

PL Instrukcja użytkownika
Radiowy zestaw HDMI

Nr zamówienia 1499829

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Za pomocą produktu można transmitować cyfrowe sygnały kompatybilne z HDMI bezprzewodowo drogą radiową z odtwarzacza (np. komputera, odtwarzacza DVD lub Blu-ray) do odbiornika (np. monitora lub telewizora). Urządzenie jest zasilane za pomocą dostarczonego zasilacza z wtyczką dla odbiornika. Nadajnik jest zasilany prądem (zgodnie z danymi technicznymi) za pomocą przewodu zasilającego USB-Y podłączonego do dwóch wyjść USB.

Użytkowanie jest dozwolone tylko w zamkniętych pomieszczeniach, a więc nie na wolnym powietrzu. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.


Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

HDMI jest znakiem towarowym HDMI Licensing LLC.

Ograniczenia

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	

Produkt może być używany wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.

Zakres dostawy






- Nadajnik
- Odbiornik
- Przewód HDMI (15 cm długości)
- Przewód zasilający USB-Y (60 cm długości)
- Zasilacz sieciowy
- Instrukcja użytkownika



Aktualne Instrukcje obsługi

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

Objaśnienie symboli

-  Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. przez porażenie prądem.
-  Ten symbol oznacza szczególne zagrożenia związane z postępowaniem, eksploatacją lub obsługą.
-  Symbol „strzałki” oznacza szczególne wskazówki i informacje.
-  Produkt może być ustawiany i eksploatowany tylko w suchych, zamkniętych, wewnętrznych pomieszczeniach. Produkt nie może być wilgotny lub mokry, istnieje wówczas zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem!
-  Symbol ten wskazuje, że produkt skonstruowany jest zgodnie z klasą ochrony II. Posiada on wzmocnioną lub podwójną izolację pomiędzy obwodem zasilania a napięciem wyjściowym.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.

a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
 - został uszkodzony,
 - 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 upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Bezpieczeństwo elektryczne

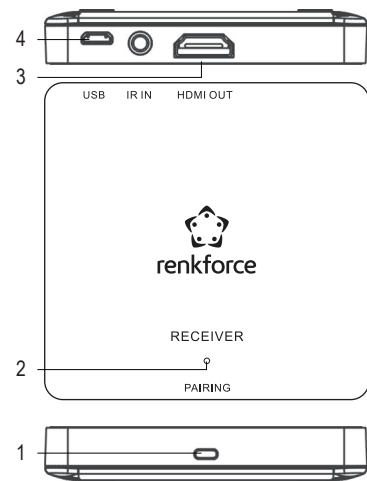
- Gniazdko sieciowe musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Do zasilania urządzenia wolno używać wyłącznie dostarczony zasilacz.
- Jako źródło napięcia dla zasilacza może być wykorzystywane tylko zwykłe gniazdko sieciowe. Przed włożeniem zasilacza należy upewnić się, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem dostarczonym przez elektrownię.
- Zasilacza nie wolno wkładać do gniazdka ani z niego wyjmować mokrymi rękami.
- Wyjmując zasilacz z gniazdka nie ciągnąć za przewód, lecz zawsze za specjalnie do tego celu przewidziane uchwyty.
- Upewnić się, czy przy ustawianiu przewody nie ulegają zgnieceniu, zagięciu ani nie są narażone na ocieranie się o ostre krawędzie.
- Przewód układać zawsze tak, by nikt nie potykał się o niego ani nie mógł o niego zaczeplić. Istnieje ryzyko obrażeń.
- W razie burzy wyjmować ze względów bezpieczeństwa zasilacz z gniazdka sieciowego.
- Zasilacz jest skonstruowany zgodnie z klasą ochrony II.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie wolno go dotykać. Istnieje zagrożenie dla życia na skutek porażenia prądem! Najpierw należy odciąć zasilanie od gniazdka, do którego podłączony jest zasilacz (np. poprzez wyłącznik automatyczny lub wyjęcie bezpiecznika. Następnie wyłączyć przelącznik bezpieczeństwa RCD, tak aby gniazdko było całkowicie odłączone od zasilania). Odłączyć zasilacz od gniazdka. Wyrzucić uszkodzony zasilacz w sposób przyjazny dla środowiska. Wymienić na identyczny zasilacz.
- Na urządzenia elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeżeli jakiegokolwiek płyn lub przedmiot dostanie się do środka urządzenia, należy zawsze najpierw odciąć zasilanie od gniazdka (np. za pomocą automatycznego wyłącznika), a następnie odłączyć przewód zasilający. Nie kontynuować użytkowania urządzenia, ale oddać je do specjalistycznego warsztatu.
- Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która uszkodzi urządzenie. Ponadto podłączenie do źródła zasilania może stwarzać zagrożenie dla życia z powodu niebezpieczeństwa porażenia prądem! Przed podłączeniem urządzenia i rozpoczęciem użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Może to potrwać kilka godzin.

