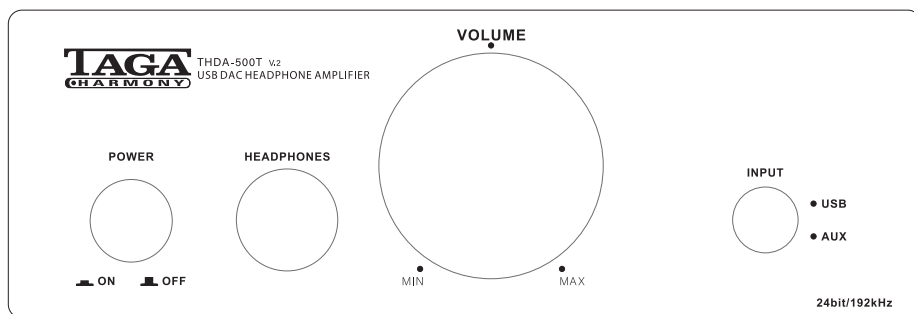




## THDA-500T v.2

WZMACNIACZ SŁUCHAWKOWY  
USB DAC



Instrukcja Obsługi

# Wstęp

---

Dziękujemy za zakup wzmacniacza słuchawkowego TAGA Harmony.

THDA-500T v.2 jest hybrydowym lampowo/tranzystorowym wzmacniaczem słuchawkowym wykorzystującym tranzystory wykonane w dyskretnej technologii MOSFET oraz lampę 12AX7.

Czysta klasa A, konstrukcja pojedynczego elementu wzmacniającego bez pętli sprzężenia zwrotnego zapewnia najlepszą jakość i dużą moc.

THDA-500T wykorzystuje tylko w pełni dyskretne układy z audiofilskiej klasy kondensatorami: sprzęgającymi Wima i zasilania Rubycon.

THDA-500T umożliwia połączenie bezpośrednie z komputerem poprzez port USB. Dzięki wbudowanemu USB-DAC wysokiej rozdzielczości klasy premium 24bit/192kHz jesteś w stanie zmienić swoją cyfrową kolekcję muzyki w ekscytujące dźwiękowe doznanie.

Dzięki wyjściu stereo 3.5V z przedwzmacniacza możesz bezpośrednio dołączyć THDA-500T v.2 do zewnętrznego wzmacniacza mocy lub aktywnych głośników.

Wysokiej klasy, solidnie wykonane mosiężne gniazda RCA zapewniają najlepszy transfer sygnału.

Precyzyjnie wykonany, wyjątkowo cichy i stabilny liniowy wewnętrzny zasilacz zapewnia wysoką jakość dźwięku.

Wymienialny kabel zasilania IEC pozwala na ulepszenie systemu przez zastosowanie kabla zasilania audiofilskiej klasy premium w dowolnym momencie.

## Czyszczenie

Nie używaj silnych środków chemicznych. Użyj gładkiej, miękkiej ściereczki do czyszczenia.

## Specyfikacje

Pełna specyfikacja techniczna jest dostępna na stronie **[www.TagaHarmony.com](http://www.TagaHarmony.com)** oraz **[www.polpak.com.pl](http://www.polpak.com.pl)**.

# Spis treści

---

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Instrukcje dot. bezpieczeństwa | 4  |
| Nazwy elementów                | 6  |
| Podłączanie wzmacniacza        | 7  |
| Obsługa                        | 8  |
| Połączenie USB                 |    |
| Dodatkowe informacje           | 11 |
| Specyfikacje                   | 12 |
| Zawartość opakowania           | 12 |

# Instrukcje dot. bezpieczeństwa

## WAŻNE

PRZECZYTAJ DOKŁADNIE SEKCJĘ PRZED OBSŁUGĄ!



### CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**UWAGA:** ABY UNIKNĄĆ RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO NIE NARAŻAJ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI. NIGDY NIE ZDEJMUJ POKRYWY (LUB TYLNEJ OBUDOWY). W ŚRODKU NIE MA CZĘŚCI WYMAGAJĄCYCH SERWISU UŻYTKOWNIKA. POZOSTAW SERWISOWANIE WYKALIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU.



Symbol trójkąta z błyskawicą w środku ostrzega użytkownika przed możliwością wystąpienia nieizolowanych niebezpiecznych napięć wewnątrz obudowy urządzenia, które mogą powodować porażenie elektryczne człowieka.



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem w środku ostrzega użytkownika o występowaniu ważnych instrukcji obsługi i serwisowania w literaturze dołączonej do urządzenia.

**UWAGA!** ABY UNIKNĄĆ RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIE NARAŻAJ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE WODY LUB WILGOCI, ORAZ OBIEKTÓW WYPEŁNIONYCH PŁYNAMI, TAKICH JAK WAZONY, KTÓRYCH NIE POWINNO UMIESZCZać SIĘ NA URZĄDZENIU.

**OSTRZEŻENIE!** DOPASUJ DOKŁADNIE WIDEŁKI LUB WTYCZKĘ DO GNIAZDA, ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO.

