

Spoorlaar Fleischmann BR628 printplaten



Eigenschappen:

- NEXT18 (stuur- en motorwagen)
- Speaker aansluiting voor sound
- LED front- en sluitverlichting
- LED binnenverlichting
- Aan te passen voor gebruik van de PD18MU decoders, instructie op printplaat (stuur- en motorwagen)

Functie overzicht:

Decoder uitgang Standaard versie	Decoder uitgang PD18MU versie	Functie motorwagen	Functie stuurwagen
F0f	F0f	Frontseinen cab 1	Sluitseinen cab 2
F0r	F0r	Sluitseinen cab 1	Frontseinen cab 2
AUX1	AUX1	Uitgang L	Uitgang L
AUX2	AUX1	Uitgang R	Uitgang R
AUX3	AUX2	Binnenverlichting	Binnenverlichting

Zowel de motorwagen als de stuurwagen kan worden aangepast voor de PD18MU decoders. Hiervoor moet de weerstand (4K7 ohm) R1 op R2 worden gezet en R3 overbrugt met soldeertin.

De uitgangen L & R zijn reeds voorzien van een weerstand. Deze kunnen worden gebruikt voor extra lichtfuncties, zoals bijvoorbeeld cabineverlichting.



1. Railaansluiting voor stroomdoorvoerende koppelingen
2. Condensator aansluiting voor de binnenverlichting (min. 16V)

Installatie:

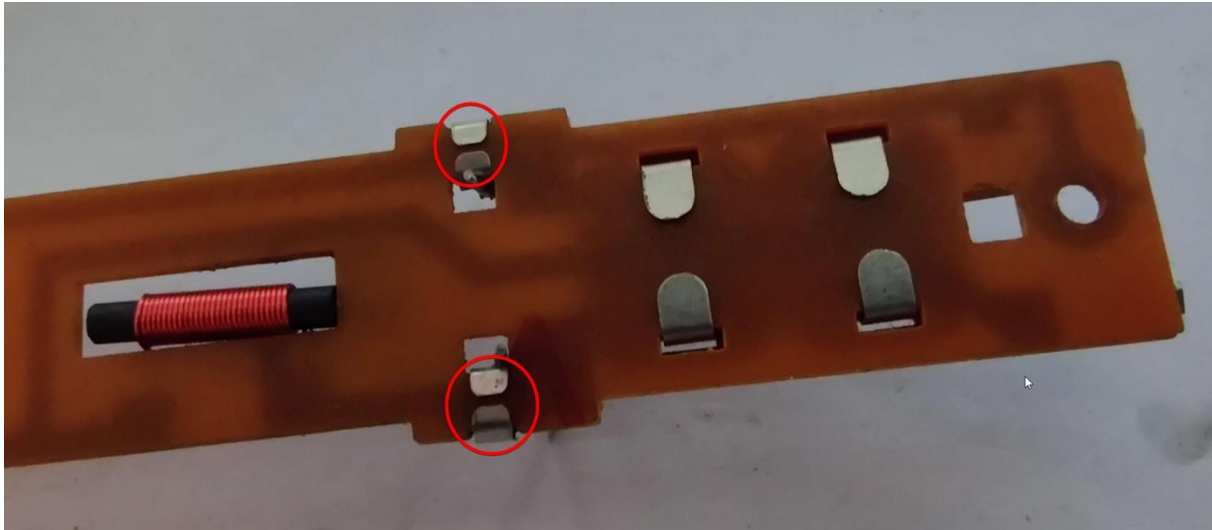
Motorwagen

Stap 1:

Verwijder de oude printplaat door de schroefjes los te maken. Verlies deze niet! Haal ook de oude gloeilampjes uit hun houders, deze zijn niet meer nodig.

