Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 11:05

Link do produktu: https://twojehobby.eu/roco-10820-cyfrowa-centrala-dcc-z21-wersja-profesjonalna-kolor-czarny-ruter-p-2986.html

Roco 10820 - Cyfrowa centrala DCC Z21 - wersja profesjonalna (kolor czarny) + ruter

Cena	**2 379,00 zł**
Dostępność	**Aktualnie Niedostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**Roco 10820**
Kod producenta	**9005033108205**
Kod EAN	**9005033108205**
Producent	**Roco**

Opis produktu

- ## Nazwa produktu:

- **Cyfrowa centrala DCC Z21 - wersja profesjonalna (kolor czarny) + ruter**
- **SKALA "1" '0" "H0" "TT" "N" itp**
- **Artykuł modelarski**
- **Producent: Roco 10820**
- **EAN 9005033108205**
- **Sztuk 1**

Zawartość zestawu:

- **Centralkę Z21 (czarną)**
- **Router bezprzewodowy**
- **Kabel LAN**
- **Zasilacz centralki**
- **Zasilacz routera**
- **Instrukcję obsługi (niemiecki/angielski)**

Centrala Z21 posiada wyjscia:

- **1 wyjście LAN**
- **3 wyjścia X-Bus 2 przednie, 1 tylne**
- **1 wyjście informacji zwrotnej Roco 10787**
- **1 wyjście na tor główny DCC i Motorola, 3A**
- **1 wyjście na tor do programowania lokomotyw, przeprowadzania konfiguracji i unowocześnień dekoderów, wgrywania dzwięków do dekoderów dźwiękowych**
- **1 wyjście do zasilacza**
- **1 wyjście LocoNet-Bus**
- **1 wyjście CAN-Bus**
- **1 wyjście Booster-Bus Roco 10765**

Wymiary centrali: Z21: 207 x 146 x 37 mm

Wymiary routera : 174 X 144 X 30 mm

- ## Cechy produktu:

Dzieki rewolucyjnemu systemowi sterowania Z21 modeli kolejowych sprawi radość z zabawy miniaturowymi pociągami, i w prowadzi na nowy, wyższy poziom. Możliwe stało się sterowanie całą makietą, wraz z modelami lokomotyw, za pomocą telefonu komórkowego (smartfona) lub tabletu z systemem Android lub IOS.

- **Co więcej, można poczuć się jak prawdziwy maszynista, dzięki możliwości sterowania przy użyciu "wirtulanej kabiny maszynisty" wyświetlanej na ekranie tabletu, łącznie z obrazem makiety transmitowanym przez lokomotywy wyposażone w kamerę.**
- **Można zapomnieć o wszystkim innym!**
- **Prostym dotknięciem ekranu palcem, można kontrolować wszystkie elementy sterowania cyfrowego na makiecie np: prędkość, dźwięk i oświetlenie lokomotyw, urządzenia na makiecie, takie jak rozjazdy, semafory i wskaźniki, a nawet oświetlenie w budynkach i na ulicach itp.**
- **Idealny zarówno jako zestaw początkowy oraz jako rozbudowa isniejącego zestawu sterowania cyfrowego.**
- **Z21 jest kompatybilny z systemami multiMAUS i Lokmaus 2. Wersja biała z21 jest przeznaczona dla użytkowników początkujących, posiada ograniczone funkcje i najczęściej występuje w zestawach startowych, jednak w zupełności wystarcza, aby cieszyć się benefitami płynącymi z cyfrowego sterowania.**

Wersja Z21 dla ekspertów (czarna skrzynka)

Sprawia, że przejście na Z21 jest proste dla użytkowników większości dotychczasowych systemów:

- **Jest całkowicie zgodna z poprzednimi systemami wszystkich modeli multiMAUS i Lokmaus 2 oraz posiada trzy standardowe porty multiMAUS. W ten sposób cała rodzina może brać udział w zabawie.**
- **Twoje lokomotywy są automatycznie rozpoznawane i zgłaszają swój status za pomocą protokołu Railcom © do Z21. Dzięki temu bez większego wysiłku można zarządzać dużym taborem modeli kolejowych.**
- **Z21 obsługuje wiele standardowych interfejsów - idealne rozwiązanie, jeśli chcesz, aby stale powiększyć swój system lub chcesz dodawać do niego nowe funkcje.**