

INSTRUKCJA OBSŁUGI

EXTENDER HDMI LKV-375KVM #9687



Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika oraz uszkodzenie urządzenia.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed pierwszym użyciem otwórz ostrożnie opakowanie i wyciągnij z niego dostarczone produkty. Sprawdź czy w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione poniżej elementy oraz czy nie noszą one jakichkolwiek oznak uszkodzenia:

- extender HDMI (1 odbiornik, 1 nadajnik) LKV-375KVM
- zasilacz wejście 230V AC 50Hz, wyjście 12V/2A z wtykiem DC 2,5/5,5
- odbiornik podczerwieni
- nadajnik podczerwieni
- przewód wtyk USB A/wtyk USB A
- instrukcja obsługi

ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI



Ten symbol oznacza ważne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i bezpieczeństwa użytkownika.

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

ZAGROŻENIE: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia użytkownika. Informuje o sposobach zabezpieczenia się przed porażeniem prądem elektrycznym.

UWAGA: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie urządzenia.



ZAGROŻENIE! Dzieci

To urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować urządzeń elektrycznych bez nadzoru, ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenia elektryczne oraz opakowania przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu.



ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo elektryczne

- Przed podłączeniem zasilacza do gniazdka sieci zasilającej 230V sprawdź stan jego obudowy. Jeśli nosi jakiegokolwiek znamiona uszkodzenia zasilacz nie może być używany.
- Do zasilania extendera używaj tylko zasilacza zgodnego z danymi technicznymi w instrukcji obsługi.
- Gniazdo sieci zasilającej 230V AC, do którego podłączasz zasilacz musi być łatwo dostępne.
- Nie używaj urządzenia podczas kąpieli. Nigdy nie zanurzaj extendera i zasilacza w wodzie i innych płynach.
- Pod żadnym pozorem nie polewaj urządzenia wodą lub innym płynem.
- Nie używaj urządzenia w miejscach wilgotnych lub mokrych. Urządzenie przeznaczone jest do pracy tylko wewnątrz suchych pomieszczeń.
- Nie dotykaj zasilacza mokrymi rękami, szczególnie podczas wsadzania i wyciągania z gniazdka 230V.
- Po skończonej pracy odłącz nadajnik i odbiornik od źródeł zasilania, a zasilacz odłącz od gniazda sieci zasilającej.
- W przypadku jakiegokolwiek awarii urządzenia natychmiast odłącz zasilacz od gniazdka 230V.



ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo osobiste

- Nie używaj urządzenia w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.

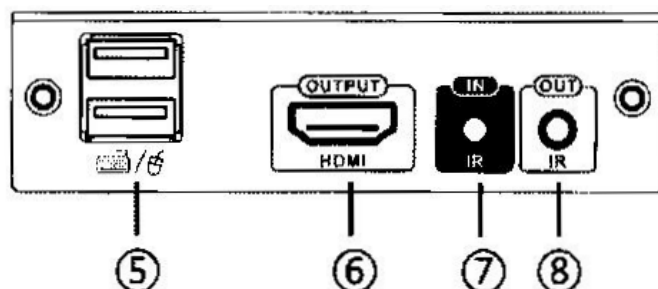
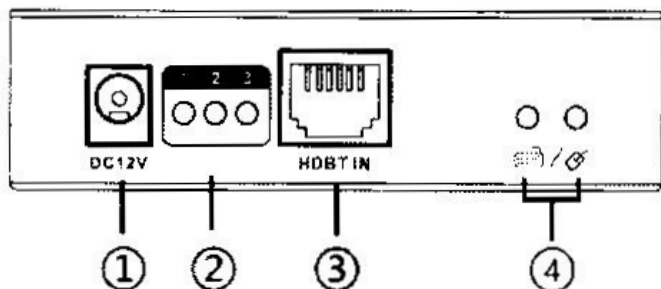


UWAGA!

- Chronić urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami oraz wysoką wilgotnością.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiekolwiek modyfikacje urządzenia.

