

# TAGA<sup>®</sup>

## CHARMONY

To Achieve Glorious Acoustics

# HTA-1200

HYBRYDOWY ZINTEGROWANY WZMACNIACZ



Instrukcja Obsługi

# Wstęp

---

Dziękujemy za zakup wzmacniacza TAGA Harmony.

HTA-1200 jest 80W / 8ohm hybrydowym zintegrowanym wzmacniaczem klasy, wykorzystującym lampę 12AX7 w sekcji przedwzmacniacza w obwodzie katodowym i 12AU7 służącą jako wzmacniacz buforowy oraz cztery tranzystory Toshiba w stopniu wyjściowym. Takie rozwiązanie zapewnia ciepłe, żywe brzmienie o wysokiej dynamice i prezentacji.

Hybrydowe połączenie lamp i precyzyjnego tranzystora wysokiej mocy w stopniu zasilającym zapewnia stabilne napięcie przy bardzo niskich prądach AC. Skutkuje to bardziej naturalnym i żywym dźwiękiem z głęboką wielowymiarową sceną.

Wysokiej jakości toroidalny 300W transformator zapewnia napięciową stabilizację i ciągłość, oraz natychmiastowo dostępną energię na każdym poziomie głośności.

Wysokiej mocy tranzystory pracujące w obwodzie 0dB wzmocnienia prądowego oferują więcej zawartości muzyki, dając dodatkową czystą energię i dynamikę umożliwiając tym samymysterowanie nawet bardzo wymagających głośników.

Obwód lamp połączony z audiofilskiej klasy kondensatorami MKP zapewnia stabilne odtwarzanie polepszając tonalność muzyki i głębię sceny dźwiękowej.

Audiofilskiej klasy potencjometr ALPS zapewnia minimalne szумы i przesłuchy międzykanałowe. Jest również gwarantem doskonałej precyzji ustawień poziomu głośności i ogranicza błędy między kanałami.

Połączone terminale głośnikowe klasy high-end zapewniają niemal bezstratną transmisję sygnału audio do głośników.

Gniazda RCA typu high-end dla wejść analogowych są solidnie wykonane z maszynowo obrabianego mosiądzu i pozwalają obsługiwać do 4 urządzeń stereo wliczając w to gramofon (wkładki MM i MC), abyś mógł się cieszyć swoją ulubioną muzyką również z płyt winylowych.

Możesz podłączyć różnorodne urządzenia cyfrowe poprzez wejście optyczne lub koaksjalne a wbudowany przetwornik C/A wysokiej rozdzielczości 24bit / 192kHz jest gwarancją najwyższej jakości dźwięku.

Dla preferujących dyskretne odsłuchy wyposażyliśmy TAGA Harmony HTA-1200 w wysokiej jakości przedwzmacniacz słuchawkowy.

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

Odłączany przewód zasilania pozwala na ulepszenie systemu przy zastosowaniu audiofilskiego kabla zasilania w dowolnym momencie.

HTA-1200 jest połączeniem analogowego brzmienia lamp, mocy, precyzji, czystości i wielowymiarowego obrazowania sceny muzycznej!

## Czyszczenie

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

## Specyfikacja

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

# Spis treści

---

Instrukcje dot. bezpieczeństwa	4
Pilot zdalnej kontroli	6
Przedni i tylny panel	7
Podłączanie kabli głośnikowych	8
Konfiguracja wzmacniacza	9
Obsługa	10
Dodatkowe informacje	12
Specyfikacje	13

# 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 WYKWALIFIKOWANYM 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, WYMIĘN BEZPIECZNIK TYLKO NA ZGODNY POD WZGLĘDEM AMPERAŻU I NAPIĘCIA. POZOSTAW WYMIANĘ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.