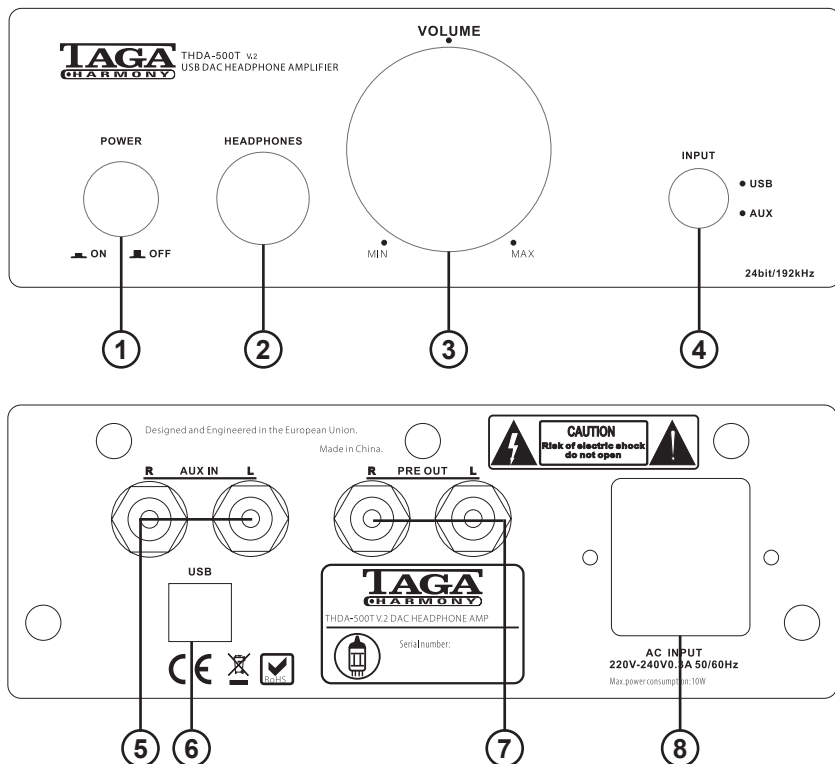
**OSTRZEŻENIE!** DLA LEPSZEJ OCHRONY PRZED POŻAREM, WYMIEN BEZPIECZNIK TYLKO NA ZGODNY POD WZGLĘDEM AMPERAŻU I NAPIĘCIA. POZOSTAW WYMIANĘ WYKALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.

**UWAGA!** URZĄDZENIE MOŻE BYĆ GORĄCE. ZAWSZE ZAPEWNIJ ODPOWIEDNIĄ WENTYLACJĘ DLA PRAWIDŁOWEGO CHŁODZENIA. NIE USTAWIAJ W POBLIŻU ŹRÓDEŁ CIEPŁA LUB W MIEJSCACH NIE WENTYLOWANYCH.

