



THDA-200T

LAMPOWY WZMACNIACZ SŁUCHAWKOWY
Z WBUDOWANYM PRZETWORNIKIEM C/A



Instrukcja Obsługi

Wstęp

Dziękujemy za zakup wzmacniacza TAGA Harmony.

Ten miniaturowy słuchawkowy wzmacniacz słuchawkowy klasy A zapewnia czysty, bogaty i potężny dźwięk.

Jest poręczny, ale jednocześnie reprodukuje mocny dźwięk. Sprzęt klasy high-end nigdy jeszcze nie był dostępny w tak przystępnej cenie!

THDA-200T 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 mocny dźwięk.

THDA-200T wykorzystuje tylko w pełni dyskretne obwody z audiofilskiej klasy kondensatorami: sprzęgającymi **Wima** i zasilania **Rubycon**.

THDA-200T umożliwia połączenie bezpośrednie z komputerem poprzez port USB.

Dzięki wbudowanemu przetwornikowi cyfrowo-analogowemu wysokiej rozdzielczości klasy premium **USB-DAC 24bit/192kHz** (Cirrus Logic CS4344) jesteś w stanie zmienić swoją cyfrową kolekcję muzyki w ekscytujące dźwiękowe doznanie.

Oszłamiający dźwięk zamknięty w solidnej, luksusowo wykonanej **stalowo-aluminiowej obudowie..**

Niniejsza instrukcja dostarczy wszelkich informacji potrzebnych do obsługi TAGA Harmony. Prosimy dokładnie się z nią zapoznać przed użytkowaniem urządzenia.

Czyszczenie

Nie używaj silnych środków. Wykorzystaj miękką ściereczkę do czyszczenia.

Specyfikacja

Pełna specyfikacja techniczna dostępna na stronach **www.taga-audio.com**, oraz **www.polpak.com.pl**

Spis Treści

Instrukcje dot. bezpieczeństwa	3
Przedni / Tylny Panel	5
Podłączanie Źródeł Audio	6
Instalacja i Obsługa	7
Rozwiązywanie problemów	10
Zawartość Opakowania, Specyfikacje	11
Warunki gwarancji, Karta Gwarancyjna	12

Instrukcje dot. bezpieczeństwa

WAŻNE

PRZECZYTAJ UWAŻNIE PRZED OBSŁUGĄ URZĄDZENIA!



WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



UWAGA: ABY UNIKNĄĆ RYZYKA PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIGDY NIE ZDEJMUJ POKRYWY (LUB TYLNEJ OBUDOWY). W ŚRODKU NIE MA CZĘŚCI WYMAGAJĄCYCH SERWISU UŻYTKOWNIKA. POZOSTAW SERWISOWANIE WYKwalifikowanym PRACOWNIKOM SERWISU.



Znak symbolizujący błyskawicę w trójkącie ostrzega przed możliwością wystąpienia nieizolowanego "niebezpiecznego napięcia" wewnątrz obudowy, które można uznać za wystarczające do porażenia elektrycznego człowieka.



Znak wykrzyknika umieszczonego w trójkącie ostrzega użytkownika o obecności ważnych instrukcji dotyczących obsługi i konserwacji (serwisowania) w literaturze dołączonej do urządzenia.

OSTRZEŻENIE: 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.

UWAGA: DOPASUJ DOKŁADNIE WIDEŁKI LUB WTYCZKĘ DO GNIAZDA, ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO.

