

PL Instrukcja użytkownika

Przełącznik HDMI Matrix 6x2

Nr zamówienia 1433365

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przeznaczony do podłączania aż do 6 urządzeń z wyjściem HDMI i do 2 urządzeń wyjściowych z wejściem HDMI, takich jak np. telewizor i projektor (beamer). Przełączanie następuje bezpośrednio na Przełączniku HDMI Matrix albo przy pomocy dołączonego pilota zdalnego sterowania. Produkt obsługuje Picture in Picture (PIP), ARC, 4K (UHD) i 3D. Urządzenie jest zasilane z dołączonego zasilacza sieciowego.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na zewnątrz pomieszczeń nie jest dozwolone. Należy unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazienkach itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz względów licencyjnych, nie można modyfikować i/lub zmienić produktu. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

HDMI jest zarejestrowanym znakiem handlowym HDMI Licensing L.L.C.

Zakres dostawy

- Przełącznik HDMI Matrix
- Zasilacz
- Pilot zdalnego sterowania z baterią guzikową typ CR2025
- Instrukcja użytkownika



Aktualne instrukcje użytkownika

Pobierz najnowszą instrukcję ze strony www.conrad.com/downloads lub zeskanuj kod QR. Postępować zgodnie z instrukcjami, podanymi na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy pojawia się, jeśli istnieje zagrożenie dla zdrowia, np. ryzyko porażenia prądem.



Symbol wykrzyknika w trójkącie oznacza ważne uwagi zawarte w niniejszej instrukcji obsługi, których należy przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzebraniem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.

a) Ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
 - został uszkodzony;
 - nie działa prawidłowo;
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.

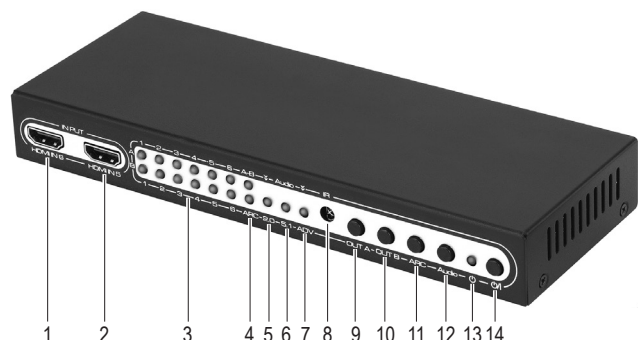


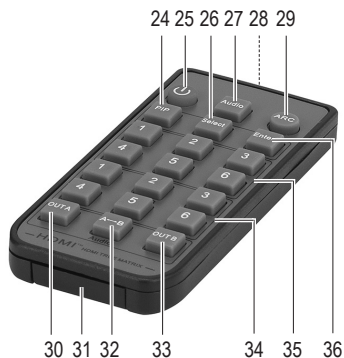
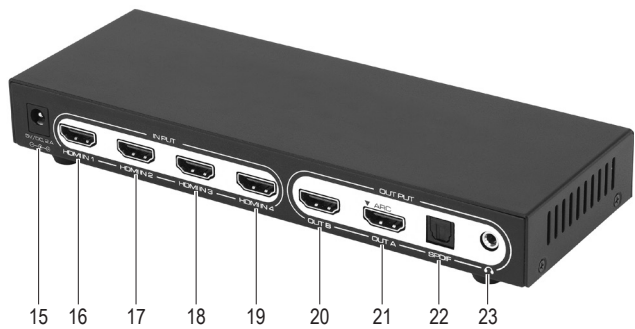
- Gniazdo zasilania powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Jako źródło napięcia można stosować wyłącznie dołączony zasilacz sieciowy.
- Źródłem napięcia dla zasilacza sieciowego może być przepisowe gniazdo zasilania sieci publicznej. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy upewnić się, że wartość napięcia podana na zasilaczu jest zgodna z wartością napięcia sieci elektrycznej.
- Zasilacza sieciowego nie należy podłączać ani odłączać mokrymi rękami.
- Nigdy nie odłączać zasilacza sieciowego od gniazda, ciągnąc za przewód. Odłączać wyłącznie, trzymając za uchwyty na wtyczce.
- Podczas instalacji należy upewnić się, że kabel nie jest ściśnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.
- Kabel należy położyć tak, aby potknięcie się lub pociągnięcie kabla nie było możliwe. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazda sieci elektrycznej.
- Jeśli zasilacz sieciowy jest uszkodzony, nie wolno go dotykać. Istnieje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem! Najpierw należy odciąć zasilanie od gniazda, do którego podłączony jest zasilacz (np. za pomocą automatycznego wyłącznika bezpieczeństwa lub poprzez wyjęcie bezpiecznika. Następnie należy wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy, aby gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania). Wtedy można odłączyć zasilacz sieciowy od gniazda zasilania. Wyrzucić uszkodzony zasilacz w sposób przyjazny dla środowiska i nigdy więcej nie używać. Należy wymienić go na identyczny typ zasilacza.
- Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Skraplająca się woda w pewnych okolicznościach może spowodować uszkodzenie urządzenia. Przed podłączeniem i użyciem produktu, należy najpierw poczekać, aż produkt schłodzi się do temperatury pokojowej. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- Nie należy słuchać muzyki przez dłuższy czas przy nadmiernej głośności. Może to spowodować uszkodzenie słuchu.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- 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) Baterie

