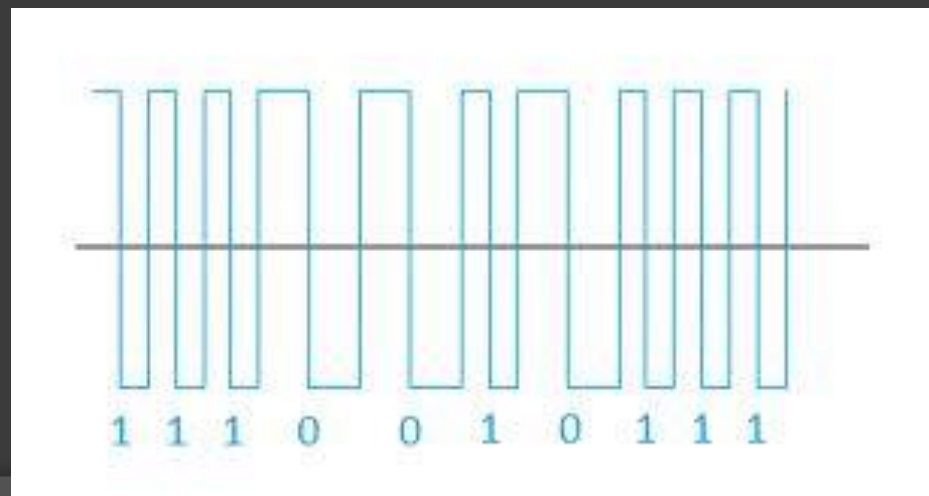
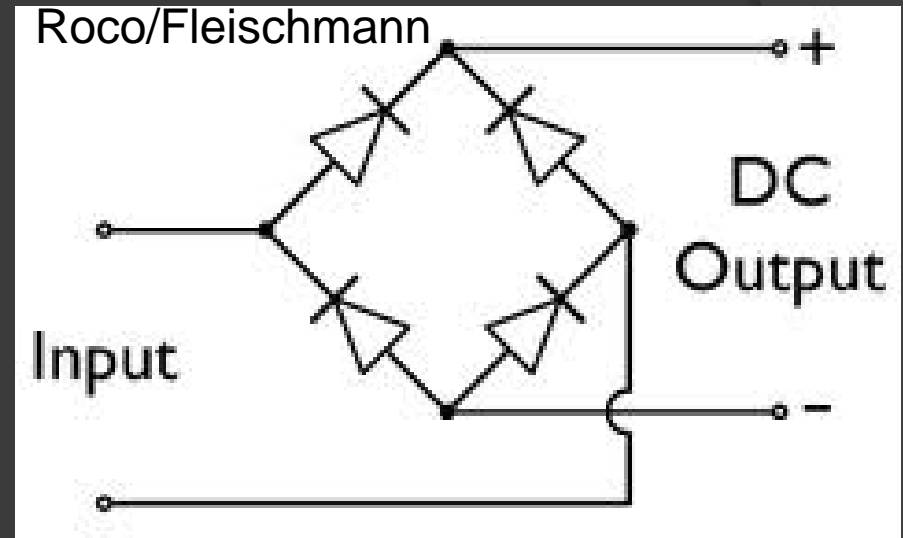
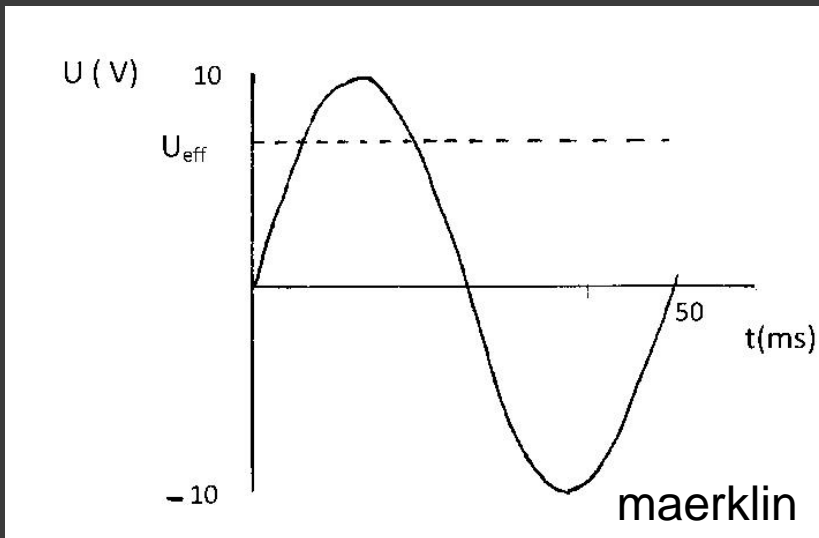