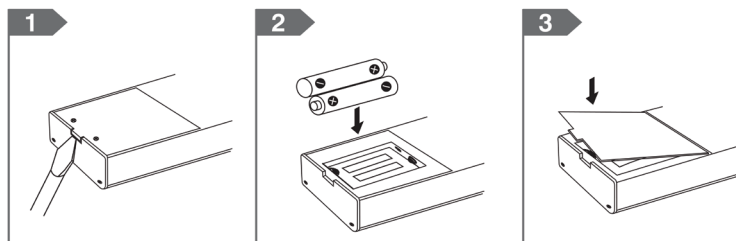
**UWAGA:** URZĄDZENIE MOŻE BYĆ GORĄCE. ZAWSZE ZAPEWNIJ ODPOWIEDNIA WENTYLACJĘ DLA PRAWIDŁOWEGO CHŁODZENIA. NIE USTAWIAJ W POBLIŻU ŹRÓDEŁ CIEPŁA LUB W MIEJSCACH NIE WENTYLOWANYCH.

# 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, stojak lub binnych powierzchni. Produkt może upaść, powodując obrażenia dziecka lub dorosłego, oraz poważne uszkodzenia urządzenia. Używaj tylko ze stolkami, mocowaniami dostarczonymi razem z urządzeniem lub zalecanymi przez producenta. Każdysposób 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 łóżku, 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 wtykaniu do 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 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 zadbaj, 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 objekty;
  - 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 użytkownika produktu i poprawności jego działania.
19. Ścienny lub sufitowy montaż - Produkt powinien być montowany na ścianie lub suficie wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta.
20. Ciepło - Produkt powinien być umieszczony z dala od źródeł ciepła takich jak kaloryfer, piec lub inne (włącznie ze wzmacniaczami).
21. [Dotyczy produktów wyposażonych w lampy próżniowe] Klatka lamp - Dla bezpieczeństwa użytkownika i ochrony lamp, to urządzenie może być wyposażone w klatkę ochronną lamp. Nie zalecamy jej zdejmowania dopóki nie zachodzi konieczność wymiany lamp. Po zdjęciu klatki - nie dotykaj lamp - mogą być gorące i spowodować bolesne oparzenia skóry.

# Pilot zdalnej kontroli

## Instalacja baterii

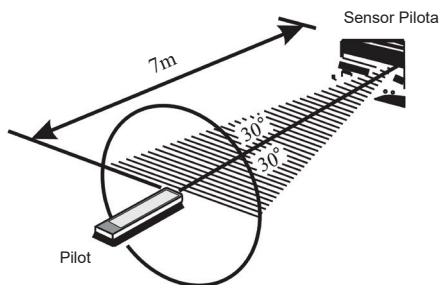


1. Przygotuj dwie baterie AAA.
2. Zdejmij tylną pokrywę.
3. Włóż baterie do kasety baterii. Upewnij się, że wkładasz je zgodnie z diagramem polaryzacji (symbole plus + i minus -).
4. Zamocuj ponownie tylną pokrywę.

### 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.

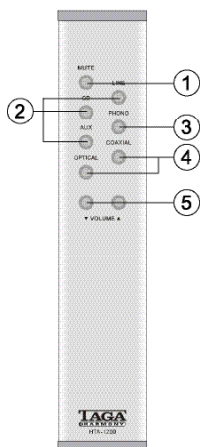
## Zasięg działania



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

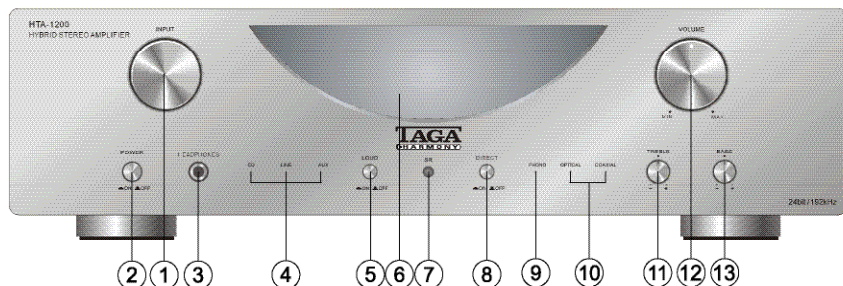
**Uwaga:** Narażenie sensora pilota na działanie promieni słonecznych może powodować nieprawidłowe działanie pilota.

