



## Przedłużacz sygnału 4K HDMI za pośrednictwem CAT/IP (zestaw)



### Instrukcja obsługi

DS-55122

#### Wprowadzenie

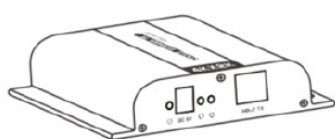
Przedłużacz sygnału HDMI umożliwia przesyłanie sygnału wideo/audio HDMI o rozdzielczości 4Kx2K i częstotliwości 30 Hz na odległość do 120 m przez pojedynczy kabel sieciowy. Obsługuje też przesyłanie sygnałów podczerwieni, pozwalając na sterowanie odtwarzaniem jednego urządzenia źródłowego z miejsca wyświetlania obrazu.

## Ważne zasady bezpieczeństwa

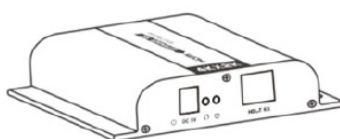
Przed instalacją i obsługą urządzenia należy dokładnie zapoznać się z poniższymi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa:

1. Należy zwrócić uwagę na wszelkie ostrzeżenia i wskazówki znajdujące się na urządzeniu.
2. Modułu nie należy wystawiać na działanie takich czynników jak deszcz, wilgoć, czy ciecze.
3. Na urządzeniu nie umieszczać żadnych przedmiotów.
4. Nie naprawiać ani nie otwierać urządzenia bez nadzoru profesjonalisty.
5. Nie zatykać otworów wentylacyjnych, aby zapobiec przegrzaniu urządzenia i jego uszkodzeniu.
6. Przed instalacją wyłączyć zasilanie i sprawdzić, czy otoczenie jest bezpieczne.
7. Nie podłączać/odłączać kabli sieciowych i kabli sygnału podczerwieni podczas użytkowania urządzenia, ponieważ może to spowodować ich uszkodzenie.
8. Używać tylko zasilania 5 V DC. W przypadku korzystania z zasilaczy DC innych firm upewnić się, że ich parametry są zgodne z oryginalnym zasilaczem.

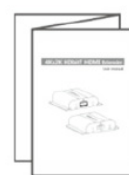
## Zawartość opakowania



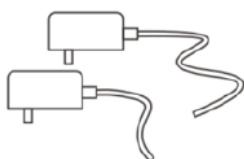
Nadajnik przedłużacza  
HDMI EXTENDER x 1



Odbiornik przedłużacza  
HDMI EXTENDER x 1



Instrukcja obsługi x 1



DC 5 V/2 A x 2



Wyjście IR  
Kabel przedłużający  
nadajnika podczerwieni  
x 1



Wejście IR  
Przedłużacz  
odbiornika  
podczerwieni\* 1 szt.

## Specyfikacja

Elementy	Specyfikacje
Sygnał HDMI	HDMI1.4, zgodny z protokołem HDCP1.4
Protokół transportowy	HDBitT
Obsługiwane rozdzielczości	480i przy częstotliwości 60Hz, 480p przy częstotliwości 60Hz, 576i przy częstotliwości 50Hz, 576p przy częstotliwości 50Hz, 720p przy częstotliwości 50/60Hz, 1080i przy częstotliwości 50/60Hz, 1080p przy częstotliwości 50/60Hz, 4Kx2K przy częstotliwości 24/25/30Hz
Kabel sieciowy	UTP/STP kategorii 5/5e/6
Odległość przesyłania	Odległość przesyłania do 120 metrów w przypadku rozdzielczości 1080p i częstotliwości 60 Hz przez jeden kabel kategorii 6
Sygnał podczerwieni	Obsługa urządzeń podczerwieni działających w paśmie 20~60 KHz
Temperatura robocza	0°C~60°C
Zasilacz	DC 5 V/2 A
Pobór mocy	Nadajnik: 5 W; odbiornik: 4 W
Wymiary	107,3 (szer.) x 94 (gł.) x 23,7 (wys.) mm (2 sztuki)
Masa	Nadajnik: 170 g RX: 167g
Kolor	Czarny

## Wymagania instalacyjne

1. Urządzenie źródłowe HDMI
2. Urządzenie wyświetlające HDMI z gniazdem HDMI.
3. Kable sieciowe: Kable sieciowe kategorii 5/5e/6

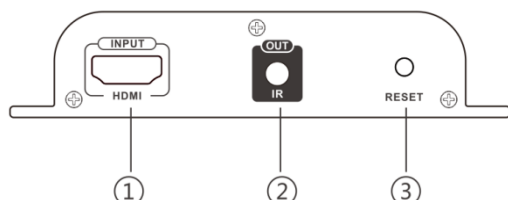
Odległość przesyłania:

kabel kategorii 5 — 80 m; kabel kategorii 5e — 100 m;

