

Märklin M-Spor Klargøring til digital drift

Peter Engelsted Jonassen



www.digitaltog.dk / www.digital-train.com
Nordbanen Hobby

Peter Engelsted Jonassen
Märklin M-Spor, klargøring til digital drift
ISBN 978-87-92379-09-2
© 2009 Nordbanen Hobby og Peter Engelsted Jonassen

Tekst: Peter Engelsted Jonassen
Illustrationer: Peter Engelsted Jonassen

Udgivet af Nordbanen Hobby
Kirke Værløsevej 73
3500 Værløse

Ekspedition: Nordbanen Hobby
Kirke Værløsevej 73
3500 Værløse
+45 4448 5204

Gengivelse af indholdet er ikke tilladt, med mindre der foreligger skriftlig tilladelse fra Nordbanen Hobby eller forfatteren.

www.digitaltog.dk

Indhold / Content

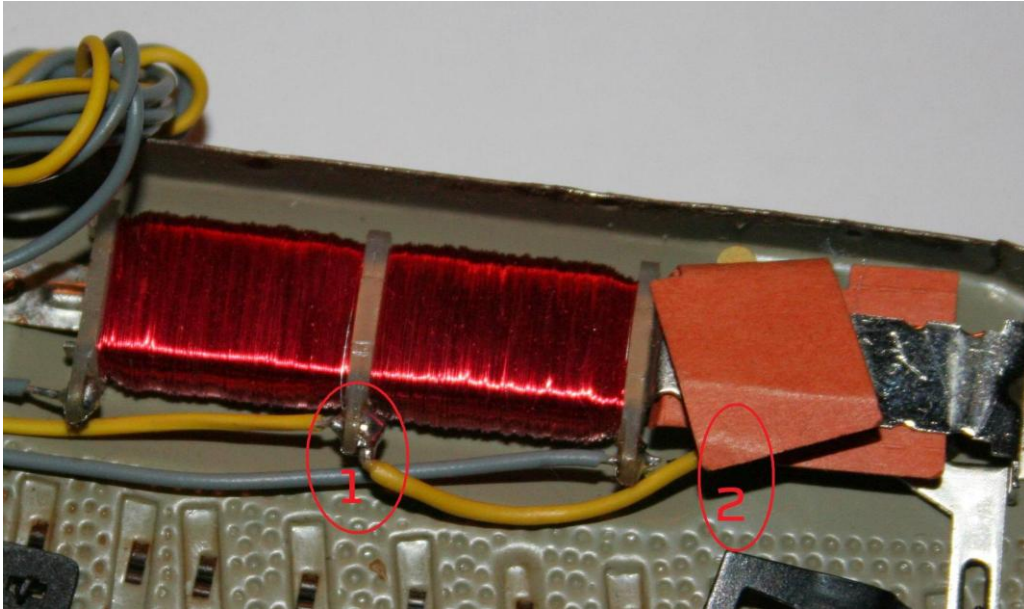
Indhold / Content	3
Farver på modstande / Resistor colours	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Eksempelværdier / Sample values	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Informationskilder / More information.....	9

Klargøring af M-spor sporskifte

Märklin Metal spor (M-spor) sporskifter kan med fordel ændres en smule, hvis de skal anvendes til digital drift.



Når bundpladen er afmonteret ses ledningsføringen tydeligt.