WORKSHOP INBOUWEN

Fred Jansen

www.modeldigitaal.nl

Analoog → Digitaal

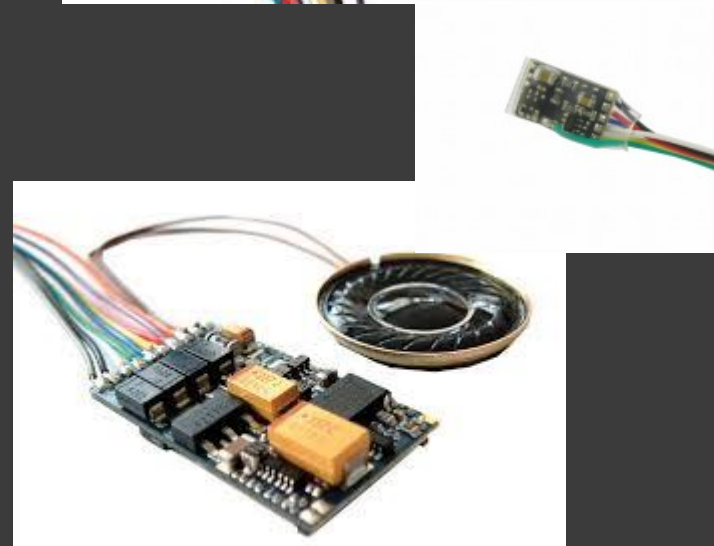
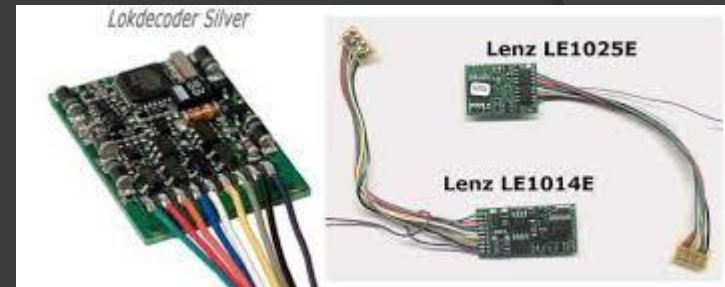


Digitale systemen/protocollen

- ⦿ DCC (Arnold, Fleischmann, Lenz, Roco)
- ⦿ Motorola (Marklin)
- ⦿ Selectrix (Trix, Müt)
- ⦿ FMZ (Fleischmann)

Decoder kiezen

- ◉ Loc decoder
- ◉ Functie decoder
- ◉ Geluidsdecoder
- ◉ Wisseldecoder

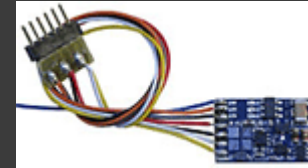


Decoder kiezen

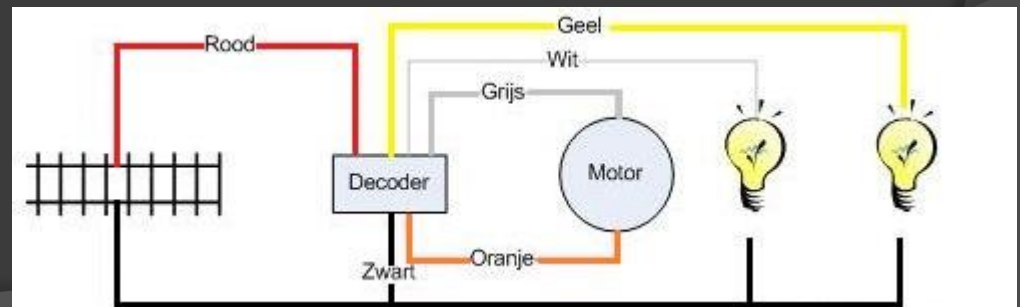
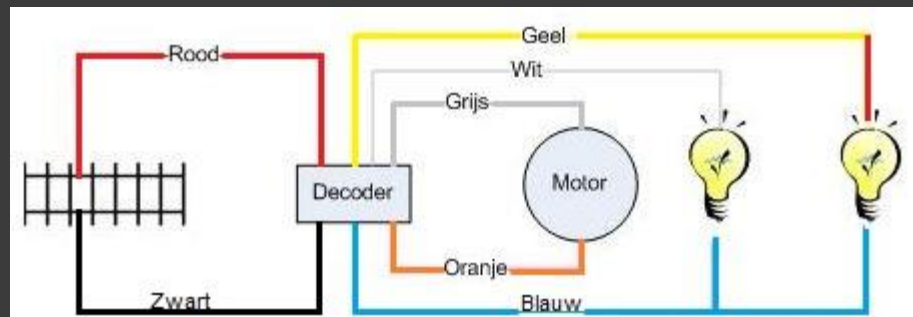
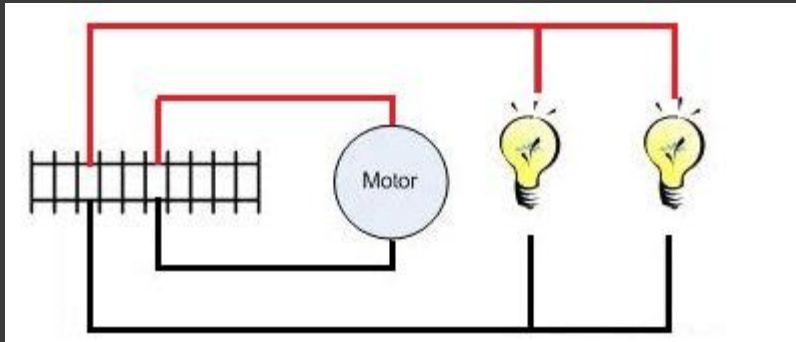
- Afmetingen
- Aantal functie uitgangen
- Belasting van de functie uitgangen
- Totale belasting
- Multi / Protocol
- POM
- Susi
- Railcom