# Instrukcje dot. bezpieczeństwa

1. Przeczytaj Instrukcję - Wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa powinny być przeczytane przed obsługą.
2. Zachowaj Instrukcję - Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa powinny zostać zachowane do wglądu.
3. Zastosowanie ostrzeżeń - Wszystkie uwagi dotyczące bezpieczeństwa powinny być bezwzględnie stosowane.
4. Przestrzeganie Instrukcji - Wszystkie instrukcje dot. obsługi i sposobu użycia powinny być przestrzegane.
5. Czyszczenie - Odłącz urządzenie od gniazda zasilania przed czyszczeniem. Nie używaj płynów lub aerozoli. Przetrzyj suchą miękką szmatką.
6. Woda i wilgoć - Nie ustawiaj urządzenia w pobliżu wody - na przykład blisko wanny, kabiny prysznicowej, kuchennego zlewu, pralki, w wilgotnej piwnicy lub w pobliżu basenu, itp.
7. Akcesoria - Nie umieszczaj urządzenia na niestabilnej powierzchni stołu, stojaka lub innych powierzchni. Produkt może upaść, powodując obrażenia dziecka lub dorosłego, oraz poważne uszkodzenia urządzenia. Używaj tylko ze stolikami, mocowaniami dostarczonymi razem z urządzeniem lub zalecanymi przez producenta. Każdy sposób montażu urządzenia powinien być zgodny z instrukcją i wykorzystywać akcesoria montażowe dostarczone przez producenta.
8. Wentylacja - Otwory wentylacyjne powinny mieć odpowiednią odpowiednią przestrzeń umożliwiającą odpowiednie odprowadzenie ciepła. Otwory nie powinny być blokowane przez umieszczanie urządzenia na łóżku, kanapie, dywanie, itp. Urządzenie nie powinno być instalowane w miejscach nie zapewniających odpowiedniej instalacji takich jak regał na książki, chyba, że zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja. Dla produktów wyposażonych w oddzielny zasilacz należy pozostawić co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich bocznych stron i górnej części zasilacza.
9. Źródła zasilania - Urządzenie powinno być zasilane wyłącznie ze źródeł wyszczególnionych na etykiecie. Jeśli nie jesteś pewien źródła w swoim domu, skonsultuj się z lokalnym dostawcą lub dealerem w salonie. Dla urządzeń zasilanych z baterii, lub innych źródeł zapoznaj się z instrukcją obsługi.
10. Uziemienie i polaryzacja - Produkt może być wyposażony w polaryzowaną złączę prądu zmiennego (wtyczka z jedną blaszką szerszą niż pozostałe). Wtyczka ta pasuje do gniazda tylko w jeden sposób. Służy to poprawie bezpieczeństwa. Jeśli nie jesteś w stanie w pełni umieścić złącza w gnieździe, spróbuj ją obrócić. Jeśli nadal nie pasuje do gniazda skontaktuj się z elektrykiem, aby wymienić gniazdo. Nie usuwaj zabezpieczenia złącza.
11. Zabezpieczenie kabla zasilania - Kabel zasilania powinien zostać położony tak, aby nie był narażony na zdeptanie, przebiecie, należy zwrócić szczególną uwagę, aby kable nie były zagięte przy wtyku gniazda zasilania, oraz w miejscu gdzie "wychodzą" z urządzenia.
12. Burze - Dla dodatkowej ochrony urządzenia podczas burz lub gdy nie jest używane przez dłuższy okres, odłącz je od gniazda zasilania, oraz odłącz antenę i wszelkie kable. Zabezpiecz to urządzenie przed wyładowaniami atmosferycznymi, oraz spięciami linii elektryczne.
13. Przeciągnięcia - Nie należy przeciągać gniazda ściennego dodatkowymi rozgałęźnikami, może to spowodować porażenie elektryczne lub pożar.
14. Przedmioty i płyny - Nigdy nie wpychaj żadnych przedmiotów poprzez otwory w tym urządzeniu do jego wnętrza, mogą one spowodować zwarcie skutkując porażeniem elektrycznym lub pożarem. Nie narażaj urządzenia na zachłapanie, oraz zadbaj, aby żadne urządzenia wypełnione płynami jak wazon czy butle były umieszczane na urządzeniu.
15. Serwisowanie - Nie podejmuj samodzielnych prób naprawy, zdejmowania pokrywy, grozi to narażeniem na działanie wysokiego napięcia, oraz inne zagrożenia. Pozostaw wszelkie naprawy wykwalifikowanemu personelowi.
16. Uszkodzenia wymagające serwisu - Odłącz urządzenie od gniazda i przekaż je wykwalifikowanemu personelowi serwisu pod poniższymi warunkami:
  - Jeśli uszkodzony jest kabel zasilania;
  - Jeśli wyleje się jakiś płyn lub wpadną do urządzenia inne obiekty;
  - Po narażeniu urządzenia na działanie wody;
  - Jeśli urządzenie nie działa zgodnie z instrukcją. Dopasuj ustawienia zgodnie z instrukcją obsługi, nieprawidłowe ustawienia mogą skutkować uszkodzeniem wymagającym ingerencji wykwalifikowanego personelu do przywrócenia prawidłowego działania;
  - Jeśli urządzenie upadło lub zostało uszkodzone w inny sposób;
  - Jeśli urządzenie wykazuje wyraźne zmiany w działaniu - konieczna jest interwencja serwisu.
17. Wymiana części - Jeśli wymagana jest wymiana komponentów, upewnij się, że technik użył części zalecanych przez producenta lub o podobnej charakterystyce jak oryginalne. Nieautoryzowane zamienniki mogą grozić pożarem, porażeniem elektrycznym lub innymi niebezpieczeństwami.
18. Test bezpieczeństwa - Po każdej wizycie w serwisie lub naprawie, poproś serwisanta o sprawdzenie bezpieczeństwa użytkowania produktu i poprawności jego działania.
19. Ścienny lub sufitowy montaż - Produkt powinien być montowany na ścianie lub suficie wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta.
20. Ciepło - Produkt powinien być umieszczony z dala od źródeł ciepła takich jak kaloryfer, piec lub inne (włącznie ze wzmacniaczami).
21. [Dotyczy produktów wyposażonych w lampy próżniowe] Klatka lamp - Dla bezpieczeństwa użytkownika i ochrony lamp, to urządzenie może być wyposażone w klatkę ochronną lamp. Nie zalecamy jej zdejmowania dopóki nie zachodzi konieczność wymiany lamp. Po zdjęciu klatki - nie dotykaj lamp - mogą być gorące i spowodować bolesne oparzenia skóry.

