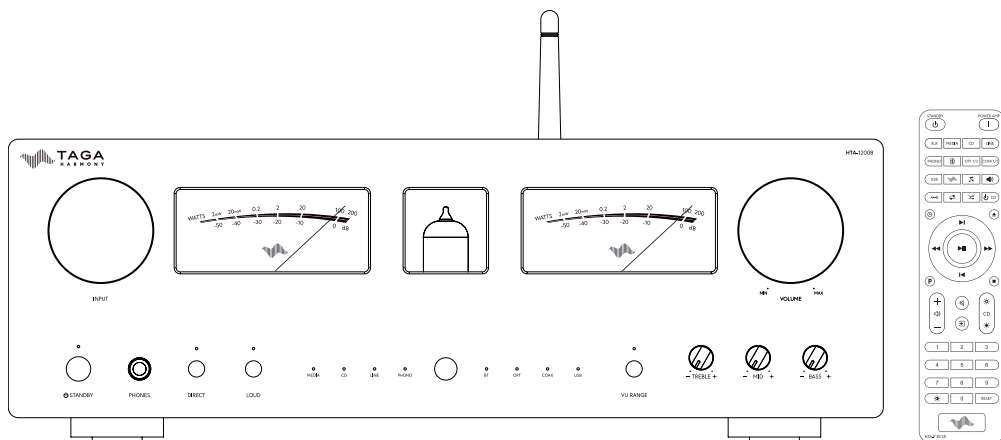




HTA-1200B

HYBRYDOWY WZMACNIACZ ZINTEGROWANY



Instrukcja obsługi

Wstęp

Dziękujemy za zakup wzmacniacza TAGA Harmony.

Połączenie analogowego ciepła i cyfrowej precyzji

HTA-1200B został starannie zaprojektowany, aby połączyć to, co najlepsze w technologiach analogowych i cyfrowych, ten wzmacniacz hybrydowy reprezentuje nową erę w doskonaleniu dźwięku, oferując wyrafinowane rozwiązanie dla wymagających audiofilów i miłośników muzyki.

GLÓWNE CECHY

Hybrydowa konstrukcja: Zanurz się w bogatym i harmonijnie szczegółowym dźwięku kreowanym przez analogową sekcję lamp. Poczuj ciepło i głębię, które mogą zapewnić tylko lampy.

Sekcja przedwzmacniacza wykorzystuje wysokiej klasy lampy próżniowe [3 x 6N2], a stopień wyjściowy tranzystory o dużej mocy, co zapewnia najlepszą wydajność i moc wyjściową, efektywność oraz ogólną charakterystykę brzmienia.

Konstrukcja wysokoprądowa: powiększony, wysokiej klasy toroidalny transformator zasilający dostarcza moc 2 x 120W przy 8Ω / 2 x 180W przy 4Ω.

Transformator osiąga maksymalnie 600W, co zapewnia zdolność efektywnego napędzania kolumn z precyzją i klarownością.

Jest to szczególnie istotne w wymagających zastosowaniach audio.

Wzmacniacz klasy AB: konstrukcja łączy cechy wzmacniaczy klasy A i klasy B, aby osiągnąć optymalny balans między efektywnością, a liniowością.

Wzmacniacze klasy AB ograniczają straty energii typowe dla klasy A, jednocześnie zachowując niższy poziom zniekształceń niż w klasie B.

Dzięki temu doskonale sprawdzają się do wysokiej jakości systemów hi-fi.

Wysokiej klasy kondensatory: odgrywają kluczową rolę w kształtowaniu jakości i charakteru sygnału.

Pasywne odprowadzanie ciepła: powiększony radiator skutecznie rozprasza ciepło (konstrukcja pasywna, bez użycia wentylatorów).

Precyzyjna regulacja głośności: wzmacniacz wyposażono w precyzyjny układ regulacji głośności (z wykorzystaniem audiofilskiego potencjometru ALPS japońskiej produkcji), co pozwala na dokładne dopasowanie poziomu dźwięku i uzyskanie idealnego balansu w systemie audio.

Kontrola dźwięku: obejmuje regulację niskich, średnich i wysokich tonów, funkcję Loudness (podbicie basów i wysokich tonów przy niższych poziomach głośności) oraz tryb Direct, który omija regulację barw dla najbardziej naturalnego brzmienia.

Wskaźniki VU: wyświetlają poziom wyjściowy (Waty / dB przy 8Ω) dla każdego kanału, z dodatkową funkcją zwiększenia ich zakresu (VU RANGE).

Wstęp

Wszelchstronne możliwości połączeń: szeroka gama analogowych i cyfrowych wejść i wyjść, HTA-1200B bezproblemowo integruje się z każdym systemem audio, zapewniając elastyczność i wygodę.

Bluetooth® do bezprzewodowego przesyłania muzyki ze smartfonów, tabletów, komputerów, serwisów streamingowych oraz radia internetowego.



aptX™ HD ulepszony kodek obsługujący dźwięk w jakości 24-bitowej przez *Bluetooth®*. Dzięki temu można usłyszeć nawet najdrobniejsze detale w muzyce.



Qualcomm®
aptX™ HD

4 wejścia analogowe: wliczając w to wejście dla gramofonu (wkładka MM) abyś mógł się cieszyć swoją ulubioną muzyką również z płyt winylowych.

3 wejścia cyfrowe: wysokiej rozdzielczości wejścia cyfrowe optyczne i koaksjalne (24 bit/192kHz) oraz wejście USB-B do komputera i urządzeń mobilnych, z obsługą plików audio PCM do 32bit/768kHz oraz DSD do DSD512.

Wyjście przedwzmacniacza: do podłączania urządzeń zewnętrznych, takich jak subwoofer aktywny, końcówka mocy itp.

Wyjście słuchawkowe: dla dyskretnej odsłuchów.

Złącza RCA wykorzystują solidne wysokiej klasy, pozłacane gniazda z obrabianego maszynowo mosiądzu.

Terminale głośnikowe klasy high-end: zapewniają niemal bezstratną transmisję sygnału audio do kolumn głośnikowych.

W pełni funkcjonalny pilot zdalnej kontroli: steruje większością funkcji wzmacniacza oraz wybranymi funkcjami innych urządzeń TAGA Harmony (wzmacniacze mocy i odtwarzacze CD).

Gniazdo zasilania IEC C14 i wymienny przewód zasilający Schuko-IEC C13 dają możliwość upgrade'u Systemu o kabel jakości audiofilskiej w dowolnym momencie.

Wzmacniacz HTA-1200B to połączenie tradycji i technologii, oferujące prawdziwie wciągające wrażenia odsłuchowe. Został zaprojektowany z myślą o entuzjastach audio, którzy oczekują wysokiej mocy, precyzji i trwałości w swoich systemach. Konstrukcja klasy AB zapewnia wysoką jakość odsłuchu, dzięki czemu sprawdza się w wymagających zastosowaniach, gdzie kluczowa jest wierność dźwięku.

Wstęp

Czyszczenie

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

Specyfikacje i najnowsza edycja instrukcji obsługi

Pełne specyfikacje techniczne oraz najnowsza edycja instrukcji obsługi są dostępne na stronie **www.TagHarmony.com** oraz **www.polpak.com.pl**.

Spis treści

Instrukcje dot. bezpieczeństwa	5
Pilot zdalnej kontroli	9
Panel przedni i tylny	12
Podłączanie kabli głośnikowych	14
Konfiguracja wzmacniacza	15
Obsługa	19
Połączenie Bluetooth®	25
Podłączanie komputera przez port USB	27
Podłączanie urządzenia mobilnego do portu USB	30
Znaki Towarowe i Programy - Informacje	30
Dodatkowe informacje	31
Zawartość opakowania	32
Specyfikacje	32

Instrukcje dot. bezpieczeństwa

WAŻNE!

PRZECZYTAJ DOKŁADNIE TEN ROZDZIAŁ PRZED OBSŁUGĄ URZĄDZENIA!



CAUTION

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**



UWAGA: ABY UNIKNĄĆ RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM
NIE NARAŻAJ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.
NIGDY NIE ZDEJMUJ OSŁONY OBUDOWY (LUB JEJ TYŁU).
W ŚRODKU NIE MA CZĘŚCI WYMAGAJĄCYCH SERWISU UŻYTKOWNIKA.
POZOSTAW SERWISOWANIE WYKwalifikowanym 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! ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA PRĄDEM, DOKŁADNIE I DO KOŃCA WŁÓŻ WTYCZKĘ PRZEWODU ZASILANIA DO GNIAZDA ZASILANIA, A ZŁĄCZE PRZEWODU ZASILANIA DO GNIAZDA W URZĄDZENIU (JEŻELI TO URZĄDZENIE NIE JEST WYPOSAŻONE W ZINTEGROWANY [NIEWYMIENNY] PRZEWÓD ZASILANIA).

OSTRZEŻENIE! DLA OCHRONY PRZED RYZYKIEM POŻARU, WYMIEN BEZPIECZNIK NA NOWY O IDENTYCZNYCH PARAMETRACH JAK FABRYCZNIE PRZEWIDZIANO DLA TEGO URZĄDZENIA (JEŻELI URZĄDZENIE WYPOSAŻONO W BEZPIECZNIK WYMIENNY PRZEZ UŻYTKOWNIKA).

JEŻELI URZĄDZENIE NIE JEST WYPOSAŻONE W BEZPIECZNIK WYMIENNY PRZEZ UŻYTKOWNIKA POZOSTAW WYMIANĘ WYKwalifikowanemu Personelowi.

