



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). Postępować zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Ten produkt to zestaw adaptera HD, który umożliwia bezprzewodowe wyświetlanie kopii luźniejszej ekranu laptopa lub dowolnego urządzenia źródłowego z wyjściem USB-C® DP Alt Mode (tablet, telefon komórkowy itp.) na wyświetlaczu z wejściem HDMI (telewizor, projektor lub monitor). Produkt nadaje się do prowadzenia prezentacji na spotkaniach, konferencjach lub do bezprzewodowego wyświetlania zawartości telefonu (zdjęcia, filmy, gry, przeglądarka, rozmowy wideo itp.) na większym ekranie. Plug and Play nie wymaga instalacji aplikacji. Niska latencja, maks. 0,2 s

W następujących krajach obowiązują ograniczenia dotyczące użytkowania produktu:

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

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Użycie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożary lub inne zagrożenia.

Produkt 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 przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszelkie 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 Zawartość zestawu

- Nadajnik (TX)
- Odbiornik (RX)
- Kabel zasilający USB (USB-A do USB-C®)
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

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



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

5 Wskazówki bezpieczeństwa



Uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania założeń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 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.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.

5.2 Obsługa

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

5.3 Środowisko pracy

- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chronić urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Nie włączaj produktu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego otoczenia. Kondensacja wilgoci mogłaby spowodować uszkodzenie produktu. Przed użyciem odczekaj, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową.

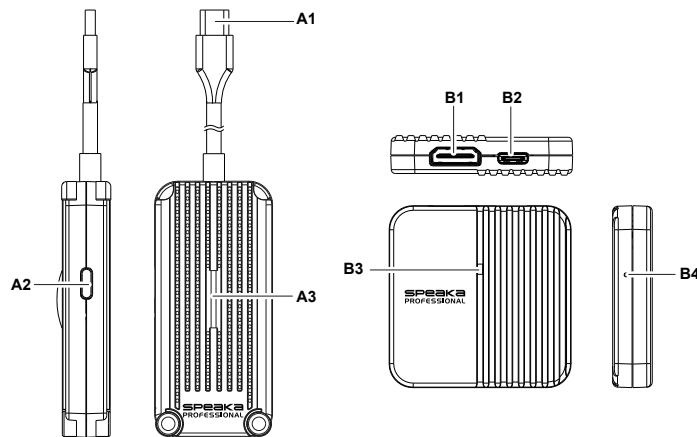
5.4 Obsługa

- Nie kładź żadnych przedmiotów na produkcie podczas użytkowania.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Jeżeli nie można bezpiecznie użytkować 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.

5.5 Podłączone urządzenia

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

6 Informacje ogólne o urządzeniu



Nadajnik (TX)

- A1 Złącze USB-C® (DP Alt Mode)
- A2 Port wejścia zasilania USB-C® (do ładowania urządzenia źródłowego)
- A3 Przycisk sterowania / Kontrolka zasilania TX

Odbiornik (RX)

- B1 Port wyjściowy HDMI
- B2 Port wejścia zasilania USB-C
- B3 Kontrolka zasilania RX
- B4 Przycisk Reset

6.1 Przegląd kontrolki

Kontrolki (A3, B3) wskazują stan połączenia bezprzewodowego między nadajnikiem i odbiornikiem.

Kontrolka zasilania TX	Stan
Miga szybko	Łączenie TX i RX / tryb parowania
Stale	TX i RX połączone.
Miga wolno	TX i RX rozłączone.
Kontrolka zasilania RX	Stan
Stale	Podłączenie do źródła zasilania.

7 Streamowanie wideo

WARUNKI WSTĘPNE:

- Urządzenie źródłowe obsługuje tryb DP Alt Mode.
 - TX i RX znajdują się w odległości 30 metrów od siebie i są wolne od przeszkód..
- Umieść produkt na płaskiej i suchej powierzchni.
 - Podłącz port wyjściowy HDMI (B1) odbiornika do portu wejściowego HDMI telewizora HDTV, projektor lub monitora (wyświetlacza) za pomocą kabla HDMI (niedołączony do zestawu).
 - Aby zasilić odbiornik, podłącz port wejścia zasilania USB-C® (B2) odbiornika do portu USB wyświetlacza za pomocą dołączonego kabla zasilającego USB.
 - Kontrolka RX (B3) zaświeci się na stale, wskazując, że urządzenie jest włączone i

- podłączone do zasilania.
4. Użyj pilota zdalnego sterowania wyświetlacza, aby wybrać źródło HDMI, do którego podłączony jest produkt.
 5. Podłącz złącze USB-C® (A1) nadajnika do portu USB-C® w laptopie, tablecie lub telefonie komórkowym (urządzenie źródłowe).
 - Kontrolka TX (A3) zacznie szybko migać. Poczekaj kilka sekund, aż kontrolki (A2, B3) przestaną migać i zaczną świecić światłem ciągłym, wskazując, że połączenie bezprzewodowe między nadajnikiem a odbiornikiem zostało pomyślnie nawiązane.
 - Na wyświetlaczu pojawi się ekran główny odbiornika..



