



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 system prezentacji. Służy on do przesyłania obrazu z urządzenia źródłowego do wyświetlacza podłączonego do odbiornika (np. telewizora, monitora, projektora).

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, porażenia prądem elektrycznym 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.

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

3 Ograniczenia dotyczące użytkowania

W przypadku sieci WLAN zakres od 5180 do 5240 MHz w paśmie 5 GHz jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

Te ograniczenia/wymagania obowiązują w następujących krajach:

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	

4 Zawartość zestawu

- Nadajnik (Tx)
- Odbiornik (Rx)
- 2 anteny odbiorcze
- Kabel zasilania USB-A do USB-C®
- Zasilacz
- 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.

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 Rozruszniki serca i inne urządzenia medyczne

Pola magnetyczne wytwarzane przez produkt mogą wpływać na działanie rozruszników serca lub innych urządzeń medycznych! Nie używać tego produktu w pobliżu takich urządzeń.

6.3 Obsługa

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

6.4 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- 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.

6.5 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.

6.6 Podłączone urządzenia

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

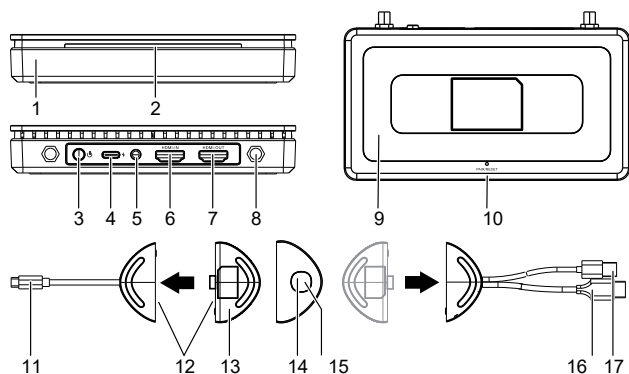
6.7 Zasilacz sieciowy



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.

7 Przegląd produktu



- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1 Odbiornik | 2 Kontrolka odbiornika |
| 3 Przycisk zasilania | 4 Port wejściowy USB-C® |
| 5 Gniazdo stereo 3,5 mm | 6 Port wejściowy HDMI (przelotowy) |
| 7 Port wyjściowy HDMI | 8 Wtyczka anteny |
| 9 Powierzchnia magnetyczna | 10 Przycisk resetowania i parowania |
| 11 Wtyczka USB-C® | 12 Powierzchnia magnetyczna |
| 13 Nadajnik | 14 Przycisk funkcyjny |
| 15 Kontrolka nadajnika | 16 Wtyczka HDMI |
| 17 Wtyczka zasilania USB-A | |

7.1 Kontrolki

Urządzenie	Sposób wyświetlenia	Opis
Nadajnik (TX)	Szybkie miganie	Parowanie Tx i Rx w toku
Nadajnik (TX)	Wolne miganie	Tx i Rx niesparowane
Nadajnik (TX)	Światło ciągle	Tx i Rx połączone
Odbiornik (RX)	Światło ciągle	Włączone zasilanie

8 Podłączanie

8.1 Montaż anten

- Wkręć obydwie anteny do złączy antenowych.
- Aby uzyskać najlepsze wyniki, powinny one być skierowane pionowo w górę.

8.2 Podłączenie nadajnika (TX)

Uwagi:

Nadajnik jest już sparowany z odbiornikiem.

Przy użyciu HDMI

- Połącz połowę nadajnika z kablem HDMI z drugą połową nadajnika.
- Podłącz złącze HDMI nadajnika do portu HDMI w komputerze hosta.
- Jeśli port HDMI w urządzeniu źródłowym nie jest w stanie zasilać nadajnika, użyj dołączonego kabla USB, aby podłączyć nadajnik do dodatkowego zasilacza 5 V/DC, 500 mA.
 - Lampki kontrolne na nadajniku zaświecą się, wskazując, że otrzymuje zasilanie.

Przy użyciu USB-C®

- Połącz połowę nadajnika z kablem USB-C® z drugą połową nadajnika.
- Podłącz przewód USB-C® nadajnika do portu USB-C® w komputerze.
 - Kontrolki na nadajniku zaświecą się, wskazując, że jest zasilany.