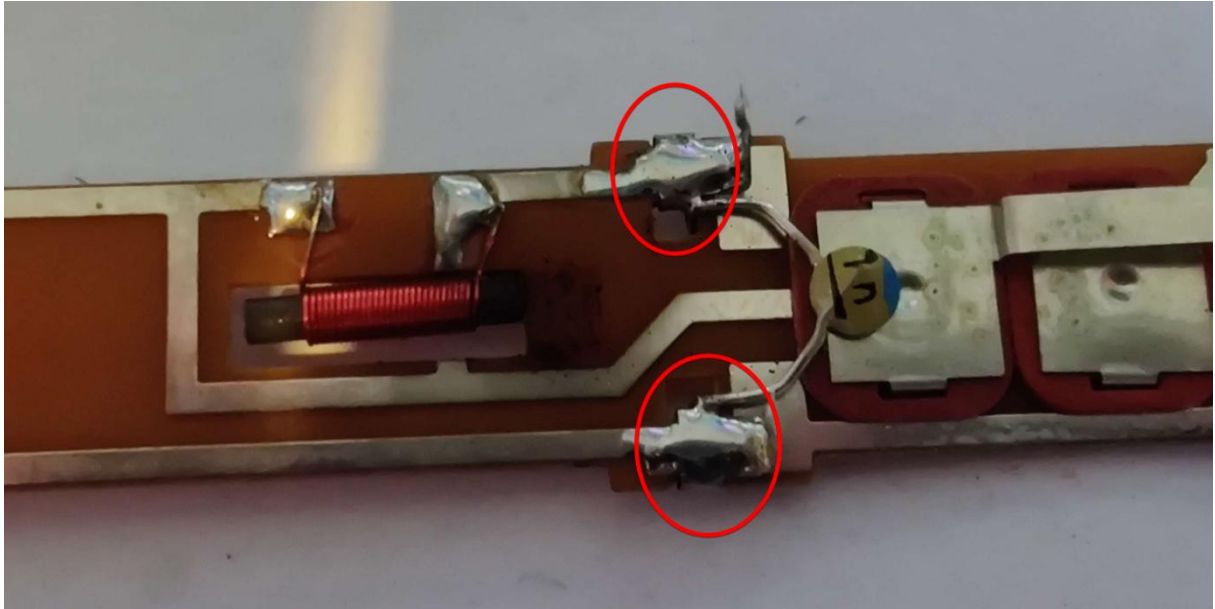
Stap 2:

Pak de oude printplaat. Aan de bovenkant, buig de in de rode cirkel aangegeven lipjes omhoog.



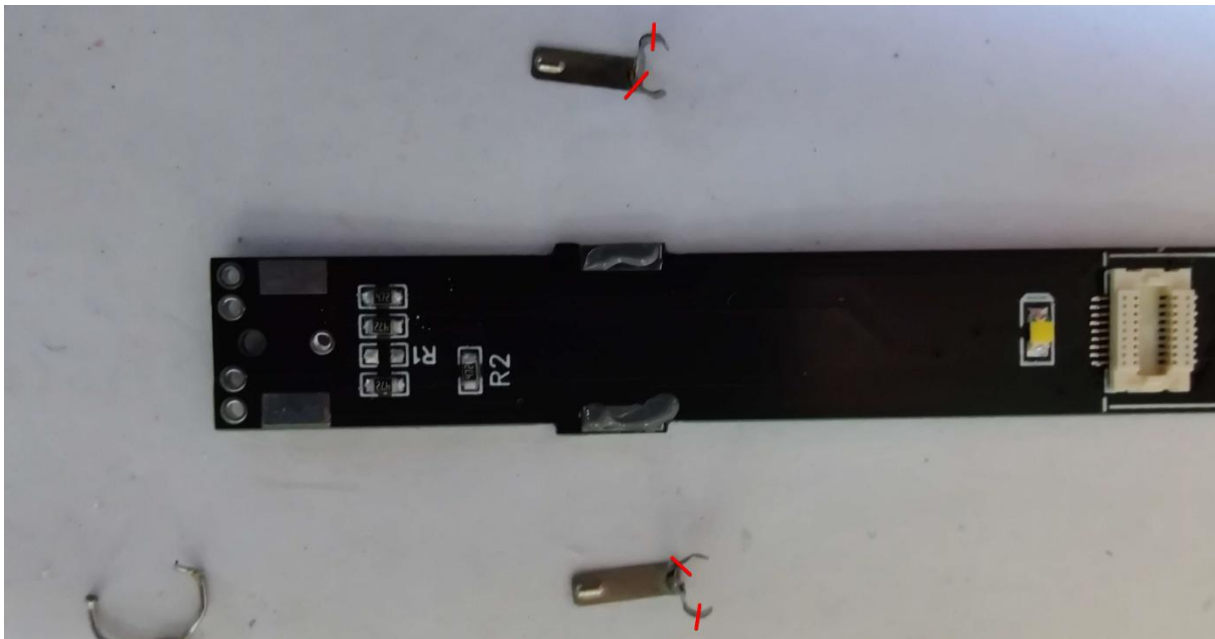
Stap 3:

Aan de onderkant, verhit de aangegeven delen met een soldeertang en trek voorzichtig de contactveren los met een pincet of tang.



