



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt dzieli 1 obraz wideo na 9 (3x3) podobrazów, które następnie zostają rozmieszczone na 9 wyświetlaczach w układzie 3x3, tworząc jeden duży obraz.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy używać go na zewnątrz. Należy bezwzględnie unikać kontaktu produktu z wilgocią.

Użycie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Produkt 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 przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszelkie 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.

USB4®, USB Type-C® i USB-C® są zarejestrowanymi znakami towarowymi USB Implementers Forum.

3 Zawartość zestawu

- Urządzenie główne
- Pilot (baterie w zestawie)
- Zasilacz
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

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



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Klasa ochronności 2 (podwójna lub wzmocniona izolacja, izolacja ochronna).



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegaj wskazówek bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Ogólne informacje

- 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.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technikę lub autoryzowane centrum serwisowe.
- Do zasilania wolno używać wyłącznie dołączonego zasilacza.

- Zadbaj o to, żeby otwory wentylacyjne na spodzie urządzenia nie były zasłonięte.

5.2 Obsługa

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

5.3 Środowisko pracy

- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chroń przed wysokimi temperaturami, silnymi wstrząsami, gazami palnymi, parą i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

5.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie można bezpiecznie użytkować 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



Nie należy modyfikować ani naprawiać elementów zasilania sieciowego, w tym wtyczek sieciowych, kabli sieciowych i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Podłącz zasilacz do łatwo dostępnego gniazdka sieciowego.
- Jako źródło zasilania używaj wyłącznie zawartego w zestawie zasilacza sieciowego.
- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania publicznych sieci elektrycznych.
- 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 jakichkolwiek 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 ochronny (RCD)).
 - Odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego.
 - Użyj nowego zasilacza tej samej konstrukcji. Zaprzestań używania uszkodzonego zasilacza.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, zgięte ani uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable układaj zawsze w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń.

5.6 Baterie



OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo połknięcia!

Baterie pastylkowe (guzikowe) są małe i stanowią poważne zagrożenie w przypadku połknięcia.

W przypadku połknięcia bateria może doprowadzić do chemicznych oparzeń wewnętrznych w zaledwie dwie godziny i spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

Nowe i zużyte baterie zawsze trzymaj z dala od dzieci.

Jeśli podejrzewasz, że bateria została połknięta lub znajduje się w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast zgłoś się do lekarza.

- Upewnij się, że wkładasz baterie zgodnie z oznaczeniami biegunów.
- Jeśli pilot zdalnego sterowania nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterie, by zapobiec uszkodzeniu spowodowanemu przez ich wyciek. Ciekące lub uszkodzone baterie mogą spowodować oparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego zawsze używaj rękawic ochronnych podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami.
- Baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie zostawiaj baterii leżących w łatwo dostępnych miejscach. Istnieje ryzyko połknięcia baterii przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Nie rozmontowuj baterii, nie powoduj krótkiego spięcia ani nie wrzucaj ich do ognia. Nigdy nie ładuj zwykłych baterii jednorazowego użytku. Istnieje ryzyko wybuchu!

5.7 Podłączone urządzenia

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

6 Wymiana baterii w pilocie zdalnego sterowania

Uwaga:

- Przed pierwszym użyciem usuń folię izolacyjną z komory baterii.
- Baterię należy wymienić, gdy pilot przestanie działać prawidłowo lub zmniejszy się jego zasięg.

1. Otwórz komorę baterii z tyłu pilota zdalnego sterowania, jak pokazano na rysunku.
2. Wymień baterię na nową tego samego typu. Upewnij się, że biegunowość jest prawidłowa (+/-), a bateria łatwo mieści się w uchwycie baterii.
3. Zamknij komorę baterii.

7 Przegląd produktu

Uwaga:

- Uwaga: aby uzyskać przesył danych HDMI w wysokiej jakości, przewody wyjściowe HDMI także muszą spełniać konieczne wymagania dotyczące jakości.
- Źródła sygnału wejściowego można wybierać za pomocą przycisków i pilota zdalnego sterowania.

