

PL Instrukcja obsługi

Przedłużacz sygnału HDMI 4K2K

Nr zamówienia 2141854

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do przedłużania sygnałów HDMI o rozdzielczości 4K przez odpowiedni kabel sieciowy. Sygnały sterujące pilota zdalnego sterowania mogą być wykorzystywane przez znajdujące się w zakresie dostawy nadajnik IR (podczerwieni) i odbiornik IR (podczerwieni). Urządzenie jest zasilane z dołączonego zasilacza sieciowego. Nadajnik i odbiornik obsługują funkcję PoC (Power over Cable), dzięki czemu do zasilania niezbędny jest tylko jeden zasilacz. Obudowę można przykręcić do stałego podłoża.

Produkt jest przeznaczony do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na terenie otwartym nie jest dozwolone. Należy koniecznie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji, produktu nie można w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami prawnymi – krajowymi i europejskimi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Zakres dostawy

- Nadajnik (kabel o długości ok. 1,2 m) i 1 x pianka (samoprzylepna)
- Odbiornik
- Zasilacz
- 8x śruba
- 2 x nadajnik IR (podczerwieni)
- 2 x odbiornik IR (podczerwieni)
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje użytkowania

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.



Objaśnienie symboli

- Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.
- Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.
- Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.

Zasady bezpieczeństwa

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

a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. 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.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.



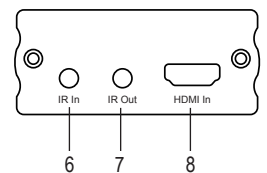
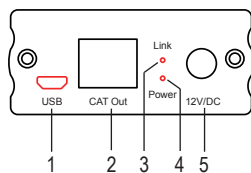
- Gniazdko elektryczne musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Źródłem napięcia dla zasilacza sieciowego może być przepisowe gniazdko zasilania z sieci publicznej. Przed podłączeniem zasilacza należy sprawdzić, czy napięcie podane na nim jest zgodne z napięciem oferowanym przez dostawcę energii elektrycznej.
- Zasilacze nie mogą być włączane ani podłączane mokrymi rękami.
- Wyjmując zasilacz z gniazdko, nie należy ciągnąć za przewód, lecz zawsze za specjalnie do tego celu przewidziane uchwyty.
- Upewnić się, że podczas montażu przewody nie ulegają zgnieceniu, zagięciu ani nie są narażone na ocieranie się o ostre krawędzie.
- Kable układać zawsze tak, by nikt nie mógł się o nie potknąć ani zaczepić. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.
- Ze względów bezpieczeństwa w przypadku burzy należy zawsze wyciągać zasilacz z gniazdko.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie dotykać go, ponieważ istnieje zagrożenie dla życia na skutek porażenia prądem! Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazdko sieciowego, do którego podłączony jest zasilacz (wylączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy, by gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania). Następnie należy odłączyć zasilacz od gniazdko zasilania. Uszkodzony zasilacz należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska i już nigdy go nie używać. Wymienić go na zasilacz tej samej konstrukcji.
- Nie wlewać płynów na urządzenia elektryczne ani nie stawiać w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeżeli mimo to płyn lub przedmiot dostanie się do środka urządzenia, należy zawsze odłączyć zasilanie elektryczne gniazdko (np. za pomocą automatycznego bezpiecznika), a następnie wyciągnąć wtyczkę z gniazdko elektrycznego. Produkt nie może być już używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.
- Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Powstające przy tym skropliny mogą zniszczyć urządzenie. Ponadto podłączenie do źródła zasilania może stwarzać zagrożenie dla życia z powodu niebezpieczeństwa porażenia prądem! Przed podłączeniem urządzenia i rozpoczęciem użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- Podczas użytkowania produktu należy mu zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza. Nie przykrywać urządzenia. Nigdy nie kłaść produktu na obrusie lub dywanie. Ustawić produkt na równej i termoodpornej powierzchni.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy przeprowadzać może wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Podłączone urządzenia

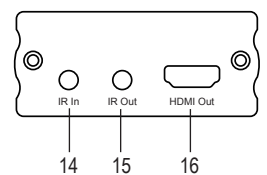
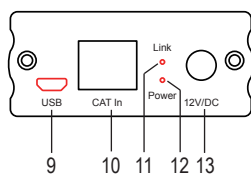
- Przestrzegaj również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których zostanie podłączony produkt.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem kabli zawsze najpierw odłączyć wszystkie urządzenia od zasilania.

Elementy obsługowe

Nadajnik



Odbiornik



Nadajnik

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Przyłącze USB (nie posiada funkcji) | 5 Przyłącze zasilacza 12 V/DC |
| 2 Przyłącze CAT Out | 6 Przyłącze IR In |
| 3 Dioda LED Link | 7 Przyłącze IR Out |
| 4 Dioda LED Power | 8 Przyłącze HDMI In |

Odbiornik

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 9 Przyłącze USB (nie posiada funkcji) | 13 Przyłącze zasilacza 12 V/DC |
| 10 Przyłącze CAT In | 14 Przyłącze IR In |
| 11 Dioda LED Link | 15 Przyłącze IR Out |
| 12 Dioda LED Power | 16 Przyłącze HDMI Out |

Zastosowanie

a) Instalacja

- Nadajnik i odbiornik posiadają 4 otwory podłużne.
- W zakresie dostawy znajduje się 8 śrub. W razie potrzeby urządzenia można zatem przykręcić do stałego podłoża.

