

INSTRUKCJA OBSŁUGI

BEZPRZEWODOWY PRZEDŁUŻACZ PILOTA IR LKV-388IR



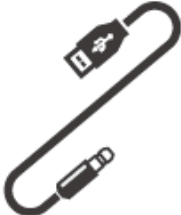

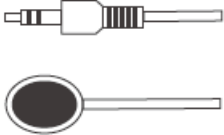
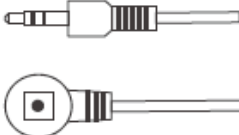
#9830



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:

 <p>moduł TX 1 sztuka</p>	 <p>moduł RX 1 sztuka</p>
 <p>przewód zasilający USB/DC 2 sztuki</p>	 <p>instrukcja obsługi</p>
 <p>dioda nadawcza IR OUT z przewodem i wtykiem 3,5mm</p>	 <p>dioda odbiorcza IR IN z przewodem i wtykiem 3,5mm</p>

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!

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

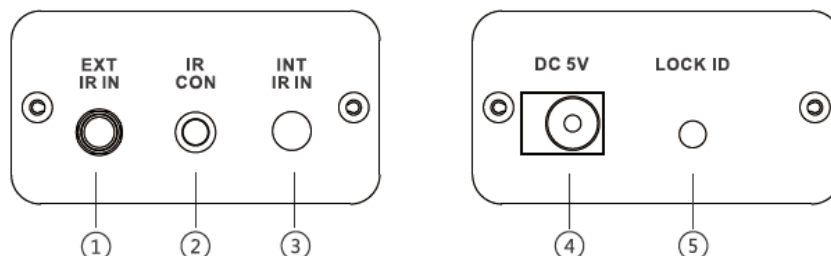


UWAGA!

- Nigdy nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
- Nie używaj urządzenia w miejscach wilgotnych lub mokrych. Urządzenie przeznaczone jest do pracy tylko wewnątrz suchych pomieszczeń.
- Po skończonej pracy odłącz nadajnik i odbiornik od źródeł zasilania.
- Chronić urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami oraz wysoką wilgotnością.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia.

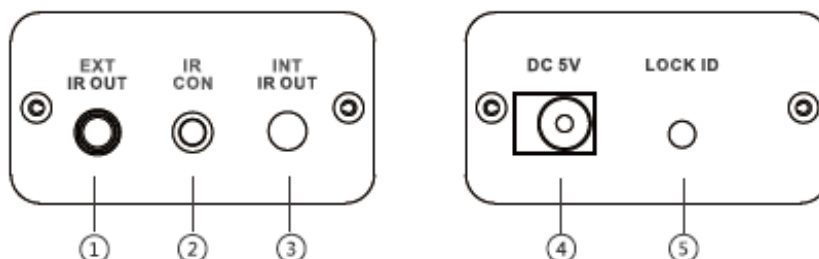
BUDOWA

Moduł **TX**:



1. Gniazdo IR IN do podłączenia dioda odbiorczej IR IN z przewodem i wtykiem 3,5mm.
2. Dioda sygnalizacji odbioru sygnału IR z pilota.
3. Wbudowana dioda odbiorcza IR.
4. Gniazdo DC 5V do podłączenia zasilania.
5. Przycisk parowania LOCK ID.

Moduł **RX**:

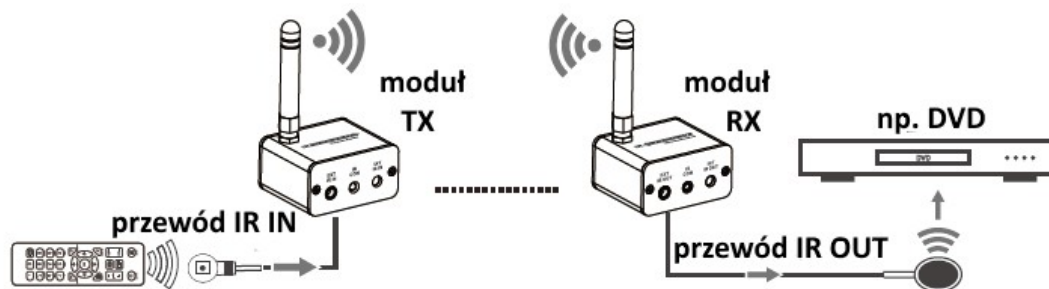


1. Gniazdo IR OUT do podłączenia dioda nadawczej IR OUT z przewodem i wtykiem 3,5mm.
2. Dioda sygnalizacji odbioru sygnału IR z pilota.
3. Wbudowana dioda nadawcza IR.
4. Gniazdo DC 5V do podłączenia zasilania.
5. Przycisk parowania LOCK ID.

