renkforce

(PL) Instrukcja obsługi

# Przełącznik USB-4® 20 Gbit/s

Nr zamówienia: 3701892

## 1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

## 2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produktem jest przełącznik USB-C®.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

USB4®, USB Type-C® i USB-C® są zarejestrowanymi znakami towarowymi USB Implementers Forum.

## 3 Zawartość zestawu

- Przełącznik USB-C®
- Pilot zdalnego sterowania
- Adapter USB-C® (żeński-żeński)
- Instrukcja obsługi

## 4 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyte w tekście:

Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.

## 5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

**Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wynikłe uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.**

### 5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiekolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

### 5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

### 5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

### 5.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
  - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

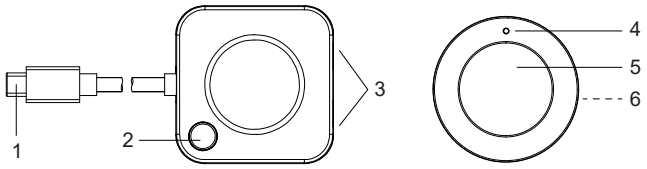
### 5.5 Bateria

- Podczas wkładania baterie należy zachować prawidłową biegunowość.
- Jeżeli urządzenie nie jest użytkowane przez dłuższy czas, należy usunąć z niego baterię, aby uniknąć uszkodzenia poprzez wyciek. W wypadku wycieku cieczy lub uszkodzenia baterii ich kontakt ze skórą może spowodować poparzenia kwasem, dlatego należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wolno zostawiać baterii bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko połknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Baterii nie wolno demontować, zwierać ich końcówek, ani wrzucać do ognia. Nie wolno ładować baterii, które nie są do tego przystosowane. Istnieje ryzyko wybuchu!

### 5.6 Podłączone urządzenia

- Przestrzegać również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

## 6 Przegląd produktu




**1 złącze USB-C® do monitora**

Podłącz odpowiedni monitor.

**2 Przycisk przełączania kanałów**

Naciśnięcie przełącza kanały. Odpowiednia kontrolka złącza zapala się po aktywowaniu kanału.

Uwaga: W przypadku podłączenia tylko jednego źródła sygnału wejściowego, przełącznik automatycznie przełącza się na to źródło. Nie można ręcznie włączyć/wyłączyć pojedynczego kanału.

**3 Gniazda wejściowe USB-C® z kontrolkami gniazd**

Podłącz urządzenia będące źródłem sygnału wideo lub zasilacz USB-C®.

**4 Kontrolka (pilot zdalnego sterowania)**

Zapala się podczas przełączania kanałów.

**5 Przycisk przełączania kanałów (pilot zdalnego sterowania)**

Naciśnięcie przełącza kanały. Odpowiednia kontrolka złącza zapala się po aktywowaniu kanału.

Uwaga: W przypadku podłączenia tylko jednego źródła sygnału wejściowego, przełącznik automatycznie przełącza się na to źródło. Nie można ręcznie włączyć/wyłączyć pojedynczego kanału.

**6 Komora baterii (pilot zdalnego sterowania)**

## 7 Przygotowanie pilota zdalnego sterowania

1. Odblokuj pokrywę komory baterii na spodzie pilota i zdejmij ją.
2. Włóż baterię guzikową odpowiedniego typu z biegunem dodatnim (+) skierowanym do góry. Informacje o odpowiednim typie baterii znajdują się w części „Dane techniczne”.
3. Załóż pokrywę komory baterii i zablokuj ją.

