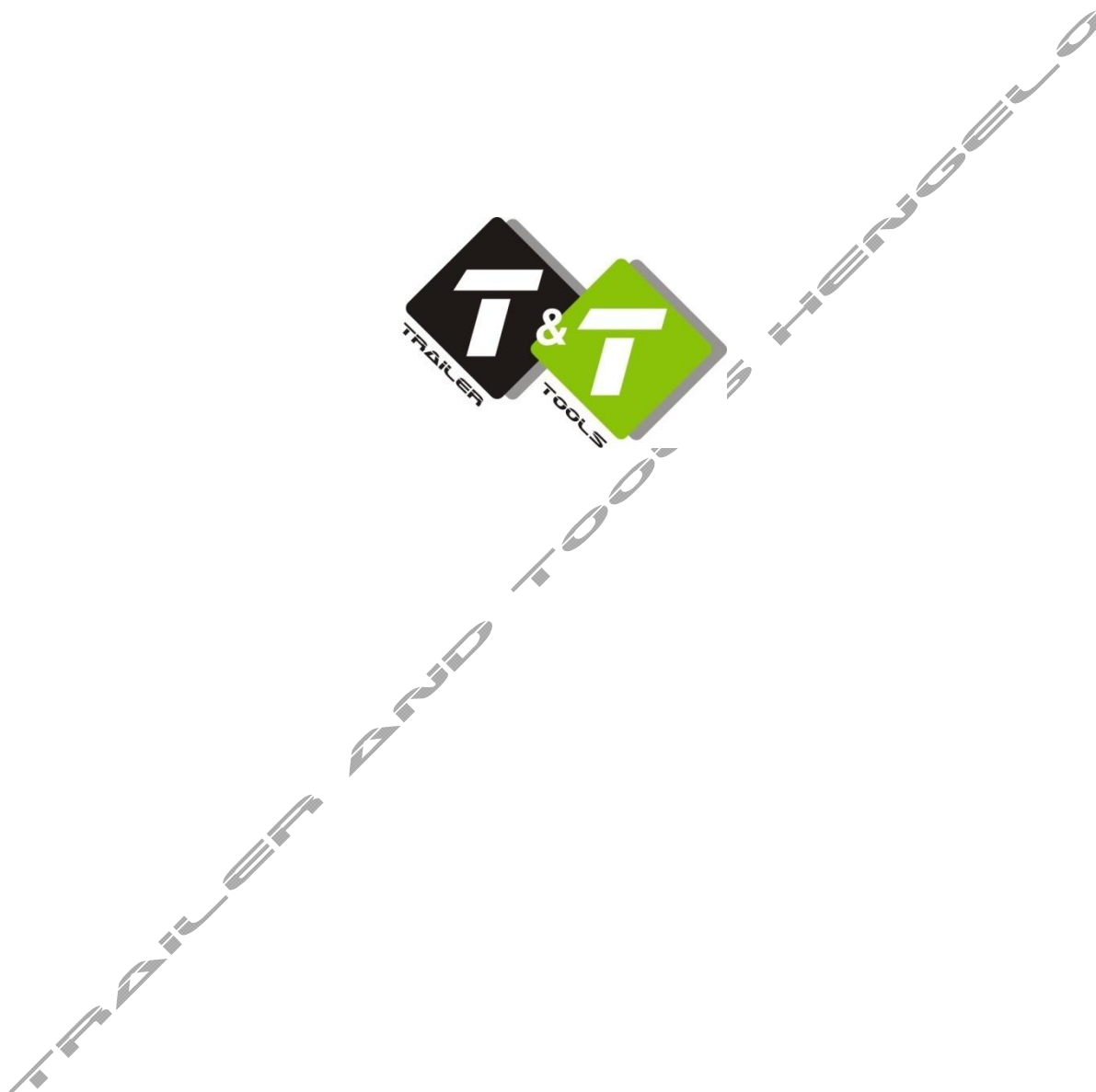


Aansluitschema's aanhangers



Copyright
Inhoud van dit document is eigendom van Trailer And Tools.
Niets van deze inhoud mag openbaar worden gemaakt of gekopieerd worden zonder toestemming van Trailer And Tools. De inhoud is bestemd voor onze klanten voor extra uitleg.

Aansluitschema's aanhangers

Het aanleggen, repareren of onderhouden van uw aanhangerverlichting kan een moeilijk karwei zijn. Onze aansluitschema's en tekst en uitleg kunnen het een stuk duidelijker maken.

Vaak gaat een stekker kapot of wordt hij losgetrokken van de kabel. Soms moet de stekker vervangen worden vanwege corrosie of ouderdom. Dit document maakt het repareren of vervangen van een stekker een stuk eenvoudiger. Tevens bieden we de mogelijkheid om de aansluitschema's te downloaden en uit te printen, zodat u hem bij hand heeft bij de aanhanger.

