

Elektrischer Anbausatz für Anhängerkupplung

13polig für Renault Megan Kombi ab Bj. 03.99-

Bestell-Nr. WYR320813R



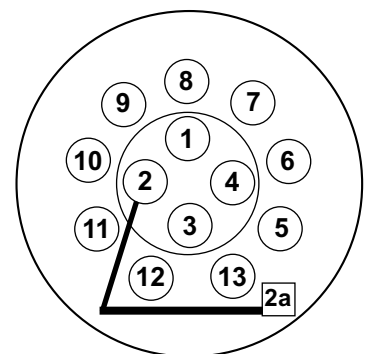
32 08 13R / 05.06.2019

Inhalt:	1 Leitungsstrang 13adrig	1 Durchführungstülle	1 Blechschraube	1 Flachstecker
	1 Steckdose 13polig	3 Schraube M5 x 35	1 Steckhülsegehäuse	1 Sicherungshalter mit 10A Sicherung
	1 Steckdosendichtung	4 Sprengring	1 Flachsteckhülse	1 Anschlußleitung rot (kurz)
	1 Modul	4 Mutter M5	1 Flachsteckgehäuse	6 Kabelbinder 100 mm
		1 Schraube M5 x 10		6 Kabelbinder 300 mm

Anbauanweisung

1. Bitte klemmen Sie das Massekabel an der Batterie ab!
2. Hängen Sie das Staufach an der rechten Kofferraum-Seitenverkleidung aus. Die Kofferraum-Abdeckung hochklappen und die Ladekantenverkleidung ausbauen. Entfernen Sie die Schlußleuchten und beide D-Säulenverkleidungen. Lösen Sie die rechte und linke Kofferraum-Seitenverkleidungen und klappen Sie diese vor. Die Schaumstoffteile in den Hohlräumen des Bodenbleches auf beiden Seiten herausnehmen.
3. Zur Durchführung des Kabelstranges (Anschluß Steckdose), entfernen Sie die Abdeckung der bereits rechts im Bodenblech vorhandenen Durchführung. Bohren Sie dieses Loch auf Ø 40mm auf. An gleicher Stelle links im Bodenblech ein Loch von Ø 40mm anbringen. Behandeln Sie die Bohrung mit einem geeigneten Korrosionsschutzmittel.
4. Schließen Sie den Kabelsatz wie folgt an:
 - a) Das Leitungssatzende 13-adrig mit Aderendhülsen durch das Loch im Halteblech für die Steckdose 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	schwarz/weiß
Nebelschlußleuchte Anhänger	2	grau
Nebelschlußleuchte KFZ	2a	grau/weiß
Masse 1-8	3	braun
Blinker rechts	4	schwarz/grün
Schlußleuchte rechts	5	grau/rot
Bremsleuchte	6	schwarz/rot
Schlußleuchte links	7	grau/schwarz
Rückfahrleuchte	8	blau/rot
Dauerplus Anhänger	9	rot / blau 2,5mm ²
Ladeleitung	10	gelb 2,5mm ²
Masse für Ladeleitung	11	weiß/braun 2,5mm ²
Frei	12	
Masse für Dauerplus	13	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 mit einem **R** gekennzeichnet ist von außen durch die unter Punkt 3 erweiterte rechte Durchführung zur rechten Schlußleuchte verlegen.
- a) Das fahrzeugseitige Steckgehäuse 5-fach von der rechten Schlußleuchte abziehen und mit den passenden Gegenständen des Leitungssatzes zusammenstecken.
 - b) Das verbleibende Steckgehäuse vom Leitungssatz auf die rechte Schlußleuchte einstecken.
 - c) Die Gummitülle positionieren und in das Durchführungsloch zum Kofferraum einsetzen.
7. Das Leitungssatzende mit einem **L** gekennzeichnet ist von außen durch die unter Punkt 3 hergestellte linke Durchführung zur linken Schlußleuchte verlegen.
- a) Das fahrzeugseitige Steckgehäuse 5-fach von der linken Schlußleuchte abziehen und mit den passenden Gegenständen des Leitungssatzes zusammenstecken.
 - b) Das verbleibende Steckgehäuse vom Leitungssatz auf die linke Schlußleuchte einstecken.
 - c) Die Gummitülle positionieren und in das Durchführungsloch zum Kofferraum einsetzen.
 - d) Die Leitungen **braun** an einen geeigneten **Massepunkt** anschließen. (Ggf. an fahrzeugseitigen Massepunkt oder mit beigelegter Blechschraube befestigen.)
8. Das beiliegende Modul auf das Steckgehäuse **8-fach** des Leitungssatzes stecken und an geeigneter Stelle mit den Schrauben M5x10 befestigen. Es ist besonders darauf zu achten, das keine Feuchtigkeit in das Modul eindringen kann (Kurzschlußgefahr).

