

Ombouw NS 1505 (KleinSpoor)



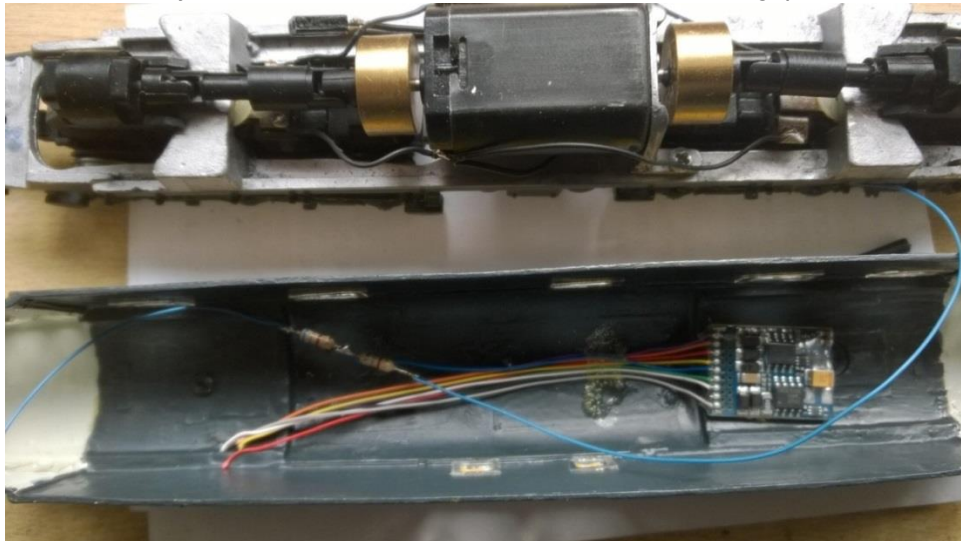
De 1505 is mijn 2e bouwkit van KleinSpoor. De loc heeft een Machima motor en rijdt goed.

Vorbereiding

- Alle wielen en stroomafnemers (bronzen lagers) schoongemaakt en afgesteld
- 3 front lichten en 2 sluitlichten zijn 1,8mm (tower) led's en blijven behouden
- Lichten en decoder zitten vast in de kap, connector met 4 draden naar wielen en motor
- Lamp linksonder is als rangeerlicht te schakelen (F1)
- Sluitlichten zijn apart te bedienen, rijrichting afhankelijk (F2)

Digitaliseren

Geen ruimte bij Motor /Frame, dus de decoder wordt in het dak geplaatst...



Koppeling tussen frame en dak: 4 polige connector vast aan het frame...



Decoder in de kap, alle verlichting en de hulpschakelingen aangesloten...



Gemonteerd...



Kap dicht...



Sluit (Rood)...



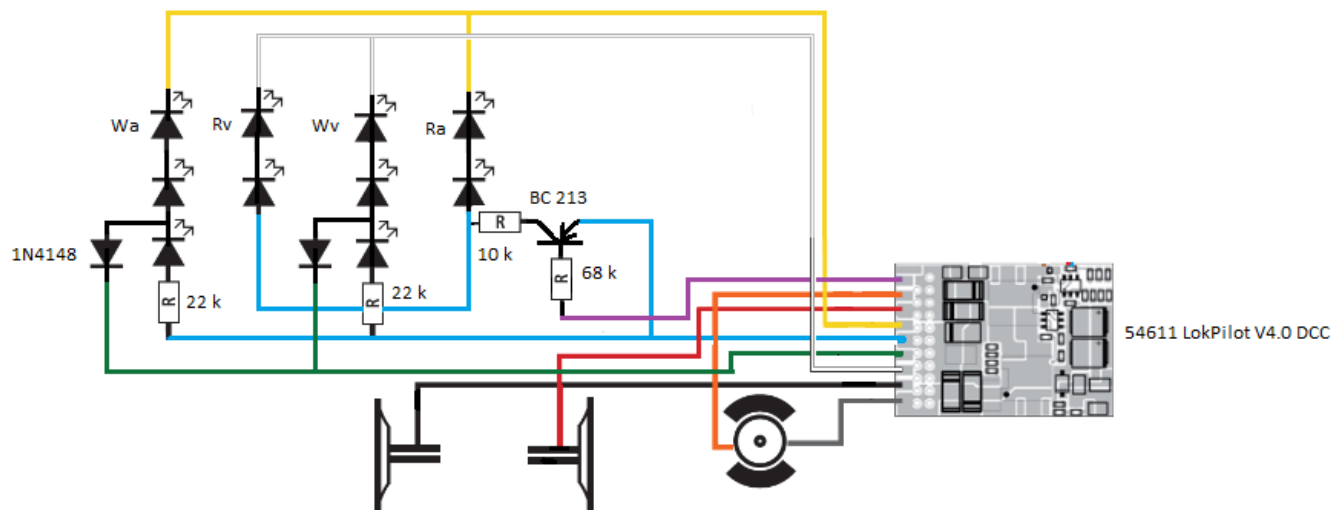
Front (Geel)...



Rangeer...



Schema



Functie mapping

Forward, F0	Front light [1]: Wit licht voor
Reverse, F0	Rear light [1]: Wit licht achter
Forward, F0, F1	AUX1 [1]: Licht rangeer (Voor en achter)
Reverse, F0, F1	AUX1 [1]: Licht rangeer (Voor en achter)
Forward, F0, not F1, F2	AUX2 [1]: Sluitlichten (Voor en achter)
Reverse, F0, not F1, F2	AUX2 [1]: Sluitlichten (Voor en achter)

Voorwaarden (Beweging, Rijrichting, F toetsen, Sensoren)		Fysieke uitgangen (Draden)
Vooruit,F0,not F1	Change	Koplamp[1]
Achteruit,F0,not F1	Change	Sluitlicht[1]
F1	Change	Aux 1[1]
F0,not F1,F2	Change	Aux 2[1]
Vooruit,F3	Change	Aux 3
Achteruit,F4	Change	Aux 4
Vooruit,F5	Change	Aux 3
Achteruit,F5	Change	Aux 4
-	Change	-

Voor de cabine lichten is al een functie geprogrammeerd, maar de ledjes zijn nog niet geplaatst. Net als een machinist en een buffer elco, dat gaat een keer bij heropenen van de kap voor de V2.0 versie komen.