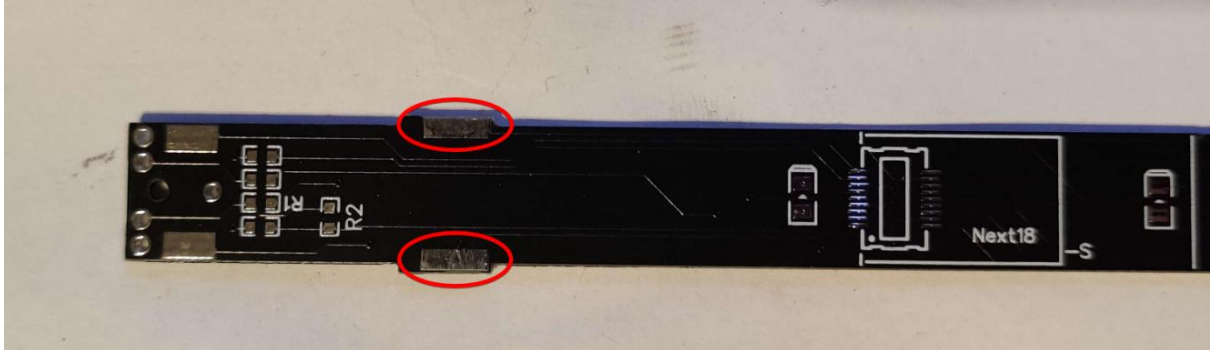
Stap 4:

Knip de lipjes op de aangegeven punten door. Let goed op de oriëntaties van de contactveren bij het knippen. Als er teveel wordt weggeknipt is dit geen ramp, het plaatsen is enkel wat lastiger.



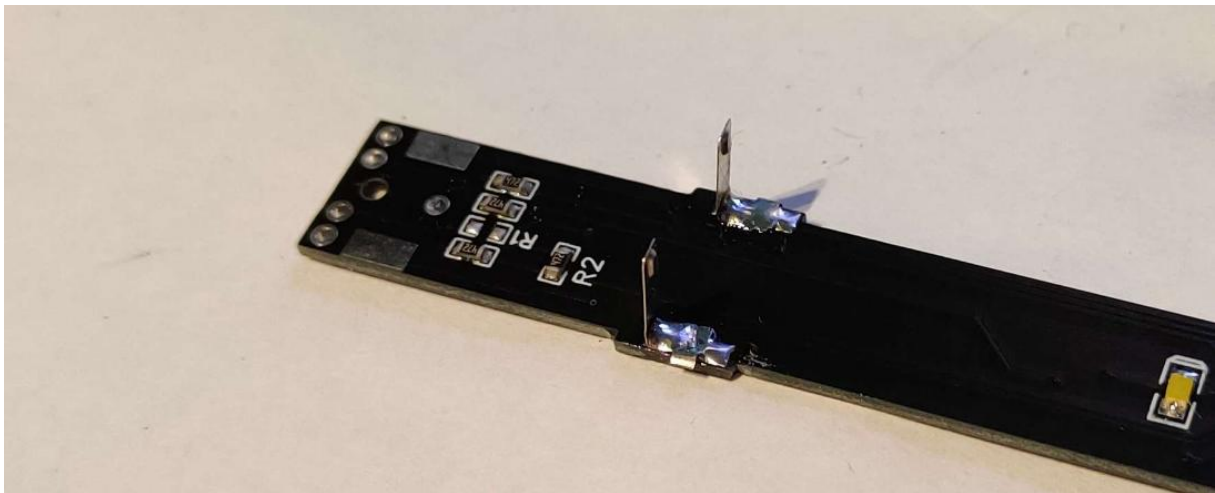
Stap 5:

Breng soldeertin toe aan de aangegeven plekken.



Stap 6:

Plaats de contactveren met een tang of pincet op de soldeer pads en verhit het geheel met een soldeertang. Verwijder de soldeertang als alles op de juiste plaats zit en laat alles eerst snel afkoelen voordat je de tang of pincet los laat.

