

Popis funkce a významu základních CV registrů pro dekodéry Pojezdy.EU
Platné pro verze s 32 nezávislými okruhy.

Digitální dekodéry smějí být použity výhradně na kolejišti napájeném digitálním systémem dle norem NMRA nebo analogovým napaječem dle NEM.

Uživatel je povinen zajistit že udávané parametry zatížení nebudou překročeny.

Dekodér se nesmí dotýkat žádné vodivé části modelu. Dekodér nesmí být obalen izolační páskou!

Nerespektování těchto pokynů může vést ke zničení dekodéru a ztrátě záruky.

Přehled základních nastavení dekodéru Pojezdy.EU pro dekodér osvětlení vozů.

Da

CV	Hodnoty	Přednastaveno	Popis CV registru a možného nastavení			
1	1..127	3	Základní adresa dekodéru			
7	0..255	1	Označení verze (jen čtení)			
8	89	89	ID výrobce: 89 - Pojezdy.EU (jen čtení)			
13	0..255	6	Funkce F1 až F8 aktivní v analogovém režimu			
			Funkce / Násobitel			
			0 (1x)	0	F1 / 1 x	Pro výpočet hodnoty je třeba sečíst násobitele u požadovaných aktivních funkcí. Např. pro aktivaci F1, F2 a F3 v analogovém režimu je třeba zapsat hodnotu 7 = 1 + 2 + 4
			1 (2x)	1	F2 / 2 x	
			2 (4x)	1	F3 / 4 x	
			3 (8x)	0	F4 / 8 x	
			4 (16x)	0	F5 / 16 x	
			5 (32x)	0	F6 / 32 x	
			6 (64x)	0	F7 / 64 x	
7 (128x)	0	F8 / 128 x				
14	0..255	6	Funkce FL, FR, F9 až F14 aktivní v analogovém režimu			
			Funkce / Násobitel			
			0 (1x)	0	FL / 1 x	Pro výpočet hodnoty je třeba sečíst násobitele u požadovaných aktivních funkcí. Např. pro aktivaci FL a FR v analogovém režimu je třeba zapsat hodnotu 3 = 1 + 2
			1 (2x)	1	FR / 2 x	
			2 (4x)	1	F9 / 4 x	
			3 (8x)	0	F10 / 8 x	
			4 (16x)	0	F11 / 16 x	
			5 (32x)	0	F12 / 32 x	
			6 (64x)	0	F13 / 64 x	
7 (128x)	0	F14 / 128 x				
15	0..255	0	Klíč zámku dekodéru (CV15 = CV16 nebo CV15 = 255 -> odemčeno)			
16	0..255	0	Zámek dekodéru (0 = odemčeno)			
17	0..255	0	Dlouhá adresa dekodéru (horní byte)			
18	0..255	0	Dlouhá adresa dekodéru (spodní byte)			
19	0..255	0	Consist address			
29	0..255	6	Konfigurace dekodéru - systémové nastavení			
			0	1		
			0 (1x)	0	Normální směr	Opačný směr
			1 (2x)	1	14 rychlostních kroků	28/182 rychlostních kroků
	2 (4x)	1	Pouze DCC provoz	DCC / analog provoz		

