

TAGA[®]

CHARMONY

To Achieve Glorious Acoustics

HTA-2000B v.2

HYBRYDOWY ZINTEGROWANY
WZMACNIACZ KLASY HIGH-END



Instrukcja Obsługi

Wstęp

Dziękujemy za zakup wzmacniacza TAGA Harmony.

TAGA Harmony HTA-2000B v.2 jest 150W hybrydowym zintegrowanym wzmacniaczem klasy high-end wykorzystującym lampy 12AX7 w sekcji przedwzmacniacza z katodowym obwodem wzmocnienia, oraz układ SRPP w oparciu o 12AU7 w drugim stopniu wzmocnienia.

Wejścia analogowe high-end solidnie maszynowo wykonane z ochronkami z RCA pozwalają obsługiwać 3 urządzenia stereo wliczając gramofon (wkładki MM i MC), abyś mógł się cieszyć swoją ulubioną muzyką również z winyli.

Możliwość podłączenia wielu urządzeń cyfrowych, oraz wbudowany wysokiej rozdzielczości przetwornik klasy premium 32bit / 384kHz DAC zawsze zapewnia najlepszą jakość brzmienia. Wejście USB DAC jest preferowanym wyborem dla odtwarzania muzyki cyfrowej z komputerów, serwisów muzycznych lub smartfonów.

HTA-2000B v.2 jest również idealnym towarzyszem urządzeń mobilnych - przesyłaj muzykę z telefonu, tableta lub komputera kompatybilnego z **Bluetooth®**.

Dla preferujących dyskretne odsłuchy wyposażyliśmy HTA-2000B v.2 we wbudowany wzmacniacz słuchawkowy klasy high-end.

Wyjście przedwzmacniacza jest dedykowane jako opcjonalne poszerzenie systemu o dodatkowy wzmacniacz mocy, aktywny subwoofer i głośniki.

HTA-2000B v.2 jest wyborym połączeniem analogowego lampowego brzmienia, mocy, precyzji i wielowymiarowego obrazowania sceny muzycznej!

Czyszczenie

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

Specyfikacja

Pełna specyfikacja techniczna jest dostępna na stronie **www.TagHarmony.com** oraz **www.polpak.com.pl**

Spis treści

Instrukcje dot. bezpieczeństwa	4
Pilot zdalnej kontroli	6
Panel przedni i tylny	7
Podłączanie kabli głośnikowych	8
Konfiguracja wzmacniacza	9
Obsługa	11
Dodatkowe informacje	16
Specyfikacje	17
Warunki gwarancji	19

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 niez izolowanych 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 WYKVALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.

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

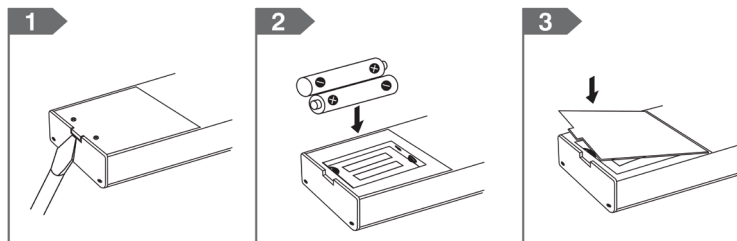
Instrukcje dot. bezpieczeństwa

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, stołach lub innych powierzchni. Produkt może upaść, powodując obrażenia dziecka lub dorosłego, oraz poważne uszkodzenia urządzenia. Używaj tylko ze stolkami, mocowaniami dostarczanymi razem z urządzeniem lub zalecanymi przez producenta. Każdym sposobem montażu urządzenia powinien być zgodny z instrukcją i wykorzystywać akcesoria montażowe dostarczone przez producenta.
8. Wentylacja - Otwory wentylacyjne powinny mieć zapewnioną odpowiednią przestrzeń umożliwiającą odprowadzenie ciepła. Otwory nie powinny być blokowane przez umieszczenie urządzenia na półce, kanapie, dywanie, itp. Urządzenie nie powinno być instalowane w miejscach niezapewniających 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 miejscach gdzie "wychodzą" z urządzenia.
12. Burze - Dla dodatkowej ochrony urządzenia podczas burzy lub gdy nie jest używane przez dłuższy okres, odłącz je od gniazda zasilania, oraz odłącz anteny i wszelkie kable. Zabezpiecz 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 zadaj, 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. Nie autoryzowane 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. Ściany lub sufity - 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 wzmocnionymi).
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.

