



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nową/aktualną wersję, 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

Produktem jest bezprzewodowy przedłużacz HDMI służący do przesyłania sygnałów audio i wideo o wysokiej rozdzielczości na odległość do 50 metrów bez konieczności stosowania kabli.

Produkt umożliwia nieskomplikowaną konfigurację i pozwala na elastyczność w umieszczaniu urządzeń, zapewniając płynną łączność między źródłem multimedialnym a wyświetlaczem.

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 przeczytaj 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.

3 Ograniczenia dotyczące korzystania z karty bezprzewodowej (pasmo 5 GHz)

Funkcja WLAN tego urządzenia jest ograniczona wyłącznie do użytku wewnętrznego.

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	UK

4 Zawartość zestawu

- 1 Przedłużacz bezprzewodowy HDMI (nadajnik)
- 1 Przedłużacz bezprzewodowy HDMI (odbiornik)
- 2 podstawy przedłużacza
- 2 kable USB (USB-A do Micro-USB, 1 m)
- 2 zasilacze USB
- 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.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



Produkt powinien być używany wyłącznie w suchych zamkniętych pomieszczeniach wewnątrz budynków. Produktu nie wolno zawilgoczyć ani zamoczyć.

6 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcję 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 rękojmia/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.

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 Zasilacz sieciowy



Nie modyfikuj ani naprawiaj elementów zasilania, w tym wtyczek, kabli zasilających i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

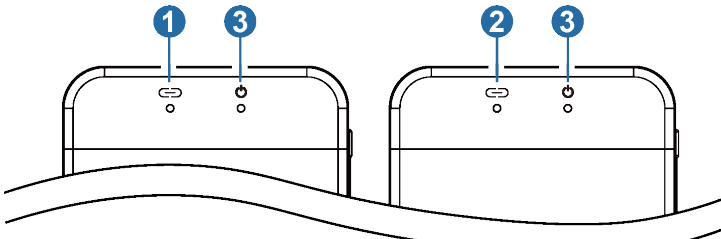
- Urządzenie należy podłączyć do łatwo dostępnego gniazdka ściennego.
- Jako źródło zasilania należy stosować wyłącznie zawarty w zestawie zasilacz sieciowy.
- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania publicznych sieci elektrycznych. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy sprawdzić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem sieci elektrycznej.
- Nigdy nie podłączaj ani nie odłączaj zasilacza sieciowego mokrymi dłońmi.
- Nie wyjmuj zasilacza sieciowego z gniazda, ciągnąc za przewód. Odłączaj go wyłącznie trzymając za uchwyty na wtyczce.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazdka sieciowego.
- Nie dotykaj zasilacza przy widocznych jakiegokolwiek oznakach uszkodzenia, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem! Podejmij następujące kroki:
 - Wyłącz napięcie sieciowe od gniazda z podłączonym zasilaczem (wyłącz odpowiedni wyłącznik lub wyjmij bezpiecznik, a następnie wyłącz odpowiedni różnicowoprądowy wyłącznik ochronny (RCD)).
 - Odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego.
 - Użyj nowego zasilacza tej samej konstrukcji. Nie używaj ponownie uszkodzonego adaptera.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, poskręcane lub uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo poniesienia obrażeń.

6.6 Podłączone urządzenia

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

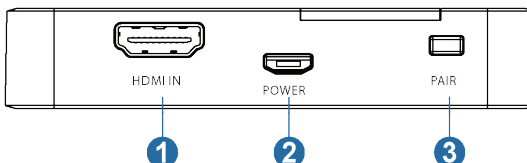
7 Przegląd produktu

7.1 Panel przedni / kontrolki LED



Nr:	Nazwa	Opis
1	Dioda LED połączenia z nadajnikiem (zielona)	- Dioda świeci: Połączenie nadajnika i odbiornika jest prawidłowe. - Dioda miga powoli: Nadajnik i odbiornik nawiązują połączenie.
2	Dioda LED połączenia z odbiornikiem (zielona)	- Dioda miga szybko: - Połączenie nadajnika i odbiornika jest prawidłowe - Przesyłany jest sygnał wideo. - Dioda miga na przemian powoli i szybko: - Połączenie nadajnika i odbiornika jest prawidłowe - Sygnał wideo nie jest przesyłany. - Dioda miga powoli: Nadajnik i odbiornik nawiązują połączenie.
3	Dioda LED zasilania	Czerwona dioda LED: Nadajnik/odbiornik otrzymuje zasilanie.