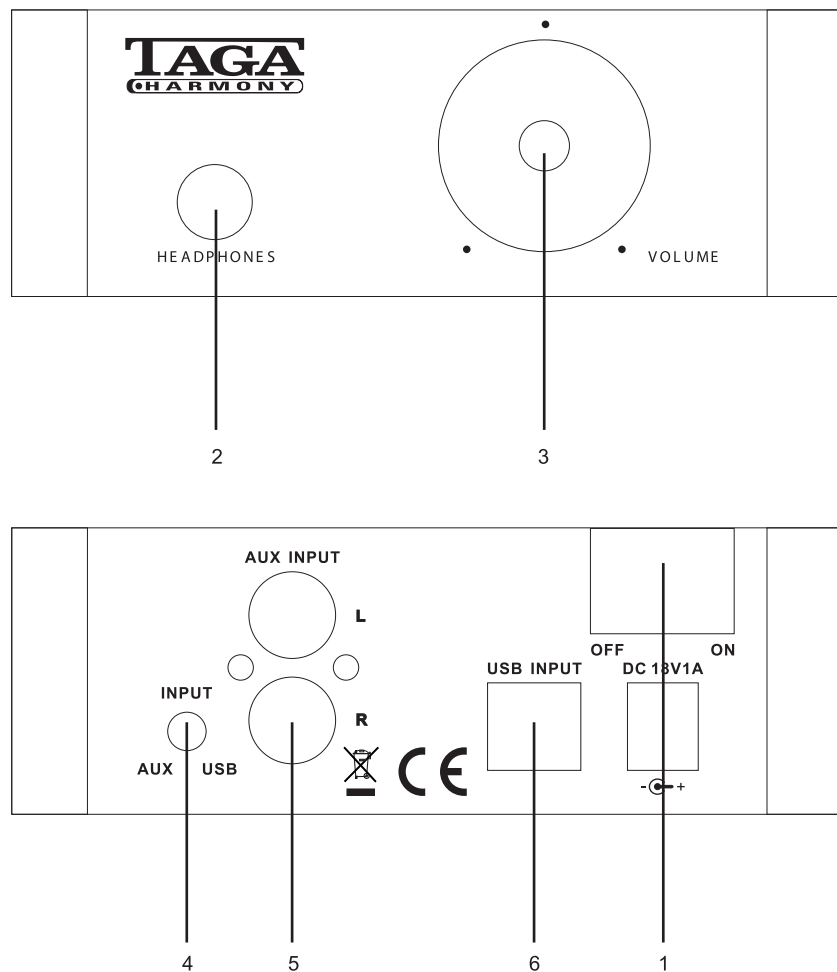
UWAGA: DLA LEPSZEJ OCHRONY PRZED POŻAREM, WYMIEN BEZPIECZNIK TYLKO NA ZGODNY POD WZGLĘDEM AMPERAŻU I NAPIĘCIA. POZOSTAW WYMIANĘ WYKwalifikowanemu PERSONELOWI.

OSTRZEŻENIE: URZĄDZENIE MOŻE BYĆ GORĄCE. ZAWSZE ZAPEWNIJ ODPOWIEDNIĄ WENTYLACJĘ DLA PRAWIDŁOWEGO CHŁODZENIA. NIE USTAWIAJ W POBLIŻY 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 zapewnioną 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.
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 wtyczkę 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 wtyczki w gnieździe, spróbuj ją obrócić. Jeśli nadal nie pasuje do gniazda skontaktuj się z elektrykiem, aby wymienić gniazdo. Nie usuwaj zabezpieczenia wtyczki.
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 czasu, odłącz je od gniazda zasilania, oraz odłącz antenę i wszelkie kable. Zabezpiecz to urządzenie przed wyładowaniami atmosferycznymi, oraz spięciami linii elektrycznej.
13. **Przeciążenia** - Nie należy przeciążać gniazda ściennego dodatkowymi rozgałęziaczami, 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 zadбай, aby żadne urządzenia wypełnione płynami jak wazony nie 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).

