



Digital modeljernbane

M84 Tilslutning til Märklin CS3

Märklin MM, DCC, MFX

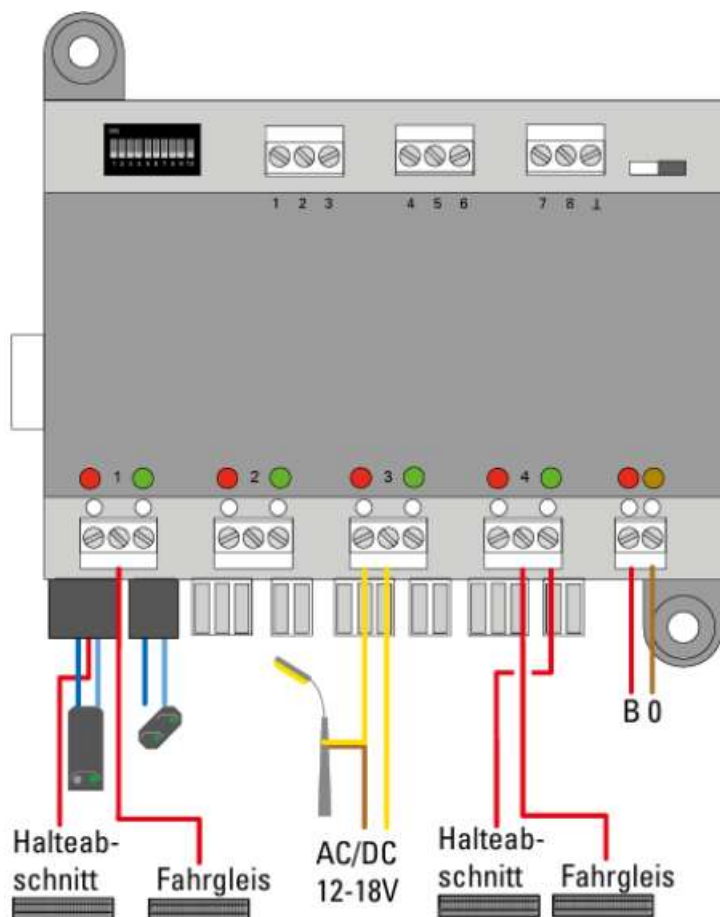
Peter Topp Engelsted Jonassen
www.digitaltog.dk
www.digital-train.com

Generelt

Märklin 60842, M84 er en såkaldt "Schalt-dekoder", altså en dekoder, som kan anvendes til at tænde og slukke for spænding til banen, lys, vindmøller etc.

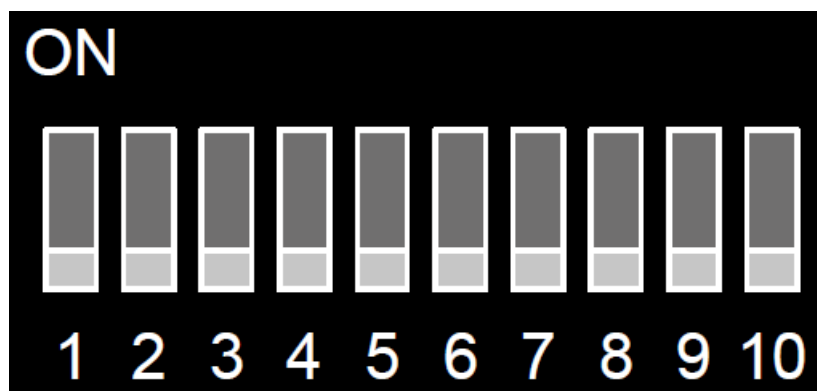
Dekoderen har fire sæt af tre relæer, som enten

- kan skifte mellem rød og grøn (fire udgange, fire adresser), hvor spændingen på den midterste klemme eller
- sættes op så rød og grøn kan styres hver for sig (8 udgange, 8 adresser)



Valg af adresse og protokol

Dekoderens adresse kan man vælge at sætte på klaverturet bag på eller lade CS3 sætte adressen. Det er min anbefaling at vælge adressen med klaverturet. Så ved man altid, hvilken adresse, dekoderen har.



Kontakt nr. 10 på klaverturet anvendes til at vælge, om dekoderen skal anvendes med MM eller DCC-protokol. MM (DIP 10 værdi OFF) bør kun anvendes med centraler, som ikke kan DCC, ellers vælg DCC-stillingen (DIP 10 værdi ON).

