



INSTRUKCJA OBSŁUGI
WZMACNIACZ SŁUCHAWKOWY
JDS ATOM AMP+

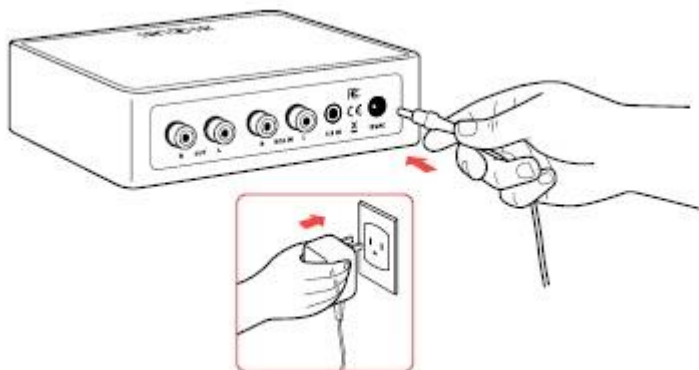


Środki ostrożności

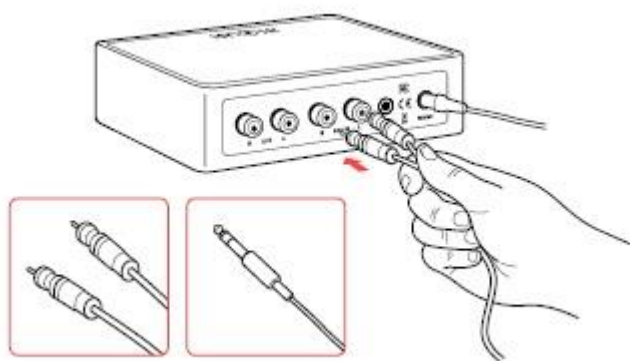
1. Zainstaluj urządzenie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu chłodnym, suchym, czystym - z dala od bezpośredniego światła słonecznego, źródeł ciepła, wibracji, kurzu, wilgoci lub zimna.
2. Nie wystawiaj urządzenia na nagłe zmiany temperatury z zimna na gorącą i nie umieszczaj tego urządzenia w otoczeniu o wysokiej wilgotności (np. w pokoju z nawilżaczem), aby zapobiec kondensacji wewnątrz urządzenia, które może spowodować porażenie prądem, pożar, uszkodzenie do jednostki lub obrażeń ciała.
3. Na powierzchni urządzenia, NIE STAWIAJ:
 - Innych elementów, ponieważ mogą spowodować uszkodzenie lub odbarwienie na powierzchni tego urządzenia
 - Płonących przedmiotów (np. świece), ponieważ mogą spowodować pożar, uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała.
 - Pojemników z zawartym w nich płynem, ponieważ mogą spaść, a ciecz wylać, co może spowodować porażenie prądem użytkownika lub uszkodzenie urządzenia.
 - Nie przykrywaj urządzenia gazetą, obrusem, zasłoną itp., aby nie blokować wentylacji. Jeżeli temperatura wewnątrz urządzenia wzrośnie, może to spowodować pożar, uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała.
4. Nie używaj siły na przełącznikach, pokrętkach i / lub przewodach.
5. Do czyszczenia używaj czystej, suchej szmatki.
6. Nie należy modyfikować ani naprawiać tego urządzenia. Skontaktuj się z wykwalifikowanym personelem serwisowym, w razie potrzeby.
7. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas (np. podczas urlopu), odłącz kabel zasilający od gniazda ściennego.
8. Przed przemieszczaniem urządzenia, odłącz kabel zasilający od gniazdka.
9. Używaj tylko napięcia określonego w tym urządzeniu (230V). Używanie tego urządzenia z wyższym napięciem niż podane jest niebezpieczne i może spowodować pożar, uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała. Producent nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z użytkowania urządzenia z napięciem innym, niż podane.
10. Aby uzyskać dodatkową ochronę dla tego produktu podczas burzy z piorunami lub gdy jest pozostawiony bez nadzoru i nieużywany przez dłuższy czas, odłącz go od gniazda ściennego. Zapobiegnie to uszkodzeniu produktu z powodu wyładowań atmosferycznych i linii wysokiego napięcia.