Aansluitmogelijkheden-NMRA

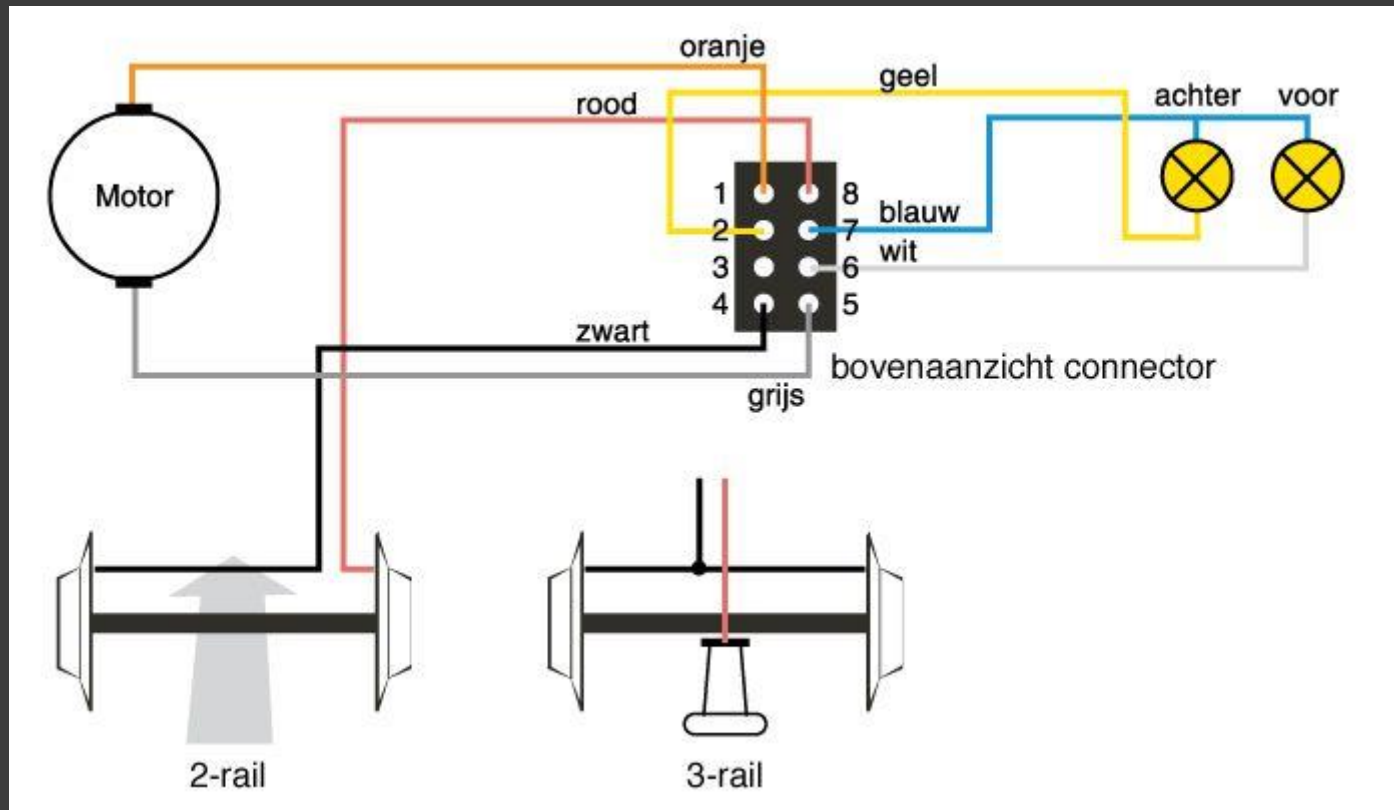
- ⦿ Nem 651
- ⦿ Nem 652
- ⦿ MTC 21
- ⦿ PluX 8/16/22