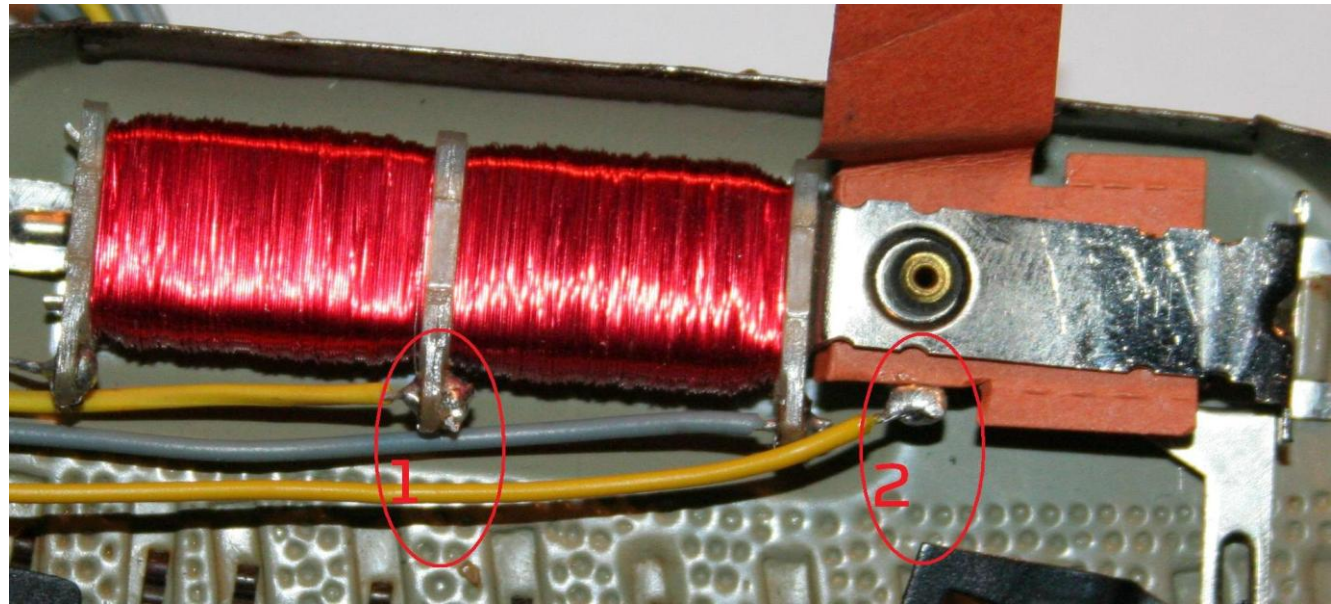


Ved (1) ses tilslutningen til spænding (gul ledning) til skiftemagnet, som føres videre til (2) tilslutning for spænding til belysning.

Ulemperne er:

- Der anvendes digital strøm til belysning
- Lyset blinker ved skifte
- Lyset kan ikke slukkes

Dette løses ved at forsyne belysningen direkte ved at lodde en ekstra ledning på som nedenfor:

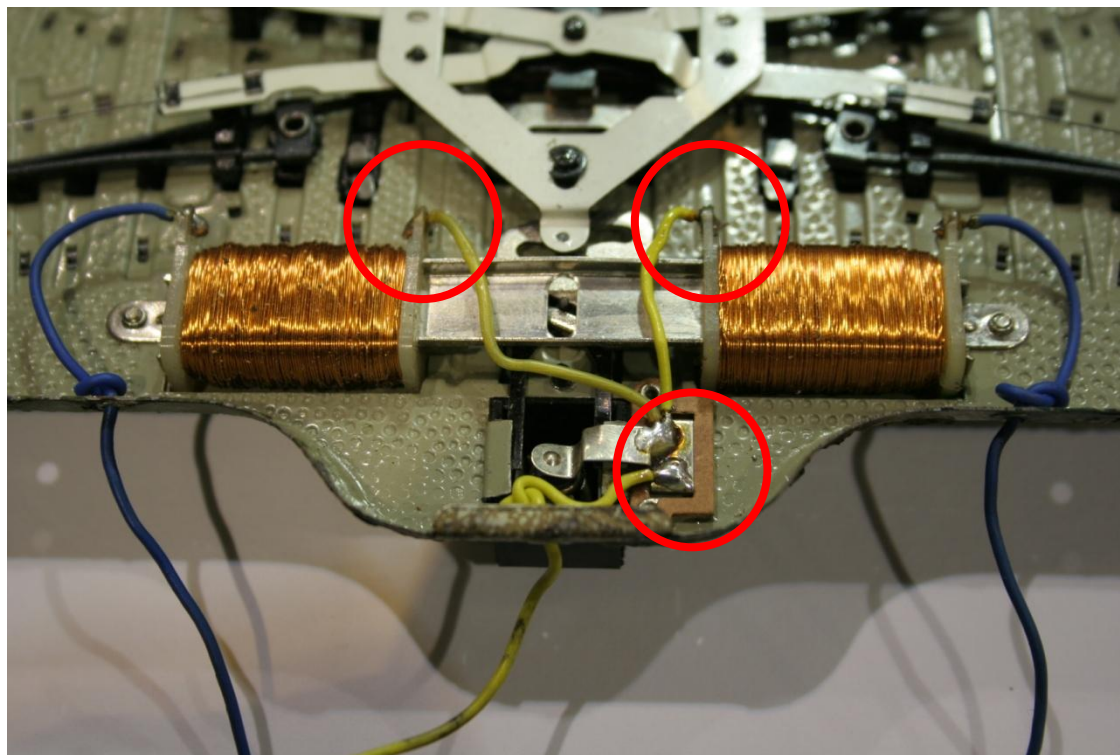


Ved (1) er ledningen til belysning fjernet og en ny er loddet direkte på ved (2). Hermed kan belysningen fødes fra enhver 50 Hz, 16V trafo.

