

# **TECHCONNECT TC2-HDMIP**

## **INSTRUKCJA OBSŁUGI**



[www.visionaudiovisual.com/techconnect/tc2-hdmip](http://www.visionaudiovisual.com/techconnect/tc2-hdmip)

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

W przypadkach, w których to ma zastosowanie, produkty Vision posiadają certyfikat potwierdzający spełnienie wymogów określonych przez „program certyfikacji CB” i są zgodne ze wszystkimi znanymi przepisami lokalnymi. Firma Vision zobowiązuje się zapewnić pełną zgodność wszystkich produktów oferowanych w sprzedaży w UE i innych krajach uczestniczących ze wszystkimi stosownymi normami certyfikacji.

Produkt opisany w niniejszej instrukcji obsługi jest zgodny z dyrektywą RoHS (dyrektywa UE 2002/95/WE) i WEEE (dyrektywa UE 2002/96/WE). Ten produkt należy zwrócić do miejsca zakupu po zakończeniu okresu eksploatacji w celu recyklingu.

## OSTRZEŻENIA



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**PRZESTROGA: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAĆ**

PRZESTROGA: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY (LUB PANELU TYLNEGO). WEWNĄTRZ NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE NALEŻY ZLECAĆ WYKWALIFIKOWANYM TECHNIKOM SERWISOWYM.



Symbol błyskawicy zakończony grotem umieszczony w trójkącie równobocznym ma za zadanie ostrzegać użytkownika, że wewnątrz obudowy urządzenia występuje nieizolowane „niebezpieczne napięcie”, którego wartość może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Wykrzyknik wewnątrz trójkąta równobocznego ma za zadanie ostrzegać użytkownika o istnieniu ważnych instrukcji obsługi i konserwacji (obsługi serwisowej) znajdujących się w dokumentacji dołączonej do urządzenia.

**OSTRZEŻENIE: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NARAŻAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.**

Wszystkie produkty są produkowane i importowane do krajów Unii Europejskiej przez firmę Vision, która należy do spółki Azlan Logistics Ltd, zarejestrowanej w Anglii pod numerem 04625566 w Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH Numer rejestracyjny WEEE: GD0046SY



### **DEKLARACJA POCHODZENIA**

Wszystkie produkty firmy Vision są produkowane w Chińskiej Republice Ludowej.

### **MIEJSCE INSTALACJI**

Należy unikać instalacji produktu w następujących miejscach:

- Miejsca wilgotne
- Miejsca narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu urządzeń grzewczych
- Miejsca bardzo zimne
- Miejsca narażone na nadmierne wibracje lub zapylenie
- Miejsca słabo wentylowane

Nie należy umieszczać tego produktu w miejscach narażonych na zamoczenie lub ochłapanie. **NA TYM PRODUKCIE ANI W JEGO POBLIŻU NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ PRZEDMIOTÓW WYPEŁNIONYCH CIECZĄ!**

### **OBJAWY OSTRZEGAWCZE**

W przypadku wykrycia nietypowego zapachu lub dymu należy natychmiast wyłączyć ten produkt i odłączyć przewód zasilający. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub firmą Vision.

### **OPAKOWANIE**

Należy zachować wszystkie materiały opakowaniowe. Są one niezbędne w przypadku konieczności wysyłki urządzenia w celu dokonania naprawy.

**UWAGA:** Jeśli w celu przesłania urządzenia do centrum serwisowego nie zostanie użyte oryginalne opakowanie, uszkodzenia powstałe w transporcie nie będą objęte gwarancją.