# Pilot zdalnej kontroli



1. Przycisk wyciszenia dźwięku
2. Selektor wejścia Liniowego / CD / AUX
3. Selektor wejścia Phono (MM i MC)
4. Selektor wejścia Optycznego / Koaksjalnego
5. Przyciski regulacji poziomu głośności (w / s)

# Przedni i tylny panel

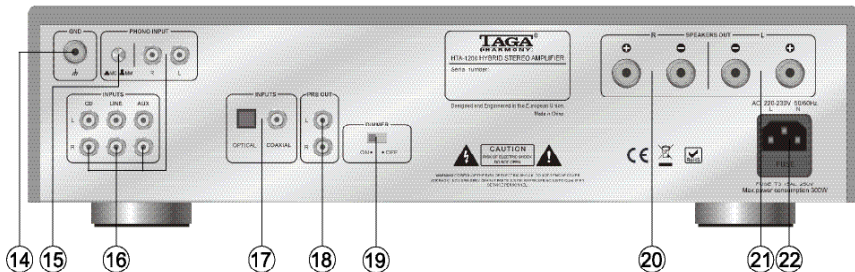


## Panel przedni:

1. Selektor wejść
2. Przełącznik zasilania (ON - włączony, OFF - wyłączony)
3. Wyjście słuchawkowe 1/4" Jack
4. Diody LED wskazujące wybrane wejście CD / LINE / AUX
5. Przycisk Loudness (ON i OFF)
6. Okienko lamp
7. Sensor pilota
8. Przycisk Direct (ON - włączony, OFF - wyłączony)
9. Dioda LED wskazująca wybór analogowego wejścia PHONO (MM i MC)
10. Diody LED wskazujące wybrane wejście OPTYCZNE / KOAKSJALNE
11. Regulator wysokich tonów
12. Regulator poziomu głośności ze wskaźnikiem LED wybranej mocy
13. Regulator niskich tonów

# Przedni i tylny panel

---



## Tylny panel:

14. Uziemienie gniazda Phono
15. Selektor wkładki Phono MM / MC
16. Wejścia analogowe stereo RCA CD / LINE / AUX / PHONO
17. Wejścia cyfrowe OPTICAL / COAXIAL
18. Wyjście przedwzmacniacza stereo RCA
19. Przycisk zmiany trybu podświetlenia
20. Wyjście prawego kanału głośnikowego (terminale głośnikowe)
21. Wyjście lewego kanału głośnikowego (terminale głośnikowe)
22. 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!

# Podłączanie kabli głośnikowych

---

Terminale głośnikowe akceptują przewody do 10 AWG, a także 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.

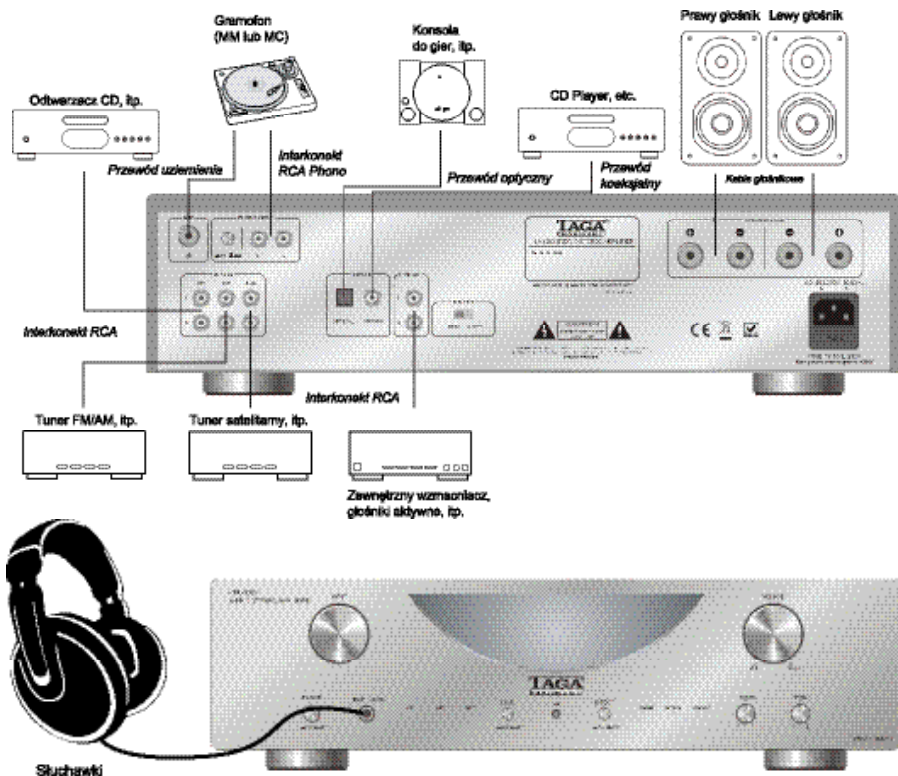
Zwróć uwagę na odpowiednią polaryzację połączeń wzmacniacza z terminalami głośników (terminale CZERWONE + głośników połącz z terminalami + wzmacniacza, terminale CZARNE - głośników połącz z terminalami - wzmacniacza).

