

## Przechwytywanie wideo przez USB 3.0 z wyjściem 3 w 1, przełącznikiem HDMI 4K, wejściem mikrofonu i wyjściem audio

Nr zamówienia: 2625964



### 1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produktem jest urządzenie do przechwytywania wideo przez USB 3.0 z wyjściem 3 w 1, przełącznikiem HDMI 4K, wejściem mikrofonu 3,5 mm i wyjściem audio 3,5 mm

Podłącz komputer do portu USB-A, aby przesyłać strumieniowo lub przechwytywać zawartość za pomocą wybranego oprogramowania do przechwytywania (np. VLC Player, OBS Studio i AMCap).

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.

### 2 Zawartość zestawu

- Produkt
- Zasilacz
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień (z baterią)
- Instrukcja obsługi

### 3 Najnowsze informacje o produkcie

Pobierz najnowsze informacje o produkcie na [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

### 4 Opis symboli



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.

### 5 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.

#### 5.1 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.

#### 5.2 Obsługa

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

#### 5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń 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.

#### 5.4 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.

#### 5.5 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 ochrony (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.

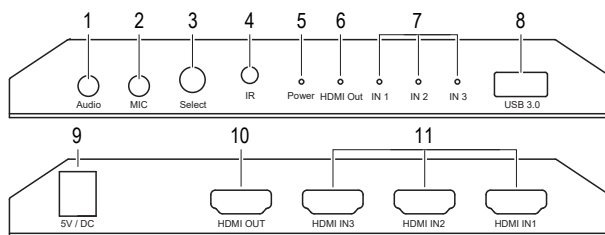
#### 5.6 Baterie (akumulatory)

- Podczas wkładania baterii (akumulatorów) należy zachować prawidłową biegunowość.
- Należy wyjąć baterie (akumulatory) z urządzenia, jeżeli nie będzie ono używane przez dłuższy czas, aby zapobiec uszkodzeniu na skutek wycieku cieczy z baterii. W wypadku wycieku cieczy lub uszkodzenia baterii (akumulatorów) ich kontakt ze skórą może spowodować poparzenia kwasem, dlatego należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Baterie (akumulatory) należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wolno zostawiać baterii (akumulatorów) bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko połknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Baterii (lub akumulatorów) nie wolno demontować. Zwierać ich końcówki, ani wrzucać do ognia. Nie wolno ładować baterii, które nie są do tego przystosowane. Istnieje ryzyko wybuchu!

#### 5.7 Podłączone urządzenia

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

### 6 Przegląd produktu



- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 1  | <b>Audio:</b> wyjście dźwięku 3,5 mm     | 2  | <b>MIC:</b> Wejście mikrofonu 3,5 mm          |
| 3  | <b>Select:</b> ręczny wybór wejścia HDMI | 4  | <b>IR:</b> Czujnik zdalnego sterowania        |
| 5  | <b>Power:</b> Stan zasilania             | 6  | <b>HDMI Out:</b> Stan wyjścia HDMI            |
| 7  | <b>IN1-3:</b> Stan wejścia HDMI          | 8  | <b>USB 3.0:</b> Wyjście USB-A do komputera    |
| 9  | <b>5 V/DC:</b> Wejście zasilacza         | 10 | <b>HDMI OUT:</b> Wyjście HDMI do wyświetlacza |
| 11 | <b>HDMI IN1-3:</b> Wejścia źródeł HDMI   |    |   |

### 7 Pilot zdalnego sterowania

#### Uwaga:

Przy pierwszym użyciu zdejmij plastikową taśmę izolacyjną baterii.

1. Otwórz pokrywę komory baterii.
2. Włóż baterię.
3. Zamknij pokrywę komory baterii.

## 8 Podłączanie

### Ważne:

Przed podłączeniem kolejnych elementów, odłącz je wszystkie od zasilania. Wykonywanie połączeń pod napięciem stwarza wiele zagrożeń elektrycznych.

