



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nową/aktualną wersję, 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

Ten przedłużacz sygnału HDMI umożliwia przesyłanie sygnału HDMI na odległość do 150 metrów przy pomocy pojedynczego przewodu CAT5e/6. Produkt obsługuje odbiornik i blaster podczerwieni oraz jest wyposażony w porty USB-A dla myszy i klawiatury.

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.

3 Zawartość zestawu

- Przedłużacz (koder)
- Przedłużacz (dekoder)
- 2 zasilacze
- Przewód do blastera podczerwieni (1,5 m)
- Przewód do odbiornika podczerwieni (1,5 m)
- Przewód USB-B do USB-A (1,5 m)
- Instrukcja obsługi

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.



Produkt powinien być używany wyłącznie w suchych zamkniętych pomieszczeniach wewnątrz budynków. Produktu nie wolno zawilgocić ani zamoczyć.

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.

- Chronić urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

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!

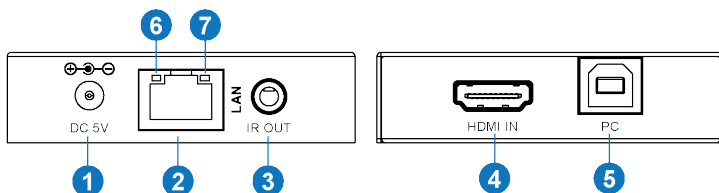
- Urządzenie należy podłączyć do łatwo dostępnego gniazdka ściennego.
- Jako źródło zasilania należy stosować wyłącznie zawarty w zestawie zasilacz sieciowy.
- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania publicznych sieci elektrycznych. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego 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 ochronny (RCD)).
 - Odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego.
 - Użyj nowego zasilacza tej samej konstrukcji. Nie używaj ponownie uszkodzonego adaptera.
- Upewnić 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 Podłączone urządzenia

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

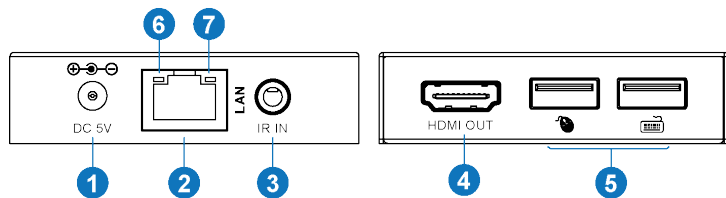
6 Przegląd produktu

6.1 Koder



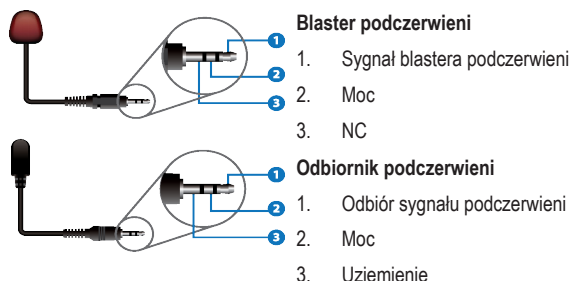
Nr:	Nazwa	Opis
1	DC 5V	Zasilanie
2	LAN	Podłącz do portu CAT IN w dekodzie lub do przełącznika/routera/koncentratora.
3	IR OUT	Podłącz do przewodu blastera podczerwieni. Sygnał blastera podczerwieni pochodzi z dekodera: IR IN .
4	HDMI IN	Port wejściowy źródła HDMI do podłączania urządzenia źródłowego HDMI.
5	PC	Podłącz do komputera. Komputerem można sterować poprzez ten port dekodera.
6	Dioda LED danych	Wskaźnik miga (na pomarańczowo), gdy port LAN przesyła sygnał.
7	Dioda LED zasilania	Wskaźnik jest włączony (na zielono), gdy koder jest włączony i odbiera zasilanie.

6.2 Dekoder



Nr.	Nazwa	Opis
1	DC 5V	Zasilanie
2	LAN	Podłącz do portu CAT IN w dekodzie lub do przełącznika/routera/koncentratora.
3	IR IN	Podłącz do przewodu odbiornika podczerwieni. Sygnał kodera podczerwieni pochodzi z kodera: IR OUT .
4	HDMI OUT	Port wyjściowy HDMI do podłączania wyświetlacza HDMI.
5		Podłącz mysz i/lub klawiaturę. Komputerem można sterować poprzez ten port dekodera.
6	Dioda LED danych	Wskaźnik miga (na pomarańczowo), gdy port LAN przesyła sygnał.
7	Dioda LED zasilania	Wskaźnik jest włączony (na zielono), gdy koder jest włączony i odbiera zasilanie.