# Nazwy elementów



## Przedni panel:

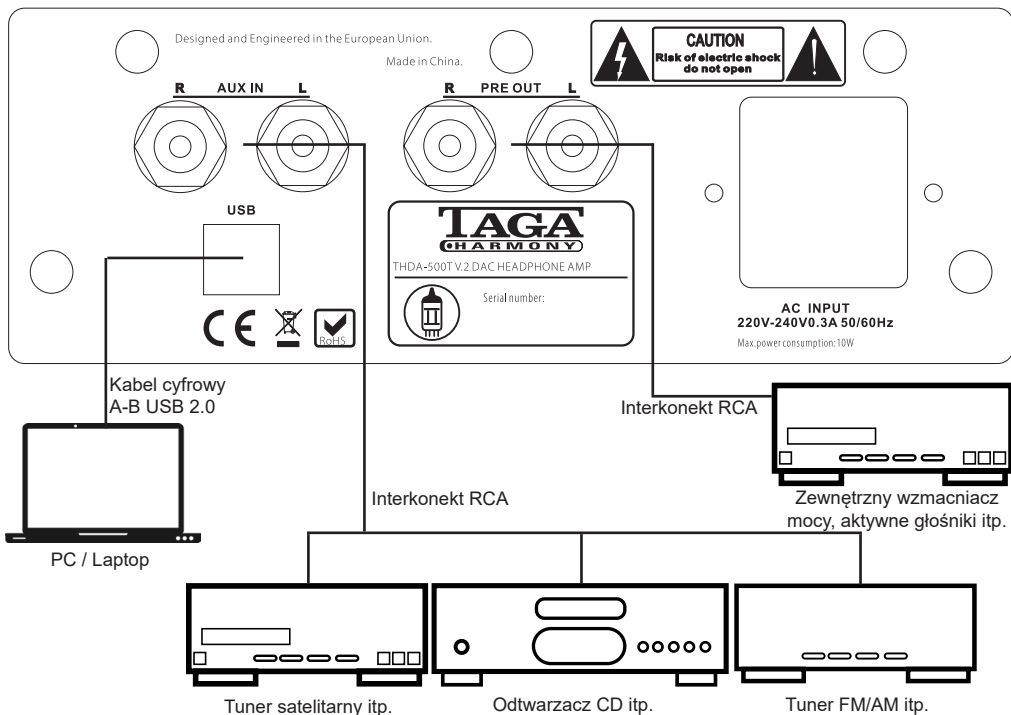
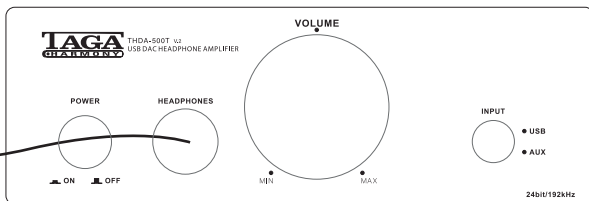
1. Przycisk zasilania (ON i OFF)
2. Wyjście słuchawkowe
3. Regulator głośności
4. Selektor wejścia

## Tylny panel:

5. Wejście AUX
6. Port USB (dla komputera)
7. PRE Output (wyjście przedwzmacniacza)
8. Wejście kabla zasilającego i bezpieczniki

**Uwaga!** Przepalony bezpiecznik należy wymieniać tylko na dokładnie taki sam typ, jak wskazano na tylnym panelu wzmacniacza. Kabel zasilający powinien być odłączony!

# Podłączanie wzmacniacza



1. Upewnij się, że wzmacniacz jest wyłączony (przełącznik zasilania znajduje się w najwyższej pozycji OFF i kabel zasilający jest odłączony).
2. Ustaw regulator głośności na minimum (maksymalnie na lewo).
3. Podłącz słuchawki do wyjścia słuchawkowego (sprawdź „Podłączenie słuchawek”, aby uzyskać więcej szczegółów).
4. Jeśli chcesz odtwarzać muzykę z analogowego urządzenia audio (odtwarzacz CD, tuner FM/AM itp.): używając interkonektów RCA (niedołączonych w zestawie z produktem) podłącz go do wejścia analogowego (AUX IN).
5. Jeśli chcesz odtwarzać muzykę z komputera: za pomocą kabla USB 2.0 A-B podłącz komputer do portu wejściowego USB (sprawdź „Połączenie USB”, aby uzyskać więcej szczegółów).
6. Wyjście przedwzmacniacza (PRE OUT): ten wzmacniacz jest wyposażony w wyjście przedwzmacniacza. Za pomocą interkonektu RCA (niedołączonego w zestawie z produktem) można podłączyć do niego zewnętrzny sprzęt audio (wzmacniacz mocy, aktywne głośniki, aktywny subwoofer itp.).  
Poziom PRE OUT jest regulowany zależnie od regulatora głośności.

# Obsługa

1. Podłącz kabel zasilający do wzmacniacza i do gniazdka elektrycznego.
  2. Włącz wzmacniacz - naciśnij przełącznik zasilania (przełącznik zasilania powinien znajdować się w najniższej pozycji  ON).
  3. Wybierz wejście, które chcesz odtwarzać za pomocą Selektora Wejść. Upewnij się, że źródło dźwięku (urządzenie analogowe lub komputer) jest prawidłowo podłączone do wejść na tylnym panelu.
  4. Włącz źródło dźwięku i rozpocznij odtwarzanie.
  5. Wyreguluj głośność wzmacniacza w celu dostosowania poziomu dźwięku.
- Uwaga!** Sprawdź „Dodatkowe informacje”, aby uzyskać inne przydatne rady.

## Podłączenie słuchawek:

Głośność słuchawek reguluje regulator głośności.

**Uwaga!** Słuchanie z dużą głośnością może spowodować uszkodzenie słuchu.

## Regulator głośności:

Za pomocą regulatora głośności można regulować głośność dźwięku od minimum (pokrętko - maksymalnie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara) do maksymalnego (pokrętko maksymalnie zgodnie z ruchem wskazówek zegara).

**Uwaga!** Zniekształcenie i pogorszenie jakości dźwięku może wystąpić, gdy pokrętko znajduje się w maksymalnej pozycji. Może to spowodować uszkodzenie wzmacniacza, urządzeń zewnętrznych podłączonych do PRE OUT lub słuchawek. Może być to powodem do utraty gwarancji.