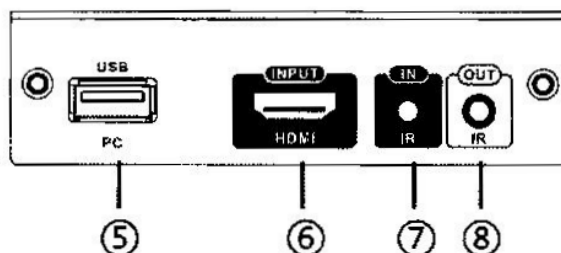
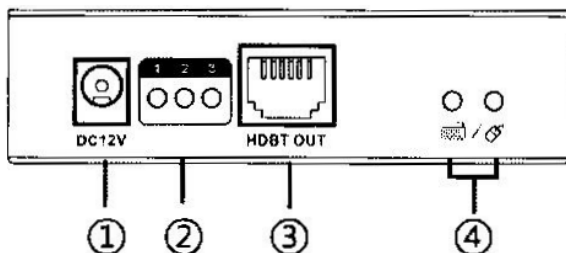
BUDOWA

Odbiornnik RX:



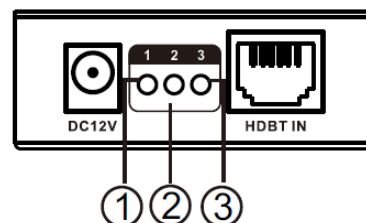
1. Gniazdo zasilania **DC 12V**.
2. Wskaźniki LED.
3. Gniazdo przewodu LAN **HDBT IN**.
4. Sygnalizacja podłączenia klawiatury / myszki.
5. Gniazda USB do podłączenia klawiatury / myszki.
6. Wyjście HDMI **HDMI OUTPUT**
7. Wejście **IR IN**.
8. Wyjście **IR OUT**.

Nadajnik TX:



1. Gniazdo zasilania **DC 12V**.
2. Wskaźniki LED.
3. Gniazdo przewodu LAN **HDBT OUT**.
4. Sygnalizacja podłączenia klawiatury / myszki.
5. Gniazdo **USB PC**.
6. Wejście HDMI **HDMI INPUT**
7. Wejście **IR IN**.
8. Wyjście **IR OUT**.

Sygnalizacja na diodach LED:



świecenie diody nr 1 oznacza poprawne podłączenie zasilania

świecenie diody nr 2 oznacza poprawne połączenie nadajnika i odbiornika za pomocą przewodu LAN

świecenie diody nr 3 oznacza poprawne połączenie extendera z urządzeniem HDMI

ZASTOSOWANIE

LKV375KVM to wysokiej klasy extender HDMI i KVM umożliwiający przesyłanie na odległość do 70m sygnału HD o rozdzielczości do 4K. Daje to duże możliwości zastosowań ponieważ obecnie ten standard znajdziemy w prawie każdym komputerze i w każdym nowym telewizorze. LKV375KVM do przesyłania sygnału wykorzystuje skrętkę co najmniej kategorii 5e, jednak dopiero zastosowanie skrętki kategorii 6 umożliwia osiągnięcie najwyższych parametrów pracy tego nowoczesnego urządzenia. Dodatkowo extender LKV375KVM obsługuje port USB co umożliwia podłączenie klawiatury lub myszki komputerowej.

LKV375KVM jest idealnym rozwiązaniem dla wielu problemów związanych z przesyłaniem obrazu wysokiej rozdzielczości oraz USB na duże odległości.

DANE TECHNICZNE

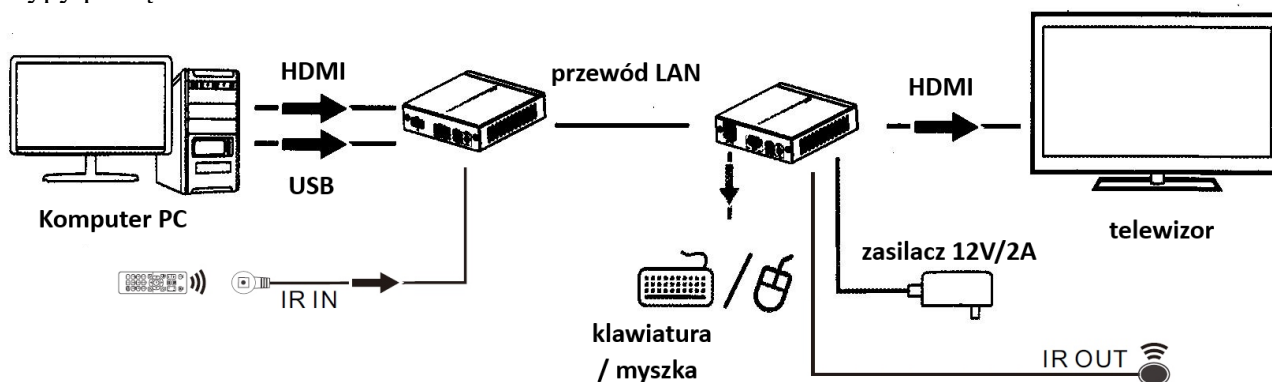
Dopuszczalne rozdzielczości HDMI	480p/576p/720p /1080p 480i/576i/720i /1080i/3D/4Kx2K
Standard HDMI	1.4
Obsługa HDCP	1.4
Przewód połączeniowy	wysokiej jakości przewód LAN cat.5e lub wyższej, zakończony wtykami typu RJ45
Maksymalna długość przewodu LAN	70m dla przewodu cat.6 i rozdzielczości do 1080p/60Hz 40m dla przewodu cat.6 i rozdzielczości do 4Kx2K/30Hz 60m dla przewodu cat.5e i rozdzielczości do 1080p/60Hz 30m dla przewodu cat.5e i rozdzielczości do 4Kx2K/30Hz
Zasilanie	12V DC
Pobór mocy	<8W
Zasilacz	wejscie 100~240V 50/60Hz 0,3A wyjscie 12V DC / 2A
Temperatura pracy / przechowywania	0°C ~ 50°C / -10°C ~ 70°C