c) Osoby i produkt

- Nie przykrywać szczelin wentylacyjnych, aby zapewnione było prawidłowe chłodzenie.
- Zwróć uwagę na wystarczającą wentylację. Obudowa nie może być przykrywana!

Części składowe

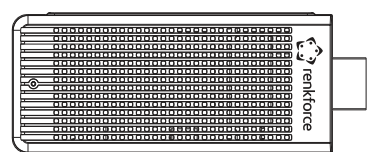
a) Odbiornik



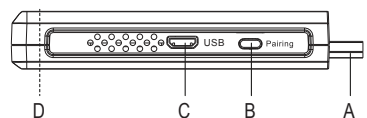
- 1 Przycisk sprzęgania
- 2 Dioda LED **PAIRING**
- 3 Wyjście **HDMI OUT**
- 4 Złącze mikro USB

→ Złącze **IR IN** nie może być używane razem z nadajnikiem tego produktu, ponieważ nie obsługuje on takiej funkcji.

b) Nadajnik



- A Złącze HDMI
- B Przycisk sprzęgania **Pairing**
- C Złącze mikro USB
- D Dioda LED pracy



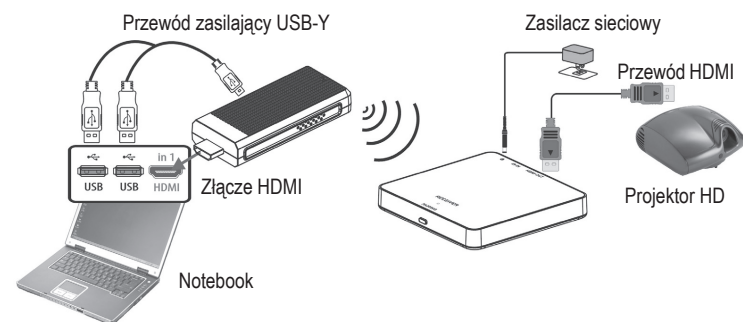
Ustawienie i przyłączenie

- Ustaw odbiornik gumowymi nóżkami na prostej, równej powierzchni w pobliżu odtwarzacza. W razie potrzeby na powierzchni mebli o dużej wartości użyj podkładek.
- Następnie wyłącz wszystkie urządzenia, do których chcesz podłączyć zestaw do transmisji radiowej.
- Podłącz nadajnik do wyjścia HDMI odtwarzacza, np. wyjścia HDMI karty graficznej w komputerze, notebooku lub odtwarzaczu DVD/Blu-ray. Do zasilania nadajnika używany jest dostarczony przewód zasilający USB-Y. Podłącz wtyczkę USB-A przewodu zasilającego USB-Y do złącza USB komputera, a wtyczkę mikro USB do złącza mikro USB (C).

→ Podczas korzystania z przewodu zasilającego USB-Y należy zwrócić uwagę, aby dwa porty USB używane do zasilania mogły dostarczać natężenie 500 mA każdy (np. porty USB z tyłu komputera). Nadajnika można używać tylko z 2 złączami USB. Do zasilania prądem możesz użyć hubu USB tylko wtedy, kiedy jest on zasilany prądem przez zewnętrzny zasilacz, który potrafi dostarczyć wystarczającego prądu (porównaj z danymi technicznymi).