Przygotowanie urządzenia do pracy

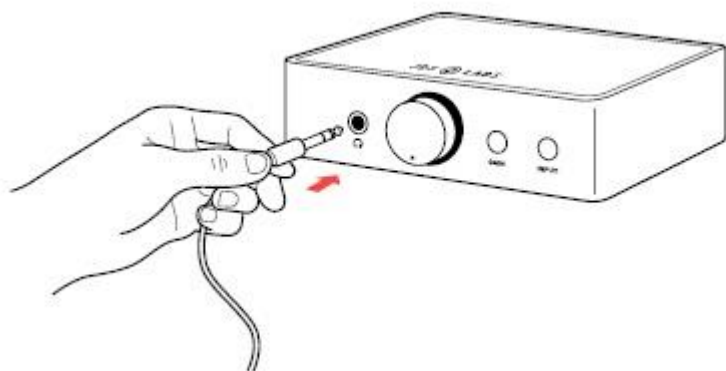
1. Podłącz zasilacz sieciowy do tylnego gniazda zasilania, a następnie podłącz zasilacz do gniazdka ściennego.



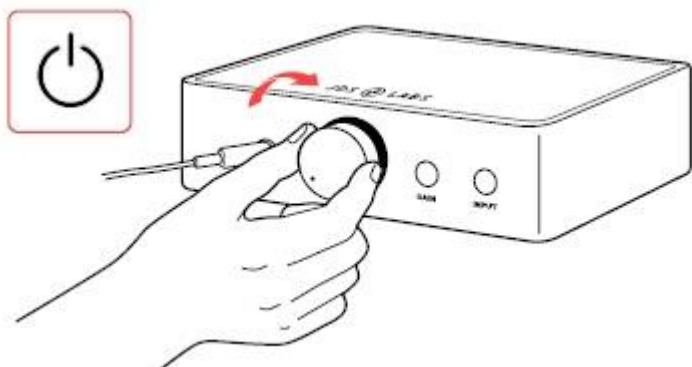
2. Podłącz kabel z odtwarzacza audio do gniazda wejściowego RCA lub 3,5 mm. Naciśnij przedni przycisk „INPUT”, aby wybrać wejście 3,5 mm, lub naciśnij ponownie, aby wybrać RCA.



3. Podłącz słuchawki do przedniego gniazda wyjściowego słuchawek.



4. Obróć pokrętkę głośności w prawo, aby włączyć urządzenie.



5. Ustaw poziom głośności na odpowiednim poziomie.



Konfiguracja

Złącza

Atom Amp+ zapewnia dwa wejścia. Naciśnij przycisk „INPUT”, aby wybrać 3,5 mm, lub naciśnij przycisk ponownie dla RCA.

Wyjścia przedwzmacniacza RCA są aktywne tylko wtedy, gdy słuchawki są odłączone. Upewnij się, że Atom Amp+ jest ustawiony na niskie wzmocnienie (bez naciśnięcia = niskie wzmocnienie, naciśnięcie = wysokie wzmocnienie), gdy używasz wyjścia RCA. Pokrętko głośności reguluje wyjście RCA.

Maksymalny poziom wejścia analogowego RCA (wysokie wzmocnienie): 2,10 VRMS (+8,6 dBu)

Maksymalny poziom wejścia analogowego RCA (niskie wzmocnienie): 8,65 VRMS (+20,1 dBu)

Ustawienie wzmocnienia

Naciśnij przycisk wzmocnienia, aby przełączyć między niskim lub wysokim wzmocnieniem. Zawsze używaj najniższego niezbędnego wzmocnienia. Kiedy przycisk jest nie wciśnięty, Atom Amp+ jest ustawiony na niskie wzmocnienie. Naciśnij przycisk, aby ustawić wysokie wzmocnienie.