Pilot zdalnej kontroli

Instalacja baterii

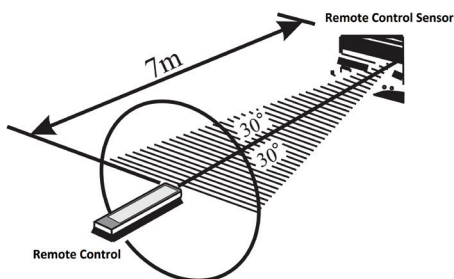


1. Podnieś klapkę przegrody baterii.
2. Umieść dwie baterie AAA w kasecie. Zwróć uwagę na odpowiednią polaryzację, wg opisu umieszczonego w przegrodzie baterii (symbole plus + i minus -).
3. Umieść klapkę ponownie na swoim miejscu.

Uwagi:

- Zawsze używaj baterii AAA, nie używaj akumulatorów.
- Nie mieszaj nowych baterii ze starymi lub baterii różnych rodzajów.
- Jeśli baterie ulegną wyczerpaniu wymień je na nowe.
- Niewłaściwie umieszczone baterie mogą spowodować eksplozję.
- Usuń baterie jeśli pilot nie jest używany przez dłuższy czas.
- Nie przechowuj baterii razem z metalowymi narzędziami.

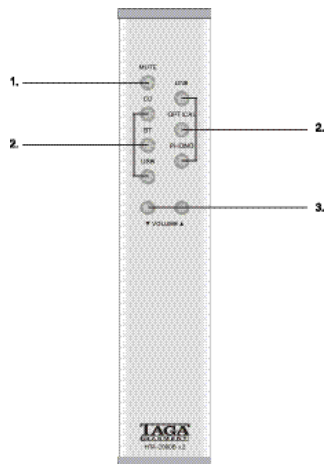
Zasięg działania



Używaj pilota zdalnej kontroli w zasięgu 7 metrów od wzmacniacza w zakresie 30 stopni od sensora na urządzeniu.

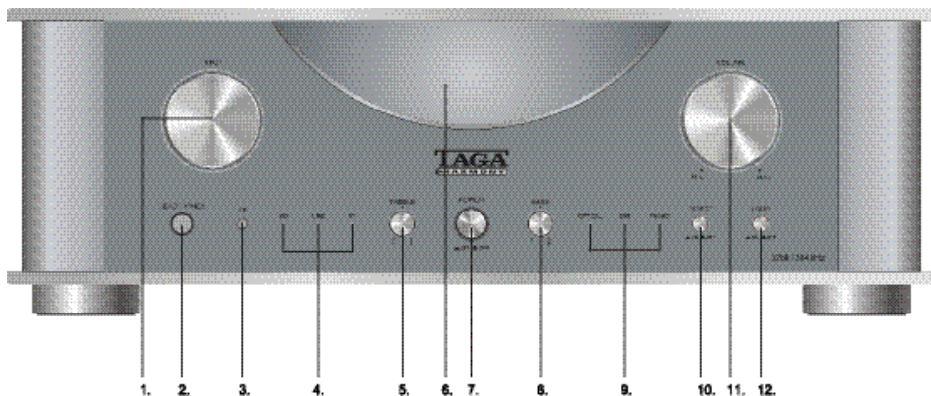
Uwaga: Narażenie sensora pilota na działanie promieni słonecznych może powodować nieprawidłowe działanie pilota.

Pilot zdalnej kontroli



1. Mute - Przycisk wyciszenia dźwięku
2. Przyciski selektora wejść CD / Bluetooth / USB / LINE / OPTICAL / PHONO
3. Volume – Przyciski zwiększania / zmniejszania poziomu głośności

