

Spoorlaar Fleischmann 16/17/1800 upgrade set NEM651



Eigenschappen:

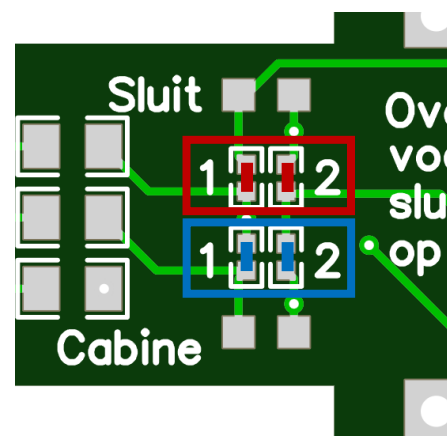
- NEM651
- Front- en sluitverlichting
- Cabineverlichting

Basis functiemap:

F0f	Frontseinen cabine 1
F0r	Frontseinen cabine 2

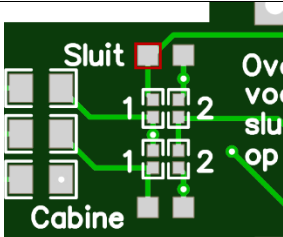
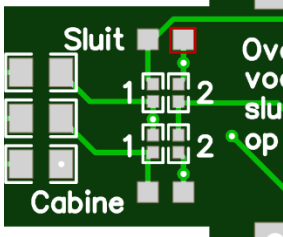
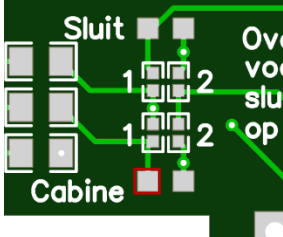
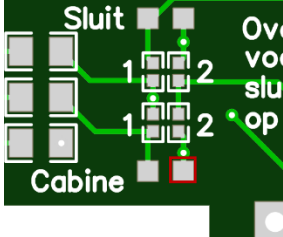
Tabel 1

De verschillende onderbrekingen, aangegeven op de afbeelding hiernaast, kunnen worden overbrugd met soldeertin. Daarmee zullen ze mee schakelen met de F0 toets en rijrichting. Dit is kan niet als de desbetreffende lichtfunctie wordt aangestuurd door de decoder. **Rood is voor de sluitverlichting, blauw is voor de cabineverlichting.**



Uitgebreide functiemap:

Door extra draden aan te brengen tussen decoder en printplaat, kunnen meer lichtfuncties worden geschakeld. Informeer de handleiding van de decoder welke extra uitgangen beschikbaar zijn.

F0f	Frontseinen cabine 1	
F0r	Frontseinen cabine 2	
AUX1	Sluitseinen cabine 2	
AUX2	Sluitseinen cabine 1	
AUX3 (Moet versterkt zijn!)	Cabineverlichting 1	
AUX4 (Moet versterkt zijn!)	Cabineverlichting 2	

Tabel 2

Voorbeeld CV's Lokommander II en extra gesoldeerde AUX:

Bij het gebruik van een Train-O-Matic Lokommander II zijn er 4 extra functie-uitgangen beschikbaar op de decoder. Om hier optimaal gebruik van te maken kunnen de CV waarden uit tabel 3 in de decoder worden gezet.

F0(f/r)	Front- en sluitverlichting
F1(f/r)	Cabineverlichting
F2	Cabine 1 uit
F3	Cabine 2 uit
F4	Rangeer (2x A-sein)
F5	Halve snelheid
F6	Rij- en remvertraging uit

Tabel 4

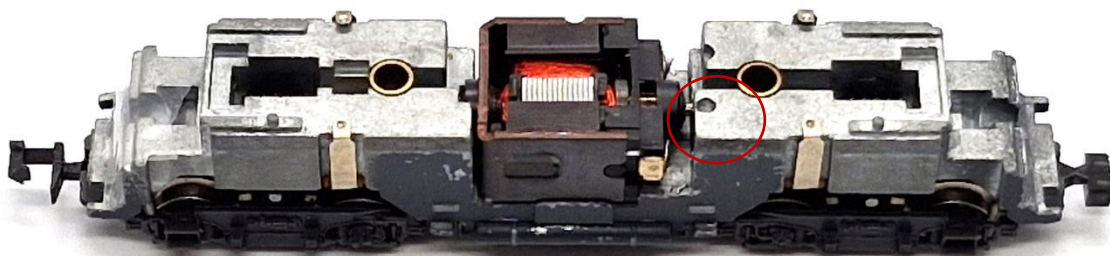
CV	Waarde
33	5
34	10
35	16
36	32
37, 38	0
39	3
114	5
115	6
169	25
170	38