Maerklin 5128 krydsspor

Märklin Metal spor (M-spor) krydsspor kan med fordel ændres en smule, hvis de skal anvendes til digital drift.



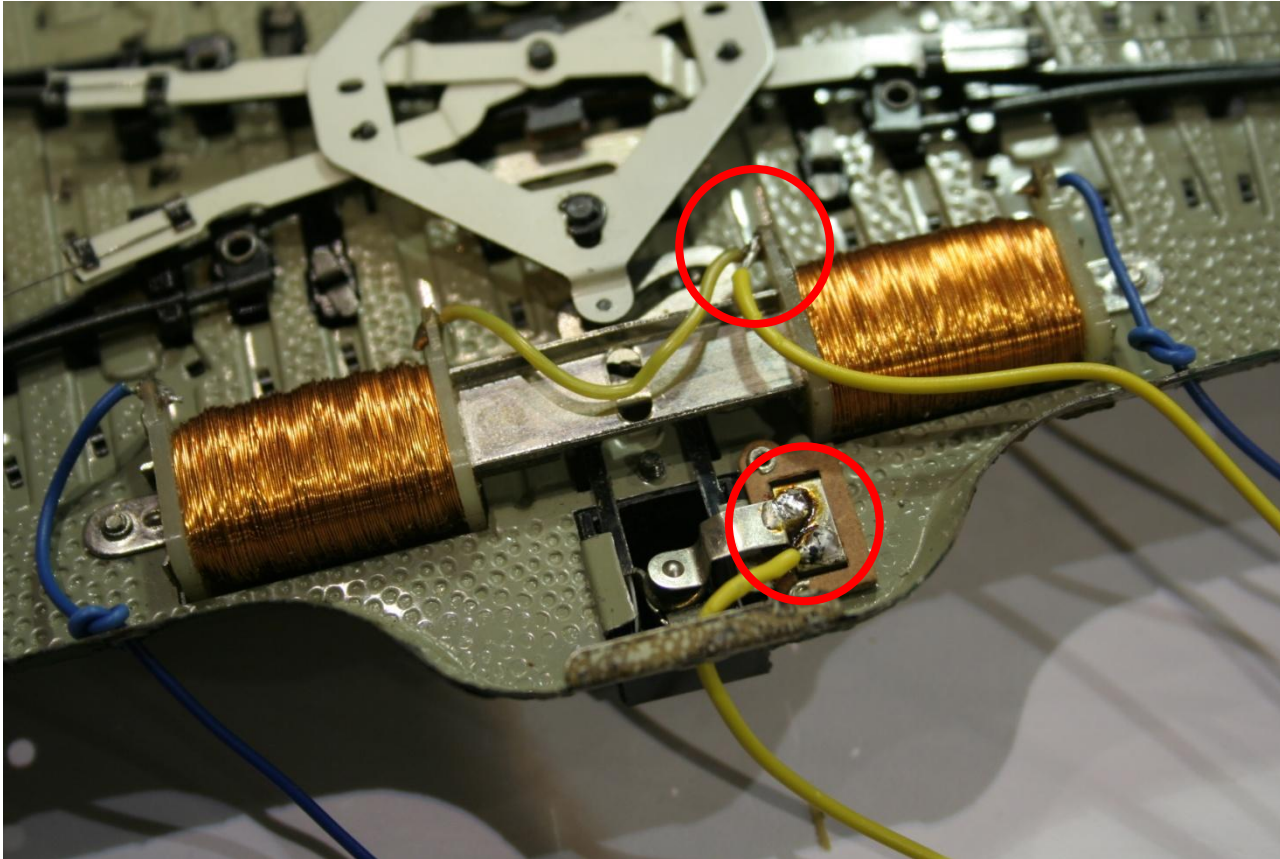


Når bundpladen er afmonteret ses ledningsføringen tydeligt. Når bundpladen er afmonteret ses ledningsføringen tydeligt. Nederst ses tilslutningen til spænding (gul ledning) til belysning, som føres videre til tilslutning for spænding til skiftemagnet.

Ulemperne er:

- Der anvendes digital strøm til belysning
- Lyset blinker ved skifte
- Lyset kan ikke slukkes

Dette løses ved at forsyne belysningen direkte ved at lodde en ekstra ledning på som efterfølgende.



I den nederste ring er ledningen til skiftemagneten fjernet og en ny er loddet direkte på ved den øverste ring. Hermed kan belysningen fødes fra enhver 50 Hz, 16V trafo uafhængigt af skiftet.

Informtionskilder / More information

[1] www.bibliotek.dk - 69.65 Modeljernbaner

[2] www.digitaltog.dk

[3] www.maerklin.de