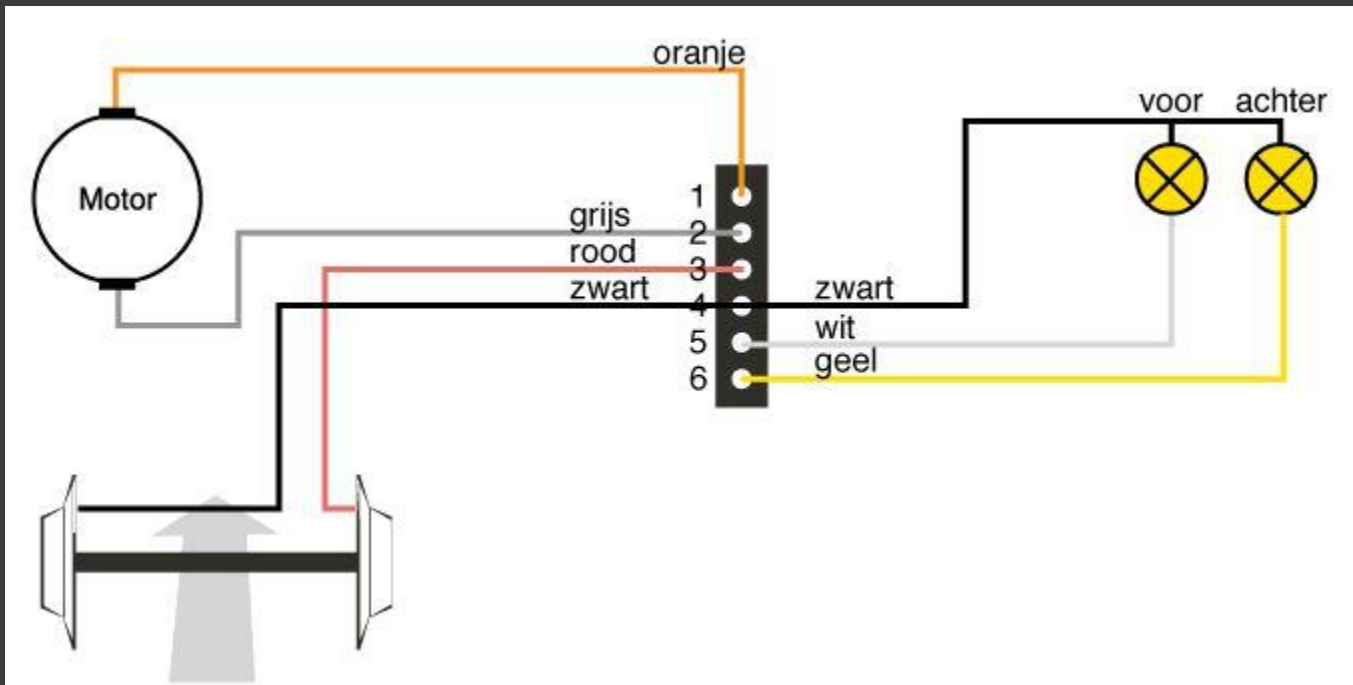
Wat techniek



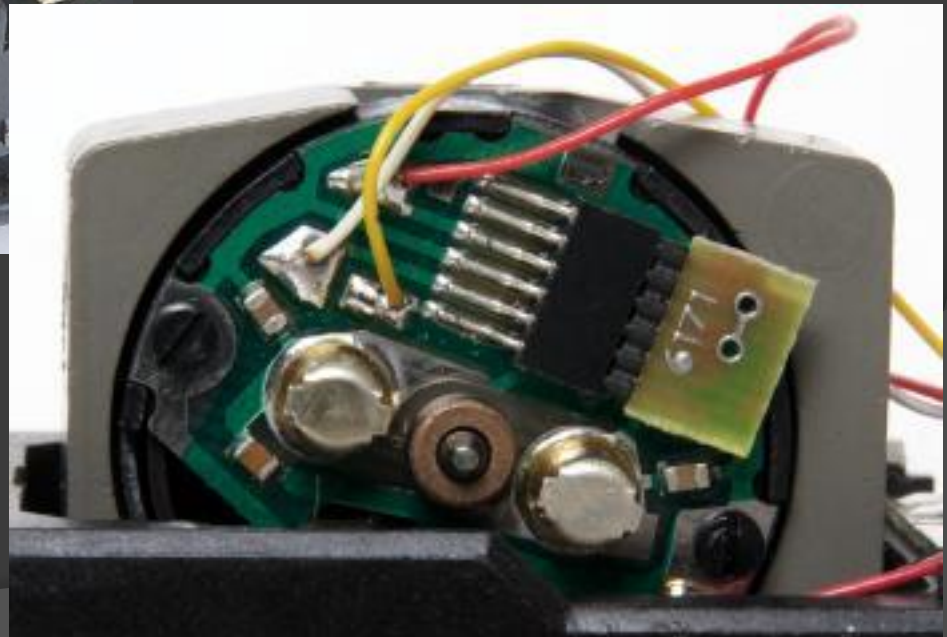
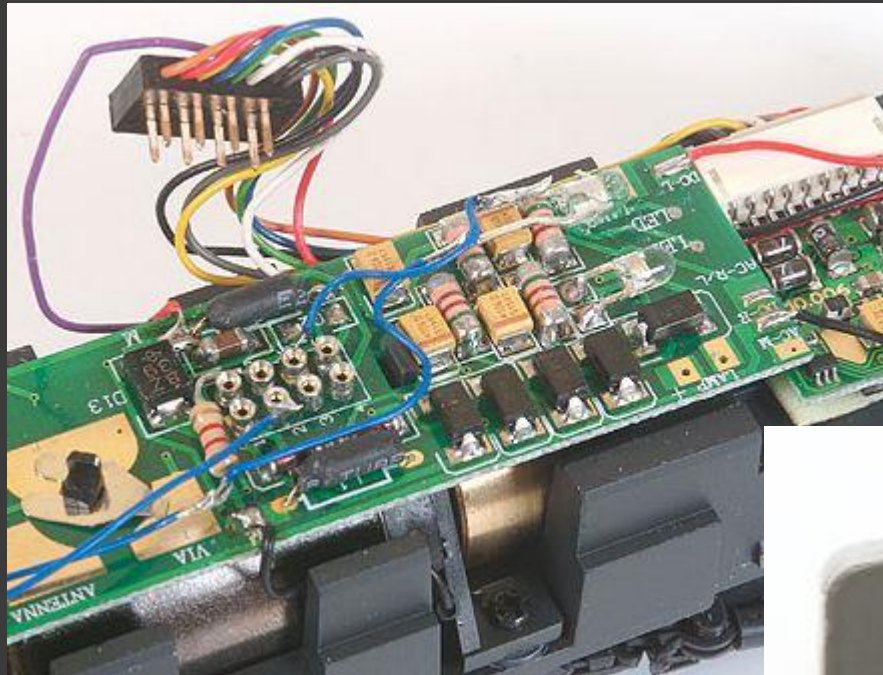
Bedrading Nem 652