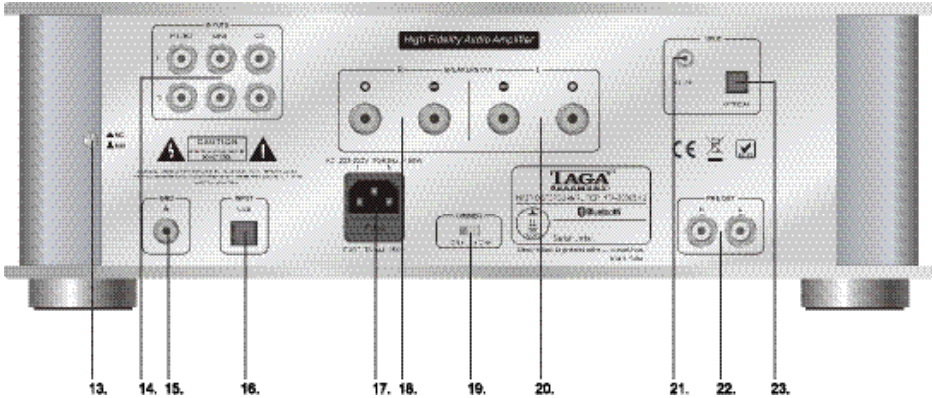
Panel przedni i tylny



Panel przedni:

1. Selektor wejść
2. Wyjście słuchawkowe 1/4" Jack
3. Sensor pilota zdalnej kontroli
4. Diody LED wejść CD / LINE / Bluetooth
5. Regulator wysokich tonów
6. Okno lamp
7. Przycisk zasilania (ON i OFF)
8. Regulator niskich tonów
9. Diody LED wejść OPTICAL / USB / PHONO
10. Przycisk Direct (ON i OFF)
11. Regulator poziomu głośności
12. Przycisk korekcji charakterystyki dźwięku przy cichych odsłuchach (ON i OFF)

Panel przedni i tylny



Panel tylny:

- 13. Selektor wkładek MM / MC Phono
- 14. Wejścia analogowe stereo RCA PHONO / LINE / CD
- 15. Uziemienie Phono
- 16. Wejście USB DAC
- 17. Gniazdko kabla zasilania i bezpiecznik
Uwaga! Bezpiecznik powinien być wymieniany wyłącznie na taki sam typ jaki wskazany jest na tylnym panelu wzmacniacza. Podczas wymiany kabel zasilania powinien być odłączony!
- 18. Wyjście prawego kanału głośnikowego (terminale głośnikowe)
- 19. Przełącznik poziomu podświetlenia
- 20. Wyjście lewego kanału głośnikowego (terminale głośnikowe)
- 21. Gniazdo anteny **Bluetooth®**
- 22. Wyjście przedwzmacniacza stereo RCA
- 23. Cyfrowe wejście optyczne

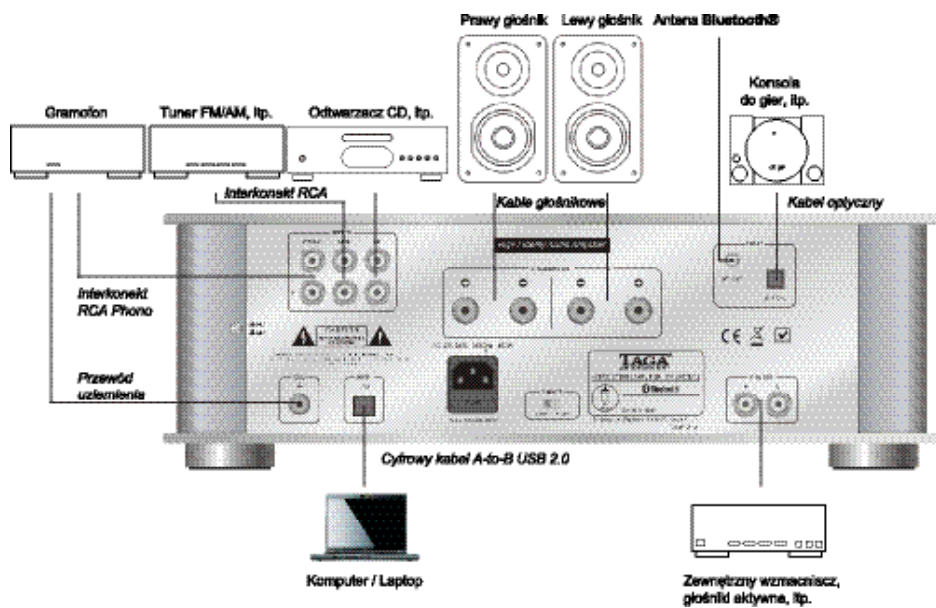
Podłączanie kabli głośnikowych

Terminale głośnikowe akceptują przewody do 10 AWG jak również większość dostępnych na rynku wtyków (bananowych itp.). Przewody 10 AWG są rekomendowane dla dłuższych połączeń (powyżej 20 metrów). Przy krótszych odległościach należy skorzystać z kabli 12/14 lub 18 AWG. Rekomendujemy pozostawienie około 150 cm luźnego kabla od strony wzmacniacza, ułatwi to instalację i odpowiednie ustawienie. Nie używaj zszywek, gwoździ itp. ostrych narzędzi do zabezpieczenia kabli. Najlepsze efekty uzyskasz utrzymując kable głośnikowe z dala od innych przewodów elektrycznych.

