

Update VT11.5 LED verlichting naar level 2.

Betreft: Wagon verlichting VT11.5, Rev 1.1

Probleem: Voorkomen van negatieve spanningpieken.

Identificatie: Rev 1.1 (Productie van voor 1-8-2010)

Wanneer uitvoeren: Indien de verlichtingsprint wordt aangestuurd vanuit een decoder maar er geen gebruik wordt gemaakt van een gezamenlijke + lijn.

Omschrijving:

Indien de verlichtingsprint wordt aangestuurd vanuit een decoder via een functie uitgang, is het mogelijk om gebruik te maken van slechts 1 verbinding tussen decoder en de (overige) wagonverlichting(en).

Hiertoe kan het aansluiten van de blauwe draad, de gezamenlijke aansluiting voor de functie uitgangen (+), komen te vervallen.

Men dient dan de aansluiting aangeduid met “Blue” op de verlichtingsprint te verbinden met een van de naastgelegen permanent aansluitingen van de verlichtingsprint.

De “Func” aansluiting wordt dan verbonden met de functie uitgang van de decoder. (fig. 1)



Fig. 1

Oplossing:

Om negatieve spanningpieken te onderdrukken dient er een wijziging uitgevoerd te worden.

De wijziging bestaat uit het aanbrengen van een extra diode volgens onderstaande tekening.

Het aanbrengen van de wijziging gebeurt automatisch indien de printen worden aangeboden ter reparatie.

Eventueel kan de klant zelf de wijziging aanbrengen volgens onderstaande tekening.

