

PL Instrukcja obsługi

Transmitter HDMI1080P

Nr zamówienia 1693416

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do transmisji radiowej sygnałów audiowizualnych pomiędzy urządzeniem odtwarzającym a telewizorem/monitorem. Połączenie z nadajnikiem oraz odbiornikiem odbywa się przez połączenie HDMI (kabel HDMI nie jest częścią zestawu). Zasilanie odbywa się za pośrednictwem dołączonych zasilaczy.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na zewnątrz pomieszczeń nie jest dozwolone. Należy koniecznie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Zakres dostawy

- Transmitter
- Odbiornik podczerwieni (ok. 1,2 m długości kabla)
- Odbiornik
- Nadajnik podczerwieni (ok. 1 m długości kabla)
- Zasilacz
- Instrukcja obsługi



Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli

- Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.
- Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.
- Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

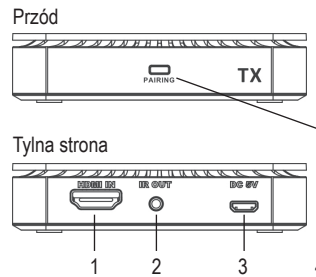
- Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.**
- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach, lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Należy przestrzegać również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których produkt zostanie podłączony.
- Gniazdko elektryczne musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Jako źródło napięcia można stosować wyłącznie dołączony zasilacz.
- Źródłem napięcia dla zasilacza sieciowego może być przepisowe gniazdo zasilania z sieci publicznej.
- Przed podłączeniem zasilania należy sprawdzić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem oferowanym przez dostawcę energii elektrycznej.



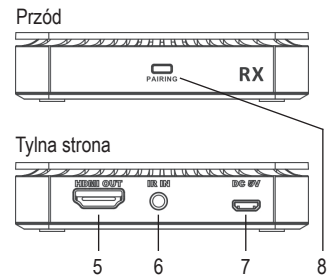
- Zasilacze nie mogą być włączane ani podłączane mokrymi rękami.
- Wyjmując zasilacz z gniazdka nie ciągnij za przewód, lecz zawsze za specjalnie do tego celu przewidziane uchwyty.
- Upewnij się, że podczas ustawiania przewody nie ulegają zgnieceniu, zagięciu ani nie będą narażone na ocieranie się o ostre krawędzie.
- Kabel układaj zawsze tak, by nikt nie potykał się o niego ani nie mógł się o niego zaccpić. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.
- Ze względów bezpieczeństwa, w przypadku burzy należy zawsze wyciągać zasilacz z gniazdka.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie dotykaj go, ponieważ istnieje zagrożenie dla życia na skutek porażenia prądem! 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, by gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania). Następnie należy odłączyć zasilacz od gniazda zasilania. Użyłuj uszkodzony zasilacz w sposób przyjazny dla środowiska, więcej go nie używaj. Należy wymienić go na zasilacz tej samej konstrukcji.
- Nigdy nie używaj produktu bezpośrednio po tym jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która uszkodzi urządzenie. Przed podłączeniem produktu i rozpoczęciem jego użytkowania należy zaczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy przeprowadzać może wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurom obsługi klienta lub z innym specjalistą.

Elementy obsługowe

Nadajnik (TX)



Odbiornik (RX)



Transmitter

- 1 Gniazdo **HDMI IN**
- 2 Gniazdo **IR OUT**
- 3 Gniazdo **Micro-USB DC 5V**
- 4 Lampka statusu i przycisk **PAIRING**

Odbiornik

- 5 Gniazdo **HDMI OUT**
- 6 Gniazdo **IR IN**
- 7 Gniazdo **Micro-USB DC 5V**
- 8 Lampka statusu i przycisk **PAIRING**

Podłączenie

Przykład połączenia



- Przed rozpoczęciem użytkowania należy wyłączyć wszystkie urządzenia, które mają zostać połączone z nadajnikiem i odbiornikiem.
- Należy podłączyć gniazdo **HDMI IN (1)** nadajnika z wyjściem HDMI urządzenia odtwarzającego, np. wyjście HDMI odbiornika satelitarnego, odtwarzacza Blue-ray lub konsoli do gry (kabel HDMI nie jest częścią zestawu).
- Należy podłączyć gniazdo **HDMI OUT (5)** odbiornika z wolnym wejściem HDMI np. telewizora/monitora.
- Dzięki dołączonemu nadajnikowi podczerwieni i odbiornikowi podczerwieni jest możliwe przekazywanie sygnału podczerwieni przez sygnał z nadajnika do odbiornika. W ten sposób można korzystać z pilota zdalnego sterowania na podczerwień urządzenia odtwarzającego (bp. odbiornika satelitarnego), chociaż urządzenie to nie znajduje się w zasięgu „widzenia” tego sterowania!

