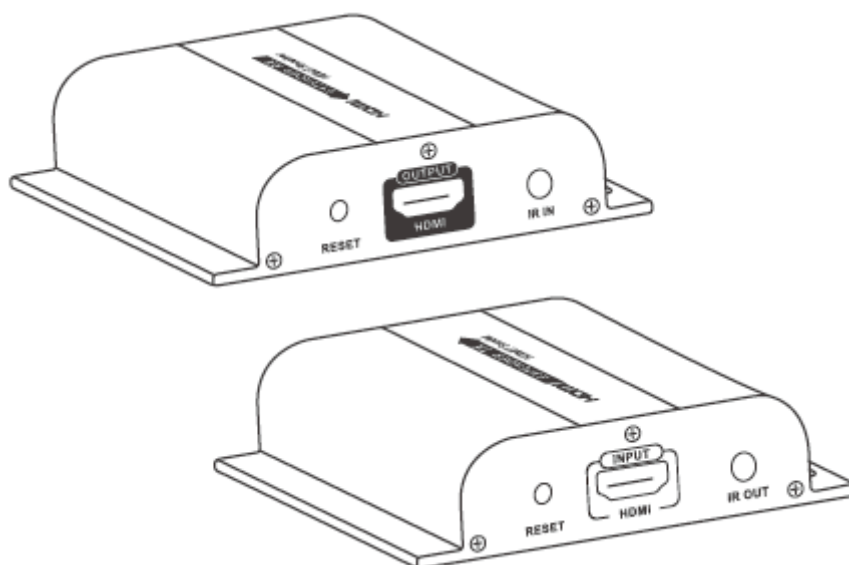


Wyprodukowano w Chinach dla:
DELTA-OPTI Monika Matysiak,
60-713 Poznań, ul. Graniczna 10, Polska
www.delta.poznan.pl

Instrukcja Obsługi

HDMI-EX-150IR-V4



1. WPROWADZENIE

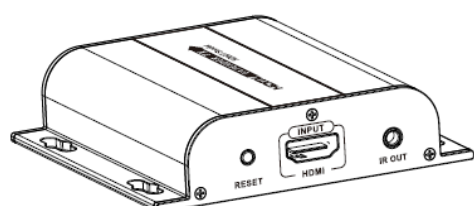
Przedłużacz HDMI HDBiT, wykorzystujący zalety najnowszej technologii transmisji – HDBiT, zwiększa długość transmisji HDMI Audio/Video do 120m za pomocą kabla sieciowego. Obsługuje transmisję sygnału IR, do sterowania urządzeniami.

Ważne instrukcje bezpieczeństwa:

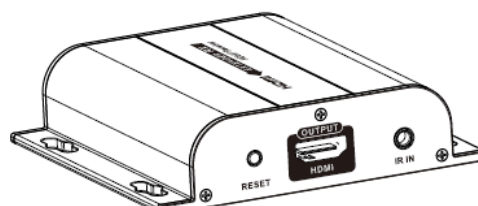
1. Nie mieszaj nadajnika HDMI z odbiornikiem HDMI oraz nadajnika IR z odbiornikiem IR.
2. Nie podłączaj oraz nie wyjmuj kabli, gdy urządzenie jest podłączone do zasilania!
3. Użyj zasilacza DC 5V.

2. W opakowaniu

1. Nadajnik TX×1szt.



2. Odbiornik RX×1szt.



3. Zasilacz DC5V/1A DC ×2szt.



4. Instrukcja Obsługi×1szt



5. Odbiornik IR×1szt.



6. Nadajnik IR×1szt.



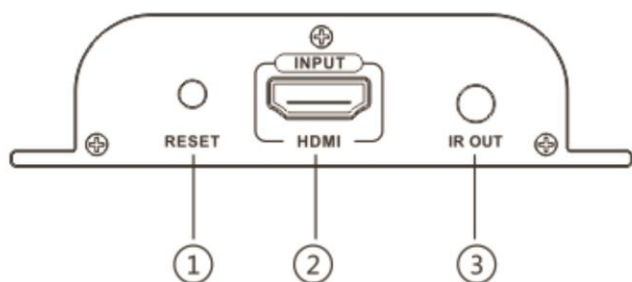
3. Wymagania instalacyjne

- 3.1. Urządzenia źródłowe HDMI: z interfejsem HDMI OUTPUT, DVD, PS3, STB, PC itp..
- 3.2. Urządzenia wyświetlające: z portem HDMI INPUT, SDTV, HDTV, projektor.
- 3.3. Kable sieciowe:

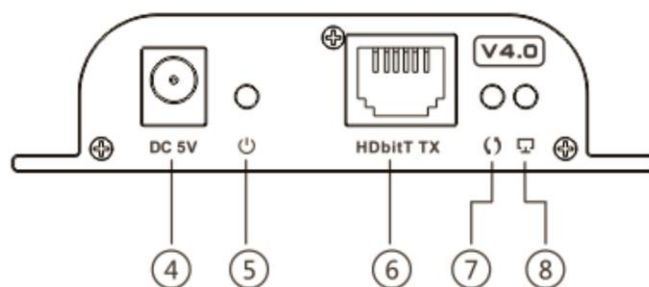
Kable sieciowe UTP/STP Kat5e/6, zgodne ze standardem IEEE-568B.
Długość transmisji: KAT5 80m / KAT5E 100m / KAT6 120m

4. Opis Wyglądu

4.1.Nadajnik TX

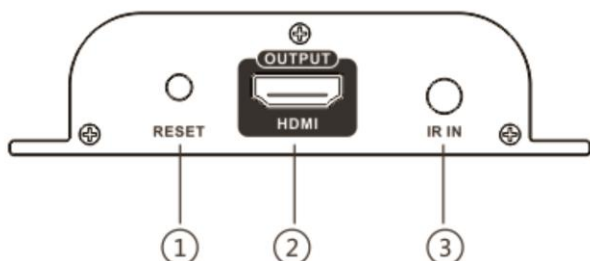


- ① Reset
- ② Wejście sygnału HDMI
- ③ Wyjście sygnału IR
- ④ Wejście zasilania DC 5V

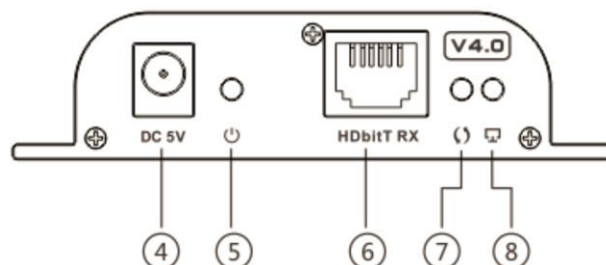


- ⑤ Dioda zasilania
- ⑥ Wyjście LAN
- ⑦ Dioda transmisji
- ⑧ Dioda połączenia

4.2.Odbiornik RX



- ① Reset
- ② Wyjście sygnału HDMI
- ③ Wejście sygnału IR
- ④ Wejście zasilania DC 5V



- ⑤ Dioda zasilania
- ⑥ Wejście LAN
- ⑦ Dioda transmisji
- ⑧ Dioda połączenia

5. Podłączenie i instalacja

5.1. Jak zrobić kabel sieciowy Kat5e/6?



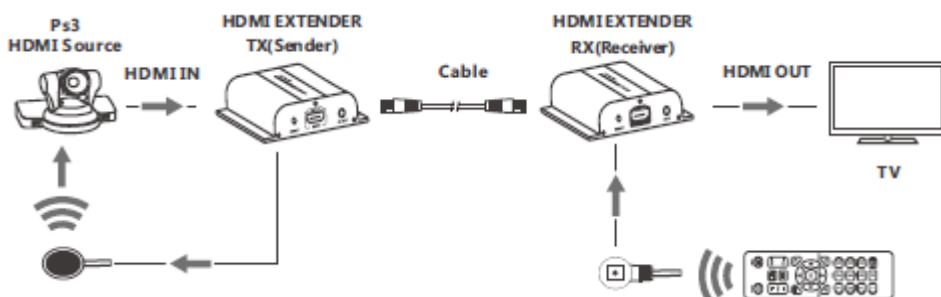
Postępuj zgodnie ze standardem IEEE-568B:

1	biało-pomarańczowy	4	Niebieski	7	Biało-brązowy
2	Pomarańczowy	5	Biało-niebieski	8	Brązowy
3	Biało-zielony	6	zielony		

5.2 Podłączenie

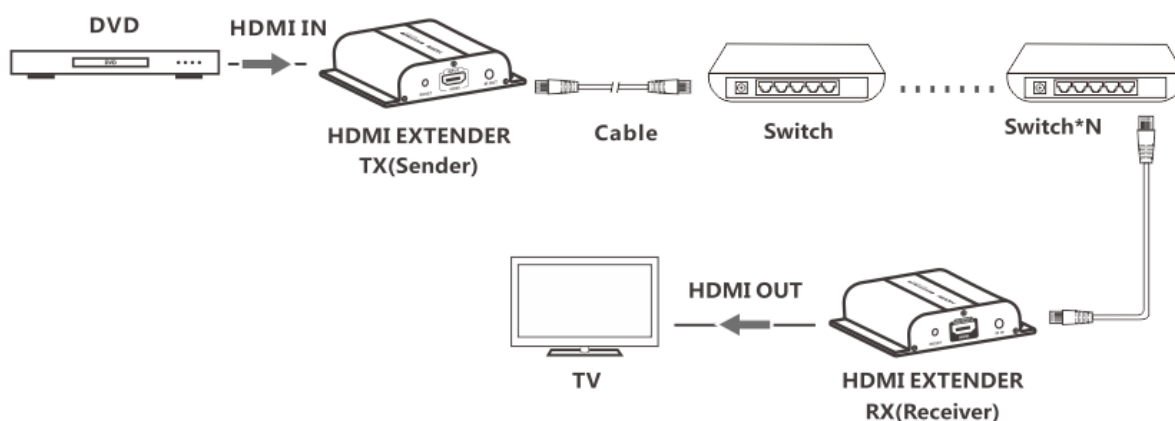
5.2.1 Połączenie jeden do jednego:

