

PL Instrukcja obsługi

Zestaw do transmisji bezprzewodowej 4K HDMI

Nr artykułu 2295598

Przeznaczenie

Ten nadajnik/odbiornik HDMI wykorzystuje sygnał Wi-Fi 5 GHz do bezprzewodowej transmisji obrazu na odległość do 100 m, obsługując standardy Ultra HD 4K. Charakteryzuje się niską latencją wynoszącą maksymalnie 0,5 sekundy i obsługuje kompresję H.265.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnątrz budynków. Nie należy używać go na wolnym powietrzu. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, na przykład w łazienkach.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Używanie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytaj instrukcję i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Produkt ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

HDMI jest zarejestrowanym znakiem handlowym HDMI Licensing L.L.C.

Zawartość dostawy

- Nadajnik
- Odbiornik
- 2 zasilacze wtykowe
- Odbiornik podczerwieni
- Nadajnik podczerwieni
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi klikając link www.conrad.com/downloads lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



Wyjaśnienie symboli



Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Symbol strzałki sygnalizuje specjalne informacje i wskazówki związane z obsługą.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi i koniecznie przestrzegaj informacji dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) 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.
- Chroń urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. 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.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenia produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.



• W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

Uwaga:

- Aby uniknąć uszkodzenia komponentów, nie należy próbować otwierać ani naprawiać produktu bez fachowej pomocy.
- Na zasięg działania mogą mieć wpływ czynniki środowiskowe i pobliskie źródła zakłóceń.
- Właściwe użytkowanie pomaga przedłużyć żywotność produktu.

b) Podłączone urządzenia

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

Właściwości

- Obsługuje bezprzewodową transmisję sygnału HDMI, aż do UHD 4K.
- Nadajnik posiada wyjście przelotowe HDMI do jednoczesnego lokalnego podglądu.
- Niska latencja poniżej 500 ms.
- Obsługuje funkcję przedłużacza podczerwieni.
- Zgodność z HDCP.
- Bezprzewodowa transmisja UHD 4K z pokoju do pokoju.
- Transmisja na odległość do 100 m przy bezpośredniej linii wzroku.
- Niski pobór mocy.

Łączenie

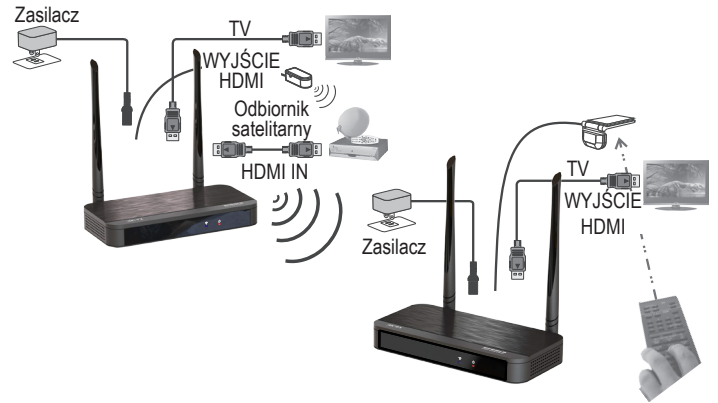
1. Połącz gniazdo HDMI IN w zespole nadajnika z urządzeniem źródłowym (odbiornik satelitarny, CATV STB, odtwarzacz BD, PS4, PS3, Xbox itp.) za pomocą kabla HDMI. Aby jednocześnie oglądać źródłowy sygnał wideo, podłącz wyjście HDMI OUT do wyświetlacza (telewizora UHD) za pomocą innego kabla HDMI.
2. Połącz gniazdo HDMI OUT na zespole odbiornika z urządzeniem wyświetlającym (telewizor UHD, projektor itp.) za pomocą kabla HDMI.

3. Podłącz nadajnik podczerwieni do zespołu nadajnika i umieść czujnik podczerwieni nadajnika przed odbiornikiem podczerwieni urządzenia źródłowego.

Podłącz odbiornik podczerwieni do zespołu odbiornika i umieść z przodu czujnik podczerwieni. (Jeśli funkcja przedłużania podczerwieni nie jest potrzebna, pomiń ten krok).

