

SPEAKa

PROFESSIONAL

Ⓟ Instrukcja obsługi

**Transmisja radiowa HDMI (zestaw) 150 m
5 GHz 1080P**

Nr zamówienia: 2751052

CE

1 Spis treści



2	Wprowadzenie	3
3	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.....	3
4	Zakres dostawy.....	4
5	Najnowsze informacje o produkcie	4
6	Wyjaśnienie symboli	4
7	Wskazówki bezpieczeństwa	4
	7.1 Informacje ogólne	4
	7.2 Obsługa	4
	7.3 Środowisko robocze	5
	7.4 Eksploatacja	5
	7.5 Zasilacz.....	5
8	Przyłącza i elementy obsługi	6
	8.1 Nadajnik (TX).....	6
	8.2 Odbiornik (RX).....	8
9	Wybór miejsca ustawienia, zasięg.....	10
10	Uruchamianie.....	10
	10.1 Anteny.....	10
	10.2 Tryb splittera (rozgałęźnika): 1 nadajnik, 1 odbiornik.....	10
	10.3 Odbiornik (RX).....	10
	10.4 Nadajnik (TX).....	11
	10.5 Tryb przełącznika	12
	10.6 1 nadajnik do 1 odbiornika.....	12
	10.7 Odbiornik (RX).....	12
	10.8 Nadajnik (TX).....	12
	10.9 Kilka nadajników do 1 odbiornika	13
	10.10 Instalacja zdalnego sterowania.....	13
	10.11 Sterowanie na podczerwień ((funkcja repeatera (wzmacniaka)).....	14
	10.12 Klawiatura i mysz USB	15
	10.13 Instalacja transmisji audio.....	16
11	Przykład konfiguracji.....	19
	11.1 HDMI przez WLAN.....	19
	11.2 Splitter (rozgałęźnik) (1 do N)	20
	11.3 Przełącznik (1 do 1, N do 1).....	20
12	Usuwanie usterek	21
13	Czyszczenie i pielęgnacja.....	22
14	Utylizacja	22
15	Deklaracja zgodności (DOC)	22
16	Dane techniczne	23
	16.1 Odbiornik (RX).....	23
	16.2 Nadajnik (TX).....	23

16.3 Odbiornik podczerwieni	23
16.4 Nadajnik podczerwieni.....	23
16.5 Informacje ogólne	23
16.6 Zasilacz.....	23
16.7 WLAN	23

2 Wprowadzenie

Szanowni Klienci,

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: www.conrad.pl

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt: <https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o. ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

3 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

To urządzenie umożliwia bezprzewodowe przesyłanie sygnałów HDMI w rozdzielczości 1080p na odległość do 150 metrów. Obsługuje tryb przełącznika i splittera (rozgałęźnika) służący do wyświetlania na różnych ekranach i posiada funkcję „pass-through” (przesyłanie sygnału audio i wideo za pomocą kabla HDMI) do podłączenia lokalnego ekranu do nadajnika HDMI. Dzięki latencji poniżej 300 ms można cieszyć się filmami i grami bez zauważalnych opóźnień. Ponadto możliwe jest sterowanie komputerem po stronie odbiornika za pomocą klawiatury i myszy poprzez zintegrowane przyłącza USB.

Urządzenie obsługuje również funkcję przedłużacza podczerwieni, która pozwala na zdalne sterowanie urządzeniem. Po podłączeniu zewnętrznego portu audio (gniazdo słuchawkowe 3,5 mm) można odtwarzać muzykę i dźwięk za pośrednictwem transmisji bezprzewodowej. Urządzenie jest zgodne z HDCP i doskonale nadaje się do bezprzewodowego przesyłania sygnałów HDMI między różnymi pomieszczeniami. Jest również energooszczędne i charakteryzuje się niskim zużyciem energii.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnętrznego. Nie używać produktu na wolnym powietrzu.

Za wszelką cenę należy unikać kontaktu z wilgocią.

W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem lub inne zagrożenia.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Ze względów bezpieczeństwa oraz ograniczeń licencyjnych nie wolno modyfikować i/lub przebudowywać produktu.


Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt należy przekazywać osobom trzecim tylko wraz z instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

HDMI jest znakiem towarowym HDMI Licensing L.L.C.

Ograniczenia

Istnieją ograniczenia dotyczące stosowania produktu w następujących krajach:

									
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	

4 Zakres dostawy

- Nadajnik (TX)
- Odbiornik (RX)
- Odbiornik podczerwieni
- Nadajnik podczerwieni
- Kabel USB-A
- Kabel audio 3,5 mm
- 4 x antena
- 2 x zasilacz 12 V/1 A
- Instrukcja obsługi

5 Najnowsze informacje o produkcie

Najnowsze informacje o produkcie można pobrać na stronie www.conrad.com/downloads lub użyć skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.



6 Wyjaśnienie symboli

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



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym.

7 Wskazówki bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody materialne spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

7.1 Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj opakowań bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- W razie jakichkolwiek pytań, na które nie można znaleźć odpowiedzi w tym dokumencie, należy skontaktować się z naszym technicznym działem obsługi klienta lub innym specjalistą.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.

7.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek z niewielkiej wysokości mogą uszkodzić produkt.

7.3 Środowisko robocze

- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, gazami palnymi, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Nigdy nie włączaj produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która w pewnych okolicznościach może uszkodzić urządzenie. Przed uruchomieniem produktu należy poczekać, aż osiągnie on temperaturę pokojową.
- Unikaj eksploatacji w bezpośrednim sąsiedztwie silnych pól magnetycznych lub elektromagnetycznych, anten nadawczych lub generatorów wysokiej częstotliwości. W przeciwnym razie produkt może nie działać właściwie.

