

AMERICAN AUDIO PXW 15P

15" Subwoofer ze Wzmacniaczem



Instrukcja Obsługi
i Podręcznik Użytkownika

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands
www.americanaudio.eu

Spis treści:

WSTĘP.....	3
WYPAKOWANIE	3
BEZPIECZNA OBSŁUGA	4
GŁÓWNE CECHY	5
ELEMENTY STERUJĄCE I GŁÓWNE CECHY	6
PODŁĄCZENIE	7
SPECYFIKACJE TECHNICZNE	8
ROHS - Ważny wkład w ochronę środowiska	9
WEEE – Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych	10
NOTATKI	11

WSTĘP

Wstęp: Gratulujemy i dziękujemy za zakup subwoofera American Audio® PXW 15P. Subwoofer PXW 18 jest kontynuacją wysiłków American Audio zmierzających do tworzenia produktów audio o najwyższej jakości i w przystępnej cenie. Subwoofer zaprojektowano w taki sposób, aby mógł służyć jako jednostka mobilna lub zainstalowana na stałe. Prosimy o zapoznanie się z treścią podręcznika oraz z zawartymi w nim instrukcjami przed rozpoczęciem użytkowania subwoofera. Instrukcje te zawierają ważne informacje dotyczące prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji nowego subwoofera.

Obsługa klienta: W razie jakichkolwiek problemów, prosimy o kontakt z zaufanym punktem sprzedaży American Audio. Istnieje również możliwość bezpośredniego kontaktu z nami. Można to zrobić poprzez naszą stronę internetową www.americandj.eu oraz pisząc na adres: support@americandj.eu.

Uwaga! Urządzenie nie zawiera żadnych elementów przeznaczonych do serwisowania przez użytkownika. Nie wolno dokonywać samodzielnych napraw bez uprzedniego poinstruowania przez autoryzowanego technika American Audio. Takie działania unieważniają gwarancję. Gdyby, co mało prawdopodobne, jakaś część wymagała naprawy, należy skontaktować się z American Audio®.

WYPAKOWANIE

Każdy egzemplarz PXW 18P został gruntownie przetestowany, co jest gwarancją jego prawidłowego funkcjonowania. Należy dokładnie sprawdzić czy opakowanie nie posiada uszkodzeń powstałych w czasie transportu. Jeżeli opakowanie nosi ślady uszkodzeń, należy sprawdzić czy urządzenie nie jest uszkodzone oraz upewnić się czy towarzyszące mu wyposażenie konieczne do jego eksploatacji dotarło w stanie nienaruszonym. W razie stwierdzenia uszkodzeń lub braku części, należy skontaktować się z wsparciem klienta poprzez nasz bezpłatny numer. Prosimy o taki kontakt przed podjęciem decyzji o zwrocie wzmacniacza do sprzedawcy.



Błyskawica umieszczona wewnątrz trójkąta równoramiennego oznacza ostrzeżenie przed występowaniem wewnątrz obudowy nie izolowanych części pod napięciem wystarczająco wysokim, że występuje niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego.

Uwaga!
RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM
NIE OTWIERAĆ -



Wykrzyknik umieszczony wewnątrz trójkąta oznacza, że w dokumentacji załączonej do urządzenia są ważne informacje dotyczące jego użytkowania i konserwacji wzmacniacza (serwisowania).

WAŻNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ — Przed uruchomieniem urządzenia należy przeczytać całą instrukcję bezpieczeństwa użytkownika i sposobu użycia.

ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ — Należy zachować instrukcję dotyczącą bezpieczeństwa użytkownika w celu ewentualnego przyszłego użycia.

PRZESTRZEGAJ OSTRZEŻEŃ — Należy ściśle przestrzegać wszelkich ostrzeżeń umieszczonych na produkcie oraz w instrukcji obsługi.

PRZESTRZEGAJ INSTRUKCJI — Należy przestrzegać instrukcji obsługi i użytkownika

CZYSZCZENIE — Produkt można czyścić tylko specjalną ściereczką polejącą lub suchą delikatną tkaniną. Nie wolno czyścić środkami do czyszczenia mebli, benzyną, środkami owadobójczymi lub innymi substancjami lotnymi gdyż może to uszkodzić obudowę.

PRZYSTAWKI — Nie należy używać przystawek nie posiadających aprobaty producenta, gdyż mogą być przyczyną zagrożenia.

WODA I WILGOĆ — Nie wolno używać urządzenia w pobliżu wody — na przykład, w pobliżu wanny, umywalki, zlewu kuchennego, w pralni, wilgotnej piwnicy, niedaleko basenu i w temu podobnych miejscach.

AKCESORIA — Nie wolno ustawiać urządzenia na niestabilnym wózku, uchwycie, trójnogu czy stoliku, niestabilnej podstawie. Produkt może spaść powodując poważne obrażenia dziecka czy dorosłego, może również sam ulec poważnemu uszkodzeniu. Należy używać wyłącznie wózków, podstaw, trójnogów, uchwytów czy stolików posiadających aprobatę producenta lub sprzedawanych razem z produktem. Montaż produktu winien być zgodny z zaleceniami producenta i powinien być przeprowadzony z wykorzystaniem zalecanych akcesoriów montażowych.