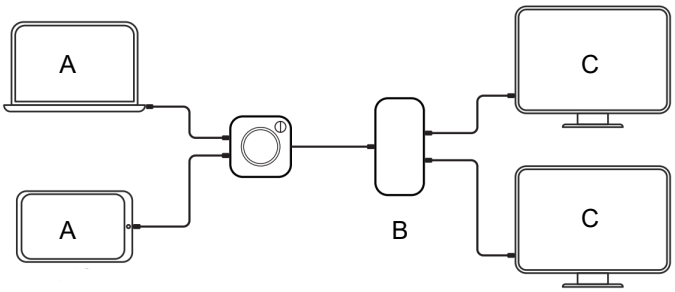
## 8 Podłączanie

### 8.1 Ograniczenia

- Przełącznik można podłączyć do pojedynczego monitora z wejściem USB-C®. W celu podłączenia wielu monitorów lub monitorów z wejściami DisplayPort lub HDMI, podłącz przełącznik do stacji dokującej USB-C®.
- Przy odpowiedniej konfiguracji z 2 monitorami każdy ekran ma ograniczenie do maks. 4K przy 60 Hz. Możesz podłączyć najwyżej 2 monitory.
- Aby zapewnić pełną funkcjonalność, monitor lub stacja dokująca muszą obsługiwać standard USB-C® lub Thunderbolt™ 4.
- Jeśli podłączysz przełącznik do stacji dokującej Thunderbolt™ 3, będzie on obsługiwał tylko jeden ekran z maksymalną rozdzielczością 4K przy 60 Hz.
- Aby uniknąć problemów z kompatybilnością, nie używaj kabli Thunderbolt™ 3/4/5 40 Gbit/s. Używaj wyłącznie kabli USB4/Thunderbolt™ 3 20 Gbit/s.

### 8.2 Wykonywanie połączeń

Poniższy schemat połączeń pokazuje możliwą konfigurację ze stacją dokującą.




A: Źródło sygnału wejściowego, B: Stacja dokująca, C: Monitor

## 9 Parowanie nowego pilota zdalnego sterowania

Dołączony pilot zdalnego sterowania został sparowany z przełącznikiem USB-C® w trakcie produkcji. Możesz sparować dodatkowe piloty (nowe piloty) tego samego typu z przełącznikiem USB-C®.

Aby sparować nowy pilot zdalnego sterowania:

1. Włóż baterie do nowego pilota.
2. Zbliż nowy pilot do przełącznika USB-C®.
3. Odłącz wszystkie podłączenia od przełącznika USB-C®.
4. Zaczekaj **10 minut**.
5. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przełączania kanałów na przełączniku, a następnie, w tym samym czasie, podłącz źródło sygnału wejściowego do jednego z gniazd USB-C®.
   → Obydwie kontrolki kanału zapalą się, sygnalizując parowanie.
   → Jeśli kontrolki nie wykażą żadnej reakcji podczas parowania, oznacza to, że parowanie nie powiodło się.

→ Nowy pilot zdalnego sterowania został sparowany z przełącznikiem USB-C®.

## 10 Czyszczenie i konserwacja

**Ważne:**

– Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
– Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Odłącz wszystkie podłączone urządzenia.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

## 11 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

## 12 Utylizacja

### 12.1 Produkt

Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego** zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

### 12.2 Baterie/akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.

Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczątkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

## 13 Dane techniczne

### 13.1 Przełącznik

| | |
|---|---|
| Obsługiwane standardy | USB4® |
| Zasilanie | 5,0–28,0 V/DC, maks. 5,0 A, maks. 140 W |
| Zasilanie | maks. 140 W<br>Obsługuje tryb PPS |
| Prędkość transferu danych | maks. 20 Gbit/s |
| Obsługa wyjścia wideo | 8K przy 30 Hz (7680 × 4320); 5K przy 60 Hz (5128 × 2880); 4K przy 144 Hz (3840 × 2160) |
| Temperatura pracy | od -10°C to +45°C |
| Wilgotność robocza | 5–90 % wilg. wzgl. (bez kondensacji) |
| Temperatura przechowywania | od -20°C do +55°C |
| Wilgotność przechowywania | 5–90 % wilg. wzgl. (bez kondensacji) |
| Wymiary (szer. × wys. × gł.) | ok. 55 × 55 × 14 mm |
| Waga | ok. 41 g |

**Uwaga:** po podłączeniu laptopa, stacji dokującej lub monitora ze złączem Thunderbolt™ 3 obsługiwany będzie tylko jeden ekran z maksymalną rozdzielczością 4K przy 60 Hz.

### 13.2 Pilot zdalnego sterowania

| | |
|---|---|
| Typ | Częstotliwość radiowa |
| Bateria | Bateria guzikowa CR2032, 1 szt. |
| Pasmo łączności bezprzewodowej | 433,67–434,17 MHz |
| Zasięg łączności bezprzewodowej | 10 m |
| Moc transmisji bezprzewodowej | 10 dBm |

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiejkolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3701892_V1_0726_jh_mh_pl 18014401467800715 I3/O1 en