and earth"	part no. 99 06 99

Trailer lights control function

Faulty operation of trailer's direction indicator is signalled by increased frequency of flickering of vehicle's indicators.

Secure the cable set with supplied cable ties, re-install all trims and other parts which were removed during installation.

Connect the earth lead to the battery and check all vehicle functions with connected trailer or suitable testing device.

Assembly instruction for the customer.