



Märklin digital DCC digital

DSB Bns Steering car

DSB Bns Styrevogn
Frontlys og indelys

Tog & Tekno / Togmodelle



Peter Engelsted Jonassen
www.digitaltog.dk
www.digital-train.com



Togmodelle DSB Bns ombygges med lys med Togmodelle belysningssæt og Viessmann vognbelysning samt Uhlenbrock 76900 funktionsdekoder

Behov for dele m.m.:

- Togmodelle Bns belysningssæt
- Uhlenbrock 76900 funktionsdekoder
- Roco slæbesko
- Loddetin
- Dobbeltklæbepude
- Krympefix
- Loctite Super Attak Gel Control lim

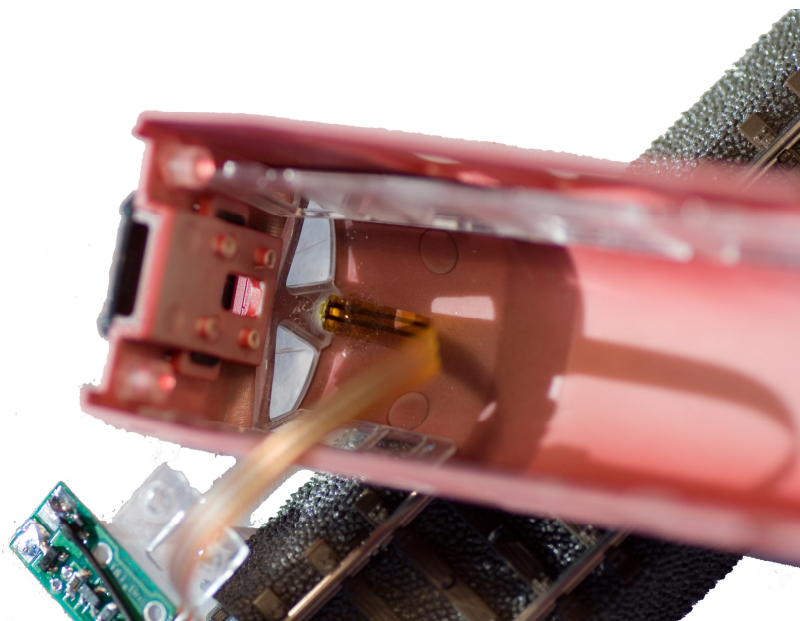
Behov for værktøj:

- Skruetrækker
- Elektronikloddekolbe
- Bidetang (lille)
- Blød børste (gerne fra et billigt sminkesæt fra H&M, det giver et helt udbud af forskellige størrelser)

Ombygning af styrevognen

Egentlig har Togmodelle gjort en udmærket vejledning, som ikke gentages her. Dette skriv er altså et supplement til Togmodelles vejledning.

