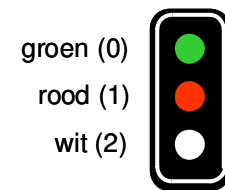


## 2 Vereenvoudigde seinen

[3]B:Vereenvoudigd



Pin [N+0]

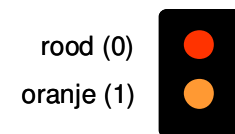
Asp 0 = Rood  
Asp 1 = Rood/Wit  
Asp 2 = Groen

Pin [N+ 1]

Asp 0 = Groen (N-1)  
Asp 1 = -

## 3 Rangeerseinen

[2]B:Rangeer



Pin [N+0]

Asp 0 = Rood  
Asp 1 = Oranje

[2]B:Maanlicht



Pin [N+0]

Asp 0 = Wit + Wit1  
Asp 1 = Wit + Wit0

**Besturing van de Miniatuurwereld**

**OC32**

**Apparaatdefinities  
België (BE)**

Auteur: Leon J.A. van Perlo  
Versie: 2013/12/20  
Datum: 20 december 2013

## Release beheer

Deze handleiding is van toepassing op

- Software
  - OC32Config Rel 0.0.2.3 (of later)
- Definitiebestand
  - OC32Devices BE20131220.def

## Leeswijzer

Deze handleiding bevat de beschrijving van de definities voor apparaten, die relevant zijn voor uitbeelding van **België (BE)** op de miniatuurwereld. Voor een volledig begrip is het noodzakelijk dat je tevens de handleiding OC32 leest.

Voor de goede orde: Met "apparaat" wordt hier bedoeld: Een onderdeel dat je aansluit op -en bestuurt met de OC32, dus bijvoorbeeld een sein, verkeerslicht of wisselaandrijving.

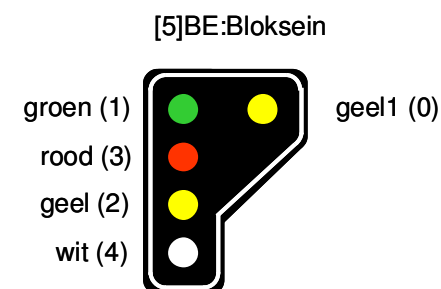
Apparaatdefinities omvatten:

- De volgorde waarin de verschillende aansluitingen van een apparaat dienen te worden aangesloten op de OC32. De eerste aansluiting van de OC32 die voor het apparaat wordt gebruikt is [N+0], de volgende zijn [N+1], [N+2], etc. In de plaatjes wordt meestal alleen [0], [1] aangegeven om ruimte te besparen. Het is van belang dat de juiste volgorde wordt aangehouden bij het aansluiten;
- De karakteristiek waarmee elke door het apparaat gebruikte uitgang wordt aangestuurd;
- De "aspect definities" behorende bij het apparaat. De definities voor uitgang [N+0] is in principe de volledige set die gebruikt wordt door het programma Koploper. Bij aansturing vanuit DCC kun je meestal (afhankelijk van je digitaal systeem en je software) allen de standen 0 en 1 adresseren. Om dan toch alle standen te kunnen gebruiken zijn de "aspects" 2 t/m 11 van [N+0] ook bereikbaar via de standen 0 en 1 van opvolgende uitgangen [N+1], [N+2], etc

Apparaatdefinities omvatten **NIET**:

- Het type uitgang (sink driver, source driver, weerstandsbank) dat je moet gebruiken op de OC32. Dit hangt af van de elektrische eigenschappen van het apparaat dat je gebruikt/aan sluit. Raadpleeg hiervoor de handleiding van je "apparaat" en de OC32 handleiding. De apparaatdefinities bepalen dus alleen de volgorde waarin de uitgangen moeten worden aangesloten en de softwarematige aansturing, niet de elektrische aansturing.

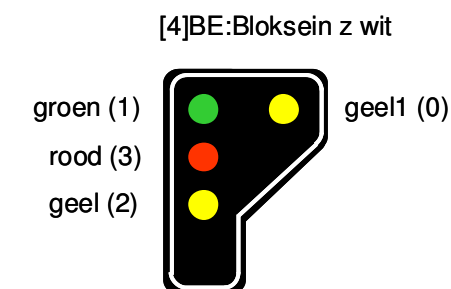
Kom je er niet uit, gebruik dan het forum op <http://www.dinamousers.net>



Pin [N+0]  
 Asp 0 = Rood  
 Asp 1 = Rood/Wit  
 Asp 2 = Groen  
 Asp 3 = Geel/Geel  
 Asp 4 = Groen/Geel (horizontaal)

Pin [N+1]  
 Asp 0 = Groen (N-1)  
 Asp 1 = Geel/Geel (N-1)

Pin [N+2]  
 Asp 0 = Groen/Geel (hor) (N-2)  
 Asp 1 = Groen/Geel (vert) (N-2)