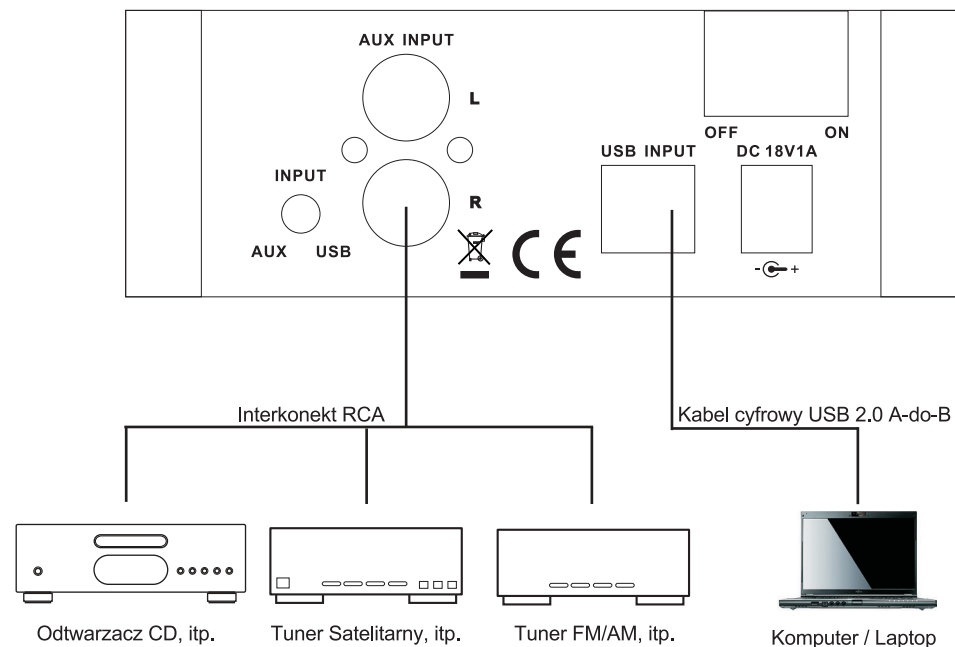
Przedni / Tylny Panel



- 1. Przełącznik Zasilania
- 3. Regulator Głośności
- 5. Wejście AUX

- 2. Wyjście Słuchawkowe
- 4. Selektor Wejść
- 6. Wejście USB

Podłączanie Źródeł Audio



Instalacja i Obsługa

Istnieją dwie możliwości podłączenia źródeł audio.

OPCJA 1

(Podłączenie analogowego źródła - Odtwarzacz CD, Konsola Gier, Tuner, itp.)

1. Podłącz adapter DC. Upewnij się, że wzmacniacz jest wyłączony (Przełącznik Zasilania w pozycji OFF).
2. Ustaw Selektor Wejść umiejscowiony na tylnym panelu w pozycji AUX.
3. Używając interkonektu stereo RCA (nie dołączony w zestawie), podłącz analogowe źródło audio (Odtwarzacz CD, itp.) do wejścia AUX wzmacniacza.
5. Podłącz słuchawki do Wyjścia Słuchawkowego wzmacniacza.
6. Ustaw Regulator Głośności w pozycji MIN (pokrętło skierowane maksymalnie w przeciwnym kierunku do ruchu wskazówek zegara).
7. Włącz wzmacniacz (Przełącznik Zasilania w pozycji ON).
8. Rozpocznij odtwarzanie ze źródła audio, oraz przy pomocy Regulatora Głośności ustaw pożądany poziom głośności na wzmacniaczu.

UWAGA! Wysokie poziomy głośności mogą uszkodzić słuch i/lub słuchawki lub wzmacniacz. Może to być podstawą nie uznania gwarancji.

OPCJA 2

(Podłączenie komputera przez cyfrowe wejście USB)

Komputery z systemem Windows®

1. Podłącz adapter DC. Upewnij się, że wzmacniacz jest wyłączony (Przełącznik Zasilania w pozycji OFF).
 2. Ustaw Selektor Wejść umiejscowiony na tylnym panelu w pozycji USB.
 3. Używając kabla USB (w zestawie z wzmacniaczem), podłącz komputer do wejścia USB.
 4. Zainstaluj sterownik CMEDIA USB2.0 Audio Device – przeznaczony wyłącznie dla systemów Windows®. (Patrz obraz 1 i 2)
- * Paczka sterowników jest dostępna jako skompresowany plik zip do pobrania na stronie produktu pod adresem www.taga-audio.com.
- * Po pobraniu wypakuj pliki z archiwum zip.
- * Uruchom plik **Setup** z rozpakowanego folderu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- * Po zakończeniu instalacji należy ponownie uruchomić komputer.
5. Ustaw domyślny odtwarzacz audio komputera jako “Speakers USB2.0 High-Speed True HD Audio”. (Patrz obraz 3)
- a) Wybierz Panel sterowania->Sprzęt i Dźwięk->Dźwięk->Zarządzaj urządzeniami audio.
 - b) Zlokalizuj urządzenie: “Speakers USB2.0 High-Speed True HD Audio” i zaznacz je.
 - c) Kliknij „Ustaw domyślne”.

Aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku, sugerujemy zmienić format domyślny urządzenia audio na „24-bitowe, 192000 Hz (Jakość studyjna)” – kliknij prawym przyciskiem myszy na urządzenie “Speakers USB2.0 High-Speed True HD Audio”, wybierz Właściwości a potem zakładkę Zaawansowane i zmień Format Domyślny.

