

DRC6200 Verlichting set

HANDLEIDING



(bovenstaande foto is niet digital bewerkt)



© Copyright 2005 – 2008 digirails, Nederland. Alle rechten voorbehouden.
Zonder schriftelijke voorafgaande toestemming van digirails is het niet toegestaan
informatie, afbeeldingen of enig onderdeel van dit document te kopiëren.

Inhoudsopgave	PAGINA
Inhoudsopgave	02
Omvang levering	03
Garantie	04
Beschrijving van het product	05
Vorbereiding print	06
Vorbereiding locomotief	07 - 08
Aansluiten print (analoog gebruik)	09
Aansluiten print (digitaal gebruik)	10
Monteren van de printen in de kap	11
Aansluitschema	12

Omvang levering

De lichtset wordt geleverd in een speciale doorzichtige jewel-case.

Controleert u tijdens het uitpakken van het product of de volgende onderdelen aanwezig zijn.

2	x	DRC6700 printjes
2	x	Aansluitdraad 11 cm wit
2	x	Aansluitdraad 11 cm groen
2	x	Aansluitdraad 11 cm blauw
2	x	Aansluitdraad 11 cm geel
2	x	Lichtkap
1	x	Handleiding

Garantie

Op al onze producten hanteren wij 24 maanden fabrieksgarantie. Dit houdt in dat als het product binnen de gestelde termijn defect raakt, deze aan ons retour gestuurd kan worden ter reparatie en/of vervanging.

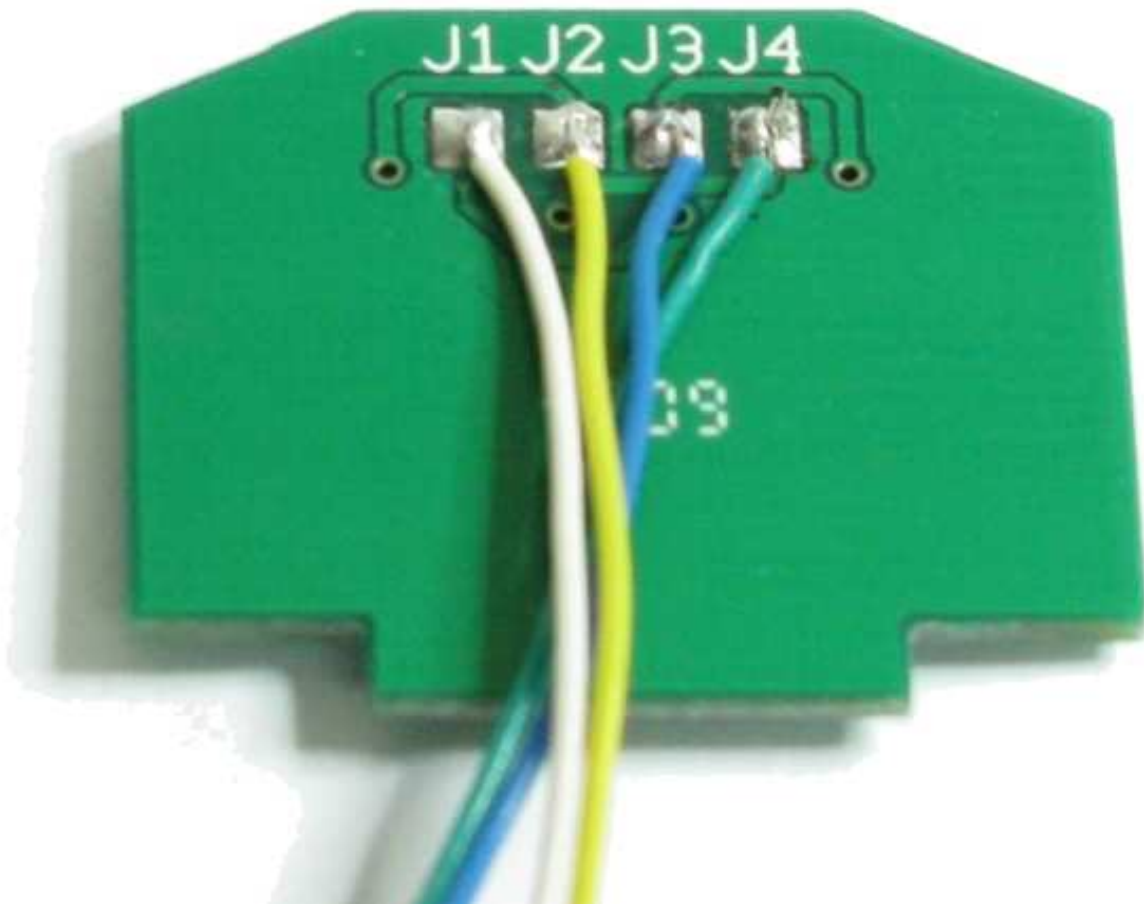
Leest u echter wel deze gebruiksaanwijzing aandachtig door. Bij schade aan het product, ontstaan door het niet juist opvolgen van deze handleiding, vervalt de aanspraak op garantie. Ook voor alle andere schade die ontstaat door het niet opvolgen van de instructies zoals aangegeven in deze handleiding zijn wij niet aansprakelijk.