Du kan finde adressemulighederne her: <https://digitaltog.dk/wordpress/marklin-m83-dip-switch/>

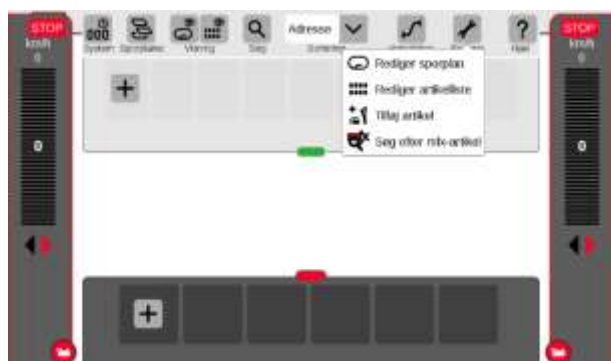
Märklins vejledning viser ikke alle muligheder.

Tilslutning til CS3

Den digitale spænding tilsluttes rød og brun indgang til M84. Når der kommer spænding på M84 vil den røde LED ved rød/brun blinke regelmæssigt, hvis den er korrekt tilsluttet. Bliker den hurtigt, er der byttet om på rød og brun.

Jeg har sat DIP på min M84 med 2 = ON og 10 = ON. Dekoderens udgange er altså sat til at virke med DCC og med adresserne fra 5 til 8 eller 5 til 12 alt efter om jeg sætter dekoderen til 4 sætvist skiftende udgangen eller 8 enkeltudgange. Standard er 4 sætvist som for de ældre k84.

På CS3 vælger jeg nu [Rediger] i topmenuen og herefter [Søg efter mfx-artikel]



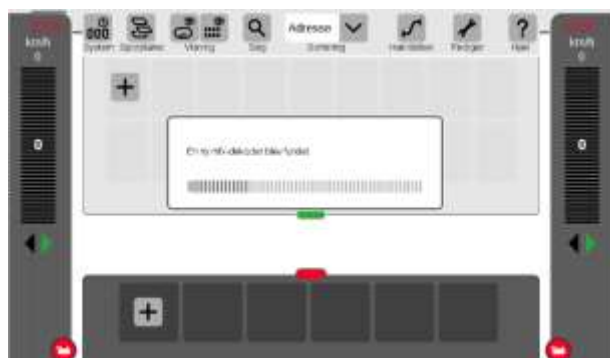
Nu skal jeg vælge mellem

- [Tildeles ny adresse] - altså lade CS3 finde et hul i adresserækken af artikeldekodere eller
- [Beholde eksisterende adresse] - altså anvende den adresse, jeg har sat med DIP

Jeg anvender altid [Beholde eksisterende adresse], så har jeg nemlig styr på, hvilken adresse, CS3 anvender til M84.



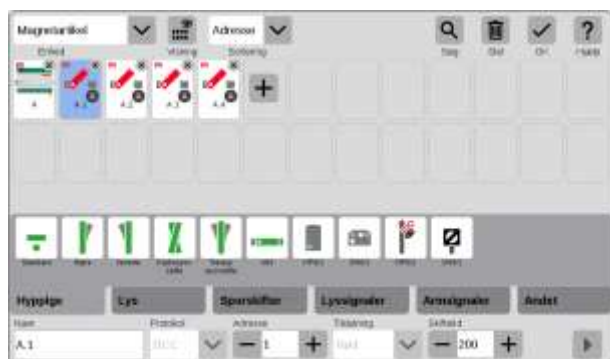
Når du klikker OK, indlæser CS3 dekoderen



Dekoderens fire udgange vises som tænd/sluk kontakter.



Vælger jeg [Rediger] - [Rediger artikelliste] kan jeg se dekodeen, her som dekode "A", jeg kan ændre udgangenes symboler.



Klikker man på trekant-symbolet nederst til højre får man mulighed for at ændre i dekodeens opsætning jf. vejledningen.

Ved fejlagtig indlæsning eller adresseændring

Hvis du kommer til at indlæse som [Tildeles ny adresse] eller ønsker at sætte en ny adresse på DIP, så sletter du bare dekodeen i rediger mode ved at klikke på X i øverste venstre hjørne af symbolet for dekodeen. Sæt så den adresse, du ønsker, og lav indlæsningen igen.