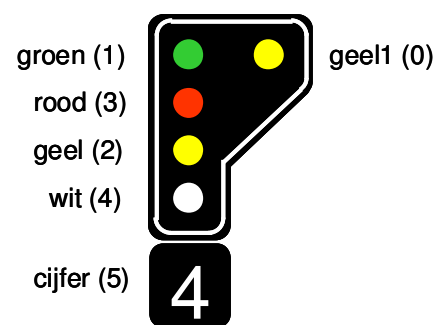


Pin [N+0]  
 Asp 0 = Rood  
 Asp 1 = -  
 Asp 2 = Groen  
 Asp 3 = Geel/Geel  
 Asp 4 = Groen/Geel (horizontaal)

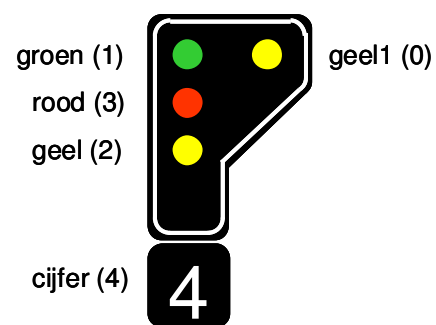
Pin [N+1]  
 Asp 0 = Groen (N-1)  
 Asp 1 = Geel/Geel (N-1)

Pin [N+2]  
 Asp 0 = Groen/Geel (hor) (N-2)  
 Asp 1 = Groen/Geel (vert) (N-2)

[6]BE: Bloksein met cijfer



[5]BE: Bloksein met cijfer z wit



Pin [N+0]

- Asp 0 = Rood
- Asp 1 = Rood/Wit
- Asp 2 = Groen
- Asp 3 = Geel/Geel
- Asp 4 = Groen/Geel (horizontaal)
- Asp 5 = Groen + cijfer
- Asp 6 = Geel/Geel + cijfer
- Asp 7 = Groen/Geel (hor) +cijfer

Pin [N+0]

- Asp 0 = Rood
- Asp 1 = -
- Asp 2 = Groen
- Asp 3 = Geel/Geel
- Asp 4 = Groen/Geel (horizontaal)
- Asp 5 = Groen + cijfer
- Asp 6 = Geel/Geel + cijfer
- Asp 7 = Groen/Geel (hor) +cijfer

Pin [N+1]

- Asp 0 = Groen (N-1)
- Asp 1 = Geel/Geel (N-1)

Pin [N+1]

- Asp 0 = Groen (N-1)
- Asp 1 = Geel/Geel (N-1)

Pin [N+2]

- Asp 0 = Groen/Geel (hor) (N-2)
- Asp 1 = Groen/Geel (vert) (N-2)

Pin [N+2]

- Asp 0 = Groen/Geel (hor) (N-2)
- Asp 1 = Groen/Geel (vert) (N-2)

Pin [N+3]

- Asp 0 = Groen + cijfer (N-3)
- Asp 1 = Geel/Geel +cijfer (N-3)

Pin [N+3]

- Asp 0 = Groen + cijfer (N-3)
- Asp 1 = Geel/Geel +cijfer (N-3)

Pin [N+4]

- Asp 0 = Groen/Geel (hor) + cijfer (N-4)
- Asp 1 = Groen/Geel (vert) + cijfer (N-4)

Pin [N+4]

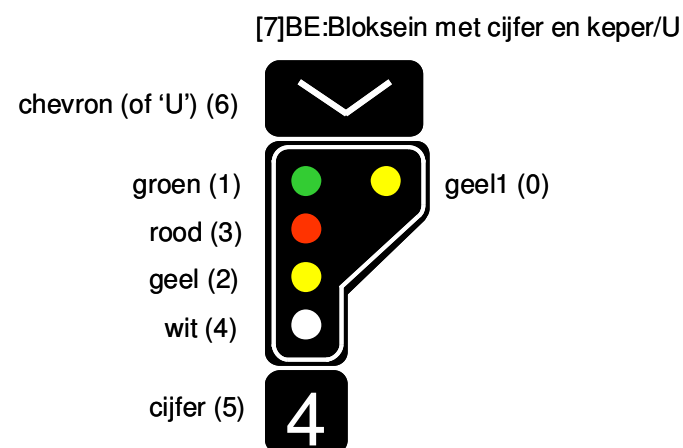
- Asp 0 = Groen/Geel (hor) + cijfer (N-4)
- Asp 1 = Groen/Geel (vert) + cijfer (N-4)

## Inhoud

1	Blokseinen.....	4
2	Vereenvoudigde seinen.....	8
3	Rangeerseinen.....	8

## 1 Blokseinen

De blokseinen zijn er in 2 uitvoeringen, in de uitvoering "Normaal" en de uitvoering "Tegenspoor". De definities zijn exact gelijk, zodat ze ook slechts 1x staan beschreven. Het verschil is slechts dat de lampen van een "Normaal" sein normaal branden en de lampen van de "Tegenspoor" uitvoering knipperen.