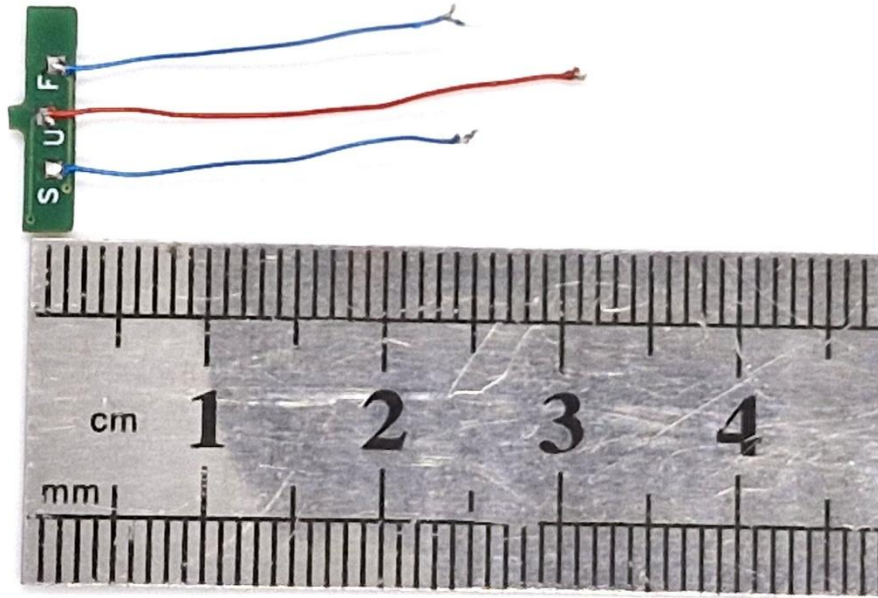


Stap 7:

Installeer de decoder op de printplaat. Vervolgens kan het geheel nu op het chassis geplaatst worden. Schroef de printplaat vast. Test of de motor de goede kan op draait. Zo niet moet deze 180 graden worden omgedraaid.

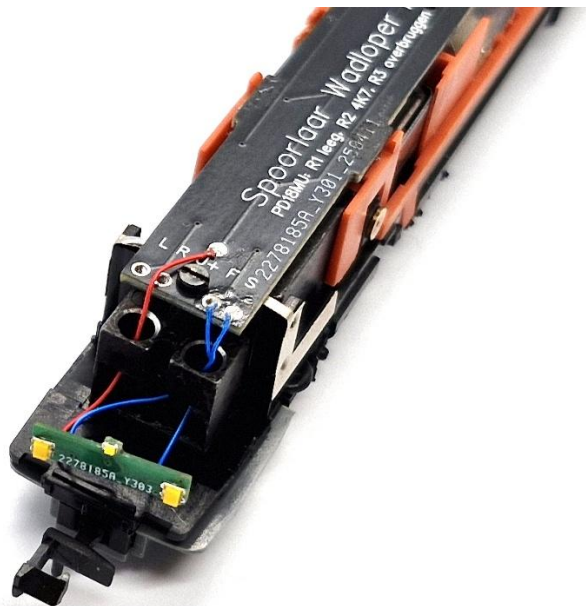
Stap 8:

Soldeer korte draadjes vast aan het LED-printplaatje. Zorg ervoor dat de U-draad langer is.



Stap 9:

Verbind de draadjes met de grote printplaat. Laat ze door de gaatjes van de gloeilampjes naar boven komen. **U+** gaat op **U**, **F** gaat op **S** en **S** gaat op **F**.



Stuurstand

Stap 10:

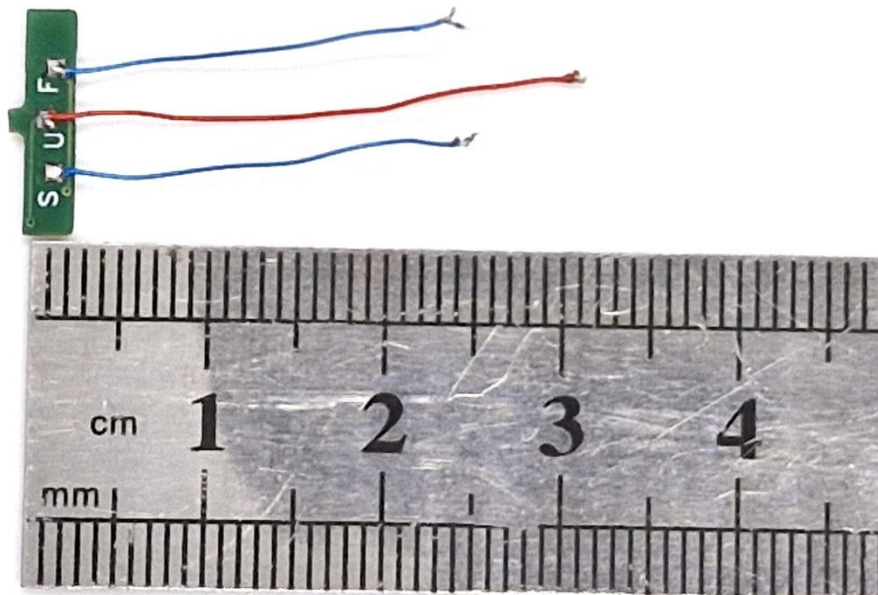
Verwijder de oude printplaat door de schroefjes los te maken. Verlies deze niet! Haal ook de oude gloeilampjes uit hun houders, deze zijn niet meer nodig.

