

WDD8

Wissel Decoder DCC voor de aansturing van 8 elektromagnetische wisselaandrijvingen.



Op de DCC aansluiting komt de railspanning

Op de Power aansluiting komt een gelijk of wisselspanning van 12V..16V, ook mag deze worden gevoed door de digitale railspanning.

R = de draad vanaf de wisselaandrijving die hem in de stand afbuigend zet.

G = de draad vanaf de wisselaandrijving die hem in de stand rechtdoor zet.

Plus is de gemeenschappelijk voeding draad van de wisselaandrijvingen.

Bij Roco en Fleischmann is dat de zwarte draad

Bij Trix de witte draad.

Bij Märklin de gele draad.

Programmeren van de decoder gaat als volgt.

Druk op het knopje de gele led gaat branden.

Stuur via de centrale het eerste wisseladres van de module in DCC format, in de stand afbuigend.

Na herkenning gaat de gele led uit en zijn de 3 andere aansluitingen opvolgend genummerd.

Voorbeeld

Module 1 adressen 1 t/m 4

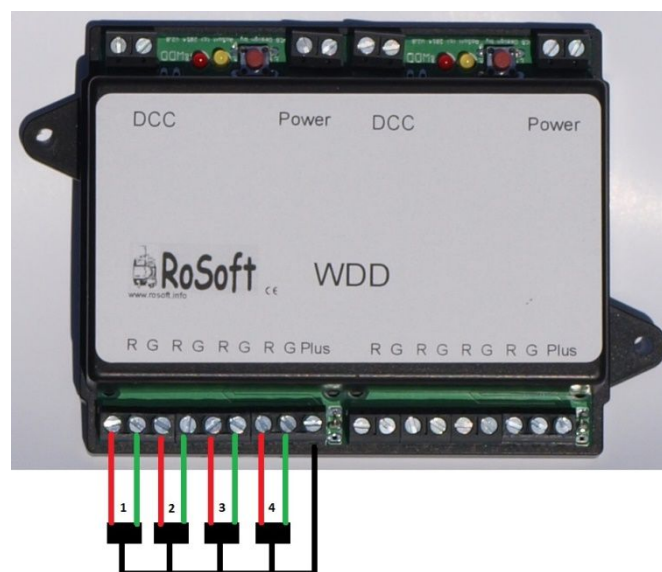
Bedien wissel 1 via de centrale.

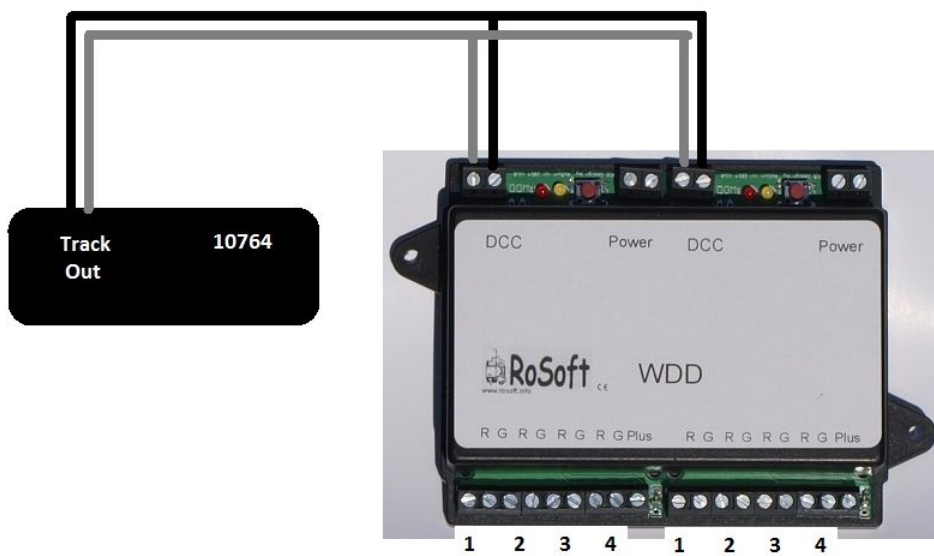
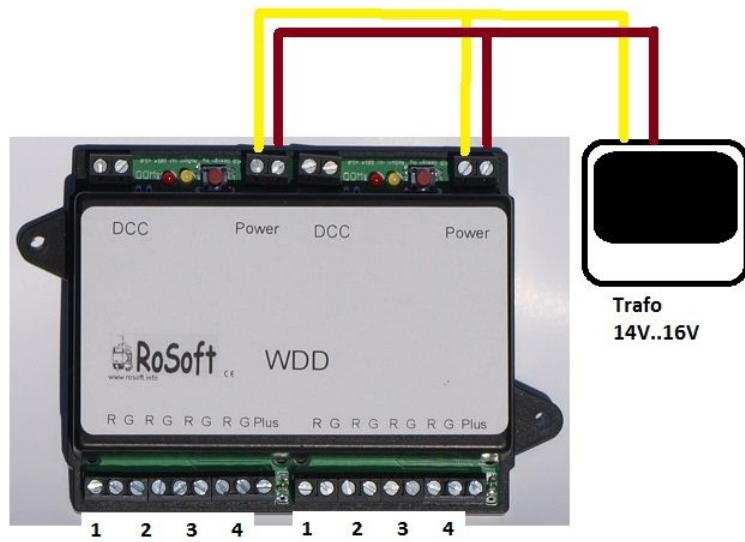
Module 2 adressen 5 t/m 8

