

HANDLEIDING

# DRC2200

## Verlichting set NS2200

+



© Copyright 2005 – 2015 digikeijs, Nederland. Alle rechten voorbehouden. Zonder schriftelijke voorafgaande toestemming van digikeijs is het niet toegestaan informatie, afbeeldingen of enig onderdeel van dit document te kopiëren.



**digikeijs**<sup>®</sup>

## Inhoudsopgave

## PAGINA

Beschrijving van het product	2
Configuratie seinbeelden	3
Voorbereiden locomotief	4
Bevestiging led print	5
Aansluiten led print (analoog gebruik)	6
Aansluiten led print (digitaal gebruik)	7
Aansluitschema's	8

## Omvang levering

1	x	DRC2200 led print voorkant
1	x	DRC2200 led print achterkant
2	x	Set aansluitdraden (voor gemonteerd)
1	x	Handleiding

## Garantie

Op al onze producten hanteren wij 24 maanden fabrieksgarantie.

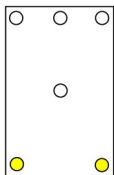
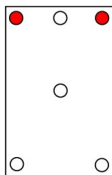
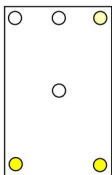
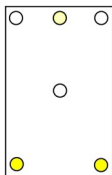
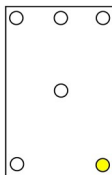
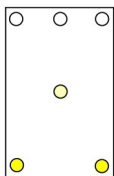
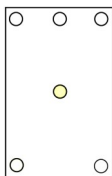
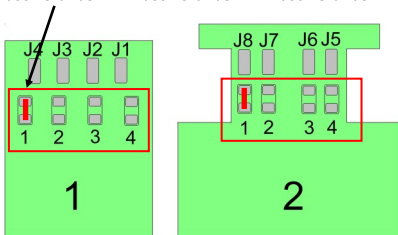
Leest u echter wel deze gebruiksaanwijzing aandachtig door. Bij schade aan het product ontstaan door het niet juist opvolgen van deze handleiding vervalt de aanspraak op garantie. Ook voor alle andere schade die ontstaat door het niet opvolgen van de instructies zoals aangegeven in deze handleiding zijn wij niet aansprakelijk. Het inbouwen van deze lichtset is op uw eigen risico. Digikeijs is niet aansprakelijk voor schade toegebracht aan de locomotief. Ook staat Digikeijs niet garant voor het vervallen van de garantie van uw locomotief.

## Beschrijving van het product

Deze lichtset is bedoeld voor de ROCO® NS2200 ter vervanging van de origineel geleverde verlichting. Met deze lichtset creëert u het werkelijke seinbeeld, wat geldt voor locs die rijden in het tijdperk 3 (na mei 1963, dus de bruine locs!!) en alle geel/grijze locs voor periode 4/5.

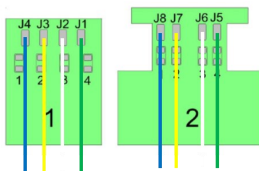
## Configuratie seinbeelden

Hieronder ziet u voorbeelden en beschrijvingen van de mogelijke seinbeelden.

**A**Geen  
doorverbinding**B**Geen  
doorverbinding**C**Soldeer pad 1  
doorverbinden**D**Soldeer pad 2  
doorverbinden**E**Soldeer pad 3  
doorverbinden**F**Soldeer pad 4  
doorverbinden**G**Soldeer pad 4  
doorverbinden

## Aansluitpunten

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



## Vorbereiden locomotief

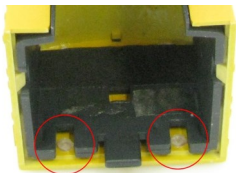
Onderstaande omschrijving en afbeeldingen illustreren het uit elkaar halen van de locomotief.

### Verwijderen van de kap

- 1) Verwijder de kap van het chassis
- 2) Verwijder de gloeilampjes door deze **af te knippen** (Niet lossolderen!)

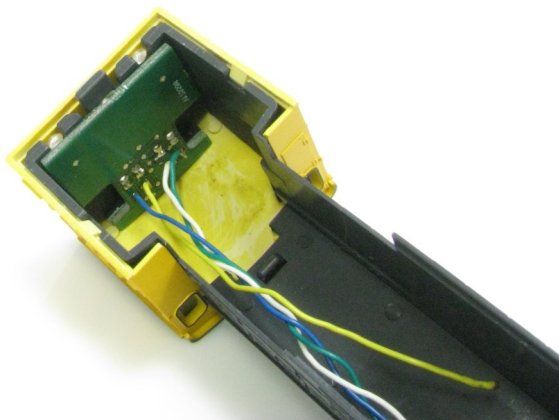
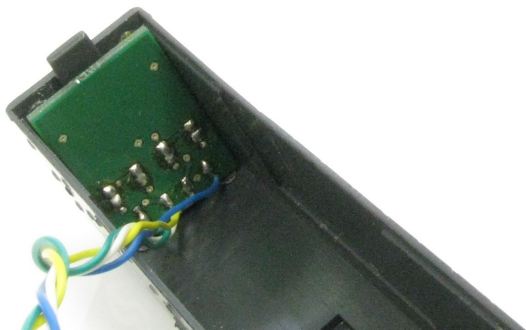


- 3) Verwijder nu de lichtgeleiders uit de kap en snijdt deze af op +/- 4mm zodat de lenzen aan de binnenzijde gelijk aan de kap zitten. Plaats de lenzen terug en fixeer deze aan de binnenzijde met een druppel lijm.
- 4) Bij de top/sluitlichten kan het zijn dat er nog een vliesje plastic over het gat zit. Dit kan met een scherp mesje aan de binnenzijde worden verwijderd.