6.3 Przypisanie styków podczerwieni



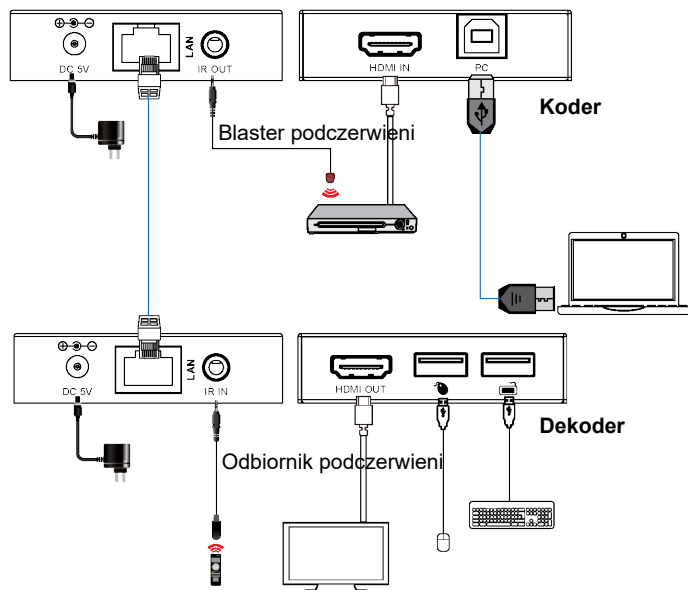
7 Podłączanie

Ważne:

- Zaleca się stosowanie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego w celu ochrony i wydłużenia żywotności sprzętu.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem jakichkolwiek części odłącz zasilanie od wszystkich komponentów.

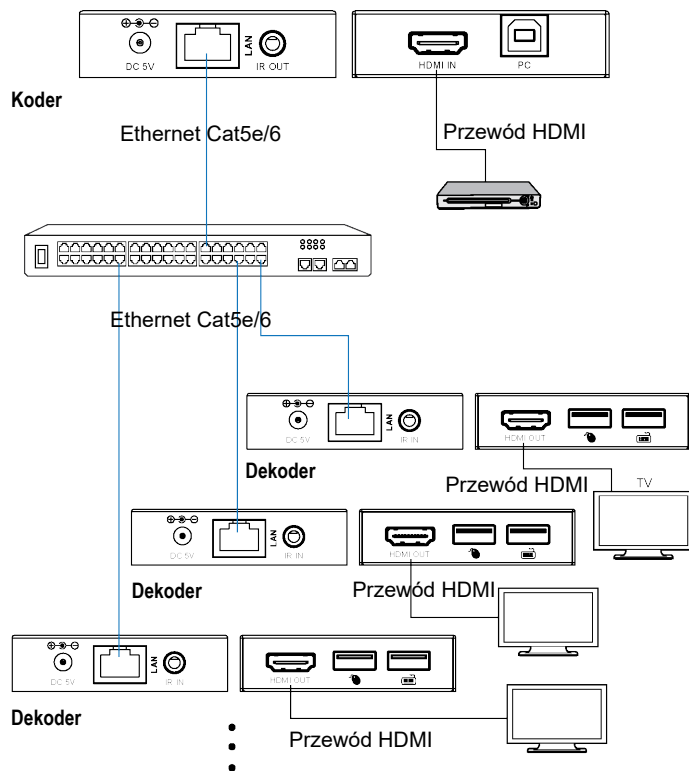
7.1 Jeden do jednego

Pojedyncze połączenie kodera z dekodrem.



7.2 Jeden do wielu

Połączenie kodera z dekodrem poprzez przełącznik (jeden koder z wieloma dekodkami).



8 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. Czyścić urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

9 Utylizacja



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 oddzielnie 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 zużyтым 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 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.

10 Dane techniczne

10.1 Koder

Wejście	5 V/DC
Koder	Wejścia: 1 wejście HDMI IN (typu A, 19-stykowe żeńskie) Wyjścia: 1 gniazdo LAN (złącze RJ45) Element sterowania: 1 wyjście podczerwieni IR OUT (3,5 mm mini wtyczka stereo) 1 port USB (USB-B, żeński)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	67 x 91,5 x 17,5 mm
Waga	155 g

10.2 Dekoder

Wejście	5 V/DC 
Dekoder	Wejścia: 1 gniazdo LAN (złącze RJ45) Wyjścia: 1 wyjście HDMI OUT (typu A, 19-stykowe żeńskie) Element sterowania: 1 wejście podczerwieni IR IN (3,5 mm mini wtyczka stereo) 2 porty USB (USB-A, żeńskie)
Tryby połączenia	jeden do jednego jeden do wielu (maks. 254 dekodery)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	67 x 91,5 x 17,5 mm
Waga	150 g

10.3 Blaster i odbiornik podczerwieni

Częstotliwość podczerwieni	20 Hz–60 kHz
Długość przewodu	1,5 m

10.4 Informacje ogólne

Zakres	maks. 150 m za pośrednictwem pojedynczego przewodu CAT5e/6 maks. 15 m za pośrednictwem pojedynczego przewodu HDMI
HDCP	1.4
Obsługa KVM	tak
Wersja USB	1.1
Przepustowość sieci	32 Mb/s
Formaty audio HDMI	Wejście: LPCM 2.0, kanały 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz Wyjście: LPCM 2.0, kanał 48 kHz
Rozdzielczość wideo	Wejście: Do 1920 x 1200 przy 60 Hz Wyjście: Do 1080P przy 60 Hz
Przestrzeń barw	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2
Głębia kolorów	Wejście: 8/10/12-bitowe, Wyjście: 8 bitowe
Kompresja	H.265
Warunki pracy	od 0°C do +40°C, 20–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	od -20°C do +60°C, 20–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

10.5 Zasilacz

Producent	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numer rejestru handlowego	HRB 3896
Identyfikator modelu	NBS05B050100VE
Napięcie wejściowe	120–240 V/AC
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	5,0 V/DC
Prąd wyjściowy	1,0 A
Moc wyjściowa	5,0 W
Średnia sprawność podczas pracy	74,2%
Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %)	NA %
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,06 W