Zasięg transmisji do 120 metrów przez pojedynczy kabel KAT6 (kabel wysokiej jakości może osiągnąć zasięg nawet 150 metrów)



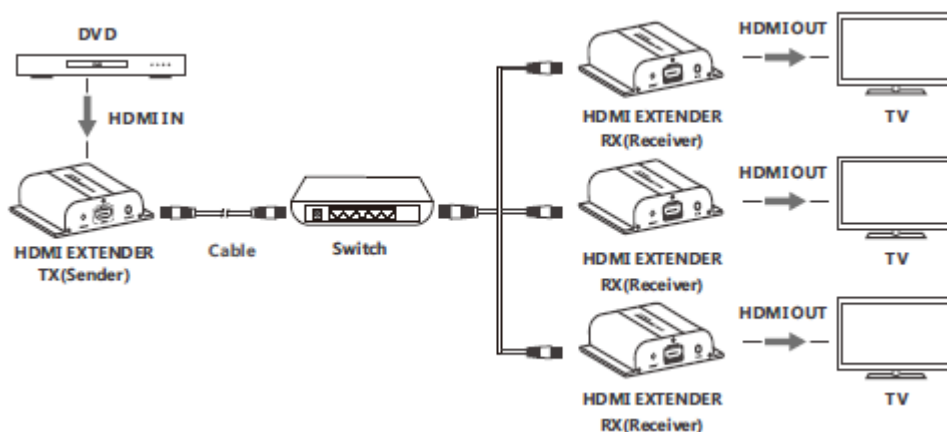
5.2.2 Podłączenie poprzez routera:

Korzystając z routera lub switcha można osiągnąć nieograniczony zasięg transmisji.



5.2.3 Połączenie jeden nadajnik do wielu odbiorników:

Korzystając z routera lub switcha można podłączyć jeden nadajnik do wielu odbiorników.



Uwaga: W transmisji LAN zalecany jest switch Gigabit (1000Mb/s).

5.3. Instrukcja obsługi IR

Nadajnik IR należy podłączyć do portu wyjściowego IR TX (nadajnik) przedłużacza HDMI, a odbiornik IR należy podłączyć do portu wyjściowego IR RX (odbiornik) przedłużacza HDMI. Nadajnik IR powinien znajdować się jak najbliżej urządzenia, które odbiera sygnał IR.

6. Specyfikacja techniczna

Parametr	Opis
Sygnał HDMI	Kompatybilny z HDCP1.4
Protokół transmisji	HDBiT
Obsługuje rozdzielczości	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Kabel sieciowy	UTP/STP Kat5/5e/6
Odległość transmisji	Zasięg transmisji do 120 metrów dla 1080P Full HD przez przewód KAT6
Sygnał IR	Obsługuje urządzenia IR 20 ~ 60 KHz
Temperatura pracy	0°C ~ 60°C
Zasilanie	DC 5V / 1A
Pobór mocy	TX: 3.5W; RX: 3W
Wymiary	130x84x23.2mm * 2szt.
Waga	TX:250g RX: 200g
Kolor	Czarny

7. Instalowanie, obsługa, eksploatacja, bezpieczeństwo

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika. Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowanego instalatora. Nie otwierać urządzenia. Wewnątrz nie ma żadnych części, które mogą być serwisowane przez użytkownika. Prace serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis! Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji. Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawiony. Należy zapewnić swobodny przepływ powietrza przez szczeliny wentylacyjne. Nie wolno dopuścić, aby przez otwory wentylacyjne do urządzenia dostały się ciała obce. Może to spowodować pożar, porażenie prądem albo awarię produktu. Należy chronić urządzenie przed wilgocią, oraz nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła. Z produktem należy postępować ostrożnie. Wibracje, uderzenia albo upadek z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenie urządzenia. Nie wolno dopuszczać do urządzenia osób niepowołanych (w tym dzieci). Należy unikać używania urządzenia podczas burzy. Uwaga! Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i technologicznych nie pogarszających jakości wyrobu.



OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji

