



Märklin 7051 Kran Styring med Joystick

Märklin 7051 Crane Joystick control



Peter Topp Engelsted Jonassen

www.digitaltog.dk

www.digital-train.dk

www.digital-train.com

Det er ikke særligt spændende at styre en Märklin 7071 kran med den originale pult katalog nummer 7279 uanset om det er den nyeste version her til højre eller en ældre blå pult.



Man kan naturligvis vælge at styre den digitalt via Centrals Station 2 eller lignende, men styringen er stadig langt fra "føling" med kranens bevægelser.

En joystick har derimod bevægelser som logisk ligner kranens. Op/ned/højre/venstre eller en kombination op/højre, ned/højre o.s.v.

Jeg købte et billigt joystick på eBay. Det kostede ca. 6 EUR. Gå på www.ebay.de og søg joystick 8 way, så finder du mange tilsvarende.

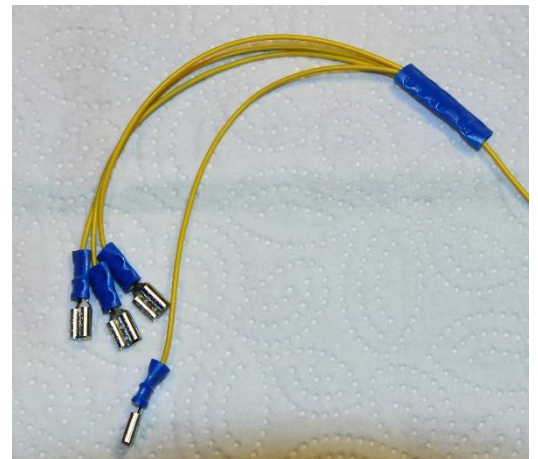
Jeg har valgt et joystick, som kan monteres i min styrepult. Den har stik af typen, som i biler. Det gør det let at montere ledninger uden lodning.



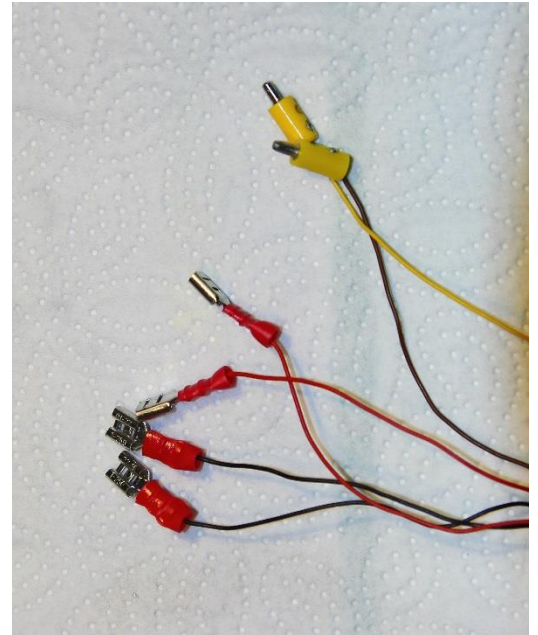
Først lavede jeg et sæt "fase" ledninger til "1" / gul fra Märklin transformatoren.

Jeg samlede 4 gule ledninger med til joysticket med 1 fra transformatoren med en klem-muffe.

På hver af de 4 ender til joysticket monterede (påklemte) jeg et stik, som passer til joysticket.



Herefter satte jeg samme type stik på de røde (op/ned) og sorte ledninger (højre/venstre) fra kranen.



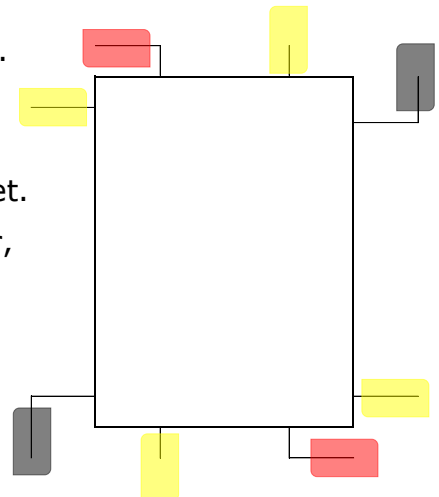
Stikkene forbindes som på diagrammet til højre (set nedefra).

Brunt kabel fra kranen tilsluttes transformatorens brune (o) udgang.

Du har nu gult kabel fra kranen til overs. Det er til Lys/magnet.

Afprøv joysticken. Hvis ikke op/ned eller højre/venstre passer, bytter du bare om på rødt eller sort kabel.

Op/ned og højre/venstre siger sig selv. Skråt op får kranen til at hæve og dreje til højre samtidigt o.s.v.



Her ses forbindelserne på mit joystick.