### **ZNAK TOWAROWY**

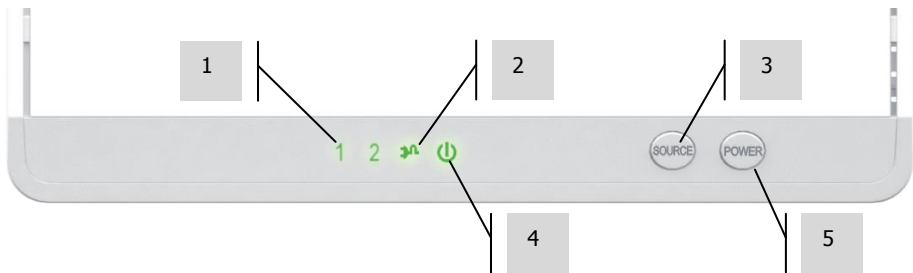
HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi HDMI Licensing LLC.

## WSTĘP

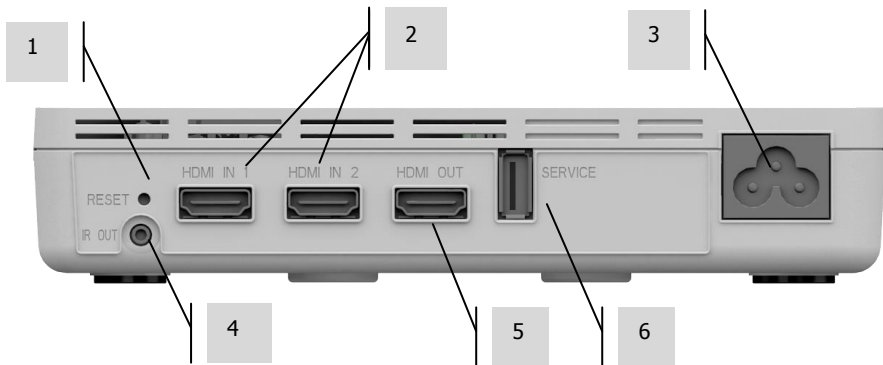
Produkt przesyła treść wideo i audio o częstotliwości 1080p (30 Hz) w budynku, wykorzystując już zainstalowane przewody zasilające. Wykorzystuje technologię „Powerline” lub „Homeplug” ze zmodyfikowaną jakością usługi (QoS), aby uniknąć zwoleń.

## NADAJNIK („Tx”)

1. Diody LED źródła (świecą na zielono, sygnalizując aktywne wejście)
2. Dioda LED połączenia (świeci na zielono = skojarzenie/miga na zielono = nawiązywanie połączenia lub nawiązanie połączenia niemożliwe)
3. Przycisk wyboru źródła
4. Dioda LED zasilania (świeci na zielono = włączone/świeci na czerwono = wyłączone)
5. Przycisk zasilania

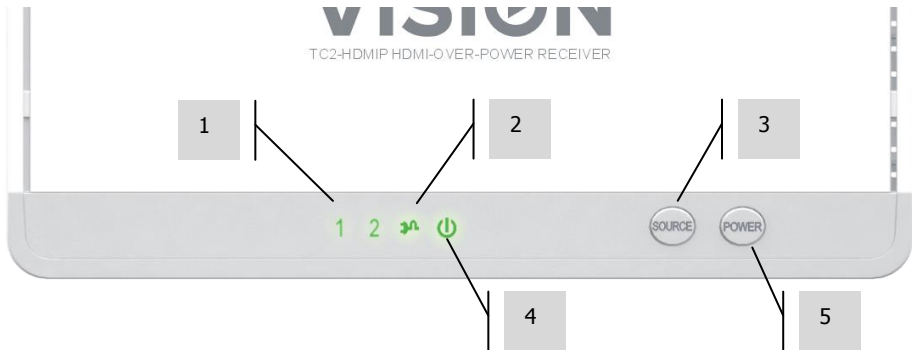


1. Przycisk Reset (przytrzymaj przycisk, aby przywrócić ustawienia do domyślnych wartości fabrycznych)
2. Wejścia HDMI (Typ A)
3. Wejście zasilania (C5 „Cloverleaf”)
4. WYJŚCIE PODCZERWIENI podłącz tutaj przewód nadajnika podczerwieni
5. Wyjście HDMI loop-through (typ A) (wybór źródła ma wpływ na to wyjście). Aktywne jest tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja Tx)
6. Usługa (USB-A) (podłącz tutaj napęd USB, aby uaktualnić oprogramowanie sprzętowe, jeżeli pojawi się taka instrukcja)