## POŁĄCZENIE USB

Komputery z systemem Windows®

1. Zainstaluj sterownik BRAVO-HD Audio - dotyczy tylko systemu operacyjnego Windows®.

**Uwaga!** W chwili pisania niniejszej instrukcji sterownik nie jest wymagany w przypadku komputerów MAC®.

- Pakiet sterownika jako skompresowany plik ZIP jest dostępny do pobrania na stronie [www.TagaHarmony.com](http://www.TagaHarmony.com) na stronie tego produktu.
  - Po pobraniu rozpakuj pliki z pliku zip.
  - Uruchom plik instalacyjny znajdujący się w rozpakowanym folderze i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
  - Po zakończeniu instalacji ikona skrótu „BRAVO-HD Audio CPL” zostanie utworzona na pulpicie i pojawi się okno ponownego uruchomienia.
  - Pamiętaj, aby ponownie uruchomić komputer po zakończeniu instalacji.
2. Po ponownym uruchomieniu komputera podłącz go do wzmacniacza za pomocą kabla USB.
  3. Komputer rozpozna wzmacniacz jako „TAGA Harmony THDA-500T” i automatycznie zastosuje go jako urządzenie wyjściowe audio.  
Możesz sprawdzić ustawienia za pomocą Panelu sterowania → Sprzęt i dźwięk → Dźwięk → Zarządzaj urządzeniami audio (Rys. 1)  
Jeśli „TAGA Harmony THDA-500T” nie jest wybrane, zlokalizuj i zaznacz je i kliknij „Ustaw domyślne”.

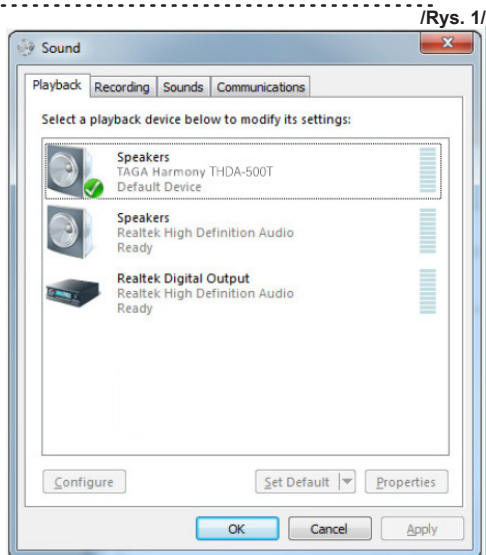
# Obsługa

Aby cieszyć się najlepszą jakością dźwięku, zalecamy zmianę domyślnego formatu (bit i częstotliwość próbkowania) urządzenia audio na najwyższy dostępny - kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie „TAGA Harmony THDA-500T”, wybierz Właściwości, a następnie zakładkę Zaawansowane i zmień domyślny format.

4. Możesz teraz odtwarzać dźwięk z komputera i wzmacniacza.
5. Możesz także sterować ustawieniami odtwarzania za pomocą panelu sterowania urządzenia BRAVO-HD USB.
- Uruchom „BRAVO-HD Audio CPL” z pulpitu lub menu programu. Pojawi się panel sterowania BRAVOHD (Rys. 2).
- Jeżeli wzmacniacz jest włączony i podłączony do komputera, panel wyświetli:
  - Bieżący format domyślny (próbkowanie i szybkość transmisji bitów) wybrany w systemie Windows®.Ta zmiana spowoduje przyjęcie domyślnego formatu urządzenia audio w systemie Windows®.
  - Bieżące ustawienie odtwarzania za pomocą ASIO (preferowana szybkość transmisji i wielkość bufora).Kliknij, aby zmienić.
  - W trybie odtwarzania aktualny format (PCM).

## Uwaga!

- Ustawienie szybkości transmisji bitów powinno być takie samo lub wyższe od odtwarzanego pliku.  
W przeciwnym razie szybkość transmisji lub wyjście jest niższe niż oryginał.
- Ustawienie za małego bufora dla pliku o wysokiej rozdzielczości może spowodować szumy lub zakłócenia. Ustaw wielkość bufora na większy i ponownie rozpocznij odtwarzanie.



/Rys. 1/



/Rys. 2/

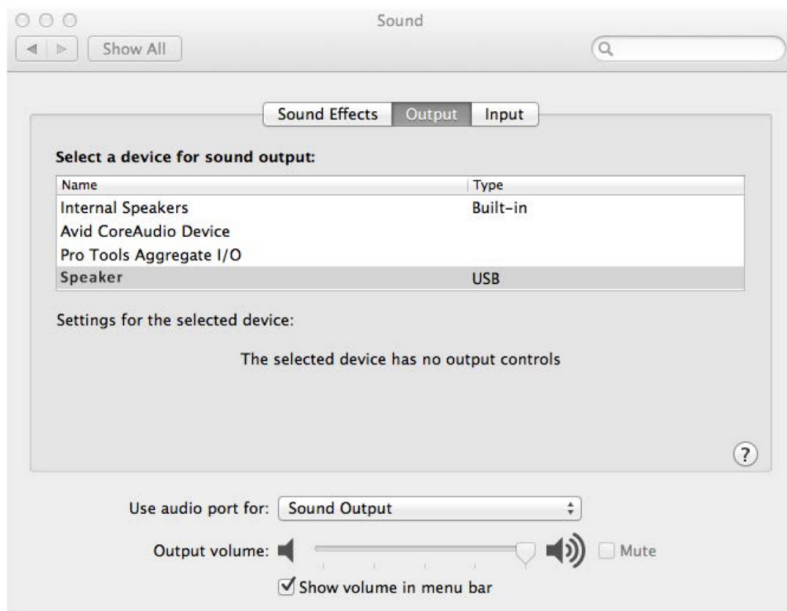
# Obsługa

---

## Komputery MAC® (bez sterownika)

1. Przejdź do Preferencje systemowe, kliknij Dźwięk i ustaw Głośnik na USB.  
Ustaw regulator głośności na Maximum.

**Uwaga!** Może być również konieczne dostosowanie głośności w oprogramowaniu odtwarzacza muzycznego.



/Rys. 3/

## Informacja o znaku towarowym:

Windows® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i / lub innych krajach.