Het inbouwen van deze lichtset is op eigen risico. Digirails is niet aansprakelijk voor schade toegebracht aan de locomotief. Ook staat Digirails niet garant voor het vervallen van de garantie van uw locomotief.

Beschrijving van het product

Algemeen

Deze lichtset is bedoeld voor de ROCO® NSBR 6200/6500 en 6700 ter vervanging van de origineel geleverde verlichting. Met deze lichtset verbetert u de kwaliteit van de standaard verlichting en stelt u in staat een rangeer licht te simuleren.

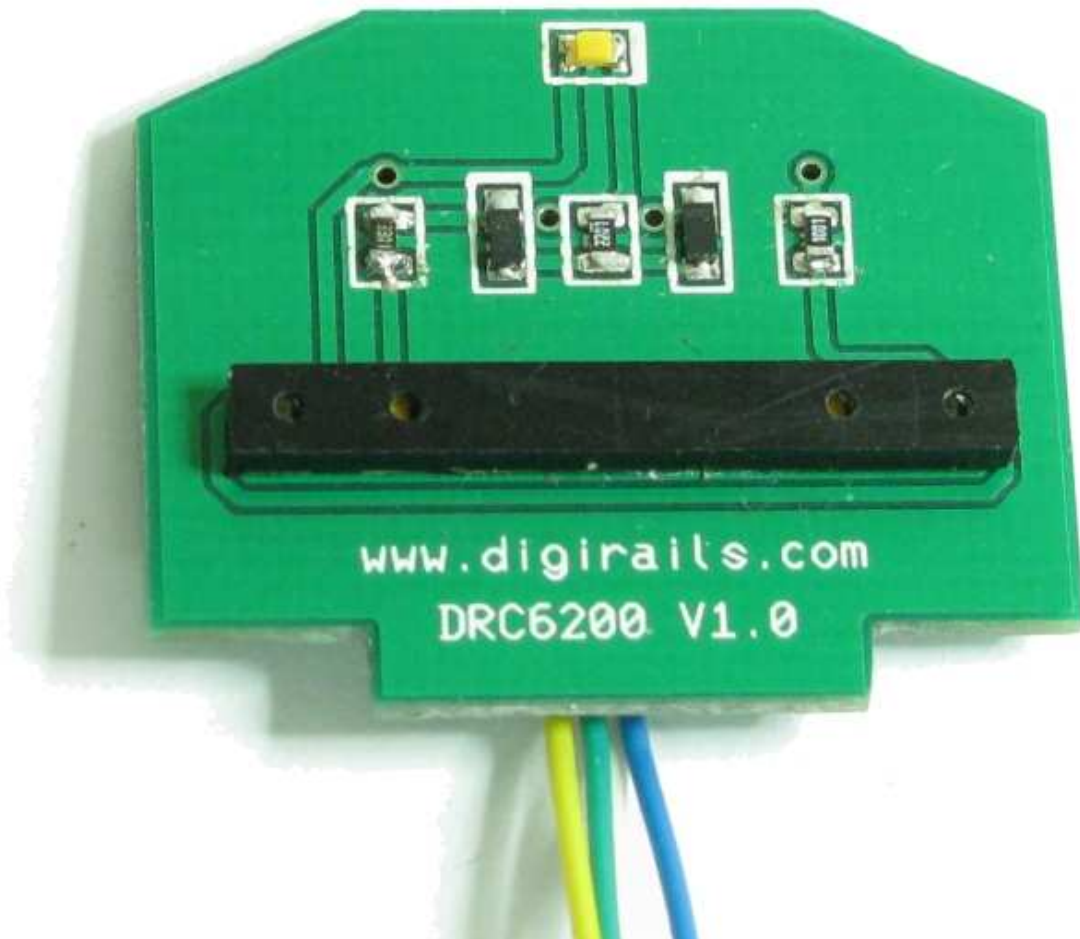


Aansluitpunten

J1 / J5	Wit	Frontsein
J2 / J6	Geel	Sluitsein
J3 / J7	Blauw	Gemeenschappelijke (+)
J4 / J8	Groen	Rangeersein

Vorbereiding print

- 1) Soldeer de draden aan de printen volgens de tekening. (zie pagina 5)
- 2) Plaats nu het kunststof lichtkapje over de led's en fixeer met lijm