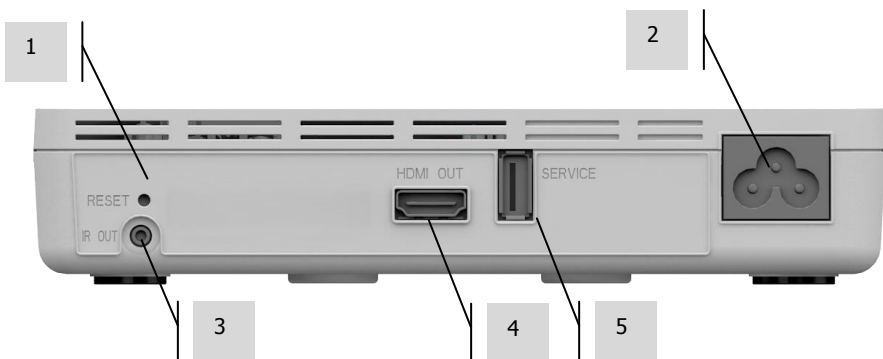


## ODBIORNIK („Rx”)

1. Diody LED źródła (świecą na zielono, sygnalizując aktywne wejście)
2. Dioda LED połączenia (świeci na zielono = skojarzenie/miga na zielono = nawiązywanie połączenia lub nawiązanie połączenia niemożliwe)
3. Przycisk wyboru źródła
4. Dioda LED zasilania (świeci na zielono = włączone/świeci na czerwono = wyłączone)
5. Przycisk zasilania



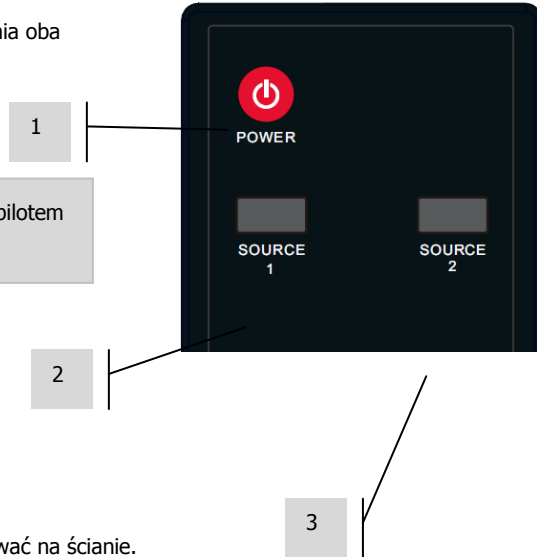
1. Przycisk Reset (przytrzymaj przycisk, aby przywrócić ustawienia do domyślnych wartości fabrycznych)
2. Wejście zasilania (C5 „Cloverleaf”)
3. WYJŚCIE PODCZERWIENI podłącz tutaj przewód odbiornika podczerwieni (potrzebny tylko wtedy, gdy odbiornik znajduje się poza zasięgiem wzroku)
4. Wyjście HDMI (typ A)
5. Usługa (USB-A) (podłącz tutaj napęd USB, aby uaktualnić oprogramowanie sprzętowe, jeżeli pojawi się taka instrukcja)



## PILOT

1. Przycisk zasilania (uruchamia oba urządzenia)
2. Wybór Źródła 1
3. Wybór Źródła 2

UWAGA: aby zamienić wejścia, pilotem można wycelować w odbiornik Tx lub Rx.