Bedrading Nem 651

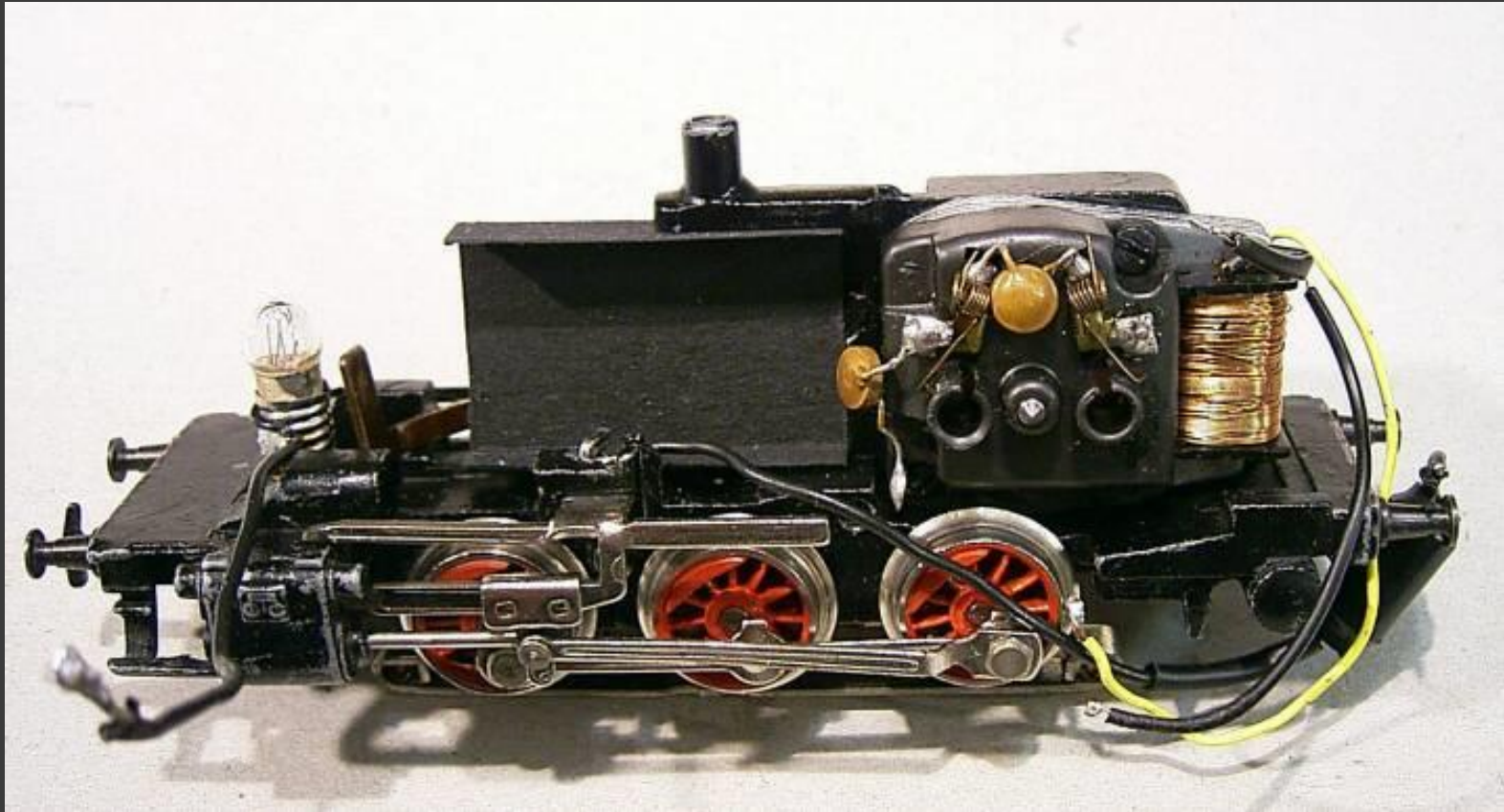


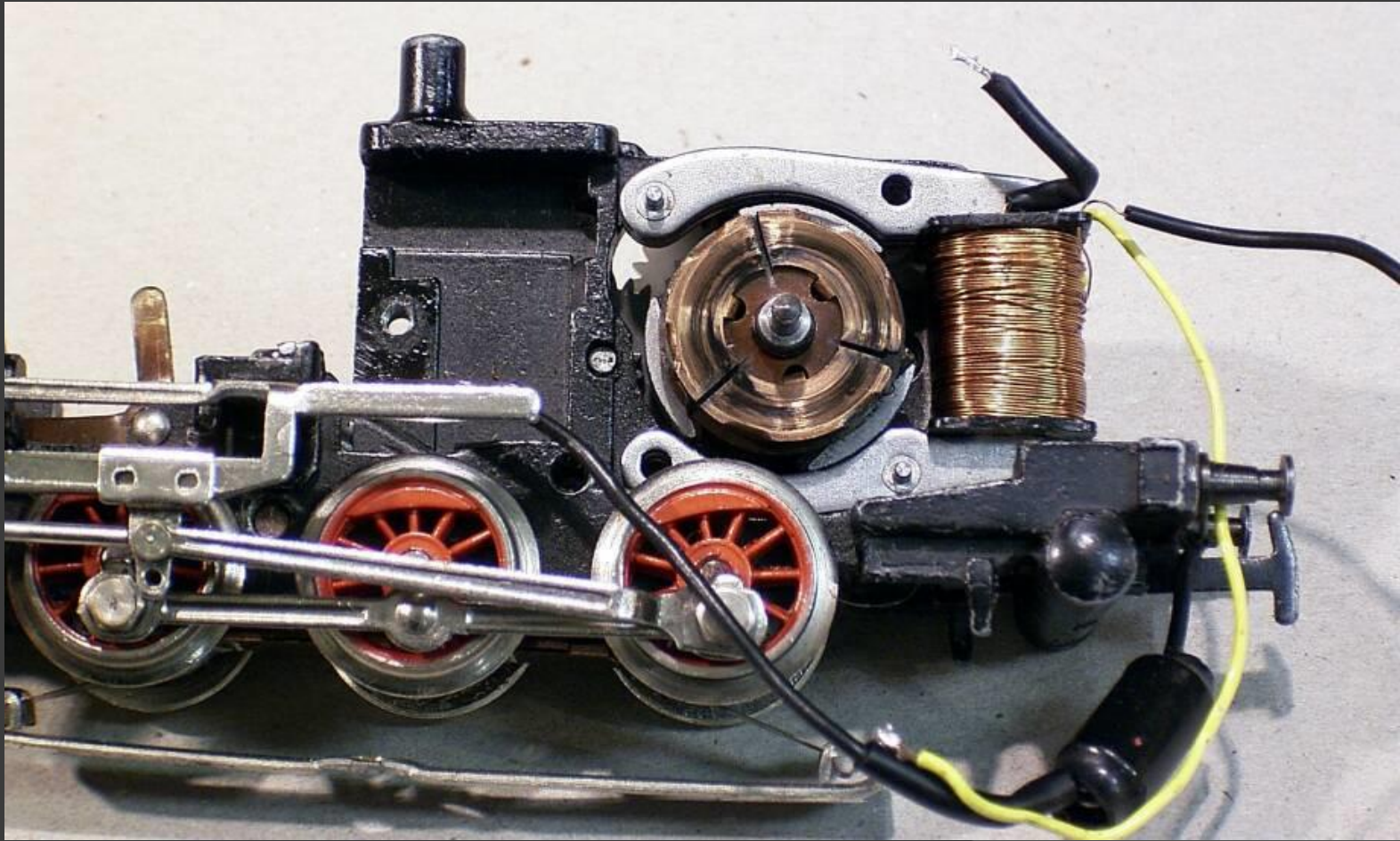
