



Digital Modeljernbane

Konfigurationsregister
CV 29
Kort fortalt

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

1. Grundlag

I definitionerne af NMRA / NEM DCC er CV 29 et såkaldt konfigurationsregister, som anvendes til at sætte en række grundlæggende parametre i dekoderen.

Som eksempel anvendes den populære Multiprotokol dekoder LokPilot V3.0. Mulighederne i LokPilot V3.0 er disse:

29	Konfigurations-register	Disse indstillinger er kun relevante ved DCC drift.		4
		Adder de ønskede værdier for at fastlægge den ønskede værdi af CV 29. F.eks. 28 reguleringstrin og tilladt analog drift = 2+4=6.		
		Funktion	Værdi	
		Normal køreretning	0	
		Omvendt kø.retn.	1	
		14 reg.trin i DCC	0	
		28/128 trin i DCC	2	
		Analog fravalgt	0	
		Analog tilladt	4	
		BiDi kommunikation (efter opdatering)		
BiDi kommunikation er slået fra	0			
BiDi Kommunikation er tilladt	4			
Valg af motorkendelinie				
Kendelinie CV 2, 5, 6	0			
Kendelinie CV 67 - 96	16			
Valg af lokomotivadresse (kun DCC)				
Korte adresser (CV1)	0			
Lange adresser (CV17+18)	32			

Værdien i CV udregnes ved at lægge de valgte værdier sammen. Sådan som mulighederne er, er summen af værdierne altid unik.

Eksempel:

Du ønsker:

- At bytte om på kørselsretningen (f.eks. fordi, du har loddet motortilslutningerne omvendt på). Værdien af omvendt retning er 1
- Du ønsker at anvende 28 eller 128 kørselstrin. Værdi 2
- Du ønsker at lokomotivet kan anvendes i analog drift. Værdi 4
- BiDi bruger du ikke. Værdi 0
- Motorkendelinie sættes af CV 2, 5, 6. Værdi 0
- Du anvender korte adresser (CV1). Værdi 0

Summen af værdierne er $1 + 2 + 4 + 0 + 0 + 0 = 7$, som kodes i CV29

Du arbejder med andre CV'er som. F.eks. CV 49 på samme måde.