7.1 Przód

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

IR

Out 1 Out 2 Out 3 Out 4 Out 5 Out 6 Out 7 Out 8 Out 9

Input Status

HD DP TYPE-C PWR Input Select MODE

SPDIF

Stereo

TYPE-C Input

DC 12V

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

IR: Odbiornik sygnału z pilota zdalnego sterowania

Out 1–9: Podłączone wyświetlacze

Input Status: Wybrane źródło sygnału wejściowego

PWR: Dioda LED zasilania

Przycisk Input: Przelączenie źródła sygnału wejściowego

Przycisk Mode: Przelączenie sygnału wyjściowego

SPDIF: Cyfrowe wyjście audio

Stereo: Analogowe wyjście audio

TYPE-C Input: Wejście USB-C®

Wejście zasilania 12 V/DC

7.2 Tył

DP IN

HDMI IN

HDMI Out 1

HDMI Out 2

HDMI Out 3

HDMI Out 4

HDMI Out 5

HDMI Out 6

HDMI Out 7

HDMI Out 8

HDMI Out 9

11

12

13

11 DP IN: Port wejściowy wyświetlacza

12 HDMI IN: Wejście HDMI

13 HDMI Out 1–9: Wyjścia HDMI

8 Obsługa (pilitem)

Wł./wył.

Włączanie/wyłączanie dźwięku

TYPE C

DP

HDMI

1X1

1X2

4X2

EDGE MASKING

180° ROTATE UNDER 3X3

OUT 9

Wybór źródła sygnału wejściowego

Wybór trybu wyjściowego

Wyrównanie krawędzi ekranu

Obrót obrazu wyjściowego

MODE

2.1/5.1 CH

4K 1080P

OSD

Przelączenie sygnału wyjściowego

Przelączenie wyjściowego formatu audio

Przelączenie wyjściowej rozdzielczości wideo

Wyświetlanie menu (on/off)

9 Schemat połączeń

Ważne: Przed instalacją, podłączeniem lub konserwacją odłącz wszystkie elementy od źródła zasilania.

10 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nigdy nie używaj ostrych środków czyszczących, alkoholu lub innych środków chemicznych. Uszkodzą one obudowę i mogą spowodować nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

1. Odłącz produkt od źródła zasilania.
2. Produkt czyść 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 i 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 zużytych sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Distybutory 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 distybutorów 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 szczytkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozgrzewanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

12 Dane techniczne

12.1 Zasilanie

Urządzenie główne ⏻ 12 V/DC, 1 A
Pilot..... 3 V, CR2025

12.2 Wejście/wyjście

Wejście 1 HDMI
1 DP
1 USB-C®
Wyjście 9 HDMI
Audio..... 1 analogowe (3.5 mm gniazdo mini-jack)
1 cyfrowe (SPDIF)
Obsługuje HDCP 1.4, DVI 1.0
Wejście wideo RGB/YUV, 24-bitowe
Wyjście wideo RGB444, 24-bitowe
Audio..... TDS-HD, Dolby TrueHD, LPCM 7.1, DTS, Dolby AC-3, DSD

12.3 Tryb łączenia

Łącznie 17
Pilot..... 1X1, 2X2, 1X2, 2X1, 1X3, 3X1, 2X3, 3X2, 2X4, 4X2, 001X4, 4X1, 3X3
Przełącznik ręczny..... 1X1, 2X2, 1X2, 2X1, 1X3, 3X1, 1X5, 5X1, 1X6, 6X1, 2X3, 3X2, 2X4, 4X2, 1X4, 4X1, 3X3

12.4 Rozdzielczość

Wejście/wyjście 1080p przy 25/30/50/60 Hz
4K2K@24/30 Hz

12.5 Warunki otoczenia

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

Wilgotność w miejscu
użytkowania..... 10–85% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Temperatura przechowywania..... od -10°C do +80°C

Wilgotność w miejscu
przechowywania 5–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

12.6 Inne (ok.)

Wymiary..... 227 x 110 x 25mm

Waga 650g

12.7 Zasilacz (informacje zgodnie z rozporządzeniem 2019/1782)

Producent	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Germany
Numer w rejestrze handlowym	HRB 3896
Identyfikator modelu	JF012WR-1200100VH
Napięcie wejściowe	230 V/AC
Wejściowa częstotliwość prądu przemien- nego	50 Hz
Napięcie wyjściowe	12,0 V/DC
Prąd wyjściowy	1,0 A
Moc wyjściowa	12,0 W
Średnia sprawność podczas pracy	83,8 %
Sprawność przy niskim obciążeniu (10%)	79,0 %
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,06 W