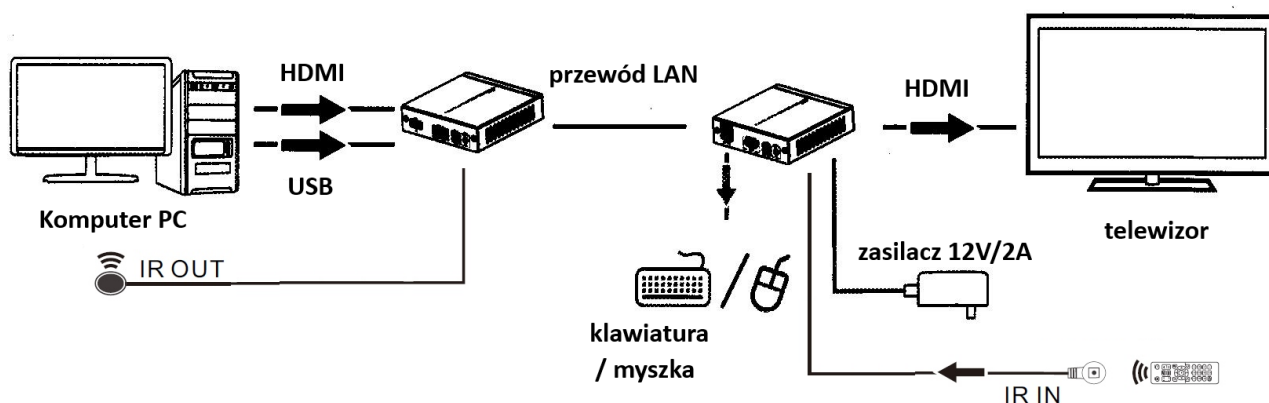
OBSŁUGA



UWAGA! Należy bezwzględnie przestrzegać kolejności wszystkich podłączeń opisanych w instrukcji obsługi. Podłączenie extendera podczas pracy urządzeń HDMI może spowodować trwale uszkodzenie urządzenia.

Możliwe typy podłączenia:





1. Wejścia nadajnika i odbiornika oznaczone **HDBT OUT** i **HDBT IN** połącz przewodem typu LAN (skrętka komputerowa) zakończonym wtykami RJ45.
2. Wejście **HDMI INPUT** nadajnika TX połącz jak najkrótszym przewodem HDMI ze źródłem sygnału. Wejście **USB PC** nadajnika TX połącz przewodem wtyk USB A/wtyk USB A z portem USB w komputerze.
3. Wyjście **HDMI OUTPUT** odbiornika RX połącz jak najkrótszym przewodem HDMI z telewizorem. Do wyjść USB odbiornika RX podłącz klawiaturę i myszkę komputerową.
4. Jeśli chcesz sterować źródłem sygnału HDMI (np. odtwarzacz DVD) od strony telewizora to do gniazda IR IN w odbiorniku podłącz przewód oznaczony IR RX, a do gniazda IR OUT w nadajniku podłącz przewód oznaczony IR TX.
Natomiast jeśli chcesz sterować telewizorem od strony źródła sygnału HDMI (np. odtwarzacza DVD) to do gniazda IR IN w nadajniku podłącz przewód oznaczony IR RX, a do gniazda IR OUT w odbiorniku podłącz przewód oznaczony IR TX.
5. Włącz zasilanie urządzeń HDMI.
6. Podłącz wtyk DC zasilacza do gniazda **DC 12V** w nadajniku lub odbiorniku. Zasilanie jest przekazywane przez przewód LAN.
7. Podłącz zasilacz do gniazda sieci zasilającej 230V AC.

PRAWIDŁOWE USUWANIE PRODUKTU

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.



W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.