Tabel 3

Installatie:

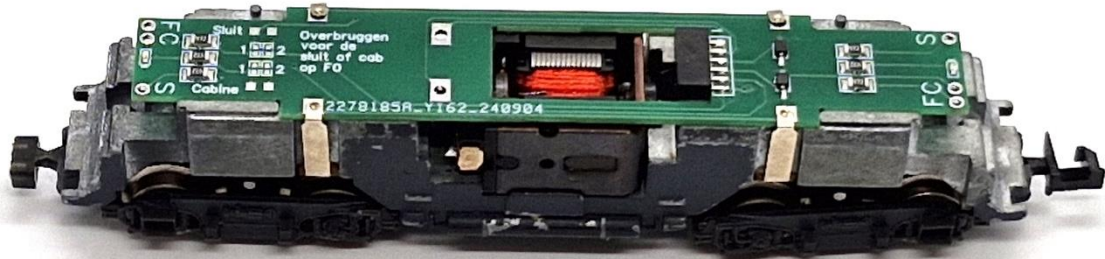
Stap 1:

Verwijder de kap van het chassis. De oude printplaat kan worden losgemaakt. De gloeilampjes moeten ook verwijderd worden. Isoleer het aangegeven deel met tape. Hier komt een motorpin te rusten.



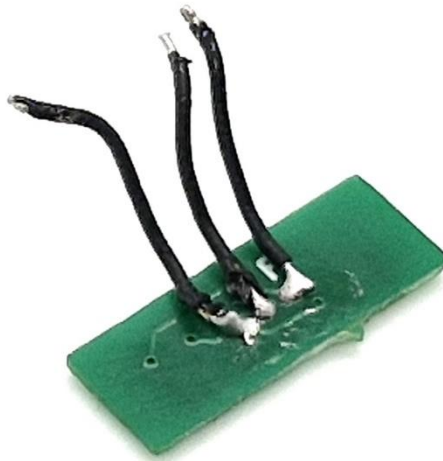
Stap 2:

Plaats de nieuwe printplaat. Let er op dat de motorpinnen zijn uitgevouwen en goed contact maken met de motor.



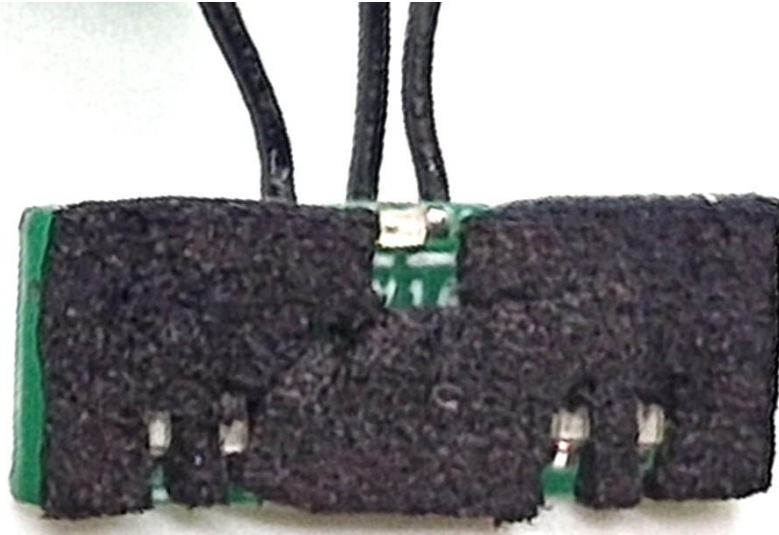
Stap 3:

Pak de kleine LED-printplaatjes. Soldeer 3 draden op de pad's van ongeveer 14 mm elk. Vaste kern draad wordt aangeraden.