MAC® jest znakiem towarowym firmy Apple Inc., zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

# Dodatkowe informacje

## Wyrzewanie

Wzmacniacz TAGA Harmony będzie brzmiał świetnie od razu po wyjęciu z opakowania, ale lampy wymagają wstępnego „wyrziania” w celu osiągnięcia pełni swoich możliwości sonicznych.

Podczas „wyrzewania” zalecamy działanie wzmacniacza przy średnich poziomach głośności. Wstępne wyrzewanie wzmacniacza następuje po około 10 godzinach odtwarzania.

Pełne możliwości soniczne stabilizują się w czasie od 40 do 60 godzin odtwarzania.

W czasie wstępnego wyrzewanie wzmacniacza należy unikać krótkotrwałych okresów pracy. Powinien on pozostawać włączony przez około 4-6 godzin po każdym włączeniu.

## Wyłączanie

Upewnij się, że wyłączasz wzmacniacz jako pierwszy podczas wyłączania całego systemu

**Uwaga!** Jeżeli wzmacniacz był wyłączony przez krótki czas, odczekaj przynajmniej 2 minuty przed ponownym jego włączeniem. Nie włączaj / wyłączaj wzmacniacza w krótkich odstępach czasu.

Stosuj się do tych wskazówek za każdym razem gdy wyłączasz / włączasz wzmacniacz.

Pozwoli to zminimalizować przeciążenia (pochodzące od wysokich napięć) którym poddawane są wewnętrzne komponenty.

## Klatka ochronna lampy

Dla Twojego bezpieczeństwa i ochrony lampy wzmacniacz jest wyposażony w fabrycznie zainstalowaną klatkę ochronną.

Zalecamy nie zdejmowanie klatki jeśli nie zachodzi konieczność wymiany lampy. Po zdjęciu klatki - nie dotykaj lampy - może być gorąca i spowodować poparzenia!

## Aby zdjąć klatkę:

1. Wyłącz wzmacniacz.
2. Odłącz kabel zasilania od gniazda elektrycznego.
3. Poczekaj około 30 minut, aby lampa zdążyła się schłodzić.
4. Zdejmij klatkę podnosząc ją pionowo do góry.

## Wymiana lamp

Czas życia lamp może się różnić i zależy od czasu ich używania, temperatury, poziomu głośności odtwarzania i ilości cykli włączania / wyłączania.

**Uwaga!** Czas trwania gwarancji lamp jest krótszy niż innych komponentów - więcej informacji w warunkach gwarancji lub u lokalnego sprzedawcy.

Dodatkowe lampy do wymiany nie są dołączone do zestawu.

## Aby wymienić lampę:

1. Zdejmij klatkę lampy – sprawdź sekcję “Klatka ochronna lampy” po więcej szczegółów.
2. Upewnij się, że lampa nie jest gorąca.
3. Lampa jest zainstalowana w gnieździe. Wyjmij lampę, którą chcesz wymienić delikatnie wyciągając ją z gniazda pionowo ku górze.
4. Upewnij się, że zastępujesz lampę dokładnie takim samym typem lub jego odpowiednikiem. Delikatnie, ale pewnie wciśnij lampę w gniazdo.
5. Zamontuj ponownie klatkę ochronną w celu normalnego użytkowania wzmacniacza.

# Specyfikacje

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Moc wyjściowa                 | 2 x 500mW @ 100 Ohm (obciążenie)    |
| Rozdzielczość DAC             | Asynchroniczne 24bit / 192 kHz      |
| Lampy                         | 1 x 12AX7                           |
| THD                           | ≤ 0.1% @ 100 Ohm (1kHz, 300mW)      |
| Stosunek sygnał-szum          | 88dB                                |
| Czułość wejściowa             | 750mV                               |
| Wejścia                       | RCA stereo AUX, USB (dla komputera) |
| Wyjścia                       | RCA Pre-Out                         |
| Impedancja słuchawek          | 30 - 300 Ohm (1/4")                 |
| Zasilanie AC, Zużycie Energii | 220V-240V 50/60Hz, 10W              |
| Wymiary (W/S/G)               | 12 x 17 x 23.5 cm                   |
| Waga (netto)                  | 2.5 kg / szt.                       |

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany szczegółów specyfikacji bez powiadomienia w celu poprawy parametrów technicznych.