- Podłącz wyjście **HDMI OUT** (3) za pomocą przewodu HDMI do wolnego wejścia odtwarzacza, np. monitora, telewizora lub projektora.
- Podłącz wtyczkę USB dostarczonego zasilacza do złącza mikro USB (4) w odbiorniku. Podłącz zasilacz sieciowy do odpowiedniego gniazdka.

Schemat połączeń



- Podłącz złącze HDMI (A) do odpowiedniego wyjścia źródła sygnału HDMI, np. komputera, odtwarzacza Blu-Ray, konsoli do gier (PS4, Xbox itp.). W razie potrzeby użyj dołączonego kabla HDMI o długości 15 cm.
- Odległość między nadajnikiem a odbiornikiem nie powinna przekraczać 30 m.
- Podłącz wtyczkę mikro USB do złącza USB (C) na nadajniku.

- Połącz teraz ponownie źródło sygnału i urządzenie odtwarzające do zasilania elektrycznego, jeśli to konieczne, włącz je.

Uruchomienie i obsługa

- Czerwona dioda LED pracy nadajnika zapala się, jak tylko zostanie on zasilony prądem.
- Na odbiorniku zapalenie się diody LED **PAIRING** (2) na czerwono oznacza występowanie napięcia.

a) Sprzęganie

- Najpierw naciśnij przycisk sprzęgania (1) na odbiorniku.
- Komunikat o statusie pojawia się na podłączonym urządzeniu wyświetlającym.
- Następnie naciśnij przycisk sprzęgania (B) na nadajniku.
- Zdalne połączenie między nadajnikiem i odbiornikiem jest tworzone automatycznie bez dalszej ingerencji użytkownika.

b) Znaczenie wskazań LED

Status	Nadajnik (TX)	Odbiornik (RX)
Zasilanie włączone	LED świeci na czerwono	LED świeci na czerwono
Przycisk sprzęgania PAIRING (1) i (B) wciśnięty	LED miga na czerwono	LED świeci na niebiesko
Jeszcze nie utworzono połączenia	LED miga na niebiesko	LED świeci na niebiesko
Utworzono połączenie	LED świeci na niebiesko	LED świeci na niebiesko

→ Podczas procesu sprzęgania obserwuj komunikaty o statusie na podłączonym urządzeniu wyświetlającym.

c) Informacje o zasięgu

Zasięg między nadajnikiem a odbiornikiem wynosi maks. 30 m. Zasięg może zostać częściowo zmniejszony przez:

- ściany, sufity z żelbetu,
- pokryte/metalizowane szyby izolujące,
- bliskość metalowych i przewodzących przedmiotów (np. grzejników),
- bliskość metalowych przedmiotów,
- urządzenia działające na tej samej częstotliwości (systemy radio-wideo, urządzenia WLAN itp.),
- bliskość urządzeń elektronicznych, silników elektrycznych, transformatorów, zasilaczy,
- komputerów,
- bliskość źle ekranowanych lub działających bez obudowy komputerów, lub innych urządzeń elektrycznych.

Dokładne podanie osiąganego zasięgu jest dlatego prawie niemożliwe i zależy od właściwości lokalnych. Jeśli stwierdzisz przerwę w obrazie, zakłócenia obrazu itp., zmień miejsce ustawienia odbiornika. Nie stawiaj odbiornika za telewizorem.

Usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Propozycja rozwiązania
Brak obrazu.	Niedostateczne połączenia przewodów.	Sprawdź wszystkie połączenia pod kątem prawidłowego osadzenia. Najlepiej używaj przewodu HDMI o wysokiej prędkości. Aby ponownie uruchomić system, odłącz zestaw do transmisji radiowej od zasilania.
Brak dźwięku.	Problemy kompatybilności z protokołem HDCP.	Ustaw prawidłowo głośność odtwarzacza. Sprawdź wszystkie połączenia przewodów pod kątem prawidłowego osadzenia i możliwych uszkodzeń. Aby ponownie uruchomić system, odłącz zestaw do transmisji radiowej od zasilania.
Brak efektu 3D.	Funkcja 3D nie jest aktywna. Niekompatybilne okulary migawkowe LCD.	Aktywuj funkcję 3D na monitorze, projektorze DLP i urządzeniu będącym źródłem sygnału (AUTO lub 3D ON). Sprawdź zasilanie okularów migawkowych. Upewnij się, że do wyświetlania obrazu w systemach Shutter 3D są używane odpowiednie okulary migawkowe.