UWAGA! URZĄDZENIE MOŻE BYĆ GORĄCE. ZAWSZE ZAPEWNIJ ODPOWIEDNIĄ WENTYLACJĘ DLA PRAWIDŁOWEGO CHŁODZENIA. NIE USTAWIAJ URZĄDZENIA 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 dotyczące 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. Te środki ostrożności dotyczą również kabla (przewodu) zasilania.
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 stolkami, mocowaniami dostarczającymi razem z urządzeniem lub zalecanymi przez producenta. Każdy sposób montażu urządzenia powinien być zgodny z instrukcją i wykorzystywać akcesoria montażowe dostarczane przez producenta.
8. Wentylacja - jeżeli urządzenie posiada otwory wentylacyjne powinny one 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.
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 o napięciu sieciowym wyszczególnionym na etykiecie umieszczonej na produkcie i / lub, jeżeli jest na wyposażeniu, oddzielnym zasilaczu. Jeśli nie jesteś pewien źródła w swoim domu, skonsultuj się z lokalnym dostawcą lub dealermem w salonie. Dla urządzeń zasilanych z baterii lub innych źródeł zapoznaj się z instrukcją obsługi.
10. Uziemienie i polaryzacja - niektóre urządzenia do prawidłowego działania lub w celu wykorzystania pełni możliwości, mogą wymagać podłączenia do gniazda zasilania z uziemieniem - więcej informacji znajdziesz w instrukcji.
Niektóre urządzenia mogą posiadać oznaczenia przewodu fazy (L) i neutralnego (N) dla zasilania - w celu wykorzystania pełni możliwości tych produktów, zalecane jest właściwe podłączenie polaryzacji zgodnie z oznaczeniami na urządzeniu - więcej informacji znajdziesz w instrukcji. Podłączenie polaryzacji niezgodnie z oznaczeniami nie ma wpływu na trwałość i niezawodność urządzenia.
11. Zabezpieczenie kabla zasilania - kabel (przewód) 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 podczas burz lub gdy urządzenie 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 elektrycznej.
13. Przeciągnięcia - nie należy przeciągać gniazd zasilania i dodatkowych rozgałęziaczy. Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.
14. Przedmioty i płyny - nigdy nie wypychaj 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 obiekty wypełnione płynami jak wazony nie były umieszczane na urządzeniu.
15. Serwisowanie - nie podejmuj samodzielnych prób naprawy lub zdejmowania pokrywy, grozi to narażeniem na działanie wysokiego napięcia oraz na inne zagrożenia. Pozostaw wszelkie naprawy wykwalifikowanemu personelowi.
16. Uszkodzenia wymagające serwisu - odłącz urządzenie od gniazda zasilania i przekaż je wykwalifikowanemu personelowi serwisu w poniższych przypadkach:
 - 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. Ścienne 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 z innymi urządzeniami generującymi ciepło takimi jak np. wzmacniacze).
21. [Dotyczy produktów wyposażonych w lampy próżniowe]
Klatka lub osłona lamp - dla bezpieczeństwa użytkownika i ochrony lamp urządzenie może być wyposażone w klatkę ochronną lub osłonę lamp. Nie zalecamy jej zdejmowania dopóki nie zachodzi konieczność wymiany lamp.
Po zdjęciu klatki lub osłony - nie dotykaj lamp - mogą być gorące i spowodować bolesne oparzenia skóry.
22. Środowisko pracy - Temperatura i wilgotność otoczenia pracy urządzenia: od +5°C do +35°C; mniej niż 85% RH (otwory wentylacyjne nie są zablokowane).

OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE OPAKOWANIA

Opakowanie może zawierać elementy takie jak plastik, które **należy trzymać z dala od małych dzieci**.

Cienka folia lub małe elementy mogą przykleić się do nosa i ust lub zostać połknięte i uniemożliwić oddychanie.



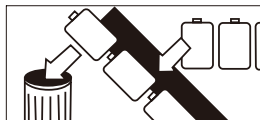
Baterie- Instrukcje dot. bezpieczeństwa

WAŻNE

PRZECZYTAJ DOKŁADNIE TEN ROZDZIAŁ PRZED OBSŁUGĄ URZĄDZENIA!



Upewnij się, że wkładasz baterię, ustawiając właściwą biegunowość – dodatnie i ujemne końce powinny być skierowane we właściwym kierunku, zgodnie z oznaczeniem na urządzeniu. Nieprawidłowy montaż może spowodować wyciek lub w skrajnych przypadkach pożar, a nawet wybuch.



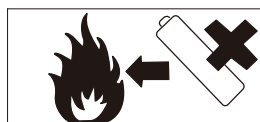
Zawsze wymieniaj cały zestaw baterii za jednym razem, uważając, aby nie mieszać starych i nowych baterii lub baterii różnych typów. Nieprawidłowy montaż może spowodować wyciek lub w skrajnych przypadkach pożar, a nawet wybuch.



Przechowuj nieużywane baterie w ich opakowaniach z dala od metalowych przedmiotów, które mogą spowodować zwarcie skutkujące wyciekami lub, w skrajnych przypadkach, pożarem lub nawet wybuchem.



Usuń rozładowane baterie ze sprzętu i wszystkie baterie ze sprzętu, gdy wiesz, że nie będziesz używać go przez dłuższy czas. W przeciwnym razie baterie mogą wyciekać i powodować uszkodzenia.



Nigdy nie wrzucaj baterii do ognia, ponieważ może to spowodować ich wybuch. Prosimy o recykling rozładowanych baterii; nie wyrzucać wraz z normalnymi odpadami domowymi.



Nigdy nie próbuj ładować zwykłych baterii, ani w ładowarce, ani przez podgrzanie ich. Mogą przeciekać, spowodować pożar, a nawet wybuchnąć. Dostępne są specjalne akumulatory, które są wyraźnie oznaczone.



Nadzoruj dzieci, jeśli same wymieniają baterie, aby zapewnić przestrzeganie tych instrukcji bezpieczeństwa.

Baterie- Instrukcje dot. bezpieczeństwa



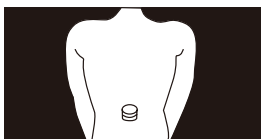
Pamiętaj, że małe baterie guzikowe, takie jak używane w niektórych aparatach słuchowych, zabawkach, grach i innych urządzeniach, mogą być łatwo połknięte przez małe dzieci, co jest niebezpieczne.



Trzymaj luźne baterie z dala od małych dzieci.



Upewnij się, że komory baterii urządzenia są dobrze zamknięte.



Jeśli uważasz, że bateria została połknięta, zasięgnij pomocy medycznej.

Pilot zdalnej kontroli

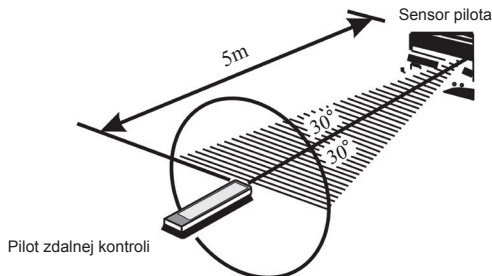


- Zawsze używaj baterii AAA, nie używaj akumulatorów.
- Nie mieszaj nowych baterii ze starymi lub baterii różnych rodzajów.
- Jeśli baterie ulegną wyczerpaniu wymień je na nowe.
- Niewłaściwie umieszczone baterie mogą spowodować eksplozję.
- Usuń baterie jeśli pilot nie jest używany przez dłuższy czas.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

Instalacja baterii

1. Przygotuj dwie baterie AAA (niedostarczane z tym produktem).
2. Otwórz pokrywę komory baterii.
3. Włóż dwie baterie AAA do komory baterii. Postępuj ostrożnie zgodnie ze schematem biegunowości wewnątrz komory baterii (symbole dodatnie i ujemne).
4. Zamknij pokrywę.

Zasięg działania



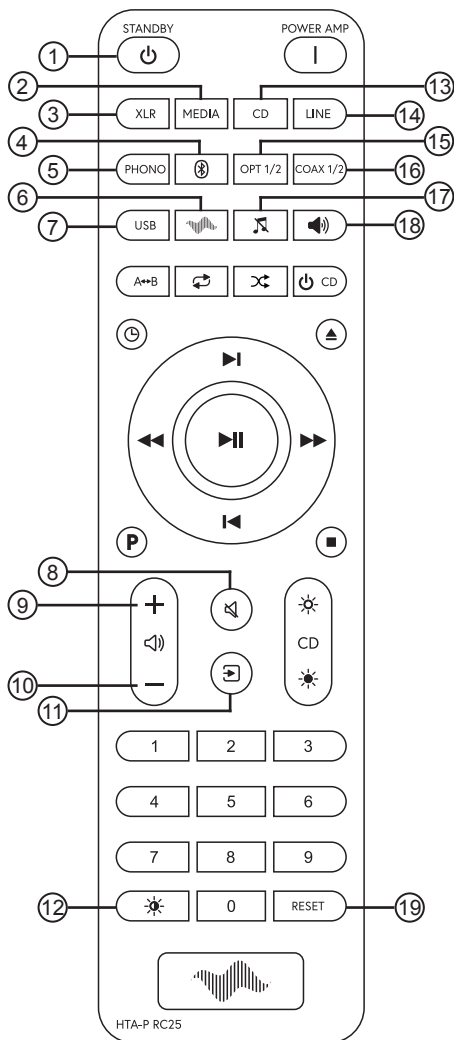
Użyj pilota, kierując go na sensor pilota.

Używaj pilota zdalnej kontroli w zasięgu 5 metrów od wzmacniacza w zakresie 30 stopni od sensora na urządzeniu.

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

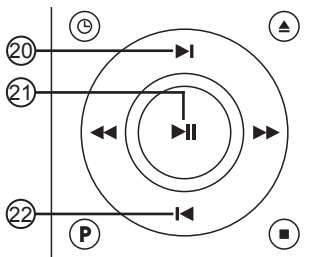
Pilot zdalnej kontroli

Uwaga! Ten pilot zdalnej kontroli działa również z innymi modelami TAGA Harmony, niektóre przyciski lub funkcje nie są dostępne (**BRAK**) dla tego Wzmacniacza.