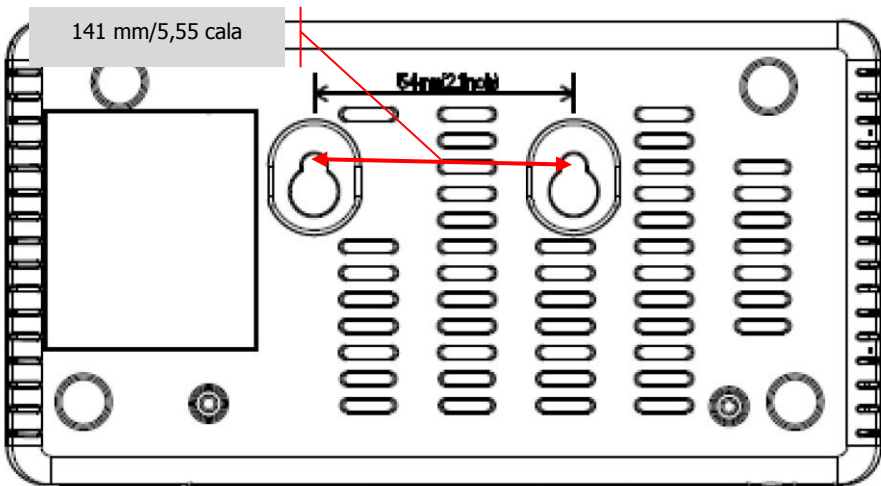


## MONTAŻ NA ŚCIANIE

Moduły Tx i Rx można zamontować na ścianie.

INSTRUKCJA MONTAŻU NA ŚCIANIE WYKONANEJ W TECHNOLOGII SUCHYJ:

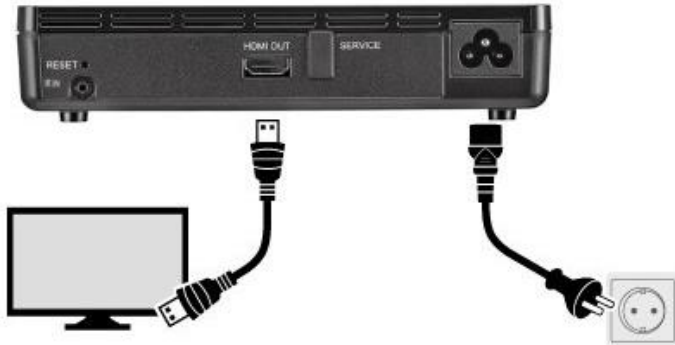
1. WYWIERC 2 OTWORY W ŚCIANIE
2. WŁÓŻ DO OTWORÓW DWA KOŁKI ROZPOROWE
3. WŁÓŻ ŚRUBY DO KOŁKÓW. POZOSTAW WYSTAJĄCE ŁBY
4. ZAWIEŚ URZĄDZENIE



## INSTALACJA

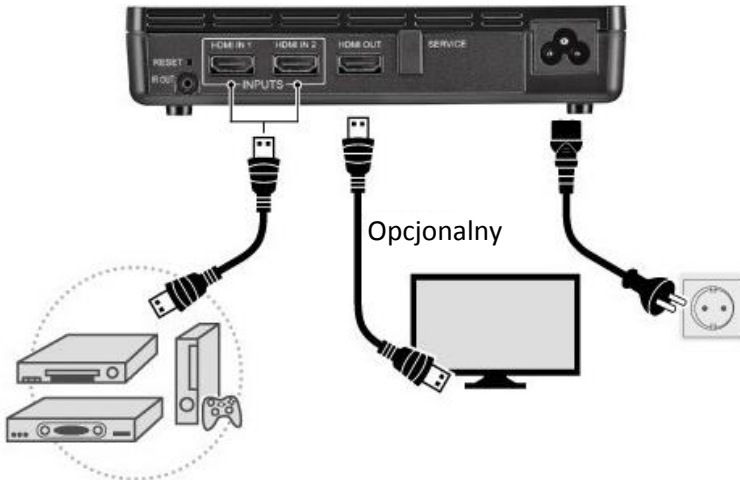
### Podłączanie modułu Rx

1. PODŁĄCZ DO EKRANU za pomocą dołączonego przewodu HDMI
2. WŁĄCZ EKRAN i wybierz prawidłowe wejście
3. PODŁĄCZ DO ZASILANIA dioda zasilania świeci na zielono



