

# Arnold rh2050 upgrade set



## Eigenschappen:

- NEXT18
- LED front- en sluitverlichting
- Cabineverlichting
- Motorruimteverlichting
- Gele of witte LED's

## Functie map:

<b>F0f</b>	<b>Fontsein cabine 1</b>
<b>F0r</b>	<b>Frontsein cabine 2</b>
<b>AUX1</b>	<b>Middensein cabine 1</b>
<b>AUX2</b>	<b>Middensein cabine 2</b>
<b>AUX3</b>	<b>Sluitsein cabine 1</b>
<b>AUX4</b>	<b>Sluitsein cabine 2</b>
<b>AUX5</b>	<b>Verlichting cabine 1, motorruimte</b>
<b>AUX6</b>	<b>Verlichting cabine 2, motorruimte</b>

Bij de meeste decoders moet SUSI worden uitgezet. Bij tOm is dat CV122=0, bij D&H CV137=17

## Voorbeeld instelling Train-O-matic Lokommander Next18:

<b>CV</b>	<b>Waarde</b>	<b>Uitleg</b>
33	5	Front- en middensein cabine 1 actief op F0 vooruit
34	10	Front- en middensein cabine 2 actief op F0 achteruit
35	32	Sluitsein cabine 2 actief op F1 vooruit
36	16	Sluitsein cabine 1 actief op F1 achteruit
37	64	Cabineverlichting 1 en motorruimteverlichting op F2
38	128	Cabineverlichting 2 en motorruimteverlichting op F3
39	15	Rangeersein, A-sein aan beide kanten op F4
40	20	Nederlands gevaarsein cabine 1 op F5
41	40	Nederlands gevaarsein cabine 2 op F6

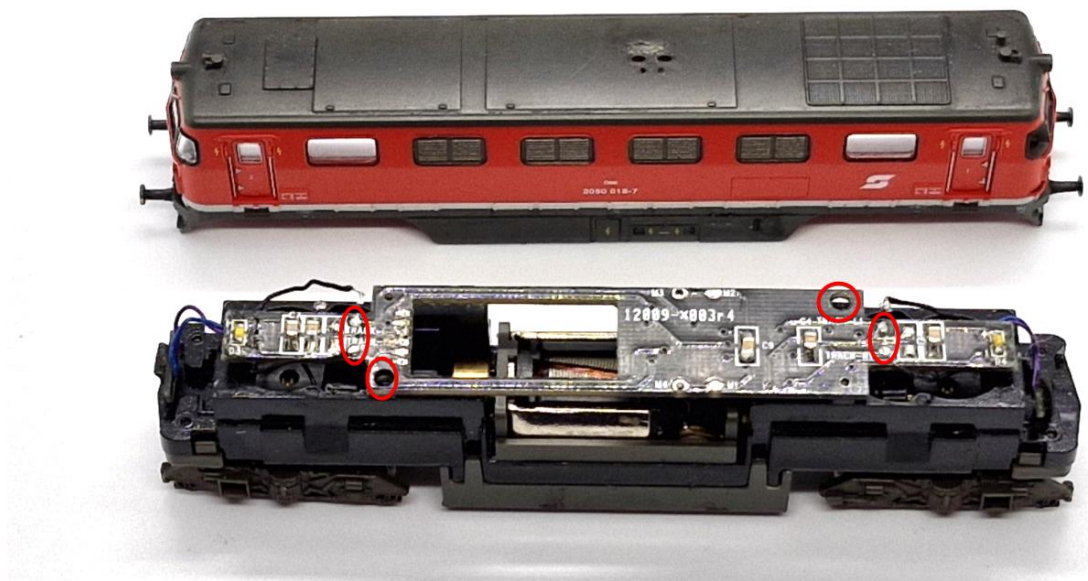
# Installatie:

## Stap 1:

Verwijder de kap van het model, informeer hiervoor de handleiding van Arnold.

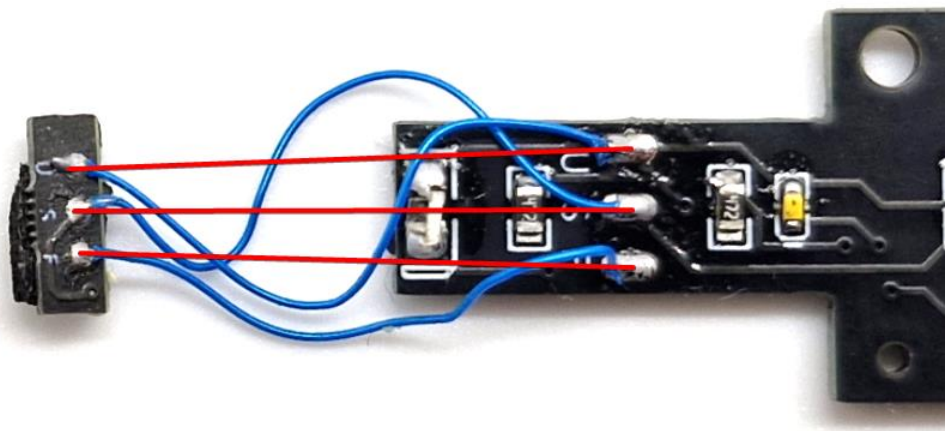
## Stap 2:

Soldeer de raildraden los en verwijder de schroeven. Verwijder vervolgens de oude printplaat van het chassis.



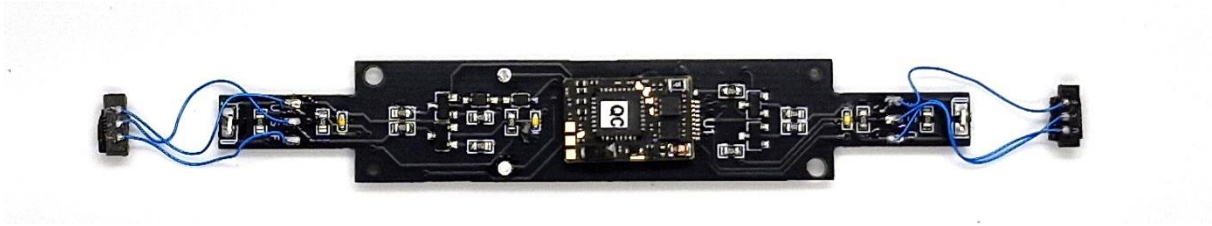
## Stap 3:

Breek het kleine LED printplaatje in tweeën. Soldeer vervolgens met kleine draadjes aan beide kanten vast. De aangegeven letters met elkaar verbinden.



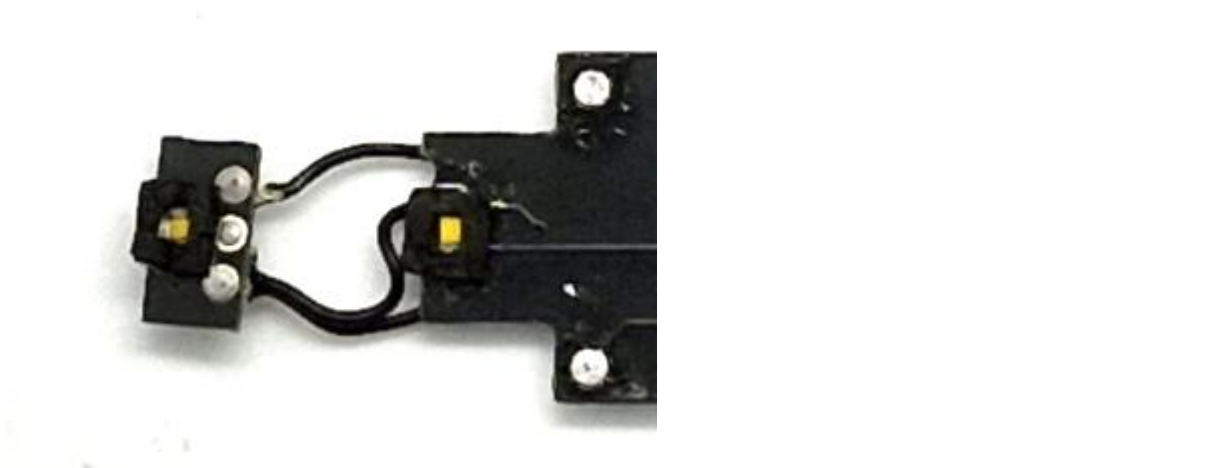
**Stap 4:**

Plaats de decoder.