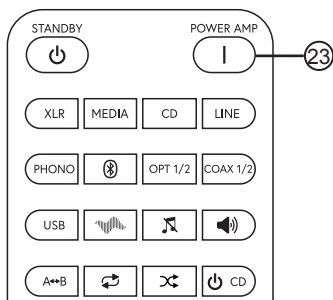
1. Przycisk czuwania - Wzmacniacz (**STANDBY** ⏻)
2. Przycisk funkcyjny MEDIA (**MEDIA**)
3. Przycisk funkcyjny XLR (**XLR**) **BRAK**
4. Przycisk funkcyjny Bluetooth® (**Bluetooth**)
5. Przycisk funkcyjny PHONO (**PHONO**)
6. Przycisk funkcyjny sieć (📶) **BRAK**
7. Przycisk funkcyjny USB (**USB**)
8. Przycisk wyciszenia dźwięku (🔇)
9. Przycisk zwiększenia głośności (🔊) +
10. Przycisk zmniejszenia głośności (🔊) -
11. Przycisk wyboru wejścia (↔)
12. Przycisk podświetlenia wskaźników VU / okna lampy (💡)
13. Przycisk funkcyjny CD (**CD**)
14. Przycisk funkcyjny wejścia liniowego (**LINE**)
15. Przycisk funkcyjny wejścia optycznego 1/2 (**OPT 1/2**) **OPT 2 BRAK**
16. Przycisk funkcyjny wejścia koaksjalnego 1/2 (**COAX 1/2**) **COAX 2 BRAK**
17. Przycisk trybu bezpośredniego dźwięku (🎵)
18. Przycisk korekcji charakterystyki dźwięku (🔊)
19. Przycisk czyszczenia historii parowania Bluetooth® (**RESET**)

Pilot zdalnej kontroli



Kontrola Bluetooth®

- 20. Przycisk następny (▶|)
- 21. Przycisk odtwarzanie/pauza (▶||)
- 22. Przycisk poprzedni (◀|)

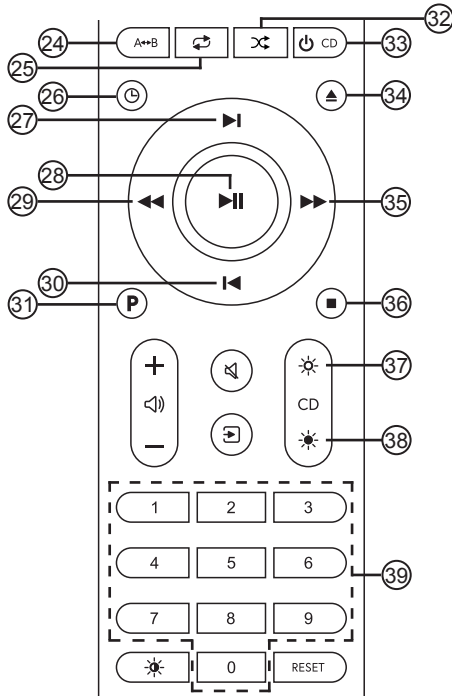


Kontrola Wzmacniacza mocy (dodakowy komponent)

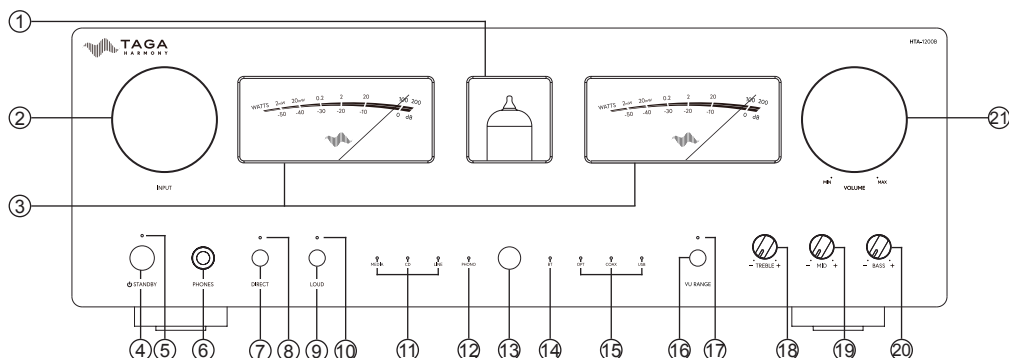
- 23. Przycisk czuwania - Wzmacniacz Mocy (POWER AMP I)

Kontrola Odtwarzacza CD (dodatkowy komponent)

- 24. Przycisk powtarzania A-B (A↔B)
- 25. Przycisk powtarzania wielokrotnego (↺)
- 26. Przycisk wyświetlenia czasu (⌚)
- 27. Przycisk następny (▶|)
- 28. Przycisk odtwarzanie/pauza (▶||)
- 29. Przycisk przewijanie do tyłu (◀◀)
- 30. Przycisk poprzedni (◀|)
- 31. Przycisk funkcyjny programowania (P)
- 32. Przycisk odtwarzania losowego (↻)
- 33. Przycisk czuwania - Odtwarzacz CD (⏻ CD)
- 34. Przycisk otwórz / zamknij (▲)
- 35. Przycisk przewijanie do przodu (▶▶)
- 36. Przycisk Stop (■)
- 37. Przycisk podświetlenia - jaśniej (CD ☀)
- 38. Przycisk podświetlenia - ciemniej (CD ☀)
- 39. Przyciski numeryczne (0-9)



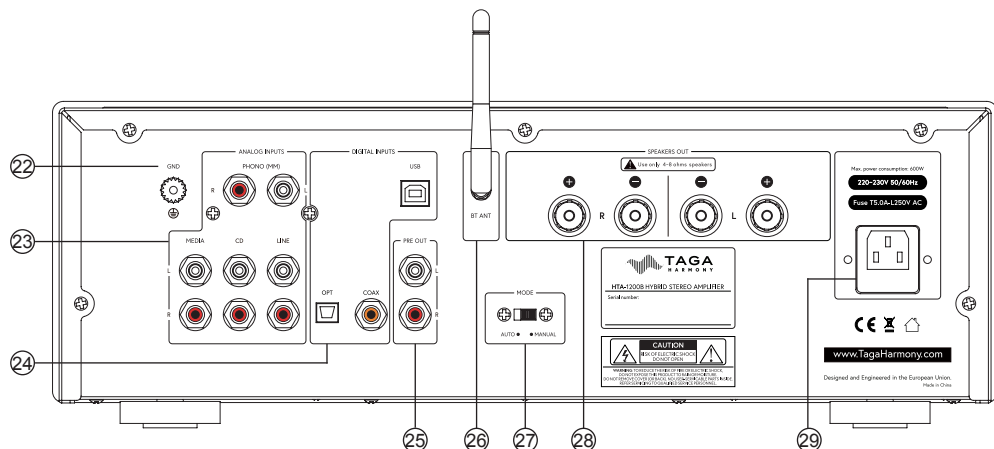
Panel przedni i tylny



Panel przedni:

1. Okno lampy
2. Selektor wejść
3. Wskaźniki VU
4. Przycisk czuwania (⏻ STANDBY)
5. Dioda trybu czuwania
6. Wyjście słuchawkowe 6.5 mm (¼')
7. Przycisk trybu bezpośredniego dźwięku
8. Dioda LED trybu bezpośredniego dźwięku
9. Przycisk korekcji charakterystyki dźwięku
10. Dioda Led korekcji charakterystyki dźwięku
11. Diody Led statusu wejść analogowych MEDIA / CD / LINE
12. Dioda Led statusu wejścia analogowego PHONO (MM)
13. Sensor pilota zdalnej kontroli
14. Dioda Led statusu wejścia **Bluetooth®**
15. Diody Led statusu wejść cyfrowych OPTICAL / COAXIAL / USB
16. Przycisk funkcji zwiększenia zakresu wskaźników VU
17. Dioda LED funkcji zwiększenia zakresu wskaźników VU
18. Regulator wysokich tonów
19. Regulator średnich tonów
20. Regulator niskich tonów
21. Regulator głośności ze wskaźnikiem Led poziomu głośności

Panel przedni i tylny



Panel tylny:

- 22. Uziemienie gniazda gramofonu - GND
- 23. Wejścia analogowe stereo RCA - PHONO (MM) / MEDIA / CD / LINE
- 24. Wejścia cyfrowe - USB / OPTICAL / COAXIAL
- 25. Wyjście stereo Przedwzmacniacza RCA - PRE OUT
- 26. Antena **Bluetooth®** i gniazdo antenowe
- 27. Przełącznik trybu MODE (AUTO - automatyczny, MANUAL - manualny)
- 28. Terminale głośnikowe: wyjście prawego i lewego kanału - SPEAKERS OUT
- 29. Gniazdo kabla zasilania i bezpiecznik



Przepalony bezpiecznik należy wymienić na dokładnie na taki sam typ, jak wskazano na tylnym panelu.
Podczas wymiany bezpiecznika kabel zasilający powinien być odłączony!

Podłączanie kabli głośnikowych

Terminale głośnikowe akceptują przewody głośnikowe do 10 AWG jak również większość popularnych typów konektorów (bananowe, itp.). Rekomendujemy pozostawienie około 150 cm luźnego kabla od strony wzmacniacza, ułatwi to instalację i odpowiednie ustawienie. Nie używaj zszywek, gwoździ, ostrych narzędzi itp. 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 (CZERWONY + z CZERWONYM +, CZARNY - z CZARNYM -).



Przed połączeniem kolumn głośnikowych upewnij się, że wzmacniacz jest wyłączony. Nie pozwól, aby nieizolowane przewody głośnikowe stykały się ze sobą lub jakkolwiek metalową częścią urządzenia, może to spowodować uszkodzenie wzmacniacza i / lub kolumn. Może być to powodem do nieuznania gwarancji.

