

PL Instrukcja obsługi**Czterokanałowy wyświetlacz video HDMI z funkcją przenikania, 4 x 1**

Nr zamówienia 3399154

**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 maksymalnie czterech źródeł HDMI do jednego urządzenia odtwarzającego HDMI.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu produktu z wilgocią.

Użycie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar 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.

3 Zawartość zestawu

- | | |
|--|--|
| ■ Urządzenie główne | ■ Gumowe stopy, 4 szt. |
| ■ Zasilacz | ■ Kątowniki montażowe z wkrętami, 2 szt. |
| ■ Pilot zdalnego sterowania wraz z baterią | ■ Wkręty, 4 szt. |
| ■ Wtyczka adaptera do interfejsu RS-232 | ■ Instrukcja obsługi |

4 Opis symboli

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

Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać wskazówek dotyczących 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.
- Obsługa
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- Środowisko pracy
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chronić przed wysokimi temperaturami, silnymi wstrząsami, gazami palnymi, parą i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.

- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Obsługa
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- 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.

5.2 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 urządzenie do łatwo dostępnego gniazda ściennego.
- Jako zasilacza używaj tylko tego zawartego w zestawie.
- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania publicznych sieci elektrycznych.
- Nigdy nie podłączaj ani nie odłączaj zasilacza sieciowego mokrymi dłońmi.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazodka sieciowego.
- Nie dotykaj zasilacza przy widocznych jakiegokolwiek 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 gniazodka sieciowego.
 - Użyj nowego zasilacza tej samej konstrukcji. Nie używaj ponownie uszkodzonego adaptera.
- Upewnij się, że kable nie są zaciśnięte, zagięte ani uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń.

5.3 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 należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

W razie podejrzenia połknięcia baterii lub jej włożenia do dowolnej części ciała należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

- Podczas wkładania baterii upewnij się, że biegunowość jest prawidłowa.
- 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!

5.4 Podłączone urządzenia

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

6 Umieszczenie**6.1 Umieszczenie w dowolnym miejscu**

- Przymocuj dołączone gumowe stopy do podstawy produktu.

6.2 Montaż w stałym miejscu

1. Przymocuj dwa dołączone kątowniki montażowe do obudowy za pomocą zawartych w zestawie wkrętów.
2. Przymocuj produkt za pomocą kątowników montażowych do powierzchni za pomocą odpowiednich wkrętów.

7 Wymiana baterii w pilocie zdalnego sterowania**Uwaga:**

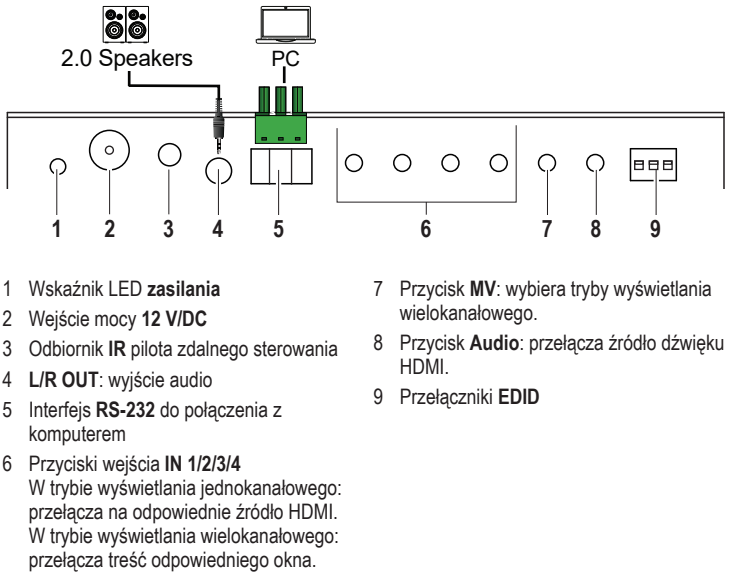
- Przed pierwszym użyciem usuń folię izolacyjną z komory baterii.
- Baterię należy wymienić, gdy pilot przestanie działać prawidłowo lub zmniejszy się jego zasięg.

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.

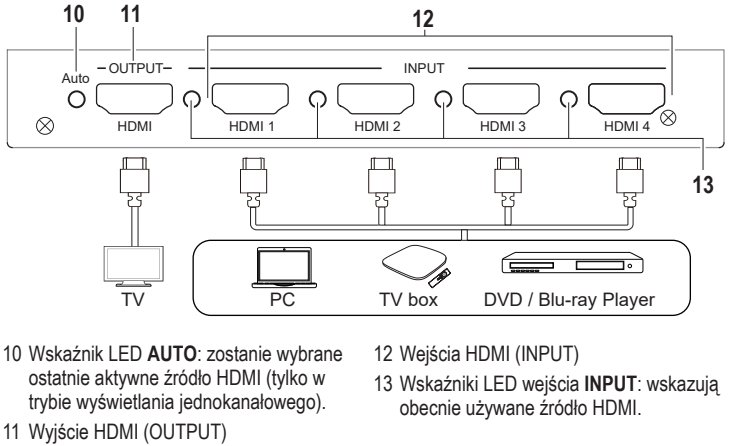
8 Omówienie produktu i połączenia

- 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 przycisków, pilota zdalnego sterowania lub interfejsu RS-232.