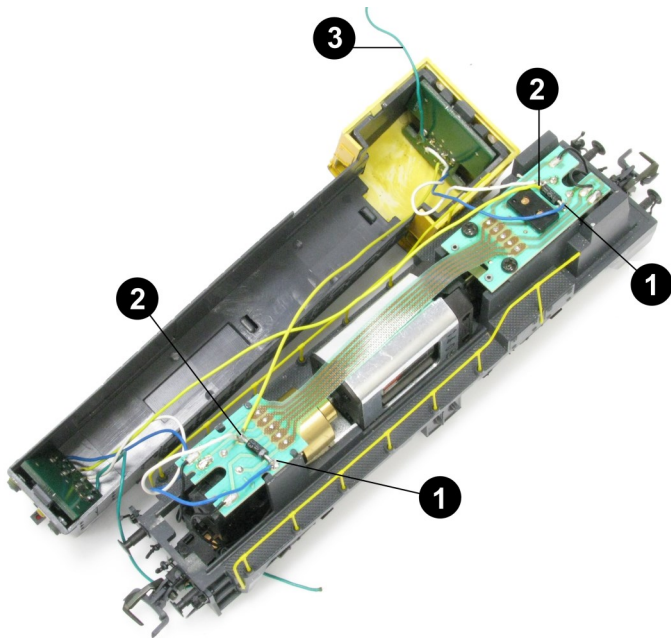
## Bevestiging van de led printen

Doormiddel van dubbelzijdig tape of een druppel hobbylijm bevestigd u de led printjes aan beide kanten van de kap.



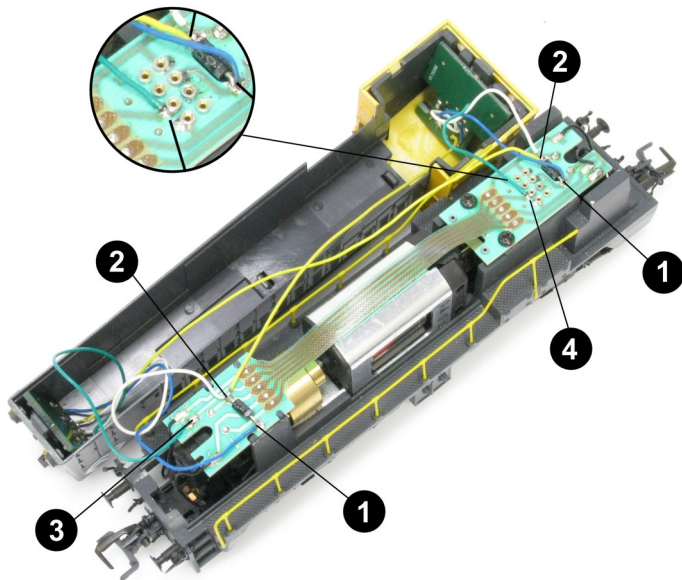
## Aansluiten led print (analoog gebruik)

- 1) De Blauwe en witte draad aan de bijbehorende diode solderen
- 2) De gele draad aan de tegenover liggende diode bij de witte draad solderen
- 3) Bij analoog gebruik wordt de groene draad niet gebruikt.



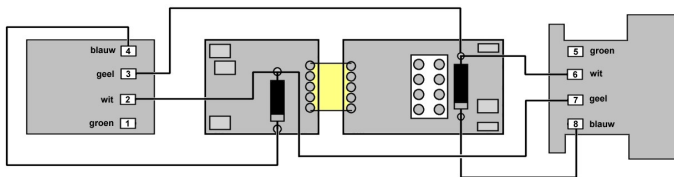
## Aansluiten led print (digitaal gebruik)

- 1) De blauwe en witte draad aan de bijbehorende diode solderen.
- 2) De gele draad aan de tegenoverliggende diode bij de witte draad solderen.
- 3) De groene draad van de neusprint solderen op punt E van de print.
- 4) De groene draad van de cabine op punt 3 van de NEM stekker solderen.

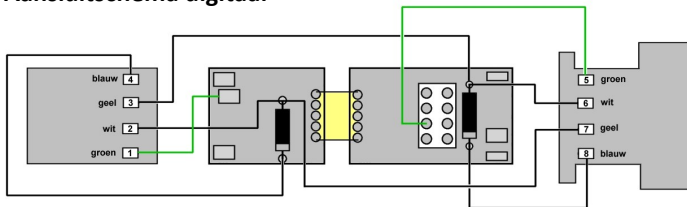


Doormiddel van bovenstaande aansluiting kunt u via functie F1 het rangeersein activeren, hierdoor dient uiteraard de hoofdverlichting (F0) uitgezet te worden. Doormiddel van de juiste functie mapping in uw decoder kan dit ook automatisch gebeuren.

## Aansluitschema analog

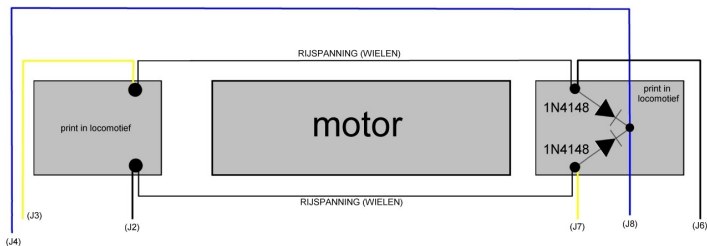


## Aansluitschema digitaal



## Aansluitschema analog (oude locs)

Benodigdheden: 2x diode 1N4148



(J2 en J6 zijn de witte draden)