### Podłączanie modułu Tx

1. PODŁĄCZ WEJŚCIA z urządzeń źródłowych
2. [OPCJONALNIE] PODŁĄCZ WYJŚCIE do lokalnego ekranu, o ile jest dostępny
3. PODŁĄCZ DO ZASILANIA dioda zasilania świeci na zielono



Gdy moduł Tx zostanie włączony, moduł Rx automatycznie wyjdzie z trybu gotowości. Jeżeli nadajnik zostanie wyłączony, odbiornik automatycznie przełączy się w tryb gotowości po upływie 10 minut.

## Podłączanie nadajników podczerwieni

Możesz wycelować pilotem urządzenia źródłowego w odbiornik Rx, który przekaże bezprzewodowo sygnał podczerwieni do źródła lub źródeł.

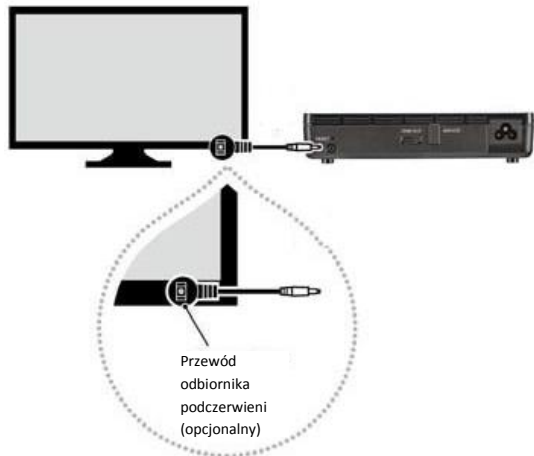
1. **PODŁĄCZ NADAJNIK PODCZERWIENI DO MODUŁU TX** Prawidłowy przewód ma wbudowane dwie diody nadajnika podczerwieni umożliwiające sterowanie dwoma urządzeniami. Umieść je bezpośrednio nad odbiornikami podczerwieni w sprzęcie źródłowym.



2. **[OPCJONALNE] PODŁĄCZ ODBIORNIK PODCZERWIENI DO MODUŁU RX** Prawidłowy przewód ma jedną diodę odbiornika podczerwieni. Jeżeli odbiornik będzie niewidoczny, użyj kabla odbiornika podczerwieni. Umieść go w pobliżu ekranu, aby wychwytywał polecenia z pilota urządzenia źródłowego.

**UWAGA 1:** Gdy podłączony jest przewód odbiornika, odbiornik na obudowie modułu Rx jest wyłączony.

**UWAGA 2:** Czujniki podczerwieni obsługują protokół sygnału 36–56 kHz. Niektóre urządzenia mogą nie być obsługiwane.





## **OBSŁUGA**

1. **SPRAWDŹ PILOTA** Upewnij się, że w pilocie znajdują się dwie baterie AAA.
2. **WŁĄCZ ZASILANIE** Gdy zasilanie sieciowe jest włączone, automatycznie włączą się moduły Tx i Rx.
  - Zasilanie tych modułów może być włączane w dowolnej kolejności
  - Jeżeli obydwa urządzenia są w trybie gotowości, obydwa należy włączyć ręcznie
3. **WYŁĄCZ ZASILANIE**
  - Naciśnięcie przycisku Rx lub przycisku zasilania na pilocie powoduje wyłączenie modułu Rx, ale pozostawia włączony moduł Tx, aby przekazywanie przez moduł Tx nadal działało.

