



DCC Booster



Spis treści

DCC Booster	1
Zastosowanie.....	1
Podstawowe funkcje:	2
Parametry techniczne:	2
Podłączenie	2
Podłączenie DCC Boostera do torów	2
Podłączenie dekodery akcesoriów do DCC Boostera	3

Zastosowanie

Booster RailBOX DCC przeznaczony jest do sterowania modelami kolejowymi wyposażonymi w dekodery DCC oraz dekodery akcesoriów. Booster pracuje w standardzie DCC, który obsługuje również protokół Railcom[®]. Booster DCC nie obsługuje innych protokołów, np. Märklin[®] MFX[®].

Ważne: Railbox DCC Booster nie może być stosowany w systemach, które działają na zasadzie „wspólnej masy elektrycznej”; w przeciwnym razie może to powodować uszkodzenie Boostera i/lub Centrali.

Podstawowe funkcje:

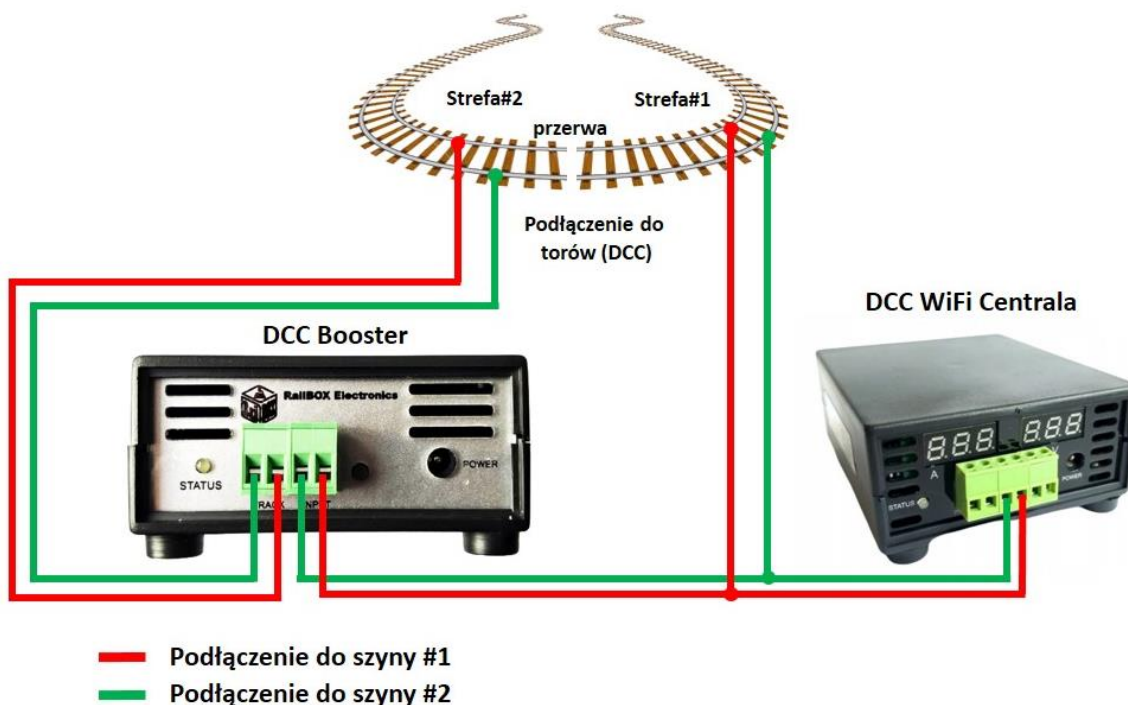
- aktywny Railcom® z opcją wyłączenia
- detekcja zwarć na torach
- niezależnie włączenie/wyłączenie (Start/Stop) przez przycisk oraz synchronizacja ze stanem Centrali
- sygnał DCC pobierany z wyjścia centrali DCC lub bezpośrednio z torów

Parametry techniczne:

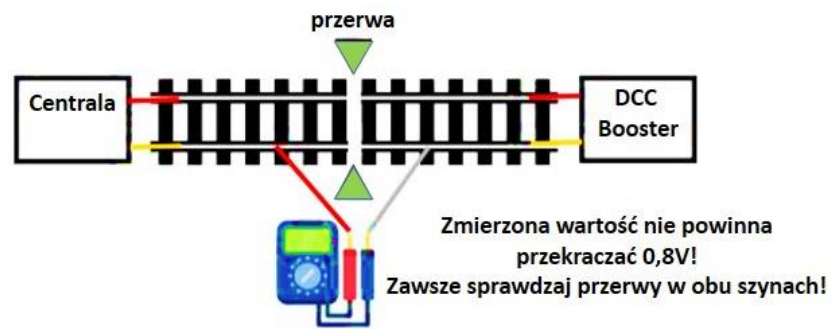
- Wymiary 90 x 110 x 45 mm
- Napięcie zasilania: 7-24 V DC / 3 A (zasilacz 19 V w zestawie)
- Wyjście DCC - 17V max 3A

