

Skrócona instrukcja programowania z LokMaus2 Roco

Myszka była produkowana chyba od 2003 roku a w tym okresie w dekodernach dostępne było znacznie mniej CV. Współczesne dekodery i moduły korzystają z zakresu CV 1 - 1024 i wartości 0 - 255. Dwucyfrowy wyświetlacz LokMaus2 pozwala na zakres CV 1 - 99 i zakres wartości 0 - 99. Odpada wszelkie programowanie dekodarów jazdy i dźwięku (części dźwiękowej) i modułów Susi.

Programować można myszką podłączoną do gniazda Master wzmacniaczy 10761 i 10764 lub dowolnego w „z21”. Nie można odczytać wartości CV przy myszce podłączonej do wzmacniaczy Roco 10761 i 10764, można z centralką „z21”.

Przy programowaniu dekodarów zaprogramowane będą wszystkie dekodery podłączone do wzmacniacza / centralki. Programując jedną lokomotywę musimy odłączyć od torów pozostałe dekodery (np. zwrotnic) a lokomotywy zdjąć z toru. Polecam używanie oddzielnego toru do programowania i ustawienie metody programowania „CV direct” jako zgodnej z największą ilością dekodarów różnych producentów (w menu do [C9] wpisujemy 2). Dzięki temu unikniemy wielu błędów i pomyłek.

Programowanie standardowych CV

W celu zaprogramowania nacisnąć i przytrzymać dwa przycisk :

- dla adresu lokomotywy (CV1) - P oraz '*' (gwiazdka)
- dla prędkości minimalnej (CV2) - P oraz F1
- dla czasu przyspieszania (CV3) - P oraz F2
- dla czasu zwalniania (CV4) - P oraz F3
- dla prędkości maksymalnej (CV5) - P oraz F4
- dla konfiguracji dekodera (CV29) - P oraz STOP

Na ekranie pojawi się „SP” i dwie mrugające kropki.

- Po puszczeniu obu przycisków pojawi się domyślna wartość.

- Klawiszami w górę i w dół ustawiamy potrzebną wartość.

- Naciśnięcie klawisza P rozpocznie wpisanie wartości, po zakończeniu mysz wraca do trybu sterowania.

Programowanie zaawansowane

W celu zaprogramowania dowolnego CV (oczywiście w ograniczonym do 99 zakresie) należy:

- nacisnąć i przytrzymać przez 8 sekund przycisk „P” (w menu myszy, w [C5], można zmienić ten czas)
- na wyświetlaczu pojawi się napis „EP” i mrugające kropki
- po puszczeniu przycisku P pojawi się numer CV = 01
- przyciskami góra, dół należy wybrać potrzebny numer CV
- po naciśnięciu przycisku F4 zostanie wyświetlona domyślna (nie odczytana) wartość przy centralce z21 można nacisnąć F1 dla odczytu CV (na wyświetlaczu będzie „FS”, a po odczycie wartość gdy odczytana wartość przekroczy 99 mysz wyświetli komunikat o błędzie „E3”
- przyciskami góra i dół ustawiamy potrzebną wartość
- naciśnięcie przycisku „P” rozpocznie wpisanie wartości do CV (na wyświetlaczu będzie „FP”)
- po zakończeniu wracamy do trybu wyboru kolejnej CV
- przyciskiem „STOP” wychodzimy z programowania zaawansowanego.

Tabela do programowania CV 29

Wartość	Ustawienia			Uwagi
0	normalny kierunek jazdy	14 kroków prędkości	tylko cyfrowo	
1	odwrócony kierunek jazdy	14 kroków prędkości	tylko cyfrowo	
2	normalny kierunek jazdy	28 kroków prędkości	tylko cyfrowo	
3	odwrócony kierunek jazdy	28 kroków prędkości	tylko cyfrowo	
4	normalny kierunek jazdy	14 kroków prędkości	cyfrowo i analogowo	
5	odwrócony kierunek jazdy	14 kroków prędkości	cyfrowo i analogowo	
6	normalny kierunek jazdy	28 kroków prędkości	cyfrowo i analogowo	6 - wartość domyślna
7	odwrócony kierunek jazdy	28 kroków prędkości	cyfrowo i analogowo	

Uwaga: Dla nowszych dekodów ustawienie 28 kroków oznacza 28 lub 128 kroków prędkości, zależnie od ustawienia sterowania. W LokMaus2 można ustawić w jej menu, w [C6], domyślną ilość kroków dla wszystkich lokomotyw.