8.3 Podłączenie odbiornika (RX)

- Podłącz odpowiedni kabel HDMI do portu **HDMI OUT** odbiornika, a drugi koniec do wejścia HDMI wyświetlacza.
- Podłącz zasilacz do portu USB-C® odbiornika za pomocą dołączonego kabla USB.
- Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć odbiornik.

9 Obsługa

Urządzenie obsługuje następujące tryby pracy:

- Transmisja pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem.
- Transmisja pomiędzy urządzeniem mobilnym (lub komputerem) a odbiornikiem przez tymczasową sieć Wi-Fi odbiornika.
- Transmisja pomiędzy urządzeniem mobilnym (lub komputerem) a odbiornikiem przez lokalną sieć bezprzewodową (WLAN).

Z odbiornikiem można także zarejestrować dodatkowe nadajniki (maks. 32).

9.1 Transmisja pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem

- Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć odbiornik.
- Podłącz nadajnik do urządzenia źródłowego (np. komputera).

- Kontrolka nadajnika będzie migać, sygnalizując, że trwa łączenie (ok. 10 s).
 - Ciągłe światło kontrolki nadajnika oznacza, że nadajnik i odbiornik są połączone.
- Naciśnij przycisk funkcyjny nadajnika, aby przesyłać treści z urządzenia źródłowego.
 - Zatrzymaj transmisję, naciskając przycisk funkcyjny nadajnika.

Uwagi:

Odbiornik może zarejestrować i komunikować się z maks. 32 nadajnikami (tego samego typu jak obsługiwane przez urządzenie).

W jednym czasie transmisję może prowadzić tylko jeden nadajnik.

9.2 Transmisja przez sieć Wi-Fi odbiornika

W trybie transmisji Wi-Fi możesz podłączyć urządzenie źródłowe do tymczasowej sieci Wi-Fi odbiornika.

- Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć odbiornik.
- Podłącz urządzenie źródłowe do sieci bezprzewodowej odbiornika „SP-TR-500”. Na urządzeniu wyświetlającym podłączonym do odbiornika (RX) pojawi się hasło.
- Użyj funkcji udostępniania na urządzeniu mobilnym, aby przesłać wideo na odbiornik (Airplay lub Miracast).

Uwaga:

Jeśli podczas transmisji potrzebne jest połączenie internetowe, podłącz odbiornik do Internetu. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w części [Transmisja przez sieć WLAN](#) [p. 2].

9.3 Transmisja przez sieć WLAN

W trybie transmisji przez lokalną sieć bezprzewodową (WLAN) treści z urządzenia źródłowego są transmitowane do odbiornika przez sieć WLAN. Urządzenie źródłowe i odbiornik muszą być podłączone do tej samej sieci WLAN.

- Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć odbiornik.
- Podłącz urządzenie źródłowe do sieci bezprzewodowej odbiornika „SP-TR-500”. Na urządzeniu wyświetlającym podłączonym do odbiornika (RX) pojawi się hasło.
- Otwórz przeglądarkę internetową na swoim urządzeniu i wprowadź adres IP odbiornika: 192.168.203.1
- Wprowadź ustawienia odbiornika.
- Podłącz odbiornik do sieci WLAN, używając pól „Internet” i „Hasło WIFI”.
- Podłącz urządzenie źródłowe (np. urządzenie mobilne) do sieci WLAN.
- Przesyłaj treści z urządzenia źródłowego na odbiornik.

9.4 Podłączenie przelotowe sygnału HDMI

Podłącz źródło sygnału HDMI do portu **HDMI IN**, aby otrzymać sygnał HDMI poprzez port **HDMI OUT**.

9.5 Podłączanie dodatkowych nadajników do odbiornika

Uwagi:

Odbiornik może zarejestrować i komunikować się z maks. 32 nadajnikami (tego samego typu jak obsługiwane przez urządzenie).

W jednym czasie transmisję może prowadzić tylko jeden nadajnik.

- Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć odbiornik.
- Podłącz nadajnik do urządzenia źródłowego (np. komputera).
 - Ciągłe światło kontrolki nadajnika oznacza, że nadajnik i odbiornik są połączone.

9.6 Konfiguracja odbiornika

- Podłącz urządzenie źródłowe do sieci bezprzewodowej odbiornika „SP-TR-500”. Na urządzeniu wyświetlającym podłączonym do odbiornika (RX) pojawi się hasło.
- Wprowadź ustawienia odbiornika.
- Skonfiguruj ustawienia odbiornika.