Podłączenie

Podłączenie DCC Boostera do torów

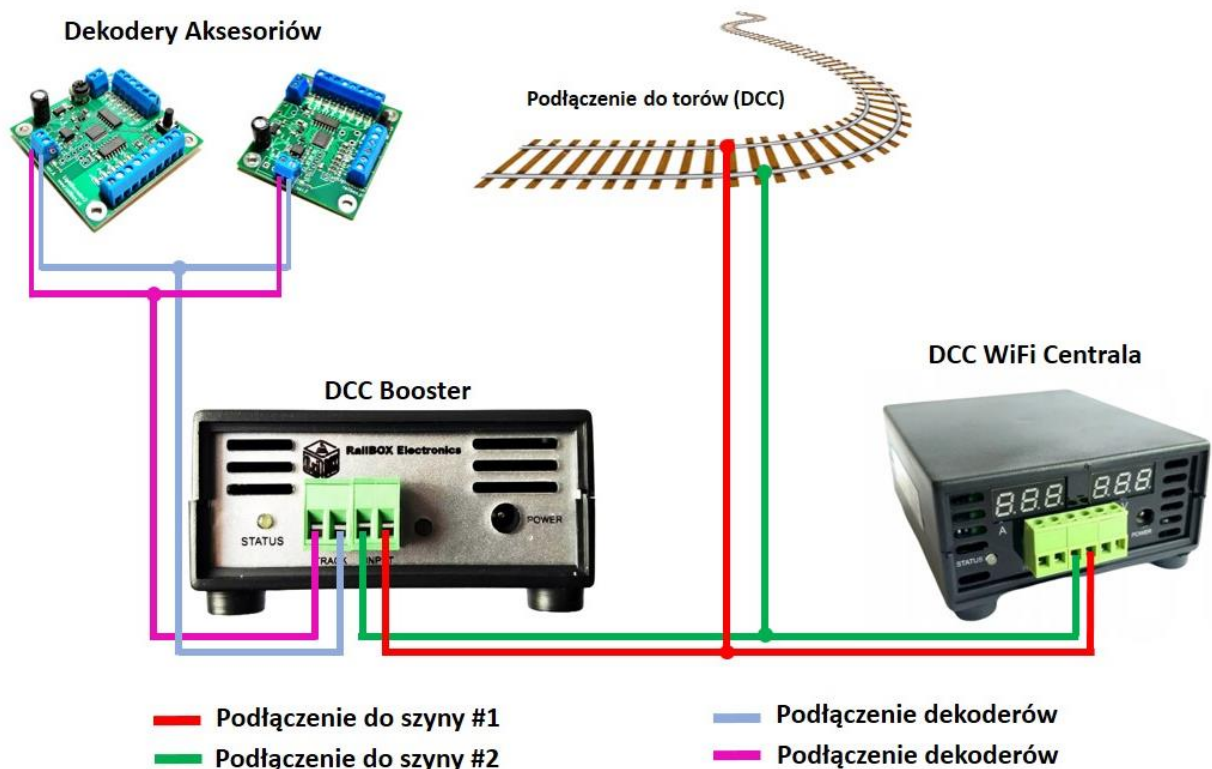


Uwaga: DCC Booster może być używany do sterowania lokomotywami na oddzielnych niezależnych torach; w ten sposób każda szyna powinna być podłączona równolegle (przewód od wyjścia lewego pinu do lewej szyny; od prawego do prawej) do Boostera i do Centrali, aby uniknąć zwarć i / lub wszelkiego rodzaju uszkodzenia dekoderek akcesoriów w momencie gdy lokomotywa będzie znajdować się na obu obszarach torów podczas mijania przerw w torach.



Ważne: Różnica w napięciu pomiędzy zakresami Boostera i Centrali powinna być mniejsza niż 0,8 V. Można to łatwo sprawdzić za pomocą multimetru (ustawienie zakresu pomiarowego na napięcie przemiennie AC). Zawsze należy sprawdzić przerwy w obu szynach. Jeżeli wartość 0,8 V zostanie przekroczona, należy wyregulować napięcie wejściowe Boostera lub napięcie Centrali.

Podłączenie dekodery akcesoriów do DCC Boostera



Uwaga: DCC Booster również może służyć jako źródło zasilania do dowolnego dekodera akcesoriów.