Gdy obydwa moduły będą włączone, zielona dioda połączenia będzie migać przez 15-20 sekund, podczas nawiązywania połączenia, a następnie będzie świecić nieprzerwanie.

## **URZĄDZENIE NIE DZIAŁA?**

Jeżeli nie pojawił się obraz, sprawdź, czy:

1. Na ekranie zostało wybrane prawidłowe wejście. Nawet jeżeli nie ma połączenia, z odbiornika będzie wysyłany ekran.
2. Komputer ma ustawioną opcję Duplikuj lub Rozszerz (Panel sterowania\Wygląd i personalizacja\Ekran\Rozdzielczość ekranu)
3. Zmień źródło w module Tx

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli głośnik nie działa prawidłowo, zapoznaj się z następującymi informacjami.

Problem	Rozwiązanie
Dioda LED zasilania nie świeci	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy wtyczki zasilania są prawidłowo podłączone</li><li>• Podłącz inne urządzenie do tego samego gniazdka, aby sprawdzić, czy jest ono sprawne</li></ul>
Brak obrazu wideo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź przewody łączące moduł Rx z ekranem. Sprawdź z innymi przewodami.</li><li>• Sprawdź, czy na ekranie jest wybrane prawidłowe wejście</li><li>• Sprawdź wskaźniki POWER LED i SOURCE LED na module Rx:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Upewnij się, czy obsługiwana jest rozdzielczość i częstota klatkowania wideo. Tymczasowo zmniejsz rozdzielczość źródła, aby sprawdzić, czy to rozwiąże problem.</li><li>○ Podłącz urządzenie źródłowe bezpośrednio do ekranu, aby sprawdzić i zmienić zgodność formatu wideo.</li></ul></li></ul>
Obraz niskiej jakości lub przerywany	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź rozdzielczość źródła. Powinna to być rozdzielczość 1080p, 1080i, 720p, 576p lub 480p. <b>Obraz 3D nie jest obsługiwany.</b></li></ul>
Brak dźwięku lub dźwięk przerywa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy system audio lub ekran ma wybrane prawidłowe źródło i czy nie jest wyciszony.</li><li>• Sprawdź głośność urządzenia źródłowego</li><li>• Ponownie podłącz przewód HDMI do ekranu.</li><li>• Odłącz przewody zasilania od modułów Tx i Rx na 5 sekund, a następnie podłącz ponownie</li></ul>
Nadajnik podczerwieni nie steruje źródłem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź umiejscowienie nadajnika podczerwieni. Powinien znajdować się w polu widzenia odbiornika urządzenia źródłowego.</li></ul>

## DANE TECHNICZNE

WYMIARY PRODUKTU: 182 x 97 x 32 mm/7,2" x 3,8" x 1,3" (szerokość x głębokość x wysokość obudowy)

MASA PRODUKTU: 500 g (zestaw)

MATERIAŁ KONSTRUKCYJNY: Plastik

KOLOR: Biały

## SZCZEGÓŁY TECHNICZNE:

Maksymalny rozmiar obsługiwanego formatu wideo: 1920×1200 / 1080P przy częstotliwości 30 Hz

Wideo: HDMI 1.3 z HDCP (nie obsługuje 3D)

Opóźnienie: 30 milisekund

Audio: Do 3 Mb/s, PCM

Zakres temperatury roboczej: 0–40 °C

Zakres wilgotności roboczej: < 80% WW (bez kondensacji)

Pobór mocy: tbc W

Maksymalna odległość: 200 m

## POŁĄCZENIA NADAJNIKA:

2 wejścia HDMI (typ A)

1 wyjście HDMI (typ A)

1 złącze minijack wyjścia podczerwieni

1 zasilacz sieciowy (C5 Coverleaf/Mickey Mouse)

## POŁĄCZENIA ODBIORNIKA:

1 wyjście HDMI (typ A)