De voorbereide loc



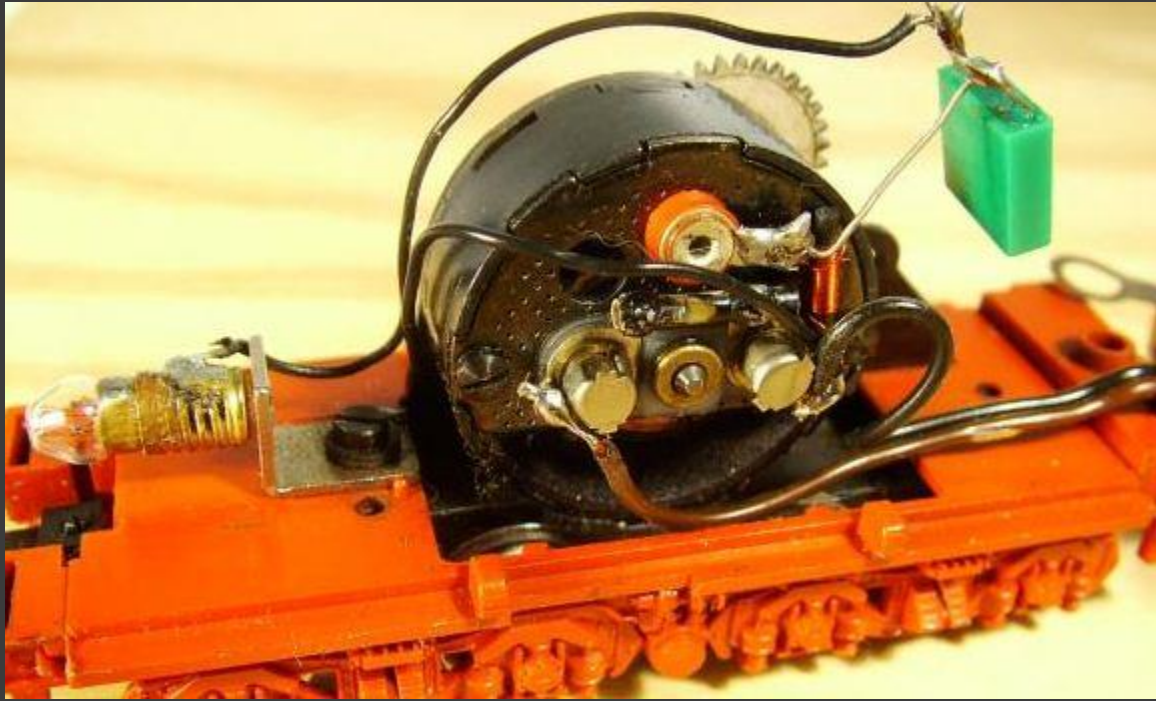
Hoe loc te openen ????





