

📄 Instrukcja obsługi

Adapter audio HDMI EARC z przełącznikiem HDMI SP-HDA-510

Nr zamówienia 2525735



1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do rozdzielania sygnału HDMI-eARC na sygnał wideo 4K i sygnał audio lub do przesyłania sygnału audio HDMI-eARC z telewizora. Umożliwia to na przykład zasilanie odbiorników telewizyjnych i odtwarzaczy audio oddzielnym sygnałem wideo i audio lub przekazywanie sygnału audio do systemu dźwiękowego podczas streamingu przez odbiornik telewizyjny do odtwarzacza audio. Produkt ma również przełącznik HDMI, za pomocą którego można przełączać między różnymi źródłami odtwarzania.

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 ze złączem mikro-USB
- Instrukcja obsługi
- Kabel przejściowy z wtyczki jack 3,5 mm na cinch
- Pilot zdalnego sterowania do przełącznika HDMI

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 Objasnienia 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 zawarte w niej wskazówki dotyczące 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.
- Chronь produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, gazami palnymi, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chronь produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chronь 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 ponownym użyciem. NIE próbuj 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



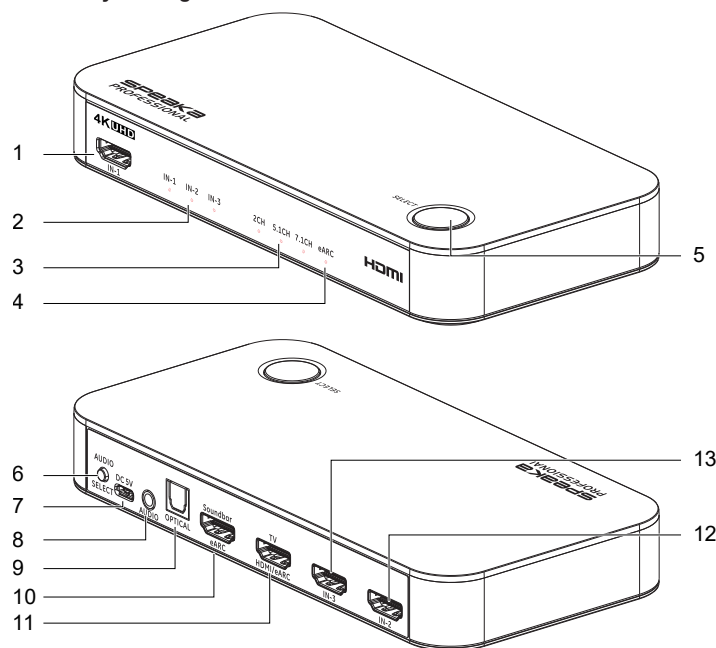
Nie zmieniaj ani nie naprawiaj żadnych komponentów zasilania elektrycznego, w tym wtyczki, kabla zasilającego i zasilacza. Nie używaj uszkodzonych elementów. Zagrożenie życia na skutek porażenia prądem!

- 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 chwytalnych 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 zaczepić. Nieprzestrzeżenie 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 HDMI 1 | 6 Przełącznik audio | 11 Wyjście TV/ HDMI-eARC |
| 2 Diody LED wejścia HDMI | 7 Wejście mikro-USB | 12 Wejście HDMI 2 |
| 3 Diody LED formatu audio | 8 Wejście jack 3,5 mm | 13 Wejście HDMI 3 |
| 4 Dioda LED eARC | 9 Wyjście S/PDIF | |
| 5 Przycisk Select (Wybór) | 10 Wyjście HDMI-eARC | |

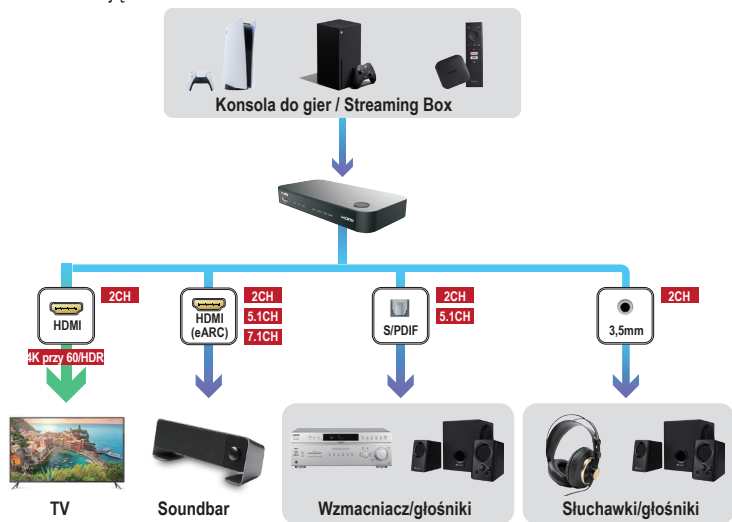
7 Instalacja i uruchamianie

Prawidłowa instalacja i uruchomienie zależy od sposobu użytkowania wyrobu. Możliwe są następujące zastosowania:

- Rozdzielanie sygnału HDMI z zewnętrznego źródła odtwarzania (np. konsoli do gier lub odtwarzacza Blu-ray) na sygnał wideo 4K i sygnał audio
- Przesyłanie sygnału audio HDMI-eARC z telewizora (np. w celu podłączenia systemu dźwiękowego podczas transmisji strumieniowej za pośrednictwem telewizora)

7.1 Podział na sygnał wideo i audio

1. Podłącz wyjście HDMI pierwszego źródła odtwarzania do wejścia HDMI (1) produktu. Inne źródła odtwarzania można podłączyć do wejścia HDMI 2 (12) i wejścia HDMI 3 (13). Do tego celu należy użyć odpowiedniego kabla HDMI Premium Highspeed lub Ultra Highspeed.
 2. Podłącz wejście HDMI urządzenia odtwarzającego (np. telewizora) do wyjścia TV/HDMI-eARC (11) produktu. Do tego celu należy użyć odpowiedniego kabla HDMI Premium Highspeed lub Ultra Highspeed.
 3. Podłącz odtwarzacz audio za pomocą odpowiedniego kabla:
 - W przypadku urządzeń z wtyczką jack 3,5 mm podłącz wtyczkę jack do wyjścia jack 3,5 mm (8).
 - W przypadku urządzeń ze złączem S/PDIF należy podłączyć wtyczkę S/PDIF do wyjścia S/PDIF (9).
 - W przypadku urządzeń ze złączem eARC-HDMI podłącz kabel HDMI do wyjścia eARC HDMI (10) (wymagany kabel HDMI obsługujący eARC).
 4. Podłącz wtyczkę mikro-USB dostarczonego zasilacza do wejścia mikro-USB (7).
 5. Włóż wtyczkę sieciową dostarczonego zasilacza do odpowiedniego gniazdka.
- Produkt włącza się.
6. Naciskaj przycisk Select (Wybór) (5) tak długo, aż zaświeci się dioda LED wejścia HDMI (2) żądanego źródła odtwarzania.
 7. Naciskaj przycisk wyboru formatu audio (6) tak długo, aż dioda LED formatu audio (3) żądanego formatu zaświeci się. Format musi być obsługiwany przez urządzenie odtwarzające.

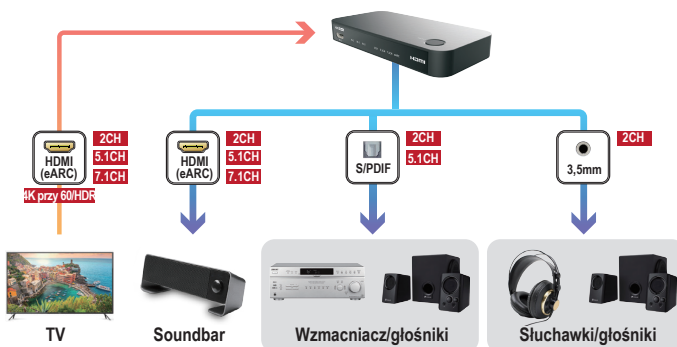


7.2 Przesyłanie sygnału audio

1. Połącz port HDMI-eARC telewizora z wyjściem TV/HDMI-eARC (11) produktu. Do tego celu należy użyć odpowiedniego kabla HDMI Premium Highspeed lub Ultra Highspeed.
 2. Podłącz odtwarzacz audio za pomocą odpowiedniego kabla:
 - W przypadku urządzeń z wtyczką jack 3,5 mm podłącz wtyczkę jack do wyjścia jack 3,5 mm (8).
 - W przypadku urządzeń ze złączem S/PDIF należy podłączyć wtyczkę S/PDIF do wyjścia S/PDIF (9).
 - W przypadku urządzeń ze złączem eARC-HDMI podłącz kabel HDMI do wyjścia eARC HDMI (10) (wymagany kabel HDMI obsługujący eARC).
 3. Podłącz wtyczkę mikro-USB dostarczonego zasilacza do wejścia mikro-USB (7).
 4. Włóż wtyczkę sieciową dostarczonego zasilacza do odpowiedniego gniazdka.
- Produkt włącza się.
5. Naciskaj przycisk wyboru formatu audio (6) tak długo, aż dioda LED formatu audio (3) żądanego formatu zaświeci się. Format musi być obsługiwany przez urządzenie odtwarzające.

Uwaga:

- Gdy dioda LED eARC (4) świeci się, sygnał audio z telewizora jest przekazywany dalej.
- Gdy dioda LED eARC (4) nie świeci się, sygnał audio jest przekazywany z zewnętrznego źródła (ustawienie domyślne).