7.4 Eksploatacja

- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed niezamierzonym użyciem. NIE próbować naprawiać produktu samodzielnie. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.

7.5 Zasilacz

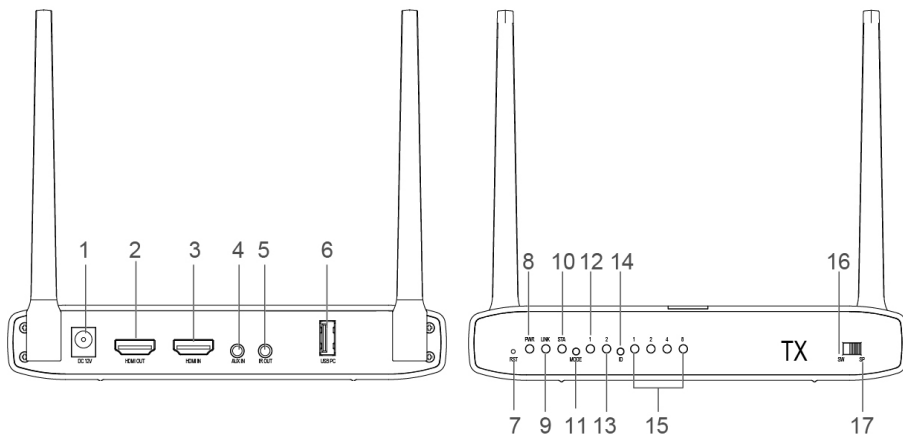


Nie zmieniać ani nie naprawiać żadnych komponentów zasilania elektrycznego, w tym wtyczki, kabla zasilającego i zasilacza. Nie wolno używać uszkodzonych elementów. Zagrożenie życia na skutek porażenia prądem!

- Podłączaj produkt do gniazdka elektrycznego, które jest łatwo dostępne przez cały czas.
- Do zasilania należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza sieciowego.
- Źródłem napięcia dla zasilacza może być wyłącznie standardowe elektryczne gniazdko domowe podłączone do publicznej sieci elektrycznej. Przed podłączeniem zasilacza należy sprawdzić, czy napięcie podane na nim jest zgodne z napięciem w domowej sieci elektrycznej.
- Zasilacza nie wolno podłączać ani odłączać mokrymi rękami.
- Nie wolno ciągnąć za kabel zasilający w celu odłączenia urządzenia od gniazdka elektrycznego. Wyciągać wtyczkę, chwytając wyłącznik za przeznaczoną do tego część wtyczki.
- Ze względów bezpieczeństwa należy zawsze odłączać zasilacz od sieci, jeżeli występuje burza z piorunami.
- W przypadku uszkodzenia zasilacza nie wolno go dotykać, gdyż może to doprowadzić do śmiertelnego porażenia prądem! Należy postępować w następujący sposób:
 - Najpierw odłącz zasilanie odpowiedniego gniazdka sieciowego (wyłącz odpowiedni bezpiecznik instalacyjny lub wykręć bezpiecznik, a następnie wyłącz wyłącznik różnicowo-prądowy, aby gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania).
 - Następnie ostrożnie odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego.
 - Należy korzystać z nowego zasilacza o tej samej konstrukcji. Nie należy używać uszkodzonego zasilacza.
- Upewnij się, że kabel zasilający nie jest ściśnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.
- Kabel układać zawsze tak, aby nikt nie mógł się o niego potknąć ani zaczepić. Ryzyko obrażeń w przypadku nieprzestrzegania wskazówek!

8 Przyłącza i elementy obsługi

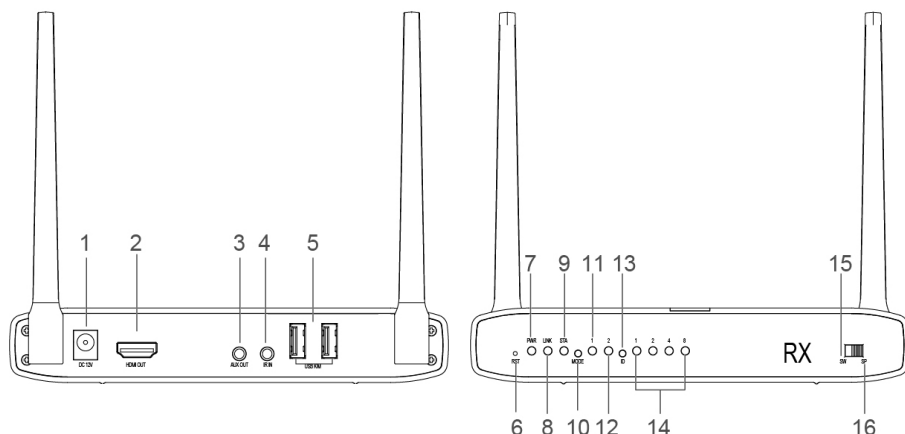
8.1 Nadajnik (TX)



Przyłącze	Funkcja
1	DC 12 V Zasilanie Przyłącze zasilacza 12V / 1A
2	HDMI OUT Wyjście HDMI Przyłącze lokalnego urządzenia wyświetlającego, funkcja „pass-through” (przesyłanie sygnału audio i wideo za pomocą kabla HDMI). (Monitor HDTV/monitor, projektor, itp.)
3	HDMI IN Wejście HDMI Przyłącze urządzenia źródłowego. (Laptop, PC, odtwarzacz DVD, dekodery STB itp.)
4	AUX IN Wejście audio
5	IR OUT Nadajnik podczerwi Ważne: Umieść nadajnik podczerwi tak, aby był skierowany na urządzenie docelowe (jak wtedy, gdy chcesz sterować urządzeniem za pomocą pilota na podczerwień).
6	USB PC Przyłącze USB komputera Podłączenie do portu USB komputera następuje przy użyciu USB typu A na kabel typu A w celu jego sterowania.