Zwróć uwagę na odpowiednią polaryzację połączeń wzmacniacza z terminalami głośników (terminale CZERWONE + głośników połącz z terminalami + wzmacniacza, terminale CZARNE - głośników połącz z terminalami - wzmacniacza).

Przed połączeniem głośników upewnij się, że wzmacniacz jest odłączony od zasilania. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji obsługi głośników.

Konfiguracja wzmacniacza



Słuchawki



Konfiguracja wzmacniacza

1. Upewnij się, że wzmacniacz jest wyłączony (Przełącznik zasilania powinien znajdować się w pozycji górnej **OFF**, a kabel zasilania powinien być odłączony).
2. Przekręć regulator poziomu głośności do pozycji MIN (maksymalnie przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara).
3. Przykręć antenę **Bluetooth®** do gniazda antenowego.
Uwaga: Upewnij się, że antena jest pewnie umieszczona w gnieździe, w przeciwnym wypadku „HTA-2000B v.2” może nie zostać wykryte lub połączenie będzie słabej jakości.
4. Wykorzystując kable głośnikowe (nie dołączone do zestawu) podłącz głośniki do wyjść SPEAKERS OUT umieszczonych na tylnym panelu wzmacniacza (sprawdź rozdział „Podłączanie kabli głośnikowych”, aby uzyskać więcej informacji).
5. Jeżeli chcesz odtwarzać muzykę z analogowych źródeł audio (odtwarzacz CD, tuner satelitarny lub FM, konsola do gier, itp.): wykorzystaj interkonekty RCA (nie dołączone do zestawu) i połącz przy ich pomocy komponenty z analogowymi wejściami (CD, LINE).
6. Jeżeli chcesz odtwarzać muzykę z gramofonu: wykorzystaj interkonekt Phono RCA (nie dołączony do zestawu) do połączenia gramofonu z wejściem PHONO. Przykręć kabel uziemiający gramofon do gniazda Phono Ground Screw wzmacniacza.
Zależnie od wykorzystanej wkładki w gramofonie, wybierz MM lub MC na selektorze wkładek MM / MC (MM - selektor w pozycji górnej; MC - selektor w pozycji dolnej).
7. Jeżeli chcesz odtwarzać muzykę z komputera: wykorzystaj kabel cyfrowy USB 2.0 A-B (nie dołączony do zestawu) do połączenia komputera z portem wejściowym USB (sprawdź rozdział „Połączenie USB” po więcej informacji).
8. Jeżeli chcesz odtwarzać muzykę z cyfrowych źródeł audio wyposażonych w wyjście optyczne (odtwarzacz CD, konsola do gier, itp.): wykorzystaj cyfrowy kabel optyczny (nie dołączony do zestawu) do połączenia komponentów z cyfrowym wejściem optycznym - Digital Optical Input.
9. Wyjście przedwzmacniacza (PRE OUT): wzmacniacz jest wyposażony w wyjście przedwzmacniacza. Wykorzystując interkonekt RCA (nie dołączony do zestawu) możesz podłączyć zewnętrzny wzmacniacz. Poziom PRE OUT jest regulowany poprzez regulator poziomu głośności.
10. Jeżeli chcesz słuchać muzyki poprzez słuchawki: podłącz słuchawki do wyjścia słuchawkowego (sprawdź rozdział „Podłączenie słuchawek” po więcej informacji).
11. Jeżeli chcesz przesyłać muzykę poprzez **Bluetooth®** z kompatybilnych urządzeń sprawdź rozdział „Połączenie **Bluetooth®**”, aby uzyskać więcej informacji.
12. Wzmacniacz jest gotowy do obsługi.

Uwaga: Unikaj zwarć przewodów - może to uszkodzić wzmacniacz lub głośniki. Może to być podstawą nie uznania gwarancji.



Używaj wyłącznie głośników o impedancji z zakresu 4-8 ohm.

