

## MTB Decoder



### Wprowadzenie

Niniejszy dekodery przeznaczony jest do sterowania napędami zwrotnic MTB w systemach DCC.

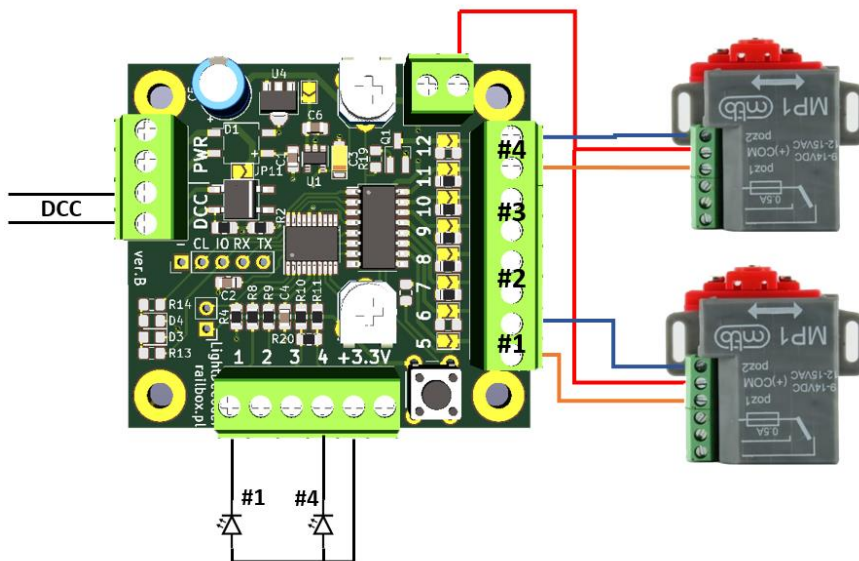
#### Cechy:

- Obsługa 4 napędów MTB.
- Diody LED stanu (w pozycji lub w ruchu).
- Zasilanie - bezpośrednio z magistrali DCC.
- Działa jako dekodery akcesoriów (rozjazdy)
- Bezpieczne przełączanie zwrotnic MTB (rozjazd nie może utknąć w środkowej pozycji).
- Proste programowanie - dekodery „uczy się” adresu bazowego.
- Wymiary ok. 50x50mm

### Specyfikacja elektryczna

- **Zasilanie - DCC max. 20V**
- **Obciążenie – max. 0.5A**

### Podłączenie





## Konfiguracja DCC

Aby skonfigurować adres DCC modułu, należy powtórzyć następujące kroki:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania
- Wyślij ze stacji sterowania dodatkowe polecenie z wymaganym adresem trzy razy: wł. / Wył. / Wł. Następnie moduł powinien rozpocząć wykonywanie ruchu silnika MTB # 1.
- Zwolnij przycisk programowania.

### Lista dostępnych działań przy użyciu manipulatora (tryb akcesoriów DCC):

- Adres bazowy (wył.): MTB # 1, pozycja 0,
- Adres bazowy (wł.): MTB nr 1 Poz. 1,
- Adres bazowy + 1 (wył.): MTB nr 2, pozycja 0,
- Adres bazowy + 1 (wł.): MTB nr 2 Poz. 1,
- Adres bazowy + 2 (wył.): MTB # 3 Poz 0,
- Adres bazowy + 2 (wł.): MTB # 3 Poz. 1,
- Adres bazowy + 3 (wył.): MTB # 4, pozycja 0,
- Adres bazowy + 3 (wł.): MTB # 4 Pos 1,

### Tabela konfiguracyjna CV

CV	Wartość	Default value	Description
41	0-10	0	Dioda LED stanu silnika MTB nr 1. 0 - nie zamienione. 10 - zamienione. W trybie zamiany dioda LED będzie ustawiona w przeciwnym położeniu silnika.
42	0-10	0	Tak samo jak 41, ale dla silnika MTB nr 2
43	0-10	0	Tak samo jak 41, ale dla silnika MTB nr 3
44	0-10	0	Tak samo jak 41, ale dla silnika MTB nr 4
69	0-255	50	Połowa czasu migania diod LED stanu (* 10 ms). Okres domyślny to 1 s.
71	0-255	250	Czas jazdy MTB Turnout (* 10 ms). Utrzymuj wartość większą niż rzeczywisty czas ruchu, aby zapewnić prawidłowe działanie. Wartość domyślna to 2,5 s