

# DCC Decoders belangrijke CV's

MODELREINHUISEN CRAZYTRAINS B.V.

© by Modeltreinhuis.nl / Crazytrains

**Modeltreinhuis.nl**



Kwaliteit, prijs en service

**CRAZY  
TRAINS**



## Het gebruik van deze handleiding:

Deze handleiding is bedoeld voor de producten zoals beschreven.  
Het gebruik van deze handleiding is altijd geheel op eigen risico.

Deze handleiding is beschikbaar gesteld door Modeltreinhuis en Crazytrains.  
Het is niet toegestaan deze handleiding aan te passen of te verspreiden zonder schriftelijke toestemming van Modeltreinhuis en Crazytrains B.V.

Deze handleiding is terug te vinden op:

- [www.crazy-toys.nl](http://www.crazy-toys.nl)
- [www.micromotor.nl](http://www.micromotor.nl)
- [www.modeltreinhuis.nl](http://www.modeltreinhuis.nl)

Deze handleiding is gebaseerd op een onze eigen ervaringen met de genoemde producten, u kunt hier geen rechten aan ontleden.

De genoemde merken en/of trademarks zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

Indien er na deze stappen het probleem nog niet is opgelost, dan kunt u indien u het product heeft gekocht via Crazytrains of Modeltreinhuis contact opnemen voor support.

Mocht u feedback hebben op onze handleiding, dan verzoeken wij u dit via de mail kenbaar te maken aan: [info@modeltreinhuis.nl](mailto:info@modeltreinhuis.nl) en/of [sales@crazytrains.nl](mailto:sales@crazytrains.nl)

© by Modeltreinhuis.nl / Crazytrains

**Modeltreinhuis.nl**



Kwaliteit, prijs en service

**CRAZY  
TRAINS**



## Doel van deze handleiding

Hierbij een overzicht van de belangrijkste CV's voor alle DCC decoders welke NMRA compatible zijn.

CV waarde	Omschrijving	Toelichting
1	Het korte locadres	Staat standaard op 3
2	Startwaarde	De minimale waarde waarbij de loc net rijdt
3	Versnelling	Bepaald hoe snel een loc optrekt
4	Vertraging	Bepaald hoe snel een loc afremt
5	Maximale snelheid	Bepaald de maximale snelheid van een locomotief
6	Halve snelheid	De halve snelheid (zie toelichting 1)
8	Rest	Set CV met waarde 8 om te resetten naar fabrieksinstellingen, <b>LET OP! Alle settings gaan verloren en het locomotief adres staat weer op 3 hierna!</b>
17	Lang adres deel 1	Lange adressen (hoger dan 127) worden verdeelt over CV 17 en 18, zie ook CV 29
18	Lang adres deel 2	Zie 17
19	2 <sup>de</sup> locomotief adres	Deze waarde wordt gebruikt voor het rijden met een gekoppelde andere locomotief
29	Bit 0 (waarde 0 of 1)	Hiermee kun je de rijrichting omdraaien
29	Bit 1 (waarde 0 of 2)	28 of 128 rijstappen
29	Bit 2 (waarde 0 of 4)	Wel (2) of niet (0) analoog rijden (zie toelichting 2)
29	Bit 3 (waarde 0 of 8)	Railcom aan (8) of uit (0)
29	Bit 4 (waarde 0 of 16)	Snelheid bepaald door CV2, 5 en 6 of CV 67 t/m CV 91

© by Modeltreinhuis.nl / Crazytrains

**Modeltreinhuis.nl**



Kwaliteit, prijs en service

**CRAZY  
TRAINS**



## Toelichting 1- CV 6 berekenen

CV 6 is een belangrijke CV. Deze heeft de waarde van de halve snelheid.

Standaard wordt deze berekend door (u kan hiervan afwijken):

$$CV 5 + CV 2 = X$$

$$X / 2$$

Voorbeeld:

$$CV 5 = 120 \text{ (hoogste snelheid)}$$

$$CV 2 = 10 \text{ (minimale snelheid)}$$

$$\text{Dan wordt } x = 120 + 10 = 130$$

$$\text{CV 6 wordt dan } 130 / 2 = 65$$

## Toelichting 2 – Wel of niet analoog rijden

Standaard staat deze aan, zodat u ook analoog met uw digitale locomotief kunt rijden.

Als u echter alleen maar digitaal rijdt, kunt u beter de decoder op digitaal instellen.

$$CV 29 \text{ bit } 2 = 2$$

Dit voorkomt het bekende verschijnsel dat als de baan wordt opgestart, u zet de centrale aan bijvoorbeeld. Dat sommige locs een stukje vooruit schieten. Dit is een bekend euvel, er komt plotseling spanning op de baan, en de decoder denkt dat u wilt gaan rijden.

Als u CV 29 instelt op digitaal rijden gebeurt dit niet!

De locomotief krijgt wel stroom, maar heeft geen commando ontvangen om te gaan rijden, dus doet deze niets.

© by Modeltreinhuis.nl / Crazytrains

**Modeltreinhuis.nl**



Kwaliteit, prijs en service

**CRAZY  
TRAINS**