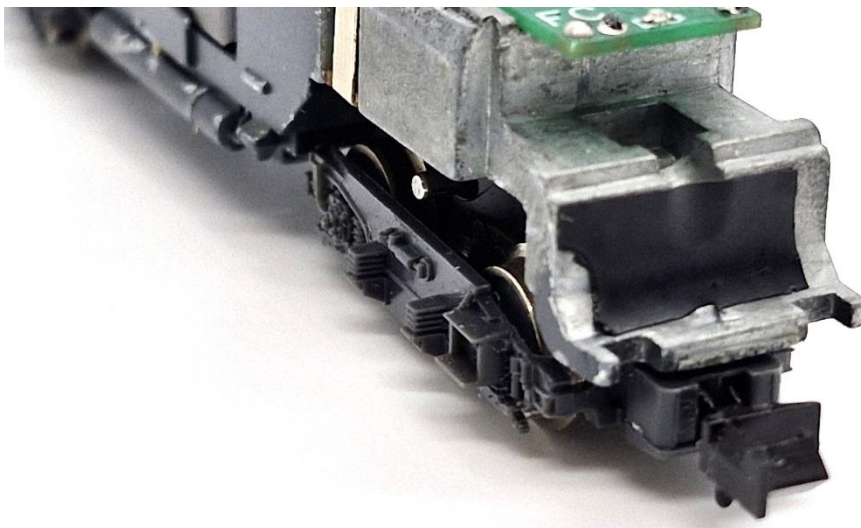
Stap 4:

Plaats de lichtmaskers op de LED-printplaatjes.



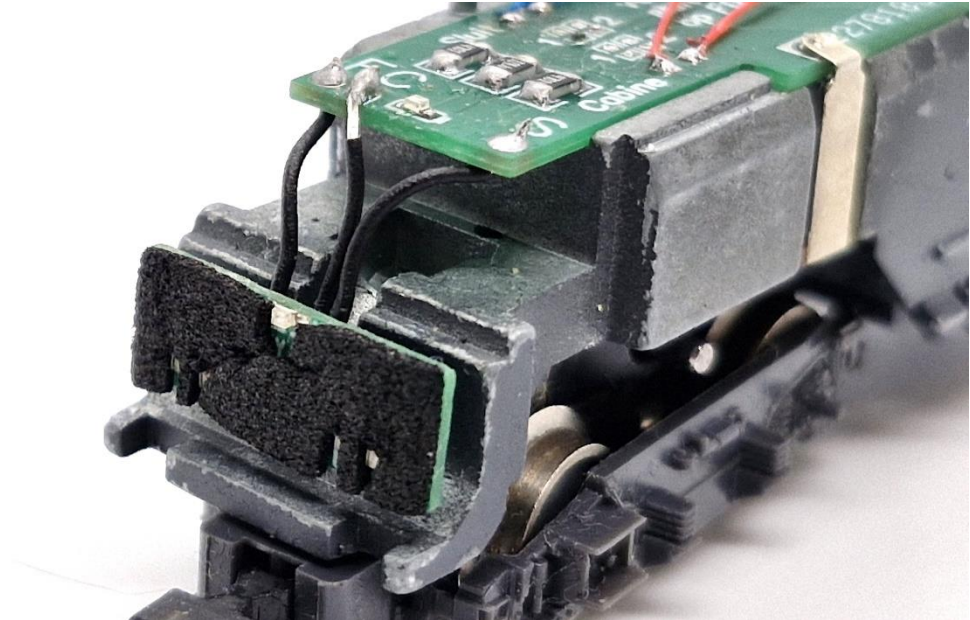
Stap 5:

Plak het gedeelte waar de LED-printplaatjes komen af met tape.



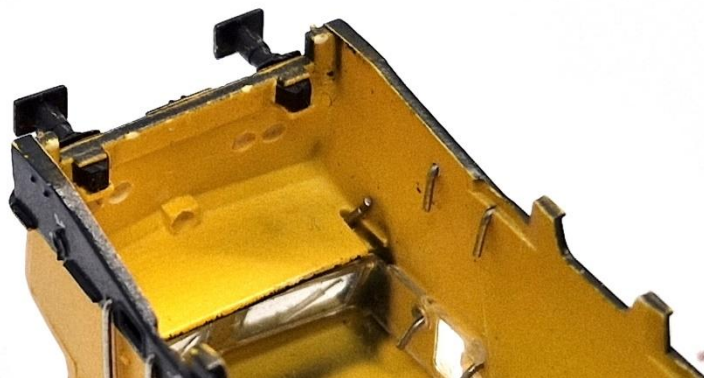
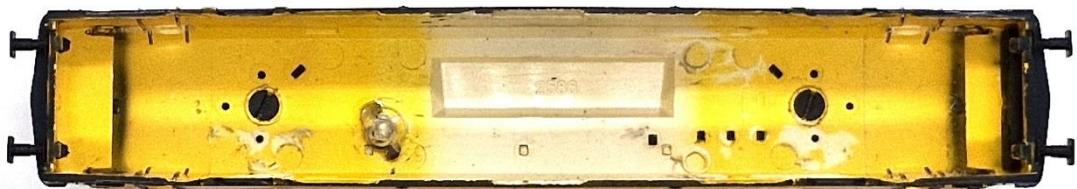
Stap 6:

Monteer de twee LED-printplaatjes aan de grote printplaat.



