

# DCC Décodeur de fonction Servo

HDM02B

CV	Gamme	Valuer	Discription
1	1..99	3	Adresse primaire
7		3	Numéro de version de fabricant
8		13	Identification de fabricant
13	0..255	0	Fonctions actifs F1 à F8 dans l'analogue
	Bit:	0	1
0	0	F1=Arrêt	F1=Marche
1	0	F2=Arrêt	F2=Marche
2	0	F3=Arrêt	F3=Marche
3	0	F4=Arrêt	F4=Marche
4	0	F5=Arrêt	F5=Marche
5	0	F6=Arrêt	F6=Marche
6	0	F7=Arrêt	F7=Marche
7	0	F8=Arrêt	F8=Marche
14	0..63	3	Fonctions actifs FL,FR,F9 to F12 dans l'analogue
	Bit:	0	1
0	1	FL=Arrêt	FL=Marche
1	1	FR=Arrêt	FR=Marche
2	0	F9=Arrêt	F9=Marche
3	0	F10=Arrêt	F10=Marche
4	0	F11=Arrêt	F11=Marche
5	0	F12=Arrêt	F12=Marche
17	192..231	192	Longue adresse (byte élevé)
18	0..255	3	Longue adresse (bas byte)
29		2	Byte de configuration
	Bit:	0	1
0	0	Direction normale	Direction d'inversion
1	1	14 étapes	28/128 étapes
2	0	DCC seulement	DCC et Analogue
3	0		
4	0		
5	0	Adresse courte	Longue adresse
6	0		
7	0		
50	56..98	78	Distance dans 256µs -> normalement 20ms (78 * 256)
51	0..10	1	Vitesse de Servo 1
52	100..200	100	Domaine de A Servo 1 (dans 10µs)
53	100..200	200	Domaine de B Servo 1 (dans 10µs)
54	100..200	125	Domaine de C Servo 1 (dans 10µs)
55	100..200	150	Domaine de D Servo 1 (dans 10µs)
56	0..10	1	Vitesse de Servo 2
57	100..200	100	Domaine de A Servo 2 (dans 10µs)
58	100..200	200	Domaine de B Servo 2 (dans 10µs)
59	100..200	125	Domaine de C Servo 2 (dans 10µs)
60	100..200	150	Domaine de D Servo 2 (dans 10µs)

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

Locomotives up to address 9999.

Commande des sorties sélectionnables entre F0 et F28.

Choix entre 2 sorties indépendantes de fonction et 2 Analogue Servo sorties.

2 ports peuvent sélectionner individuellement comme normal ou clignotant. Clignotement fréquents sélectionnable. Choix des fonctions actives dans l'analogue.

Max. 500mA pour chaque porte avec une Max. de 800mA PCB 14mm x 23mm

Raccordements:

J ou Noir = Digital masse

K ou Rouge = Alimentation digital

FA ou Blanc = Porte 1

FB ou Jaune = Porte 2

V+ ou Bleu = Alimentation commune pour porte

FC = Servo 1

FD = Servo 2



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

Hans Deloof  
[info@locodl.be](mailto:info@locodl.be)  
[www.locodl.be](http://www.locodl.be)

18/12/2021

**Dégagement de responsabilité.**

L'utilisation de tous les objets qui peuvent être achetés et de toutes les instructions d'installation qui se trouvent sur ce site Internet, est à vos risques et périls. Ils ont tous été développés pour mon usage personnel, et je les trouve très utiles. C'est pour cette raison que je veux les partager avec d'autres amateurs de chemins de fer miniatures.

Tous les objets et procédures ont été testés sur mes propres systèmes de chemin de fer miniature, sans causer aucun dommage. Bien sûr, ceci ne veut pas dire toutes les modifications et toutes les procédures fonctionneront dans tous les environnements ou sur tous les systèmes. Évidemment, je ne pourrais pas accepter aucune responsabilité si les objets ou les procédures sont utilisés dans des circonstances différentes. Il est fort recommandé de toujours utiliser le propre jugement et le bon sens!

Français