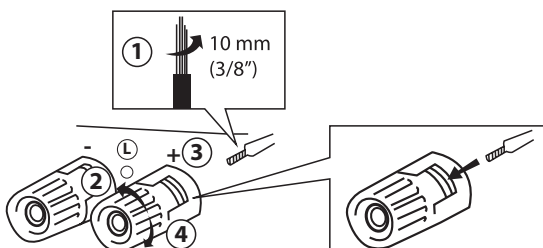
Więcej informacji znajdziesz w instrukcji obsługi kolumn głośnikowych.

Podłączanie kabli głośnikowych bez wtyków

Kable głośnikowe mają 2 przewody. Każdy przewód powinien być podłączony do osobnego terminala głośnikowego - pamiętaj o polaryzacji podczas podłączania.

Dla każdego przewodnika:

1. Zdejmij około 1 cm izolacji z końca przewodu.
Skręć mocno odizolowane żyłki przewodu ze sobą.
2. Poluzuj terminal głośnikowy.
3. Włóż odizolowaną część przewodu w szczelinę w terminalu głośnikowym.
4. Dokręć terminal głośnikowy.

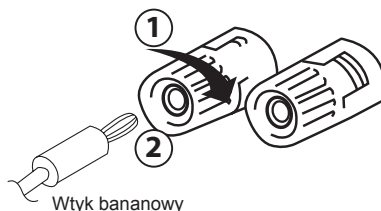


Podłączanie za pomocą wtyków bananowych

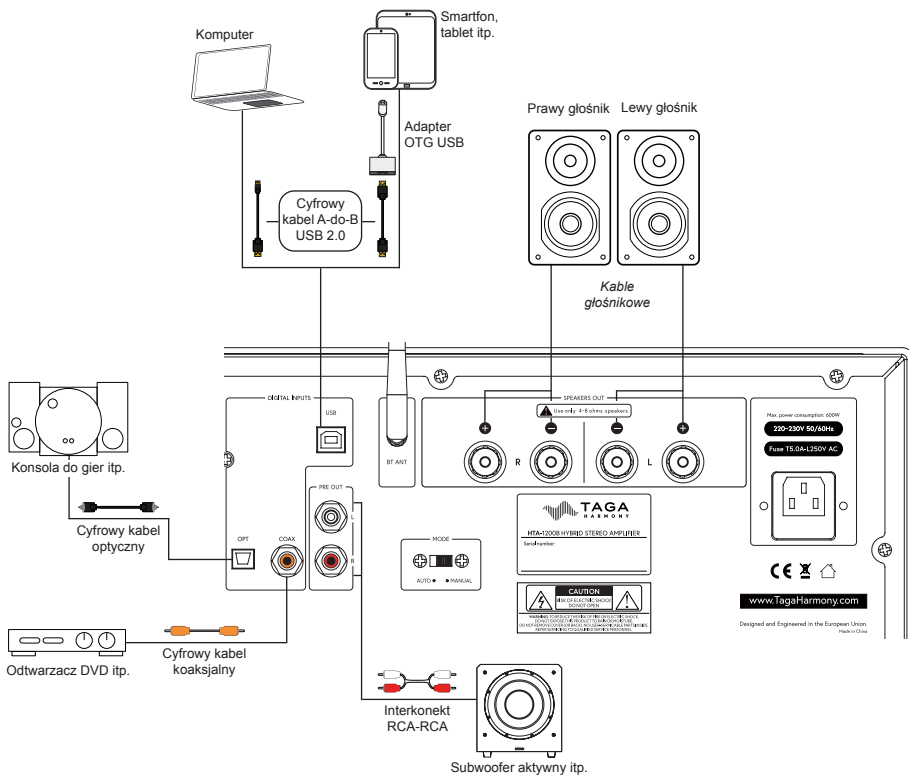
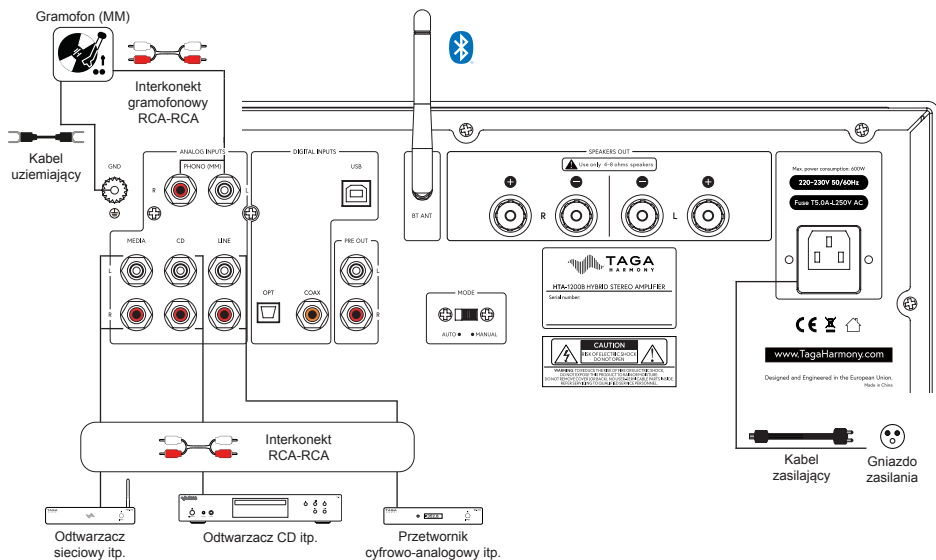
Pamiętaj o polaryzacji podczas łączenia.

Uwaga! Terminale głośnikowe na wtyki bananowe mogą być zabezpieczone plastikową zatyczką - przed włożeniem wtyków bananowych należy usunąć zabezpieczenie.

1. Dokręć terminal głośnikowy.
2. Włóż wtyk bananowy do odpowiedniego terminalu.



Konfiguracja wzmacniacza



Konfiguracja wzmacniacza

Podłączanie głośników

Używając kabli głośnikowych podłącz kolumny do wyjścia SPEAKERS OUT. Sprawdź „Podłączanie kabli głośnikowych”, aby uzyskać więcej informacji.



Do Wzmacniacza mogą być podłączone wyłącznie kolumny głośnikowe z zakresu impedancji 4 - 8ohm. Podłączenie kolumn spoza tego zakresu może spowodować uszkodzenie Wzmacniacza i / lub kolumn. Może to być podstawą nieuznania gwarancji.

Uwaga! Upewnij się, że Wzmacniacz jest wyłączony, a kabel zasilający jest odłączony od gniazda zasilania.

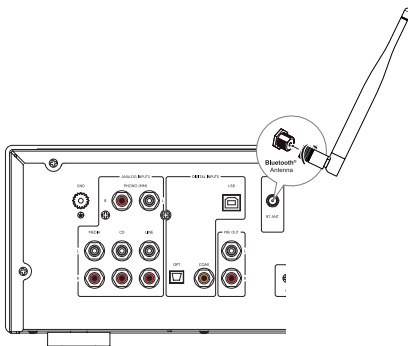
Uwaga! Upewnij się, czy zewnętrzne urządzenia, które mają być podłączone do Wzmacniacza, są wyłączone.

Podłączanie anteny **Bluetooth®**

Wkręć antenę **Bluetooth®** do gniazda antenowego **Bluetooth®**.

Jeśli chcesz odtwarzać muzykę przez **Bluetooth®** z kompatybilnych urządzeń, sprawdź „Odtwarzanie przez **Bluetooth®**”, aby uzyskać więcej informacji.

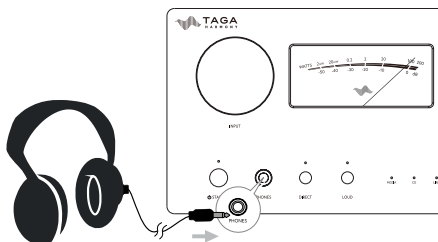
Uwaga! Upewnij się, że antena jest bezpiecznie i solidnie zainstalowana - w przeciwnym razie połączenie z **Bluetooth®** może nie zostać nawiązane lub może być niestabilne.



Podłączenie słuchawek

Jeśli chcesz odtwarzać muzykę przez słuchawki: podłącz słuchawki do wyjścia słuchawkowego używając kabla zakończonego wtykiem jack 6.35 mm (1/4').

Sprawdź „Podłączanie słuchawek (PHONES)”, aby uzyskać więcej informacji.



Podłączanie urządzeń audio wyposażonych w wyjście analogowe

Jeśli chcesz odtwarzać muzykę ze źródeł audio wyposażonych w wyjście analogowe (odtwarzacz CD, tuner satelitarny, Odtwarzacz sieciowy, Odtwarzacz muzyczny, Smartfon, Laptop itp.): wybierz odpowiednie kable połączeniowe i podłącz urządzenia do wejść analogowych (MEDIA, CD, LINE).

Konfiguracja wzmacniacza

Podłączanie gramofonu

Jeśli chcesz słuchać muzyki odtwarzanej z gramofonu: przy użyciu interkonektu gramofonowego RCA-RCA podłącz gramofon do wejścia PHONO.

Przykręć kabel uziemienia gramofonu do uziemienia gniazda gramofonu Phono (GND). Wejście PHONO jest kompatybilne tylko z gramofonami wyposażonymi we wkładkę MM.

Podłączanie urządzeń audio wyposażonych w wyjście cyfrowe

Jeśli chcesz odtwarzać muzykę z cyfrowych źródeł dźwięku (Telewizor, Odtwarzacz CD/DVD/Blu-ray, Konsola do gier itp.) w zależności od wyjścia cyfrowego, w które wyposażone jest Twoje źródło dźwięku, podłącz je do jednego z wejść cyfrowych: OPTICAL lub COAXIAL.

Użyj cyfrowy kabel optyczny dla wejścia OPTYCZNEGO i cyfrowy kabel koaksjalny dla wejścia KOAKSJALNEGO.

