



Märklin digital

konvertering af et lokomotiv
til digital drift

Märklin 3089

DB Baureihe 03
DB klasse 03



Peter Engelsted Jonassen
www.digitaltog.dk

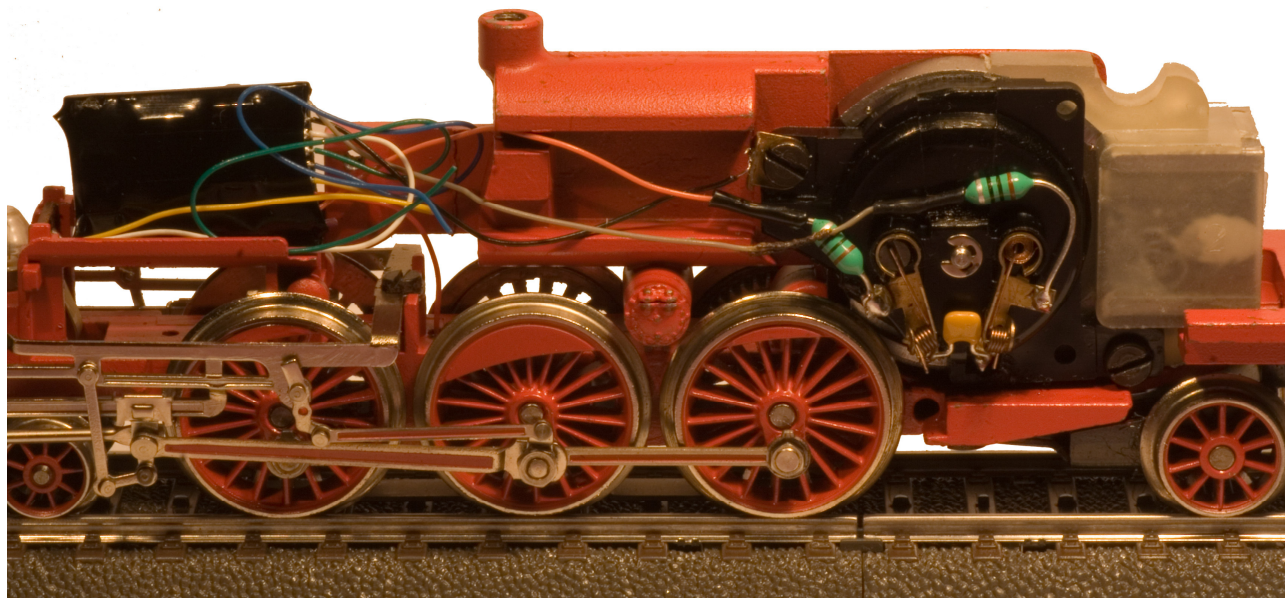
Det er enkelt at ombygge lokomotiver og togsæt, der er forberedt til indbygning af dekodere med stik efter NEM normen. Man fjerner ganske enkelt den elektroniske omskifter ved at trække stikket ud og så montere stikket fra dekoderen i stedet.

Helt så enkelt er det ikke med ældre lokomotiver, der ikke er forberedt til det. Skal ældre lokomotiver fra Märklin, Roco, Mehano, Lima m.fl. anvendes på dit digitale anlæg, undgår du ikke at finde loddekolben frem. Det skal dog ikke afholde dig fra at foretage ombygningen fra analog til digital, hvis du gerne vil kunne fortsætte med at anvende dine ældre lokomotiver efter overgangen til digital kørsel.

Udover lokomotiver/togsæt, dekodere og særlige ombygningsdele som kondensatorer på 100 nF og drosselspoler på 10 µH skal du bruge en elektronikloddekolbe, elektronikloddetin og krymprefix (fra f.eks. Biltema eller dit byggecenter).

Märklin 3089 DB class 03 konverteret med ESU LokPilot

Märklin klassikeren 3089 ombygges til digital med en ESU LokPilot V2.0 dekoder. Dekoderen kan erstatte den mekaniske omskifter men kræver, at den originale feltmagnet udkiftes med en HAMO DC permanent magnet ESU katalog nr. 51960. Lokomotivet kan herefter anvendes på analoge baner med transformator, Märklin Delta, Märklin Digital (Motorola) og Märklin Systems (mfx).



Slutteligt smøres lokomotivet f.eks. med Super Lube - syrefri olie med Teflon® ligesom du bør kontrollere om slæbesko (katalog nr. 7185), ligesom hæfteringe og kul-/børstesæt bør skiftes.