

Dekoder funkcyjny (10 funkcji)

CV	Wartość	Domyślna	Opis								
1	1..99	3	Adres dekodera								
7	21	21	Wersja dekodera (tylko do odczytu)								
8	13	13	Identyfikator producenta dekodera (tylko do odczytu)								
	33		Restart dekodera								
13	0..255	255	Funkcje F1-F8 aktywne w analogu								
			Funkcja	F8	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1
			Wartość	128	64	32	16	8	4	2	1
14	0..63	3	Funkcje FL aktywne w analogu								
			Funkcja	-	-	F12	F11	F10	F9	FL(r)	FL(f)
			Wartość	x	x	32	16	8	4	2	1
Długi adres dekodera od 0 do 10239 (14 bitów)											
17	192-231	192	Starszy bajt								
18	0..255	3	Młodszy bajt								
Wybór adresu długiego odbywa się w CV29 (bit 5 = 1)											
19	0..255	0	Adres pociągu w trybie wielu-lokomotyw (consist address)								
20											
1) Umożliwia sterowaniem funkcjami dekodera całego zestawu. W trybie tym funkcji FL nie działa na adresie podstawowym (CV1) 2) Norma przewiduje tylko CV19 bity 0-6 określają adres (1..127), bit 7 określa kierunek jazdy. Wartość 0 w CV oznacza wyłączoną funkcję. 3) Na adresie tym nie działa programowanie dekodera w trybie POM											
Funkcje F1-F12, FL aktywne w pociągu wielu-lokomotyw (consist address active)											
21	0...255	0	Funkcje F1-F8 aktywne w pociągu wielu-lokomotyw								
			Funkcja	F8	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1
			Wartość	128	64	32	16	8	4	2	1
22	1..63	0	Funkcje FL, F9-F12 aktywne w pociągu wielu-lokomotyw								
			Funkcja	-	-	F12	F11	F10	F9	FL(r)	FL(f)
			Wartość	x	x	32	16	8	4	2	1
29	Konfiguracja dekodera (configurations supported)										
	Bit	Domyślna	Wartość 0 (wyłączona)				Wartość 1 (włączona)				
	0	0	Kierunek jazdy normalny				Kierunek jazdy odwrócony				
	1	1	Tryb 14 kroków prędkości				tryb 27/28/128 kroków prędkości				
	2	1	Tylko DCC				DCC i Analog				
	3	0	x				x				
	4	0	x				x				
	5	0	Krótkie adresowanie dekodera				Długie adresowanie dekodera				
	6	0	Krótkie adresowanie dla trybu wielu-lokomotyw				Długie adresowanie dla trybu wielu-lokomotyw				
7	0	x				x					
Funkcja FL (kierunek do przodu)											
33	0...51	1	Włączanie stref A-D (RA0,RA2,RA4,RA5)								
			Funkcja	-	-	D-RA5	C-RA4	-	-	B-RA1	A-RA0