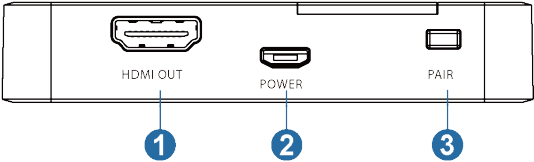
7.2 Nadajnik



Nr:	Nazwa	Opis
1	HDMI IN	Port wejściowy źródła HDMI do podłączania urządzenia źródłowego HDMI.
2	POWER	Wejście zasilania microUSB 5 V/DC.

Nr:	Nazwa	Opis
		■ Port aktualizacji oprogramowania.
3	PAIR	Naciśnij, aby sparować z odbiornikiem.

7.3 Odbiornik



Nr:	Nazwa	Opis
1	HDMI OUT	Port wyjściowy HDMI do podłączenia urządzenia wyświetlającego, np. telewizora HDTV lub projektora.
2	POWER	■ Wejście zasilania microUSB 5 V/DC. ■ Port aktualizacji oprogramowania.
3	PAIR	Naciśnij, aby sparować z nadajnikiem.

8 Podłączenie



9 Parowanie nadajnika z odbiornikiem

Nadajnik powinien być już sparowany z odbiornikiem.
Informacje o kontrolkach LED znajdują się w części: [Panel przedni / kontrolki LED](#) [► 1].
Jeśli nie są sparowane, wykonaj poniższe kroki celem naprawić połączenie.

- Warunki wstępne:
- ✓ Urządzenia podłączone do wejścia INPUT nadajnika i wyjścia OUTPUT odbiornika są podłączone i otrzymują zasilanie.
- Podłącz nadajnik i odbiornik do zasilania, aby je włączyć.
→ Telewizor powinien wyświetlać niebieskie tło.
 - Parowanie odbiornika: Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk **PAIR** na odbiorniku.
→ Zwolnij go, gdy na podłączonym wyświetlaczu pojawi się komunikat.
→ Dioda LED połączenia na odbiorniku będzie powoli migać.
 - Parowanie nadajnika: Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk **PAIR** na nadajniku.
→ Podczas, gdy nadajnik będzie szukał odbiornika, dioda LED połączenia będzie powoli migać.
 - Udane parowanie:
→ Dioda LED połączenia nadajnika będzie świecić światłem ciągłym.
→ Dioda LED połączenia odbiornika będzie migać naprzemiennie powoli i szybko.

10 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.

- Odłączyć produkt od zasilacza.
- Czyścić urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

11 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.

12 Utylizacja

Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenia 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.

13 Dane techniczne

13.1 Nadajnik

Wejście	5 V/DC 1,5 A poprzez micro USB
Łączność	1 wejście HDMI IN (typu A, 19-stykowe żeńskie) 1 wejście POWER [MicroUSB, gniazdo aktualizacji oprogramowania]
Zakres częstotliwości	od 5,745 do 5,825 GHz
Moc transmisji	14 dBm
Zasięg transmisji	ok. 50 m (na otwartej przestrzeni)
Standardy i modulacja IEEE 802.11	
IEEE 802.11a: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11n HT20: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11n HT40: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT20: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT40: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT80: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	90 x 17 x 57 mm
Waga	128 g

13.2 Odbiornik

Wejście	5 V/DC 1,5 A poprzez micro USB
Łączność	1 wyjście HDMI OUT (typu A, 19-stykowe żeńskie) 1 wejście POWER [MicroUSB, gniazdo aktualizacji oprogramowania]
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	90 x 17 x 57 mm
Waga	128 g

13.3 Informacje ogólne

Zakres	Ok. 50 m (na otwartej przestrzeni)
Latencja	<50 ms
HDCP	1.4
Przepustowość pasma wideo	6,75 Gbit/s
HDR	HDR10, HDR10+, Dolby Vision™, HLG
Rozdzielczość wideo	Wejście: Do 1920 x 1200 przy 60 Hz Wyjście: Do 1080P przy 60 Hz
Formaty audio HDMI	Wejście: LPCM 2.0 CH 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz Wyjście: LPCM 2.0 CH 48 kHz
Przestrzeń kolorów	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2
Głębia kolorów	Wejście: 8/10/12-bitowe, Wyjście: 8-bitowe
Kompresja	H.265
Warunki pracy	od 0°C do +40°C, 20–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	od -20°C do +60°C, 20–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

13.4 Data according to EU regulation 2019/1782

Producent	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numer rejestru handlowego	HRB 3896
Identyfikator modelu	KA12C-0501500EU
Napięcie wejściowe	100–240 V/AC
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	5,0 V/DC
Prąd wyjściowy	1,5 A
Moc wyjściowa	7,5 W
Średnia sprawność podczas pracy	78,0%
Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %)	N/A %
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,07 W

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.
*3193682_V2_1224_dh_mh_pl 18014400126936971 I3/O2 en