

📄 Instrukcja obsługi

Przełącznik SP-HDA-300 HDMI 2 × 1 4K 60 Hz z ekstraktorem ARC i audio

Nr zamówienia 2615377



1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Ten produkt umożliwia podłączenie maksymalnie 2 źródeł HDMI (np. odtwarzacza Blu-ray, odtwarzacza DVD, konsoli do gier) do urządzenia odtwarzającego z obsługą HDMI (np. telewizora, monitora, projektora). Dodatkowo można wyodrębnić sygnał ARC lub audio. Można to wykorzystać na przykład do skierowania sygnału audio ze złącza ARC telewizora lub sygnału audio do sygnału wejściowego HDMI do wzmacniacza lub głośnika. Częstotliwość próbkowania wynosi 192 kHz.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnętrznego. Nie używaj produktu na wolnym powietrzu. Za wszelką cenę należy unikać kontaktu z wilgocią.

W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem lub inne zagrożenia.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Ze względów bezpieczeństwa oraz ograniczeń licencyjnych, nie wolno modyfikować i/lub przebudowywać produktu.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt należy przekazywać osobom trzecim tylko wraz z instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

HDMI jest znakiem towarowym HDMI Licensing L.L.C.

2 Zakres dostawy

- Produkt
- Zasilacz
- Pilot zdalnego sterowania (z baterią CR2025)
- Instrukcja obsługi

3 Najnowsze informacje o produkcie

Najnowsze informacje o produkcie można pobrać na stronie www.conrad.com/downloads lub uzyskać, skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

4 Objaśnienia symboli

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



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody materialne spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj opakowań bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, na które nie znajdujesz odpowiedzi w tym dokumencie, skontaktuj się z naszym technicznym działem obsługi klienta lub innym specjalistą.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek z niewielkiej wysokości mogą uszkodzić produkt.

5.3 Otoczenie użytkownika

- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, gazami palnymi, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

- Nigdy nie włączaj produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która w pewnych okolicznościach może uszkodzić urządzenie. Przed uruchomieniem produktu należy poczekać, aż osiągnie on temperaturę pokojową.

5.4 Eksploatacja

- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed niezamierzonym użyciem. NIE próbować naprawiać produktu samodzielnie. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.

5.5 Zasilacz



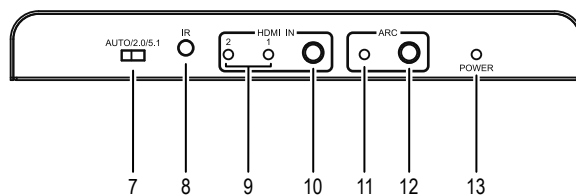
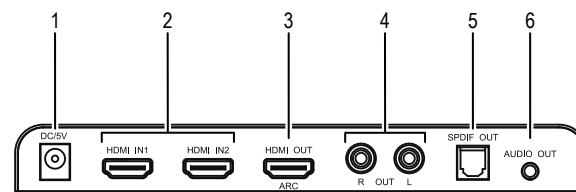
Nie zmieniaj ani nie naprawiaj żadnych komponentów zasilania elektrycznego, w tym wtyczki, kabla zasilającego i zasilacza. Nie używaj uszkodzonych elementów. Zagrożenie życia na skutek porażenia prądem!

- Podłącz produkt do gniazdka elektrycznego, które jest łatwo dostępne przez cały czas.
- Do zasilania należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza sieciowego.
- Źródłem napięcia dla zasilacza może być wyłącznie standardowe elektryczne gniazdko domowe podłączone do publicznej sieci elektrycznej. Przed podłączeniem zasilacza należy sprawdzić, czy napięcie podane na nim jest zgodne z napięciem w domowej sieci elektrycznej.
- Zasilacza nie wolno podłączać ani odłączać mokrymi rękami.
- Nigdy nie należy ciągnąć za kabel, aby odłączyć zasilacz od gniazdka elektrycznego. Zamiast tego należy zawsze używać przeznaczonych do tego celu powierzchni chwytanych na wtyczce sieciowej.
- Ze względów bezpieczeństwa należy zawsze odłączać zasilacz od sieci, jeżeli występuje burza z piorunami.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie należy go dotykać, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem! Należy postępować w następujący sposób:
 - Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazdka sieciowego, do którego podłączony jest zasilacz (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy, aby gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania).
 - Wyjmij wtyczkę zasilacza z gniazdka.
 - Należy korzystać z nowego zasilacza o tej samej konstrukcji. Nie należy używać uszkodzonego zasilacza.
- Upewnij się, że kabel nie jest ściśnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.
- Kabel układaj zawsze tak, aby nikt nie mógł się o niego potknąć ani zaczeplić. Nieprzestrzeganie tego wymogu powoduje zagrożenie zranieniem!

5.6 Podłączone urządzenia

- Przestrzegaj również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których zostanie podłączony produkt.