Uwaga: Do wzmacniacza mogą być podłączone wyłącznie głośniki z zakresu impedancji 4 - 8 ohm. Podłączenie głośników spoza zakresu może spowodować uszkodzenie wzmacniacza i/lub głośników. Może to być podstawą nie uznania gwarancji.

Obsługa

1. Podłącz kabel zasilania do wzmacniacza i do gniazda zasilania.
2. Włącz wzmacniacz – wciśnij przycisk zasilania (Przycisk zasilania powinien być wciśnięty **■**ON). Dioda LED umieszczona nad regulatorem poziomu głośności powinna zaświecić na czerwono w ciągu kilku sekund. Jeśli się tak nie stanie, wzmacniacz nie pracuje poprawnie (włączony jest tryb ochrony) - wyłącz zasilanie, odłącz kabel zasilania i sprawdź czy nie występuje zwarcie przewodów. Po poprawieniu połączeń włącz wzmacniacz.
3. Przekręcając selektor wejść na przednim panelu lub wciskając jeden z przycisków selektora wejść na pilocie zdalnej kontroli, wybierz z którego źródła audio chcesz rozpocząć odtwarzanie. Upewnij się, że źródło audio jest poprawnie podłączone do wejść umieszczonych na tylnym panelu. Wybrane źródło będzie wskazane poprzez świecącą diodę LED na przednim panelu.
4. Włącz źródło audio i rozpocznij odtwarzanie.
5. Wyreguluj poziom głośności wzmacniacza, aby dopasować poziom dźwięku.

Uwaga: Wysokie poziomy głośności mogą uszkodzić wzmacniacz i/lub głośniki. Może to być podstawą nie uznania gwarancji.

Uwaga: Więcej informacji dot. obsługi w sekcji „Dodatkowe informacje”.

Podłączenie słuchawek:

Kiedy słuchawki (nie dołączone do zestawu) są podłączone do wyjścia słuchawkowego (Headphones) transmisja dźwięku z głośników i wyjścia PRE OUT jest wyłączona.

Głośniki i wyjście PRE OUT będą znów aktywne po odłączeniu słuchawek.

Poziom głośności słuchawek jest regulowany regulatorem poziomu głośności (z przedniego panela lub pilota zdalnej kontroli).

Wszystkie regulatory brzmienia (Loudness / Bass / Treble) mają wpływ na dźwięk przesyłany do słuchawek.

Uwaga: Wysokie poziomy głośności mogą uszkodzić słuch.

Regulator poziomu głośności (panel przedni i pilot zdalnej kontroli):

Używając regulatora poziomu głośności na przednim panelu lub przycisków dół i góra w umieszczonych na pilocie zdalnej kontroli możesz dostosować poziom dźwięku do minimum (gałka - maksymalnie przeciwie do ruchu wskazówek zegara) lub maksimum (gałka - maksymalnie zgodnie z ruchem wskazówek zegara).

Uwaga: Gdy poziom głośności jest ustawiony jako maksymalny mogą pojawić się zniekształcenia i pogorszenia jakości dźwięku. Może to spowodować uszkodzenie wzmacniacza lub głośników. Może to być podstawą nie uznania gwarancji.

MUTE (pilot zdalnej kontroli):

Podczas odtwarzania wciśnij ten przycisk, aby wyciszyć dźwięk z wyjścia wzmacniacza (żaden dźwięk nie będzie słyszalny poprzez głośniki lub słuchawki).

Wciśnij przycisk ponownie, aby powrócić do wcześniej ustawionego poziomu głośności.

LOUDNESS (panel przedni):

Wciśnij przycisk kompensacji loudness (**■**ON), aby zwiększyć poziom wysokich i niskich częstotliwości - przewidziany jest do wykorzystania przy niskich poziomach


Obsługa


głośności. Wciśnij przycisk ponownie (OFF), aby powrócić do regularnych ustawień wzmacniacza.

Przycisk DIRECT nie wpływa na działanie funkcji LOUD.

Uwaga: Wykorzystywanie tej opcji przy wysokich poziomach głośności może uszkodzić wzmacniacz i/lub głośniki. Może to być podstawą nie uznania gwarancji.

DIRECT (panel przedni):

Wciśnij przycisk DIRECT (ON), aby cieszyć się najczystszy dźwiękiem nie korygowanym przez wzmacniacz (regulatory niskich - BASS i wysokich - TREBLE tonów są nieaktywne).