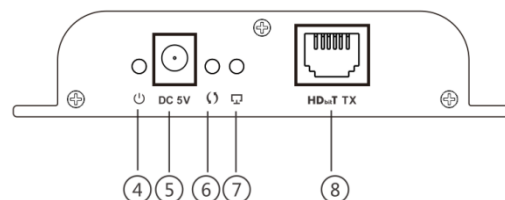
kabel kategorii 6 — 120 m

## Opis panelu

### 1. PRZEDŁUŻACZ HDMI (nadajnik)

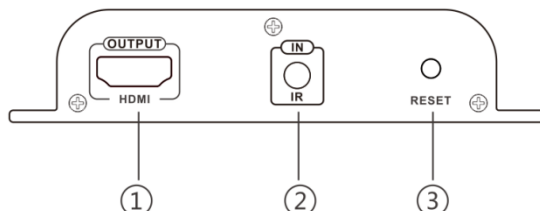


- ① Wejście sygnału HDMI
- ② Wyjście sygnału podczerwieni do podłączania kabla przedłużającego nadajnika
- ③ Resetowanie
- ④ Wskaźnik zasilania

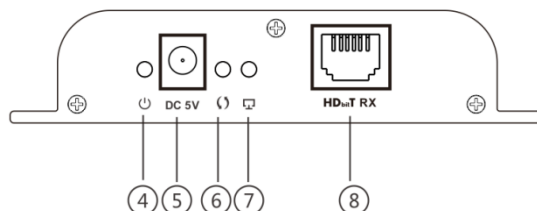


- ⑤ Wejście zasilacza (prąd stały 5 V)
- ⑥ Wskaźnik transmisji danych
- ⑦ Wskaźnik połączenia sieciowego
- ⑧ Wyjście sygnału HDbitT

### 2. HDMI EXTENDER RX (odbiornik)



- ① Wyjście sygnału HDMI
- ② Wejście sygnału podczerwieni do podłączania kabla przedłużającego odbiornika podczerwieni
- ③ Resetowanie
- ④ Wskaźnik zasilania



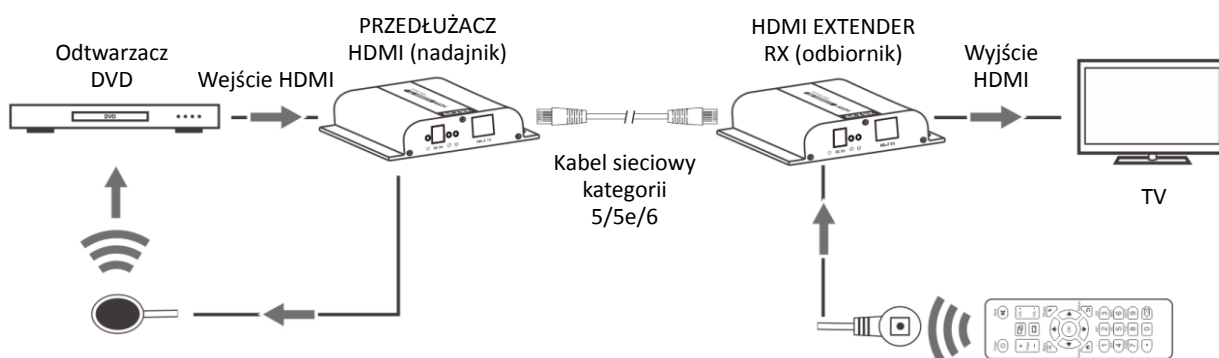
- ⑤ Wejście zasilacza (prąd stały 5 V)
- ⑥ Wskaźnik transmisji danych
- ⑦ Wskaźnik połączenia sieciowego
- ⑧ Wejście sygnału HDbitT

# Instalacja

## 2. Połączenia

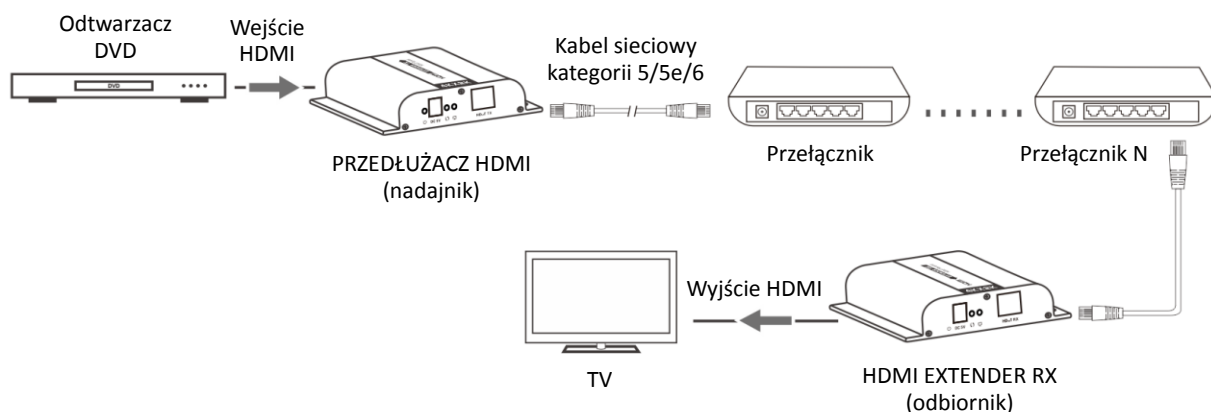
### 2.1 Połączenie typu urządzenie z urządzeniem:

Odległość przesyłania do 120 metrów przez jeden kabel kategorii 6 (wysokiej jakości kable umożliwiają przesyłanie na odległość do 150 m).



