

Spoorlaar Roco HLD62 / 6700 upgrade set



Eigenschappen:

- PluX22 aansluiting
- LED front- en sluitverlichting
- Nederlands rangeer- en gevaarsein
- Cabineverlichting
- Motorruimteverlichting
- Speakeraansluiting
- Stroombuffer condensatoren aansluiting (verschilt per decoder)

Functie overzicht:

Functie uitgang decoder:	Functie op printplaat:
Ff	Frontseinen onder cabine 1
Fr	Frontseinen onder cabine 2
AUX1	Sluitseinen cabine 1
AUX2	Sluitseinen cabine 2
AUX3	Frontsein boven cabine 1
AUX4	Frontsein boven cabine 2
AUX5	Cabineverlichting 1
AUX6	Cabineverlichting 2
AUX7	Motorruimteverlichting

Aansluiten condensatoren:

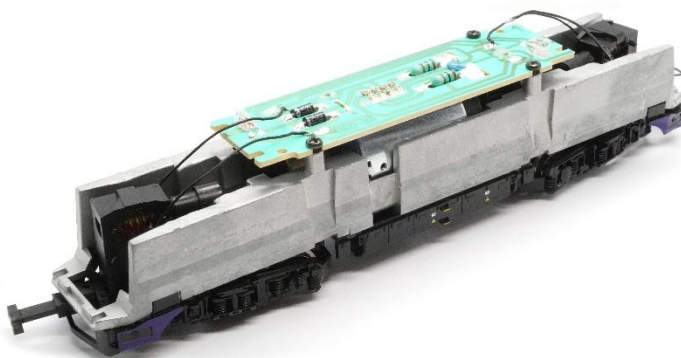
Op de printplaat is ruimte voor twee condensatoren. Deze zijn verbonden met GND en pin 6 van de PLUX22 aansluiting. Raadpleeg de handleiding van de decoder om te bepalen of deze aansluitingen gebruikt kunnen worden en welke condensatoren van toepassing zijn.



Installatie:

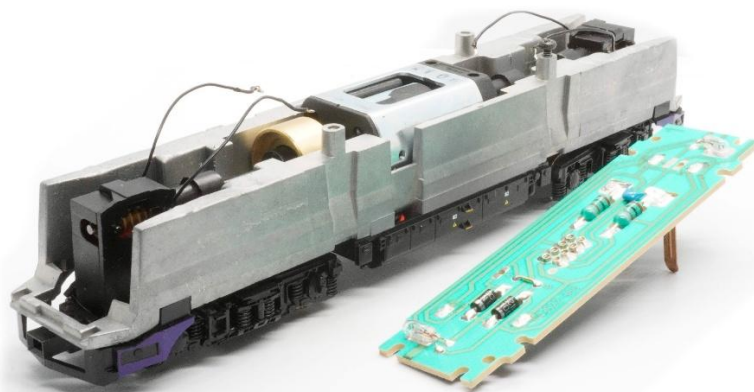
Stap 1:

Verwijder de behuizing van het chassis.



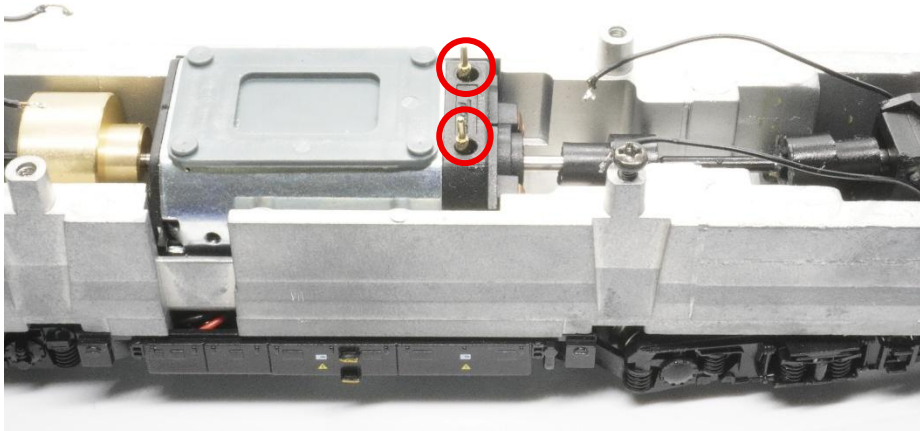
Stap 2:

Verwijder de oude printplaat.



Stap 3:

Plaats de twee geveerde pinnen in de motor.



Stap 4:

Plaats de nieuwe printplaat en schroef vast.



Stap 5: (optioneel)

Plaats de condensatoren.



Stap 6:

Soldeer op elk LED-printje 4 draden van ongeveer 50mm.



Stap 7:

Plak de schuimstukjes op de andere kant. Bij de Belgische modellen kan het bovenste frontsein worden weggeknipt.