Wciśnij przycisk ponownie (OFF), aby przywrócić działanie regulatorów niskich i wysokich tonów.

Tryb DIRECT nie ma wpływu na działanie funkcji LOUDNESS.

Uwaga: Wyłączenie trybu DIRECT i wykorzystanie regulatorów BASS / TREBLE przy wysokich poziomach głośności może uszkodzić wzmacniacz i/lub głośniki. Może to być podstawą nie uznania gwarancji.

Regulator wysokich tonów (TREBLE - panel przedni):

Możesz dostosować poziom wysokich tonów wzmacniacza. Domyślnie: gałka jest w centralnej pozycji: znacznik na gałce ustawiony jest pionowo. Przekręć gałkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (-), aby zmniejszyć ilość wysokich częstotliwości. Przekręć gałkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara (+), aby zwiększyć ilość wysokich częstotliwości. Regulator jest aktywny wyłącznie jeśli tryb DIRECT jest wyłączony.

Regulator niskich tonów (BASS - panel przedni):

Możesz dostosować poziom niskich tonów wzmacniacza. Domyślnie: gałka jest w centralnej pozycji: znacznik na gałce ustawiony jest pionowo. Przekręć gałkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (-), aby zmniejszyć ilość niskich częstotliwości. Przekręć gałkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara (+), aby zwiększyć ilość niskich częstotliwości. Regulator jest aktywny wyłącznie jeśli tryb DIRECT jest wyłączony.

DIMMER (panel tylny):

Przełącznik DIMMER jest umieszczony na tylnym panelu wzmacniacza. Wybierz ON, aby włączyć podświetlenie okna lamp lub OFF by je wyłączyć.

Obsługa

Połączenie USB:

Komputery z systemem Windows®

Zainstaluj sterownik USB BRAVO-HD Audio Device (dostarczany przez SAVITEC, USB Audio IC) – przeznaczony wyłącznie dla systemów Windows®.

Uwaga: Podczas powstawania tej instrukcji przetwornik nie jest wymagany dla komputerów MAC®.

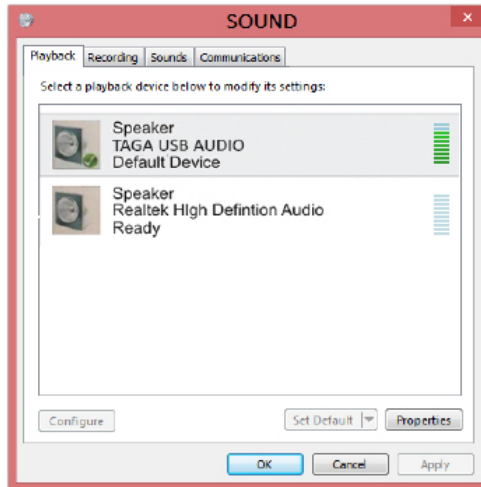
* Paczka sterowników jest dostępna jako skompresowany plik zip do pobrania na stronie produktu pod adresem www.TagaHarmony.com.

* Po pobraniu wypakuj pliki z archiwum zip.

* Uruchom plik Setup z rozpakowanego folderu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

* Po zakończeniu instalacji na pulpicie pojawi się skrót "BRAVO-HD Audio CPL" i wyświetli się prośba o ponowne uruchomienie komputera. Upewnij się, że po instalacji ponownie uruchomiłeś komputer.

1. Po ponownym uruchomieniu komputera połącz go ze wzmacniaczem przy pomocy kabla USB (nie dołączony w zestawie).
2. Komputer rozpozna wzmacniacz jako "TAGA USB AUDIO" i automatycznie ustawi go jako domyślne wyjście audio. Możesz sprawdzić ustawienia poprzez Panel Sterowania->Sprzęt i Dźwięk->Dźwięk->Zarządzaj urządzeniami audio (Obraz 1).



/Obraz 1/

Jeżeli nie jest wybrany "TAGA USB AUDIO" znajdź go i zaznacz a następnie kliknij „Ustaw jako domyślny”.

Aby cieszyć się najlepszą jakością dźwięku, sugerujemy zmienić format domyślny urządzenia audio (bit i częstotliwość próbkowania) na najwyższą wartość - kliknij prawym przyciskiem myszy na "TAGA USB AUDIO", wybierz Właściwości, a potem zakładkę Zaawansowane i zmień format na domyślny.