7	RST	<p>Przycisk Reset Naciśnij przycisk reset na dłużej niż 5 sekund, aby przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych.</p> <p>Ważne: Użyj do tego celu wyprostowanego spinacza do papieru lub podobnego przedmiotu. Nie może on być w żadnym razie spiczasty, np. tak jak igła!</p>
8	PWR	<p>Dioda LED zasilania Świeci się, gdy urządzenie jest zasilane.</p>
9	LINK	<p>Dioda LED połączenia Dioda LED miga, gdy nawiązana jest transmisja danych z odbiornikiem.</p>
10	STA	<p>Dioda LED statusu Świeci się, gdy nadajnik (TX) i odbiornik (RX) są połączone ze sobą i podłączony jest sygnał HDMI. W przypadku AUX-Audio dioda ta nie świeci się.</p>
11	MODE	<p>Przycisk Mode (tryb) Naciśnij przycisk, aby zmienić tryb wyświetlania: tryb graficzny lub wideo. (Naciśnij i przytrzymaj, aby zoptymalizować transmisję sygnału).</p>
12	LED (1)	<p>Tryb wyświetlacza WYŁ.: Tryb graficzny -> najniższa latencja (opóźnienie).</p> <p>Idealny do przesyłania treści statycznych bez większych opóźnień, np. PC, obrazów itp.</p> <p>WŁ.: Tryb wideo -> najniższa liczba „dropped frames” (pominiętych klatek).</p> <p>Idealny do przesyłania filmów i treści z szybką sekwencją obrazów.</p>
13	LED (2)	<p>Tryb kanału WYŁ.: Pasma niskich częstotliwości. WŁ.: Pasma wysokich częstotliwości.</p>
14	ID	<p>Przycisk trybu kanału Naciśnij krótko, aby zmienić kanał transmisji. Naciśnij i przytrzymaj, aby przełączyć się pomiędzy pasmem niskich i wysokich częstotliwości.</p> <p>Nadajnik (TX) i odbiornik (RX) muszą być ustawione na ten sam kanał.</p>
15	Diody LED (1, 2, 4, 8)	<p>Wskaźnik kanałów 0000 do 1111</p>
16	SW	<p>Tryb przełącznika Jeden odbiornik (RX) do kilku nadajników (TX). Możliwe jest użycie do 32 nadajników.</p>
17	SP	<p>Tryb splittera (rozgałęźnika) Jeden nadajnik (TX) do kilku odbiorników (RX). Możliwe jest użycie do 4 odbiorników. TX i RX muszą być ustawione na tryb SP.</p>

8.2 Odbiornik (RX)



Przylącze	Funkcja
1	DC 12 V Zasilanie Przylącze zasilacza 12 V / 1 A
2	HDMI OUT Wyjście HDMI Przylącze urządzenia wyświetlającego HDMI, np. monitora HDTV/monitora, projektora itp.
3	AUX OUT Wyjście audio Wyjście audio na głośniki zewnętrzne. Wyjście HDMI przesyła dodatkowo sygnał audio, który również można wykorzystać.
4	IR IN Odbiornik podczerwieni Przylącze odbiornika podczerwieni.
5	USB K/M Przylącze USB do klawiatury i myszy Do sterowania komputerem za pomocą klawiatury i myszy.
6	RST Przycisk Reset Naciśnij przycisk reset na dłużej niż 5 sekund, aby przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych. Ważne: Użyj do tego celu wyprostowanego spinacza do papieru lub podobnego przedmiotu. Nie może on być w żadnym razie spiczasty, np. tak jak igła!
7	PWR Dioda LED zasilania Świeci się, gdy urządzenie jest zasilane.
8	LINK Dioda LED połączenia Dioda LED miga, gdy nawiązana jest transmisja danych z odbiornikiem.

9	STA	<p>Dioda LED statusu Świeci się, gdy nadajnik (TX) i odbiornik (RX) są połączone ze sobą i podłączony jest sygnał HDMI. W przypadku AUX-Audio dioda ta nie świeci się.</p>
10	MODE	<p>Przycisk Mode (tryb) Naciśnij przycisk, aby zmienić tryb wyświetlania: tryb graficzny lub wideo. (Naciśnij i przytrzymaj, aby zoptymalizować transmisję sygnału).</p>
11	LED (1)	<p>Tryb wyświetlacza WYŁ.: Tryb graficzny -> najniższa latencja (opóźnienie).</p> <p>Idealny do przesyłania treści statycznych bez większych opóźnień, np. PC, obrazów itp.</p> <p>WŁ.: Tryb wideo -> najniższa liczba „dropped frames” (pominiętych klatek).</p> <p>Idealny do przesyłania filmów i treści z szybką sekwencją obrazów.</p>
12	LED (2)	<p>Tryb kanału WYŁ.: Pasma niskich częstotliwości. WŁ.: Pasma wysokich częstotliwości.</p>
13	ID	<p>Przycisk trybu kanału Naciśnij krótko, aby zmienić kanał transmisji. Naciśnij i przytrzymaj, aby przełączyć się pomiędzy pasmem niskich i wysokich częstotliwości.</p> <p>Nadajnik (TX) i odbiornik (RX) muszą być ustawione na ten sam kanał.</p>
14	Diody LED (1, 2, 4, 8)	<p>Wskaźnik kanałów 0000 do 1111</p>
15	SW	<p>Tryb przełącznika Jeden odbiornik (RX) do kilku nadajników (TX). Możliwe jest użycie do 32 nadajników.</p>
16	SP	<p>Tryb splittera (rozgałęźnika) Jeden nadajnik (TX) do kilku odbiorników (RX). Możliwe jest użycie do 4 odbiorników. TX i RX muszą być ustawione na tryb SP.</p>

9 Wybór miejsca ustawienia, zasięg

Jeśli to możliwe, należy najpierw przeprowadzić test działania. Odległość między nadajnikiem a odbiornikiem powinna wynosić tylko kilka metrów. Dopiero wtedy, gdy transmisja sygnału działa bez zarzutu, należy umieścić urządzenia w ostatecznym miejscu ustawienia. W ten sposób można się upewnić, że problemy powoduje tylko miejsce ustawienia, a nie np. niskiej jakości kabel HDMI.