- Upewnij się, że urządzenie źródłowe ma wystarczająco naładowaną baterię. Jeśli chcesz naładować urządzenie źródłowe podczas dublowania ekranu, podłącz ładowarkę urządzenia do portu wejścia zasilania USB-C® (A2) nadajnika i gniazda sieciowego.
6. Naciśnij **przycisk sterowania** (A3) na nadajniku, aby rozpocząć dublowanie ekranu urządzenia.
 - Ekran twojego telefonu komórkowego (urządzenie źródłowe) zostanie wyświetlony na wyświetlaczu i odzwierciedlony.
 7. Aby wstrzymać dublowanie ekranu, naciśnij **przycisk sterowania** (A3).
 - Podczas pauzy na wyświetlaczu pojawi się ekran główny odbiornika.
 8. Po zakończeniu użytkowania odłącz produkt od urządzenia i wyświetlacza.

8 Parowanie TX i RX

Produkt został już sparowany w fabryce. Jeśli z jakiegokolwiek powodu połączenie bezprzewodowe między nadajnikiem a odbiornikiem nie powiedzie się, zresetuj produkt do ustawień fabrycznych i sparuj je ponownie.

1. Za pomocą szpilki delikatnie naciśnij **przycisk Reset** (B4) na odbiorniku przez 3 do 6 sekund, a następnie zwolnij go.
 - Odbiornik przejdzie w tryb parowania.
 2. Naciśnij i przytrzymaj **przycisk sterowania** (A3) na nadajniku przez około 3 sekundy, aż kontrolka TX (A3) zgaśnie, a następnie zwolnij go.
 - Kontrolka TX (A3) zacznie szybko migać, a nadajnik rozpocznie parowanie z odbiornikiem.
 - Po pomyślnym sparowaniu urządzeń kontrolka (A2, B3) zaświecą się na stałe.
- Nadajnik i odbiornik automatycznie połączą się ze sobą przy następnym użyciu.

9 Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna
Brak wyjścia wideo.	■ Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone do złączy wejścia/wyjścia. ■ Upewnij się, że port USB-C® w urządzeniu źródłowym obsługuje wyjście wideo (DP Alt Mode). ■ Spróbuj wyłączyć i ponownie włączyć wyświetlacz lub urządzenie źródłowe.
Nadajnik (TX) nie uruchamia się lub wielokrotnie włącza się i wyłącza.	■ Upewnij się, że kable są dobrze włożone do TX i urządzenia źródłowego. ■ Upewnij się, że urządzenie źródłowe ma wystarczającą baterię, możesz ładować urządzenie źródłowe przez port USB-C® TX jednocześnie podczas dublowania ekranu. ■ Upewnij się, że port USB-C® w urządzeniu źródłowym obsługuje wyjście wideo (DP Alt Mode). ■ Upewnij się, że TX i RX są sparowane i połączone.
Ekran urządzenia źródłowego nie jest wyświetlany po naciśnięciu przycisku sterowania.	■ Upewnij się, że wybrano prawidłowy port HDMI jako źródło w telewizorze lub wyświetlaczu. ■ Upewnij się, że port USB-C® w urządzeniu źródłowym obsługuje wyjście wideo (DP Alt Mode). ■ Upewnij się, że nadajnik i odbiornik są podłączone.. Spróbuj połączyć je ponownie.
Słaba łączność.	■ Spróbuj zminimalizować zakłócenia, umieszczając produkt z dala od innych urządzeń bezprzewodowych lub urządzeń o dużym poborze mocy (takich jak router Wi-Fi, mikrofalówka, klimatyzator itp.). ■ Nie zakrywaj TX i RX żadnymi przedmiotami. ■ Upewnij się, że TX i RX znajdują się w określonym zakresie i nie są zablokowane.

10 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nigdy nie używaj ostrych środków czyszczących, alkoholu lub innych środków chemicznych. Uszkadzają one obudowę i mogą spowodować nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

1. Odłącz produkt od zasilania i podłączonych urządzeń.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.
3. Przechowuj produkt w chłodnym, suchym miejscu, z dala od światła słonecznego.

11 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.

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 Dane techniczne

13.1 Nadajnik

Napięcie/prąd wejściowy 5 V/DC, min. 0,5 A przez USB-C®

13.2 Odbiornik

Napięcie/prąd wejściowy 5 V/DC, min. 0,9 A przez USB-C®

Złącza Port wyjściowy HDMI, port wejścia zasilania USB-C®

13.3 Transmisji

Protokół bezprzewodowy IEEE 802.11

Częstotliwość transmisji 5,180–5,240 GHz

Moc transmisji maks. 10 dBm

Zasięg transmisji maks. 30 m

Opóźnienie <0,2 s

Anteny Wbudowany

13.4 Wideo/Audio

Kompresja H.264

Format wideo/audio Wejście: Tryb Alt USB-C® DP (nadajnik)
Wyjście: HDMI (odbiornik)

Rozdzielczość Full HD 1920 x 1080p / 60 Hz zgodnie z HDMI 1.3a

HDCP HDCP 1.3

Kompatybilność Kompatybilny z urządzeniami obsługującymi tryb Alt USB-C® DP

13.5 Warunki otoczenia

Warunki pracy od 0°C do +40°C, 10–85% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Warunki przechowywania Od -20 do +60°C, 10 do 85 % wilg. wzgl. (bez kondensacji)

13.6 Inne

Wymiary (szer. x wys. x gł.) Nadajnik: 35 x 16 x 169,5 mm (ze złączem)
Odbiornik: 55 x 12 x 55 mm

Waga (ok.) Nadajnik: 36 g
Odbiornik: 22 g