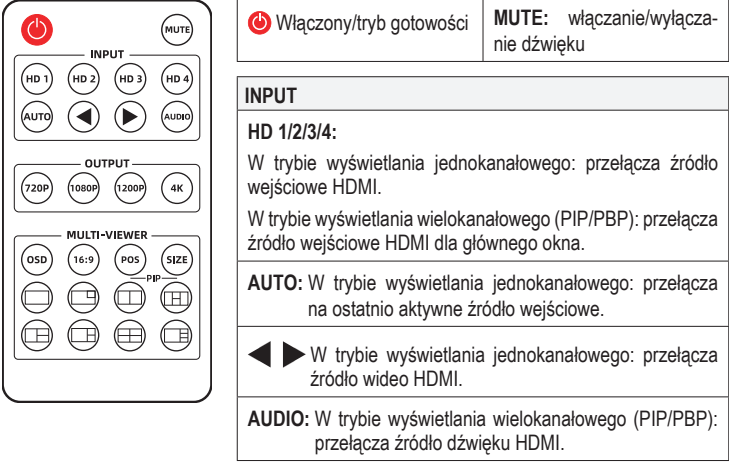
8.1 Przód



8.2 Tył



8.3 Pilot zdalnego sterowania



OUTPUT
720P/1080P/1200P/4K: wybór rozdzielności wyjściowej.

MULTI-VIEWER

OSD: przełącza między trzema stanami wyświetlania menu OSD: brak OSD, wyświetlanie bieżących kanałów wejściowych, wyświetlanie bieżących kanałów wejściowych i obramowań.

16:9: przełącza współczynnik obrazu między pełnoekranowym a 16:9.

POS: przełącza pozycję wyświetlania obrazu w obrazie (PIP): u góry po lewej, u dołu po lewej, u góry po prawej, u dołu po prawej.

SIZE: przełącza rozmiar wyświetlania obrazu w obrazie (PIP): duży, średni, mały.

Tryb wyświetlania: wybór trybów wyświetlania wielokanałowego:

1

1 + 1 (PIP)

2 (PBP)

2 + 2 (PBP)

1 + 2 (PBP)

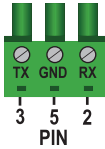
1 + 2 (PBP)

4 (PBP)

1 + 3 (PBP)

8.4 RS-232

Jeśli chcesz sterować produktem za pomocą komputera/RS-232, pobierz wymagane oprogramowanie na stronie: www.conrad.com/downloads. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej. Nawiąż połączenie w celu utworzenia interfejsu, podłączając dołączoną wtyczkę adaptera do interfejsu RS-232 z kablem RS-232 łączącym styki 3, 5, 2.



8.5 Konfiguracja EDID

Ustawienie przełącznika właściwości	Ustawienie przełącznika właściwości
Port wyjściowy OUT kopiowania EDID odbiornika	1080p, audio 5.1 PCM
4K przy 30 Hz, audio 2.0 PCM	1920 x 1200, audio 2.0
4K przy 30 Hz, audio 5.1 PCM	1920 x 1200, audio 5.1
1080p, audio 2.0 PCM	Określone przez polecenie RS-232

9 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.

10 Utylizacja

10.1 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.

10.2 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 (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

11 Dane techniczne

11.1 Zasilanie

Wejście 12 V/DC, 2 A

11.2 Zasilacz

Wejście 100–240 V/AC, 50/60Hz, < 0,8 A

Wyjście 12 V/DC, < 2 A, < 24 W

11.3 Wejście/wyjście

Wejście HDMI, 4 szt.

Wyjście HDMI, 1 szt.
Audio: stereo analogowe PCM 2.0 (gniazdo mini 3,5 mm), 1 szt.

Obsługa HDCP 1.4
Audio: LPCM, DD, DD+, DTS, odłączanie za pośrednictwem portu audio

Tryby wyświetlania..... pojedynczy, PIP, PBP, potrójny PBP, poczwórny PBP

11.4 Rozdzielczość

Wejście 480i/480p przy 60 Hz, 576i/576p przy 50 Hz, 720p/1080i przy 50/60 Hz, 1080 przy 24/25/30/50/60 Hz, 4K przy 30 Hz

Wyjście 720p/1080p/1200p przy 60 Hz, 4K przy 30 Hz

11.5 Sterowanie

Bezpośrednie..... Przyciski

Pilot zdalnego sterowania..... Podczerwień, bateria: 3 V, CR2025

Komputer RS-232
Prędkość transmisji: 115200, bity danych: 8, parzystość: brak, bity zatrzymania: 1

11.6 Warunki otoczenia

Temperatura/wilgotność pracy..... od 0°C do +70°C / 0–85% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Temperatura/wilgotność przechowywania od -10°C do +80°C / 5–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

11.7 Inne (ok.)

Wymiary..... 148,5 x 103 x 21,5 mm

Waga 342 g

11.8 Informacje zgodne z rozporządzeniem 2019/1782

Producent	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Germany
Numer w rejestrze handlowym	HRB 3896
Identyfikator modelu	CW1202000EU
Napięcie wejściowe	100–240 V/AC
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	12,0 V DC
Prąd wyjściowy	2,0 A
Moc wyjściowa	24,0 W
Średnia sprawność podczas pracy	86,8%
Sprawność przy niskim obciążeniu (10%)	81,8%
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,08 W