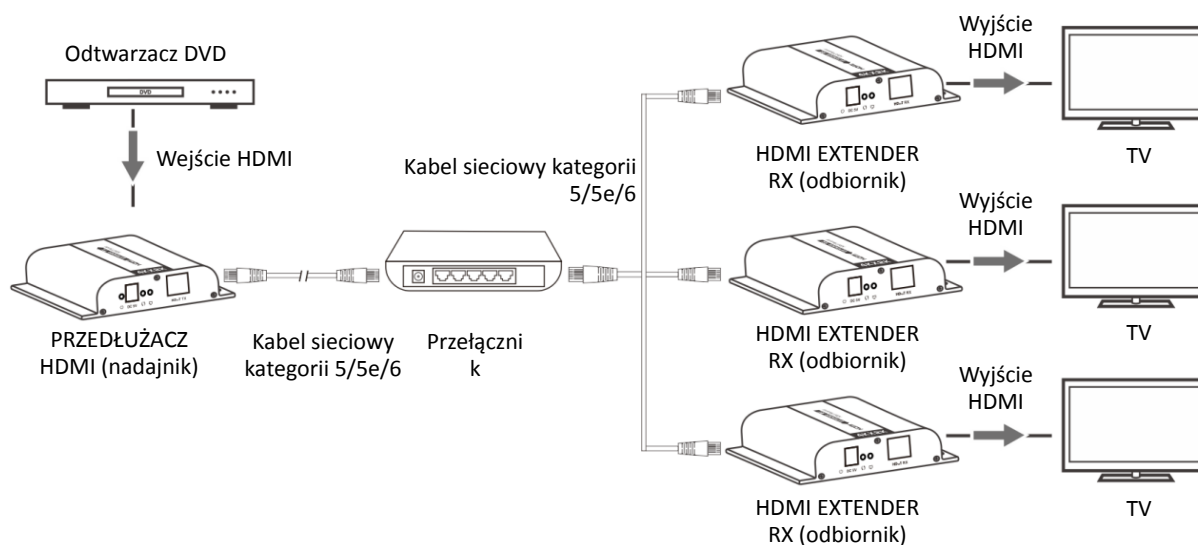
### 2.2 Połączenie przez przełącznik sieciowy/router:

Używając przełącznika sieciowego, routera lub wtórnika, można przesyłać sygnał na dowolną odległość.



### 2.3 Połączenie typu jedno urządzenie z wieloma urządzeniami:

Używając przełącznika sieciowego lub routera, można przesyłać sygnał do wielu odbiorników (do 253 jednostek odbiorczych).



## Często zadawane pytania

**P: Co zrobić, gdy w prawym rogu telewizora wyświetlany jest komunikat „Waiting for connection” (Oczekiwanie na połączenie)?**

O: Sprawdź, czy nadajnik jest podłączony do zasilania i przełącznika (jeżeli jest używany). Upewnij się, że wszystkie kable są podłączone prawidłowo.

**P: Co zrobić, gdy na ekranie wyświetlany jest komunikat „Please check the TX input signal” (Sprawdź sygnał wejściowy nadajnika)?**

O: 1) Sprawdź, czy do nadajnika dociera sygnał HDMI.  
2) Podłącz urządzenie źródłowe bezpośrednio do urządzenia wyświetlającego, aby upewnić się, że urządzenie źródłowe wysyła sygnał. Ewentualnie zmień źródło sygnału lub kabel HDMI i ponów próbę.

**P: Co zrobić, gdy podczas wyświetlania obrazu ze źródła 4Kx2K ekran jest czarny i nie ma na nim obrazu?**

O: Upewnij się, czy telewizor i kabel HDMI są zgodne ze standardem HDMI 1.4

**P: Co zrobić, gdy obraz zacina się i zanika?**

O: 1) Sprawdź, czy długość kabla między nadajnikiem a przełącznikiem, między przełącznikiem a odbiornikiem, a także każdego połączenia nie przekracza dopuszczalnej odległości przesyłania.  
2) Naciśnij przycisk „Reset” na przednim panelu nadajnika/odbiornika, aby zresetować urządzenia i ponownie nawiązać połączenie.