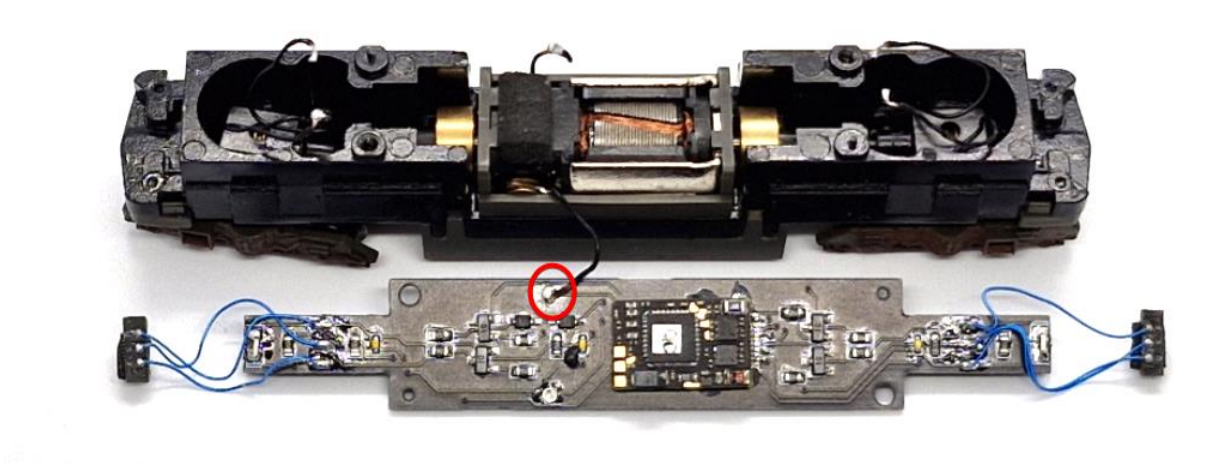
**Stap 5:**

Haal de kleine schuim maskertjes van de oude printplaat en plaats deze bij de LED's op de nieuwe printplaat.



**Stap 6:**

Soldeer de eerste motordraad aan de printplaat vast.



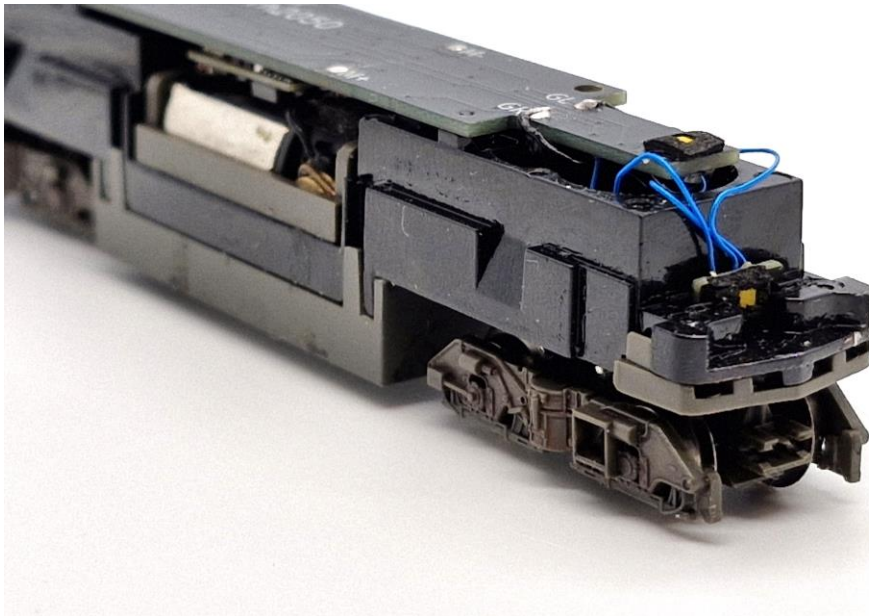
**Stap 7:**

Soldeer de andere motordraad ook vast en plaats de nieuwe printplaat. De raildraden kunnen nu ook vast gesoldeerd worden en de schroefjes vastgezet.



**Stap 8:**

Plaats de LED printplaatjes op hun plek in het chassis.



**Stap 9:**

Verwijder de lichtgeleider uit de kap.



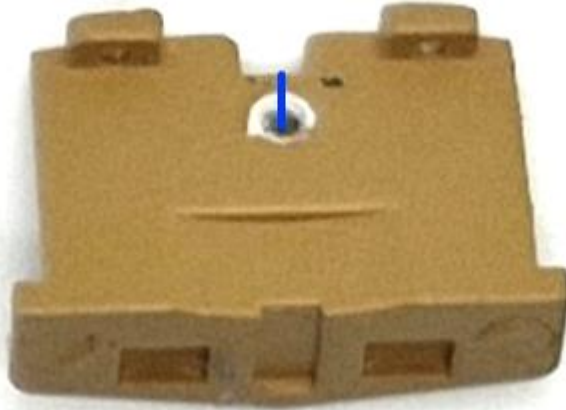
**Stap 10:**

De cabine kan nu uit de kap worden gehaald. Recht omhoog.



**Stap 11:**

Maak een klein gat, ongeveer 2 mm vanaf de inham op de bovenzijde.



**Stap 12:**

De cabine kan weer worden teruggeplaatst samen met de lichtgeleider. Herhaal dit nu voor de andere cabine. Als laatste kan de kap weer op het chassis geplaatst worden. De ombouw is nu klaar!