

Multidecoder MD-4

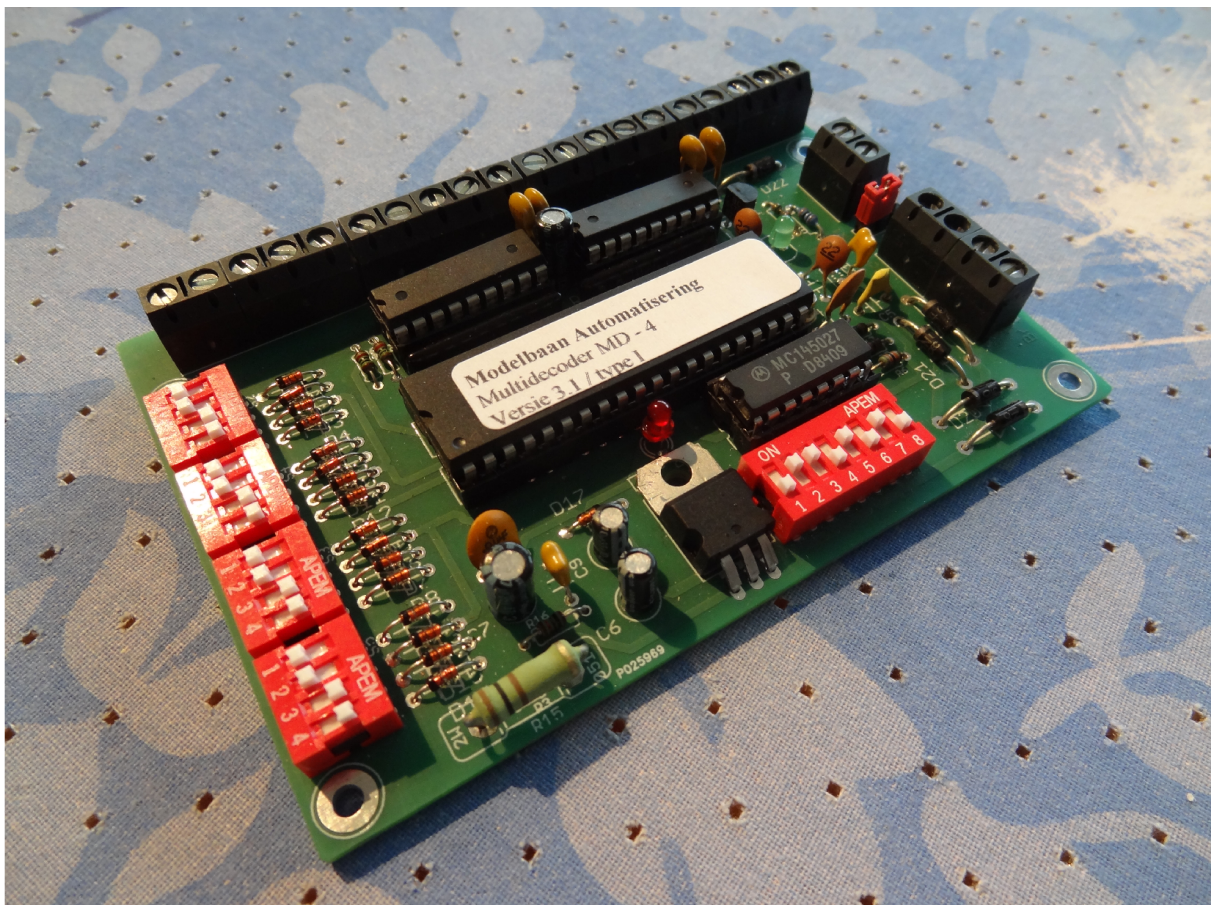
Met deze decoder kunt u eenvoudig (voor)seinen aansturen die meer dan 2 lichten hebben.

Meestal wordt het 2-kleuren sein (rood/ groen) gebruikt omdat de functie van dit sein het meest voorkomt (stoppen/ rijden).

In het grootte voorbeeld hebben deze verschillende seinbeelden wel degelijk een belangrijke betekenis. De machinist bepaald aan de hand van dit seinbeeld zijn snelheid.

Ook met de komst van digitaal is hierin weinig verandering gekomen, echter u wilt op uw modelbaan ook complexe seinen gebruiken maar de besturing hiervan is eveneens complex. Er zijn relais of dioden matrixjes nodig om de juiste seinbeelden weer te geven.

Bij digitaal kunt u meerdere uitgangen aan "elkaar knopen" om dit type sein aan te sturen, maar dit kost uitgangen en is niet eenvoudig te bedienen. Bovendien is het alleen maar voor het visuele aspect.



De Multidecoder is een **nieuw type decoder** die is voorzien van een microprocessor. Deze decoder is compatibel met de Märklin decoder (K83 en K84) en vervangt deze voor één type decoder. Met deze decoder kunt u 4 wissels/ seinen schakelen.

Verder biedt deze decoder nog de volgende extra mogelijkheden:

- * Schakeltijd voor de aansturing van magneetspoelen is instelbaar (0,2 / 2,0 / 5,0 sec.), dus onafhankelijk van de aansturing (keyboard of software)
- * 4-kleuren licht seinen (lichtbeelden) zijn aan te sturen via één uitgang (Nederlandse, Duitse, Belgische/ Luxemburgse, Zwitserse, Oostenrijkse, andere landen op aanvraag)
- * Instelbaar voor overweg (knipperlicht en spoorbomen)
- * Uitgangen zijn tegen overbelasting beveiligd
- * Controle mogelijkheid juiste adressering (groene Led)
- * Eenvoudig in te stellen op print
- * Geschikt voor boosting (hogere stuurspanning) met externe voeding (=)

Decoder werkt alleen met een digitaalsysteem wat werkt volgens het MOTOROLA FORMAAT.

Bijvoorbeeld MÄRKLIN ~ / Intellibox of de PC CONTROL CARD.

Uitvoering:

Decoder is geschikt voor 4 wissels en/ of 4 seinen, waarbij de seinen met 2 of meer lichten mogen zijn.

Combinaties zijn ook mogelijk; bijvoorbeeld: 2 wissels, 1 2-kleuren sein en 1 meer kleuren sein.

Uitgangen zijn tegen overbelasting beveiligd.

Instellingen worden gemaakt schakelaars (Dipswitch).

Print afmetingen ca. 110 * 75 mm.

Aansluiting:

Via een schroefverbinding wordt de voeding aangesloten, waarbij de aansluiting komende van de Centrale besturing (Contro system) dubbel is uitgevoerd, zodat "doorlussen" eenvoudig mogelijk is.