



PL Instrukcja użytkownika

Przedłużacz seryjny/HDMI z kablem optycznym

Nr zam. 1587093

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do przedłużenia kabli HDMI za pomocą kabla optycznego. Jednocześnie możliwe jest przesyłanie sygnałów sterujących pilota IR oraz sygnałów RS232 (np. kamery monitoringu).

Urządzenie zasilanie jest za pomocą dwóch dołączonych zasilaczy.

Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem przebudowa i/lub modyfikacja produktu jest zabroniona. Korzystanie z produktu do celów innych niż wcześniej opisane może prowadzić do jego uszkodzenia. Ponadto, niewłaściwe użytkowanie może spowodować powstanie zagrożeń, takich jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i zachować ją na przyszłość. Przedmiot należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkownika.

Niniejszy produkt zgodny jest z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

HDMI to zarejestrowana marka firmy HDMI Licensing L.L.C.

Zawartość zestawu

- Jednostka wysyłająca
- Jednostka odbierająca
- 2 zasilacze
- 2 nadajniki IR
- 2 odbiorniki IR
- Materiał montażowy (8 śrub, 4 kołki)
- Instrukcja użytkownika



Aktualne instrukcje użytkownika

Pobierz aktualne instrukcje użytkownika za pomocą łącza www.conrad.com/downloads lub przeskanuj widoczny kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

Wyjaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie stosowany jest, gdy istnieje zagrożenie dla zdrowia, takie jak np. porażenie prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie oznacza ważne zalecenia tej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki pojawia się w miejscach, w których znajdują się dokładne wskazówki i porady dotyczące eksploatacji.

Zasady bezpieczeństwa



Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i przestrzegać zawartych w niej zasad bezpieczeństwa. W przypadku niezastosowania się do zasad bezpieczeństwa i zaleceń bezpiecznej obsługi, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za powstałe szkody materialne i osobowe. W powyższych przypadkach gwarancja/rękojmia traci ważność.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go z dala od dzieci i zwierząt.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru. Może ono stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Należy chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, łatwopalnymi gazami, parą i rozpuszczalnikami.
- Nie należy wystawiać produktu nie działanie obciążeń mechanicznych.
- Jeśli bezpieczna praca produktu nie już jest możliwa, należy wyłączyć go z eksploatacji i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem. Bezpiecznej pracy nie da się zagwarantować, jeśli produkt:
 - ma widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - przez dłuższy okres był przechowywany w niesprzyjających warunkach środowiskowych lub
 - doszło do znacznych uszkodzeń podczas transportu.
- Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z produktem. Uderzenia, wstrząsy lub upadki z niewielkiej wysokości mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.

• Jeśli bezpieczna praca produktu nie już jest możliwa, należy wyłączyć go z eksploatacji i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem. Bezpiecznej pracy nie da się zagwarantować, jeśli produkt:

- ma widoczne uszkodzenia,
- nie działa prawidłowo,
- przez dłuższy okres był przechowywany w niesprzyjających warunkach środowiskowych lub
- doszło do znacznych uszkodzeń podczas transportu.
- Należy przestrzegać także zasad bezpieczeństwa i instrukcji użytkownika pozostałych urządzeń, do których podłącza się niniejszy produkt.
- W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia systemu, należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwację, dopasowywanie i naprawę należy pozostawić fachowcom lub warsztatom specjalistycznym.
- W przypadku pytań, na które nie ma odpowiedzi w tej instrukcji, uprzejmie prosimy o kontakt z naszym serwisantem lub innymi fachowcami.

b) Zasilacze

- Budowa obu zasilaczy jest zgodna z II klasą ochronności. Zasilacze należy podłączać poprzez zasilenie sieciowe tylko do właściwego gniazdka publicznej sieci zasilającej.
- Gniazdo, do którego podłączane są zasilacze, musi być łatwo dostępne.
- W celu zasilania produktu prądem należy korzystać wyłącznie z dołączonego zasilacza.
- Zasilacz nie może być włączany lub podłączany mokrymi rękami.
- Zawsze w przypadku burzy, ze względów bezpieczeństwa należy odłączać zasilacz od gniazdka.
- Nigdy nie należy odłączać zasilacza sieciowego z gniazda chwytając za kabel. Należy uchwycić ją po bokach obudowy, a następnie wyjąć z gniazda.
- Jeśli zasilacz sieciowy jest uszkodzony, nie należy go dotykać, stwarza to bowiem poważne zagrożenie życia na skutek porażenia prądem!

Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazdka sieciowego, do którego podłączony jest zasilacz (wyłączyć 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 gniazda zasilania. Zaleca się pozbyć uszkodzonego zasilacza w sposób przyjazny dla środowiska; nie powinno się go więcej używać. Należy wymienić go na identyczny zasilacz.