**Zalecamy kontakt z profesjonalnym instalatorem lub dealerem w celu instalacji produktów TAGA Harmony.**

**Rekomendujemy użycie wysokiej jakości kabli i innych akcesoriów instalacyjnych TAGA Harmony.**

## Zawartość opakowania:

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Wzmacniacz                | 1 szt. |
| Kabel zasilający          | 1 szt. |
| Kabel cyfrowy A-B USB 2.0 | 1 szt. |
| Instrukcja obsługi        | 1 szt. |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Produkt jest oznaczony znakiem pokazanym na rysunku po lewej.<br>Dla użytkowników z EU (Unii Europejskiej):<br>Ten produkt został przetestowany i stworzony zgodnie z wymaganiami Wspólnoty Europejskiej, dyrektywy: 2014/30/EU (EMC) i 2014/35/EU (LVD).                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>WAŻNE!</b><br>Produkt jest oznaczony znakiem pokazanym na rysunku po lewej.<br>Dla użytkowników z EU (Unii Europejskiej):<br><br>Zgodnie z dyrektywą WEEE (Odpady elektryczne i elektroniczne), nie wyrzucaj tego produktu z odpadami domowymi lub komercyjnymi. Elektryczne i elektroniczne odpady powinny być składowane i poddawane recyklingowi zgodnie z przepisami i praktykami prawnymi danego kraju. Informacje o recyklingu tego produktu są dostępne u lokalnych władz, odbiorcy odpadów lub w sklepie w którym zakupiono urządzenie. |

**TAGA EUROPA**  
POLPAK POLAND Sp. z o.o.  
AL.JEROZOLIMSKIE 333A  
05-816 REGUŁY k/WARSZAWY, POLAND  
Email: [biuro@polpak.com.pl](mailto:biuro@polpak.com.pl)  
Internet: [www.polpak.com.pl](http://www.polpak.com.pl)

**[www.TagAHarmony.com](http://www.TagAHarmony.com)**

## WARUNKI GWARANCJI

**Nasza firma gwarantuje sprawne działanie towarów powszechnego użytku, zwanych dalej PRODUKTAMI zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi danego produktu, ZGŁASZAJĄCY właściciel/użytkownik produktu lub osoba, która w jego imieniu, zgłasza reklamację produktu w ramach gwarancji do serwisu. Gwarancją objęte są wyłącznie usterki produktu spowodowane wadliwymi częściami lub defektami produkcyjnymi.**

1. Zasięg terytorialny ochrony gwarancyjnej obejmuje teren Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
3. Czas trwania gwarancji jest określony na 1 stronie niniejszej karty gwarancyjnej w rubryce MARKA PRODUKTU I CZAS TRWANIA GWARANCJI.
4. Ujawnione w czasie trwania gwarancji wady będą usuwane w terminach nie dłuższych niż:
  - 14 dni roboczych od daty przyjęcia reklamacji produktu do serwisu.
  - 21 dni roboczych od daty przyjęcia reklamacji przez sklep – za datę przyjęcia reklamacji ustala się datę wysyłki reklamowanego produktu na adres serwisu.W przypadkach szczególnie uzasadnionych (np. konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy) wada będzie usunięta w innym terminie po wcześniejszym uprzedzeniu zgłaszającego.
5. Naprawa w ramach gwarancji będzie dokonana wyłącznie po przedstawieniu:
  - Czytelnie wypełnionej, ważnej karty gwarancyjnej podpisanej przez klienta bez poprawek i skreśleń.
  - Dla przedłużonego okresu gwarancji: ważnej Karty Przedłużającej Gwarancji
  - Ważnego dowodu zakupu produktu z datą sprzedaży (faktury lub paragonu).
  - Dokładnego opisu zgłaszanych usterek i warunków, w jakich usterki występują.
6. W razie braku opakowania fabrycznego lub nienależytego zabezpieczenia produktu ryzyko uszkodzenia w czasie transportu do i z serwisu ponosi zgłaszający.
7. Czynności wykonane przez autoryzowany serwis polegające na sprawdzeniu działania, pomiarze parametrów technicznych, czyszczeniu, regulacji, strojeniu, wymianie bezpieczników, wymianie lamp próżniowych, są czynnościami płatnymi i nie zaliczane są do limitu napraw stanowiących podstawę do wymiany produktu na nowy.
8. Zgłaszający poniesie koszty transportu produktu do serwisu i z powrotem do zgłaszającego, w przypadku jeżeli:
  - Przesłany do serwisu w ramach reklamacji gwarancyjnej produkt jest sprawny lub źle skonfigurowany.
  - Przeprowadzono czynności serwisowe wymienione w punkcie 7 warunków gwarancji.
  - Serwis odmówił naprawy gwarancyjnej zgodnie z punktem 11 i 12 warunków gwarancji.
9. Zgłaszający powinien sprawdzić stan przesyłki w obecności dostawcy firmy kurierskiej. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia przesyłki dostawca na prośbę zgłaszającego sporządzi protokół szkody.
10. Zgłaszającemu przysługuje prawo do wymiany produktu na nowy, jeżeli w okresie trwania gwarancji zostanie wykonanych pięć napraw, a produkt nadal będzie wykazywał wady, które uniemożliwiają jego używanie zgodnie z przeznaczeniem lub serwis stwierdzi, że usunięcie wady jest niemożliwe. Do limitu napraw stanowiących podstawę do wymiany produktu na nowy są zaliczane jedynie naprawy wykonane w ramach gwarancji – nie są zaliczane naprawy płatne i powstałe z winy zgłaszającego.
11. Gwarancja nie obejmuje:
  - Produktów z uszkodzeniami mechanicznymi nie powstałymi z winy gwaranta oraz i w szczególności produktów z uszkodzeniami powstałymi podczas transportu, produktów wadliwie działających lub uszkodzonych w wyniku niewłaściwego użytkowania, montażu lub stosowania produktu niezgodnie z instrukcją obsługi.
  - Produktów wadliwie działających lub uszkodzonych na skutek pożaru, powodzi, uderzenia pioruna, nieprawidłowego napięcia zasilającego czy też innych czynników zewnętrznych powodujących korozję czy plamy.
  - Produktów, w których inne osoby niż autoryzowany serwis ingerowały w jakikolwiek sposób.
  - Uszkodzeń kolumn spowodowanych ich obciążeniem sygnałem przesterowanym lub/i o zbyt dużej mocy lub/i przepływem prądu z wzmacniacza na kolumny.
12. Serwis ma prawo odmówić wykonania naprawy gwarancyjnej w przypadku:
  - Stwierdzenia sprzeczności między danymi wynikającymi z dokumentów, a znajdujących się na produkcie.
  - Dokonania przez zgłaszającego napraw we własnym zakresie lub zmian konstrukcyjnych produktu.
  - Stwierdzenia uszkodzenia mechanicznego.
  - Produktów o nieczytelnym numerze fabrycznym.
  - Uszkodzenia spowodowane przez zdarzenia losowe (wylądowania atmosferyczne, zalania itp.).
13. Uszkodzenia i czynności, o których mowa w punkcie 11 i 12 mogą być usunięte na koszt zgłaszającego.
14. Odmowa wykonania przez serwis naprawy gwarancyjnej na zasadach zawartych w punkcie 11 i 12 niniejszej karty gwarancyjnej jest równoznaczna z utratą praw gwarancyjnych, chyba, że serwis stwierdzi inaczej.
15. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia powstałego z winy zgłaszającego, na jego życzenie serwis wyda stosowne oświadczenie serwisu, a fakt wydania oświadczenia zostanie odnotowany na niniejszej gwarancji. Wpis ten nie jest zaliczany do limitu napraw stanowiących podstawę do wymiany produktu na nowy.
16. W przypadku utraty karty gwarancyjnej nie będzie wydawany dokument zastępczy lub duplikat.

