

## INSTRUKCJA OBSŁUGI EXTENDER VGA LKV-388VGA #9691



**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 VGA (1 odbiornik RX, 1 nadajnik TX) LKV-388VGA
- 2 x przewód audio z wtykiem 3,5mm
- 2 x zasilacz: wejście 100~240V AC 50/60Hz, wyjście 5V/3A z wtykiem DC 2,5/5,5
- 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.

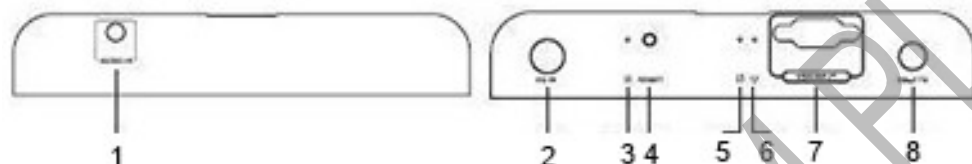


### UWAGA!

- 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

Odbiornik RX:



1. Wyjście sygnału audio **AUDIO OUT**.
2. Gniazdo zasilania **DC 5V**.
3. Dioda sygnalizacji podłączenia zasilania.
4. Przycisk **RESET**.
5. Dioda sygnalizacji transmisji danych.
6. Dioda sygnalizacji prawidłowego połączenia nadajnika i odbiornika.
7. Wyjście sygnału wideo **VGA OUTPUT**.

Nadajnik TX:



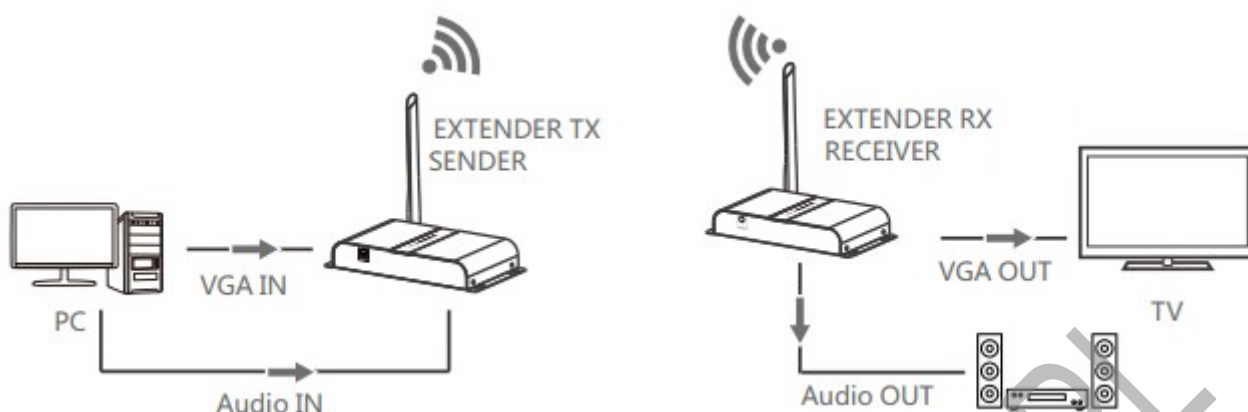
1. Wejście sygnału audio **AUDIO IN**.
2. Gniazdo zasilania **DC 5V**.
3. Dioda sygnalizacji podłączenia zasilania.
4. Przycisk **RESET**.
5. Dioda sygnalizacji transmisji danych.
6. Dioda sygnalizacji prawidłowego połączenia nadajnika i odbiornika.
7. Wejście sygnału wideo **VGA INPUT**.

## DANE TECHNICZNE

|                                   |                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczalne rozdzielczości wideo | 1900x1080, 1680x1050, 1440x900, 1360x768, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600 |
| Protokół transmisji               | HDbitT                                                                                     |
| Maksymalny zasięg:                | 200m (przy widoczności urządzeń)                                                           |
| Zasilanie                         | 5V DC                                                                                      |
| Pobór mocy:                       | nadajnik TX 9W, odbiornik RX 6,5W                                                          |
| Zasilacz                          | wejście 100~240V 50/60Hz 0,6A / wyjście 5V DC / 3A                                         |
| Temperatura pracy:                | 0°C ~ 60°C                                                                                 |
| Wymiary nadajnika i odbiornika:   | 195,5x 138,5 x 32mm                                                                        |

## **OBSŁUGA**

### **Sposób podłączenia**



1. Wejście **VGA INPUT** nadajnika połącz jak najkrótszym przewodem typu VGA ze źródłem sygnału (np. laptop, komputer), a wejście **AUDIO IN** nadajnika połącz, będącym na wyposażeniu przewodem z wtykiem 3,5mm, z gniazdem audio w komputerze.
2. Wyjście **VGA OUTPUT** odbiornika połącz jak najkrótszym przewodem typu VGA z monitorem. Analogicznie wyjście **AUDIO OUT** połącz przewodem z wtykiem 3,5mm z zestawem głośnikowym.
3. Włącz zasilanie monitora i komputera.
4. Podłącz wtyk DC pierwszego zasilacza do gniazda **DC 5V** w odbiorniku, a wtyk DC drugiego zasilacza do gniazda **DC 5V** w nadajniku.
5. Podłącz zasilacze do gniazd sieci zasilającej 230V AC.
6. Urządzenie automatycznie ustawi wszystkie parametry pracy dostosowując je do źródła sygnału VGA.
7. Jeśli obraz jest niestabilny wciśnij przycisk **RESET** w odbiorniku lub nadajniku w celu ponownego ustawienia parametrów pracy.

## **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.



**ROTER spółka jawna**  
ul. Tunkla 94, 41-707 Ruda Śląska; tel. +48 32 2439113; roter@roter.com.pl  
NIP: 634-020-27-28, konto: ING Bank Śląski s.a. 69 1050 1331 1000 0022 5558 5768

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI DECLARATION OF CONFORMITY

Nr / No 17/08/2

**ROTER spółka jawna**  
Tunkla 94  
41-707 Ruda Śląska, Polska

zaświadcza z pełną odpowiedzialnością, że wyrób declares under sole responsibility that the product

### Transmitter bezprzewodowy sygnału VGA / VGA Wireless Extender LKV388VGA

jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami następujących dyrektyw:

- Dyrektywa 2004/108/WE w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej
- Dyrektywa 2006/95/WE niskonapięciowa
- Dyrektywa 2011/65/EC RoHS
- Dyrektywa 2014/53/EU R&TTE

fulfills the essential requirements of the following directives:

- Electromagnetic Compatibility (EMC) 2004/108/EC
- Low voltage (LVD) 2006/95/EC
- RoHS 2011/65/EC
- R&TTE 2014/53/EU

Wyrób jest zgodny z następującymi normami:

The following harmonised standards were applied:

**EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013** Raport z testów / Test report:  
LCS170706056AS

**EN 301 893** Raport z testów / Test report: LCS170706058AE

**EN 301 489-1** Raport z testów / Test report: LCS170706057AE

**EN 301 489-17**

**EN 62311:2008** Raport z testów / Test report: LCS170706059AE

- w zakresie dyrektywy RoHS

- In scope of directive RoHS

**PN-EN 50581:2013**

Ruda Śląska, 28.08.2017  
data i miejsce / place and date

Przemysław Zerkowski  
współwłaściciel / owner

Podpis / Signature