

Stekkerdoos

Let op bij de aanschaf van een auto voorzien van een 13-polige stekkerdoos

Om moverende redenen heb ik een 13-polige stekkerdoos onder de auto laten monteren. Er bestaan verlopen van een 13- naar een 7-polige stekker voor het geval je met een aanhanger of fietsenrek achterop de auto wil gaan rijden die is voorzien van een 7-polige stekker. De verlichting werkt in boven genoemde gevallen goed.

Helaas werkt het niet goed als je een SMV voorzien van elektrische remmen aansluit op een verloop van 13- naar 7-polige stekker kort (zo heet het ding nu eenmaal). Voor we met de caravan gaan rijden controleren we altijd de verlichting. Het bleek dat de remlichten niet werkten. We wisten zeker dat de remlichten en remmen goed werkten toen we de caravan vorig jaar naar de stalling brachten. Zelfs de remmen werkten niet meer. Dan is goede raad duur. Na wat zoekwerk op het internet vond ik dat in de verloopstekker de pool voor de constante stroomdraad de pool van het mistachterlicht is geworden. Achteraf is dat te beredeneren omdat op enig moment de wet zo is aangepast dat aanhangers moeten worden voorzien van een mistachterlicht met de bediening in de auto. Met de verlopen van 13- naar 7-polig kort is daar rekening mee gehouden.

Opletten geblazen

Bij aanschaf van een andere auto, voorzien van een 13-polige stekkerdoos, is het voor de bezitter van een SMV voorzien van elektrische remmen oppassen geblazen. Hoogst waarschijnlijk werken de remlichten niet. In dat geval werken ook de remmen niet! Bijkomend probleem is dat er meerdere systemen op de markt zijn te weten Multicon en de meest voorkomende Jaeger. Hier-

onder het aansluitschema van Jaeger waarop duidelijk is te zien dat pool 2 wordt gebruikt voor een mistlamp in plaats van de constante stroomdraad.

Stekker aansluitschema			
	Pool	Functie	Kleur
1/L	knipperlicht links	geel	
2/S4G	mistlamp	blauw	
3/31	massa aders 1 t/m 8	wit	
4/R	knipperlicht rechts	groen	
5/SBR	achterlicht/kenteken rechts	bruin	
6/S4	remlichten	rood	
7/SBL	achterlicht/kenteken links	zwart	
normale 7-polige			
	Pool	Functie	Kleur
8	achteruitrijlamp	grijs	
9	constante stroomdraad	bruin/bla	
10	stroomdraad koelkast	ble/rood	
11	nog niet ingedeeld	x	
12	nog niet ingedeeld	x	
13	massa aders 9 t/m 12	wit/zw	
13 pins Jaeger			



Wat is wijsheid?

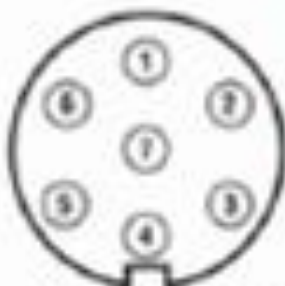
De door mij gebruikte verloopstekker 13-polig naar 7-polig kort werkt niet goed met een SMV voorzien van elektrische remmen.

Volgens de ingewonnen informatie werkt onderstaande verloop met kabel, die gewoon in de handel te koop is, wel goed. De beste raad die ik kan geven is: Win infor-

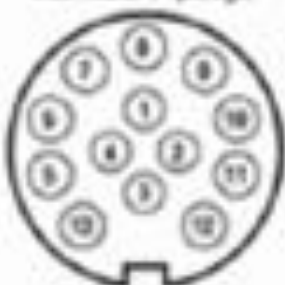
matie in, let goed op en controleer tijdig de werking van verlichting en remmen!



Stekker aansluitschema



normale 7-polige



13-pins langere

Pool	Functie	Kleur
1/L	knipperlicht links	geel
2/54G	mistlamp	blauw
3/31	massa aders 1 t/m 8	wit
4/R	knipperlicht rechts	groen
5/5BR	achterlicht/kenteken rechts	bruin
6/54	remlichten	rood
7/5BL	achterlicht/kenteken links	zwart

Pool	Functie	Kleur
8	achteruitrijlamp	gris
9	constante stroomdraad	bruin/blauw
10	stroomdraad koelkast	blauw/rood
11	nog niet ingedeeld	x
12	nog niet ingedeeld	x
13	massa aders 9 t/m 12	wit/zwart