1 wejście minijack podczerwieni

1 zasilacz sieciowy (C5 Coverleaf/Mickey Mouse)

## DOŁĄCZONE AKCESORIA:

1 przewód zasilający Euro C5 Cloverleaf o długości 1,2 m (czarny)

1 przewód zasilający UK C5 Cloverleaf o długości 1,2 m (czarny)

1 przewód zasilający AU C5 Cloverleaf o długości 1,2 m (czarny)

1 pilot zdalnego sterowania z 2 bateriami AAA w zestawie (czarny)

1 przewód nadajnika podczerwieni o długości 2 m — dwie diody (czarny)

1 przewód odbiornika podczerwieni o długości 2 m — jedna dioda (czarny)

2 przewody HDMI o długości 1,5 m (czarne)

ZASILANIE: Zasilanie wewnętrzne 230 V

GWARANCJA: 2-letnia typu „Return to Base” (naprawa w punkcie serwisowym)

ZGODNOŚĆ: produkt zgodny z normami RoHS, WEEE i CE/EMC

KOD KATALOGOWY: TC2-HDMIP [SAP: 3252477

## **GWARANCJA**

Niniejszy produkt jest objęty 2-letnią gwarancją typu „Return to Base” (naprawa w punkcie serwisowym) obowiązującą od daty zakupu. Niniejsza gwarancja przysługuje wyłącznie pierwszemu nabywcy i nie podlega cesji. W celu uniknięcia wszelkich wątpliwości tożsamość pierwszego nabywcy jest określana na podstawie danych rejestrowanych przez wyznaczonego dystrybutora w kraju zakupu produktu. Jeśli został dostarczony uszkodzony produkt, w ciągu 21 dni od daty zakupu należy powiadomić dystrybutora za pośrednictwem sprzedawcy sprzętu audio-wideo. Odpowiedzialność producenta i wyznaczonego przez niego dostawcy usług serwisowych jest ograniczona do wysokości kosztu naprawy lub wymiany wadliwego produktu objętego gwarancją, z wyjątkiem przypadków poniesienia przez konsumenta śmierci lub obrażeń ciała (Dyrektywa UE 85/374/EWG). Niniejsza gwarancja chroni nabywcę w zakresie:

- Awarii dowolnych komponentów, włącznie z zasilaczem.
- Uszkodzeń obecnych po pierwszym wyjęciu z opakowania, jeśli zostaną zgłoszone w ciągu 24 godzin od daty zakupu.

W razie wystąpienia problemów z produktem należy skontaktować się ze sprzedawcą sprzętu audio-wideo, u którego został on zakupiony. Sprzedawca jest odpowiedzialny za przesłanie produktu do naprawy do wyznaczonego przez producenta centrum serwisowego.

Producent dołoży starań, aby naprawiony produkt został zwrócony w ciągu 5 dni roboczych. W sytuacji gdy dotrzymanie tego terminu nie jest możliwe, produkt zostanie zwrócony w innym, najwcześniejszym możliwym terminie. Zgodnie z naszymi zobowiązaniami w ramach dyrektywy WEEE producent dąży do wymiany uszkodzonych części produktu, a nie do wymiany całego urządzenia. Niniejsza gwarancja nie obejmuje wad powstałych wskutek nieprawidłowego montażu, niewłaściwej obsługi lub użytkowania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także wskutek uszkodzonego źródła zasilania. Przyczyną takich wad może być nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

*ZASTRZEŻENIE PRAWNE: Ponieważ stale dążymy do ulepszania naszych produktów, powyższe szczegóły mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza Instrukcja obsługi jest publikowana bez gwarancji, a wszelkie poprawki lub zmiany w Instrukcji obsługi podyktowane błędami typograficznymi, niedokładnością informacji lub udoskonaleniem oprogramowania i/lub sprzętu mogą być wprowadzane w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. Zmiany takie zostaną włączone do nowych wydań Instrukcji obsługi.*