Stap 11:

Installeer de decoder op de printplaat. Vervolgens kan het geheel nu op het chassis geplaatst worden. Schroef de printplaat vast.

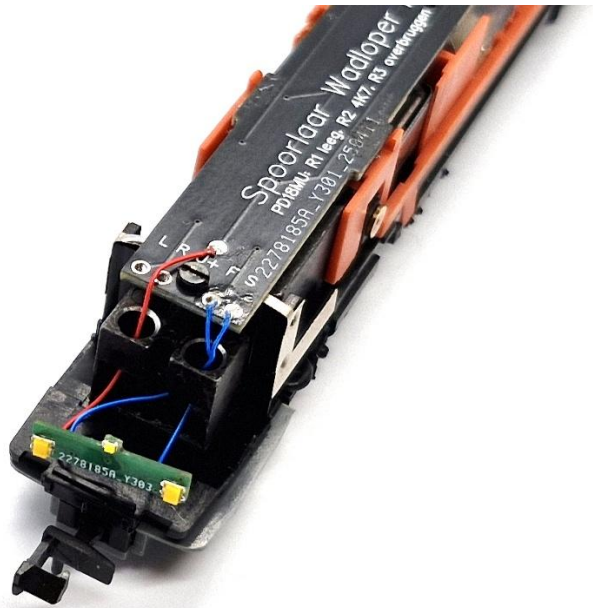
Stap 12:

Soldeer korte draadjes vast aan het LED-printplaatje. Zorg ervoor dat de U-draad langer is.



Stap 13:

Verbind de draadjes met de grote printplaat. Laat ze door de gaatjes van de gloeilampjes naar boven komen. **U+** gaat op **U**, **F** gaat op **F** en **S** gaat op **S**.



Motor- en stuurwagen

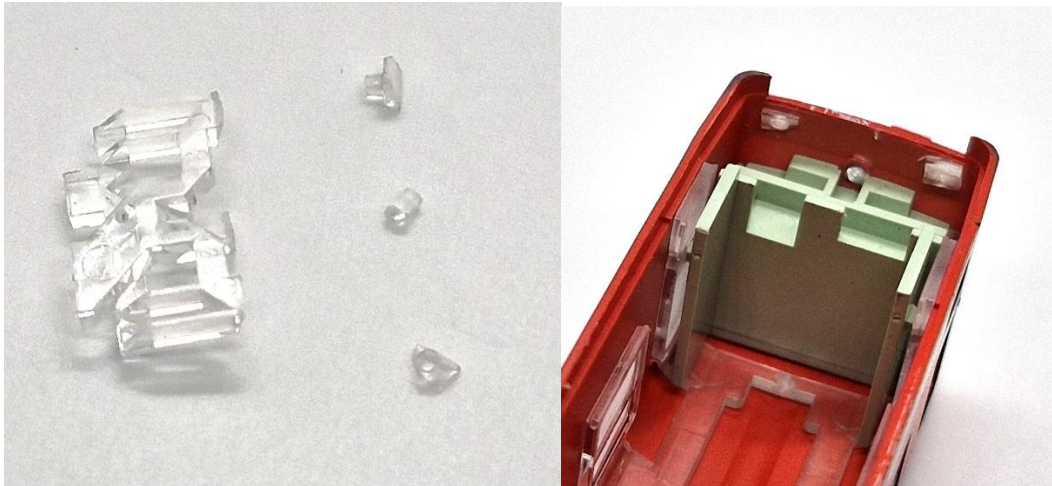
Stap 14:

Haal de lichtgeleiders en bufferbalk uit de behuizing.



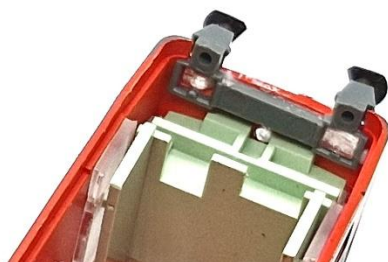
Stap 15:

Snij de uiteindes van de lichtgeleiders los en plaats deze met een druppeltje houtlijm terug in de behuizing. Het is ook mogelijk de gaten op te vullen met Kristal Klear.



Stap 16:

Lijm de bufferbalk vast in de behuizing.



Stap 17:

Nadat de behuizingen weer zijn geplaatst is de ombouw af.