			Wartość	0	0	32	16	0	0	2	1
			Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Funkcje można ze sobą łączyć przez sumowanie ich wartości											
34	0...191	0	Włączanie stref E-J (RC1-RC6)								
			Funkcja	AutoFlash	-	J-RC5	I-RC4	H-RC3	G-RC2	F-RC1	E-RC0
			Wartość	128	0	32	16	8	4	2	1
			Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
1) Funkcje można ze sobą łączyć przez sumowanie ich wartości. 2) Włączanie i wyłączanie trybu AoutFlash. Konfiguracja poszczególnych stref dla funkcji AutoFlash CV89-CV99											
Funkcja FL (kierunek do tyłu)											
35	0...51	2	Włączanie stref A-D (RA0,RA2,RA4,RA5) – konfiguracja patrz CV 33								
36	0...191	0	Włączanie stref E-J (RC1-RC6) – konfiguracja patrz CV 34								
Funkcja F1											
37	0...51	16	Włączanie stref A-D (RA0,RA2,RA4,RA5) – konfiguracja patrz CV 33								
38	0...191	0	Włączanie stref E-J (RC1-RC6) – konfiguracja patrz CV 34								
Funkcja F2											
39	0...51	32	Włączanie stref A-D (RA0,RA2,RA4,RA5) – konfiguracja patrz CV 33								
40	0...191	0	Włączanie stref E-J (RC1-RC6) – konfiguracja patrz CV 34								
Funkcja F3											
41	0...51	0	Włączanie stref A-D (RA0,RA2,RA4,RA5) – konfiguracja patrz CV 33								
42	0...191	1	Włączanie stref E-J (RC1-RC6) – konfiguracja patrz CV 34								
Funkcja F4											
43	0...51	0	Włączanie stref A-D (RA0,RA2,RA4,RA5) – konfiguracja patrz CV 33								
44	0...191	2	Włączanie stref E-J (RC1-RC6) – konfiguracja patrz CV 34								
Funkcja F5											
45	0...51	0	Włączanie stref A-D (RA0,RA2,RA4,RA5) – konfiguracja patrz CV 33								
46	0...191	4	Włączanie stref E-J (RC1-RC6) – konfiguracja patrz CV 34								
Funkcja F6											
47	0...51	0	Włączanie stref A-D (RA0,RA2,RA4,RA5) – konfiguracja patrz CV 33								
48	0...191	8	Włączanie stref E-J (RC1-RC6) – konfiguracja patrz CV 34								
Funkcja F7											
49	0...51	0	Włączanie stref A-D (RA0,RA2,RA4,RA5) – konfiguracja patrz CV 33								
50	0...191	16	Włączanie stref E-J (RC1-RC6) – konfiguracja patrz CV 34								
Funkcja F8											
51	0...51	0	Włączanie stref A-D (RA0,RA2,RA4,RA5) – konfiguracja patrz CV 33								
52	0...191	32	Włączanie stref E-J (RC1-RC6) – konfiguracja patrz CV 34								
Funkcja F9											
53	0...51	48	Włączanie stref A-D (RA0,RA2,RA4,RA5) – konfiguracja patrz CV 33								
54	0...191	63	Włączanie stref E-J (RC1-RC6) – konfiguracja patrz CV 34								
Funkcja F10											
55	0...51	0	Włączanie stref A-D (RA0,RA2,RA4,RA5) – konfiguracja patrz CV 33								

56	0..191	128	Włączanie stref E-J (RC1-RC6) – konfiguracja patrz CV 34	
Funkcja F11				
57	0..51	0	Włączanie stref A-D (RA0,RA2,RA4,RA5) – konfiguracja patrz CV 33	
58	0..191	0	Włączanie stref E-J (RC1-RC6) – konfiguracja patrz CV 34	
Funkcja F12				
59	0..51	0	Włączanie stref A-D (RA0,RA2,RA4,RA5) – konfiguracja patrz CV 33	
60	0..191	0	Włączanie stref E-J (RC1-RC6) – konfiguracja patrz CV 34	
80	Konfiguracja funkcji dekodera			
	Bit	Domyślna	Wartość 0 (wyłączona)	Wartość 1 (włączona)
	0	0	Wyłączony tryb „fluorescent”	Włączony tryb „fluorescent”
	1	0	Wyłączony tryb „fluorescent” dla FL	Włączony tryb „fluorescent” dla FL
	2	1	Tryb bez multiplexed	Tryb multiplexed
	3	0	x	x
	4	0	x	x
	5	0	x	x
	6	0	x	x
	7	0	x	x
1)W trybie „fluorescent” brak możliwości sterowania poszczególnymi strefami. 2)Tryb eko „multiplexed” – w trybie tym naraz załączone są tylko 2 strefy (led-y będą nie co przygaszone), pozwala to ograniczyć ilość wykorzystywanych mA.				
81	0..37	0	Moc świecenie – tylko z włączonym trybie multiplexed (0-max moc, 17 min. moc)	
89	0..255	32	Licznik AutoFlesh dla wszystkich stref	
90	0..255	0	Tryb AutoFlash dla sterfy A	
			Bit	Opis
			0	0 - wyłączony, 1 - wyłączony
			1-7	Licznik (czas włączenia)
91	0..255	0	Tryb AutoFlash dla strefy B (konfiguracja patrz CV 70)	
92	0..255	63	Tryb AutoFlash dla strefy C (konfiguracja patrz CV 70)	
93	0..255	63	Tryb AutoFlash dla strefy D (konfiguracja patrz CV 70)	
94	0..255	63	Tryb AutoFlash dla strefy E (konfiguracja patrz CV 70)	
95	0..255	63	Tryb AutoFlash dla strefy F (konfiguracja patrz CV 70)	
96	0..255	63	Tryb AutoFlash dla strefy G (konfiguracja patrz CV 70)	
97	0..255	63	Tryb AutoFlash dla strefy H (konfiguracja patrz CV 70)	
98	0..255	63	Tryb AutoFlash dla strefy I (konfiguracja patrz CV 70)	
99	0..255	63	Tryb AutoFlash dla strefy J (konfiguracja patrz CV 70)	