	3 (8x)	0	-	-
	4 (16x)	0	-	-
	5 (32x)	0	Krátká adresa v CV1	Dlouhá adresa v CV17, CV18
	6 (64x)	0	-	-
	7 (128x)	0	-	0
33 - 34	0..255	0 / 0	Přiřazení předvoleb jednotlivým funkcím FL a FR	
			Pro výpočet CV je třeba sečíst jednotlivé násobitele u zvolených funkcí	
	0 (1x)	0 / 0		
	1 (2x)	0 / 0		
	2 (4x)	0 / 0		
	3 (8x)	0 / 0		
	4 (16x)	0 / 0	Červené světlo (přední) - pouze vývody dekodéru, LED neosazeny	
	5 (32x)	0 / 0	Červené světlo (zadní) - pouze vývody dekodéru, LED neosazeny	
	6 (64x)	0 / 0	Horní modré světlo - pouze vývody dekodéru, LED neosazeny	
	7 (128x)	0 / 0		
35 - 46	0..255	X	Přiřazení předvoleb jednotlivým funkcím F1 až F12	
			Pro výpočet CV je třeba sečíst jednotlivé násobitele u zvolených funkcí	
	CV35 = 255, CV36 = 1, CV37 = 2, CV38 = 4, CV39 = 8, CV40 = 16, CV41 = 32, CV42 = 64, CV43 = 128, CV44 = 0, CV45 = 0, CV46 = 0			
	0 (1x)	X	Osvětlení prostoru pro přepravu běžných zásilek a zavazadel	
	1 (2x)	X	Osvětlení chodbičky	
	2 (4x)	X	Osvětlení prostoru pro přepravu cenin	
	3 (8x)	X	Osvětlení pracoviště personálu služebního vozu	
	4 (16x)	X	Červené světlo (přední) - pouze vývody dekodéru, LED neosazeny	
	5 (32x)	X	Červené světlo (zadní) - pouze vývody dekodéru, LED neosazeny	
	6 (64x)	X	Horní modré světlo - pouze vývody dekodéru, LED neosazeny	
	7 (128x)	X	Osvětlení zadního představku	
47 - 62	0..255	255	Intenzita jednotlivých okruhů LED01 - LED32	
			Pro výpočet CV je třeba spočítat $B * 15 + A$	
	A = 0..15	15	A - Intenzita okruhu s lichým číslem (1,3,5...31)	
	B = 0..15	15	B - Intenzita okruhu se sudým číslem (2,4,6...32)	
63	0..15	15	Celková úroveň intenzity osvětlení	
64	0..255	254	Funkce pro změnu jasu při provozu	
			Pro výpočet CV je třeba spočítat $B * 15 + A$	
	A = 0..15	14	A - Snižování jasu osvětlení (F1 - F15), 0 = vypnuto	
	B = 0..15	15	B - Zvyšování jasu osvětlení (F1 - F15), 0 = vypnuto	
	112 - 119	0	FR FL to LEDxx	0
	120 - 232	0	Fxx to LEDxx	28 Fxx to 32 LEDxx
254	0..255	192	Konfigurace dekodéru - uživatelské nastavení	
			0	1
	0 (1x)	0	Přiřazení Fxx v CV33-46	Přiřazení Fxx v CV112-232
	1 (2x)	0	Rezervováno	Rezervováno
	2 (4x)	0	Rezervováno	Rezervováno
	3 (8x)	0	Rezervováno	Rezervováno
	4 (16x)	0	Rezervováno	Rezervováno
	5 (32x)	0	Rezervováno	Rezervováno

6 (64x)	1	Magnet 2 zakázán	Magnet 2 povolen
7 (128x)	1	Magnet 1 zakázán	Magnet 1 povolen

Registry vytištěné šedým písmem nemají pro dekodér žádný význam. Zápis do těchto registrů sice projde ale uložená hodnota není dále používána. Stejně se chovají i registry neuvedené v tomto seznamu.

Modře vytištěné hodnoty jsou závislé na typu vozu do kterého je osvětlení určeno.

Červeně vytištěné hodnoty nejsou podporovány v Hobby provedení dekodéru.

X	0..255	X	Výpočet přiřazení LED k funkčním klávesám	
			Funkce / Násobitel	
	0 (1x)	X	L0, L8, L16, L24 / 1 x	Pro výpočet hodnoty je třeba sečíst násobitele u požadovaných aktivních funkcí. Např. pro přiřazení LED L0, L2 a L7 k funkční klávese je třeba zapsat hodnotu 133 = 1 + 4 + 128.
	1 (2x)	X	L1, L9, L17, L25 / 2 x	
	2 (4x)	X	L2, L10, L18, L26 / 4 x	
	3 (8x)	X	L3, L11, L19, L27 / 8 x	
	4 (16x)	X	L4, L12, L20, L28 / 16 x	
	5 (32x)	X	L5, L13, L21, L29 / 32 x	
	6 (64x)	X	L6, L14, L22, L30 / 64 x	
	7 (128x)	X	L7, L15, L23, L31 / 128 x	
112	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F0 (směr dopředu)	
113	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F0 (směr dopředu)	
114	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F0 (směr dopředu)	
115	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F0 (směr dopředu)	
116	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F0 (směr dozadu)	
117	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F0 (směr dozadu)	
118	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F0 (směr dozadu)	
119	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F0 (směr dozadu)	
120	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F1	
121	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F1	
122	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F1	
123	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F1	
124	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F2	
125	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F2	
126	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F2	
127	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F2	
128	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F3	
129	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F3	
130	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F3	
131	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F3	
132	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F4	
133	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F4	
134	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F4	
135	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F4	
136	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F5	

137	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F5
138	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F5
139	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F5
140	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F6
141	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F6
142	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F6
143	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F6
144	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F7
145	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F7
146	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F7
147	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F7
148	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F8
149	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F8
150	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F8
151	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F8
152	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F9
153	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F9
154	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F9
155	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F9
156	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F10
157	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F10
158	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F10
159	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F10
160	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F11
161	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F11
162	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F11
163	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F11
164	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F12
165	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F12
166	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F12
167	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F12
168	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F13
169	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F13
170	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F13
171	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F13
172	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F14
173	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F14
174	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F14
175	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F14
176	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F15
177	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F15
178	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F15
179	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F15
180	0..255	0	Přiřazení LED07..LED01 k funkční klávese F16
181	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F16
182	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F16

229	0..255	0	Přiřazení LED16..LED08 k funkční klávese F28
230	0..255	0	Přiřazení LED24..LED17 k funkční klávese F28
231	0..255	0	Přiřazení LED32..LED25 k funkční klávese F28