Instalacja i Obsługa

Windows® XP: Ustaw kartę audio (“Audio Card” - USB 2.0 High-Speed True HD Audio) jako domyślną “Default Audio Device”, oraz zmień wartość domyślną odtwarzania audio w komputerze na głośniki zamiast słuchawki. Ustaw opcję “Audio Device” jako wbudowaną kartę audio wzmacniacza w swoim programie odtwarzania.

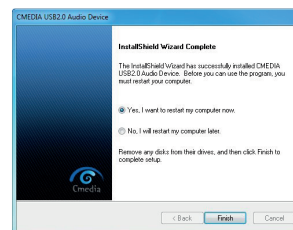
6. Podłącz słuchawki do Wyjścia Słuchawkowego wzmacniacza.
7. Ustaw Regulator Głośności w pozycji MIN (pokrętło skierowane maksymalnie w przeciwnym kierunku do ruchu wskazówek zegara).
8. Włącz wzmacniacz (Przełącznik Zasilania w pozycji ON).
9. Rozpocznij odtwarzanie ze źródła audio, oraz przy pomocy Regulatora Głośności ustaw pożądany poziom głośności na wzmacniaczu.

UWAGA! Wysokie poziomy głośności mogą uszkodzić słuch i/lub słuchawki lub wzmacniacz. Może to być podstawą nie uznania gwarancji.

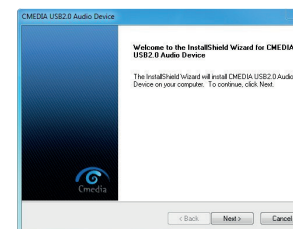
UWAGA! Obsługa i interfejs użytkownika mogą się różnić w zależności od wersji systemu Windows®.

Informacje o znakach towarowych:

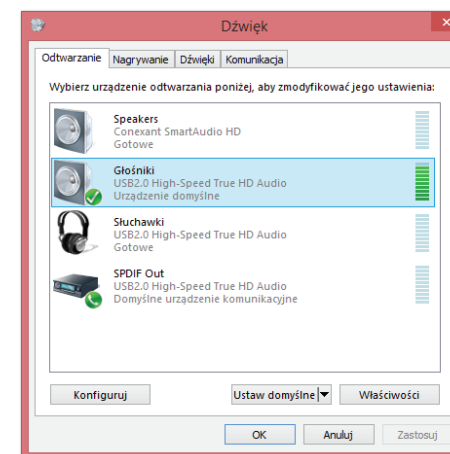
Windows® jest zarejestrowaną marką Microsoft Corporation w USA i/lub innych państwach.



Obraz 1



Obraz 2

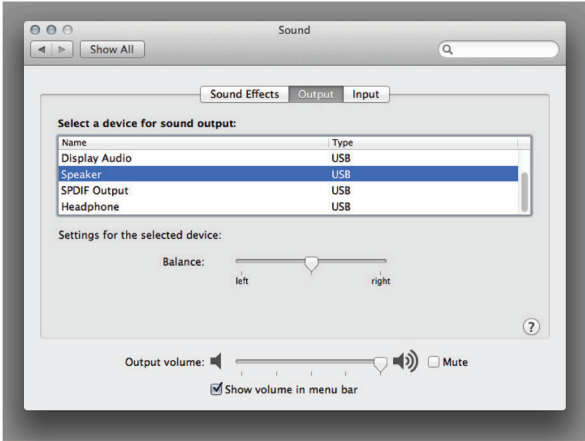


Obraz 3

Instalacja i Obsługa

Komputery MAC® (sterownik nie jest wymagany. opis dla angielskiej wersji systemu operacyjnego)

- 1. Podłącz adapter DC. Upewnij się, że wzmacniacz jest wyłączony (Przełącznik Zasilania w pozycji OFF).
- 2. Ustaw Selektor Wejść umiejscowiony na tylnym panelu w pozycji USB.
- 3. Używając kabla USB (w zestawie z wzmacniaczem), podłącz komputer MAC® do wejścia USB.
- 4. Wybierz ustawienia systemu “System Preferences”, kliknij Dźwięk “Sound” i ustaw jako domyślne wyjście głośnikowe USB “Speaker to USB”. Uwaga!, Możesz być również zmuszony do ustawienia poziomu głośności w odtwarzaczu muzycznym.