Nadajnik i odbiornik należy umieścić tak, aby stały swobodnie (wolnostojące). Nie należy stawiać ich za urządzeniami (np. za telewizorem). W ten sposób sygnał radiowy jest ekranowany i wskutek tego nie ma możliwości połączenia radiowego (lub zasięg jest bardzo mały).

Nie należy umieszczać nadajnika i odbiornika obok innych produktów radiowych (np. routera internetowego, repeatera (wzmacniaka) itp.).

Aby uzyskać duży zasięg, pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem powinna znajdować się jak najmniejsza ilość ścian/mebli itp., ponieważ znacznie zmniejsza to zasięg.

Zasięg transmisji sygnałów radiowych między nadajnikiem a odbiornikiem wynosi do 150 m w bezpośrednim polu widzenia i idealnym otoczeniu. Ze względu na różne wpływy na transmisję radiową wartości tej nie można oczywiście uzyskać w budynkach. Spróbuj zmienić ustawienie anten, w razie potrzeby wybierz inne miejsce ustawienia.

Zmniejsz odległość między urządzeniami, korzystając np. z dłuższego (i wysokiej jakości) kabla HDMI.

Należy chronić odpowiednią podkładką powierzchnie cennych mebli przed zarysowaniami, wgnieceniami lub przefarbowaniem powstałymi na skutek umieszczenia na nich urządzenia.

10 Uruchamianie



Należy najpierw wyłączyć wszystkie urządzenia, które chcemy połączyć z modulem nadawczym i odbiorczym.

10.1 Anteny

- Przykręć anteny do tylnej części odbiornika (RX) i do tylnej części nadajnika (TX).
- Przy pierwszym uruchomieniu powinny być skierowane pionowo do góry (może się to ewent. różnić, patrz Wybór miejsca ustawienia, zasięg).

10.2 Tryb splittera (rozgałęźnika): 1 nadajnik, 1 odbiornik

- Ustaw przełącznik na odbiorniku (RX) i nadajniku (TX) na tryb splittera (rozgałęźnika) (SP).

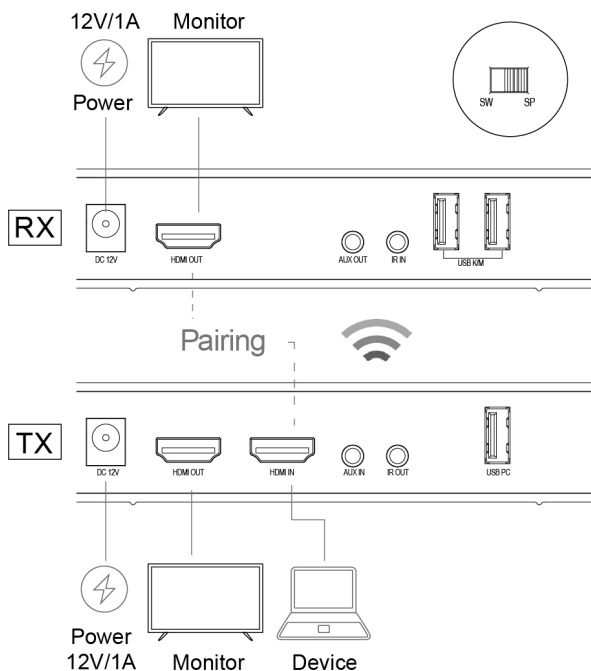
10.3 Odbiornik (RX)

- Podłącz monitor do wyjścia HDMI-OUT.
- Podłącz zasilanie (12 V/1 A).

10.4 Nadajnik (TX)

- Podłącz urządzenie źródłowe (HDMI IN), np. laptop, PC, odtwarzacz DVD, dekodler STB itp.
- Podłącz opcjonalnie monitor do wyjścia HDMI OUT (funkcja przelotowa).
- Podłącz zasilanie (12 V/1 A).

Dioda LINK-LED (połączenia) na nadajniku (TX) i odbiorniku (RX) miga po nawiązaniu połączenia. Dioda LED STA (statusu) na nadajniku (TX) i odbiorniku (RX) świeci ponadto w sposób ciągły podczas transmisji sygnału.



Jeśli na monitorze podłączonym do odbiornika nie widać żadnego sygnału, upewnij się, że nadajnik i odbiornik są przełączone na tryb splittera (rozgałęźnika) (SP). Odłącz odbiornik i nadajnik od zasilania. Podłącz ponownie nadajnik, a następnie odbiornik do zasilania.

10.5 Tryb przełącznika

W trybie switch transmisja odbywa się poprzez przełączanie kanałów. W ten sposób można powiązać kilka nadajników lub odbiorników z różnymi kanałami, patrz ilustracja w punkcie 11.3.

10.6 1 nadajnik do 1 odbiornika

Ustaw przełącznik na odbiorniku (RX) i nadajniku (TX) na tryb przełącznika (SW).