- Należy podłączyć gniazdo **IR OUT (2)** dołączonego małego nadajnika podczerwieni. Ustaw nadajnik podczerwieni tak, aby zaokrąglona końcówka była skierowana w stronę urządzenia odtwarzającego (bp. odbiornika satelitarnego).
- Po sprawdzeniu funkcjonowania w późniejszym czasie, nadajnik podczerwieni można zamocować na stałe poprzez taśmę klejącą na spodniej stronie.
- Miejsce, w którym znajduje się odbiornik podczerwieni w urządzeniu odtwarzającym (np. odbiorniku satelitarnym), jest zazwyczaj opisane w instrukcji użytkownika urządzenia odtwarzającego. W pobliżu powinien zostać ustawiony nadajnik podczerwieni.
- Należy podłączyć gniazdo **IR IN (6)** dołączonego odbiornika podczerwieni. Ustaw odbiornik podczerwieni tak, aby powierzchnia z oznaczeniem „IR” wskazywała na zewnątrz w stronę użytkownika.
- Po sprawdzeniu funkcjonowania w późniejszym czasie, odbiornik podczerwieni można zamocować na stałe poprzez taśmę klejącą na spodniej stronie. Kabel można zawiesić wtedy na hakach uchwytu.
- Należy każdorazowo podłączać wtyczkę Micro-USB dołączonego zasilacza do gniazda Micro-USB **DC 5V (3, 7)** nadajnika i odbiornika (oba zasilacze mają taką samą konstrukcję).
- Należy wsadzić zasilacze do przeznaczonego do tego gniazda zasilającego.
- Lampki statusu (**4, 8**) migają kilka razy, a następnie przestają migać. Jak tylko lampki statusu zaczną stałe świecić, nadajnik oraz odbiornik są sparowane i urządzenia są gotowe do działania.

Uruchomienie

a) Ogólne informacje

- Na spodzie nadajnika i odbiornika znajdują się antypoślizgowe gumowe nóżki. Należy pamiętać, że gumowe stopki mogą pozostawiać ślady na delikatnych powierzchniach.
- Należy połączyć nadajnik i odbiornik zgodnie z opisem w rozdziale „Połączenie” ze wszystkimi urządzeniami oraz dostarczonymi zasilaczami.
- Należy włączyć telewizor. Należy wybrać odpowiednie wejście HDMI, do którego jest podłączony odbiornik.
- Należy włączyć urządzenie odtwarzające (np. odbiornik satelitarny).
- Można wykorzystać niemal każde urządzenie odtwarzające z wyjściem HDMI, np. odtwarzacz Blu-ray, konsolę do gier lub komputer/notebook.
- Po kilku sekundach na telewizorze/monitorze pojawi się obraz z urządzenia odtwarzającego.
- Należy skierować pilot na podczerwień urządzenia odtwarzającego w kierunku odbiornika podczerwieni.
- Sygnaly podczerwieni odebrane z pilota zostaną przesłane bezprzewodowo do jednostki nadawczej, gdzie zostaną odkodowane, a następnie transmitowane dalej poprzez nadajnik podczerwieni.
- Gdy nadajnik podczerwieni zostanie ustawiony w prawidłowym miejscu przed urządzeniem odtwarzającym (np. odbiornikiem satelitarnym), urządzenie odtwarzające zareaguje w sposób standardowy na polecenia sterowani (np. zmianę głośności, kanałów itp.).

b) Parowanie manualne (stworzenie połączenia radiowego)

- Jeśli połączenie podczas pierwszego uruchamiania zakończy się niepowodzeniem, należy przeprowadzić parowanie manualne.
- Należy podłączyć nadajnik i odbiornik do napięcia roboczego, aby świeciły się lampki statusu na obu urządzeniach.
- Należy przytrzymać przycisk **PAIRING (8)** na odbiorniku przez ok. 2 sekundy. Na podłączonym telewizorze/monitorze pojawi się komunikat „Connecting through Pairing” (połączenie przez parowanie).
- Należy przytrzymać przycisk **PAIRING (4)** na nadajniku przez ok. 2 sekundy. Na podłączonym telewizorze/monitorze pojawi się komunikat „Waiting for connect” (oczekiwanie na połączenie). Krótko po tym pojawi się komunikat „Connected” (połączono). Urządzenie jest gotowe do działania.