Vorbereiding locomotief

Onderstaande omschrijving en afbeeldingen illustreren het uit elkaar halen van de locomotief.

Benodigheden

Schroevendraaier (kruiskop- uit horlogemakers setje), Soldeerbout (15Watt), Kniptang en Pincet.

Verwijderen van de kap.

- 1) Verwijder de kap van het chassis
- 2) Verwijder de gloeilampjes door deze **af te knippen. Niet los solderen!!!**
- 3) Verwijder nu de lichtgeleiders uit de kap en snijdt deze af op +/- 4mm zodat de lenzen aan de binnenzijde gelijk aan de kap zitten.

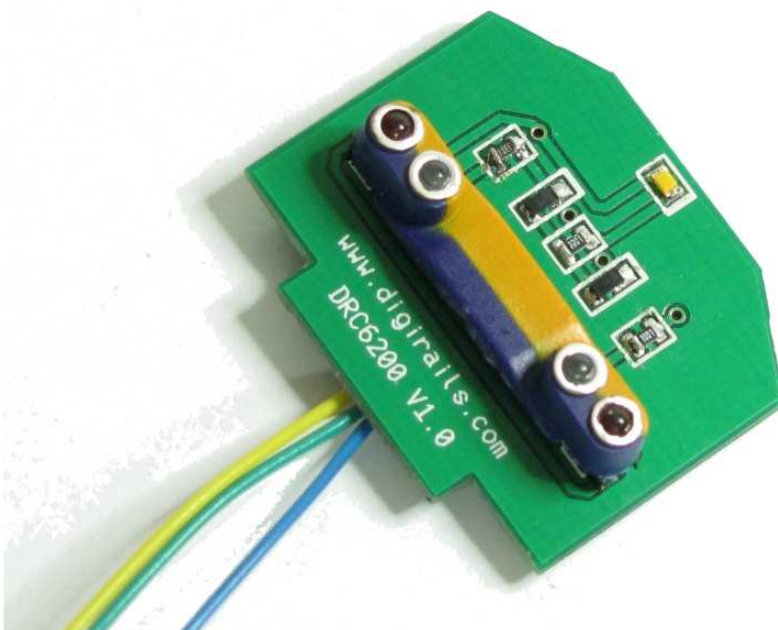


- 4) verwijder ook de lens houder uit de kap door deze naar binnen te drukken
- 5) Plaats de lenzen terug in de houder en let daarbij op de juiste kleur en fixeer deze aan de binnenzijde met een druppeltje lijm.