10.7 Odbiornik (RX)

Podłącz monitor do wyjścia HDMI-OUT.

Podłącz zasilanie (12 V/1 A).

10.8 Nadajnik (TX)

Podłącz urządzenie źródłowe (HDMI IN), np. laptop, PC, odtwarzacz DVD, dekodery STB itp.

Podłącz opcjonalnie monitor do wyjścia HDMI OUT (funkcja przelotowa).

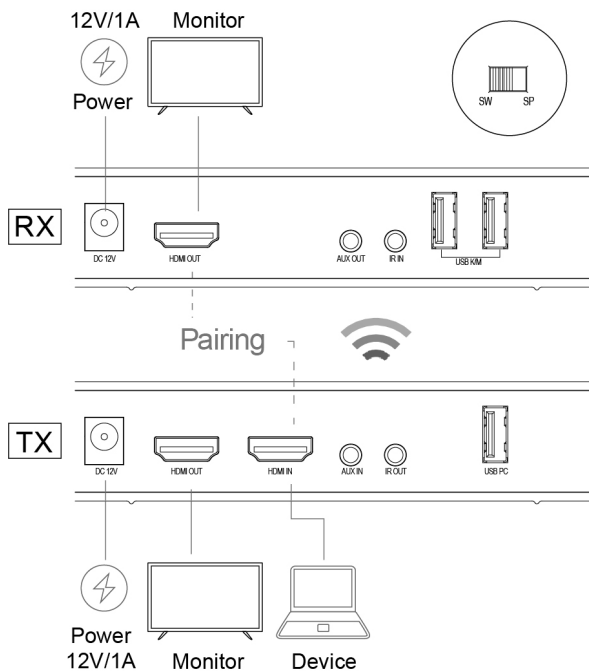
Podłącz zasilanie (12 V/1 A).

10.9 Kilka nadajników do 1 odbiornika

Dla każdego nadajnika wybierz oddzielny kanał.

Przełączając kanały na odbiorniku (RX), można przełączać się między nadajnikami (źródłami).

Obsługiwanych jest do 32 nadajników.



10.10 Instalacja zdalnego sterowania

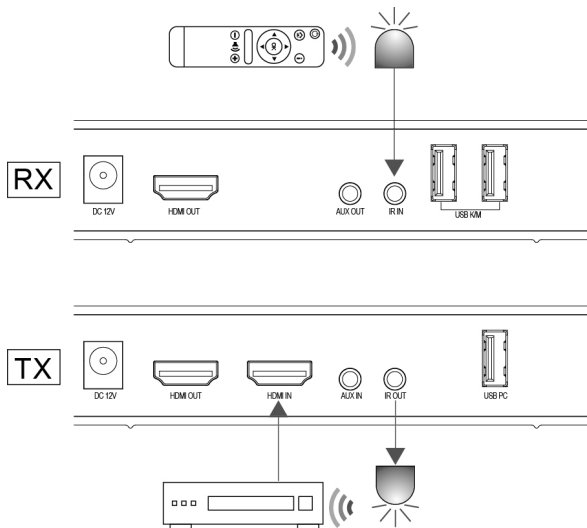
Obsługiwane są dwie opcje zdalnego sterowania urządzeniami.

- Sterowanie za pomocą pilota na podczerwień (funkcja repeatera (wzmacniaka)).
- Sterowanie za pomocą klawiatury i myszy (USB).

10.11 Sterowanie na podczerwień ((funkcja repeatera (wzmacniaka))

Podłącz odbiornik podczerwi do odbiornika (IR IN), a nadajnik podczerwi do nadajnika (IR OUT). Przychodzące sygnały podczerwi są przekazywane bezpośrednio do odbiornika.

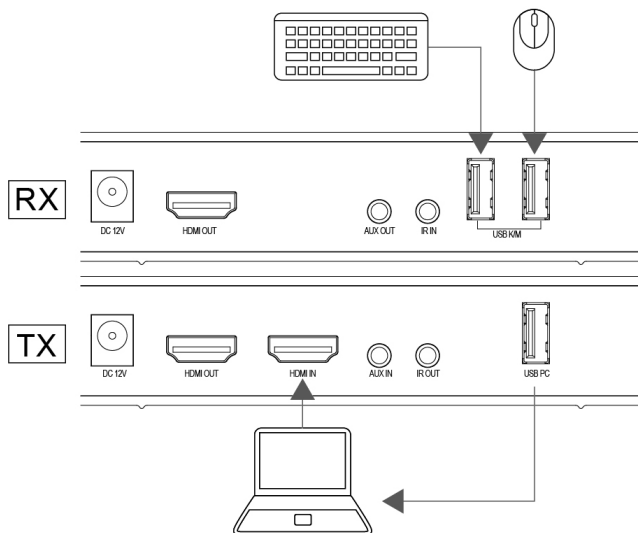
Ustaw nadajnik podczerwi tak, aby był skierowany na urządzenie docelowe.



10.12 Klawiatura i mysz USB

- Podłącz klawiaturę i mysz do złącza „USB K/M” w odbiorniku (RX).
- Podłącz komputer PC do nadajnika (TX) na przyłączy „USB PC”. Użyj dostarczonego kabla USB.