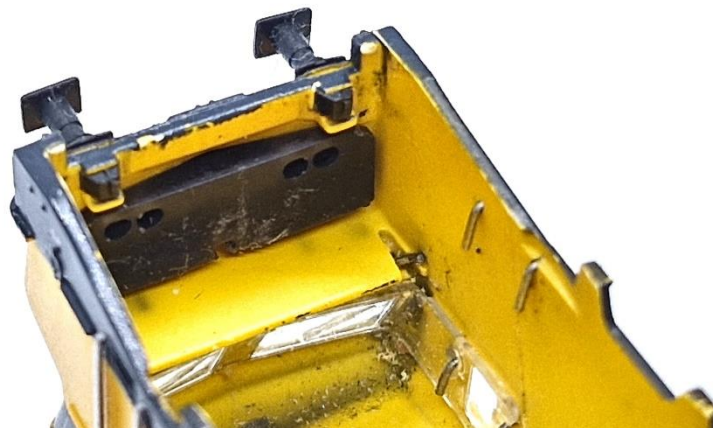
Stap 7:

Maak de kap leeg. Verwijder ook de lichtgeleiders.



Stap 8:

Plaats de plastic neusvulling aan beide kanten. Bevestig met een drupje lijm en laat drogen.



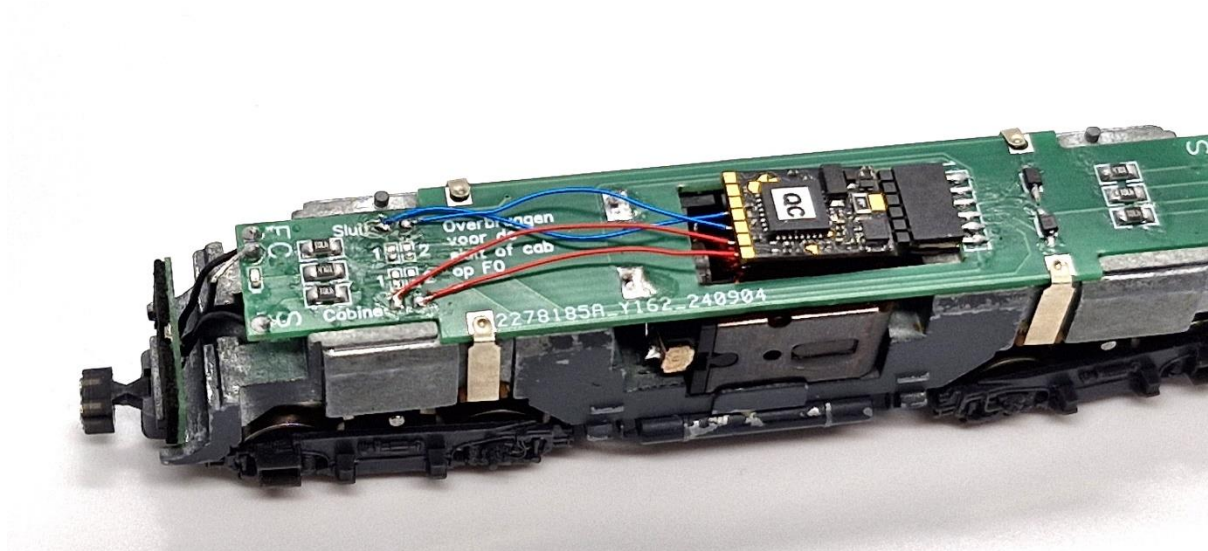
Stap 9:

Als alles goed droog is, vul de gaten op met Kristal Klear. Om de sluitseinlensjes rood te maken kan een beetje rode lak of verf worden gebruikt.



Stap 10:

Plaats de decoder en eventuele extra draden tussen decoder en printplaat. Informeer de decoderhandleiding voor meer informatie over extra AUX aansluitingen.



Stap 11:

Plaats de kap terug. Let hierbij op dat de LED-printjes strak tegen de neusjes zitten en in het midden.