6 Elementy obsługowe



- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 1 Wejście sieciowe | 8 Czujnik podczerwieni sygnału pilota |
| 2 Wejścia HDMI | 9 Czujnik podczerwieni sygnału pilota |
| 3 Wyjście HDMI | 10 Wskaźniki LED stanu dla wejść HDMI |
| 4 Wyjście audio AUX | 11 Przełącznik do wejść HDMI |
| 5 Wyjście audio SPDIF | 12 Wskaźnik LED stanu dla trybu ARC |
| 6 Wyjście audio Line Out | 13 Przełącznik wyboru trybu ARC |
| 7 Przełącznik audio | 14 Diodowy wskaźnik pracy |

7 Instalacja

1. Wyłącz najpierw wszystkie urządzenia, które chcesz podłączyć do produktu.
2. Podłącz maksymalnie 2 źródła HDMI (np. odtwarzacz Blu-ray, odtwarzacz DVD, konsola do gier) do wejść HDMI (2) za pomocą odpowiedniego kabla HDMI.

Ważne:

- Przy wyborze kabla należy zwrócić uwagę, że istnieją dwa różne rodzaje przewodów HDMI, które mogą nie obsługiwać wszystkich jakości transmisji. W razie wątpliwości zasięgnij porady specjalisty.

3. Podłącz urządzenie odtwarzające (np. telewizor, monitor, projektor) do wyjścia HDMI (3) za pomocą odpowiedniego kabla HDMI.
4. Połącz system dźwiękowy (np. soundbar, wzmacniacz, słuchawki itp.) z odpowiednim wyjściem audio:
 - wyjście audio AUX (4)
 - wyjście audio SPDIF (5)
 - wyjście audio Line Out (6)
5. Połącz dołączony zasilacz do wejścia sieciowego (1).
6. Włóż wtyczkę sieciową dostarczonego zasilacza do odpowiedniego gniazdka.

8 Obsługa

1. Włącz produkt za pomocą dostarczonego pilota zdalnego sterowania.
 - Zapala się diodowy wskaźnik pracy.
2. Podłącz oba podłączone urządzenia do gniazda sieciowego i uruchom odtwarzanie.
3. Aby przełączać się między źródłami HDMI:
 - Naciśnij przełącznik wyboru dla wejść HDMI (10) lub
 - użyj dołączonego pilota zdalnego sterowania.
 - Wskaźnik LED stanu (9) wybranego źródła zaświeci się.
4. Aby wybrać format wyjścia audio:
 - Przesuń przełącznik audio (7) do odpowiedniej pozycji. lub
 - użyj dołączonego pilota zdalnego sterowania.

Uwaga:

Możesz wybrać między 3 formatami odtwarzania audio:

- 2.0: 2.0-kanalowe audio
- 5.1: 5.1-kanalowe audio
- AUTO: Automatyczne rozpoznawanie na podstawie danych EDID odtwarzacza (obsługuje do 7.1-kanalowego dźwięku).

5. Aby aktywować tryb ARC:
 - Naciśnij przycisk wyboru trybu ARC (12) lub
 - użyj dołączonego pilota zdalnego sterowania.
 - Wskaźnik LED stanu trybu ARC świeci się, gdy włączony jest tryb ARC.

Uwaga:

- W przypadku włączonego trybu ARC sygnał audio może być emitowany tylko za pomocą optycznego wyjścia SPDIF.

9 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia ani innych środków chemicznych. Mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

1. Odłącz produkt od zasilania.
2. Odłącz wszystkie podłączone kable.
3. Produkt należy czyścić za pomocą miękkiej, suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

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 i utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

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

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru użytego 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).

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu użytego 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:

Napięcie /prąd wejściowy 5 V/DC, 1 A
Pobór mocy Maks. 5 W
Bateria pilota zdalnego sterowania 1 × 3 V typu CR2025

11.2 Zasilacz

Napięcie /prąd wejściowy 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Napięcie/natężenie wyjściowe 5 V/DC, 1 A

11.3 Kompatybilność

Przepustowość 18 Gbit/s
Obsługiwane funkcjonalności HDMI ARC, HDCP 2.2
Obsługiwane technologie wideo HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision
Obsługiwane technologie audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master audio, DTS, Dolby Digital, LPCM 7.1-kanalowy, analogowy stereo 2.0-kanalowy, Digital Surround 5.1-kanalowy
Obsługiwana jakość obrazu
Rozdzielczość do 4K przy częstotliwości odświeżania 60 Hz (zgodnie z HDMI 2.0b)
Głębia kolorów 8 bitów

11.4 Warunki otoczenia

Temperatura pracy 0 do +40°C
Wilgotność pracy 10 – 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania -20 do +60 °C
Wilgotność przechowywania 5 – 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)

11.5 Inne

Wymiary (dł. × szer. × wys.) 178 × 73,5 × 22 mm
Masa 261 g

Niniejsza publikacja została wydana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa, w tym przekład, są zastrzeżone. Reprodukacja 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 odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2615377_v1_1022_02_DS_m_PL_(1)