

DCC Functie Decoder

HDM01C - HDM01D

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	Functies FL,FR,F9 tot F12 actief 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
	1	1	14 stappen
	2	0	enkel DCC
	3	0	
	4	0	
	5	0	Kort adres
	6	0	
	7	0	Lang adres
33	0..7	0	Effect Selectie, uitgang FA 0: Gloeilamp licht 1: Fluorescentie 2: Fluorescentie defect 3: Fluorescentie defect (end of live) 4: Knipper A 5: Knipper A (andere fase) 6: Knipper B 7: Knipper B (andere fase)
34	0..7	0	Effect Selectie, uitgang FB zie CV33
35	0..7	0	Effect Selectie, uitgang FC zie CV33
36	0..7	0	Effect Selectie, uitgang FD zie CV33
37	0..15	15	Maximum helderheid uitgang FA
38	0..15	15	Maximum helderheid uitgang FB
39	0..15	15	Maximum helderheid uitgang FC
40	0..15	15	Maximum helderheid uitgang FD
50	0..255	12	Knipper A active periode (in 8ms)
51	0..255	12	Knipper A inactive periode (in 8ms)
52	0..255	12	Knipper B active periode (in 8ms)
53	0..255	12	Knipper B inactive periode (in 8ms)

CV	Beschrijving	Waarde	Bit:								
			7	6	5	4	3=FD	2=FC	1=FB	0=FA	
120	F0 (vooruit FL)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
121	F0 (achteruit FR)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
122	F1 (vooruit)	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
123	F1 (achteruit)	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
124	F2 (vooruit)	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0
125	F2 (achteruit)	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0
126	F3 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127	F3 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128	F4 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
129	F4 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	F5 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
131	F5 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	F6 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	F6 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	F7 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	F7 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	F8 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	F8 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	F9 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	F9 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	F10 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
141	F10 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
142	F11 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143	F11 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	F12 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
145	F12 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
146	F13 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
147	F13 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
148	F14 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
149	F14 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	F15 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151	F15 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	F16 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
153	F16 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
154	F17 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	F17 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
156	F18 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	F18 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158	F19 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	F19 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	F20 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
161	F20 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
162	F21 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163	F21 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
164	F22 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
165	F22 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
166	F23 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
167	F23 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
168	F24 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
169	F24 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	F25 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
171	F25 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	F26 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
173	F26 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174	F27 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
175	F27 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176	F28 (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177	F28 (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178	Stop (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	Stop (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	Beweging (vooruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181	Beweging (achteruit)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182	DCC A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
183	DCC B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Locomotieven tot adres 9999
Kontrolle van de uitgangen selecteerbaar tussen F0 en F28

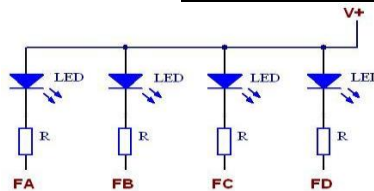
Selectie tussen 4 onafhankelijke functie uitgangen
of binnerverlichting met fluorescentie licht effect

De 4 poorten kunnen individueel geselecteerd worden
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
- FC of Groen = Poort 3
- FD of Purper = Poort 4
- V+ of Blauw = gemeenschappelijke Poort voeding



HDM01C heeft 4 uitgangen FA, FB, FC, FD
HDM01D heeft 3 uitgangen FA, FB, FC

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

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 ontworpen voor eigen gebruik, en ik vind ze zeer nuttig. Daarom wil ik ze hierbij delen met andere modelspoorweg 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 of 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!

18/12/2021
Nederlands