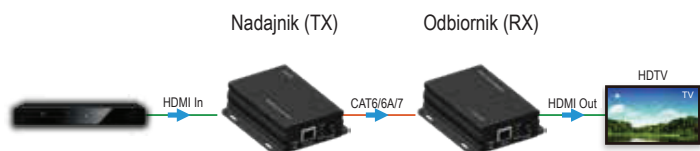


Przy wierceniu i wkręcaniu należy zwrócić uwagę na to, by nie uszkodzić kabli ani przewodów. Przypadkowe przewiercenie przewodu elektrycznego może spowodować niebezpieczne dla życia porażenie prądem elektrycznym!

Podczas pracy z narzędziami elektrycznymi (np. z wiertarką) należy zachować wszelkie środki bezpieczeństwa. Nosić okulary ochronne.

b) Połączenie HDMI

Przykładowy schemat połączeń



- Przed podłączeniem poszczególnych komponentów wyłączyć wszystkie urządzenia i odłączyć je od zasilania.
- Połączyć urządzenie HDMI (np. odtwarzacz Blu-Ray, przystawkę TV Box) oraz przyłącze **HDMI In (8)** z nadajnikiem, używając odpowiedniego kabla HDMI.
- Połączyć przyłącze **CAT Out (2)** nadajnika z przyłączem **CAT In (10)** odbiornika, używając kabla sieciowego CAT 6/6a/7.
- Połączyć telewizor HD/monitor i przyłącze **HDMI Out (16)** odbiornika, używając odpowiedniego kabla HDMI.
- Połączyć wtyczkę okrągłą zasilacza z przyłączem zasilacza **12 V/DC** na nadajniku (**5**) lub odbiorniku (**13**) i dokręcić nakrętkę złączkową w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Podłączyć wtyczkę sieciową do odpowiedniego gniazdka elektrycznego. Zasilanie odbiornika lub nadajnika następuje poprzez kabel sieciowy. Produkt posiada funkcję PoC (Power over Cable), dzięki czemu zasilanie poprzez kabel sieciowy następuje dwukierunkowo.
- Jeżeli produkt nie jest użytkowany, odłączyć wtyczkę sieciową od gniazda sieciowego.

c) Krótki opis elementów obsługi

Element obsługi	Funkcja
Przyłącze CAT	Podłączenie kabla sieciowego. Poprzez nie zasilane jest (PoC) urządzenie podłączone na początku lub końcu obwodu. Zasilanie następuje dwukierunkowo.
Przyłącze HDMI In	Podłączanie urządzenia HDMI.
Przyłącze HDMI Out	Podłączanie telewizora HD/monitora.
Przyłącze zasilacza 12 V/DC	Przyłącze zasilacza.
Dioda LED Power	Wskazuje, że produkt jest zasilany energią elektryczną.
Dioda LED Link	Wskazuje, że produkt wykrył połączenie HDBaseT (wejście i wyjście).
Przyłącze IR In	Przyłącze odbiornika IR (podczerwieni) (odbior sygnału pilota).
Przyłącze IR Out	Przyłącze nadajnika IR (podczerwieni) (nadawanie sygnału pilota).
Przyłącze USB	Przyłącze to nie posiada żadnej funkcji. Nie należy podłączać do niego żadnych urządzeń, ponieważ może to spowodować uszkodzenie produktu. Przyłącze służy wyłącznie do przeprowadzania prac konserwacyjnych przez producenta.

Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem należy odłączyć produkt i podłączone urządzenia od źródła zasilania.
- W żadnym wypadku nie należy używać agresywnych środków czyszczących, płynu czyszczącego na bazie alkoholu ani innych chemicznych roztworów, gdyż mogą one uszkodzić obudowę lub nawet negatywnie wpłynąć na działanie urządzenia.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

a) Nadajnik (TX)/odbiornik (RX)

Napięcie/prąd wejściowy	..... 12 V/DC, 2 A
Szerokość pasma	..... do 10,2 Gb/s
Głębokość kolorów	..... 12 bit bitów
Przyłącze HDMI	..... wejście HDMI nadajnika, wyjście HDMI odbiornika
Rozdzielczość wideo	..... 4K2K 30 Hz 4:4:4, 1080p/60 Hz (kabel sieciowy CAT6/6a/7, długość maks. 50 m)
Kompatybilność	..... HDCP 2.2
Rodzaj transmisji	..... przez kabel sieciowy RJ45
PoC	..... Dwukierunkowo
Nadajnik/odbiornik	.....
IR (podczerwieni)	..... Dwukierunkowo
Obsługa danych EDID	..... z monitora HD na urządzenie źródłowe HDMI
Temperatura pracy	..... 0 do +40°C
Temperatura przechowywania	..... od -20°C do +60°C
Wilgotność powietrza podczas pracy/składowania	..... Względna wilgotność powietrza 5–90%
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	..... 90 x 29 x 98 mm (na urządzenie)
Waga	..... ok. 293 g

b) Zasilacz

Napięcie wejściowe/prąd wejściowy	..... 100–240 V/AC 0,8 A
Napięcie wyjściowe/prąd wyjściowy	..... 12 V/DC/2 A

Niniejsza publikacja została wydana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie do 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 2019 by Conrad Electronic SE.

*2141854_v1_1019_02_hk_m_pl