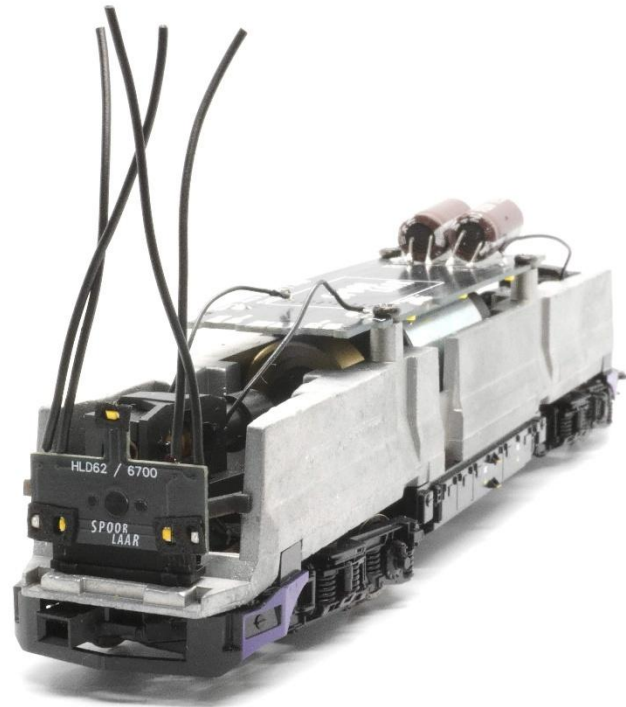
Stap 8:

Druk de LED-printjes vast op de houders.



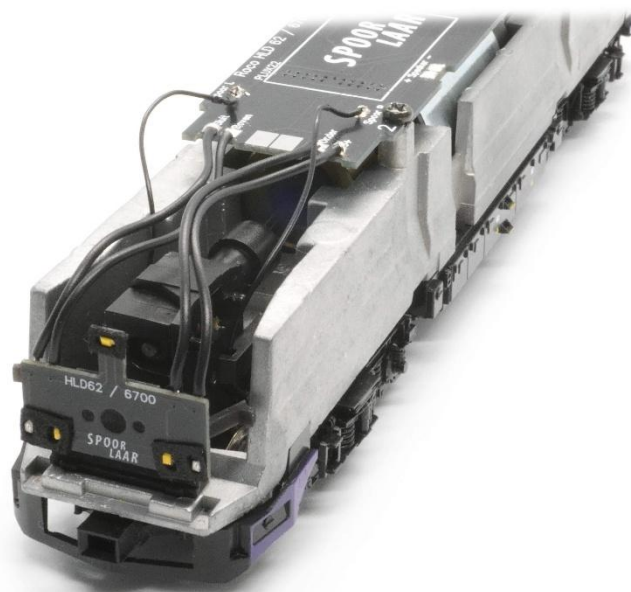
Stap 9:

Plaats voorzichtig de houders in het chassis.



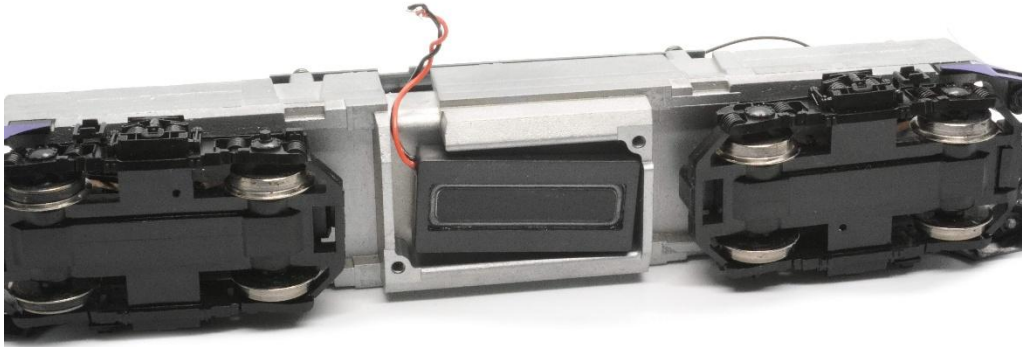
Stap 10:

Soldeer de draden van de LED-printjes en de raildraden vast aan de printplaat.



Stap 11: (optioneel)

Onder de locomotief, in de dieseltank, kan een speaker geplaatst worden.