9. Montage der Plusleitung

- a) Die Leitung **rot** entlang der linken Fahrzeugseite in den Bereich der Zentralelektrik im Fußraum-Fahrerseite verlegen.
- b) Durchtrennen Sie in diesen Bereich an gut zugänglicher Stelle eine **fahrzeugseitige** Leitung mit der Funktion **Dauerplus-Klemme 30**.

**Bei der fahrzeugseitiger Dauerplus-Leitung
auf ausreichenden Leitungsquerschnitt achten ($1,0\text{mm}^2$ - $2,5\text{mm}^2$).**

- c) Die beiden Leitungsenden ca.5mm abisolieren, beiliegende Flachsteckhülse bzw. Flachstecker an die Leitungsenden ancrimpen und in beiliegendes Steckhülseengehäuse bzw. Flachsteckgehäuse stecken.
- d) An die fahrzeugseitige Leitung rot einen Sicherungshalter mit Sicherung und die **Anschlußleitung rot (kurz)** anschließen.
- e) Die montierten Steckgehäuse mit den passenden Gegenständen der Leitung rot des Leitungssatzes zusammenstecken

10. **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. WYR990799R

Funktion Dauerplus, Ladeleitung und Masse

Bestellnr. WYR991699R

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 angeschlossenen Anhänger oder einem geeigneten Prüfgerät überprüfen.

Die Anbauanleitung ist dem Kunden auszuhändigen.

Electrical Set for Trailer Connection

13-pin Renault Megane Kombi manufactured. 03.99-

Part no.: WYR320813R



32 08 13R / 05.06.2019

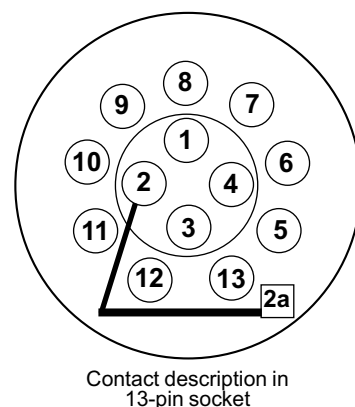
Packing list:	1 Cable set	1 Rubber grommet	1 Sheet-metal screw	1 Flat plug
	1 Socket 13-pin	3 Screws M5X35	1 Socket contact bushing	1 Fuse base with a fuse 10A
	1 Socket retaining plate	4 Spring washer	1 Caps	1 Red connection cable (short)
	1 Module	4 Nuts M5	1 Flat plug bushing	6 Cable ties 100 mm
		1 Screws M5X10		6 Cable ties 300 mm

Installation instruction

1. Disconnect the earth lead from the battery
2. Unhook the storage compartment on the right-hand side covering of the boot. Fold up the boot covering and dismantle the boot sill covering. Remove the taillights and the D column coverings on both sides. Loosen the side sheathings on both sides of the boot and fold them forwards. Remove the foam inserts from the cavities on both sides of the boot floorboard.
3. To pass through the cable loom (socket connector) remove the covering of the existing passage-hole on the right side of the floorboard. Expand this hole to 40 mm Ø. Make a corresponding 40 mm Ø hole on the left side of the boot floorboard. Treat the edges of the hole with a suitable anti-corrosive primer.
4. Connect the cable set in the following way:
 - a) Lead the 13-wire end of the cable set with ferrules through the hole in the holder plate for the socket
 - 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



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** from the outside through the hole expanded in step 3 to the right-hand taillight.

- a) Disconnect the vehicle-side 5-pin socket housing from the right-hand taillight and connect it with the matching counterparts of the cable loom.
- b) Push the remaining socket housing of the cable loom onto the right-hand taillight.
- c) Position the rubber grommet and install it in the passage-hole to the boot.

7. Lead the end of the wire loom marked **L** from the outside through the passage-hole made on the left-hand side of the boot in step 3 and on to the left-hand taillight.

- a) Disconnect the vehicle-side 5-pin connector from the left-hand taillight and connect it to the matching counter pieces of the wire loom.
- b) Push the remaining socket housing of the cable loom onto the left-hand taillight.
- c) Position the rubber grommet and install it in the passage-hole to the boot.
- d). Connect the ring eyelets of the **brown** leads to a suitable **ground point**. (If necessary, use the supplied sheet metal screw to attach them to a vehicle-side ground point.)

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

9. Installing the positive lead

- a) 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 footwall.
- b) Cut a **vehicle-side positive terminal 30 lead** at an easily accessible spot in this area.

Make sure that the vehicle-side positive lead has a sufficient cross section of 1.0 - 2.5 mm².

- c) Strip the insulation of both ends of the cut lead for about 5 mm, crimp the supplied flat connector and flat plug respectively onto both ends and insert them into the flat connector housing resp. flat plug housing.
- d) Connect a fuse holder with fitted fuse to the vehicle-side **red connecting lead (short)**.
- e) Connect the fitted socket housings to the matching counter pieces of red lead of the wire loom.

10. **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. WYR990799R
Function "current supply, charge line and earth"	part no. WYR991699R

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.