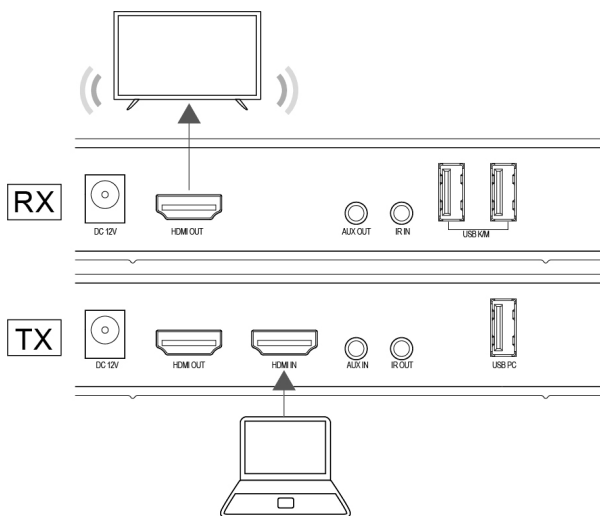
Polecenia z klawiatury i myszy są przekazywane do podłączonego komputera, który może być następnie obsługiwany zdalnie.



10.13 Instalacja transmisji audio

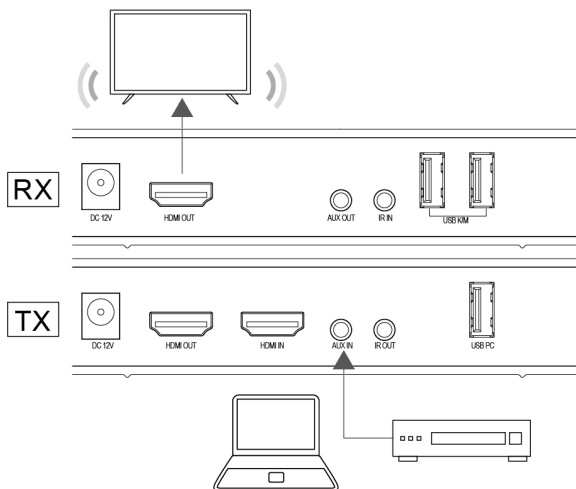
10.13.1 HDMI do HDMI

Dźwięk jest przesyłany przez HDMI z nadajnika (TX) do odbiornika (RX). Do odbiornika i nadajnika podłączony jest tylko kabel HDMI.



10.13.2 AUX do HDMI

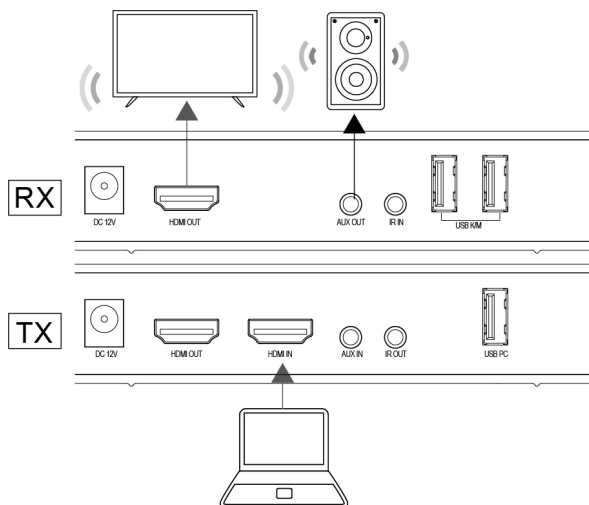
Sygnal audio jest przesyłany z nadajnika (TX) na złącze AUX-IN do odbiornika (RX) na złącze HDMI-OUT. Użyj w tym celu dostarczonego kabla audio 3,5 mm.



Możliwa jest również transmisja audio bez obrazu.

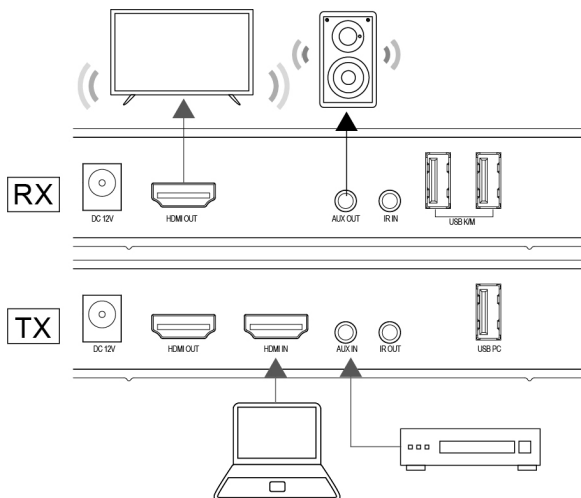
10.13.3 HDMI do HDMI/AUX

Sygnal audio jest przesyłany przez HDMI z nadajnika (TX) do odbiornika (RX) na przyłączy AUX-OUT i HDMI-OUT. Wyjście audio następuje zatem poprzez wyjście HDMI i AUX w odbiorniku.



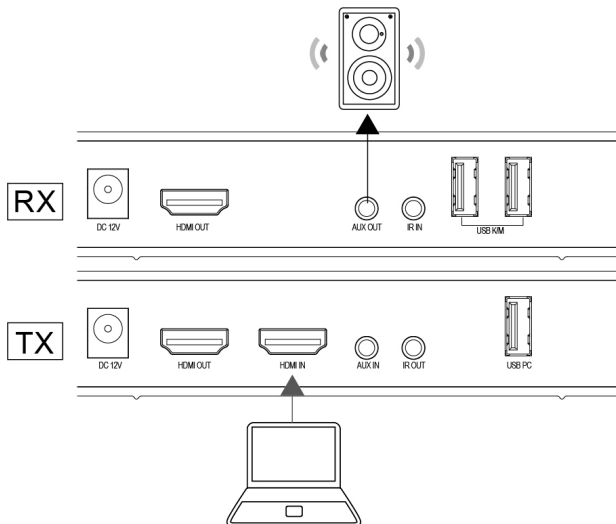
10.13.4 HDMI/AUX do HDMI/AUX

Sygnal audio jest podawany do nadajnika (TX) przez wejście AUX-IN. Po stronie odbiornika sygnał audio dostępny jest na wyjściu HDMI-OUT i AUX-OUT. Sygnały audio, które są podawane poprzez HDMI-IN w nadajniku (TX), nie są przesyłane.