4. Podłącz zasilacz DC 5 V / 2 A do złącza zasilania (Micro USB) w zespole nadajnika.

5. Podłącz drugi zasilacz DC 5 V / 2 A do złącza zasilania (Micro USB) w zespole odbiornika. Jeśli na wyświetlaczu nie ma sygnału wideo, sparuj nadajnik i odbiornik, naciskając przycisk parowania na odbiorniku, a następnie naciśnij przycisk parowania na nadajniku.



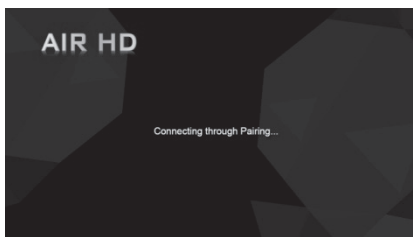
Obsługa

a) Montaż

1. Upewnij się, że wejściowe napięcie prądu zmiennego jest zgodne z danymi technicznymi zasilacza.
2. Należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza. Jeśli używany jest inny zasilacz, należy upewnić się, że złącze wyjściowe to Micro USB, a wyjście zasilania to DC 5 V / 2 A.
3. Przy bezpośredniej linii wzroku, maksymalny zasięg sygnału A/V może wynosić do około 100 m.
4. Wyceluj moduł zdalnego sterowania w sondę odbiornika podczerwieni na zespole nadajnika/odbiornika, mocno naciskając przyciski. Należy pamiętać, że w przypadku niektórych modułów może być konieczne naciśnięcie i przytrzymanie każdego przycisku przez około jedną sekundę. Kąt roboczy sondy IR wynosi +/- 15 stopni.
5. Moduł zdalnego sterowania powinien być używany w odległości 0,3-5 m od odbiornika (kąt roboczy +/- 15 stopni).

b) Tryb parowania TX & RX

1. Naciśnij raz przycisk parowania na zespole odbiornika.
2. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Connecting through Pairing..." (Łączenie poprzez parowanie).



3. Naciśnij raz przycisk parowania na zespole nadajnika.
4. Po sparowaniu, połączenie zostanie zakończone automatycznie.
5. Wskazania diod LED są następujące:

Stan	TX	RX	RX UI (wyświetlacz)
Star up (zasilanie włączone)	Czerwona dioda LED	Czerwona dioda LED	Obraz startowy
Tryb parowania (naciśnij przycisk)	Migająca czerwona dioda LED	Migająca czerwona dioda LED	Połączenie poprzez parowanie
Brak połączenia	Migająca niebieska dioda LED	Migająca niebieska dioda LED	Skanowanie
Połączenie i odtwarzanie	Niebieska dioda LED	Niebieska dioda LED	Wideo

c) Funkcja przedłużenia IR

1. Upewnij się, że nadajnik podczerwieni został prawidłowo zainstalowany na zespole nadajnika.
2. Upewnij się, że odbiornik podczerwieni został prawidłowo zainstalowany na zespole odbiornika.
3. Użyj modułu zdalnego sterowania urządzenia źródłowego, aby sterować źródłem poprzez zespół odbiornika.

Uwaga: Aby zapobiec przegrzaniu, nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na nadajniku lub odbiorniku.

