



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

Niniejszy produkt umożliwia podłączenie kilku źródeł wejścia do jednego urządzenia odtwarzającego HDMI.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy używać go na zewnątrz. Należy bezwzględnie unikać kontaktu produktu z wilgocią.

Użycie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Produkt 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 przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszelkie 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.

3 Zawartość zestawu

- Urządzenie główne
- Zasilacz
- Pilot zdalnego sterowania wraz z baterią
- Wtyczka adaptera do interfejsu RS-232
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

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

Uwaga: Usunąć, jeżeli nie jest pokazywane w dokumencie.



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



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



Klasa ochronności 2 (podwójna lub wzmocniona izolacja, izolacja ochronna).



Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegaj wskazówek bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Ogólne informacje

- 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.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technikę lub autoryzowane centrum serwisowe.
- Do zasilania można używać wyłącznie dołączonego zasilacza.

5.2 Obsługa

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

5.3 Środowisko pracy

- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chroń przed wysokimi temperaturami, silnymi wstrząsami, gazami palnymi, parą 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 można bezpiecznie użytkować 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 Zasilacz



Nie należy modyfikować ani naprawiać elementów zasilania sieciowego, w tym wtyczek sieciowych, kabli sieciowych i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Podłącz zasilacz do łatwo dostępnego gniazdka sieciowego.
- Jako źródło zasilania używaj wyłącznie zawartego w zestawie zasilacza sieciowego.
- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania publicznych sieci elektrycznych.
- Nigdy nie podłączaj ani nie odłączaj zasilacza sieciowego mokrymi dłońmi.
- Nie dotykaj zasilacza przy widocznych jakichkolwiek oznakach uszkodzenia, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem. Podejmij następujące kroki:
 - Wyłącz napięcie sieciowe od gniazda z podłączonym zasilaczem (wyłącz odpowiedni wyłącznik lub wyjmij bezpiecznik, a następnie wyłącz odpowiedni różnicowoprądowy wyłącznik ochronny (RCD)).
 - Odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego.
 - Użyj nowego zasilacza tej samej konstrukcji. Zaprześć używanie uszkodzonego zasilacza.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, zgięte ani uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable układaj zawsze w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń.

5.6 Baterie



OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo połknięcia!

Baterie pastylkowe (guzikowe) są małe i stanowią poważne zagrożenie w przypadku połknięcia.

W przypadku połknięcia bateria może doprowadzić do chemicznych oparzeń wewnętrznych w zaledwie dwie godziny i spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

Nowe i zużyte baterie zawsze trzymaj z dala od dzieci.

Jeśli podejrzewasz, że bateria została połknięta lub znajduje się w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast zgłoś się do lekarza.

- Upewnij się, że wkładasz baterie zgodnie z oznaczeniami biegunów.

- Jeśli pilot zdalnego sterowania nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterie, by zapobiec uszkodzeniu spowodowanemu przez ich wyciek. Ciekące lub uszkodzone baterie mogą spowodować oparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego zawsze używaj rękawic ochronnych podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami.

- Baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie zostawiaj baterii leżących w łatwo dostępnych miejscach. Istnieje ryzyko połknięcia baterii przez dzieci lub zwierzęta domowe.

- Nie rozmontowuj baterii, nie powoduj krótkiego spięcia ani nie wrzucaj ich do ognia. Nigdy nie ładuj zwykłych baterii jednorazowego użytku. Istnieje ryzyko wybuchu!

5.7 Podłączone urządzenia

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

6 Wymiana baterii w pilocie zdalnego sterowania

Uwaga:

- Przed pierwszym użyciem usuń pasek izolacyjny z komory baterii.
- Baterię należy wymienić, gdy pilot przestanie działać prawidłowo lub zmniejszy się jego zasięg.

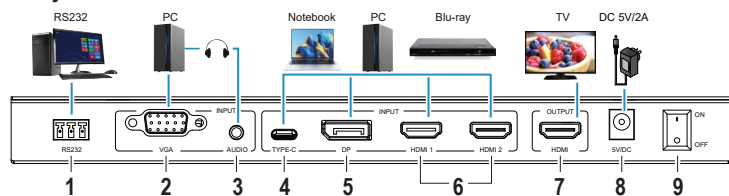
1. Otwórz komorę baterii z tyłu pilota zdalnego sterowania, jak pokazano na rysunku.
2. Wymień baterię na nową tego samego typu. Upewnij się, że biegunowość jest prawidłowa (+/-), a bateria łatwo mieści się w uchwycie baterii.
3. Zamknij komorę baterii.