Przełącz na wysokie wzmocnienie tylko wtedy, gdy nie możesz osiągnąć pożądanej głośności przy niskim wzmocnieniu.

Bezpieczeństwo źródła

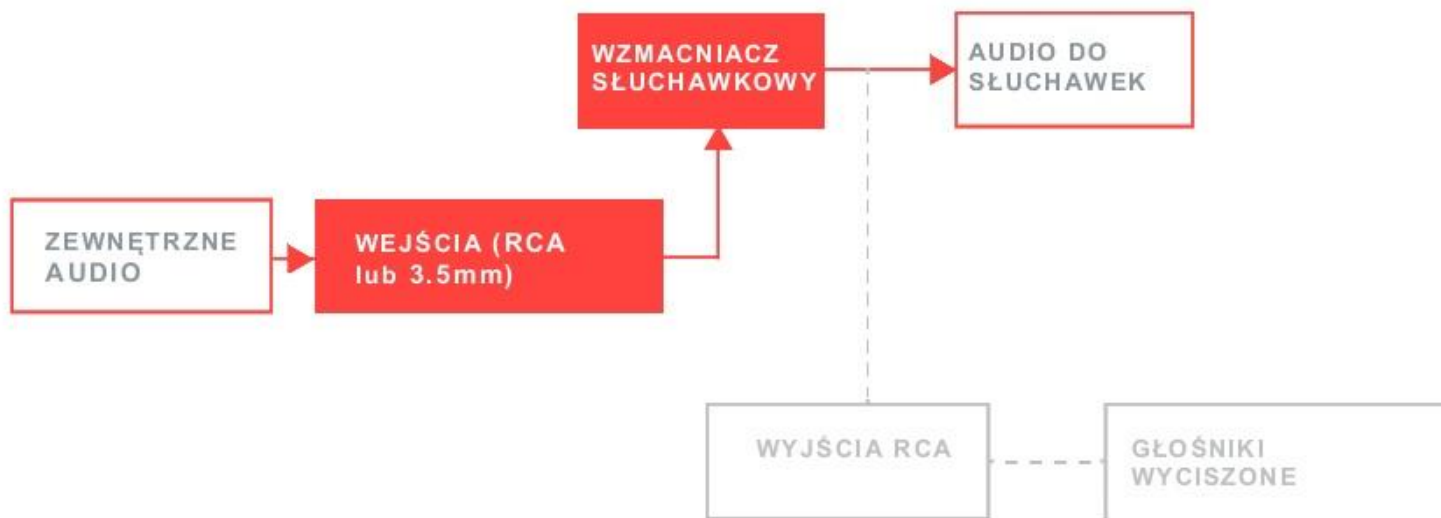
Atom Amp+ jest sprzężony prądem stałym w celu zapewnienia maksymalnej jakości sygnału i wymaga źródła wejściowego o wartości $<4,5$ mV prądu stałego dla bezpiecznej pracy.

Wszystkie przetworniki cyfrowo-analogowe JDS Labs i konsumenckie źródła dźwięku są bezpieczne w użyciu.

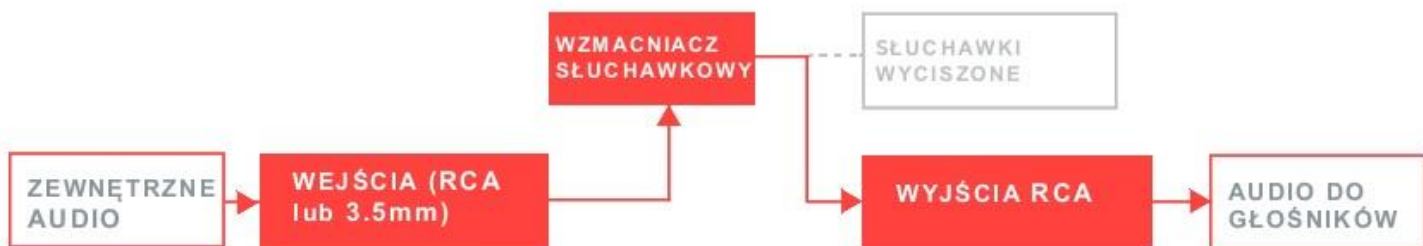
Jeśli słuchawki stają się wyraźnie ciepłe, słysząc głośny trzask podczas zmiany wzmocnienia lub silne szmery podczas regulacji głośności, natychmiast wyłącz zasilanie i skontaktuj się z producentem źródła dźwięku, aby upewnić się, że przesunięcie prądu stałego jest poniżej 4 mV.

