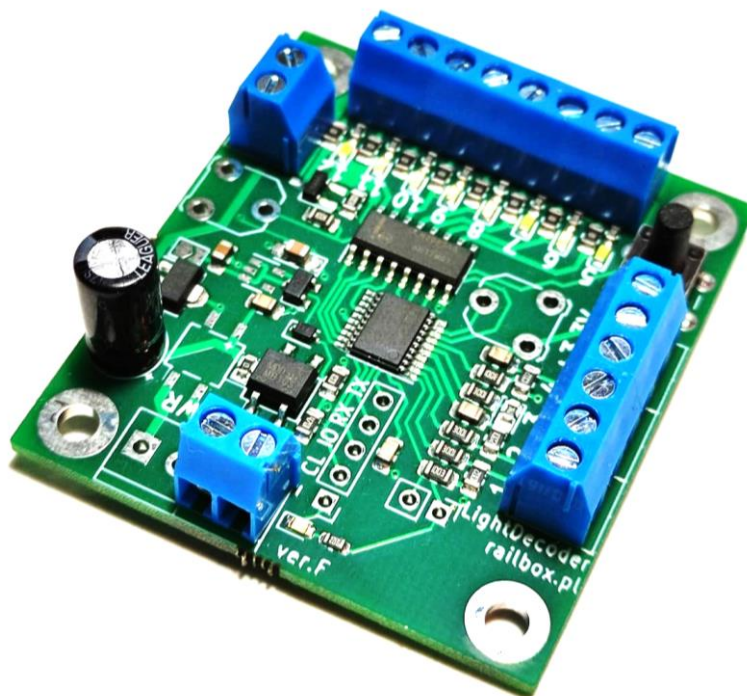


## MTB Dekoder



### Zastosowanie

Dekoder akcesoriów jest przeznaczony do sterowania napędami silnikowymi firmy MTB w systemach DCC.

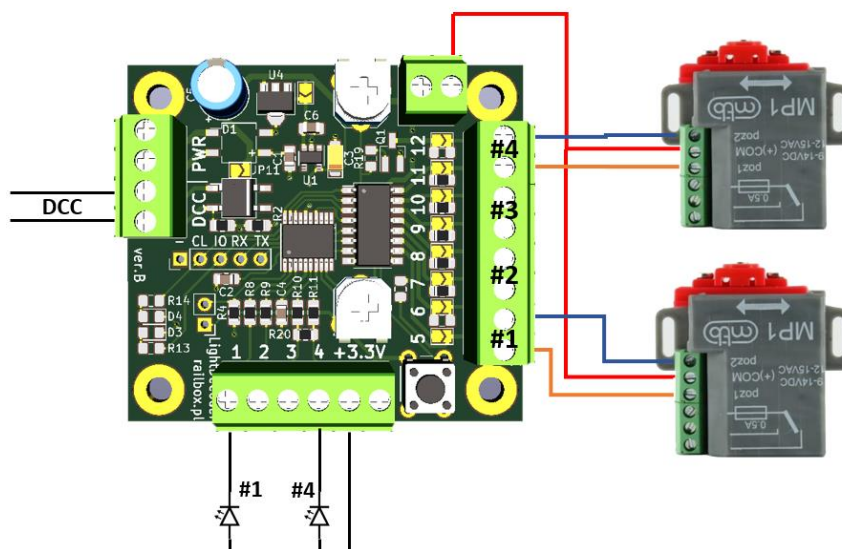
### Podstawowe funkcje:

- Obsługa do 4 napędów MTB.
- Diody LED pokazujące stan (w pozycji lub w ruchu).
- Zasilanie - bezpośrednio z magistrali DCC.
- Działa jako dekodek akcesoriów (zwrotnicy)
- Bezpieczne przełączanie zwrotnicy MTB (Np. zwrotnica nie może utknąć w środkowej pozycji).  
Proste programowanie - Centralka DCC uczy się funkcjonalności modułu.

### Parametry techniczne:

- **Wymiary płytki - 50 x 50 mm.**
- **Zasilanie modułu - 0 - 20 V AC lub DC.**
- **Pobór prądu - 25 mA(max 50mA)**

Opis złączy na płytce dekodera oraz podłączenie do niego silników MTB



Wstęp do ustawiania / programowania dekodera

Aby skonfigurować adres DCC dekodera, Użytkownik musi powtórzyć następujące czynności:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania dekodera
- Wyślij z Centrali polecenie akcesorium z wymaganym adresem trzy razy: on/off/ on. (Np. przyciski ze strzałkami na MultiMaus w trybie zwrotnic), dekoderek rozpocznie wykonywanie ruchu silnika MTB #1.
- Zwolnij przycisk programowania dekodera.

Lista dostępnych działań z użyciem manipulatora - tryb akcesoriów DCC (zwrotnic):

- Adres bazowy (off): MTB #1 Pozycja 0,
- Adres bazowy (on): MTB #1 Pozycja 1,
- Adres bazowy+1 (off): MTB #2 Pozycja 0,
- Adres bazowy+1 (on): MTB #2 Pozycja 1,
- Adres bazowy+2 (off): MTB #3 Pozycja 0,
- Adres bazowy+2 (on): MTB #3 Pozycja 1,
- Adres bazowy+3 (off): MTB #4 Pozycja 0,
- Adres bazowy+3 (on): MTB #4 Pozycja 1,

Tabela ustawień CV adresów do dekodera

CV	Wartość	Wartość domyślna	Opis
41	0,10	0	Zmiana stanu Diody LED zależnie od stanu silnika MTB #1. 0-nie wymieniane. 10-wymieniane. W trybie wymiany DIODA LED będzie znajdować się w przeciwnej pozycji silnika..
42	0,10	0	To samo co 41 ale dla silnika MTB #2
43	0,10	0	To samo co 41 ale dla silnika MTB #3
44	0,10	0	To samo co 41 ale dla silnika MTB #4
69	0..255	50	Połowa okresu mrugania Diod Led Stanu (*10 ms). Domyślnie jest to okres 1s.
71	0.255	250	Czas przejazdu MTB zwrotnicy (*10 ms). Zachowaj wartość większą niż rzeczywisty czas przemieszczania dla prawidłowej pracy. Domyślnie 2.5 s