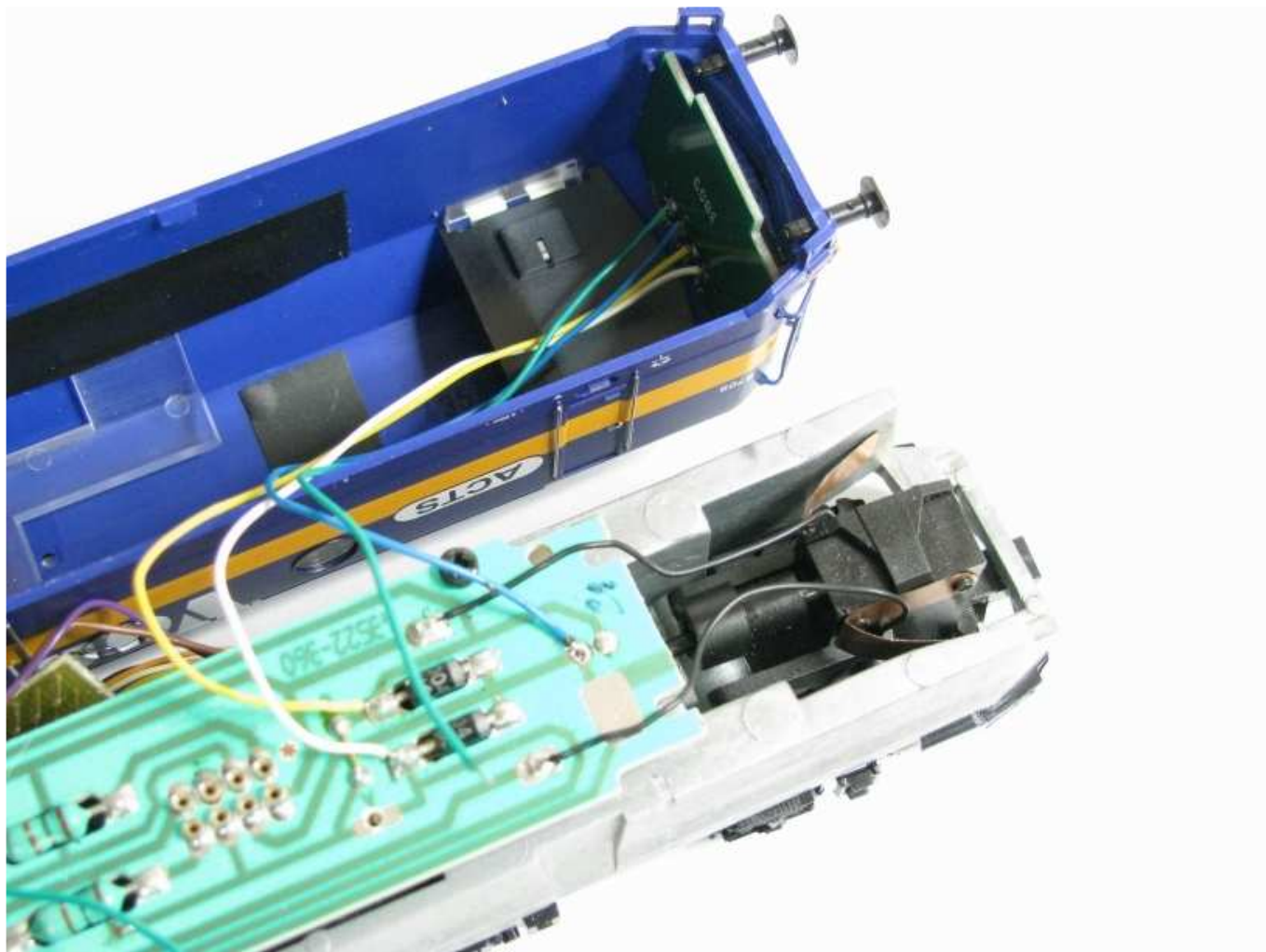
- 6) Nu moet het houder helemaal vlak gevijld worden zodat deze naadloos aansluit op het lichtbalkje van het printje.

Tot zover het mechanische deel, het is nu zaak de printjes aan te sluiten omdat de lenzen op het balkje gelijmd dienen te worden als de verlichting brand om zo de juiste plek te bepalen. Dit komt nogal nauwkeurig voor het beste resultaat



