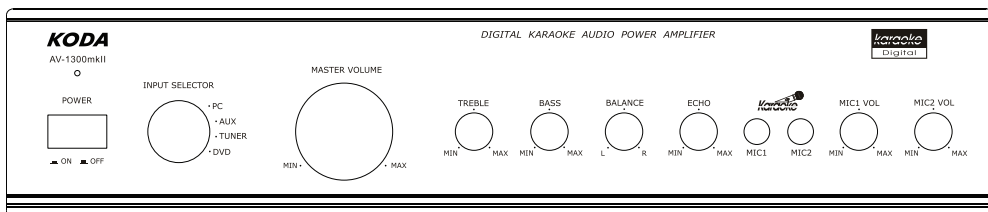


KODA[®]

EN

AV-1300mkII

Integrated Amplifier
with Microphone mixing



Instruction Manual

www.KODA.pl

DISTRIBUTOR / THE EUROPEAN UNION IMPORTER

„POLPAK POLAND” Sp. z o. o.

Al. JEROZOLIMSKIE 333A 05-816 REGUŁY k/WARSZAWY

tel (22) 353-14-14 ; fax (22) 353-94-94 ; email: biuro@polpak.com.pl



© 2016 POLPAK POLAND Sp. z o. o.
ALL RIGHTS RESERVED.

DESIGN AND SPECIFICATION ARE SUBJECT TO CHANGE FOR IMPROVEMENT WITHOUT PRIOR NOTICE.
All trademarks belong to their respective owners and are used for informational purposes only.

IMPORTANT

READ THIS SECTION CAREFULLY BEFORE PROCEEDING!



CAUTION

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**



WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE. DO NOT REMOVE CHASSIS (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The triangle containing a lightning symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltages within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



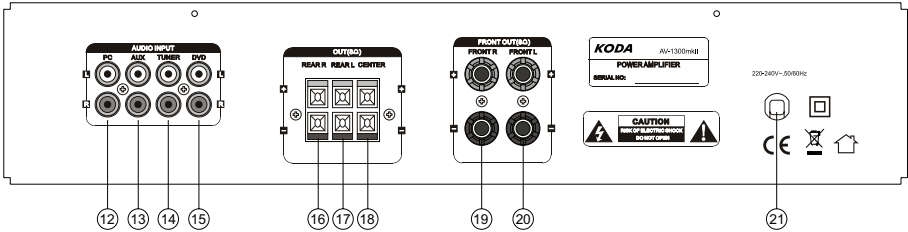
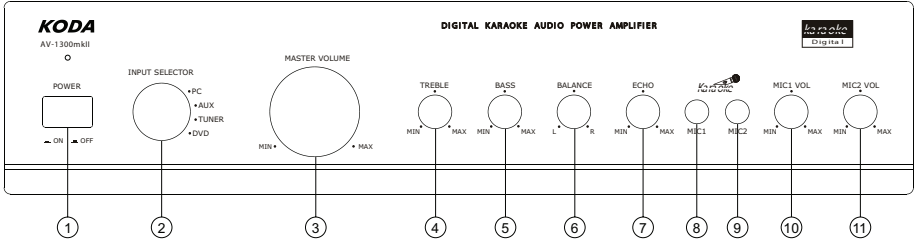
An exclamation mark in a triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR MOISTURE, AND OBJECTS FILLED WITH LIQUIDS, SUCH AS VASES, SHOULD NOT BE PLACED ON THIS APPARATUS.