8 Obsługa

8.1 Wybór źródła odtwarzania (przełącznik HDMI)

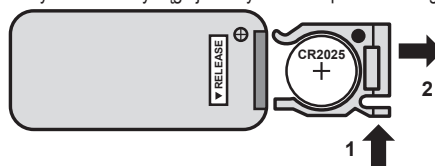
Istnieją 2 możliwości wyboru źródła odtwarzania:

1. Przyciskiem Select (Wybór) (5): Naciskaj przycisk Select (Wybór) (5) tak długo, aż zaświeci się dioda LED wejścia HDMI (2) żądanego źródła odtwarzania.
2. Pilotem zdalnego sterowania: Naciśnij jeden z przycisków 1–3, aby wybrać odpowiednie źródło odtwarzania. Zaświeci się dioda LED wejścia HDMI (2) żądanego źródła odtwarzania.

8.2 Wymiana baterii pilota zdalnego sterowania

Jeśli zasięg pilota zdalnego sterowania zmniejsza się, należy wymienić baterie:

1. Za pomocą odpowiedniego śrubokręta wykręć śrubę mocującą znajdującą się z tyłu pilota zdalnego sterowania.
2. Naciśnij bok uchwyty baterii i wyciągnij uchwyt baterii z pilota zdalnego sterowania.



3. Wymień baterię na nową typu CR2025.
4. Włóż uchwyt baterii z powrotem do pilota i wkręć śrubę mocującą.

9 Usuwanie usterek

Usterka	Powód	Rozwiązanie
Urządzenie odtwarzające nie wyświetla żadnego obrazu	Kabel HDMI nie jest prawidłowo podłączony	Sprawdź prawidłowe podłączenie i mocne osadzenie kabla HDMI.
	Nieodpowiedni kabel HDMI	Użyj kabla HDMI Premium Highspeed lub Ultra Highspeed.
	Błąd w źródle odtwarzania lub urządzeniu odtwarzającym	Podłącz źródło odtwarzania bezpośrednio do urządzenia odtwarzającego. Jeśli problem nadal występuje, błąd leży w jednym z dwóch urządzeń. W celu usunięcia błędów patrz instrukcje producenta.
	Brak zasilania	Upewnij się, że wtyczka mikro-USB dostarczonego zasilacza jest prawidłowo podłączona do wejścia mikro-USB (7) i że wtyczka zasilania została włożona do odpowiedniego gniazda.
Brak rozdzielczości 4K	Brak obsługi 4K przez źródło odtwarzania lub urządzenie odtwarzające	Upewnij się, że wszystkie podłączone urządzenia są zgodne z technologią 4K.
	Brak obsługi 4K przez używany kabel HDMI.	Użyj kabla HDMI Premium Highspeed lub Ultra Highspeed.
Brak odtwarzania dźwięku przez odtwarzacz audio	Odtwarzacz audio nie jest włączony	Włącz odtwarzacz audio.
	Wybrano nieprawidłowe źródło	Na odtwarzaczu audio wybierz odpowiednie źródło.
	Kabel audio nie jest prawidłowo podłączony	Upewnij się, że kabel audio został prawidłowo podłączony do odtwarzacza audio.

10 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.

11 Utylizacja

11.1 Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznakowane tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenia należy utylizować oddzielnie od niesegregowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz starych urządzeń ma obowiązek utylizować je oddzielnie 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 zużytych 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. Firma Conrad udostępnia Państwu następujące **bezpłatne** możliwości zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych oddziałach firmy 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

Wymij wszystkie włożone baterie/akumulatory i wyrzuć je oddzielnie od produktu. Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Wyrzucanie baterii/akumulatorów z odpadami domowymi jest zabronione.



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 szczątkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

12 Dane techniczne

12.1 Zasilanie elektryczne

Napięcie /prąd wejściowy 5 V/DC, 1 A

Pobór mocy Maks. 5 W

Bateria w pilocie zdalnego

sterowania 1 bateria guzikowa CR2025, 3 V

12.2 Zasilacz

Napięcie /prąd wejściowy 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,15 A

Napięcie/natężenie wyjściowe 5 V/DC, 1 A

12.3 Kompatybilność

Przepustowość 18 Gbit/s

Obsługiwane

funkcjonalności HDMI eARC, HDCP 2.3, CEC

Obsługiwane technologie wideo... Dolby Vision, Full 3D, HDR

Obsługiwane technologie audio... DSD, DTS-HD, Dolby TrueHD, Dolby Atmos

Interfejsy audio HDMI-eARC, S/PDIF, wyjście analogowe 3,5 mm

Obsługiwane kanały audio 2.0, 5.1, 7.1

Obsługiwana jakość obrazu

Rozdzielczość 4096 x 2160 pikseli (4K) przy częstotliwości odświeżania 60 Hz

Głębia kolorów 12 bitów

Częstotliwość pikseli 25 – 600 MHz

12.4 Warunki otoczenia

Temperatura pracy 0 do +43°C

Wilgotność pracy 10 – 90% wilgotności względnej

Temperatura przechowywania -20 do +60°C

Wilgotność przechowywania 10 – 85% wilgotności względnej

12.5 Inne

Wymiary (dł. × szer. × wys.) 175 x 86,6 x 26,3 mm

Masa 156 g

Maksymalna długość kabla

HDMI (nieodłączony) 3 m

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 urządzeniu w chwili druku.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2525735_v2_0622_02_DS_m_PL_(1)