Podłączanie komputera do wejścia USB

Jeśli chcesz odtwarzać muzykę z plików cyfrowych z komputera: używając cyfrowego kabla A-do-B USB 2.0 podłącz komputer do portu USB.

Sprawdź „Podłączanie komputera do portu USB”, aby uzyskać więcej informacji.

Podłączanie urządzeń mobilnych do wejścia USB

Jeśli chcesz odtwarzać muzykę z plików cyfrowych z urządzeń mobilnych (smartfon, tablet itp.): używając adaptera OTG USB i cyfrowego kabla A-do-B USB 2.0 podłącz urządzenie mobilne do portu USB.

Sprawdź „Podłączanie urządzenia mobilnego do portu USB”, aby uzyskać więcej informacji.

Podłączanie urządzeń do wyjścia przedwzmacniacza

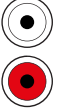
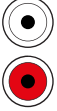
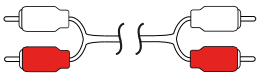
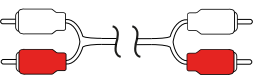
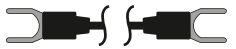
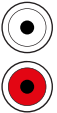
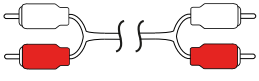
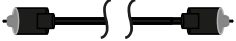
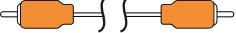
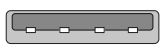
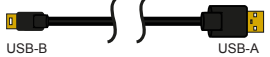
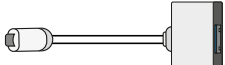
Ten Wzmacniacz jest wyposażony w wyjście przedwzmacniacza.

Podłącz zewnętrzne urządzenie wzmacniające (wzmacniacz mocy, głośniki aktywne, subwoofer aktywny itp.) do wyjścia przedwzmacniacza: PRE OUT.

Sprawdź „Opcje podłączenia Przedwzmacniacza (PRE OUT)”, aby uzyskać więcej informacji.

Konfiguracja wzmacniacza

Opcje podłączenia zewnętrznych urządzeń audio:

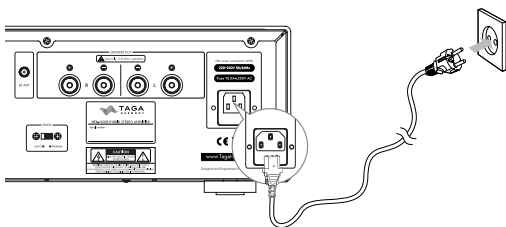
Sygnal	Wejście / Wyjście HTA-1200B	Wejście / Wyjście urządzenia zewnętrzne	Kabel połączeniowy
Analogowy	Wejście MEDIA, CD, LINE 	Wyjście – złącza RCA 	Interkonekt RCA-RCA (brak w zestawie) 
	Wejście PHONO (MM)  Uziemienie gniazda gramofonu 	Wyjście gramofonowe złącza RCA Gramofon (MM)  Uziemienie gramofonu 	Interkonekt gramofonowy RCA-RCA (brak w zestawie)  Kabel uziemiający (brak w zestawie) 
	Wyjście PRE OUT 	Wejście przedwzmacniacza 	Interkonekt RCA-RCA (brak w zestawie) 
Cyfrowy	Wejście OPT 	Wyjście złącze optyczne 	Kabel optyczny (brak w zestawie) 
	Wejście COAX 	Wyjście złącze koaksjalne 	Kabel koaksjalny (brak w zestawie) 
	Port USB typu B 	Port USB typu A 	Cyfrowy kabel A-do-B USB 2.0 (brak w zestawie)  USB-B USB-A
		Urządzenie mobilne złącze np. USB typu C 	Adapter OTG USB (brak w zestawie)  USB-C USB AF

Przedstawione złącza w urządzeniach zewnętrznych i możliwości połączeń mogą się różnić w zależności od urządzenia.

Obsługa

Podłączanie do gniazda zasilania

Podłącz kabel zasilający do Wzmacniacza i do gniazda zasilania.



Twój Wzmacniacz jest gotowy do obsługi.

Uwaga! Sprawdź „Dodatkowe informacje”, aby uzyskać inne przydatne informacje.

Tryb czuwania

Po podłączeniu Wzmacniacza do gniazda zasilania i włączeniu zasilania Wzmacniacz przejdzie w tryb czuwania.

- Naciśnij przycisk **Standby** , aby włączyć Wzmacniacz.
- Wzmacniacz będzie potrzebował trochę czasu w celu wygrzania lamp.
Po zakończeniu tego procesu, przełączy się przechodząc do ostatnio wybranego wejścia.



Na początkowym etapie pracy z wnętrza urządzenia mogą być słyszalne różne dźwięki. Jest to zjawisko normalne i związane z procesem inicjalizacji urządzenia (ładowaniem kondensatorów oraz nagrzewaniem lamp).

- Naciśnij przycisk **Standby** , aby przełączyć Wzmacniacz z powrotem w tryb czuwania.
Dioda trybu czuwania zaświeci się.

Wybór wejścia (INPUT)

Możesz wybrać, które wejście audio (źródło) chcesz odtwarzać na różne sposoby:

- Poprzez obracanie pokrętki INPUT (zgodnie lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) na przednim panelu.
- Naciskając jeden z przycisków funkcyjnych na pilocie zdalnej kontroli.
- Naciskając przycisk wyboru wejścia  na pilocie zdalnej kontroli.

Kolejność zmian za pomocą pokrętki / przycisku wyboru wejścia:

MEDIA → CD → LINE → PHONO → BT → OPTICAL → COAXIAL → USB



Wybrane wejście będzie wskazywane przez jeden ze wskaźników Led wejść.

Upewnij się, że źródło audio jest prawidłowo podłączone oraz skonfigurowane z Wzmacniaczem.

Obsługa

Kontrola dźwięku

Regulator głośności VOLUME (🔊):

Za pomocą regulatora głośności **VOLUME** lub przycisków 🔊 + i 🔊 - można regulować głośność od minimum do maksimum.



Przy zbyt wysokim poziomie głośności może nastąpić pogorszenie jakości dźwięku i wystąpienie zniekształceń, co w efekcie może spowodować uszkodzenie Wzmacniacza i / lub podłączonych urządzeń - może być to powodem do nieuznania gwarancji. Jeżeli usłyszysz zniekształcenia lub zauważysz, że kolumny nie pracują normalnie, natychmiast zmniejsz poziom głośności.

Wyciszanie dźwięku wyjściowego (🔇):

Podczas odtwarzania naciśnij ten przycisk, aby wyciszyć dźwięk wyjściowy z Wzmacniacza (żaden dźwięk nie będzie słyszalny w kolumnach oraz poprzez wyjście Przedwzmacniacza i w słuchawkach).

Wskaźnik Led poziomu głośności i wybranego wejścia będą migać.

Naciśnij przycisk 🔇 ponownie lub zmień głośność pilotem, aby powrócić do wcześniej ustawionego poziomu głośności.

Funkcja trybu bezpośredniego dźwięku - DIRECT (🔊):

Funkcja DIRECT pomija układ regulacji TREBLE, MID i BASS, aby zapewnić najczystszy dźwięk.

Funkcją steruje się za pomocą przycisków **DIRECT** i 🔊.

Funkcja DIRECT WŁĄCZONA - Dioda LED funkcji Direct świeci się.

Funkcja DIRECT WYŁĄCZONA - Dioda LED funkcji Direct jest wyłączona.

Funkcja DIRECT nie ma wpływu na ustawienie LOUDNESS.

Funkcja korekcji charakterystyki dźwięku - LOUDNESS (🔊):

Funkcja Loudness zwiększa poziom wysokich i niskich częstotliwości - powinna być wykorzystywana wyłącznie przy niskich poziomach głośności.

Funkcją steruje się za pomocą przycisków **LOUD** i 🔊.

Funkcja LOUDNESS WŁĄCZONA - Dioda LED funkcji Loudness świeci się.

Funkcja LOUDNESS WYŁĄCZONA - Dioda LED funkcji Loudness jest wyłączona.



Używanie przy dużej głośności może spowodować uszkodzenie Wzmacniacza i / lub podłączonych urządzeń.
Może być to powodem do nieuznania gwarancji.

Obsługa

VU RANGE (zwiększenie zakresu wskaźników):

Funkcja zwiększenia zakresu wskaźników została zaprojektowana, aby zwiększyć zakres wychylenia wskaźników VU przy niskich poziomach głośności, zapewniając lepszą wizualną kontrolę.

Funkcją steruje się za pomocą przycisku **VU RANGE**.

Funkcja VU RANGE WŁĄCZONA - Dioda LED funkcji VU RANGE świeci się.

Zakres wychylenia jest zwiększony około dziesięciokrotnie (x10).

Funkcja VU RANGE WYŁĄCZONA (zakres normalny) - Dioda LED funkcji VU RANGE jest wyłączona.



Korzystanie z funkcji VU RANGE przy wysokich poziomach głośności może skrócić żywotność wskaźników mocy.

Funkcję tę należy stosować wyłącznie przy niskich poziomach głośności.

Pamięć ustawień funkcji DIRECT, LOUDNESS i VU RANGE:

Po wyłączeniu Wzmacniacza ostatnie ustawienia funkcji trybu bezpośredniego dźwięku (DIRECT), korekcji charakterystyki dźwięku (LOUD) oraz zwiększenia zakresu wskaźników (VU RANGE) zostaną zapisane i przywrócone po włączeniu Wzmacniacza.

Regulator wysokich tonów (TREBLE):

Możesz regulować wysokie tony (treble) Wzmacniacza.

Domyślnie: pokrętło znajduje się w pozycji środkowej: znacznik na pokrętle jest w pozycji pionowej.

Obróć pokrętło przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (-), aby zmniejszyć ilość wysokich częstotliwości.

Obróć pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć ilość wysokich częstotliwości (+).