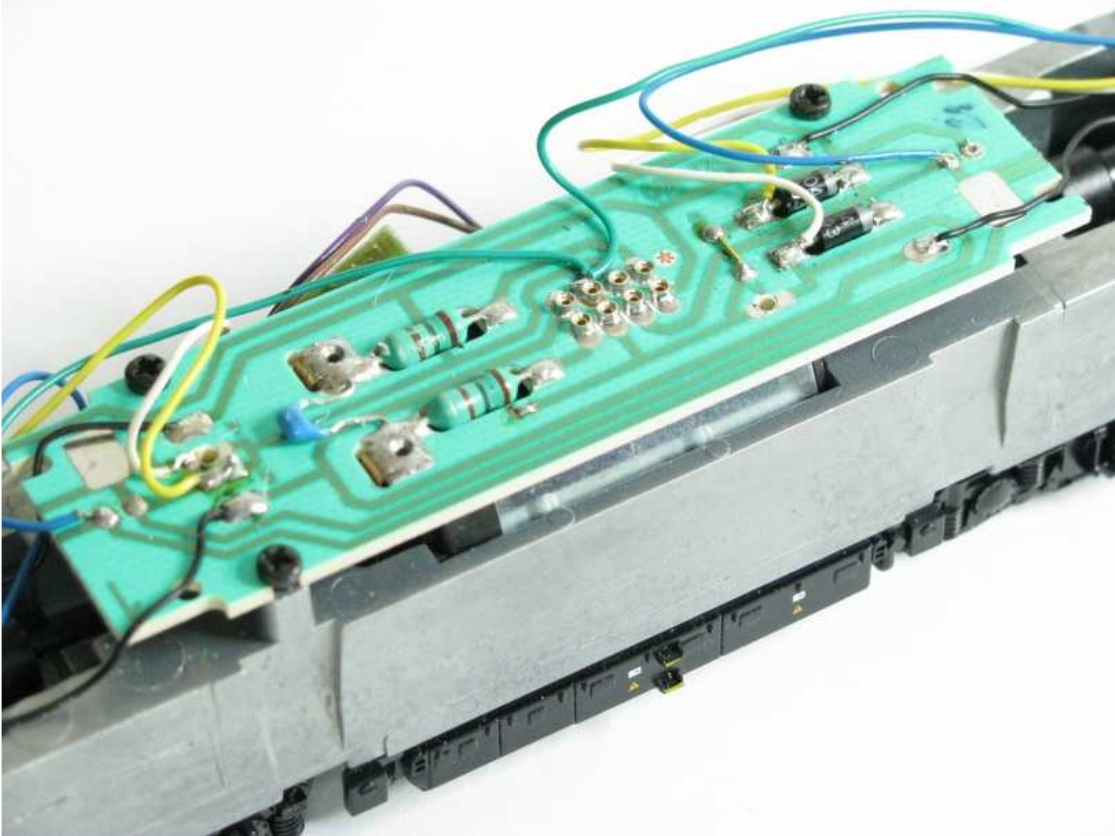
Aansluiten van de print (analoog gebruik)

- 1) Bij analoog gebruik wordt de groene draad niet gebruikt.



Aansluiten van de print (digitaal gebruik)

- 1) De blauwe en witte en gele draad op de aangegeven plek solderen
- 2) De gele draad aan de tegenoverliggende diode bij de witte draad solderen
- 3) De groene draden aan de NEM stekker solderen..



Doormiddel van bovenstaande aansluiting kunt u via functie F1 het rangeersein activeren, hierdoor dient uiteraard de hoofdverlichting (F0) uitgezet te worden. Doormiddel van de juiste functie mappen kan dit ook automatisch gebeuren.

Aansluiten van de print (digitaal uitgebreid)

Met de uitgebreide digitale aansluitfunctie kunt u de sluitverlichting apart schakelen als er bijvoorbeeld met een sleep gereden wordt. Dit vereist echter wel een decoder met minimaal 5 functie uitgangen. (bijvoorbeeld de DR1010 dcc decoder)

Sluit de 2 gele draden aan op de 2 extra uitgangen van de DR1010 decoder. Door deze uitgangen d.m.v. functie mappen aan te passen zijn met F2 en F3 de sluitlichten richting afhankelijk te maken en uit te schakelen.

