

# Elektrischer Anbausatz für Anhängerkupplung

13 polig für Chrysler Voyager ab Bj.01.96 - 03.01

Bestell-Nr. WYR060113R

06 01 13R / 20.03.2019

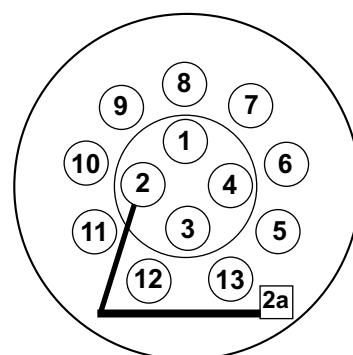
Inhalt:	1 Leitungsstrang 13 adrig	1 Kontrollleuchte grün	4 Sprengring	7 Abzweigschnellverbinder (1x res.)
	1 Steckdosendichtung	1 Modul RWB 14	4 Mutter M5	1 Sicherungshalter
	1 Steckdose 13 polig	2 Relais	2 Flachsteckgehäuse	6 Kabelbinder 100mm
	1 Anschlußleitung rot	3 Blechschraube	3 Schraube M5 x 35	2 Flachsteckhülsen
			1 Schraube M5 x 10	1 Scherung 10 A

## Anbauanweisung

1. Bitte klemmen Sie das Massekabel an der Batterie ab!
2. Die hinteren Sitze und die Verkleidung der Ladekante ausbauen. Öffnen Sie das Wagenheberfach an der linken Kofferraumseite. Die Dachverkleidung hinten und die linke D-Säulen-Verkleidung ausbauen. Bauen Sie die Einstiegsverkleidung hinten links und die Lautsprecherabdeckung in der linken Kofferraum-Seitenverkleidung aus. Die linke Kofferraum-Seitenverkleidung ausbauen und Kofferraum-Bodenabdeckung hinten anheben.
3. Zur Durchführung des Kabelstrangs (Anschluß Steckdose), bohren Sie in die vorhandene Durchführung (im Kofferraumboden mittig vor dem Schloßträger) ein Loch von  $\varnothing 20$  mm.
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

Bild 1

<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 <sup>2</sup>
Ladeleitung	10	gelb 2,5mm <sup>2</sup>
Masse für Ladeleitung	11	weiß / braun 2,5mm <sup>2</sup>
Frei	12	
Masse für Dauerplus	13	weiß / braun 2,5mm <sup>2</sup>



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. Den Leitungssatz mit den 6 Flachsteckern zur Kofferraummitte verlegen und dort wie folgt anschließen.

Schließen Sie je einen Abzweigschnellverbinder an die folgenden fahrzeugseitigen Leitungen an und stecken Sie dann die passenden Flachstecker ein.

Kabelfarbe Leitungssatz	Kabelfarbe KFZ	Funktion KFZ
gelb /weiß	grün / rot	Blinker links
blau/grün	braun / rot	Blinker rechts
schwarz/rot	weiß / braun	Bremsleuchte
grau / rot	grün / gelb	Schlußleuchte rechts
grau / schwarz	braun / gelb	Schlußleuchte links
blau / rot	-----	Rückfahrleuchte

7. Anschluß Nebelschlußleuchte

- Die beiden **grünen** Leitungen der Nebelschlußleuchten (Kofferraummitte) durchtrennen und alle Enden ca.6mm abisolieren.
- Die zwei von **vorne kommenden** Enden zusammen in die Flachsteckhülse ancrimpen und in das Flachsteckhülsegehäuse stecken. Leitung braun vom Leitungssatz mit montierten Stecker verbinden.
- Die zwei **zu den Nebelschlußleuchten** gehenden Leitungen zusammen in die Flachsteckhülse ancrimpen und in das Flachsteckhülsegehäuse stecken. Leitung grau/blau vom Leitungssatz mit montierten Stecker verbinden.

8. Das verbleibende Leitungssatzende zur linken Kofferraumseite verlegen.

- 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).
- Die Leitung **rot** vom Modul aus, bis zum Fußraum Fahrerseite verlegen. Die Fußraumverkleidung an der Fahrerseite entfernen und an der Anschlußleiste vom Relaisträger die Ringöse der Leitung rot an Klemme 30 (Batterie+) befestigen.
- Die Sicherung in den Sicherungshalter stecken und die beiden Anschlußleitungen rot auf die freien Steckanschlüsse des Sicherungshalters aufstecken.
- Den schwarzen Relaissockel mit Blechschrauben befestigen und die Relais einstecken.

9. Die Leitungen **weiß / brau 2,5mm<sup>2</sup>** und **braun** an einen geeigneten **Massepunkt** anschließen. (Ggf. 3 mm Loch bohren und mit beiliegender Blechschraube befestigen. Bohrung nicht mit Korrosionsschutz behandeln.)

10. **Montage der Zusatz-Kontroll-Leuchte:**

- Leitungsstrang mit den Leitungen (violett/weiß und braun) nach vorne in den Fußraum Fahrerseite verlegen.
- Für die Zusatz-Kontroll-Leuchte an geeigneter Stelle im Sichtbereich vom Fahrer, ein Loch mit Ø 10mm bohren (z.B. freie Schalterblende). Die Kabel (violett/weiß und braun) für die Kontrollleuchte dahin verlegen und von hinten durch das gebohrte Loch führen. Die beiden Steckhülsen auf die Kontrollleuchte stecken und diese in die Einbauöffnung schieben.

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. WYR990799R

Funktion Dauerplus, Ladeleitung und Masse

Bestellnr. WYR991699R

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 Kontroll-Lampe blinkt, wenn beim angeschlossenen Anhänger die Blinker (3x21W) oder die Warnblinkanlage (6x21W) eingeschaltet sind.