- 5. Podłącz słuchawki do Wyjścia Słuchawkowego wzmacniacza.
- 6. Ustaw Regulator Głośności w pozycji MIN (pokrętło skierowane maksymalnie w przeciwnym kierunku do ruchu wskazówek zegara).
- 7. Włącz wzmacniacz (Przełącznik Zasilania w pozycji ON).
- 8. Rozpocznij odtwarzanie na komputerze MAC®, oraz przy pomocy Regulatora Głośności ustaw pożądany poziom głośności na wzmacniaczu.

UWAGA! Wysokie poziomy głośności mogą uszkodzić słuch i/lub słuchawki lub wzmacniacz. Może to być podstawą nie uznania gwarancji.

Informacje o znakach towarowych:
MAC® jest zarejestrowaną marką Apple Inc. w USA i innych państwach.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli urządzenie nie działa poprawnie, sprawdź poniższe rady dotyczące rozwiązywania typowych problemów. Jeśli poniższa tabela nie okaże się pomocna odłącz kabel zasilania i skontaktuj się z autoryzowanym dealerem w celu pomocy.

SYSTEM	PRAWDOPODOBNY PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Brak Zasilania	Kabel Zasilania lub adapter DC nie został dołączony lub jest niepoprawnie włożony	Włóż kabel właściwie
Brak Dźwięku	Źle ustawiony Selektor Wejść	Ustaw Selektor Wejść zgodnie z typem podłączonego źródła
	Poziom głośności źródła jest za niski	Zwiększ poziom głośności na źródle audio
	Niski poziom / brak głośności	Przekręć gałkę Regulatora Głośności zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć głośność
	Słuchawki nie zostały poprawnie dołączone do wzmacniacza	Podłącz słuchawki poprawnie
	Problem powoduje źródło sygnału audio	Zmień źródło dźwięku
	Oprogramowanie nie zostało poprawnie skonfigurowane	Upewnij się że odtwarzacz muzyczny na komputerze został poprawnie skonfigurowany do użytku z urządzeniami USB takimi jak ten wzmacniacz
Zniekształcony Dźwięk	Za wysoki poziom głośności głośników.	Obniż głośność.
	Zniekształcony dźwięk źródła.	Pliki WAV i MID czasami są słabej jakości. W takim wypadku zniekształcenia i szumy są łatwo zauważalne w systemach wysokiej jakości, spróbuj użyć innego źródła dźwięku.

Zawartość opakowania

THDA-200T Wzmacniacz Słuchawkowy	1 Szt.
Kabel USB	1 Szt.
Adapter DC	1 Szt.
Instrukcja Obsługi	1 Szt.

Specyfikacje

Moc wyjściowa:	2 x 500mW @ 100 Ohm load, Czysta klasa A pojedynczy element wzmocnienia, brak pętli sprzężenia zwrotnego, Dyskretne wyjście MOSFET
Rozdzielczość przetwornika C/A:	24bit / 192kHz Cirrus Logic CM6631A+CS4344 chip
Lampy:	1 x 12AX7
Zniekształcenia harmoniczne THD:	Poniżej 0.1% @ 100 Ohm (1kHz, 300mW)
Stosunek Sygnał / Szum:	88dB
Czułość wejściowa:	750mV
Wejścia:	RCA stereo AUX, USB (dla komputera)
Impedancja słuchawek:	30 do 300 Ohm (1/4")
Zasilanie, Zużycie energii:	18V 1A

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

	Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z wymogami dyrektywy Wspólnoty Europejskiej 2004/108 / WE
--	---

	WAŻNE! Produkt jest oznaczony znakiem pokazanym na rysunku po lewej. Dla użytkowników z EU (Unii Europejskiej): 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.
---	--

DYSTRYBUTOR / IMPORTER EU
POLPAK POLAND Sp. z o. o.,
AL. JEROZOLIMSKIE 333A
05-816 REGUŁY K/WARSZAWY, POLSKA
Email:biuro@polpak.com.pl

DYSTRYBUTOR GLOBALNY&CHINY:
TAGA Audio Technology Company LTD.
3F, Building C4, Shizhou Street Section, Baichen Road,
Shunde District, Foshan City, Guangdong Province,
China, 528313
Email:sales@taga-audio.com.cn

www.taga-audio.com