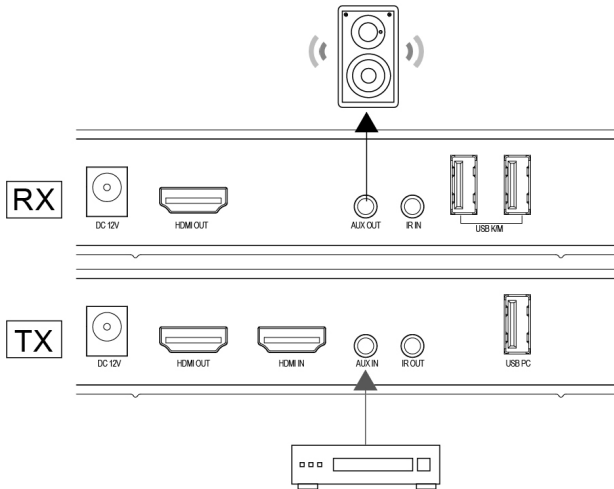
10.13.5 HDMI do AUX

Sygnal audio jest przesyłany z nadajnika (TX) przez HDMI do odbiornika (RX) na złącze AUX-OUT. Użyj dostarczonego kabla audio 3,5 mm do podłączenia AUX-OUT w odbiorniku (RX). Wyjście AUX-OUT jest podłączone do telewizora, aktywnego głośnika lub wzmacniacza.



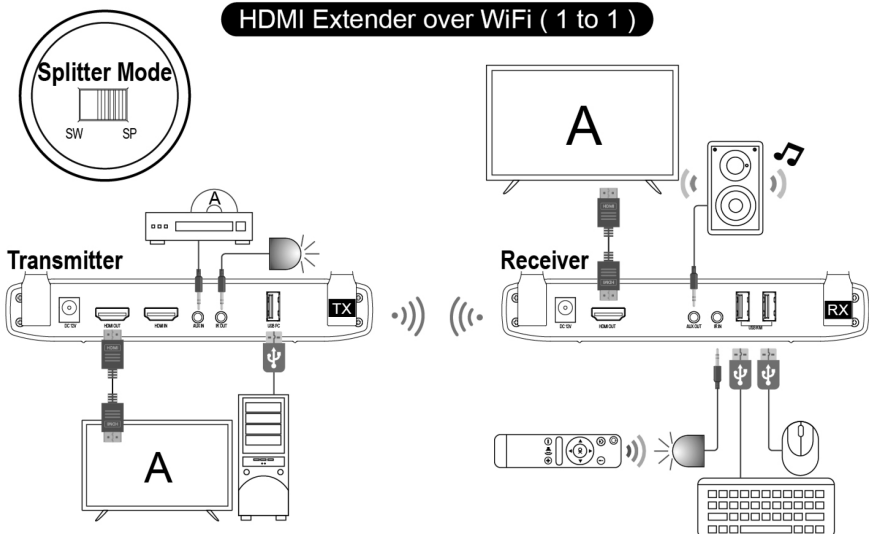
10.13.6 AUX do AUX

Sygnal audio jest przesyłany z nadajnika (TX) na złącze AUX-IN do odbiornika (RX) na złącze AUX-OUT. Użyj w tym celu dostarczonego kabla audio 3,5 mm. Wyjście AUX-OUT jest podłączone do telewizora, aktywnego głośnika lub wzmacniacza.



11 Przykład konfiguracji

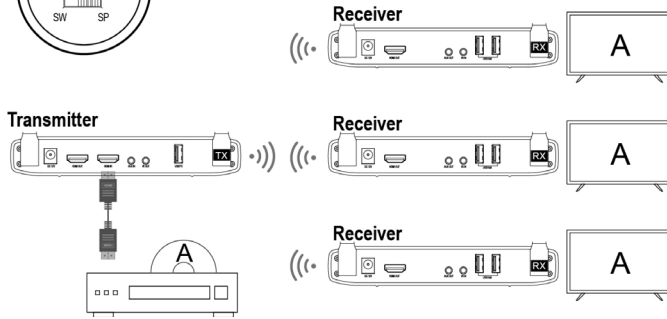
11.1 HDMI przez WLAN



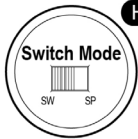
11.2 Splitter (rozgałęźnik) (1 do N)



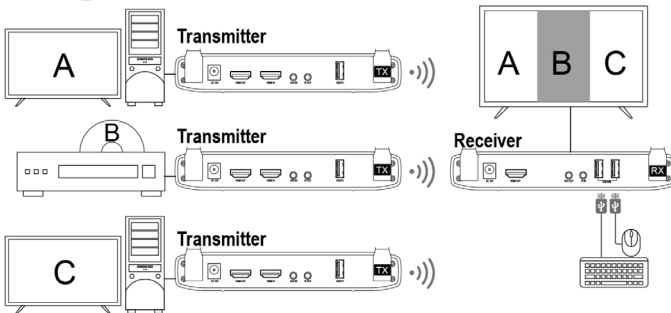
HDMI Splitter over WiFi (1 to N)



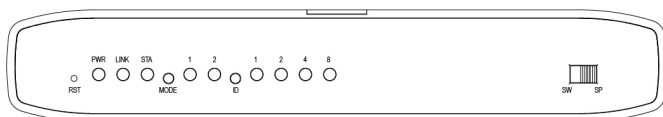
11.3 Przełącznik (1 do 1, N do 1)



HDMI KVM Switch over WiFi (1 to 1, N to 1)



Ustawiony kanał musi być ustawiony tak samo dla nadajnika i odbiornika.