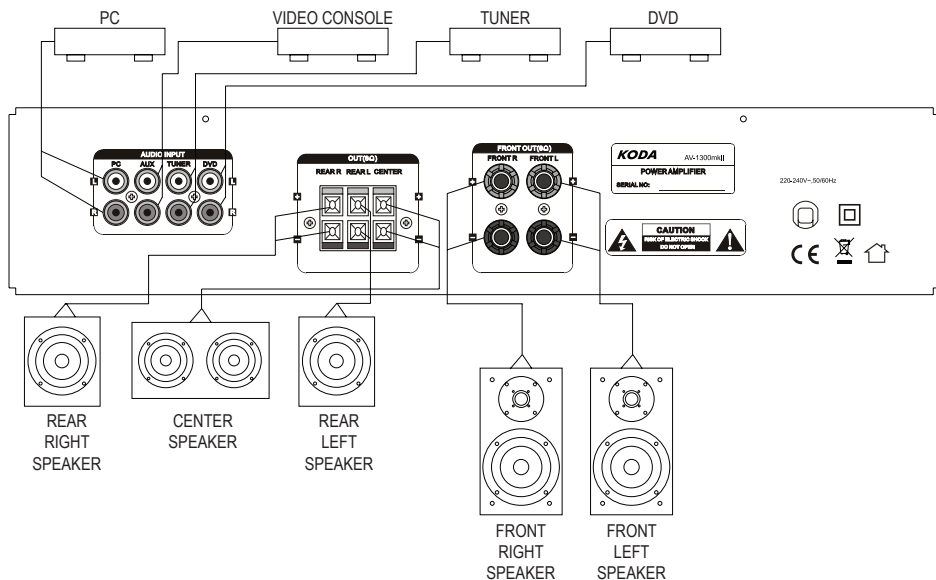
CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

CAUTION: FOR CONTINUED PROTECTION AGAINST RISK OF FIRE, REPLACE THE FUSE ONLY WITH THE SAME AMPERAGE AND VOLTAGE TYPE. REFER REPLACEMENT TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

WARNING: UNIT MAY BECOME HOT. ALWAYS PROVIDE ADEQUATE VENTILATION TO ALLOW FOR COOLING. DO NOT PLACE NEAR A HEAT SOURCE, OR IN SPACES THAT CAN RESTRICT VENTILATION.



1. Power switch
2. Input selector button (PC, AUX, TUNER, DVD)
3. Master volume button
4. Treble button
5. Bass button
6. Balance button
7. Echo button
8. MIC 1 JACK
9. MIC 2 JACK
10. MIC 1 volume button
11. MIC 2 volume button
12. PC in jack
13. AUX in jack
14. TUNER in jack
15. DVD in jack
16. Rear (R) speaker terminal
17. Rear (L) speaker terminal
18. Center channel out speaker terminal
19. Front (R) speaker terminal
20. Front (L) speaker terminal
21. Power cable



1. Before starting the power, please connect the system properly according to chart from the next page. Pay more attention to connecting the polarity correctly and turn the volume button to minimum position.
2. Please turn input selector button to correct position, then start the power, several seconds later, the amplifier under normal working condition, you can enjoy music for suitable adjusting volume.
3. The power fuse is inside of the set, please ask the professional technician to change. The fuse tube should be the same as before.
4. If the LED is not bright after starting the power, it means that the set is under abnormal condition, you should turn off the power and resolve the trouble, then turn on the power again.
5. Using of MIC
 - 1.) Insert MIC into „MIC 1” jack (8) and/or „MIC 2” jack (9), then adjust MIC volume knob (10) or (11), to make the volume suitable.
 - 2.) Adjust „echo” knob (7) to reach the good effect.
6. Start the playback on connected source devices (such as DVD) - your music will be played through the speakers.

Note! High volume levels can damage this amplifier or speakers. This may void your warranty.

Volume Regulator:

You can adjust the sound volume from minimum (the knob – max counterclockwise) to maximum (the knob – max clockwise). Distortion and sound quality worsening may occur when the knob is in the maximum position. It may damage the amplifier or speakers. This may void your warranty.

Bass Regulator:

You can adjust bass output of the amplifier. The default: the knob is in the center position: the marker on the knob in the vertical position. Turn the knob counterclockwise (-) to decrease the amount of low frequencies. Turn the knob clockwise (+) to increase the amount of low frequencies (+).

Treble Regulator:

You can adjust treble output of the amplifier. The default: the knob is in the center position: the marker on the knob in the vertical position. Turn the knob counterclockwise (-) to decrease the amount of high frequencies. Turn the knob clockwise to increase the amount of high frequencies (+).

Balance Regulator:

If the center of the soundstage is off-center, rotate the Balance Regulator knob in the direction that the soundstage needs to be moved. The default: the knob is in the center position: the marker on the knob in the vertical position.