Zakres regulacji wysokich tonów: 10kHz $\pm$ 6dB

Regulator średnich tonów (MID):

Możesz regulować średnie tony (średnica) Wzmacniacza.

Domyślnie: pokrętło znajduje się w pozycji środkowej: znacznik na pokrętle jest w pozycji pionowej.

Obróć pokrętło przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (-), aby zmniejszyć ilość średnich częstotliwości.

Obróć pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć ilość średnich częstotliwości (+).

Zakres regulacji średnich tonów: 1kHz $\pm$ 6dB

Obsługa

Regulator niskich tonów (BASS):

Możesz regulować niskie tony (bas) Wzmacniacza.

Domyślnie: pokrętko znajduje się w pozycji środkowej: znacznik na pokrętle jest w pozycji pionowej.

Obróć pokrętko przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (-), aby zmniejszyć ilość niskich częstotliwości.

Obróć pokrętko zgodnie z ruchem wskazówek zegara (+), aby zwiększyć ilość niskich częstotliwości (+).

Zakres regulacji niskich tonów: 100Hz $\pm$ 6dB



Używanie regulacji TREBLE / MID / BASS przy dużej głośności może spowodować uszkodzenie Wzmacniacza i / lub podłączonych urządzeń.
Może być to powodem do nieuznania gwarancji.

Funkcja podświetlenia wskaźników VU / okna lampy (☼):

Funkcja służy do podświetlenia wskaźników VU / okna lampy.

Funkcją steruje się za pomocą przycisku ☼.

Jeżeli podświetlenie wskaźników VU / okna lampy jest włączone wciśnij przycisk ☼, aby je wyłączyć.

Wciśnij ponownie przycisk ☼, aby włączyć podświetlenie.

Uwaga! Po wyłączeniu Wzmacniacza ostatnie ustawienie funkcji podświetlenia zostanie zapamiętane i przywrócone po ponownym włączeniu Wzmacniacza.

Podłączenie wyjścia przedwzmacniacza (PRE OUT):

Ten Wzmacniacz jest wyposażony w wyjście przedwzmacniacza, które pozwala na podłączenie kompatybilnych urządzeń takich jak wzmacniacz mocy, głośniki aktywne, subwoofer aktywny lub nagrywarka CD.

Sygnał audio z przedwzmacniacza jest kierowany do wyjścia PRE OUT, a jego poziom jest regulowany regulatorem głośności.

Wszystkie regulacje (DIRECT / LOUDNESS / TREBLE / MID / BASS) wpływają na dźwięk przesyłany do wyjścia przedwzmacniacza.

Podłączanie słuchawek (PHONES):

Gdy słuchawki są podłączone do wyjścia słuchawkowego (Phones), transmisja dźwięku do wyjść Wzmacniacza jest wyłączona.

Wyjścia Wzmacniacza są ponownie aktywne po odłączeniu słuchawek.

Głośność słuchawek reguluje regulator głośności.

Wszystkie regulacje (DIRECT / LOUDNESS / TREBLE / MID / BASS) wpływają na dźwięk przesyłany do słuchawek.

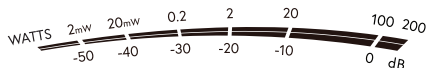


Słuchanie na wysokich poziomach głośności może uszkodzić słuch.

Obsługa

Wskaźniki VU:

Wskaźniki VU pokazują maksymalny chwilowy poziom mocy w watach i decybelach dla lewego i prawego kanału przy obciążeniu 8Ω. Przy kolumnach o impedancji 4Ω rzeczywista moc wyjściowa jest około dwukrotnie wyższa niż wskazania na wskaźnikach.



Uwaga!

- Przy niskich poziomach głośności wskaźniki mogą nie reagować - jest to normalne zjawisko.
Można użyć funkcji VU RANGE (zwiększenia zakresu wskaźników), aby zwiększyć ich wychylenie przy cichym odsłuchu.
- Wskazania wskaźników dla lewego i prawego kanału mogą się różnić w zależności od odtwarzanego materiału audio oraz niewielkich odchyłeń wynikających z tolerancji kalibracji wskaźników.
- Wartości wyświetlane na wskaźnikach mają charakter orientacyjny i nie nadają się do profesjonalnych pomiarów ani precyzyjnej oceny.

Automatyczny tryb czuwania (MODE):

Wzmacniacz oferuje dwa tryby przechodzenia w tryb czuwania.

AUTO

W celu oszczędzania energii Wzmacniacz automatycznie przechodzi w tryb czuwania w ciągu około 20 minut od braku sygnału audio.

Uwaga! W niektórych przypadkach ten tryb może nie zostać aktywowany.

ON

Tryb AUTO jest wyłączony, a Wzmacniacz pozostaje cały czas włączony. Przejście w tryb czuwania musi zostać wykonane ręcznie.

Obsługa

Sterowanie innymi komponentami TAGA Harmony za pomocą pilota zdalnej kontroli

Pilot zdalnej kontroli może sterować niektórymi funkcjami wybranych komponentów TAGA Harmony.

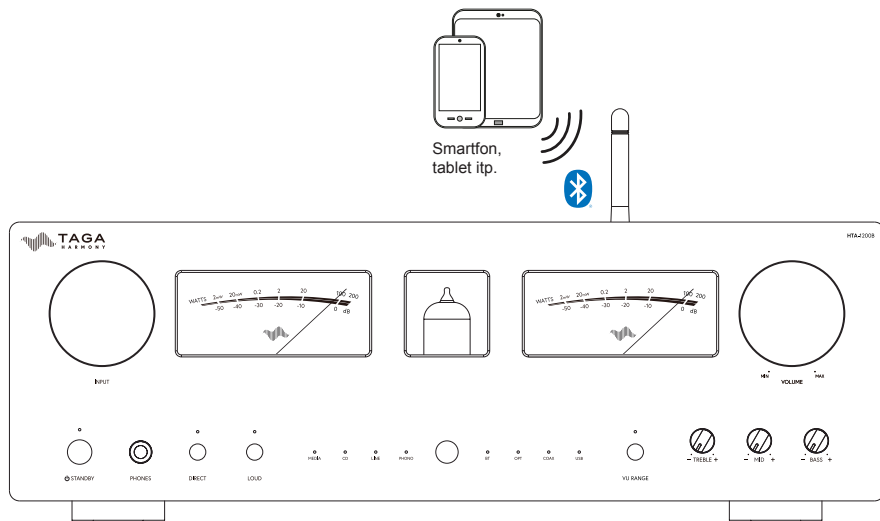
Informacje o kompatybilności dostępne są na stronie produktowej danego komponentu na www.Tagaharmony.com.

Uwaga! Działanie funkcji innych kompatybilnych komponentów przy użyciu pilota Wzmacniacza może nie być w pełni zgodne z działaniem oryginalnych funkcji przeznaczonych dla tych komponentów.

Uwaga! Szczegółowe informacje na temat każdej funkcji i jej działania można znaleźć w instrukcji obsługi komponentu.

Wzmacniacze mocy	Tryb czuwania: WŁĄCZONY i WYŁĄCZONY
Odtwarzacze CD	⏻ CD Tryb czuwania: WŁĄCZONY i WYŁĄCZONY Uwaga! W przypadku niektórych modeli konieczne jest dłuższe przytrzymanie przycisku.
	⌚ Wyświetlanie czasu
	⬆️ Otworzenie / zamknięcie tacki płyty
	A↔B Powtarzanie A-B
	↺ Powtórz WSZYSTKIE / JEDNO / WYŁĄCZ
	⌘ Odtwarzanie losowe
	▶️ Odtwarzanie / Pauza
	■ Odtwarzanie zatrzymane
	▶️ Następnny utwór
	◀️ Poprzedni utwór
	▶️ Szukaj do przodu w celu znalezienia zamierzonej pozycji na ścieżce
	◀️ Szukaj do tyłu w celu znalezienia zamierzonej pozycji na ścieżce
	CD ☀ Wyższa jasność
	CD ☀ Niższa jasność
	0-9 Bezpośredni wybór plików z płyty CD. Dla numeru 2-cyfrowego naciśnij jeden przycisk, a po chwili drugi. Na przykład: aby wybrać plik o numerze 12, naciśnij 1, a następnie 2 itd.

Połączenie **Bluetooth®**



Wybierz wejście BT.

1. Dopóki to samo źródło dźwięku jest używane z Wzmacniaczem, parowanie wystarczy wykonać tylko raz.
2. Jeśli żadne źródło dźwięku nie jest sparowane i połączone z Wzmacniaczem, dioda Led funkcji BT będzie migać.
3. Wybierz i aktywuj **Bluetooth®** na źródle audio (smartfon, laptop itd.) i rozpocznij wyszukiwanie dostępnych urządzeń **Bluetooth®**.
4. Po krótkim czasie „HTA-1200B” pojawi się na wyświetlaczu źródła audio.
5. Wybierz „Parowanie” na źródle, aby połączyć się z Wzmacniaczem.
Po pomyślnym połączeniu, dioda Led funkcji BT przestanie migać.
Uwaga! Dla starszych urządzeń może być wymagane podanie kodu parowania „0000”.
6. Wzmacniacz będzie teraz gotowy do bezprzewodowego odtwarzania muzyki w zasięgu około 5 metrów.
Rozpocznij odtwarzanie na urządzeniu źródłowym audio.

Uwaga! Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat obsługi połączenia **Bluetooth®** zapoznaj się z instrukcją źródła dźwięku.

Sterowanie z Wzmacniacza

Możesz sterować odtwarzaniem ze źródła audio lub dla podstawowych funkcji z Wzmacniacza.

Uwaga! Nie wszystkie źródła audio mogą być sterowane przez Wzmacniacz.

- Aby wstrzymać/wznović odtwarzanie, naciśnij ►||.
- Aby przejść do następnego pliku, naciśnij ►I.
- Aby przejść do poprzedniego pliku, naciśnij I◄.