De verschillende soorten stekkers op aanhanger, caravan of boottrailer

Voor het aansluiten van de aanhanger komen verschillende soorten stekkers voor. Waarvoor is dat ?

Tot 1996 zaten er op alle aanhangers een 7-polige stekkers. Vanaf 1996 is het verplicht om een mistachterlicht op nieuwe aanhangers te monteren. Omdat de constante stroom aansluiting nu gebruikt werd voor het mistachterlicht, ontstond er bij caravans een probleem. Het was niet meer mogelijk om bijv een koelkast onderweg te kunnen gebruiken. Hiervoor werden er nieuwe 13-polige stekkers ontwikkeld. Er kwamen 3 types op de markt, de Jaeger, Multicon en de Multicon West.

De Multicon en de Multicon West lijken veel op elkaar, maar ze kunnen niet door elkaar gebruikt worden.

De pinnen van deze stekkers zijn verschillend. Onderaan vindt u de aansluitschema's van de diverse stekkers.

Professionele aanhanger met 13-polige stekker

In 2010 werd ook de achteruitrijlamp verplicht op een nieuwe professionele aanhanger. Tevens kregen deze aanhangers ook een eigen kenteken. Deze aanhangers werden ook voorzien van een 13-polige stekkers. In de meeste gevallen zitten er op deze aanhangers het Jaeger model (met bajonet).

Nog steeds worden er auto's met trekhaak voorzien van een 7-polige stekker. We hebben een verloopstekker die 7-polig omzet naar een 13-polige stekker.

Mogelijke storingen aan uw aanhangerverlichting

Voorkomen van niet goed werkende of defecte verlichting.

Zorg ervoor dat u altijd reservelampjes en reservezekeringen bij u heeft. Hiermee voorkomt u een bekeuring en is zeker belangrijk voor de veiligheid van u en uw medeweggebruiker. Om oxideren en slechte contact tegen te gaan, kunt u het beste 1 of 2 keer per jaar het stopcontact en de stekkers inspuiten met siliconenspray of zuurvrije vaselinespray. Als er al oxidatie aanwezig is, reinig de contacten met een contactreiniger.

Als de stekker niet aangesloten is, zorg dan dat hij in de houder zit op de aanhanger.

Zorg ervoor dat de stekkerdoos aan de auto goed afsluit met de deskel, dit voorkomt dat opspattend water en modder in de stekkerdoos komt.

Repareer de kabel niet met losse kroonstenen, want dat veroorzaakt allemaal extra storingen.

Voor het lassen van kabels hebben we speciale lasdozen in ons assortiment. Een draadbreek is het makkelijkste te repareren met kabelschoenen en krimpous.

De aanhangerverlichting doet gedeeltelijk of helemaal niet meer

Als er 1 lamp niet meer brandt, probeer deze dan eerst te vervangen door een nieuwe. Als alles niet meer werkt controleer dan de stekker. Het snelste kunt u testen met een multimeter of een 12 Volt spanningszoeker. Maak eventueel de stekker open om te kijken of alle draden nog zijn aangesloten of dat de punten geoxideerd zijn.

Stappenplan bij storingen

Een lamp brandt niet van de aanhanger

1. Vervang de lamp
2. Is de draad nog intact
3. Maak de contacten schoon
4. Controleer of er spanning op de pool staat
5. Aansluitdraad goed aangesloten
6. Buig contacten bij (wel VOORZICHTIG!)

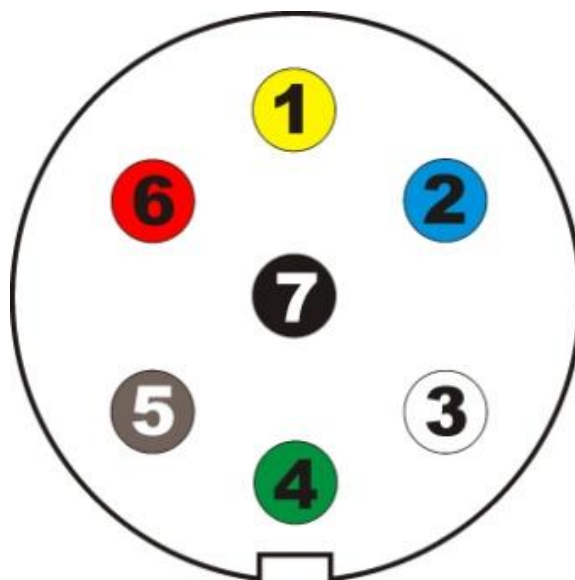
Mocht dit niet helpen, neem dan contact op met de aanhangwagendealer of garagebedrijf.