Jakość obrazu nie jest stabilna, białe punkty.	Zakłócenia i interferencje ze strony innych urządzeń radiowych (router WLAN, mikrofalówka itp.)	Usuń źródła interferencji. Wybierz lepsze miejsce ustawienia o dobrych warunkach odbioru lub/i zmień nakierowanie nadajnika i odbiornika.
Brak możliwości nawiązania połączenia radiowego między nadajnikiem i odbiornikiem lub połączenie zrywa się.	Źródło sygnału wideo bez zasilania elektrycznego / nie włącza się. Przerwanie z powodu problemów z systemem	Podłącz zasilanie elektryczne do źródła sygnału wideo. Aby ponownie uruchomić system, odłącz zestaw do transmisji radiowej od zasilania. Ponownie sprzęgnij zestaw do transmisji radiowej (patrz rozdział „Sprzęganie”).

Obsługa i czyszczenie

- We wnętrzu produktu nie znajdują się jakiegokolwiek elementy składowe wymagające konserwacji. Z tego względu nie należy go nie otwierać/rozkręcać.
- Oprócz okazjonalnego czyszczenia produkt nie wymaga konserwacji.
- Przed każdym czyszczeniem produktu należy odłączyć go od zasilania napięciem/prądem i od podłączonych urządzeń.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.
- W żadnym wypadku nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego lub innych chemicznych roztworów, gdyż może to uszkodzić obudowę lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.
- Do czyszczenia produktu użyj suchej, miękkiej, nie pozostawiającej włókien szmatki. Podczas czyszczenia nie naciskaj zbyt mocno na powierzchnię, aby uniknąć zarysowań.

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

Wybierz język, klikając na symbol flagi i wprowadź numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania; następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie pdf.

Utylizacja



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą 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) Odbiornik i nadajnik

Częstotliwość transmisji	5180 MHz – 5240 MHz (pasmo 5 GHz)
Przepustowość	20 MHz lub 40 MHz
Zasięg transmisji.....	maks. 30 m (w polu swobodnym)
Obsługiwane rozdzielczości wideo	480 do 1080 i/p 60 Hz
Prędkość przesyłu	wideo do 3 Gbit/s audio do 180 Mb/s
Opóźnienie	<0,5 sekundy
Zabezpieczenie przed kopiowaniem	HDCP 2.0
Szyfrowanie	128/256-bitowe AES
Warunki pracy	0 do +45°C, 0 – 80% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-10 do +60°C, 0 – 80% RH (bez kondensacji)

b) Odbiornik

Napięcie/natężenie wejściowe.....	5 V/DC, maks. 1 A (przez zasilacz)
Wyjście	1 x HDMI
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	85 x 14 x 83 mm
Waga	ok. 72 g

c) Zasilacz sieciowy

Napięcie/natężenie wejściowe.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,2 A
Napięcie/prąd wyjściowy	5 V/DC, 1 A
Długość przewodu.....	150 cm

d) Nadajnik

Napięcie/natężenie wejściowe.....	5 V/DC, 1 A (przez USB)
Wejście (nadajnik)	1 x HDMI
Zasilanie elektryczne	Przewód zasilający USB-Y
Długość przewodu (przewód zasilający USB-Y) ...	60 cm
Długość przewodu (przewód HDMI).....	15 cm
Moc nadawania	maks. 9,86 dBm
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	39 x 16 x 86 mm
Waga	ok. 85 g

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

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są 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 odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*1499829_v7_0620_02_jc_m_PL