- Nie wylewać żadnych płynów na urządzenia elektryczne ani nie stawiać na nich przedmiotów wypełnionych cieczą. Jeżeli jednak do środka urządzenia dostanie się płyn lub przedmiot, należy najpierw odłączyć wszystkie bieguny zasilania od właściwego gniazdka (np. wyłączyć połączony wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy), po czym wyjąć zasilacz z gniazdka. W takiej sytuacji nie należy produktu użytkować; należy zgłosić się z nim do specjalistycznego warsztatu.

c) Montaż

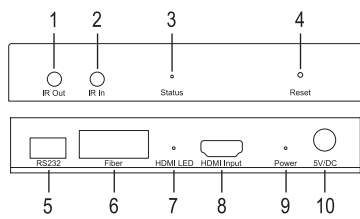
- Jednostkę wysyłającą i odbierającą można zamocować do odpowiedniej powierzchni za pomocą dołączonych kołków montażowych. Podczas wiercenia lub wkręcania śrub należy uważać, aby nie uszkodzić żadnych kabli ani przewodów.
- Przypadkowe przewiercenie przewodów elektrycznych grozi porażeniem prądem!
- Podczas obchodzenia się z urządzeniami elektrycznymi (np. wiertarką), należy uważać na swoje bezpieczeństwo.

d) Użytkowanie

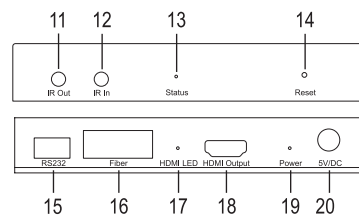
- Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych i suchych. Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony, nigdy nie należy dotykać go mokrymi rękami! Zasilacz stanowi zagrożenie życia - możliwe porażenie prądem!
- Rozdzielacz należy ustawić na stabilnej, równej, poziomej i wystarczająco dużej powierzchni.
- Na produkcie nie należy stawiać żadnych przedmiotów ani nie należy go przykrywać.
- Nie wolno używać produktu od razu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Powstała wówczas skroplona woda może w pewnych okolicznościach spowodować uszkodzenie urządzenia. Ponadto istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem przez zasilacze!
- Przed podłączeniem i użytkowaniem należy najpierw odczekać, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową, zanim zostanie podłączony i rozpocznie się jego użytkowanie. Może to potrwać kilka godzin.
- Podczas instalacji urządzenia należy upewnić się, że kable nie są załamane ani zmiażdżone.

Przylączy i elementy sterujące

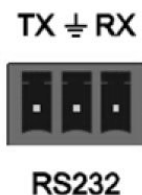
a) Jednostka wysyłająca („SENDER”)



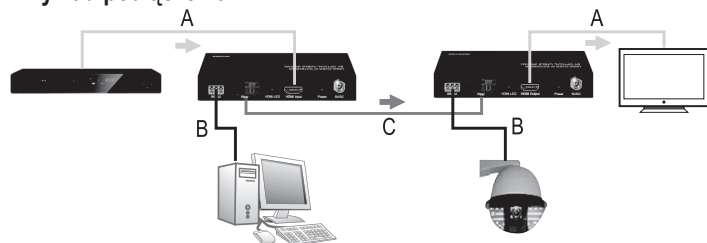
b) Jednostka odbierająca („RECEIVER”)



- 1 + 11 Złącze „IR Out” dla nadajnika IR
- 2 + 12 Złącze „IR In” dla odbiornika IR
- 3 + 13 Dioda LED „Status”
- 4 + 14 Przycisk Reset (zamontowany we wgłębieniu)
- 5 + 15 Zaciski śrubowe dla RS232 (przyporządkowanie złączy patrz rysunek na prawo)
- 6 + 16 Podłączenie optycznego kabla
- 7 + 17 LED „HDMI”
- 8 Wejście HDMI (złącze „HDMI Input”)
- 18 Wyjście HDMI (Złącze „HDMI Output”)
- 9 + 19 Dioda LED „Power”
- 10 + 20 Złącze śrubowe do zasilania



Przykład podłączenia



- Do wejścia HDMI (8) jednostki wysyłającej („SENDER”) można przykładowo podłączyć odtwarzacz Blu-ray; a do wyjścia HDMI (18) jednostki odbierającej („RECEIVER”) odpowiedni monitor/telewizor/rzutnik. Sygnał AV (A) przesyłany jest za pomocą kabla optycznego (C).
- Za pomocą zacisków śrubowych RS232 (5 + 15) można sterować odpowiednią kamerą monitoringu (np. ustawieniem, przybliżeniem itp.). Należy zwrócić przy tym uwagę, aby prędkość transmisji obu urządzeń była taka sama. Sygnał RS232 (B) przesyłany jest za pomocą kabla optycznego (C).
- Optyczne złącza jednostki wysyłającej i odbierającej muszą być połączone za pomocą kabla optycznego. W ten sposób będą transmitowane wszystkie sygnały.
- Dzięki złączom nadajnika IR i odbiornika IR (niewidocznym na powyższym obrazku) można przesyłać poprzez kabel optyczny sygnały IR np. z pilota IR w dwóch kierunkach.