## 9 OBS Studio

OBS Studio to darmowa, otwarta i wieloplatformowa aplikacja do przesyłania ekranu i przesyłania strumieniowego. Aplikacja jest dostępna do pobrania tutaj: [www.obsproject.com](http://www.obsproject.com).

Poniższe informacje dotyczące ustawień mają charakter poglądowy. Więcej szczegółów znajduje się na stronie: [www.obsproject.com/wiki](http://www.obsproject.com/wiki).

### Warunki wstępne:

✓ Posiadasz odpowiedni kabel USB. Zobacz rozdział: [Dane techniczne](#) [► 2].

1. Podłącz komputer do portu **USB 3.0** produktu odpowiednim kablem USB do przesyłu danych.  
→ Sprzęt jest typu „plug and play”. Jeśli podłączanie odbywa się po raz pierwszy, konieczne może okazać się odczekanie kilku chwil, aby komputer rozpoznał go jako nowe urządzenie.
2. Uruchoom oprogramowanie.
3. Dodaj nowe źródło (np. Video Capture Device lub Audio Input Capture).
4. Ustaw rozmiar ekranu / obszar przechwytywania.
5. Wybierz Studio Mode
6. Wybierz Start Recording, aby rozpocząć nagrywanie.

## 10 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. Odłączyć produkt od zasilacza.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

## 11 Utylizacja

### 11.1 Produkt



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 użytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania użytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem użytego 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.

### 11.2 Baterie/akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczątkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

## 12 Dane techniczne

### 12.1 Zasilacz

Wejście ..... 5 V/DC, 2 A

### 12.2 Audio/wideo

Wersja HDCP ..... 2,2

Kodowanie obrazu ..... YUY2

HDMI ..... Wejście: maks. 4 K przy 60 Hz 4:4:4  
Wyjście: maks. 4 K przy 60 Hz 4:4:4  
Przewód: 0,14 mm<sup>2</sup> (AWG 26) maks. 5 m

USB ..... Wyjście: maks. 1080 p przy 60 Hz  
Format: MJPEG  
Standard zgodności video: 1.5  
Standard zgodności audio: 1.0  
Długość kabla: maks. 1,5 m

### 12.3 Wejścia/wyjścia

3 wejścia HDMI ..... Typ-A [19-stykowy żeński]  
1 wyjście HDMI ..... Typ-A [19-stykowy żeński]  
1 wyjście mikrofonowe ..... Złącze 3,5mm TRS [żeńskie]  
1x wyjście słuchawkowe ..... Złącze 3,5mm TRS [żeńskie]  
1 wyjście USB 3.0 ..... Złącze typu A [żeńskie]  
USB 2.0 (kompatybilne wstecznie)

### 12.4 Pilot zdalnego sterowania

Zasilacz ..... 1 bateria 3 V CR2025

### 12.5 Zasilacz

Wejście ..... 100 - 240 V/DC, 50/60 Hz, 0,4 A

Wyjście ..... 5 V/DC, 2 A

### 12.6 Komputer

Technologia Plug and Play ..... tak

Obsługiwane systemy operacyjne ..... Windows® XP 32/64 bit (lub nowszy), MacOS 10.10 (lub nowszy), Linux Ubuntu 5.8 (lub nowszy)

Wymagania systemowe ..... Procesor: PC i5-3400 (lub nowszy), NB i7-3537u 2.0 GHz (lub nowszy)

Karta graficzna: PC NVIDIA gt630 (lub nowsza), NC NVIDIA gt735m (lub nowsza)  
RAM: min. 4 GB

### 12.7 Warunki otoczenia

Temperatura robocza ..... od 0 do +40 °C

Wilgotność w miejscu użytkowania ..... 20 - 90 % wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Temperatura w miejscu przechowywania ..... od -10 do +60 °C

Wilgotność w miejscu przechowywania ..... 20 - 90 % wilg. wzgl. (bez kondensacji)

### 12.8 Inne

Wymiary (dł. x szer. x wys.) (ok.) ..... 157 x 84 x 21 mm

Waga (ok.) ..... 303 g

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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.

\*2625964\_V1\_1222\_dh\_mh\_pl 9007200006639883 I2/O1 en