



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt to bezprzewodowy adapter HDMI składający się z nadajnika i odbiornika. Produkt jest przeznaczony do bezprzewodowej transmisji sygnałów wideo i audio z urządzenia źródłowego do urządzenia wyświetlającego.

Jego funkcje obejmują:

- Rozszerzony i klonowany tryb wyświetlania
- Rzutowanie z urządzeń przenośnych z systemami Android i iOS

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone. Terminy „HDMI” oraz „HDMI High-Definition Multimedia Interface”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

USB4®, USB Type-C® i USB-C® są zarejestrowanymi znakami towarowymi USB Implementers Forum.

3 Ograniczenia użytkowania adaptera bezprzewodowego (w paśmie 5 GHz)

Dla sieci WLAN zakres częstotliwości 5,150–5,250 GHz / 5,725–5,850 GHz, band1, band4 w paśmie 5 GHz jest przeznaczony tylko do użytku w pomieszczeniach.

W następujących krajach obowiązują ograniczenia dotyczące użytkowania produktu:

									
AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	EL
ES	FI	FR	HR	HU	IE	IS	IT	LI	LT
LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO	SE	SI
SK	TR								

4 Zawartość zestawu

- Nadajnik
- Odbiornik
- 2 kable USB-A do USB-C® (50 cm)
- 2 kable HDMI (15 cm)
- Instrukcja obsługi

5 Opis symboli

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



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.

6 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojnia/gwarancja.

6.1 Informacje ogólne

- 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.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

6.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

6.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

- Nigdy nie obsługuj urządzenia w bezpośredniej bliskości silnego pola magnetycznego lub elektromagnetycznego, anten nadajników lub generatorów wysokiej częstotliwości. Może to uniemożliwić prawidłowe działanie produktu.

6.4 Obsługa

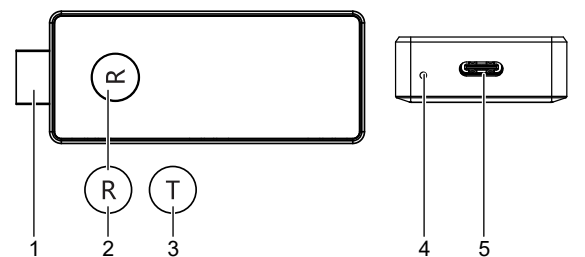
- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. 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.

6.5 Podłączone urządzenia

- Przestrzegać również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

7 Przegląd produktu

7.1 Produkt



- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Złącze HDMI | 2 Przycisk funkcji odbiornika |
| 3 Przycisk funkcji nadajnika | 4 Przycisk Reset |
| 5 Gniazdo USB-C® | |

7.2 Kontrolki

Stan	Kontrolka odbiornika	Kontrolka nadajnika
Inicjalizacja	Ciągła niebieska	Ciągła czerwona
Nadajnik wyszukuje odbiornik	Migająca niebieska	Migająca czerwona
Oczekiwanie na połączenie	Migająca niebieska	Błyszcząca niebieska
Połączone / trwa rzutowanie	Ciągła niebieska	Ciągła niebieska
Nie wykryto połączenia HDMI	Migająca niebieska	Migająca fioletowa

8 Obsługa

8.1 Rzutowanie z nadajnika (TX) na odbiornik (RX)

W trybie nadajnika możesz podłączyć nadajnik do urządzenia źródłowego wideo i transmitować bezprzewodowo sygnał wideo na odbiornik.

Odbiornik (RX) może obsługiwać do 16 połączonych nadajników.

Możesz wybrać, który nadajnik strumieniuje sygnał do odbiornika, używając przycisku funkcyjnego nadajnika.

Aby ustawić wiele odbiorników, zapoznaj się z częścią [Parowanie dodatkowych nadajników z odbiornikiem \(RX\)](#) [► 2].

Ważne:

Aby uzyskać optymalny zasięg, pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem powinno znajdować się jak najmniej ścian, mebli i innych przeszkód, które mogą osłabić sygnał.