Połączenie **Bluetooth®**

Resetowanie bieżącego połączenia **Bluetooth®** i czyszczenie historii parowania (RESET)

1. Funkcja RESET działa tylko w trybie wejścia BT.
 2. Rozłączanie aktywnego połączenia **Bluetooth®**:
 - Krótkie naciśnięcie przycisku RESET umożliwia sparowanie lub podłączenie nowego urządzenia audio.
 - Dioda LED wejścia BT zacznie migać.
 3. Resetowanie historii parowania.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET przez około 4 sekundy lub dłużej, aby usunąć historię połączeń **Bluetooth®**.
- Uwaga!** Powoduje to zresetowanie wszystkich danych sparowanych urządzeń i konieczność ponownego przeprowadzenia parowania.

Ważne uwagi - Połączenie **Bluetooth®**

1. Jeżeli oddalisz się poza zasięg działania odbiornika **Bluetooth®**, połączenie **Bluetooth®** zostanie automatycznie przerwane i będziesz musiał ponownie je połączyć.
2. Jeżeli chcesz użyć innego źródła **Bluetooth®** niż aktualnie połączone, musisz rozłączyć obecne połączenie i rozpocząć procedurę połączenia lub parowania **Bluetooth®**.
3. Upewnij się, że antena jest bezpiecznie i solidnie zainstalowana oraz że między źródłem dźwięku a Wzmacniaczem nie ma żadnych przedmiotów zasłaniających sygnał **Bluetooth®**, co może spowodować niestabilność lub brak połączenia.

Uwaga! Wyżej wymieniona funkcjonalność może się różnić w zależności od źródła dźwięku **Bluetooth®** (smartfonu, komputera czy innego kompatybilnego urządzenia). W przypadku niektórych urządzeń źródłowych czas ponownego połączenia do Wzmacniacza może być różny (raz krótszy, raz dłuższy), a nawet może wymagać powtórzenia procedury parowania za każdym razem, gdy połączenie **Bluetooth®** zostanie utracone.

Uwaga! Jeżeli źródło dźwięku **Bluetooth®** nie może znaleźć urządzenia **Bluetooth®** "HTA-1200B" lub się z nim połączyć, wyłącz Wzmacniacz, odczekaj co najmniej 60 sekund i po włączeniu Wzmacniacza powtórz procedurę parowania.

Podłączanie komputera przez port USB



Komputery generują znaczną ilość szumów i zakłóceń, które mogą przedostawać się przez porty USB do tego Wzmacniacza. Jeśli podczas korzystania z wejścia USB słychać niepokojące zakłócenia w kolumnach lub słuchawkach, może to oznaczać, że komputer ma tendencję do wyżej wspomnianego problemu. W takim przypadku zalecamy użycie filtra zakłóceń USB (nie dostarczony z tym produktem), który powinien być zainstalowany pomiędzy komputerem, a cyfrowym kablem A-do-B USB 2.0, który jest podłączony do Wzmacniacza.

Komputery z Windows®

1. Zalecamy zainstalowanie sterownika urządzenia.

Uwaga! Sterownik może nie być wymagany dla mniejszej częstotliwości próbkowania w niektórych wersjach systemu operacyjnego Windows®.

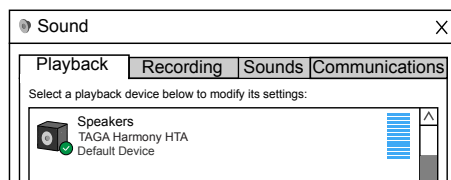
Wspierany system operacyjny: W chwili pisania niniejszej instrukcji sterownik był testowany z Windows® 10 i 11.

Minimalne wymagania sprzętowe: procesor Intel Core 3, 8GB RAM, port USB 2.0

- Pakiet sterowników jako skompresowany plik zip jest dostępny do pobrania na stronie www.TagaHarmony.com oraz www.polpak.com.pl na karcie tego produktu, lub do pozyskania drogą mailową po skontaktowaniu się z nami pod adresem support@tagaharmony.com
- Po pobraniu wyodrębnij plik z pliku zip.
- Uruchom plik instalacyjny i postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji wyświetlanymi na ekranie.

2. Komputer powinien rozpoznać Wzmacniacz jako „TAGA Harmony HTA” i automatycznie użyć go jako urządzenia wyjściowe audio.

Możesz sprawdzić ustawienie urządzenia wyjściowego za pomocą Panelu sterowania → Sprzęt i dźwięk → Dźwięk → Zarządzaj urządzeniami audio.



Jeśli nie wybrano „TAGA Harmony HTA” automatycznie, zlokalizuj urządzenie, a następnie kliknij „Ustaw domyślne”.

Aby cieszyć się najlepszą jakością dźwięku, proponujemy zmienić domyślny format (bit i częstotliwość próbkowania) urządzenia audio na najwyższy dostępny.

Uwaga! Jeżeli pojawi się problem z odtwarzaniem – obniż domyślny format - kliknij prawym przyciskiem myszy na urządzenie „TAGA Harmony HTA”, wybierz Właściwości, a następnie kartę Zaawansowane i zmień format domyślny.

Podłączanie komputera przez port USB

Uwaga! Jeśli pojawi się problem z rozpoznaniem Wzmacniacza przez komputer, odłącz i podłącz ponownie cyfrowy kabel A-do-B USB 2.0.

Instalacja i konfiguracja odtwarzania plików 32bit / 768kHz i DSD (Windows®)

Dostępne są różne programy komputerowe, które pozwalają na odtwarzanie muzyki z plików o wysokiej rozdzielczości.

Na przykład możesz użyć darmowego odtwarzacza muzyki „foobar2000” dla systemu operacyjnego Windows®.

1. Pobierz „foobar2000” z <https://www.foobar2000.org/> i zainstaluj go.
2. Pobierz następujące komponenty i zainstaluj je w **Preferences** → **Components**
Postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji. Po zainstalowaniu każdego komponentu lub wybraniu opcji, kliknij **Apply** w celu aktywacji.

Komponenty:

- * ASIO+DSD Output - foo_out_asio+dsd.fb2k-component
- * Super Audio CD Decoder - foo_input_sacd.fb2k-component

Komponenty są dostępne na:

<https://www.foobar2000.org/components>

<https://sourceforge.net/projects/sacddecoder/files/>

Oddzielnie zainstaluj ASIO Proxy – “ASIOProxyInstall-0.9.4.zip” korzystając z pliku instalatora dostępnego na:

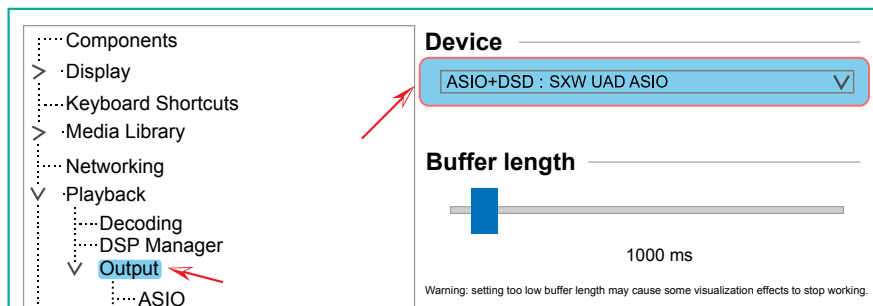
https://sourceforge.net/projects/sacddecoder/files/foo_dsd_asio/

Uwaga! Odtwarzanie zostało przetestowane z **foobar2000 w wersji 2.25.9** i następującymi wersjami komponentów:

- * ASIO+DSD Output - foo_out_asio+dsd.fb2k-component version 0.4.7
- * Super Audio CD Decoder - foo_input_sacd.fb2k-component version 2.0.24
- * ASIO Proxy for foobar2000 wersja 0.8.2

3. Po ponownym uruchomieniu foobar2000.

- a. Przejdź do Preferences → **Playback** → **Output** i wybierz urządzenie **ASIO+DSD : SXW UAD ASIO** w sekcji **Device**.

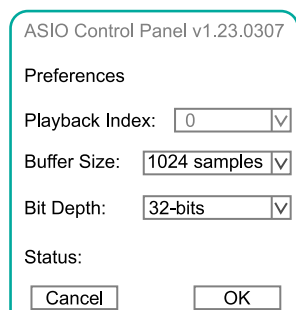
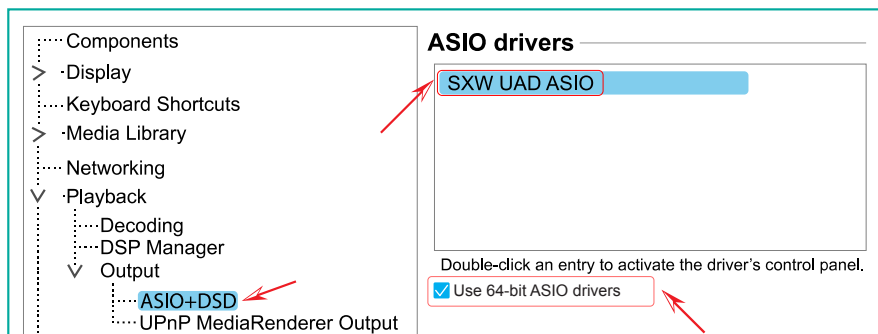


Podłączanie komputera przez port USB

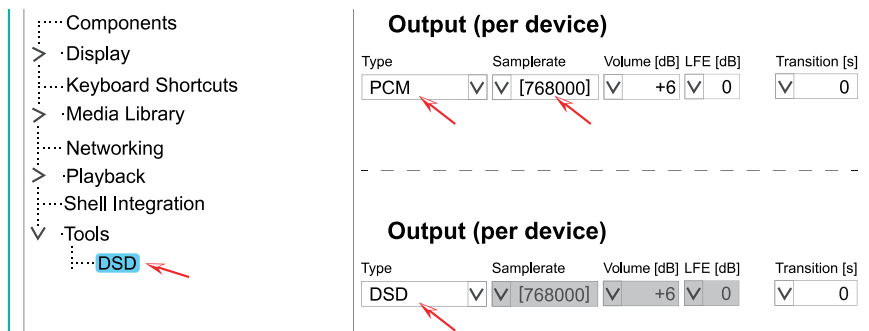
b. Przejdź do Preferences → **Playback** → **Output** → **ASIO+DSD**

- Kliknij dwukrotnie na **SXW UAD ASIO** w sekcji **ASIO drivers**.