Funkcja przedwzmacniacza

Słuchawki są podłączone



Słuchawki są odłączone



Uwagi

Atom Amp+ wykorzystuje wysokoprądowy, liniowy zasilacz, który jest ciepły w dotyku.

Atom Amp+ może być bezpiecznie zasilany 24/7.

Nie przekręcaj pokrętki poza jego ograniczenia ani nie naciskaj przycisków z nadmierną siłą.

Podczas wkładania i wyjmowania kabli używaj delikatnej siły.

Aby zapewnić jak najniższy poziom szumów, zawsze umieszczaj sprzęt audio jak najdalej od urządzeń bezprzewodowych.

UWAGA: Nieprawidłowe zasilacze mogą grozić wybuchem kondensatorów i uszkodzeniem urządzenia. Używaj wyłącznie zasilacza dołączonego do wzmacniacza Atom Amp+:

Typ: Transformator AC-to-AC, Napięcie wyjściowe: 15 lub 16 V AC

Prąd: Minimum 500 mA, Złącze: 2,1 x 5,5 mm (ID x OD)

W zestawie

1 szt. Atom Amp+

1 szt. Zasilacz 16V AC

Specyfikacja

WYDAJNOŚĆ

- Pasma przenoszenia : 20 Hz - 20 kHz+/- 0,01 dB
- SINAD @2VRMS, 1kHz : 119dB
- SIAND @50mV, 1kHz : 90dB
- IMD SMPTE : -95 dB
- Szum, A - ważony (20-20kHz): 1,99uV
- Przesłuch przy 10 kHz 150 Ω : -92 dB
- Impedancja wejściowa : 10k Ω
- Impedancja wyjściowa : <0,7 Ω
- Balans kanałów : <0,6 dB
- Maksymalna moc wyjściowa przy 600 Ω : 136 mW (9,05 VRMS)
- Maksymalna moc wyjściowa przy 150 Ω : 545 mW (9,04 VRMS)
- Maksymalna moc wyjściowa przy 32 Ω : 1 W (5,66 VRMS)

ZŁĄCZA

- Wyjście słuchawkowe 6,35 mm (1/4 cala)
- Wejścia analogowe RCA i 3,5 mm
- Wyjście przedwzmacniacza RCA

KONFIGURACJA

- Podwójne wzmocnienie 1,0x i 4,5x
- Potencjometr głośności 15A

WYMIARY

- Wymiary produktu: ok. 127 x 140 x 36 mm
- Waga produktu: ok 264 gramy

Deklaracja zgodności UE



Niniejszym Producent oświadcza, że to urządzenie spełnia zasadnicze wymagania i inne stosowne przepisy dyrektyw CE zgodnie z załączoną deklaracją EU.

Właściwa utylizacja i recykling odpadów



Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczany na sprzęcie oznacza, że zużytego sprzętu nie należy umieszczać w pojemnikach łącznie z innymi odpadami. Składniki niebezpieczne zawarte w sprzęcie elektronicznym mogą powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku naturalnym, jak również działać szkodliwie na zdrowie ludzkie.

Użytkownik, który zamierza pozbyć się zużytego urządzenia ma obowiązek przekazania go zbierającemu zużyty sprzęt. Kupujący nowy sprzęt, stary, tego samego rodzaju i pełniący te same funkcje można przekazać sprzedawcy. Zużyty sprzęt można również przekazać do punktów zbierania, których adresy dostępne są na stronach internetowych gmin lub w siedzibach urzędów.

