

Link do produktu: <https://shop.makieciarz.pl/railbox-rb2300-wi-fi-dcc-dekoder-jazdy-dzwiekowy-plux22-p-36072.html>



Railbox RB2300 - Wi-Fi DCC Dekoder jazdy dźwiękowy

Cena	239,00 zł
Dostępność	
Czas wysyłki	Nieznany (Produkt sprowadzany na zamówienie)
Numer katalogowy	rai_RB2300

Opis produktu

RB2300 - Wi-Fi DCC Dekoder jazdy dźwiękowy

Zastosowanie:

DCC Wi-Fi Dekoder jazdy dźwiękowy RB 2300 przeznaczony jest do sterowania modelami lokomotyw w skali HO w trybie cyfrowym (DCC) z możliwością odtwarzania dźwięków. Dekoder występuje ze złączem Plux22 lub NEM652, posiada wbudowany moduł Wi-Fi do wgrywania dźwięków bez konieczności zakupu dodatkowego sprzętu lub instalacji oprogramowania, oraz funkcję backEMF do płynnego sterowania silnikiem. Dekoder pracuje zgodnie ze standardem DCC oraz wspiera protokół Railcom®

UWAGA: Przy testowaniu dekodera najlepiej zamknąć model lokomotywy aby uniknąć uszkodzenia dekodera poprzez dotknięcie zewnętrznych elementów (np. głośnika) do torów, albo zabezpieczyć w inny sposób, na przykład, wkładając takie elementy do worka strunowego. Cały dekodek jest dobrze zabezpieczony rurką termokurczliwą ale nie dotyczy to jednak zewnętrznych elementów, więc uszkodzenie podczas niebezpiecznego testowania dekodera nie może być powodem do reklamacji i jest całkowicie odpowiedzialnością klienta.

Podstawowe funkcje:

- Dekoder obsługuje adresy 1-10239
- Adresy grupowe do wielokrotnej trakcji (consist) 1-127
- Obsługa funkcji F0-F28 do wyjść funkcyjnych i do F63 do dźwięków
- Obsługa 28 lub 128 kroków prędkości
- Możliwość programowania CV na torze głównym (PoM) oraz na torze programowania
- Obsługa protokołu Railcom®
- Możliwość łatwej konfiguracji dekodera przez aplikację RailBOX: Railroad Control
- System Back-EMF (Umożliwia płynne sterowanie na małych prędkościach)
- 9 wyjść funkcyjnych oraz 3 wyjścia logiczne

-
- Mapowanie wyjść oraz efekty świetlne
 - Możliwość podłączenia zewnętrznego kondensatora UPS w celu zapewnienia bezprzerwowej pracy na zabrudzonych torach lub przy przejeździe przez rozjazdy bez zasilanej krzyżownicy (kondensator UPS 470uF 25V w zestawie)
 - Możliwość podłączenia do dwóch serw modelarskich (np. do sterowania pantografami)
 - Możliwość włączenia/wyłączenia Wi-Fi przez funkcję DCC
 - Możliwość aktualizacji oprogramowania dekodera za pomocą Wi-Fi bez potrzeby otwierania modelu. [Obejrzyj tutorial tutaj](#)
 - Serwer sieciowy do wgrywania własnych plików dźwiękowych przez przeglądarkę bez konieczności zakupu dodatkowego sprzętu oraz instalacji oprogramowania. [Pobierz dostępne dźwięki, pliki z mapowaniem oraz aktualne oprogramowanie tutaj](#)
 - Wstępnie zainstalowany podstawowy pakiet dźwięków do lokomotyw elektrycznych, parowych i spalinowych
 - Synchronizacja dźwięku z aktualną prędkością lokomotywy

Parametry techniczne:

- Wymiary płytki - 30 x 16 x 5.3 mm (Standard NMRA Plux22)
- Zasilanie dekodera - 7-22V (DCC)
- Maksymalne obciążenie wyjściowe - 0.5 A
- Obciążenie chwilowe silnika - 2.5A
- Obciążenie ciągłe silnika - 1A
- Maksymalne obciążenie łączne wyjść dla serw modelarskich: - 0.5 A
- Wi-Fi: standard 802.11b/g/n(2.4GHz)
- Dźwięk:
 - 6MB wewnętrznej pamięci (długość łączna do 350 sek)
 - Obsługiwane formaty dźwięków: PCM, ADPCM
 - Częstotliwość próbkowania: 8kHz, 16kHz, 32kHz oraz 44.1kHz
 - Liczba bitów na próbkę: 16
 - Maksymalna moc wyjściowa głośnika 2.5W (40hm) (Głośnik z komorą rezonansową w zestawie)