ECHO Regulator:

You can adjust the level of reverberation of the microphone. To increase the reverberation turn the ECHO knob clockwise (+) and to decrease it rotate the knob counterclockwise (-). The default: the knob is in the center position : the marker on the knob in the vertical position.

Specification

Peak music power (PMPO):	80W + 80W
Total harmonic distortion:	=< 1% (rating condition 80Hz ~ 12.5kHz)
Frequency response:	40Hz - 20kHz (Line In) 80Hz - 12.5kHz (MIC In)
Signal to noise ratio (line in):	=>77dB (Class A)
Rating in put level / Impedance:	Line In: 500mV/47kOhm MIC In: 15mV/600Ohm
Rating load impedance:	8Ohm
Power consumption:	=<90W
Power supply:	230V 50/60Hz
Dimensions (L x W x H):	42 x 33 x 9.8cm
Weight:	4.1kg



Your product is marked with the symbol as showed on the left.
For EU (European Union) member users:
This product has been tested and found in compliance with requirements of the European Community 2004/108/EC & 2006/95/EC directives.



IMPORTANT!

Your product is marked with the symbol as showed on the left.
For EU (European Union) member users:

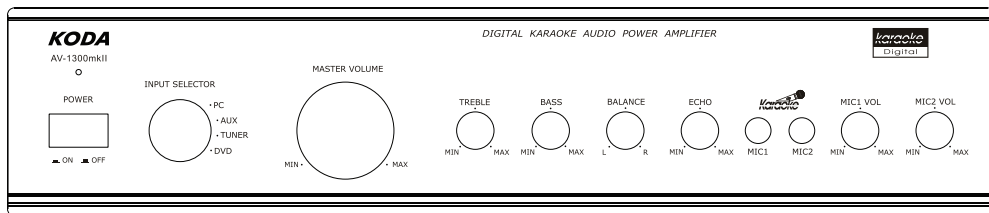
According to the WEEE (Waste electrical and electronic equipment) Directive, do not dispose of this product as household waste or commercial waste. Waste electrical and electronic equipment should be appropriately collected and recycled as required by practices established for your country. For information on recycling of this product, please contact your local authorities, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

KODA[®]

PL

AV-1300mkII

Wzmacniacz zintegrowany
z miksowaniem mikrofonów



Instrukcja Obsługi

www.KODA.pl
DYSTRYBUTOR W POLSCE

„POLPAK POLAND” Sp. z o. o.

Al. JEROZOLIMSKIE 333A 05-816 REGUŁY K/WARSZAWY
tel (22) 353-14-14 ; fax (22) 353-94-94 ; email: biuro@polpak.com.pl



© 2016 POLPAK POLAND Sp. z o. o.
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

W ZWIĄZKU Z CIĄGLYMI MODERNIZACJAMI ZASTRZEĞAMY SOBIE PRAWO DO ZMIANY PARAMETRÓW BEZ OSTRZEŻENIA
Znaki handlowe i zastrzeżone innych firm są ich własnością i zostały tutaj wymienione wyłącznie dla celów informacyjnych.

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.



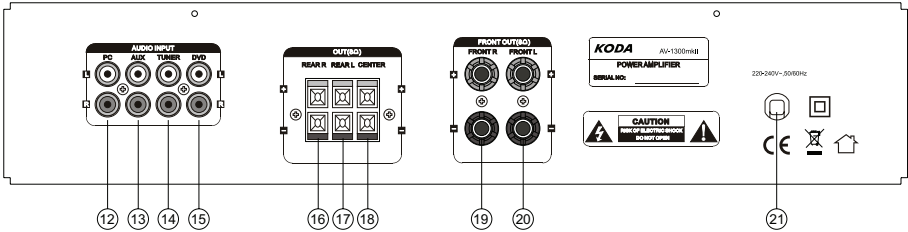
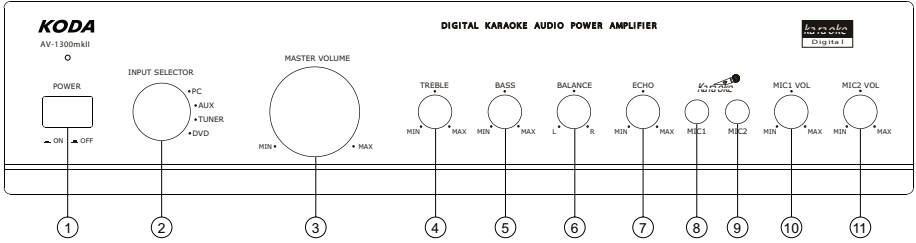
Symbol trójkąta z wykrzyknikiem w środku ostrzega użytkownika o występowaniu ważnych instrukcji obsługi i serwisowania w literaturze dołączonej do urządzenia.