Ustawianie indywidualnej ilości kroków dla różnych lokomotyw jest możliwe ale nie ma sensu bo ustawienia te są pamiętane tylko do chwili wyłączenia sterowania.

Menu ustawień myszy LokMaus2

Do menu wchodzimy przez odłączenie kabla myszy od czynnego wzmacniacza i ponowne podłączenie przy równoczesnym trzymaniu wciśniętego przycisku „P” myszy.

Puszczamy „P” i na wyświetlaczu będzie **C0**, pierwsza pozycja menu, strzałkami ustawiamy potrzebną z zakresu **C0 - CC**.

Przy wybranej powtórnie naciskamy przycisk „P” i mamy wyświetloną faktyczną wartość dla tej pozycji.

Wybieramy strzałkami potrzebną wartość i zatwierdzamy (zapisujemy) przyciskiem „P”.

Mysz wraca do wyboru kolejnej pozycji menu. Z trybu zmian ustawień wychodzimy przyciskiem „STOP”.

C0 – Adres urządzenia. Dostępne wartości 1 - 31. 1 = automatyczny. Najlepiej zostawić automatyczny.

C1 – Ilość pozycji szybkiego wyszukiwania. Dostępny zakres 1 - 19. Ustawienie nie ma praktycznego znaczenia bo lista jest zapominana po wyłączeniu myszy.

C2 – Funkcja szybkiego wyszukiwania. 00 = zablokowana, 01 = czynna (patrz C1).

C3 – Programowanie standardowe. 00 = zablokowane, 01 = czynne.

C4 – Przycisk „STOP”. 00 = zablokowany, 01 = czynny. Bezpieczniej ustawić czynny.

C5 – Wejście do menu programowanie zaawansowane. 00 = zablokowane, 01 - 15 = czynne po czasie naciskania przycisku „P” przez 1 do 15 sek.

C6 – Kroki prędkości dla wszystkich lokomotyw. 14, 28 lub 128. Na wyświetlaczu ustawiamy strzałkami jeden poziomy pasek - 14, dwa - 28 lub trzy - 128. Zapisujemy przyciskiem „P”.

C7 – Reset ustawień menu myszy do wartości fabrycznych = 01, domyślnie wyłączony = 00.

C8 – Ilość adresowanych urządzeń dodatkowych, dalsze myszy, klawiatury zwrotnic itp. domyślne 5 urządzeń jest wystarczające bo rzadko LokMaus2 obsługuje ich więcej.

C9 – Wybór metod programowania. Zakres wartości 00 - 15. 00 - wyłącza wszystkie metody. 01 do 15 - wybrana kombinacja czynnych metod zgodnie z tabelką:

Wartość	AO	RG	CV	PM	Wartość	AO	RG	CV	PM
00	-	-	-	-	08	on	-	-	-
01	-	-	-	on	09	on	-	-	on
02	-	-	on	-	10	on	-	on	-
03	-	-	on	on	11	on	-	on	on
04	-	on	-	-	12	on	on	-	-
05	-	on	-	on	13	on	on	-	on
06	-	on	on	-	14	on	on	on	-
07	-	on	on	on	15	on	on	on	on

AO = address only, **RG** = register mode, **CV** = CV direct, **PM** = paged mode

Wartość fabryczna to **6** dla myszy w zestawach startowych i **14** dla pozostałych.

Uwaga: zmiana tego ustawienia [C9] da efekt i będzie aktywna tylko dla myszy Master.

CA – Procedura autokonfiguracji. 00 = wyłączona, 01= czynna. Ustawiać czynną.

W wyjątkowych wypadkach wyłączać i ustawiać ręcznie dla starszych i nietypowych urządzeń.

CB – Wersja oprogramowania myszy, tylko do odczytu.

CC – Wersja oprogramowania dla DataBUS, tylko do odczytu.

Komunikaty o błędach

- **E1** - zwarcie w torze do programowania
- **E2** - brak reakcji na odczyt
- **E3** - wynik odczytu większy od 99
- **E6** - podwójne zajęcie adresu RocoNet (dwa urządzenia z jednym adresem)
- **E7** - adres RocoNet nie skierowany (mysz lub urządzenie bez adresu, włączyć automatyczne adresy i konfigurację)
- **E8** - błąd w transmisji danych RocoNet (nie działa przesyłanie danych mysz <> wzmacniacz <> inne urządzenie)
- **E9** - polecenie nieznanne