Rozwiązywanie problemów

1. Jeśli nie jest wyświetlany sygnał wideo:
 - Upewnij się, że bezpośrednie połączenie z urządzenia źródłowego do urządzenia synchronizującego działa prawidłowo.
 - Sprawdź, czy wszystkie złącza są prawidłowo podłączone i sprawdź, czy wszystkie kable obsługują odpowiednią prędkość transmisji. Zalecane są kable HDMI o dużej prędkości transmisji.
 - Odłącz zasilacz i uruchom ponownie zespół nadajnika/odbiornika.
2. Jeśli nie jest odtwarzany dźwięk:
 - Wyreguluj głośność wyświetlacza.
 - Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone.
 - Upewnij się, że kable obsługują transmisję wideo (DVI) i sprawdź, czy nie mają śladów uszkodzeń.
 - Odłącz zasilacz i uruchom ponownie zespół nadajnika/odbiornika.
3. Jeśli sygnał wideo nie jest stabilny lub na wyświetlaczu pojawia się statyczny obraz:
 - Mogą występować zakłócenia ze strony innych urządzeń bezprzewodowych lub urządzeń o dużym poborze mocy (takich jak router Wi-Fi, kuchenka mikrofalowa, klimatyzator itp.). Upewnij się, że zespół nadajnika/odbiornika znajduje się z dala od źródeł zakłóceń.
 - Odległość transmisji bezprzewodowej może być zbyt duża lub sygnał może być blokowany przez ściany lub inne obiekty. Umieść zespół nadajnika/odbiornika w miejscu o lepszej jakości sygnału i obrazu.
 - Zmień ustawienie nadajnika i odbiornika, aby uzyskać lepszy odbiór.
4. Jeśli połączenie bezprzewodowe nie powiedzie się:
 - Upewnij się, że zasilanie urządzenia źródłowego jest włączone.
 - Odłącz zasilacz i uruchom ponownie zespół nadajnika/odbiornika.
5. Jeśli funkcja przedłużenia podczerwiieni nie działa:
 - Sprawdź, czy sonda nadajnika podczerwiieni jest podłączona do zespołu nadajnika/odbiornika i umieść sondę nadajnika przed odbiornikiem podczerwiieni urządzenia źródłowego.
 - Funkcja przedłużenia IR nadajnika/odbiornika jest kompatybilna z systemami zdalnego sterowania IR 38 lub 56 kHz. Niektóre systemy zdalnego sterowania na podczerwiieni wykorzystują inne częstotliwości lub impuls sygnału podczerwiieni może być zbyt krótki, a zatem niezgodny z funkcją przedłużenia podczerwiieni.

- Jeśli funkcja podczerwiieni nie działa z powodu zakłóceń, odłącz i ponownie podłącz zasilacz.
6. Jeśli nadajnik UHD TV odtwarza obraz z podłączeniem do pętli przez złącze, ale odbiornik HDTV nie odbiera sygnału, upewnij się, że odbiornik UHD TV obsługuje wyższą lub jednakową rozdzielczość co nadajnik UHD TV, ponieważ odbiornik UHD TV będzie używał tej samej rozdzielczości co nadajnik UHD TV. Z tego powodu należy użyć telewizora UHD o wyższej rozdzielczości na nadajniku, aby zapewnić lepszą jakość wideo na telewizorze odbiornika.

Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem odłącz produkt od zasilania.
- Nie używaj żadnych żrących środków czyszczących, alkoholu ani innych roztworów chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i funkcjonowania produktu.
- Czyść produkt suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

Utylizacja

Produkt



Urządzenia elektryczne muszą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

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

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

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

Dane techniczne

Moc wyjściowa.....	5 V/DC, 2 A
Moc wejściowa	100 - 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Zasilacz M/N.....	AMS159A-0502000FV
Moc sygnału radiowego.....	Maks. 23 dBm
Opóźnienie sygnału	Maks. 0,5 sekundy
Standard Wi-Fi.....	2T2R (2 x 2) (IEEE 802.11n Wi-Fi)
Zakres częstotliwości.....	5,180 - 5,240 GHz GHz
Szerokość pasma kanału	40 MHz
Zasięg transmisji.....	Maks. 100 m (linia wzroku)
Procesor medialny.....	Kompresja H.265
Format wideo.....	4K (3840 x 2160p) @30, 1080p, 720p, 480/576p
Format audio	PCM 2CH (44.1 K/48 K)
Zasięg zwrotny podczerwiieni	30 - 60 kHz
Pobór mocy	Maks. TX: 1.5 A, RX: 1.0 A
Warunki pracy/przechowywania ...	0 °C do +43 °C (robocze) -20 °C do +60 °C (przechowywanie) 10 - 80 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wymiary.....	107 x 175 x 27 mm
Masa.....	189 g (zespół nadajnika) 187 g (zespół odbiornika)

Poniższe kraje nakładają ograniczenia na stosowanie produktu:

DE	AT	NL	SE	PL	SK	SI	LT	EE	LV
FI	FR	UK	BE	CZ	HU	IT	ES	PT	EL
DK	BG	CY	HR	IE	IS	LU	MT	RO	

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Wszystkie prawa, włączając w to przekład, są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*2295598_v4_1021_02_DS_m_PL_(1)