

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



**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 **Receiver RX**, 1 nadajnik **Sender TX**) LKV-372S
- 2 x przewód wtyk USB A/wtyk mikro USB
- 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**

- Jeśli do zasilania extendera używasz zewnętrznego zasilacza 5V DC podczas obsługi zasilacza postępuj zgodnie z jego instrukcją obsługi.
- Nie używaj urządzenia podczas kąpieli. Nigdy nie zanurzaj extendera i zasilacza w wodzie lub 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.



### **ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo osobiste**

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



### **UWAGA!**

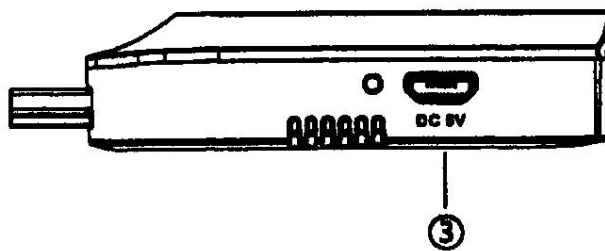
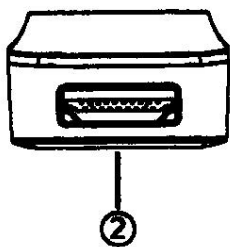
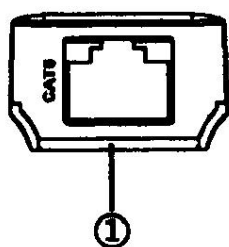
- Chroń urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami oraz wysoką wilgotnością.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia.

## DANE TECHNICZNE

Standard HDMI	1.3
Obsługa HDCP	1.2
Dopuszczalne rozdzielczości HDMI	480p/576p/720p /1080p 480i/576i/1080i
Przewód połączeniowy	wysokiej jakości przewód LAN cat.6 lub wyższej, zakończony wtykami typu RJ45
Maksymalna długość przewodu LAN	50m dla przewodu cat.6
Materiał obudowy	ABS
Pobór mocy	<2W nadajnik, <2W odbiornik
Zasilanie	5V DC z portu USB laptopa lub zewnętrznego zasilacza
Temperatura pracy / przechowywania	0°~50°C / -10°~70°C
Waga	nadajnik: 10g, odbiornik: 10g

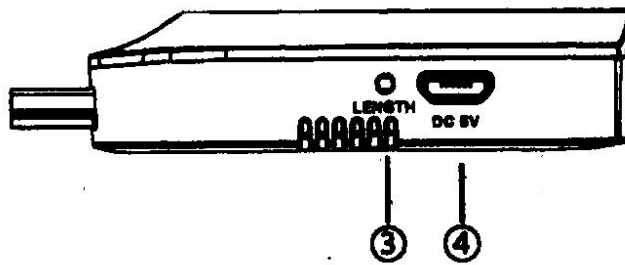
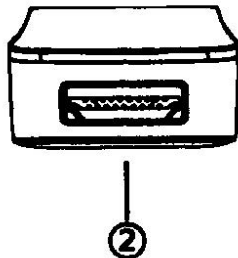
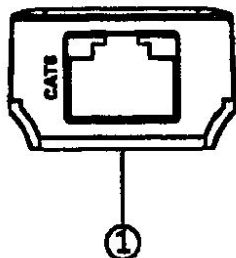
## BUDOWA

Nadajnik *Sender TX*:



1. Gniazdo przewodu LAN.
2. Wtyk HDMI – wejście sygnału HDMI.
3. Gniazdo zasilania DC 5V.

Odbiornik *Receiver RX*:

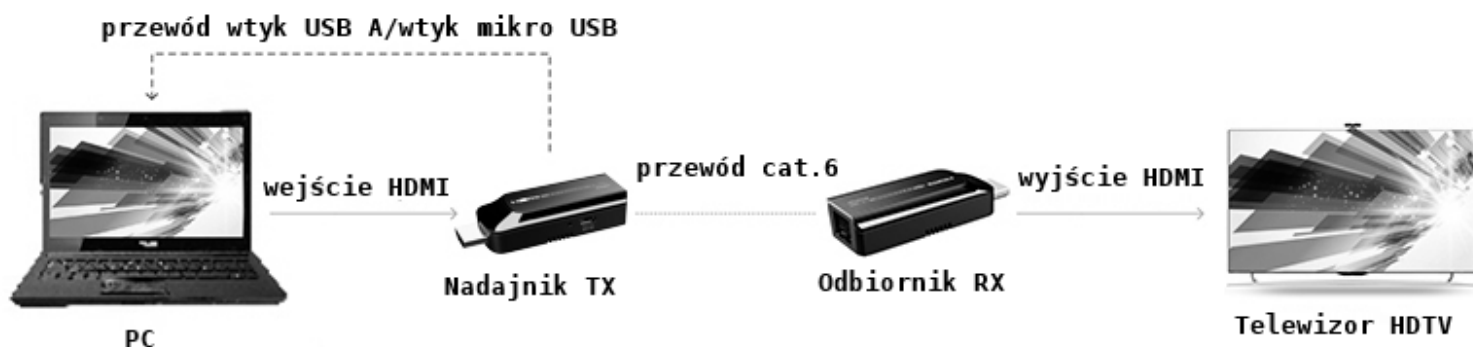


1. Gniazdo przewodu LAN.
2. Wtyk HDMI – wyjście sygnału HDMI.
3. Przycisk LENGTH.
4. Gniazdo zasilania DC 5V.

## OBSŁUGA



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



1. Wyłącz zasilanie źródła sygnału HDMI (np. laptopa) oraz odbiornika sygnału HDMI (telewizora HDTV).
2. Gniazda LAN nadajnika **Sender TX** i odbiornika **Receiver RX** połącz przewodem typu LAN cat.6 lub wyższej zakończonym wtykami RJ45.
3. Podłącz wtyk HDMI nadajnika **Sender TX** do gniazda HDMI w laptopie lub innym urządzeniu będącym źródłem sygnału HDMI.
4. Podłącz wtyk HDMI odbiornika **Receiver RX** do gniazda HDMI telewizora HDTV.
5. Włącz zasilanie źródła sygnału HDMI i telewizora HDTV.
6. Podłącz zasilanie do nadajnika **Sender TX**. W tym celu włóż wtyk USB A przewodu będącego na wyposażeniu extendera do portu USB w laptopie, a wtyk mikro USB tego przewodu do gniazda **DC 5V**. Odbiornika **Receiver RX** jest zasilany z nadajnika **Sender TX**.
7. Jeśli urządzenie nie pracuje poprawnie (sygnał na ekranie telewizora HDTV jest złej jakości) podłącz zasilanie również do odbiornika **Receiver RX**, analogicznie jak do nadajnika. Może się również okazać, że wydajność portów USB w laptopie lub telewizorze jest zbyt mała. W tej sytuacji podłącz zasilanie extendera do zasilacza DC 5V (nie jest na wyposażeniu extendera).
8. W przypadku braku sygnału HDMI w telewizorze ustaw przyciskiem **LENGTH** odpowiednią długość przewodu (każde przyciśnięcie zmienia długość o jeden poziom). Pierwsze dwa przyciśnięcia włączają tryb automatycznego dostosowywania parametrów pracy urządzenia do zastosowanego przewodu LAN. Kolejne wciśnięcia uruchamiają tryb ręczny – każde przyciśnięcie zmienia długość o jedno z 10 dostępnych ustawień. Po włączeniu zasilania extender pamięta ostatnie ustawienia.

## 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.