Przed połączeniem głośników upewnij się, że wzmacniacz jest odłączony od zasilania.

Więcej informacji znajdziesz w instrukcji obsługi głośników.



# Konfiguracja wzmacniacza



1. Upewnij się, że wzmacniacz jest wyłączony (Przełącznik zasilania **OFF**, a kabel zasilania jest odłączony).
2. Przekręć regulator poziomu głośności do pozycji MIN (maksymalnie przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara).
3. 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).
4. Jeżeli chcesz odtwarzać muzykę z analogowych źródeł audio (odtwarzacz CD, tuner FM, itp.): wykorzystaj interkonekty RCA (nie dołączone do zestawu) i połącz przy ich pomocy komponenty z analogowymi wejściami (CD, LINE, AUX).  
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 uziemienia PHONO.  
W zależności od typu wkładki w jaką wyposażony jest Twój gramofon, wybierz MM lub MC na selektorze MM / MC Phono (MM – przycisk selektora w pozycji górnej **■**; MC – selektor wciśnięty **■**).
5. Jeżeli chcesz odtwarzać muzykę z cyfrowych źródeł audio (odtwarzacz CD/DVD/Blu-ray, konsoli do gier, itp.): w zależności od typu wyjścia w które wyposażony jest źródło połącz je z wejściami cyfrowymi wzmacniacza: OPTYCZNYM

# Konfiguracja wzmacniacza

---

lub KOAKSJALNYM. Wykorzystaj kabel optyczny do połączenia z wejściem OPTYCZNYM lub kabel koaksjalny do połączenia z wejściem KOAKSJALNYM (kable nie są dołączone do zestawu)

6. Wyjście przedwzmacniacza (PRE OUT): wzmacniacz jest wyposażony w wyjście przedwzmacniacza. Wykorzystując interkonekt RCA (nie dołączony do zestawu) możesz podłączyć zewnętrzny komponent (wzmacniacz, aktywne głośniki / subwoofer itp.).

Poziom PRE OUT jest regulowany poprzez regulator poziomu głośności. Wszystkie ustawienia brzmienia (Loudness / Bass / Treble) będą miały wpływ na dźwięk przesyłany przez wyjście PRE OUT.

7. Jeżeli chcesz słuchać muzyki przez słuchawki: podłącz je do wyjścia słuchawkowego (sprawdź sekcję „Podłączenie słuchawek”, aby uzyskać więcej informacji).

Wzmacniacz jest gotowy do obsługi.

