

De digitale modelspoorbaan, blokdiagram

(Ed den Ouden, 2021)

In basis werkt een digitale modelspoorbaan met een centrale die inputs en outputs heeft.

Input:

- De input van de centrale kan bestaan uit een (hand)controller, een PC (USB) of bv een tablet (wifi).
- Maar ook terugmelding van de baan is een vorm van input. Het is voor de centrale inkomende informatie waar iets mee gedaan moet worden.

Output:

- De centrale levert de railstroom met daarin de instructies voor de locomotieven.
- Daarnaast kan een centrale ook schakeldecoders besturen die weer wissels, seinen, etc kunnen omzetten.

Bus (optioneel):

Vaak spreken we bij centrales over een bus. Dat is een centrale communicatielijn, langs welke de verschillende input- en output-onderdelen van de baan met elkaar zijn verbonden.