- Bateria należy wkładać zgodnie z właściwą polaryzacją.
- Wyjąć baterii, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia z powodu wycieku. Nieszczelne lub uszkodzone baterie w kontakcie ze skórą mogą powodować oparzenia. Podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami należy nosić rękawice.
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zostawiać baterii bez nadzoru, ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta.
- Nie rozbierać baterii, nie powodować zwarcia i nie wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Części składowe





- | | |
|---|---|
| 1 Gniazdo wejściowe HDMI 6 | 20 Gniazdo wyjściowe OUT B |
| 2 Gniazdo wejściowe HDMI 5 | 21 Gniazdo wyjściowe OUT A (dla ARC) |
| 3 Diody sygnalizacyjne LED wejścia HDMI | 22 Złącze optyczne Toslink SPDIF |
| 4 Diody sygnalizacyjne LED ARC (na dole) / A-B (u góry) | 23 Gniazdo wyjściowe audio (na wtyk Jack 3,5 mm, np. od słuchawek lub kolumn aktywnych) |
| 5 Diody sygnalizacyjne LED Audio 2.0 | |
| 6 Diody sygnalizacyjne LED Audio 5.1 | |
| 7 Dioda sygnalizacyjna LED Audio ADV (sygnał audio określony przez urządzenie wyjścia, np. 7.1) | |
| 8 Odbiornik podczerwieni | |
| 9 Przycisk OUT A (Wyjście A) | |
| 10 Przycisk OUT B (Wyjście B) | |
| 11 Przycisk ARC | |
| 12 Przycisk Audio | |
| 13 Dioda sygnalizacyjna LED zasilania | |
| 14 Przycisk \odot /I Włącz./Wyl. | |
| 15 Gniazdo niskonapięciowe DC 5V | |
| 16 Gniazdo wejściowe HDMI 1 | |
| 17 Gniazdo wejściowe HDMI 2 | |
| 18 Gniazdo wejściowe HDMI 3 | |
| 19 Gniazdo wejściowe HDMI 4 | |
| | Pilot zdalnego sterowania |
| | 24 Przycisk PIP |
| | 25 Przycisk \odot Włącz./Wyl. |
| | 26 Przycisk Select |
| | 27 Przycisk Audio |
| | 28 Nadajnik pilota zdalnego sterowania (niewidoczny) |
| | 29 Przycisk ARC |
| | 30 Przycisk OUT A |
| | 31 Komora na baterie |
| | 32 Przycisk A ↔ B |
| | 33 Przycisk OUT B |
| | 34 Przyciski numeryczne 1 – 6 dla wyjścia B |
| | 35 Przyciski numeryczne 1 – 6 dla wyjścia A |
| | 36 Przycisk Enter |

Uruchomienie

a) Montaż i połączenia

- Produkt jest wyposażony w gumowe nóżki. Gumowe nóżki mogą pozostawiać ślady na wrażliwych powierzchniach. Jeśli to konieczne, chronić taką powierzchnię przy pomocy odpowiedniej podkładki.
 - Przed podłączeniem kabli należy wyłączyć wszystkie podłączone urządzenia.
 - Podłączyć wyjścia HDMI urządzeń źródłowych (np. odtwarzacz DVD, Media Box) z gniazdami wejściowymi HDMI 1 do HDMI 6 (16-19, 1, 2).
 - Podłączyć gniazdo wyjściowe OUT A (21) i OUT B (20) z urządzeniami wyjściowymi (np. telewizor lub projektor). Gniazdo wyjściowe OUT A jest przeznaczone do podłączenia ARC, jeśli na optycznym złączu Toslink SPDIF (22) ustanawiane jest oddzielne połączenie audio ze wzmacniaczem.
- Dzięki funkcji ARC (Audio Return Channel) sygnał audio jest wyprowadzany do Przelącznika HDMI Matrix i poprzez kabel Toslink kierowany do oddzielnego wzmacniacza. Odtworzenie sygnału ARC jest możliwe wyłącznie poprzez optyczne złącze Toslink SPDIF. Urządzenie, z którego odprowadzany jest sygnał audio, np. telewizor, musi również obsługiwać ARC.