**Uwaga!** Unikaj zwarcia 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.

## Operation

---

1. Podłącz kabel zasilania do wzmacniacza i do gniazda zasilania.
2. Włącz wzmacniacz – wciśnij przycisk zasilania (Przycisk zasilania  ON). Dioda LED umieszczona na regulatorze poziomu głośności powinna zaświecić na czerwono w ciągu kilku sekund. Jeśli się tak nie stanie, wzmacniacz nie pracuje poprawnie (włączony jest tryb ochronny) - 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!** Sprawdź sekcję “Dodatkowe informacje”, aby uzyskać inne pożyteczne instrukcje dotyczące obsługi.

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

# Operation

---

## **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 dźwięku (Loudness / Bass / Treble) mają również wpływ na dźwięk wydobywający się ze 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 górą w umieszczonych na pilocie zdalnej kontroli możesz dostosować poziom dźwięku do minimum (gałka - maksymalnie przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) lub maksimum (gałka - maksymalnie zgodnie z ruchem wskazówek zegara). 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, słuchawki lub wyjście PRE OUT). Wciśnij przycisk ponownie, aby powrócić do wcześniej ustawionego poziomu głośności.


## **LOUDNESS (panel przedni):**


Wciśnij przycisk LOUD kompensacji loudness (  ON ), aby zwiększyć poziom wysokich i niskich częstotliwości - przewidziany jest do wykorzystania przy niskich poziomach głośności. Wciśnij przycisk ponownie (  OFF ), aby powrócić do regularnych ustawień wzmacniacza.

Tryb DIRECT nie ma wpływu na działanie funkcji LOUDNESS.

**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 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

# Operation

---

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.

## **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.

## **DIMMER (panel tylny):**

Po włączeniu wzmacniacza, okno lamp jest podświetlone (ustawienie domyślne). Wciśnij przycisk DIMMER, aby wyłączyć podświetlenie okna lamp. Wciśnij przycisk ponownie, aby włączyć podświetlenie.

# 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 sonicznych.

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

Wstępne wyrzewanie wzmacniacza następuje po około 10 godzinach odtwarzania. Pełne możliwości soniczne stabilizują się w czasie od 40 do 60 godzin odtwarzania.

W czasie wstępnego wyrzewania 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.

# Dodatkowe informacje

---

**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 120W RMS / 4ohm 2 x 80W RMS / 8ohm Klasa A/B
Lampy:	1 x 12AX7, 2 x 12AU7
THD:	Poniżej lub dokładnie 0.1% (1kHz 1W)
Stosunek sygnał / szum:	90dB
Pasma przenoszenia:	20Hz – 20kHz (+/- 0.5dB)
Wejścia:	<b>Analogowe:</b> Stereo RCA: CD, Liniowe, AUX, Phono (MM / MC) <b>Cyfrowe:</b> Optyczne, Koaksjalnel
Wyjścia:	RCA Pre-Out
Wyjście słuchawkowe:	Impedancja 32-300ohm Moc wyjściowa 350mW 300ohm, 1.2W(32ohm)
Wejście Phono (MM   MC):	Impedancja wejściowa 47KOhms/47pF   100ohms/47pF Wzmocnienie 60dB   54dB Napięcie wejściowe 58mV   6.8mV THD <0.05% SNR >83dB   >70dB
Wbudowany przetwornik C/A:	24bit / 192kHz Texas Instruments PCM-5100
Zasilanie AC, zużycie energii:	220-230V 50/60Hz, 300W
Wymiary (W x S x G):	11.8 x 43 x 37.5 cm
Waga (netto):	11.5 kg / szt.

**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.
Pilot zdalnej kontroli	1 szt.
Baterie	2 szt.
Kabel zasilania	1 szt.
Instrukcja obsługi	1 szt.

---



Produkt jest oznaczony symbolem widocznym z lewej strony.  
Dla użytkowników w EU (Unii Europejskiej):  
Produkt został przetestowany i jest zgodny z wymaganiami dyrektywy 2014/30/EU (EMC) i 2014/35/EU (LVD) Rady Europejskiej.



### **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 REGUŁY k/WARSZAWY, POLAND  
Email: [biuro@polpak.com.pl](mailto:biuro@polpak.com.pl)  
Internet: [www.polpak.com.pl](http://www.polpak.com.pl)

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