Pojawi się panel sterowania **ASIO**. Jeżeli ustawienia nie będą zgodne z poniższym przykładem, należy je odpowiednio skonfigurować.



c. Przejdź do Preferences → **Tools** → **DSD** i w sekcji **Output (per device)** wybierz żądany format wyjściowy z dostępnych opcji: **TYPE** → PCM (**Samplerate** [768000]) lub DSD.



Uwaga! Obsługa i interfejs użytkownika mogą się różnić w zależności od wersji systemu Windows® oraz innego oprogramowania.

Podłączanie urządzenia mobilnego do portu USB

Niektóre urządzenia mobilne, kompatybilne z funkcją OTG (on the go), mogą być kompatybilne z tym Wzmacniaczem.

Po podłączeniu do urządzenia mobilnego, Wzmacniacz będzie pracować jako słuchawki (zazwyczaj częstotliwość próbkowania dla wyjścia wynosi 44.1kHz PCM).

Aby odtwarzać pliki wysokiej rozdzielczości np. DSD, należy pobrać i zainstalować na urządzeniu mobilnym odpowiednią aplikację.

Uwaga! Aby zapewnić prawidłową pracę Wzmacniacza z urządzeniem mobilnym, upewnij się, że używasz dobrej jakości adaptera OTG USB.

Znaki Towarowe i Programy - Informacje

Wszystkie znaki towarowe i nazwy handlowe użyte w tej instrukcji są znakami towarowymi i nazwami handlowymi ich odpowiednich właścicieli.

- **Bluetooth®** jest zastrzeżonym znakiem towarowym Bluetooth SIG, Inc.
- **Qualcomm® aptX™** jest produktem firmy Qualcomm Technologies, Inc. i/lub jej spółek zależnych.

Qualcomm® jest znakiem towarowym Qualcomm Incorporated, zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

aptX™ jest znakiem towarowym Qualcomm Technologies International, Ltd., zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

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

Aplikacje i oprogramowanie firm zewnętrznych polecane w tej instrukcji przedstawiono wyłącznie dla wygody użytkownika i należy ich używać na własne ryzyko.

TAGA Harmony nie zapewnia pomocy technicznej dla oprogramowania firm zewnętrznych i nie gwarantuje ich prawidłowego działania.

Dodatkowe informacje

Wyrzewanie

Wzmacniacz TAGA Harmony będzie brzmiał świetnie od razu po wyjęciu z opakowania, ale lampy wymagają wstępnego „wyrzania” w celu osiągnięcia pełni swoich możliwości. Podczas „wyrzowania” zalecamy działanie wzmacniacza przy średnich poziomach głośności.

Wstępne wyrzowanie wzmacniacza następuje po około 10 godzinach odtwarzania.

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

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

Wyłączanie wzmacniacza

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



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.

Szum tła i zakłócenia

To normalne zjawisko, że wzmacniacz wyposażony w lampy próżniowe wytwarza znaczne ilości szumów (zwanych szumami tła lub szumami własnymi), które mogą być słyszalne w kolumnach i słuchawkach (w jednym lub dwóch kanałach).

Urządzenia wyposażone w lampy próżniowe są bardziej podatne na różnego rodzaju zakłócenia generowane przez znajdujący się w pobliżu sprzęt elektroniczny - spróbuj wyeliminować taki problem, odsuwając ten produkt od źródła zakłóceń lub próbując zasilic go z innej linii zasilającej niż pozostałe sprzęty (np. z gniazdka w innym pomieszczeniu).

Wymiana lamp

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

Dodatkowe lampy do wymiany nie są dołączone do zestawu.



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



Lampy są zainstalowane wewnątrz urządzenia i powinny być wymieniane tylko przez wykwalifikowany serwis.



Lampy należy wymieniać wyłącznie na modele fabrycznie zastosowane w tym urządzeniu lub ich bezpośrednie odpowiedniki.

Dodatkowe informacje

Transformator sieciowy - filtry i kondycjonery zasilania

To normalne zjawisko, że transformator sieciowy urządzenia może generować pewną ilość słyszalnych szumów.

Bardzo głośna praca transformatora sieciowego może być spowodowana niską jakością zasilania (wahania napięcia itp.). W takim przypadku sugerujemy zastosowanie filtra lub kondycjonera zasilania, można też spróbować zasilić to urządzenie z innej linii zasilającej niż pozostałe sprzęty (np. z gniazdka w innym pomieszczeniu).

Zawartość opakowania

Zawartość opakowania:

Wzmacniacz	1 szt.
Pilot zdalnej kontroli	1 szt.
Antena Bluetooth®	1 szt.
Kabel zasilający	1 szt.
Instrukcja obsługi	1 szt.

Specyfikacje

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

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

Specyfikacje

Lampy	1 x Beijing 6N2 2 x Beijing 6N2 (wewnątrz)
Moc wyjściowa na kanał / impedancja	2 x 120W 8Ω 2 x 180W 4Ω
Przetwornik Cyfrowo-Analogowy	Wejście USB: CT7601PR + ES9038Q2M asynchroniczne PCM do 32bit / 768kHz DSD do DSD512* *System Windows® obsługuje DSD Native oraz DoP. Wejścia optyczne i koaksjalne: PCM do 24bit / 192kHz
Łączność bezprzewodowa	Bluetooth® v5.0 Kodeki: aptX HD, aptX, SBC
Złącza wejściowe cyfrowe	USB (port B), Optyczne, Koaksjalne
Złącza wejściowe analogowe	Media, CD, Line Phono (MM): • Impedancja wejściowa: 47KOhms/120pF • Wzmocnienie: 40dB • Czułość wejściowa: 5mV @ 1kHz • THD: <0.5% • Sygnał-szum: 72dB
Złącza wyjściowe analogowe	RCA Pre-Out
Wyjście słuchawkowe	Impedancja: 32-320Ω Moc wyjściowa: 1W, 160Ω
Pasmo przenoszenia	20Hz - 25kHz (±0.5dB)
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	0.05%
Stosunek sygnał-szum	93dB
Zasilanie / zużycie energii	220-230V 50/60Hz Zużycie energii: Maks: 600W Tryb normalnej pracy (średnio): <600W Tryb czuwania: <0.5W
Wymiary (W x S x G)	14.8 x 43 x 39 cm (z pokrętkami, nóżkami i terminalami głośnikowymi)
Waga	14 kg / szt.

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

Deklaracja zgodności UE



Produkt jest oznaczony symbolem widocznym z lewej strony.
Jako jego producent, niniejszym oświadczamy, że ten produkt jest zgodny z
następującymi dyrektywami i rozporządzeniami UE:
2014/53/EU (RED) & 2009/125/EC (ErP) & 2015/863/EU (RoHS)

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny u producenta.

Utylizacja produktu



Pozbywanie się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach stosujących własne systemy zbiórki)

Ten symbol na produkcie lub dokumentacji i opakowaniu oznacza, że produkt
nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć
do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu
recyklingu.

Odpowiednie zagospodarowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym
zagrożeniom dla środowiska i zdrowia ludzi, do których mogłoby dojść w
przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tymi odpadami.

Recykling materiałów pomaga chronić zasoby naturalne.
W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego
produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu
terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem odpadów
lub ze sklepem, w którym zakupiono produkt.



Pozbywanie się zużytych baterii (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach mających własne systemy zbiórki)

Ten symbol umieszczony na baterii lub na opakowaniu oznacza, że bateria
dostarczona z tym produktem nie może być traktowana jako odpad komunalny.
W przypadku niektórych rodzajów baterii symbol ten może być stosowany w
kombinacji z symbolem chemicznym. Symbol chemiczny ołowiu (Pb) stosuje
się jako dodatkowe oznaczenie, jeśli bateria zawiera więcej niż 0,004 % ołowiu.

Odpowiednie zagospodarowanie zużytych baterii zapobiega potencjalnym
zagrożeniom dla środowiska i zdrowia ludzi, do których mogłoby dojść w
przypadku niewłaściwego obchodzenia się z odpadami tego rodzaju. Recykling
materiałów pomaga chronić zasoby naturalne. W przypadku produktów, w
których ze względu na bezpieczeństwo, poprawne działanie lub integralność da-
nych wymagane jest stałe podłączenie do baterii, wymianę zużytej baterii należy
zlecić wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi stacji serwisowej. Aby mieć
pewność, że bateria będzie właściwie zagospodarowana, należy dostarczyć
produkt do odpowiedniego punktu zbiórki. W odniesieniu do wszystkich pozosta-
łych zużytych baterii prosimy o zapoznanie się z rozdziałem instrukcji obsługi
produktu o bezpiecznym demontażu baterii. Zużytą baterię należy dostarczyć do
odpowiedniego punktu zbiórki. W celu uzyskania bardziej szczegółowych infor-
macji na temat recyklingu tej baterii należy skontaktować się z lokalną jednostką
samorządu terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem
odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiono produkt lub baterię.

TAGA EUROPA

POLPAK POLAND Sp. z o.o.

AL. JEROZOLIMSKIE 331A

05-816 REGULY k/WARSZAWY, POLAND

Email: biuro@polpak.com.pl

Internet: www.polpak.com.pl

www.TagaHarmony.com