



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nową/aktualną wersję, 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

Ten rozgąłęźnik HDMI 1x2 przesyła 1 źródło HDMI do 2 wyświetlaczy, jednocześnie wydobywając dźwięk przez wyjścia TOSLINK i RCA. Obsługuje zarządzany przez EDID 2-kanalowy dźwięk stereo i 5.1-kanalowy dźwięk surround.

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.

3 Zawartość zestawu

- Urządzenie główne
- 4x Gumowe nóżki
- Zasilacz sieciowy z odłączanym kablem
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

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



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 technika 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 źródła 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 używania 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 Podłączone urządzenia

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

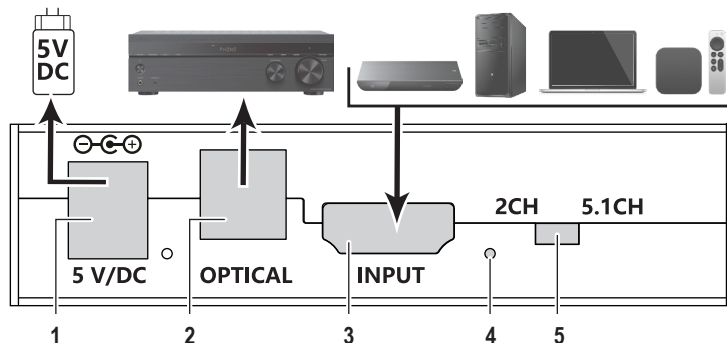
6 Omówienie produktu i połączenia

Uwaga:

- W celu zapewnienia wysokiej jakości optycznego przesyłu dźwięku używaj kabli światłowodowych o stratach poniżej 0,2 dB/m.
- Po podłączeniu i włączeniu zasilania rozgąłęźnik automatycznie rozdzieli sygnał wejściowy HDMI na oba wyświetlacze wyjściowe. Oba wyświetlacze będą pokazywać identyczny obraz.

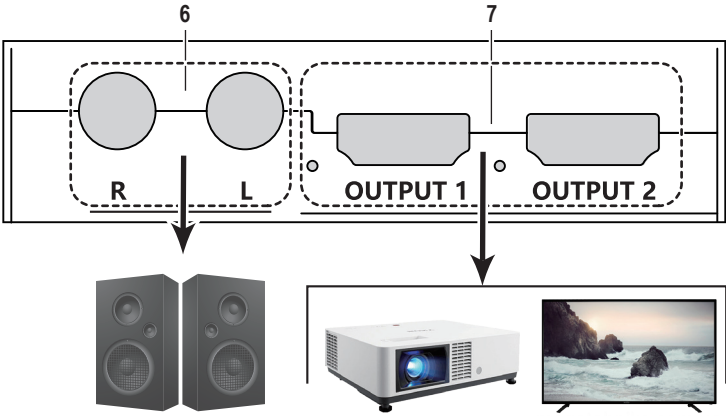
- Przymocuj dołączone gumowe nóżki do podstawy produktu.

6.1 Przód



- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| 1 Wejście zasilania | 4 Wskaźnik LED wejściowy HDMI |
| 2 Wyjście TOSLINK | 5 Przełącznik trybów pracy |
| 3 Wejście HDMI | |

6.2 Tył



- 6 Stereo RCA (L/R)
- 7 Wyjścia HDMI i lampki LED (gdy wyjście HDMI jest aktywne, zaświeci się odpowiednia lampka LED)

6.3 Wybór trybu wyjścia audio

■ Użyj przełącznika trybów pracy (5), aby przełączać między 2 trybami wyjścia audio.

Tryb	Właściwości
2CH (stereo)	- Wyjście analogowe RCA i optyczne. - Tylko stereo. - Najlepsza zgodność ze standardowymi urządzeniami.
5.1CH (surround)	- Tylko wejście optyczne. - Obsługuje Dolby Digital, DTS i inne formaty surround.

7 Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Brak dźwięku/ nienormalny dźwięk	- Upewnij się, że wejściowy format dźwięku jest obsługiwany. - Sprawdź ustawienie przełącznika trybu dźwięku EDID (5).
Brak obrazu/ nienormalny obraz	- Sprawdź, czy rozdzielczość wyjściowa źródła sygnału nie jest zbyt wysoka. - Błąd odczytu EDID urządzenia. Uruchom ponownie urządzenie

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.

Ołącz produkt od wszystkich podłączonych urządzeń.
Czyść produkt suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

9 Utylizacja

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 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.

10 Dane techniczne

10.1 Produkt

Źródło zasilania	5 V/DC, 1 A
Wejście sygnału	1x HDMI
Wyjście sygnału	2x HDMI 1x TOSLINK (S/PDIF optyczne) 1x Stereo RCA (L/R)

10.2 Wideo

Rozdzielczość	maks. 4K przy 30 Hz (3840 x 2160 przy 30 fps) (3D)
Głębia kolorów	24-bit (True Color)
Głęboka barwa	30-bitowa, 36-bitowa
Pasmo	maks. 300 MHz
Szybkość transmisji	maks. 10,2 Gbit/s
Obsługa wideo 3D	Pełny format wideo 3D

10.3 Dźwięk

Formaty dźwięku HDMI	Dolby Digital (AC-3), DTS, DTS-HD, Dolby TrueHD, LPCM 7.1
----------------------	---

Cyfrowe formaty dźwięku SPDIF.. Dolby Digital (AC-3), DTS, LPCM

10.3.1 Tryby wyjściowe audio

2-kanalowy (stereo)	Wyjście..... Analogowe RCA, optyczne (TOSLINK) DAC 16–24-bitowe / 32–192 kHz
---------------------	---

5.1-kanalowe (surround)	Wyjście..... Optyczne (TOSLINK) Formaty..... Dolby Digital (AC-3), DTS, LPCM
-------------------------	---

10.3.2 Analogowa jakość dźwięku (wyjście RCA)

Poziom wyjściowy (1 kHz @ 0 dB)	1 V RMS
Współczynnik sygnału do szumu (SNR @ 0 dB, CCIR/ARM).....	≥ 90 dB
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD)	≤ 0,1 %
Pasmo przenoszenia	20 Hz - 20 kHz

10.4 Specyfikacja sygnału

TMDS	Typowy poziom różnicowy 0,5–1 Vp-p (TTL)
DDC.....	I°C poziom 5 Vp-p (TTL)

10.5 Wymagania dotyczące kabla

Kabel wejściowy HDMI	≤ 7 m, AWG26 HDMI kabel standardowy (zalecany)
Kabel wyjściowy HDMI	≤ 8 m, AWG26 HDMI kabel standardowy (zalecany)

10.6 Inne (ok.)

Warunki pracy.....	od -10°C do +55°C / 10–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	od -20°C do +60°C / 5–95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary.....	84,5 x 62 x 21,5 mm
Waga	128 g

10.7 Zasilacz

Producent	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Germany
Numer w rejestrze handlowym	HRB 3896
Identyfikator modelu	M050100-S86EUU
Napięcie wejściowe	100–240 V/AC
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	5,0 V/DC
Prąd wyjściowy	1,0 A
Moc wyjściowa	5,0 W
Średnia sprawność podczas pracy	73,4%
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,08 W

To publikacja została opublikowana przez 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. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright 2026 by Conrad Electronic SE.

*3523780_V3_0326_02_mh_pl