



## 1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przełącznikiem HDMI łączącym dwa wejścia w jedno (maks. 8K 60 Hz).

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.

Terminy „HDMI” oraz „HDMI High-Definition Multimedia Interface”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

## 2 Zawartość zestawu

- Produkt
- Kabel zasilania USB-A do USB-C®
- Pilot zdalnego sterowania (z baterią CR2032 wewnątrz)
- Instrukcja obsługi

## 3 Najnowsze informacje o produkcie

Pobierz najnowsze informacje o produkcie na [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

## 4 Opis symboli



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

## 5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcję 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 wyniki 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 jakiegokolwiek 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.
- Nie włączaj produktu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego otoczenia. Kondensacja wilgoci mogłaby spowodować uszkodzenie produktu. Przed użyciem odczekaj, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową.

### 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 Baterie (akumulatory)

- Podczas wkładania baterii (akumulatorów) należy zachować prawidłową biegunowość.
- Należy wyjąć baterie (akumulatory) z urządzenia, jeżeli nie będzie ono używane przez dłuższy czas, aby zapobiec uszkodzeniu na skutek wycieku cieczy z baterii. W wypadku wycieku cieczy lub uszkodzenia baterii (akumulatorów) ich kontakt ze skórami może spowodować poparzenia kwasem, dlatego należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Baterie (akumulatory) należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wolno zostawiać baterii (akumulatorów) bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko poknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie (akumulatory) należy wymieniać równocześnie. Instalowanie równocześnie starych i nowych baterii (akumulatorów) w urządzeniu może spowodować wyciek cieczy z baterii (akumulatorów) i uszkodzenie urządzenia.
- Baterii (lub akumulatorów) nie wolno demontować, zwiierać ich końcówki, 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 Bateria pilota zdalnego sterowania

### Uwaga:

Produkt jest dostarczany z fabrycznie włożoną baterią. Przy pierwszym użyciu usuń zastrask zwalniający baterię.

1. Zdejmij pokrywę przegródki.
2. Włóż baterię zgodnie z biegunami pokazanymi wewnątrz komory.
3. Zamknij pokrywę komory baterii.

## 7 Podłączanie

### Uwagi:

- Czujnik **podczerwieni** powinien być skierowany w stronę pilota.
- Urządzenia źródłowe, kable HDMI i wyświetlacz wyjściowy powinny obsługiwać żądaną rozdzielczość i częstotliwość odświeżania (np. 8K 60Hz lub 4K 120Hz).

Warunki wstępne:

- ✓ Produkt i urządzenia peryferyjne są odłączone od zasilania.
  - 1. Podłącz urządzenie źródłowe (urządzenia) do wejść HDMI **INPUT1** / **INPUT2**.
  - 2. Podłącz wyświetlacz do portu HDMI **OUTPUT**.
  - 3. Podłącz kabel zasilania USB-C® do wejścia **USB/POWER**.
  - 4. Podłącz drugi koniec przewodu ładowania do odpowiedniego źródła zasilania.
- Zaświeci się lampka kontrolna LED, aby pokazać, że produkt otrzymuje zasilanie.

## 8 Obsługa

1. Włącz wszystkie podłączone urządzenia.
  2. Zmieniaj wejścia za pomocą przycisków na produkcie lub pilota zdalnego sterowania.
    - Lampka kontrolna na produkcie (1 lub 2) zaświeci się w zależności od tego, które wejście będzie aktywne.
- Na podłączonym wyświetlaczu zostanie wyświetlona zawartość.

### Uwagi:

#### Przełączanie ręczne

Jeśli oba wejścia HDMI są podłączone i aktywne, należy ręcznie wybrać wejście.

#### Przełączanie automatyczne

Jeśli oba wejścia HDMI są podłączone, ale tylko jedno jest aktywne, produkt automatycznie przełączy się na aktywne wejście.

## 9 Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązanie
Brak wyświetlonej treści na podłączonym wyświetlaczu	Urządzenie wejściowe nie jest podłączone ani nie otrzymuje zasilania	Sprawdź połączenie i zasilanie
	Wybrano nieprawidłowe źródło HDMI	Sprawdź ustawienia źródła HDMI na wyświetlaczu

Problem	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązanie
	Wybrano niewłaściwy kanał	Zmień kanał (1 lub 2) na produkcie
Pilot nie działa	Słaba bateria	Wypróbuj nową baterię
	Poza zasięgiem lub zasłonięty czujnik podczerwieni	Sprawdź przeszkody / podejdz bliżej

## 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 produkt oraz wszelkie urządzenia peryferyjne.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

## 11 Utylizacja

### 11.1 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.

### 11.2 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, wartość w nich energia szczytkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

## 12 Dane techniczne

### 12.1 Przełącznik HDMI

Wejście .....	5 V/DC 1 A przez USB-C®
Obsługa sygnału DVI (poprzez adapter) .....	tak
Pobór mocy .....	maks. 1,5 W
Obsługiwane rozdzielczości .....	8K przy 60Hz, 4K przy 120Hz, 1080p przy 240 Hz, 720p przy 50/60 Hz, 576p przy 50/60 Hz, 480p przy 50/60 Hz
Prędkość sygnału .....	maks. 48 Gbit/s
Zakres częstotliwości pionowych....	60 Hz
Zgodny z HDCP .....	tak
Obsługa HDR .....	Tak

Wejściowy sygnał wideo .....	0,5 - 1,0 V P-P
Wejściowy sygnał DDC .....	5 V P-P (TTL)
Głębokość barw .....	12 bitów
Zakres pojedynczego łącza .....	8K (7680 x 4320)
Wejście/wyjście HDMI .....	2 wejścia, 1 wyjście
	Długość kabla: maks. 5 m
Typ przełączania .....	ręczne
Kabel zasilania USB .....	80 cm
Wymiary (szer. x wys. x gł.) .....	102 x 65 x 16 mm
Waga .....	104 g

### 12.2 Pilot zdalnego sterowania

Zasilanie .....	1 bateria 3 V CR2025
Zakres .....	maks. 8 m
Protokół komunikacyjny .....	Podczerwień

### 12.3 Warunki otoczenia

Warunki pracy .....	od 0°C do +70°C, 20–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania .....	od -20°C do +85°C, 5–95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek 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.

\*2618627\_V1\_1122\_dh\_mh\_pl 699167755 I1/O1 en