LED i ekran

Funkcja/status	LED Transmitter	LED Odbiornik	Ekran
Parowanie manualne	Świeci się na czerwono	Świeci się na czerwono	„Connecting through Pairing”
Brak połączenia	miga kolorem niebieskim	miga kolorem niebieskim	„Waiting for connect”
Dostępne połączenie i odtwarzanie w toku	świeci kolorem niebieskim	świeci kolorem niebieskim	Odtwarzanie wideo

Informacje o zasięgu sygnału radiowego

Zasięg przesyłu sygnału radiowego pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem wynosi w optymalnych warunkach w obszarze otwartym aż do 30 m. Obiekty, które znajdują się pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem mogą znacznie ograniczać zasięg. Takie obiekty to na przykład ściany, sufity z betonu zbrojonego, szyby zespolone, kaloryfery lub inne urządzenia elektroniczne.

Usuwanie usterek

Brak obrazu

- Należy włączyć wszystkie urządzenia, wzgl. połączyć nadajnik i odbiornik przez zasilacze do napięcia roboczego.
- Należy przeprowadzić proces parowania manualnego (patrz rozdział „Połączenie, b) Parowanie manualne”).
- Należy zmniejszyć odległość pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem.
- Należy wybrać odpowiednie wejście w telewizorze/monitorze.
- Nie należy stawiać innych urządzeń na nadajniku lub odbiorniku, nie należy ich stawiać pomiędzy innymi urządzeniami. W znacznym stopniu zmniejsza to zasięg sygnału radiowego.
- Użyć kabla HDMI dobrej jakości
- Należy odłączyć nadajnik i odbiornik od napięcia roboczego na kilka sekund.

Zakłócenia obrazu, zanik obrazu i dźwięku

- Należy zmniejszyć odległość pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem.

Urządzenie odtwarzające nie reaguje na sygnał z pilota zdalnego sterowania

- Należy przenieść nadajnik podczerwieni oraz odbiornik podczerwieni w inne miejsce, należy skierować je w inną stronę.
- Nadajnik i odbiornik są niekompatybilne z użytym protokołem transferu podczerwieni pilota na podczerwień.
- Należy nacisnąć na próbę każdy z przycisków pilota na podczerwień dłużej niż zwykle.
- Zasięg odbiornika podczerwieni wynosi ok. 5 m, kąt otwarcia wynosi 30° (±15°). Spróbuj zmienić nakierowanie odbiornika podczerwieni.

Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego.
- W żadnym wypadku nie należy używać agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego ani innych chemicznych roztworów, gdyż mogą one uszkodzić obudowę lub nawet negatywnie wpłynąć na działanie urządzenia.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads
Wybrać język, klikając na symbol flagi i wprowadzić numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania; następnie można pobrać deklarację zgodności UE w formacie pdf.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

a) Nadajnik i odbiornik

Napięcie wejściowe/	
prąd wejściowy	5 V/DC, 1 A
Wspierana rozdzielczość.....	do 1080p/60 Hz
Wejście HDMI.....	1
Częstotliwość nadawania	2,4 GHz
Linia przesyłowa	10 dBm ±1 dBm
Zasięg.....	maks. 30 m bez Przeszkód (patrz rozdział „Informacje o zasięgu radiowym”)
Typ anteny	Antena Dual PCB
Szybkość transmisji video.....	do 3 Gbit/s
Szybkość transmisji audio	do 18 Mbit/s
Opóźnienie	< 0,5 s
Częstotliwość zdalnego sterowania na podczerwień	38 kHz i 56 kHz
Warunki eksploatacji.....	0 do +45°C, 0 – 80 % wilgotności względnej
Warunki przechowywania	-10 do +60°C, 0 – 80 % wilgotności względnej
Wymiary (szer. x wys. x głęb.).....	88 x 20 x 75 mm na urządzenie
Waga	73 g na urządzenie

b) Wtyczka przewodu zasilającego

Napięcie robocze/	
zasilanie operacyjne	100–240 V/AC, 50/60 Hz, 200 mA
Wyjście	5 V/DC 1 A

To jest publikacja firmy Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie do tego tłumaczenia są zastrzeżone. Wszelkiego rodzaju reprodukcje, np. kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub rejestracja w urządzeniach elektronicznych do przetwarzania danych wymagają pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

*1693416_v2_0419_02_hk_m_pl