3. Możesz teraz słuchać muzyki odtwarzanej przez komputer i wzmacniacz.
4. Możesz również kontrolować ustawienia odtwarzania poprzez panel kontroli USB BRAVO-HD Audio Device.

* Uruchom "BRAVO-HD Audio CPL" z pulpitu lub paska start. Na ekranie

Obsługa

pojawi się panel kontroli BRAVO-HD.

* Jeśli wzmacniacz jest włączony i podłączony do komputera, na ekranie pojawi się:

- Domyślny format (próbki i bit rate) tak jak wybrano dla systemu Windows®. Zmiana będzie miała wpływ na domyślny format urządzenia audio w systemie Windows®.

- Obecne ustawienia odtwarzania poprzez ASIO (preferowany bit rate i rozmiar bufora). Kliknij, aby dokonać zmian.

Uwaga:

* Jeśli dźwięk nie jest stabilny lub słyszalne są szumy zmniejsz częstotliwość próbkowania i uruchom odtwarzanie ponownie.

* Ustawienia bit rate powinny być takie same lub wyższe jak w odtwarzanym pliku. W przeciwnym wypadku bit rate lub poziom głośności jest niższy niż w oryginale.

* Ustawienie mniejszego rozmiaru bufora dla uzyskania wyższej rozdzielczości dźwięku może skutkować szumami lub zakłóceniami. Ustaw wielkość bufora na większą i rozpocznij odtwarzanie ponownie.

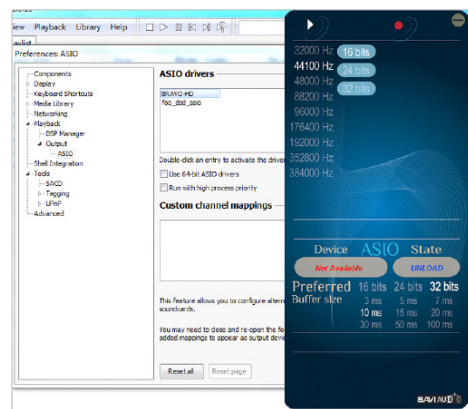
Instalacja i konfiguracja odtwarzania plików PCM 32bit / 384kHz

Możesz wykorzystać darmowy odtwarzacz muzyczny PC “foobar2000” dla Windows®, aby odtwarzać pliki 32bit / 384kHz poprzez HTA-2000B v.2.

Zainstaluj “foobar2000” na komputerze Windows® PC:

Program może być pobrany z <http://www.foobar2000.org/>

Uruchom program i zmień wyjście odtwarzania z Playback-Output-ASIO na “BRAVO-HD” (Obraz 2).



/Obraz 2 – “foobar2000” i panel kontroli BRAVO-HD/

Więcej informacji o ustawieniach i obsłudze znajdziesz w instrukcji “foobar2000”.

Uwaga: Obsługa i dostępne opcje mogą różnić się pomiędzy wersjami Windows®.

Informacje o znakach towarowych:

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

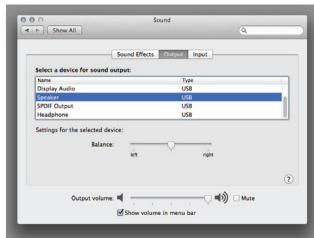
MAC® jest zarejestrowaną marką Apple Inc., zarejestrowaną w USA i innych krajach.

Obsługa

Komputery MAC® (sterownik nie jest wymagany)

1. Wybierz ustawienia systemu “System Preferences”, kliknij Dźwięk “Sound” i ustaw jako domyślne wyjście głośnikowe USB “Speaker to USB”. Ustaw regulator poziomu głośności w pozycji MAX.

Uwaga: Możesz być również zmuszony do ustawienia poziomu głośności w odtwarzaczu muzycznym.



Połączenie **Bluetooth**®

- Po włączeniu wzmacniacza - wbudowany odbiornik **Bluetooth**® oczekuje na połączenie ze źródłem **Bluetooth**®.
- Wybierz wejście BT przy pomocy selektora wejść – dioda LED BT zaświeci.
- Wybierz **Bluetooth**® w swoim źródle audio (smartphone, laptop itp.) i rozpocznij wyszukiwanie dostępnych urządzeń **Bluetooth**®.
- Po krótkim czasie na ekranie źródła pojawi się “HTA-2000B v.2”. Wybierz “Paruj” na źródle, aby połączyć je ze wzmacniaczem.
- HTA-2000B v.2 jest teraz gotowy do bezprzewodowego odtwarzania muzyki w zasięgu 7 metrów. Rozpocznij odtwarzanie ze źródła.