1. Podłącz źródło zasilania USB-C® (5 V/DC, min. 1 A) do złącza USB-C® odbiornika (RX).
2. Podłącz odbiornik (RX) do złącza HDMI urządzenia wyświetlającego/odtwarzającego (np. monitora, projektor).
3. W urządzeniu wyświetlającym/odtwarzającym (np. monitorze, projektorze) ustaw źródło sygnału na HDMI.
4. Podłącz źródło zasilania USB-C® (5 V/DC, min. 1 A) do gniazda USB-C® nadajnika (TX).
 - Nadajnik i odbiornik przełączają się do trybu połączenia.
 - Kontrolki na nadajniku i odbiorniku migają do zakończenia nawiązywania połączenia (ok. 10 sekund).
 - Po połączeniu nadajnika i odbiornika wskaźniki zapalają się na stałe.
 - Teraz możesz przesyłać strumieniowo dźwięk i obraz.
5. Podłącz nadajnik (TX) do złącza HDMI urządzenia źródłowego wideo (np. telewizor, komputer, laptop).
6. Jeśli połączyłeś wiele nadajników, naciśnij przycisk funkcyjny nadajnika, aby przełączać połączone nadajniki.

8.2 Rzutowanie z urządzenia przenośnego na odbiornik (RX)

W trybie rzutowania możesz rzutować obraz wideo z urządzenia z systemami Android lub iOS na monitor za pośrednictwem odbiornika (RX).

Ważne:

Aby korzystać ze strumieniowania z urządzeń z systemem iOS, musisz podłączyć odbiornik (RX) do sieci Wi-Fi. Upewnij się, że podłączasz urządzenie przenośne do tej samej sieci Wi-Fi co odbiornik.

1. Podłącz źródło zasilania USB-C® (5 V/DC, min. 1 A) do złącza USB-C® odbiornika (RX).
2. Podłącz odbiornik (RX) do złącza HDMI urządzenia wyświetlającego/odtwarzającego (np. monitora, projektor).
3. Przełącz odbiornik na rzutowanie mobilne, naciskając przycisk funkcyjny odbiornika.
4. Podłącz urządzenie przenośne do sieci bezprzewodowej „SSID: Renkforce-*****”. Hasło wyświetli się na urządzeniu wyświetlającym, do którego jest podłączony odbiornik.

5. Jeśli potrzebujesz łączności internetowej podczas strumieniowania, podłącz odbiornik do sieci Wi-Fi. Zobacz [Podłączenie odbiornika do Internetu](#) [► 2].
6. Użyj funkcji rzutowania na urządzeniu przenośnym, by transmitować obraz wideo do odbiornika.

Uwaga:
Na produkcie można dokonać dodatkowych ustawień. Aby wyświetlić dodatkowe ustawienia, gdy urządzenie jest podłączone do sieci bezprzewodowej „SSID: Renkforce-*****”, otwórz przeglądarkę internetową i połącz się z adresem IP pokazywanym na urządzeniu wyświetlającym, do którego jest podłączony odbiornik (RX).

Patrz też

Podłączenie odbiornika do Internetu [► 2]

8.3 Podłączenie odbiornika do Internetu

- Łącząc odbiornik (RX) z siecią Wi-Fi, możesz zapewnić dostęp internetowy do urządzeń przenośnych podłączonych do sieci Wi-Fi odbiornika (RX).
1. Podłącz urządzenie przenośne do sieci bezprzewodowej „SSID: Renkforce-*****”. Na urządzeniu wyświetlającym podłączonym do odbiornika (RX) pojawi się hasło.
 2. Otwórz przeglądarkę internetową i połącz się z adresem IP pokazywanym na urządzeniu wyświetlającym, do którego jest podłączony odbiornik.
 3. Podłącz odbiornik (RX) do sieci Wi-Fi.
→ Wyświetlany adres IP zmienia się na adres IP przydzielony przez punkt dostępowy / router Wi-Fi.

9 Rozszerzenie

9.1 Parowanie dodatkowych nadajników z odbiornikiem (RX)

- Odbiornik (RX) można połączyć z wieloma nadajnikami. Patrz część „Dane techniczne”.
1. Podłącz odbiornik (RX) do złącza HDMI urządzenia wyświetlającego/odtwarzającego (np. monitora, projektora).
 2. Zaczekaj na wyświetlenie odbiornika na podłączonym urządzeniu wyświetlającym.
 3. Podłącz nadajnik do źródła mediów (np. laptop).
 4. Zaczekaj na miganie na czerwono kontrolki nadajnika.
 5. Użyj cienkiego, tępego przedmiotu do naciśnięcia i przytrzymania przycisku resetowania nadajnika przez 6 sekund, aż kontrolka zacznie szybko błyskać.
→ Nadajnik uruchomi się ponownie automatycznie.
→ Po pomyślnym sparowaniu nadajnika kontrolka przełączy się z koloru czerwonego na niebieski (po ok. 30 s).
- Nadajnik jest gotowy do rzutowania.