Zapoznałem się i akceptuję warunki niniejszej gwarancji, kwituję odbiór sprawnego produktu wraz z wyposażeniem i instrukcją w języku polskim.

.....  
(czytelny podpis właściciela)

# GWARANCJA DOOR-TO-DOOR



ODBIÓR I DOSTAWA BEZPOŚREDNIO OD I DO KLIENTA W CELU DOSTAWY PRODUKTU DO SERWISU SKONTAKTUJ SIĘ  
Z SERWISEM POD NUMEREM TEL. (22) 353-14-14 wew. 3

W przypadku napraw gwarancyjnych firma kurierska, z którą serwis POLPAK POLAND Sp. z o.o. posiada podpisaną umowę o współpracy, zajmuje się odbiorem i dostawą wszelkich przesyłek bezpośrednio od i do Klienta. Wszelkie koszty przesyłek w przypadku napraw gwarancyjnych pokrywa serwis. W celu zamówienia dostawy sprzętu do serwisu prosimy o kontakt z serwisem pod numerem (22) 353-14-14 wew. 3 lub przesłanie zlecenia pocztą elektroniczną na adres serwis@polpak.com.pl (prosimy o przygotowanie danych zwrotnych nadawcy: nazwa, dokładny adres z kodem pocztowym, telefon kontaktowy i preferowane godziny odbioru). Dostawa odbywa się na koszt POLPAK POLAND Sp. z o.o. pod adres serwisu podany w dolnej części tej strony. Przed wysyłką prosimy o zapoznanie się z warunkami gwarancji umieszczonymi na drugiej stronie niniejszej karty gwarancyjnej.

## KARTA GWARANCYJNA

MARKA PRODUKTU I CZAS TRWANIA GWARANCJI: TAGA HARMONY - 24 miesiące

NAZWA I MODEL: TAGA Harmony THDA-500T v.2 .....

NR FABRYCZNY: .....

DATA SPRZEDAŻY: .....

WŁAŚCICIEL: .....

Imię, nazwisko

adres, telefon kontaktowy

GWARANCJA WAŻNA TYLKO

NA TERENIE RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



Pieczęć punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy

WPISY NAPRAW GWARANCYJNYCH I ADNOTACJE SERWISU

| L.P | Data zgłoszenia | Data wydania | Skrócony opis dokonanych napraw. Inne adnotacje serwisu | Pieczęć serwisu i podpis serwisanta |
|-----|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|     |                 |              |                                                         |                                     |
|     |                 |              |                                                         |                                     |
|     |                 |              |                                                         |                                     |
|     |                 |              |                                                         |                                     |
|     |                 |              |                                                         |                                     |
|     |                 |              |                                                         |                                     |
|     |                 |              |                                                         |                                     |
|     |                 |              |                                                         |                                     |
|     |                 |              |                                                         |                                     |

SERWIS, BIURO, SALON, MAGAZYN

POLPAK POLAND Sp. Z o.o. Aleje Jerozolimskie 333A, 05-816 Reguły k. Warszawy, tel./fax (22)353-14-14

e-mail: serwis@polpak.com.pl

czynny od poniedziałku do piątku od 10:00-18:00

WWW.POLPAK.COM.PL