- Podłączyć kabel audio z wtykiem stereo Jack 3,5 mm do gniazda wyjściowego audio (23), aby odtworzyć sygnał audio ze źródła HDMI na słuchawkach lub kolumnach aktywnych. Gniazdo wyjściowe audio może odtwarzać jedynie sygnał audio 2.0 z wejścia HDMI. Funkcja symultanicznego wyjścia poprzez gniazdo optyczne Toslink oraz gniazdo wyjścia audio obsługiwana jest wtedy, gdy źródło audio HDMI ma format audio LPCM 2.0.

- Podłączyć wtyczkę niskonapięciową zasilacza sieciowego z gniazdem niskonapięciowym DC 5V (15). Podłączyć wtyczkę zasilacza sieciowego do odpowiedniego gniazdka elektrycznego.

- Po prawidłowym podłączeniu wszystkich kabli można włączyć urządzenie.

→ Wskazówki dotyczące EDID (Extended Display Identification Data – rozszerzone dane identyfikacyjne ekranu):

Źródło sygnału i urządzenie wyjściowe muszą obsługiwać EDID. Źródło i urządzenie wyjściowe muszą być ustawione na automatyczne wykrywanie EDID. Zwróć uwagę na to, że niektóre urządzenia muszą zostać zrestartowane, aby wykryć EDID. Więcej informacji o EDID jest dostępnych w Internecie.

b) Pilot

- Ostrożnie wyciągnąć folię ochronną z pojemnika na baterie (31) w pilocie zdalnego sterowania. W ten sposób pilot zostanie włączony. Folię należy umieścić ponownie w komorze baterii, jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas.
- Pilot zdalnego sterowania służy do wykonywania następujących czynności: Włączyć i wyłączyć urządzenie, wybrać wejścia i wyjścia HDMI, wybrać funkcje audio, oraz obsłużyć funkcję Picture in Picture (PIP).
- Tak ustawić nadajnik podczerwieni pilota zdalnego sterowania (28), aby był skierowany w kierunku czujnika podczerwieni (8). Takie przedmioty, jak meble, znajdujące się między nadajnikiem i odbiornikiem podczerwieni, mogą zakłócać transmisję sygnału. Zasięg działania wynosi maks. 5 metrów.
- Żywotność baterii wynosi do jednego roku. Zależy to od wielu czynników, takich jak jakość baterii, warunki otoczenia i częstotliwość używania.
- Jeśli sygnał z pilota jest słaby, gdy np. sygnały nie zawsze docierają do odbiornika, baterie należy wymienić. Otworzyć komorę baterii, jak pokazano z tyłu pilota i wymienić guzikową baterię typu CR2025 o napięciu 3 V na nową, równoważnego typu.

c) Obsługa

Funkcje tego urządzenia sterowane są głównie poprzez pilota zdalnego sterowania. Wszystkie funkcje można ustawić poprzez pilota zdalnego sterowania. Nie wszystkie funkcje można ustawić na urządzeniu.

- Włączyć urządzenie odtwarzające HDMI oraz urządzenie wyjściowe (np. telewizor).
- Włączyć Przelącznik HDMI Matrix przy pomocy przycisku \odot /I (14) lub przycisku \odot (25). Dioda sygnalizacyjna LED (13) i diody sygnalizacyjne ostatnio wybranych funkcji (wejście HDMI, audio) zapalają się.
- Wybierz wejście HDMI bezpośrednio przy pomocy przycisków numerycznych 1 – 6 dla wyjścia A (35) i dla wyjścia B (34). Na urządzeniu można przelączać pomiędzy kolejnymi wejściami HDMI naciskając przycisk OUT A (9) i OUT B (10).
- Gdy wybrane zostanie to samo wejście HDMI dla wyjścia A i B, obraz może być odtwarzany na dwóch urządzeniach wyjściowych (np. monitor i projektor) jednocześnie.
- Przy pomocy przycisku PIP (24) jest włączana i wyłączana funkcja Picture to Picture. Na ekranie głównym można wyświetlać okienka z obrazem z aż do 5 źródeł. Z lewej strony monitora wyświetlane są okienka z obrazem z aktywnych źródeł HDMI. Naciśnij przycisk Select (26), aby przelączyc na następne okienko. Wybrane okienko przesunie się trochę. Naciśnij wtedy przycisk Enter (36), aby wybrać dane okienko i zacząć wyświetlać je jako obraz główny na ekranie. Naciśnij ponownie przycisk PIP, aby wyjść z funkcji i wyświetlać na ekranie tylko obraz główny.