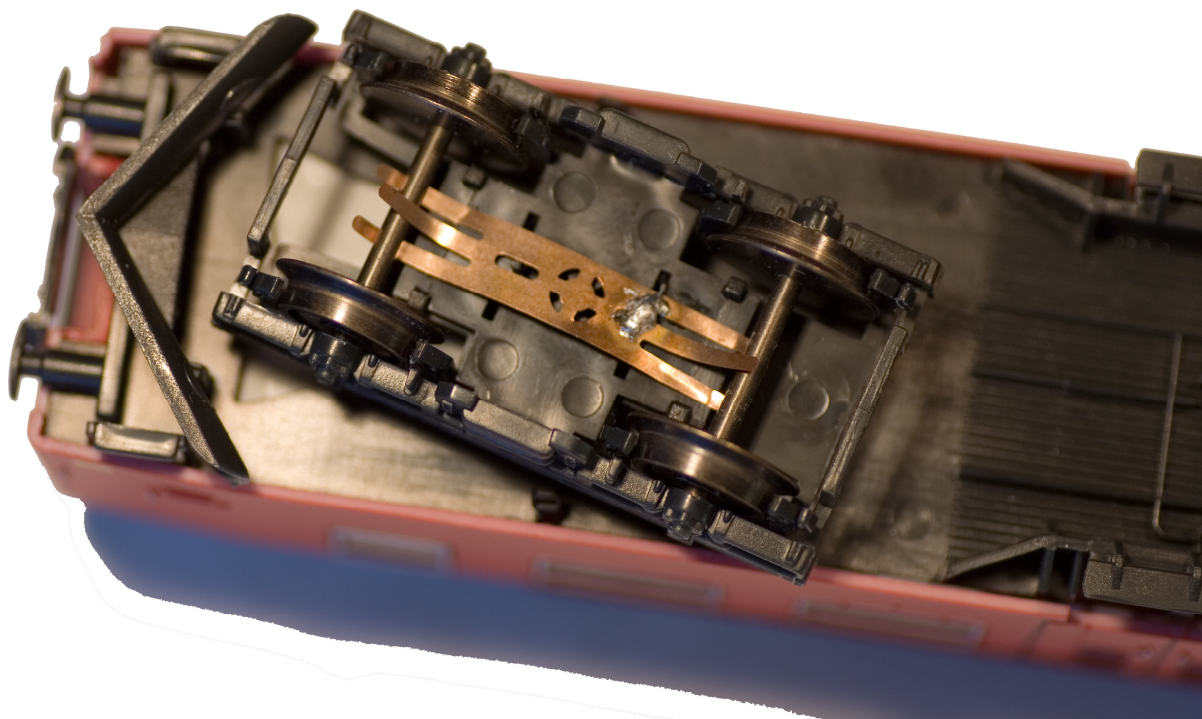
Den øverste pære/LED limes lettes på med 10-sekunderlim. Jeg har anvendt Loctite Super Attak Gel Control. En smule lime lægges både på lyslederen og på vogntaget. Bånd og LED klemmes fast med en lille skruetrækker el.lign. og holdes fast indtil limen binder.





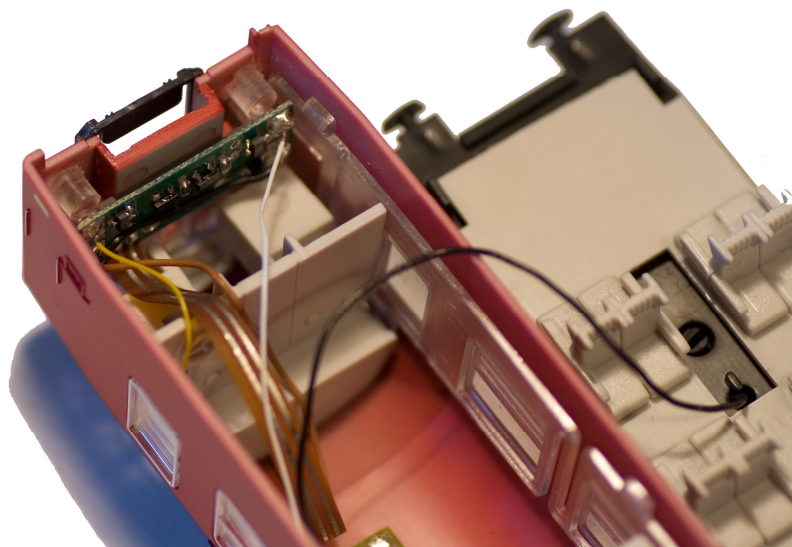
Togmodelle DSB Bns ombygning til digital belysning (3)

Strømoftag og slæbesko (kun ved AC) er system Roco. Togmodelles Bn og Bns vogne er forberedt til Roco's strømoftag på bogierne.



Jeg har anvendt Roco's støjsvage slæbesko.





Når førerplads og print er på plads, opdager du, at der skal laves et lille hak i bunden af væggen til ledningerne, så de ikke kommer i vejen, når bunden isættes. Husk når du lodder frem-/tilbage på at kontrollere, at lyset er modsat det trækkende lokomotivs belysning, og så styrevognen lyser rødt, når din digital kontrol viser frem og hvidt, når din digital kontrol viser baglæns kørsel.



Jeg har monteret en Viessmann lysskinne under vogntaget med dobbeltklæbende puder. Uhlenbrock 76900 funktionsdekoderen er monteret oven på loftet er en mellemgang, også med en dobbeltklæbende pude.

Alle ledninger er afkortet til det kortest mulige og klæbet fast under vogntaget med klæbepuder (det holder i modsætning til isolerbånd), så de ikke ses hængende gennem vinduerne og kommer i klemme med samlingen af undervogn og overdel.



Togmodelle DSB Bns ombygning til digital belysning (5)