Verlichting werkt helemaal niet meer

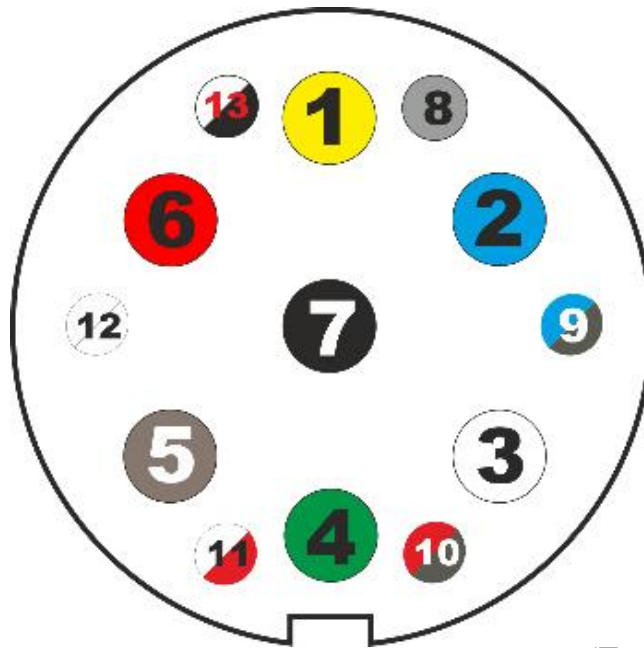
1. Controleer of er spanning op de pool staat
2. Controleer binnenkant stekker
3. Maak contacten schoon
4. Controleer op draadbreek
5. Buig contacten bij (wel VOORZICHTIG!)

Mocht dit niet helpen, neem dan contact op met de aanhangwagendealer of garagebedrijf.

Aansluitschema's:

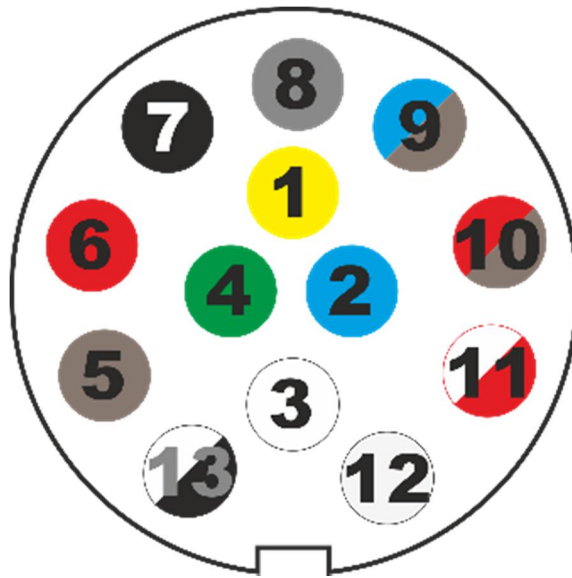


Aansluitschema 7-polig			
Nr	Code	Omschrijving	Kleurdraad
1	L	Richtingaanwijzer links	Geel
2	54G	Continue stroomdraad	Bruin/blauw
3	31	Massa	Wit
4	R	Richtingaanwijzer rechts	Groen
5	58R	Achterlicht / Breedtelamp rechts + kentekenverlichting	Bruin
6	54	Remlichten	Rood
7	58L	Achterlicht / Breedtelamp links	Zwart



Aansluitschema 13-polig Multicon

Nr	Code	Omschrijving	Kleurdraad
1	L	Richtingaanwijzer links	Geel
2	54G	Continue stroomdraad	Bruin/blauw
3	31	Massa	Wit
4	R	Richtingaanwijzer rechts	Groen
5	58R	Achterlicht / Breedtelamp rechts + kentekenverlichting	Bruin
6	54	Remlichten	Rood
7	68L	Achterlicht / Breedtelamp links	Zwart
8	8	Achteruitrijverlichting	Grijs
9	9	Continuestroom binnenverlichting	Bruin/Blauw
10	10	Laadkabel caravanaccu/koelkast	Bruin/Rood
11	11	Geen bestemming	Wit/Rood
12	12	Geen bestemming	---
13	13	Massa (tbv contacten 9 t/m 12)	Zwart/Wit



Aansluitschema 13-polig Jaeger

Nr	Code	Omschrijving	Kleurdraad
1	L	Richtingaanwijzer links	Geel
2	54G	Continue stroomdraad	Bruin/blauw
3	31	Massa	Wit
4	R	Richtingaanwijzer rechts	Groen
5	58R	Achterlicht / Breedtelamp rechts + kentekenverlichting	Bruin
6	54	Remlichten	Rood
7	68L	Achterlicht / Breedtelamp links	Zwart
8	8	Achteruitrijverlichting	Grijs
9	9	Continuestroom binnenverlichting	Bruin/Blauw
10	10	Laadkabel caravanaccu / koelkast	Bruin/Rood
11	11	Geen bestemming (eventueel massa)	Wit/Rood
12	12	Geen bestemming	---
13	13	Massa (tbv contacten 9 t/m 12)	Zwart/Wit