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, WYMIEN BEZPIECZNIK TYLKO NA ZGODNY POD WZGLĘDEM AMPERAŻU I NAPIĘCIA. POZOSTAW WYMIANĘ WYKwalifikowanemu PERSONELowi.

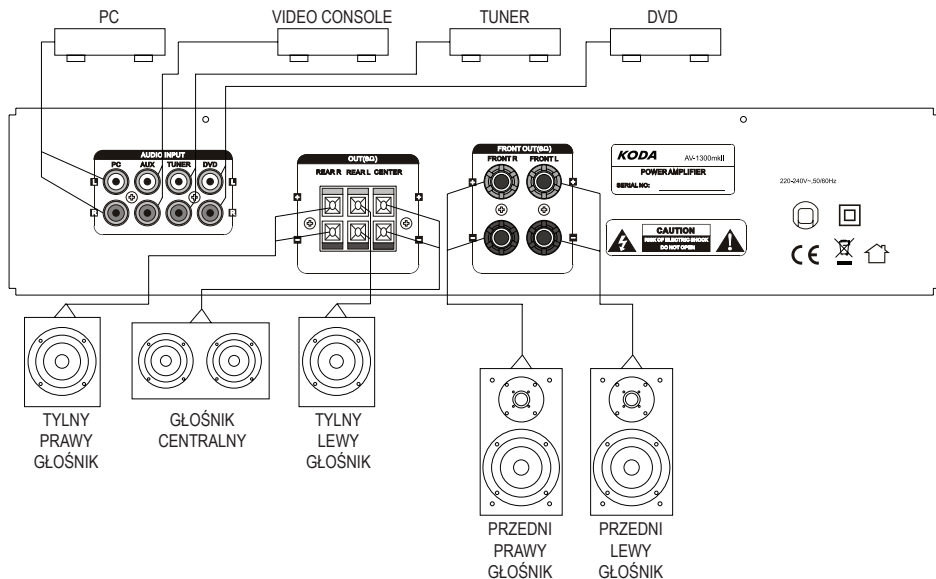
UWAGA: URZĄDZENIE MOŻE BYĆ GORĄCE. ZAWSZE ZAPEWNIJ ODPOWIEDNIA WENTYLACJĘ DLA PRAWIDŁOWEGO CHŁODZENIA. NIE USTAWIAJ W POBLIŻU ŹRÓDEŁ CIEPŁA LUB W MIEJSCACH NIE WENTYLOWANYCH.



1. Włącznik / wyłącznik
2. Selektor źródeł (PC, AUX, TUNER, DVD)
3. Regulator poziomu głośności
4. Regulator barwy tonów wysokich
5. Regulator barwy tonów niskich
6. Regulator balansu kanałów
7. Regulator echa
8. Wejście mikrofonowe 1 typu JACK
9. Wejście mikrofonowe 2 typu JACK
10. Regulator poziomu mikrofonu 1
11. Regulator poziomu mikrofonu 2
12. Wejście liniowe PC
13. Wejście liniowe AUX
14. Wejście liniowe TUNER
15. Wejście liniowe DVD
16. Gniazda do kolumn głośnikowych TYŁ PRAWY
17. Gniazda do kolumn głośnikowych TYŁ LEWY
18. Gniazda do kolumn głośnikowych CENTRALNY
19. Gniazda do kolumn głośnikowych FRONT PRAWY
20. Gniazda do kolumn głośnikowych FRONT LEWY
21. Kabel zasilający