Montaż

- Jeżeli jednostka wysyłająca i odbierająca ma zostać przykręcona do odpowiedniej powierzchni (np. na ścianie albo na stole), należy najpierw przymocować dołączone kołki po prawej i lewej strony obudowy. W tym celu należy użyć załączonych śrub.
- Do przykręcenia na powierzchni montażowej potrzeba dodatkowego materiału montażowego (np. ślub albo kołków nieobjętych dostawą).

Podłączenie

- Wyłącz najpierw wszystkie podłączone urządzenia.
- Połącz złącza jednostki wysyłającej i odbierającej z odpowiednimi urządzeniami.
- ➔ Zwróć przy tym uwagę, aby nie pomylić jednostki przesyłającej („SENDER”) i odbierającej („RECEIVER”)!
- Należy też uważać, aby nie pomylić nadajnika IR i odbiornika IR. Nadajnik IR jest mniejszy niż odbiornik IR i ma tylko jedną wtyczkę jack mono.
- Po podłączeniu urządzeń połącz jednostkę wysyłającą i odbierającą z jednym z obu dołączonych zasilaczy. Mają one taką samą budowę, dlatego nie ma znaczenia, który zostanie użyty. Przykręć ręcznie nakrętkę radełkowaną (nie używaj narzędzi!).

Obsługa

- Po podłączeniu jednostki wysyłającej i odbierającej i podłączeniu ich do zasilania urządzenia te są gotowe do pracy. Włącz wszystkie podłączone urządzenia.
- Dioda LED „Power” (9 + 19) świeci się, gdy dostępne jest zasilanie.
 - Dioda LED „HDMI” (7 + 17) świeci się, gdy podłączone jest urządzenie HDMI i gdy transmitowane są sygnały.
 - Dioda LED „Status” świeci się, gdy jednostka wysyłająca lub odbierająca jest gotowa do pracy.
 - Za pomocą umieszczonego we wgłębieniu przycisku Reset (4 + 14) można zresetować jednostkę wysyłającą lub odbierającą. Naciśnij przycisk za pomocą np. zagiętego spinacza i przytrzymaj go przez 10 sekund. Możesz też odłączyć zasilacz na kilka sekund od urządzenia.

• Jeżeli nie znajdujesz się w pobliżu jednostki odbierającej („RECEIVER”), możesz sterować urządzeniem HDMI podłączonym do jednostki wysyłającej („SENDER”) za pomocą jej funkcji zdalnego sterowania.

• Jeżeli nie znajdujesz się w pobliżu jednostki wysyłającej („SENDER”), możesz sterować urządzeniem HDMI podłączonym do jednostki odbierającej („RECEIVER”) za pomocą jej funkcji zdalnego sterowania.

Rozwiązywanie ewentualnych problemów

Brak obrazu

- Włącz wszystkie urządzenia.
- Sprawdź wszystkie połączenia kablowe.
- Wybierz odpowiednie wejście na monitorze/telewizorze.
- Użyj wysokiej jakości kabla HDMI.
- Na kilka sekund odłącz jednostkę odbierającą i wysyłającą od zasilania.

Urządzenie HDMI nie reaguje na pilota IR

- Odbiornik IR i nadajnik IR umieść w innym miejscu lub zmień ich ustawienie.
- Produkt nie jest kompatybilny z protokołem transmisji IR pilota IR.
- Spróbuj przytrzymać przycisk pilota IR wciśnięty dłużej niż zazwyczaj.

Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem produktu należy odłączyć go od podłączonych urządzeń i wyciągnąć zasilacz z gniazdka.
- Użytkownik nie powinien zajmować się częściami znajdującymi się wewnątrz produktu, dlatego też nigdy nie zaleca się otwierania/demontowania urządzenia.
- Nie należy używać silnie działających detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy lub ograniczyć funkcjonowanie urządzenia.
- Do czyszczenia produktu należy używać suchej, niestrzępiącej się szmatki.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne zawierają surowce wtórne; pozbywanie się ich wraz z odpadami domowymi nie jest dozwolone. Produkt należy po zakończeniu jego eksploatacji utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dzięki temu spełniają Państwo wymogi prawne oraz przyczyniają się do ochrony środowiska.

Dane techniczne

a) Informacje ogólne

Warunki otoczenia Temperatura 0 °C do +40 °C, względna wilgotność powietrza 5% do 90%, bez kondensacji

b) Jednostka odbierająca i wysyłająca

Obsługiwana rozdzielczośćdo 1080p/60 Hz
 Obsługiwany format audioLPCM, 48 kHz
 Złącze RS232Phoenix
 Prędkość transmisji RS232maks. 115200
 Częstotliwość IR38 - 58 kHz
 Adres IP jednostki odbierającej192.168.168.56
 Adres IP jednostki wysyłającej192.168.168.55
 Optyczne złączeSC, 6,25 Gb/s
 Optyczny kabelSMF, długość fali 1310/1550 nm
 Zasięg sygnałudo 20 km (w zależności od kabla optycznego)
 Wymiary132 x 95 x 21 mm (szer. x głęb. x wys.)
 Wagaok. 276 g

c) Zasilacz (2 sztuki objęte dostawą)

Napięcie zasilania100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
 Wyjście5 V/DC, 2 A