10 Rozwiązywanie problemów

10.1 Ponowne parowanie nadajnika i odbiornika

Jeśli nadajnik i odbiornik przestaną reagować, ponownie sparuj nadajnik i odbiornik.

- Włóż cienki przedmiot do otworu **PAIR/RESET** na spodzie odbiornika, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3–5 sekund.
 - Na ekranie podłączonego wyświetlacza pojawi się informacja, że odbiornik rozpoczął wyszukiwanie.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk funkcyjny nadajnika przez dłużej niż 3 sekundy.
 - Kontrolka nadajnika będzie szybko migać.
 - Ciągłe światło kontrolki nadajnika oznacza, że nadajnik i odbiornik są sparowane.

10.2 Przywracanie ustawień fabrycznych odbiornika

Wykonaj reset systemu, jeśli odbiornik nie działa prawidłowo lub aby przywrócić wszystkie ustawienia fabryczne.

- Włóż cienki przedmiot do otworu **PAIR/RESET** na spodzie odbiornika, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk przez ok. 10 sekund do momentu, kiedy podłączony ekran stanie się czarny a odbiornik uruchomi się ponownie.

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. Odłącz produkt od źródła zasilania i wszelkich podłączonych urządzeń peryferyjnych.
 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 zużytych 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

Wejście 5 V/DC, 2 A przez USB-C®

Dane dostępne sieci (domyślne).. SSID: SP-TR-500
Hasło: 12345678

Adres IP 192.168.203.1

Obsługa sieci bezprzewodowych ... 2,4 GHz, 5 GHz (domyślne)
IEEE 802.11a/n/ac

Wtyczka dźwiękowa typu jack Jack 3,5 mm stereo TRRS

Wymiary (szer. x wys. x dł.) (ok.) .. 150 x 25,5 x 88 mm

Waga (ok.) 232 g

14.2 Nadajnik

Wejście 5 V/DC, 500 mA

Transmisja HDMI maks. 1920 x 1080 pikseli przy 60 Hz zgodnie ze specyfikacją HDMI 1.3a

Obsługa HDCP HDCP 1.3 (kompatybilny z HDCP 1.4)

Wymiary (szer. x wys. x dł.) (ok.) .. 69 x 15 x 189 mm (z USB-C®)
69 x 15 x 209 mm (z HDMI)

Waga (ok.) 42 g (z USB-C®)
51 g (z HDMI)

14.3 Informacje ogólne

Kompresja H.264

Latencja ≤0,2 sekundy

Temperatura robocza od 0°C do +43°C

Wilgotność w miejscu użytkowania 10–85 % wilg. wzgl.

Temperatura w miejscu przechowywania od -20°C do +60°C

Wilgotność w miejscu przechowywania 10–85 % wilg. wzgl.

14.4 Obsługa

Obsługiwane protokoły przesyłania strumieniowego AirPlay, Miracast

Obsługiwane systemy operacyjne .. macOS, Windows®, iOS, iPadOS, Android

14.5 Wi-Fi (2,4 GHz)

Standard Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz

Częstotliwość łączności bezprzewodowej 2,412 – 2,485 GHz

Zasięg Wi-Fi 30 m

Moc transmisji Wi-Fi maks. 10dBm

14.6 Wi-Fi (5 GHz)

Standard Wi-Fi IEEE 802.11a/n/ac, 5 GHz

Częstotliwość łączności bezprzewodowej 5,180 – 5,240 GHz

Zasięg Wi-Fi 30 m

Moc transmisji Wi-Fi maks. 10dBm

14.7 Dane zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/1782

Producent	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numer rejestru handlowego	HRB 3896
Identyfikator modelu	AMS195-0502000FV
Napięcie wejściowe	100–240 V/AC
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego	50/60Hz
Napięcie wyjściowe	5,0 V/DC
Prąd wyjściowy	2,0 A
Moc wyjściowa	10,0 W
Średnia sprawność podczas pracy	78,9% (warunki: 115 V/AC, 60 Hz) 79,9% (warunki: 230 V/AC, 50 Hz)
Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %)	Nie dotyczy
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,05 W (warunki: 115 V/AC, 60 Hz) 0,07 W (warunki: 230 V/AC, 50 Hz)

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.

*3345663_V1_0325_jh_mh_pl 18014400442551051 I3/O1 en