

DCC Servo Functie Decoder

HDM02B

CV	Range	Waarde	Beschrijving	
1	1..99	3	Primair Adres	
7		3	Fabrikant Versie Nr.	
8		13	Fabrikant ID	
13	0..255	0	Actieve functies F1 tot F8 in analoog	
	Bit:		0	1
	0	0	F1=uit	F1=aan
	1	0	F2=uit	F2=aan
	2	0	F3=uit	F3=aan
	3	0	F4=uit	F4=aan
	4	0	F5=uit	F5=aan
	5	0	F6=uit	F6=aan
	6	0	F7=uit	F7=aan
	7	0	F8=uit	F8=aan
14	0..63	3	Actieve functies FL,FR,F9 tot F12 in analoog	
	Bit:		0	1
	0	1	FL=uit	FL=aan
	1	1	FR=uit	FR=aan
	2	0	F9=uit	F9=aan
	3	0	F10=uit	F10=aan
	4	0	F11=uit	F11=aan
	5	0	F12=uit	F12=aan
17	192..231	192	Lang adres (hoge byte)	
18	0..255	3	Lang adres (lage byte)	
29		2	Configuratie byte	
	Bit:		0	1
	0	0	Normale Richting	Omgekeerde Richting
	1	1	14 stappen enkel DCC	28/128 stappen DCC en Analoog
	2	0		
	3	0		
	4	0		
	5	0	Kort adres	Lang adres
	6	0		
	7	0		
50	56..98	78	Afstand in 256µs -> gewoonlijk 20ms (78 * 256)	
51	0..10	1	Snelheid Servo 1	
52	100..200	100	Positie A Servo 1 (in 10µs)	
53	100..200	200	Positie B Servo 1 (in 10µs)	
54	100..200	125	Positie C Servo 1 (in 10µs)	
55	100..200	150	Positie D Servo 1 (in 10µs)	
56	0..10	1	Snelheid Servo 2	
57	100..200	100	Positie A Servo 2 (in 10µs)	
58	100..200	200	Positie B Servo 2 (in 10µs)	
59	100..200	125	Positie C Servo 2 (in 10µs)	
60	100..200	150	Positie D Servo 2 (in 10µs)	

CV	Beschrijving	Waarde	Bit:									
			7	6	5=CD2	4=AB2	3=CD1	2=AB1	1=FB	0=FA		
120	F0 (vooruit FL)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
121	F0 (achteruit FR)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
122	F1 (vooruit)	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
123	F1 (achteruit)	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
124	F2 (vooruit)	16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
125	F2 (achteruit)	16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
126	F3 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127	F3 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128	F4 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
129	F4 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	F5 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
131	F5 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	F6 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	F6 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	F7 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	F7 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	F8 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	F8 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	F9 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	F9 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	F10 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
141	F10 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
142	F11 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143	F11 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	F12 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
145	F12 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
146	F13 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
147	F13 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
148	F14 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
149	F14 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	F15 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151	F15 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	F16 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
153	F16 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
154	F17 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	F17 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
156	F18 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	F18 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158	F19 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	F19 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	F20 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
161	F20 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
162	F21 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163	F21 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
164	F22 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
165	F22 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
166	F23 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
167	F23 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
168	F24 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
169	F24 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	F25 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
171	F25 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	F26 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
173	F26 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174	F27 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
175	F27 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176	F28 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177	F28 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178	Stop (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	Stop (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	Beweging (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181	Beweging (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Locomotieven tot adres 9999.

Kontrole van de uitgangen selecteerbaar tussen F0 en F28.

Selectie tussen 2 onafhankelijke functie uitgangen en 2 Analoge Servo uitgangen.

2 poorten kunnen individueel geselecteerd worden als normaal of knipperen. Knipper frequentie instelbaar. Selectie van actieve functies in analoog gebruik.

Max. 500mA voor elke poort met een som van Max. 800mA PCB 14mm x 23mm

Aansluitingen:

J of Zwart = Digitale massa

K of Rood = Digitale Power

FA of Wit = Poort 1

FB of Geel = Poort 2

V+ of Blauw = gemeenschappelijke Poort voeding

FC = Servo 1

FD = Servo 2



Fx	CV120-CV177		2 posities
	CDx	Abx	
Fx	0	1	2 posities
Fy	1	1	3 posities
Fx	0	1	4 posities
Fy	1	0	4 posities

Hans Deloof
info@locohdl.be
www.locohdl.be

18/12/2021

Disclaimer van Aansprakelijkheid

Het gebruik van alle items die kunnen worden gekocht en alle installatie-instructies die kunnen worden gevonden op deze site is op eigen risico. Al deze zaken zijn ontwikkeld voor eigen gebruik, en ik vind ze zeer nuttig. Daarom wil ik ze hierbij delen met andere modelspoorwag hobbyisten. Al de items en procedures zijn getest op mijn eigen modelbouw-spoorsystemen, zonder dat deze enige schade heeft veroorzaakt. Maar dit wil natuurlijk niet noodzakelijk zeggen dat alle aanpassingen en procedures in elke omgeving van systeem zal werken. Ik kan natuurlijk geen aansprakelijkheid aanvaarden als items of procedures worden gebruikt onder andere omstandigheden. Gebruik dus altijd je eigen oordeel en gezond verstand!