

Op de volgende pagina's heb ik geprobeerd duidelijk te maken welke mogelijkheden er zijn om de mistlamp op de Eribelle werkend te krijgen (werkt ook voor ander merken ;-)). De getekende schema's zijn getekend met de stekker van de caravan aangesloten in de contactdoos van de auto.

In het geval van de tweede en derde tekening is gebruik gemaakt van een 13 polige West contactdoos met schakelaar.

Deze schakelaar wordt gebruikt om de mistlamp van de auto uit te schakelen als de caravan aangekoppeld is.

In de derde tekening wordt de schakelaar niet direct gebruikt voor het afschakelen van de mistlamp in de auto maar wordt een relais niet ingeschakeld en dit relais zorgt er op zijn beurt voor dat de mistlamp van de auto niet gaat branden als die op het dashboard aangeschakeld wordt. De mistlamp van de caravan gaat dan wel branden.

Als er geen caravan is aangekoppeld zijn de schakelaars gesloten en kan er stroom gaan lopen door de mistlamp van de auto zodat deze nu wel gaat branden.

Het voordeel van een uitgeschakelde automistlamp als er een caravan aangekoppeld is dat je niet in de spiegels verblind wordt door de eigen automistlamp.

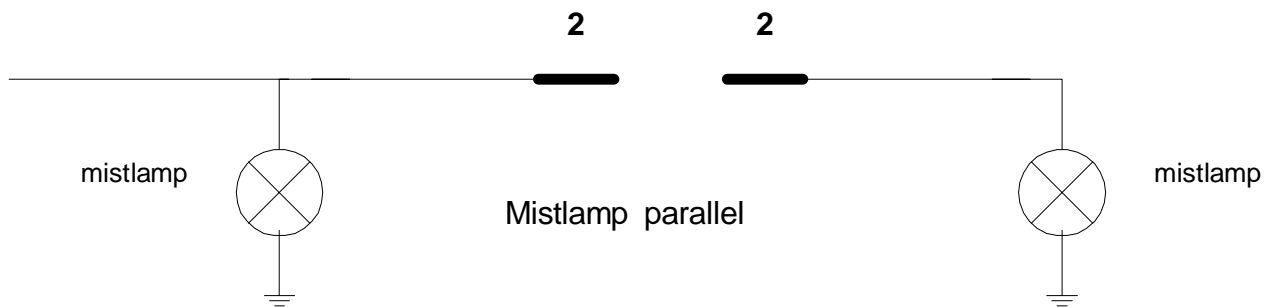
WAARSCHUWING!

Ga niet zelf aan de bedrading van auto of caravan sleutelen als je niet zeker weet wat je doet!
Laat het dan aan de vakman over!

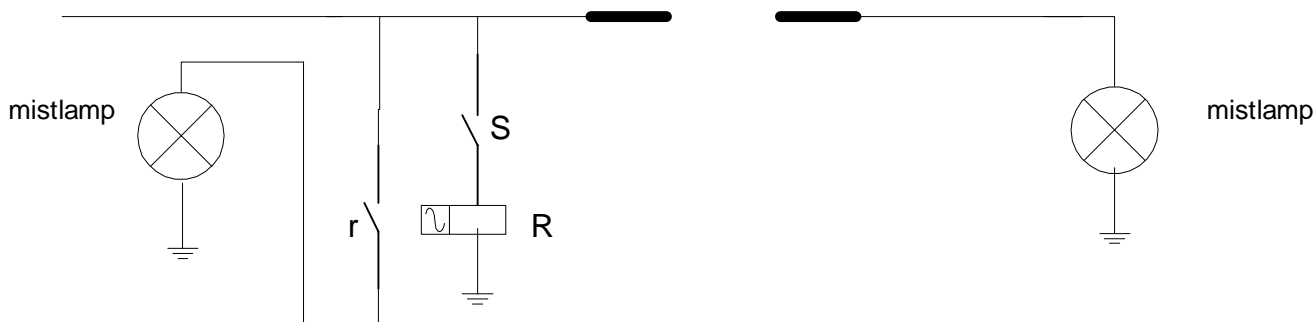
De spanning van een auto, 12 Volt, is laag maar de stroom die een accu kan leveren is zeer groot en kan brand en brandwonden veroorzaken!

Auto

caravan



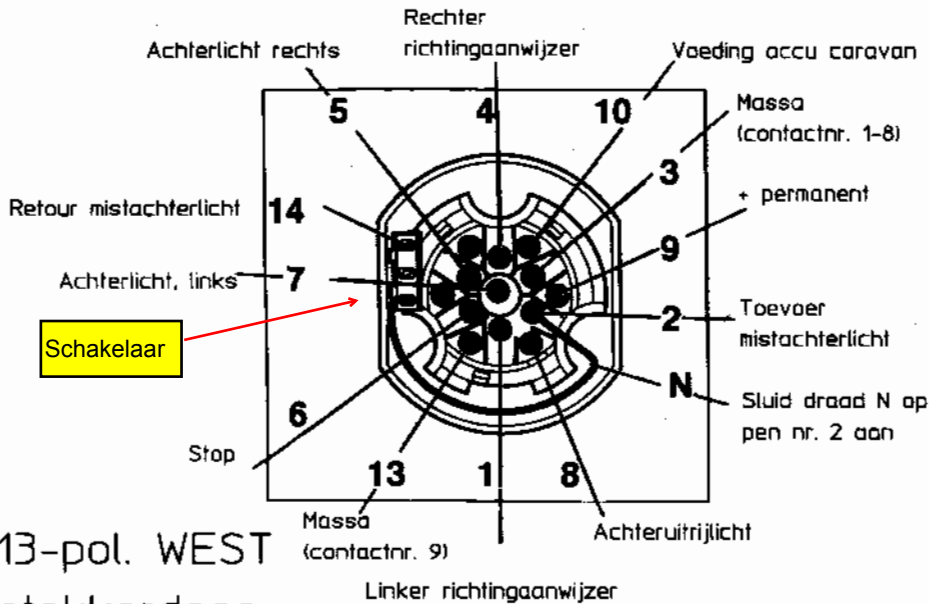
Mistlamp met schakelaar (S),
 Als de stekker van de caravan aangesloten is aan de auto dan verbreekt de schakelaar de verbinding met de mistlamp van de auto, deze brandt dan niet.



Mistlamp met relais (R),
 Als de stekker van de caravan aangesloten is aan de auto dan verbreekt de schakelaar (S) de verbinding met het relais en gaat het contact van het relais (r) open zodat de mistlamp van de auto niet brandt

Aansluitingen 7-polig
 1/L L. knipperlicht
 2 mistachterlicht
 3/31 massa
 4/R R. knipperlicht
 5/58-R R. achterlicht
 6/54 remlicht
 7/58-L L. achterlicht

Overige 6 aansluitingen t.b.v. 13-polig
 8 achteruitrijlamp
 9 constante spanning v/a accu
 10 voeding t.b.v. caravan via contactslot
 11 massa t.b.v. 10
 12 n.v.t.
 13 massa t.b.v. 9



13-pol. WEST
stekkerdoos