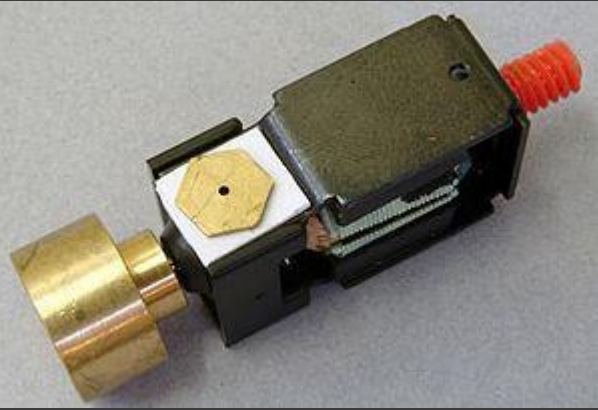
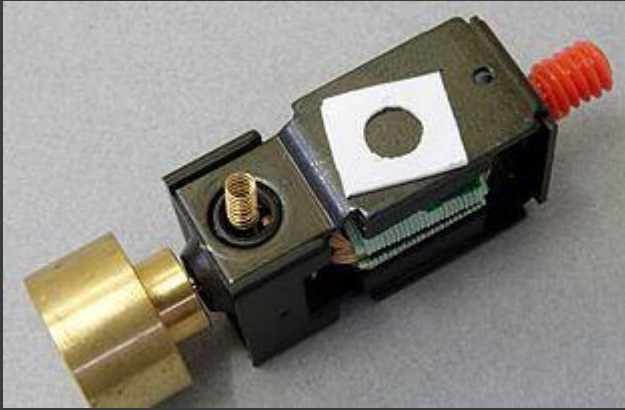