Gospodarstwo domowe pełni bardzo ważną rolę w prawidłowym zagospodarowaniu odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Przekazanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktów zbierania przyczynia się do ponownego użycia recyklingu bądź odzysku sprzętu i ochrony środowiska naturalnego.

Jeżeli produkt posiada baterie, to niniejsze oznaczenie na baterii, w instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych i należy je przekazać do odpowiednio do tego przeznaczonego pojemnika lub punktu zbierania odpadów

Wyprodukowano w USA.

Producent: JDS LABS INC
909 N Bluff Rd
Collinsville, IL 62234
United States
Website: <https://jdslabs.com>

IMPORTER: MIP sp. z o. o.
Al. Komisji Edukacji Narodowej 36/112B, 02-797 Warszawa.
www.mip.bz

© Wszelkie prawa zastrzeżone. Tłumaczenie i opracowanie na język polski MIP.

V1.0#L1P



EU DECLARATION OF CONFORMITY

Deklaracja zgodności UE

1	Apparatus model/Product (product, type, batch or serial number): <i>Model aparatury/produkt (numer produktu, typu, partii, lub serii):</i>	Atom Amp+ EU, Atom Amp+ UK (GTIN #(s): 850017794498, 85001779448)	
2	Name and address of the manufacturer or his authorised representative: <i>Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:</i>	Edward French, E.F. Electronics Co., 217 W. Mill St, Montgomery, Illinois 60538 Phone: (+1) 630-897-1950	
3	This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. <i>Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.</i>	JDS Labs, Inc., 909 N Bluff Rd, Collinsville, IL 62234, United States	
4	Object of the declaration: <i>Przedmiot deklaracji:</i>	Headphone Amplifier <i>Wzmacniacz słuchawkowy</i>	
5	The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: <i>Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:</i>	ROHS 2011/65/EU + 2015/863	
		EMC 2014/30/EU	
		LVD 2014/35/EU	
6	References to the relevant harmonised standards used, including the date of the standard, or references to the other technical specifications, including the date of the specification, in relation to which conformity is declared: <i>Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych, które zastosowano, wraz z datą normy, lub do innych specyfikacji technicznych, wraz z datą specyfikacji, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:</i>	ROHS	EN 50581:2012 + EN IEC 63000:2018
		EMC	EN 55032:2015 + A11:2020 (CISPR 32:2015) EN 61000-3-2:2014 + A1:2021 (IEC 6100-3-2:2014) EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 (IEC 61000-3-3:2013) EN 55035:2017 + A11:2020 (CISPR 35:2017) EN 61000-4-2:2009 ESD EN 61000-4-3:2010 EN 61000-4-4:2012 EN 61000-4-5:2014 EN 61000-4-6:2014 EN 61000-4-11:2004
7	Where applicable, the notified body (name, number) performed (description of intervention) and issued the certificate: <i>W stosownych przypadkach jednostka notyfikowana (nazwa, numer) przeprowadziła (opis interwencji) i wydała certyfikat:</i>	-	
8	Where applicable, description of accessories and components, including software, which allow the radio equipment to operate as intended and covered by the EU declaration of conformity: <i>W stosownych przypadkach, opis elementów dodatkowych lub komponentów, w tym oprogramowania, które umożliwiają działanie urządzenia radiowego zgodnie z przeznaczeniem i które są objęte deklaracją zgodności UE:</i>	-	
9	Additional information: <i>Informacje dodatkowe:</i>	Signed for and on behalf of: <i>Podpisano w imieniu:</i>	The Manufacturer <i>Producenta</i>
		place and date of issue: <i>(miejsce i data wydania)</i>	Collinsville, IL 62234, 22-September-2021
		(name, function) <i>(nazwisko, stanowisko)</i>	John Seaber, President & Director of Eng
		(signature): <i>(podpis)</i>	