OBSŁUGA

1. Przed pierwszym użyciem musisz sparować ze sobą moduły RX i TX. W tym celu umieść obydwa moduły RX i TX blisko siebie i podłącz do zasilania wykorzystując będące w zestawie przewody USB/DC. Przedłużacz nie jest wyposażony w zasilacz 5V, ale do jego zasilania możesz wykorzystać np. standardową ładowarkę telefonu GSM lub inne urządzenie z wyjściem USB 5V i obciążalnością 1A.

2. Wciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy przycisk LOCK ID w module RX, aż dioda IR CON zacznie błyskać. Następnie wciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy przycisk LOCK ID w module TX, aż diody IR CON w obydwu modułach przestaną świecić. W tym momencie moduły RX i TX są sparowane i gotowe do pracy.
3. Ustaw moduł TX w pomieszczeniu w pobliżu pilota zdalnego sterowania. W razie potrzeby podłącz przewód oznaczony IR IN do gniazda IR IN w module TX. Jeśli jesteś w stanie ustawić moduł TX tak, żeby pilot zdalnego sterowania i dioda odbiorcza INT IR IN umieszczona w obudowie modułu TX „widziały” się ze sobą nie musisz podłączać do modułu przewodu z wtykiem 3,5mm.
4. Ustaw moduł RX w pomieszczeniu w pobliżu urządzenia, którym chciałbyś sterować (np. odtwarzacz DVD). W razie potrzeby podłącz przewód oznaczony IR OUT do gniazda IR OUT w module RX. Jeśli jesteś w stanie ustawić moduł TX tak, żeby sterowane urządzenie i wbudowana INT IR OUT umieszczona w obudowie modułu RX „widziały” się ze sobą nie musisz podłączać do modułu przewodu z wtykiem 3,5mm.
5. Podłącz zasilanie modułów RX i TX.



UWAGA! Pamiętaj, że przeszkody typu ściany, okna itp. zmniejszają nominalny zasięg urządzenia.

DANE TECHNICZNE

Materiał obudowy	aluminium
Częstotliwość transmisji bezprzewodowej	433MHz
Częstotliwość sygnału IR	20 ~ 60kHz
Współczynnik wzmacnienia	10dBm
Maksymalna odległość modułów od siebie	200m (w terenie otwartym, bez żadnych przeszkód)
Temperatura pracy / przechowywania	0°C ~ 40°C / -20°C ~ 60°C
Zasilanie:	5V DC przez port USB
Pobór mocy	moduł RX<300mW / moduł TX<300mW
Wymiary (nadajnik i odbiornik):	95 x 120 x 20mm
Waga:	moduł TX 40g, moduł RX 40g

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.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI
DECLARATION OF CONFORMITY

Nr / No 18/12/1

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 pilota IR / IR signal wireless extender
LKV388IR-433**

jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami następujących dyrektyw: fulfills the essential requirements of the following directives:

- Dyrektywa EMC 2014/30/UE
- Dyrektywa LVD 2014/35/EU
- Dyrektywa RoHS 2011/65/EC
- Dyrektywa 2014/53/EU RED

- Electromagnetic Compatibility (EMC) 2014/30/UE
- Low voltage (LVD) 2014/35/EU
- RoHS 2011/65/EC
- RED 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: LCS180525008AS*

EN 301 489-1 V2.1.1 *Raport z testów / Test report: LCS180528009AEA*

EN 300 220-1 V3.1.1 / EN 300 220-2 V3.1.1 *Raport z testów / Test report: LCS180525009AEB*

EN 62479: 2010 *Raport z testów / Test report: LCS180528009AEC*


• w zakresie dyrektywy RoHS

• In scope of directive RoHS

PN-EN 50581:2013 *Raport z testów / Test report: BST1512478060001Y-IRR-4*

Ruda Śląska, 02.12.2018
data i miejsce / place and date

Przemysław Żerkowski
współwłaściciel / owner



Podpis / Signature