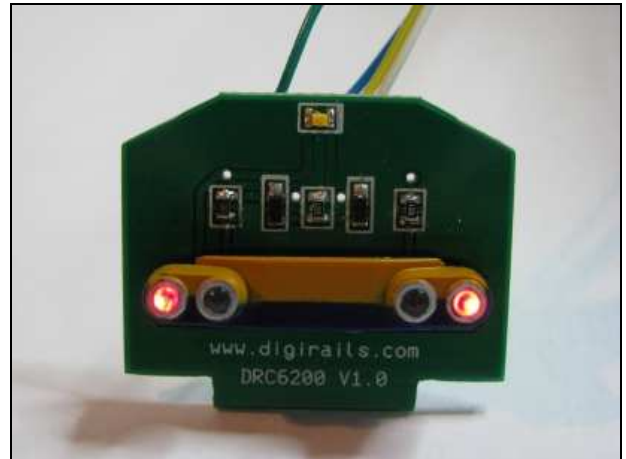
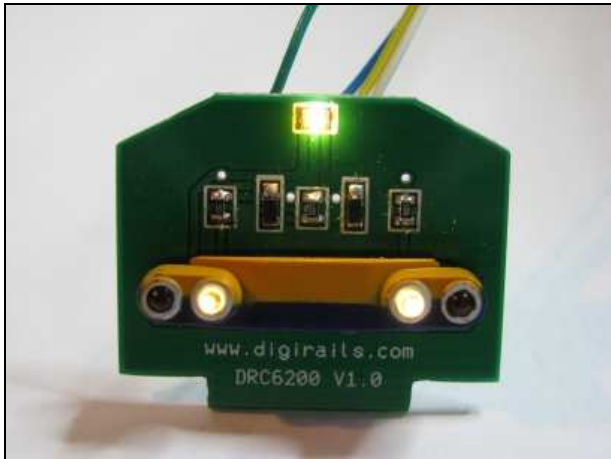
Als voorbeeld:

DR1010 van Digirails
CV52 – bit 4 activeren
CV53 – bit 3 activeren

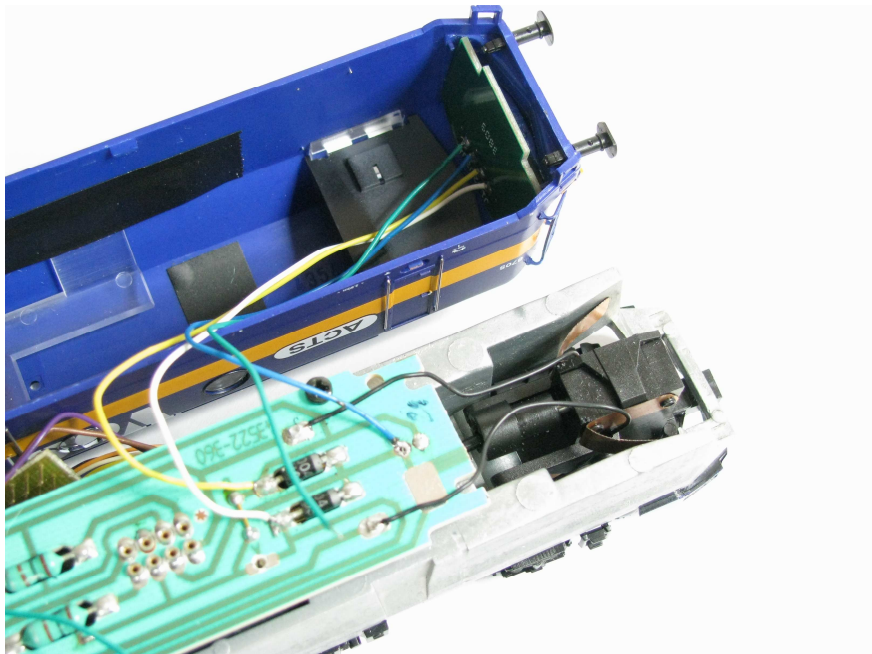
Monteren van de printen in de kap

Nu kunnen de lens houders aan de lichtbalkjes worden gelijmd met een druppeltje seconden lijm als volgt

- 1) Zet de verlichting van de lok aan en lijm nu de lens houder op het lichtbalkje waarbij de verlichting in beide lensjes even fel moet branden .



- 2) Controleer ook of de andere 2 leds op de juiste manier door de lensjes schijnen voor dat de lijm droog is.
- 3) Als het resultaat naar wens is moet de boel even drogen voor dat alles in de kap wordt gemonteerd



- 4) het kan nodig zijn dat de hoeken van het printje iets uitgevild moeten worden voor een beter passing. Dit is afhankelijk van de lok en naar eigen inzicht

Aansluitschema