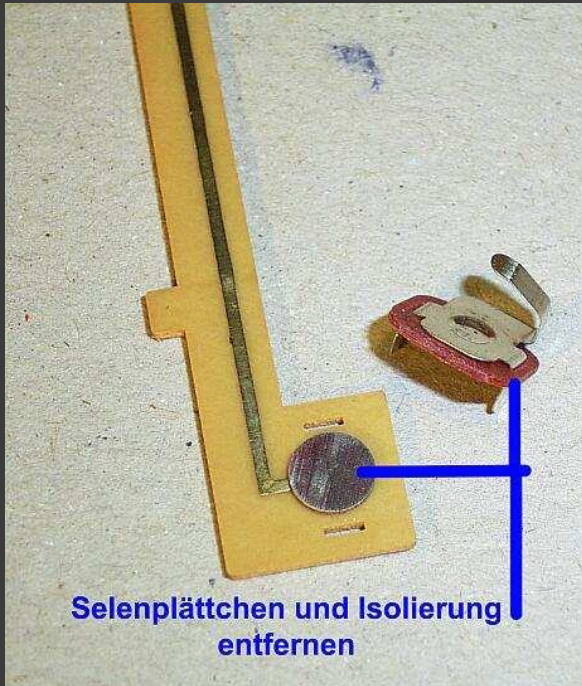






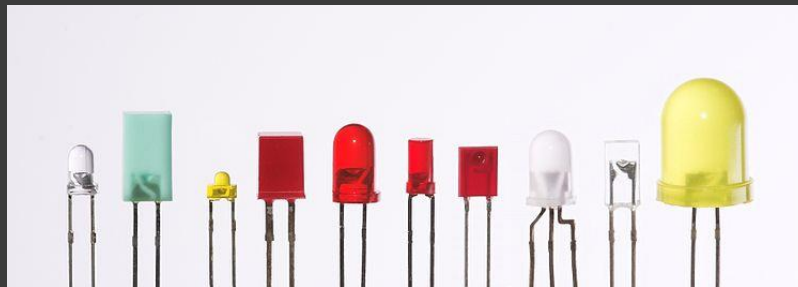
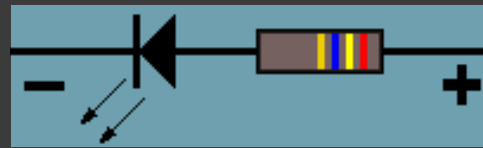






Led verlichting

◎ Weerstand berekenen



Programmeren

Configuratievariabelen (CV's)

Nr	Naam	Standaard	Bereik	Omschrijving
1	Basisadres	3	1 127	Adres van de loc
2	Start snelheid	1	0 255	Startsnelheid van de motor. 1 is minimale startsnelheid, 255 is maximale startsnelheid,
3	Acceleratie	5	0 255	Optrek / acceleratie snelheid. Waarde x 0,9 sec. / aantal rijstappen
4	Decceleratie	5	0 255	Afrem / decceleratie snelheid. Waarde x 0,9 sec. / aantal rijstappen
5	Maximale snelheid	255	0 255	Maximale snelheid van de motor. Waarde 255 zorgt voor een maximale rijspanning op de motor.
6	Gemiddelde snelheid	0	0 255	Gemiddelde snelheid van de loc bij de middelste rijstap. Waarde 0 zorgt voor een lineaire snelheid tussen CV2 en CV5.
7	Decoder versie nr.			Software versie nummer van de decoder. Alleen uitleesbaar!
8	Fabrikant nr.	42		Decoder fabrikant nummer. Alleen uitleesbaar!
17 18	Uitgebreid locadres	0	0 10239	Gebruikt voor lange loc adressen. Alleen gebruikt mits Bit 5 van CV29 actief is.
19	Tractieadres	0	0 127	Locadres om in meervoudige tractie te rijden. De waarde 0 betekent dat deze functie inactief is.
29	Configuratie register	* - standaard		Bit 0 – Keert de rijrichting. Bit 2 – Stelt analoge mode in.* Bit 4 – Stelt de snelheidscurve actief.* Bit 5 – Stelt mogelijkheid van lange adressen in.*