01	1 ● 2 ○ 4 ○ 8 ○	06	1 ○ 2 ● 4 ● 8 ○	11	1 ● 2 ● 4 ○ 8 ●
02	1 ○ 2 ● 4 ○ 8 ○	07	1 ● 2 ● 4 ● 8 ○	12	1 ○ 2 ○ 4 ● 8 ●
03	1 ● 2 ● 4 ○ 8 ○	08	1 ○ 2 ○ 4 ○ 8 ●	13	1 ● 2 ○ 4 ● 8 ●
04	1 ○ 2 ○ 4 ● 8 ○	09	1 ● 2 ○ 4 ○ 8 ●	14	1 ○ 2 ● 4 ● 8 ●
05	1 ● 2 ○ 4 ● 8 ○	10	1 ○ 2 ● 4 ○ 8 ●	15	1 ● 2 ● 4 ● 8 ●

12 Usuwanie usterek

- Odległości mogą się różnić w zależności od otoczenia. Stałe obiekty, takie jak stal, beton i cegły, mogą prowadzić do skrócenia zasięgu lub utraty sygnału.
- Zakłócenia mogą być spowodowane przez inne urządzenia bezprzewodowe lub sprzęt gospodarstwa domowego o dużym poborze mocy (np. router WLAN, mikrofalówka, klimatyzator...). Proszę trzymać odbiornik HDMI oraz nadajnik HDMI z dala od tych źródeł zakłóceń.

Usterka	Powód
Ogólne nieprawidłowe działanie produktu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź przyłącza. ■ Upewnij się, że nie ma zakłóceń sygnału i że znajdujesz się w zasięgu transmisji. ■ Uruchoom ponownie wszystkie urządzenia. ■ Przywróć odbiornik do ustawień fabrycznych.
Brak możliwości połączenia	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że znajdujesz się w podanym zasięgu transmisji. ■ Uruchoom ponownie wszystkie urządzenia.
Monitor podłączony do odbiornika (RX) nie ma sygnału.	<p>Ponownie sparować odbiornik (RX) i nadajnik (TX):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz RX i TX. 2. Ustaw przełącznik trybu RX w pozycji SP (rozdzielacz). 3. Ustaw przełącznik trybu TX w pozycji SP (rozdzielacz). 4. Włącz RX i TX. 5. Podłącz port TX HDMI-IN do portu RX HDMI-OUT za pomocą kabla HDMI. <ul style="list-style-type: none"> → Rozpocznie się parowanie RX i TX. → Diody LED stanu RX i TX migają w trybie STA. 6. Poczekaj, aż diody LED stanu RX i TX STA przestaną migać. <ul style="list-style-type: none"> → Urządzenia RX i TX zostały ponownie sparowane. → RX przesyła sygnały do podłączonego monitora.

13 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nie używać agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia ani innych środków chemicznych. Mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzać monitora w wodzie ani nie narażać go na działanie wody lub podwyższonej wilgotności.
- Przed czyszczeniem należy wyłączyć monitor i wyczyścić go suchą, niepozostawiającą włókien szmatką.
- Kamera może być czyszczona na wilgotno lub na mokro za pomocą szmatki lub gąbki.

14 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 zużytym 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.

15 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.

16 Dane techniczne

16.1 Odbiornik (RX)

Napięcie znamionowe	12 V/DC 1 A
Wymiary odbiornik bez antena (szer. x wys. x głęb.).....	166 x 29 x 76 mm
Wymiary odbiornik z antena (szer. x wys. x głęb.).....	166 x 142 x 108 mm
Waga	283 g

16.2 Nadajnik (TX)

Napięcie znamionowe	12 V/DC 1 A
Wymiary nadajnik bez antena (szer. x wys. x głęb.).....	166 x 29 x 76 mm
Wymiary nadajnik z antena (szer. x wys. x głęb.).....	166 x 142 x 108 mm
Waga	283 g

16.3 Odbiornik podczerwieni

Długość kabla	147 cm (bez wtyczki)
---------------------	----------------------

16.4 Nadajnik podczerwieni

Długość kabla nadajnika podczerwieni.....	147 cm (bez wtyczki)
---	----------------------

16.5 Informacje ogólne

Kompresja	H.264
HDMI	HDMI 1.3 i HDCP 1.3
Latencja (opóźnienie)	≤ 0,3 sekundy
Format wideo	1080p / 720p / 576p
Format audio	HDMI
Rozdzielczość.....	maks. 1080p / 60 Hz
Złącze HDMI.....	HDMI typu A (19-pinowe żeńskie)
Długość kabla USB-A.....	ok. 1150 mm (bez wtyczki)
Temperatura robocza.....	od 0°C do +45°C
Wilgotność powietrza podczas pracy	0–80% (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania.....	od -10°C do +60°C
Wilgotność powietrza podczas przechowywania.....	0–80% (bez kondensacji)

16.6 Zasilacz

Napięcie wejściowe	100–240 V/AC, 50/60 Hz, 0,5 A
Napięcie wyjściowe	12 V/DC, 1 A
Długość kabla	147 cm (bez wtyczki)

16.7 WLAN

Standard WLAN.....	IEEE 802.11a/n/ac, 5 GHz
Zakres częstotliwości.....	5,180 – 5,240 GHz
Szerokość pasma kanału	20, 40, 80 MHz
Moc nadawcza.....	maks. 16 dBm
Zasięg.....	maks. 150 m

Ⓟ 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 2023 by Conrad Electronic SE.

2751052_V4_0423_02_dh_mh_pl