7 Omówienie produktu i połączenia

Uwaga:

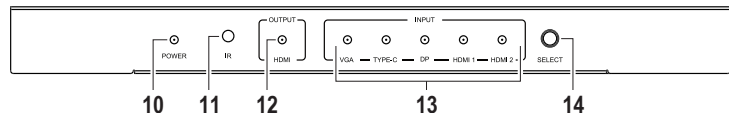
- Uwaga: aby uzyskać przesył danych HDMI w wysokiej jakości, przewody wyjściowe HDMI także muszą spełniać konieczne wymagania dotyczące jakości.
- Źródła wejściowe można wybierać za pomocą przycisku, pilota zdalnego sterowania lub interfejsu RS-232.

7.1 Tył



- 1 Interfejs RS-232 do połączenia z komputerem
- 2 VGA Wejście wideo VGA
- 3 AUDIO: Wejście audio (dla VGA)
- 4 TYPE-C: Wejście USB-C®
- 5 DP: Wejście DisplayPort
- 6 HDMI 1/2: Wejścia HDMI
- 7 HDMI: Wyjście HDMI
- 8 Pobór mocy 5V/DC
- 9 ON/OFF: Włącznik

7.2 Przód



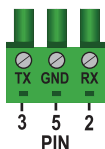
- 10 Wskaźnik LED POWER włączonego zasilania
- 11 Odbiornik IR pilota zdalnego sterowania
- 12 Wskaźnik LED wyjścia OUTPUT
- 13 Wskaźniki LED wejścia INPUT: wskazuje obecnie używane źródło wejścia.
- 14 Przycisk wyboru SELECT: zmiana źródła wejścia.

7.3 Pilot zdalnego sterowania

Przycisk	Funkcja
	Włącza i wyłącza
	Wybiera konkretne źródło wejścia.
	Przełącza źródło wejścia.

7.4 RS-232

PIN 3 (TX), 5 (RX), 2 (UZIEMIENIE).



Polecenia sterujące RS-232

Polecenie	Funkcja
help#	Wyświetla pomoc
r status#	Bieżący stan
r fw#	Wersja oprogramowania
s reboot#	Ponowne uruchomienie systemu
s reset#	Przywrócenie systemu
s power x#	Ustawienie mocy na wartość 0 (wył.) oraz 1 (wł.) {x=0 lub 1}
r power#	Pobiera stan mocy
s av in x#	Wybór źródła wejścia {x=[1-5]: 1=VGA, 2=TYPE-C, 3=DP, 4=HDMI 1, 5=HDMI 2}
r av in#	Pobiera informacje o źródle wejścia

8 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nigdy nie używaj ostrych środków czyszczących, alkoholu lub innych środków chemicznych. Uszkadzają one obudowę i mogą spowodować nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

1. Odłącz produkt od wszystkich podłączonych urządzeń.
2. Produkt czyść suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

9 Utylizacja

9.1 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 i 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 zużyтым 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.

9.2 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 szczytkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozrwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

10 Dane techniczne

10.1 Produkt

Źródło zasilania	5 V/DC, 2 A ⊖ ⊕
Wejście sygnału.....	1 wideo VGA 1 analogowe wejście audio (złącze minijack 3,5 mm) 1 USB-C® 1 DisplayPort 2 HDMI
Wyjście sygnału.....	1 HDMI maks. 4K przy 60 Hz
Obsługuje	HDCP 2.2 Full 3D, HDR Audio: LPCM, DSD Audio, HD (HBR) Audio, DTS Digital, Dolby Digital, DTS-HD, Dolby TrueHD
Prędkość transmisji RS-232	: 115200, bity danych: 8, parzystość: brak, bity zatrzymania: 1 standardowy protokół komunikacyjny UART
Warunki pracy.....	od 0°C do +50°C, 5–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania.....	od -10°C do +60°C, 5–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary.....	270 x 120 x 32 mm
Waga	752 g

10.2 Pilot zdalnego sterowania

Źródło zasilania	3 V, CR2025
Transmisja	Podczerwień

10.3 Zasilacz

Producent	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Germany
Numer w rejestrze handlowym	HRB 3896
Identyfikator modelu	CW0502000EU
Napięcie wejściowe	100–240 V/AC
Wejściowa częstotliwość prądu przemien- nego	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	5 V/DC
Prąd wyjściowy	2 A
Moc wyjściowa	10 W
Średnia sprawność podczas pracy	80%
Sprawność przy niskim obciążeniu (10%)	78,4 %
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,08 W