Uwaga: Więcej informacji o obsłudze **Bluetooth**® znajdziesz w instrukcji źródła. Obsługa i niektóre funkcje mogą się różnić pomiędzy urządzeniami.

Ważne uwagi - połączenie **Bluetooth**®

- Tak długo jak wzmacniacz nie jest wyłączony przez ponad 10 sekund - nawiązane wcześniej połączenie **Bluetooth**® jest aktywne (nawet po zmianie wejścia). Po tym czasie połączenie jest utracone i należy powtórzyć całą procedurę parowania.
- Jeśli wyjdiesz poza zasięg działania HTA-2000B **Bluetooth**® przez ponad 60 sekund, nawiązane wcześniej połączenie **Bluetooth**® jest utracone i należy powtórzyć całą procedurę. W ciągu 60 sekund połączenie może być przywrócone automatycznie.
- Jeśli chcesz użyć innego źródła audio **Bluetooth**® niż obecnie aktywne, musisz zerwać nawiązane wcześniej połączenie i przeprowadzić ponownie procedurę połączenia **Bluetooth**®.
- Upewnij się, że antena jest pewnie dołączona do gniazda - w przeciwnym wypadku „HTA-2000B v.2” urządzenie **Bluetooth**® może zostać nie wykryte lub połączenie będzie niestabilne.

Dodatkowe informacje

Wygrzewanie

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

Podczas „wygrzewania” zalecamy działanie wzmacniacza przy średnich poziomach głośności.

Wstępne wygrzewanie wzmacniacza następuje po około 10 godzinach odtwarzania.

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

W czasie wstępnego wygrzewania 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.

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.

Uwaga: Lampy są zamontowane wewnątrz urządzenia, ich wymiana powinna być wykonana przez wykwalifikowany serwis.

Specyfikacje

Moc wyjściowa:	2 x 150W, 8ohm, Klasa A/B
Lampy:	2 x 12AX7; 2 x 12AU7
THD:	Poniżej lub równo 0.1% (1kHz 1W)
Stosunek sygnał/szum:	90dB
Pasma przenoszenia:	20Hz – 20kHz (+/- 0.5dB)
Wejścia:	Analogowe: RCA Stereo: CD, Line, Phono (MM/MC) Cyfrowe: USB (dla komputera), Optyczne
Wyjścia:	RCA Pre-Out
Łączność bezprzewodowa:	Bluetooth® v4.0
Słuchawki:	Impedancja 32-320Ω, Moc wyjściowa 1W 160Ω
Wejście Phono (MM MC):	Impedancja wejściowa 47KOhms/120pF 100ohms/120pF Wzmocnienie 40dB 60dB Napięcie wyjściowe 300mV @ 1kHz – 3mV (MM) 0.3mV(MC) THD <0.1% <0.1% SNR 83dB 70dB
Wsparcie danych USB:	Asynchroniczne 32bit / 384kHz TI PCM-5100
Zasilanie AC, Zużycie energii:	230V 50Hz, 450W
Wymiary (W x S x G):	14.2 x 43 x 38 cm
Waga (netto):	16.5 kg / szt.

Bluetooth® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Bluetooth SIG, Inc..

Rezerwujemy 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 głośnikowych i innych akcesoriów instalacyjnych TAGA Harmony.

Zawartość opakowania:

Wzmacniacz	1 szt.
Antena Bluetooth®	1 szt.
Pilot	1 szt.
Baterie AAA	2 szt.
Kabel zasilania	1 szt.
Instrukcja Obsługi	1 szt.



Produkt jest oznaczony znakiem pokazanym na rysunku po lewej.
Dla użytkowników z EU (Unii Europejskiej):
Ten produkt został przetestowany i stworzony zgodnie z wymaganiami Wspólnoty Europejskiej, dyrektywy: 2014/30/EU (EMC), 1999/519/EC (R&TTE) i 2014/35/EU (LVD).



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.

TAGA EUROPA

POLPAK POLAND Sp. z o.o.
AL.JERZOLIMSKIE 333A
05-816 REGULY k/WARSZAWY, POLAND
Email: sales@TagaHarmony.com

www.TagaHarmony.com