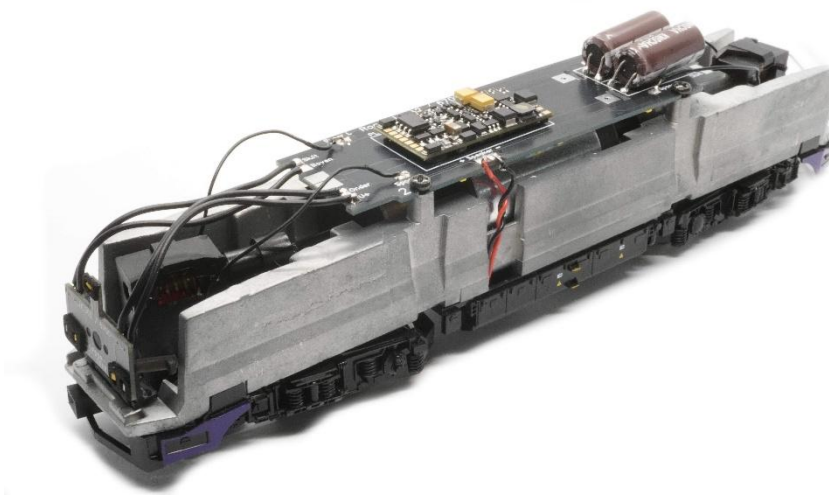
Stap 12: (optioneel)

Soldeer de speaker vast aan de printplaat.



Stap 13:

Plaats een (sound)decoder.



Stap 14:

Haal de lichtgeleiders uit de behuizing.



Stap 15:

Verwijder de tape van de ramen.



Stap 16:

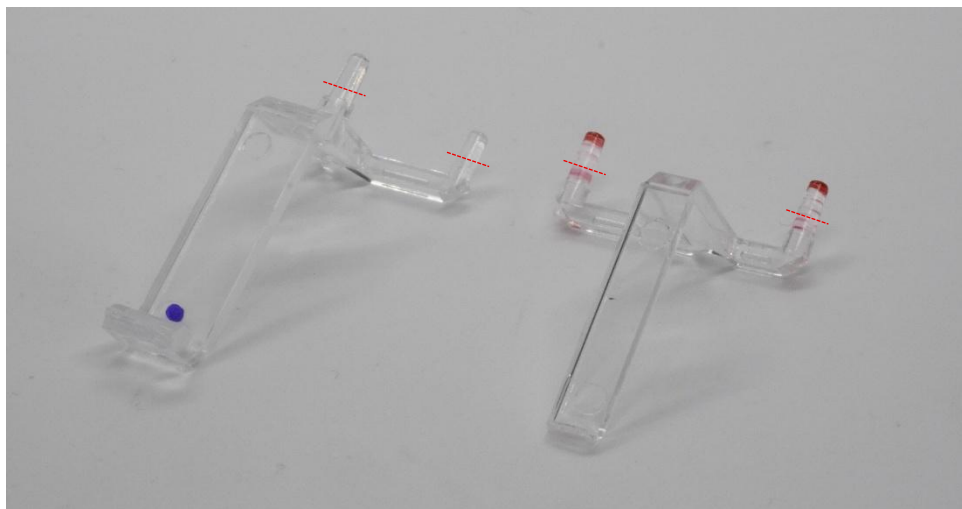
Om lichtlekage tegen te gaan, plak stukjes van de tape of verf tussen de ramen.



Bij de bovenste frontseinen kan ook zwarte verf gebruikt worden tegen lichtlekage als dit een probleem is.

Stap 17:

Pak de lichtgeleiders van de front- en sluitseinen. Snij voorzichtig de uiteindes af.



Stap 18:

Lijm de uitgesneden uiteindes met een druppeltje houtlijm of Kristal Klear vast in de behuizing.



Stap 19:

Knip het stukje dubbelzijdige tape doormidden en plak onder de cabine LED printjes.



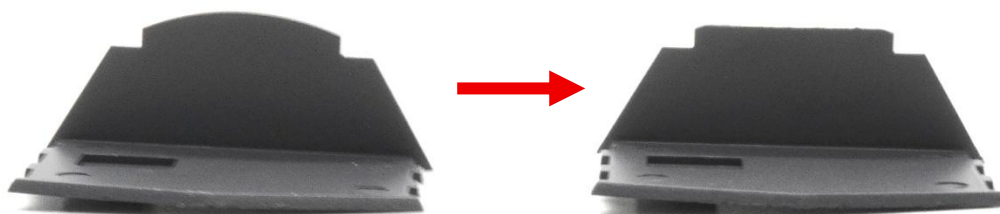
Stap 20:

Haal de cabines los uit de behuizing en plak de cabine LED printjes vast. Test of ze op de correcte plek zitten door de behuizing tijdelijk terug te plaatsen.



Stap 21:

Snij de bovenste ronding van de cabines weg.



Stap 22:

Plaats de cabines terug.



Stap 23:

Plaats de behuizing voorzichtig terug op het chassis. Het kan helpen om de buffers een stukje los te maken en/of de LED-printjes een stukje naar achter te duwen.



De installatie is nu geslaagd!