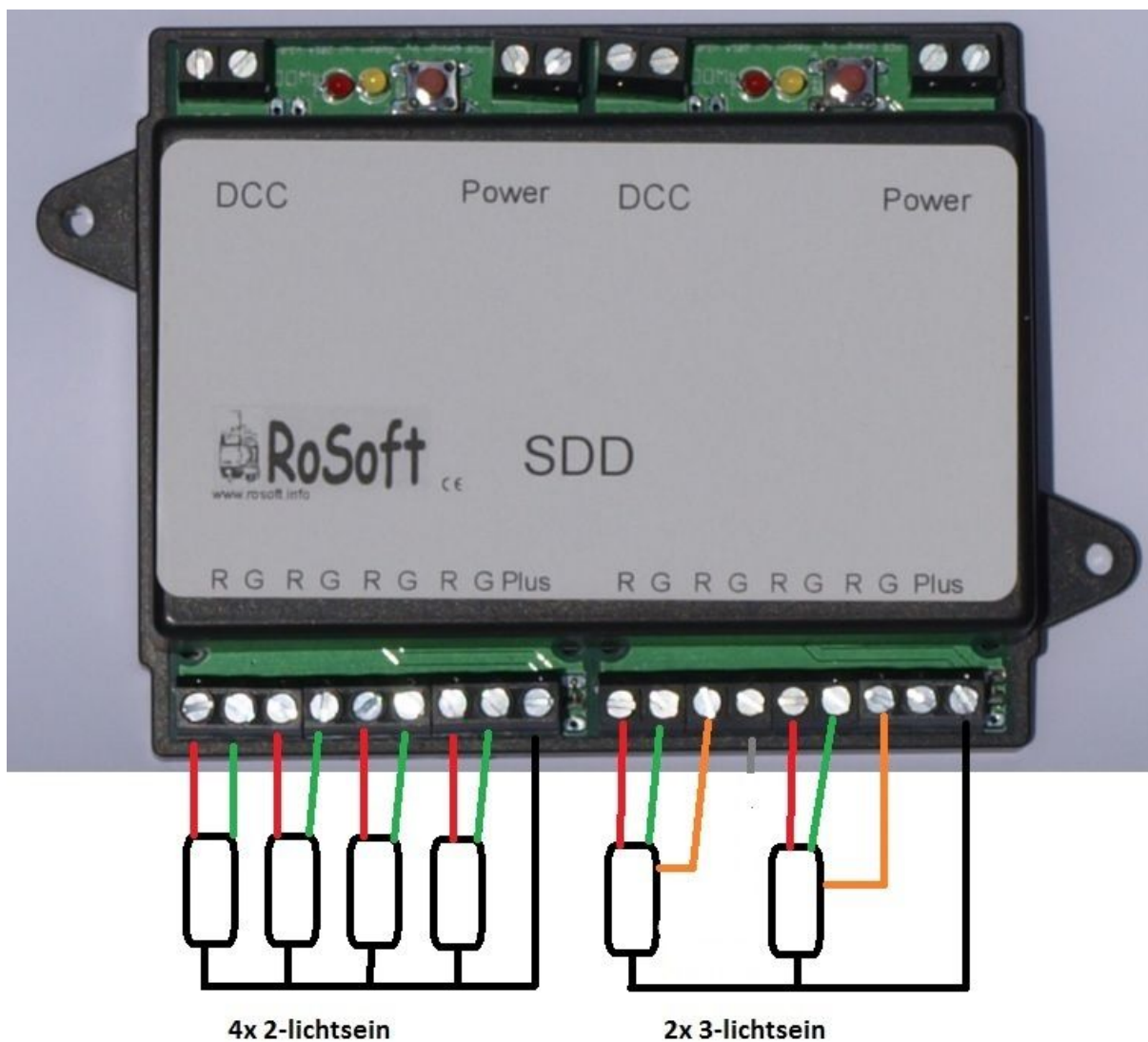
Bedien wissel 5 via de centrale.

Module 3 adressen 9 t/m 12

Bedien wissel 9 via de centrale.







4x 2-lichtsein

2x 3-lichtsein

Modus	Schakel	Modus	Schakel
0	1e adres afbuigend	1	1e adres rechtdoor
2	2e adres afbuigend	3	2e adres rechtdoor
4	3e adres afbuigend	5	3e adres rechtdoor
6	4e adres afbuigend	7	4e adres rechtdoor

Modus Omschrijving

Modus 0 = 2x 3-licht sein (rood, geel, groen allen met knipperfunctie)

Modus 1 = 4x 2-licht sein (rood, groen)

Bediening/werking NS-3Lichtsein

Basisadres R ->Roodlicht

Basisadres G ->Groenlicht

Basisadres+1 R ->Geellicht

Basisadres+1 G->Roodlicht knipper

Basisadres+2 R-> Groenlicht knipper

Basisadres+2 G-> Geellicht knipper.

Basisadres+3 R of G Donker.