10 Rozwiązywanie problemów

10.1 Ponowne parowanie nadajnika i odbiornika

- Jeśli nadajnik i odbiornik nie łączą się automatycznie, sparuj je ponownie.
1. Podłącz odbiornik (RX) do złącza HDMI urządzenia wyświetlającego/odtwarzającego (np. monitora, projektora).
 2. Podłącz nadajnik do źródła mediów (np. laptop).
 3. Użyj cienkiego, tępego przedmiotu do naciśnięcia i przytrzymania przycisku resetowania nadajnika przez 6 sekund, aż kontrolka zacznie szybko błyskać.
 4. Użyj cienkiego, tępego przedmiotu do naciśnięcia i przytrzymania przycisku resetowania odbiornika przez 8 sekund, aż kontrolka zacznie szybko błyskać.
 5. Zaczekaj na ponowne uruchomienie nadajnika i odbiornika i ich automatyczne sparowanie.
- Nadajnik i odbiornik są ponownie gotowe do działania.

10.2 Przywracanie ustawień fabrycznych

- Jeśli nadajnik i odbiornik przestają reagować, przywróć je do ustawień fabrycznych.
1. Podłącz źródło zasilania USB-C® (5 V/DC, min. 2 A) do złącza USB-C® odbiornika (RX).
 2. Podłącz odbiornik (RX) do złącza HDMI urządzenia wyświetlającego/odtwarzającego (np. monitora, projektora).
 3. Zresetuj nadajnik, naciskając i przytrzymując jego przycisk funkcyjny przez ok. 9 sekund.
 4. Zresetuj odbiornik, naciskając i przytrzymując przez ok. 9 sekund znajdujący się na nim przycisk funkcyjny.
 5. Ponownie sparuj nadajnik i odbiornik.

11 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Odłączyć produkt od zasilacza.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

12 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.

13 Utylizacja

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 utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie 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 zużyтым 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. 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).

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.

14 Dane techniczne

14.1 Odbiornik (RX)

Węjsie	5 V/DC, min. 1 A przez USB-C®
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	91 x 34 x 13 mm
Waga (ok.)	23 g

14.2 Nadajnik (TX)

Węjsie	5 V/DC, min. 1 A przez USB-C®
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	91 x 34 x 13 mm
Waga (ok.)	25 g

14.3 Wideo

Tryby wyświetlania	Rozszerzenie, klonowanie
Interfejs	HDMI-A
Kodowanie	H.265
Rozdzielczość	Węjsie: 4K przy 30 Hz (maks. 3840 x 2160 px) zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.0 Wyjsie: 4K przy 60 Hz (maks. 3840 x 2160 px) zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.0
HDCP	HDCP 1.4

14.4 Audio

Kodowanie dźwięku	PCM
-------------------------	-----

14.5 Strumieniowanie

Protokół strumieniowania	Airplay, Miracast, DLNA
--------------------------------	-------------------------

14.6 Wi-Fi

Sieć bezprzewodowa ad-hoc	SSID: Renkforce-*** Hasło: wyświetlone na monitorze
Standard Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Częstotliwość	5,150–5,250 GHz 5,725–5,850 GHz Band 1, Band 4
Moc transmisji	maks. 16 dBm
Zasięg	maks. 30 m
Zabezpieczenia	WPAS-PS, WPA2-Enterprise
Latencja	100 ms

14.7 Urządzenia źródłowe

Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® 7 i nowsze; iOS, iPadOS, macOS Yosemite 10.10 i nowsze; Android; Linux Ubuntu 16.10 i nowsze
--------------------------------------	--

14.8 Inne informacje

Warunki pracy	od 0°C do +40°C, 10–80% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	od -10°C do +60°C, 5–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, 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 by Conrad Electronic SE.

*3360653_V4_0825_jh_mh_pl 45035998320289291 I6/O4 en