→ Funkcja Picture in Picture działa tylko przy wejściu HDMI do 1080p.

- Naciśnij przycisk Audio (12), aby wybrać ustawienia dźwięku. Diody sygnalizacyjne LED zapalają się w następującej kolejności: Audio 2.0 (5) → Audio 5.1 (6) → Audio ADV (7). W ustawieniach Audio ADV jest wybierany format dźwięku odbiornika sygnału. W tym ustawieniu jest odtwarzany również kanał 7.1.
- Jeśli używasz oddzielnego wzmacniacza do odtwarzania dźwięku i połączyłeś kabel Toslink z optycznym złączem Toslink, naciśnij przycisk ARC (29), aby aktywować funkcję ARC. Dioda sygnalizacyjna LED ARC (4, na dole) zapala się.
- Naciśnij przycisk A ↔ B (32), aby przelączyc dźwięk ze źródła HDMI na wyjście HDMI A lub B. Dioda sygnalizacyjna LED A-B (4, u góry) zapala się, gdy zostanie nawiązane połączenie z wyjściem HDMI B. Gdy zostanie nawiązane połączenie z wyjściem HDMI A, dioda sygnalizacyjna LED gaśnie.
- Naciśnij przycisk \odot , aby wyłączyć urządzenie po zakończeniu użytkowania. Wyjmij zasilacz sieciowy z gniazdka, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas.

Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem odłączyć urządzenie od zasilania.
- Nie stosować agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.
- Do czyszczenia produktu należy stosować suchą, niestrzępiącą się szmatkę.

Utylizacja

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Usunąć wszystkie włożone baterie i wyrzucić je oddzielnie od produktu.

b) Baterie



Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.

Zawierające szkodliwe substancje baterie oznaczone są symbolem, który wskazuje na zakaz wyrzucania z odpadami domowymi. Oznaczenia dla metali ciężkich: Cd=kadm, Hg=rtęć, Pb=olów (oznaczenie znajduje się na bateriach, np. pod widocznym po lewej stronie symbolem pojemnika na śmieci).

Zużyte baterie można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiórki, do naszych sklepów, lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie.

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

Dane techniczne

a) Przełącznik HDMI Matrix

Wejście/Wyjście DDC 5 Vp-p (TTL)

Pobór prądu maks. 700 mA

Wejście 6x HDMI

Wyjście 2x HDMI, 1x optyczne (Toslink), 1x Audio (jack 3,5 mm)

Prędkość transmisji maks. 9,0 Gbit/s

Rozdzielczość HDMI 2160p (maks. 3840 x 2160 pixel) / 3D / 1080p / 1080i / 720p / 576p / 576i / 480p / 480i

Obsługiwany format dźwięku HDMI. DTS-HD / Dolby-trueHD / LPCM / DTS / Dolby-AC3 /DSD

Częstotliwość próbkowania audio ... 32 KHz / 44,1 KHz / 48 KHz / 88,2 KHz / 96 KHz / 176,4KHz / 192 KHz

Przepustowość maks. 300 MHz

Kabel wejściowy HDMI (AWG26) maks. 10 m długości (1080p), maks. 5 m długości (4K)

Kabel wyjściowy HDMI (AWG26) maks. 15 m długości (1080p), maks. 5 m długości (4K)

Warunki pracy 0 do +40°C,

5 % – 85 % wilgotności względnej (bez kondensacji)

Warunki przechowywania -20 do +60°C,

5 % – 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Wymiary (szer. x wys. x gł.) 74 x 26 x 205 mm

Waga 440 g

b) Zasilacz

Napięcie zasilania / prąd 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A

Napięcie wyjściowe / prąd 5 V/DC, 2 A

c) Pilot

Typ baterii 1 x 3 V bateria guzikowa CR2025

Zasięg maks. 5 metrów (bez przeszkód)

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 2016 by Conrad Electronic SE.

*1433365_v2_0716_02_hk_m_pl