Opis oznaczeń

- PC podłączenie do komputera
- AUX podłączenie zewnętrznego źródła
- TUNER tuner radiowy FM/AM
- DVD odtwarzacz DVD
- REAR R SPEAKER tylna kolumna prawa
- REAR L SPEAKER tylna kolumna lewa
- FRONT R SPEAKER przednia kolumna prawa
- CENTER SPEAKER kolumna centralna
- FRONT L SPEAKER przednia kolumna lewa



1. Przed włączeniem zasilania, podłącz odpowiednio system, zgodnie ze schematem widocznym powyżej. Zwróć szczególną uwagę na poprawną polaryzację połączeń i przekręć gałkę głośności do pozycji minimum.
 2. Przekręć gałkę selektora wejść do odpowiedniej pozycji, następnie włącz zasilanie, po kilku sekundach, wzmacniacz jest gotowy do prawidłowego działania, możesz cieszyć się muzyką po wybraniu odpowiedniego poziomu głośności.
 3. Wewnątrz urządzenia znajduje się bezpiecznik, poproś profesjonalnego technika o jego wymianę jeśli to konieczne. Wymień tylko na taki sam typ.
 4. Jeżeli dioda LED nie świeci odpowiednio jasno po włączeniu zasilania, oznacza to, że wzmacniacz nie pracuje poprawnie, powinieneś wyłączyć zasilanie i rozwiązać problem, a następnie włączyć urządzenie ponownie.
 5. Wykorzystanie wejścia MIC
 - 1.) Podłącz mikrofon do wejścia liniowego „MIC 1” (8) lub „MIC 2” (9) (możesz wykorzystać oba jednocześnie), a następnie przy pomocy regulatorów poziomu głośności mikrofonu (10) lub (11), dostosuj jej poziom.
 - 2.) Przy pomocy regulatora echa (7) dostosuj poziom efektu, aby osiągnąć najlepszy dźwięk.
 6. Rozpocznij odtwarzanie z podłączonych urządzeń (np. DVD), muzyka będzie odtwarzana z głośników.
- Uwaga!** Wysoki poziom głośności może uszkodzić wzmacniacz lub głośniki. Może to być podstawą nieuznania gwarancji.

Regulator poziomu głośności:

Możesz dostosować poziom głośności od minimalnego (gałka maksymalnie przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara) do maksymalnego (gałka maksymalnie zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara). W maksymalnej pozycji mogą pojawić się zniekształcenia lub pogorszenie jakości dźwięku. Może to uszkodzić wzmacniacz lub głośniki. Może to być podstawą nieuznania gwarancji.

Regulator poziomu niskich tonów:

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 poziomu wysokich tonów:

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 balansu

Jeśli centrum sceny dźwiękowej jest poza pozycją odsluchową, przegręć gałkę regulacji balansu w kierunku gdzie chcesz przesunąć scenę. Domyślnie gałka ustawiona jest w centralnej pozycji: znacznik na gałce jest ustawiony pionowo.

Regulator ECHO:

Możesz regulować poziom pogłosu mikrofonu. Aby zwiększyć poziom pogłosu przekręć gałkę ECHO zgodnie z ruchem wskazówek zegara (+), aby zmniejszyć poziom pogłosu przekręć gałkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (-). Domyślnie: gałka jest w centralnej pozycji: znacznik ustawiony jest pionowo.

Specyfikacje

Szczytowa moc muzyczna (PMPO):	80W + 80W
Łączne zniekształcenia harmoniczne:	=< 1% (mierzone w 80Hz ~ 12.5kHz)
Pasma przenoszenia:	40Hz - 20kHz (wejście liniowe) 80Hz - 12.5kHz (wejście mikrofonowe)
Stosunek sygnał / szum (wejście liniowe):	=>77dB (klasa A)
Czułość poziomu wejścia / Impedancja:	wejście liniowe: 500mV/47kOhm wejście mikrofonowe: 15mV/600Ohm
Impedancja znamionowa:	8Ohm
Pobór mocy:	=<90W
Zasilanie:	230V 50/60Hz
Wymiary (S x G x W):	42 x 33 x 9.8cm
Waga:	4.1kg



Produkt jest oznaczony symbolem widocznym z lewej strony.
Dla użytkowników w EU (Unii Europejskiej):
Produkt został przetestowany i jest zgodny z wymaganiami dyrektywy 2004/108/EC i 2006/95/EC 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.