Pin [N+0]

- Asp 0 = Rood
- Asp 1 = Rood/Wit
- Asp 2 = Groen
- Asp 3 = Geel/Geel
- Asp 4 = Groen/Geel (horizontaal)
- Asp 5 = Groen + cijfer
- Asp 6 = Geel/Geel + cijfer
- Asp 7 = Groen/Geel (hor) +cijfer
- Asp 8 = Groen + keper
- Asp 9 = Geel/Geel + keper
- Asp10 = Groen + cijfer + keper
- Asp11 = Geel/Geel + cijfer + keper

Pin [N+1]

- Asp 0 = Groen (N-1)
- Asp 1 = Geel/Geel (N-1)

Pin [N+2]

- Asp 0 = Groen/Geel (hor) (N-2)
- Asp 1 = Groen/Geel (vert) (N-2)

Pin [N+3]

- Asp 0 = Groen + cijfer (N-3)
- Asp 1 = Geel/Geel +cijfer (N-3)

Pin [N+4]

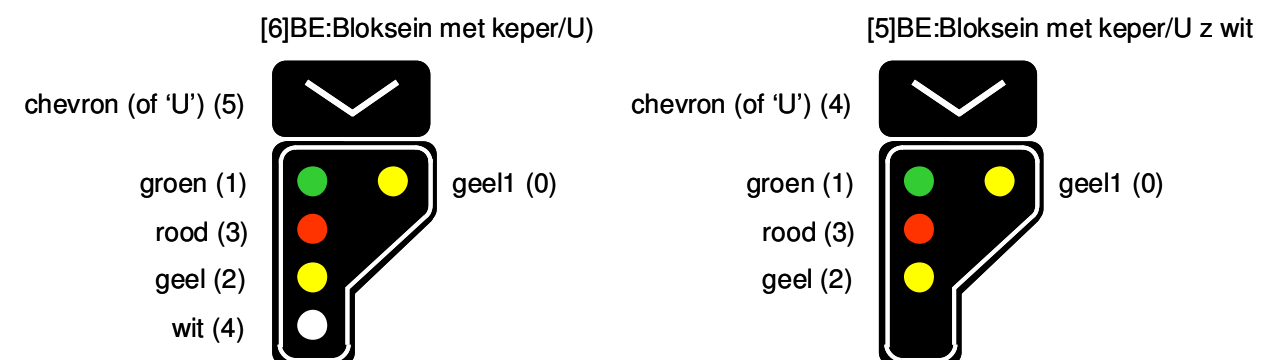
- Asp 0 = Groen/Geel (hor) + cijfer (N-4)
- Asp 1 = Groen/Geel (vert) + cijfer (N-4)

Pin [N+5]

- Asp 0 = Groen + cijfer + keper (N-5)
- Asp 1 = Geel/Geel +cijfer + keper (N-5)

Pin [N+6]

- Asp 0 = Groen/Geel (hor) + cijfer + keper (N-6)
- Asp 1 = Groen/Geel (vert) + cijfer + keper (N-6)



Pin [N+0]

- Asp 0 = Rood
- Asp 1 = Rood/Wit
- Asp 2 = Groen
- Asp 3 = Geel/Geel
- Asp 4 = Groen/Geel (horizontaal)
- Asp 5 = -
- Asp 6 = -
- Asp 7 = -
- Asp 8 = Groen + keper
- Asp 9 = Geel/Geel + keper
- Asp10 = -
- Asp11 = -

Pin [N+1]

- Asp 0 = Groen (N-1)
- Asp 1 = Geel/Geel (N-1)

Pin [N+2]

- Asp 0 = Groen/Geel (hor) (N-2)
- Asp 1 = Groen/Geel (vert) (N-2)

Pin [N+3]

- Asp 0 = Groen + keper (N-3)
- Asp 1 = Geel/Geel +keper (N-3)

Pin [N+4]

- Asp 0 = Groen/Geel (hor) + keper (N-4)
- Asp 1 = Groen/Geel (vert) + keper (N-4)

Pin [N+0]

- Asp 0 = Rood
- Asp 1 = -
- Asp 2 = Groen
- Asp 3 = Geel/Geel
- Asp 4 = Groen/Geel (horizontaal)
- Asp 5 = -
- Asp 6 = -
- Asp 7 = -
- Asp 8 = Groen + keper
- Asp 9 = Geel/Geel + keper
- Asp10 = -
- Asp11 = -

Pin [N+1]

- Asp 0 = Groen (N-1)
- Asp 1 = Geel/Geel (N-1)

Pin [N+2]

- Asp 0 = Groen/Geel (hor) (N-2)
- Asp 1 = Groen/Geel (vert) (N-2)

Pin [N+3]

- Asp 0 = Groen + keper (N-3)
- Asp 1 = Geel/Geel +keper (N-3)

Pin [N+4]

- Asp 0 = Groen/Geel (hor) + keper (N-4)
- Asp 1 = Groen/Geel (vert) + keper (N-4)