WÓZEK — Należy ostrożnie przewozić produkt na wózku. Nagle zatrzymanie, nadmierna siła oraz nierówna powierzchnia mogą prowadzić do przewrócenia wózka z produktem.



WENTYLACJA — Szczeliny i otwory służą do wentylacji, zapewniają niezawodne działanie i zapobiegają przegrzaniu, dlatego nie można ich zakrywać ani zatykać. Nie wolno umieszczać produktu na łóżku, sofie, dywanie lub innej podobnej powierzchni. Produkt nie powinien być wbudowywany w biblioteczki lub regał chyba że zapewniono właściwą wentylację lub instalacji dokonano zgodnie z instrukcjami producenta.

ZASILANIE — Produkt może być zasilany wyłącznie ze źródła wskazanego na tabliczce znamionowej. W razie wątpliwości co do typu instalacji w miejscu użytkowania należy zwrócić się do dystrybutora produktu lub lokalnego zakładu energetycznego.

POŁOŻENIE — Urządzenie należy zainstalować w stabilnym miejscu.

OKRES GDY URZĄDZENIE NIE JEST UŻYwane — Gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy okres czasu należy odłączyć kabel zasilania.

UZIEMIENIE I POLARYZACJA

Jeżeli produkt jest wyposażony we wtyczkę z bolcem polaryzacji (boleć szerszy od pozostałych), to wtyczka taka pasuje wyłącznie do gniazdek ściennych z polaryzacją. Jest to cecha mająca na celu zwiększenie bezpieczeństwa. Jeśli są trudności z pełnym wsunięciem wtyczki do gniazdka, należy na próbę obrócić wtyczkę. Jeżeli wtyczka nie pasuje do gniazdka, winno ono być wymienione przez elektryka. Nie należy usuwać bolca zapewniającego własności ochronne wtyczki z polaryzacją.

Jeżeli produkt jest wyposażony we wtyczkę z bolcem uziemienia posiadającą trzeci bolce (uziemiający), to wtyczka taka pasuje wyłącznie do gniazdek ściennych z uziemieniem. Jest to cecha mająca na celu zwiększenie bezpieczeństwa. Jeżeli wtyczka nie pasuje do gniazdka, winno ono być wymienione przez elektryka. Nie należy usuwać bolca zapewniającego własności ochronne wtyczki z uziemieniem.

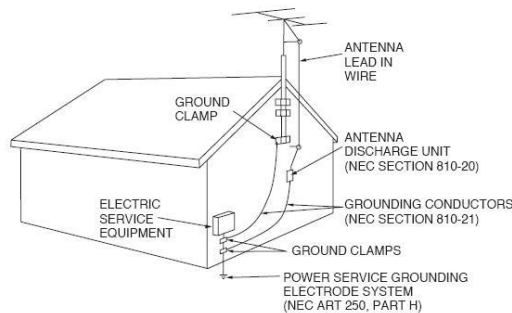
Zabezpieczenie przewodu zasilającego — Przewód zasilania ułóż tak, aby nikt po nim nie chodził ani też niczego na nim nie stawał. Zwróć szczególną uwagę na miejsca, w których przewody się łączą, wchodzi lub wychodzą z urządzenia. Nie próbuj usunąć lub wylać bolca uziemienia z wtyczki. Jego zadaniem jest zabezpieczenie przed porażeniem prądem i pożarem w wypadku zwarcia wewnątrz produktu.

UZIEMIENIE ANTENY ZEWNĘTRZNEJ — Jeżeli urządzenie jest podłączone do zewnętrznej anteny, należy się upewnić, że antena jest odpowiednio uziemiona i zapewnia właściwy poziom zabezpieczenia przed udarem napięciowym oraz elektrycznością statyczną. Paragraf 810 National Electrical Code (państwowe przepisy elektryczne), ANSI/NFPA 70, dostarcza informacji na temat odpowiedniego uziemienia masztu i wspornika przewodów, rozmiarów przewodów uziemiających, położenia jednostki rozdławczej, połączeń z elektrodami uziemiaczami i wymagań dotyczących elektrod. Patrz rys. A.

WYŁADOWANIE ATMOSFERYCZNE — Aby lepiej zabezpieczyć urządzenie podczas burzy z piorunami oraz gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, wtyczkę przewodu zasilającego należy wyłączyć z gniazdka sieciowego oraz rozłączyć antenę lub kable. Zapobiegnie to uszkodzeniu produktu z powodu wyładowań atmosferycznych oraz przepięcia na linii zasilającej.

LINIE WYSOKIEGO NAPIĘCIA — Anteny zewnętrznej nie wolno montować w pobliżu linii wysokiego napięcia, latarni elektrycznych, innych urządzeń elektrycznych ani też w miejscach gdzie antena może opaść na urządzenia elektryczne. Podczas montażu anteny należy zwrócić szczególną uwagę aby nie dopuścić do kontaktu anteny z urządzeniami przewodzącymi prąd.

PRZECIĄŻENIE — Nie należy podłączać zbyt wielu urządzeń do gniazdka



zasilającego ponieważ może to być przyczyną pożaru lub porażenia prądem.

CIAŁA OBCE I ZALANIE — Do wnętrza urządzenia nie wolno wkładać ciał obcych gdyż mogą one dotknąć części pod napięciem i spowodować porażenie prądem lub pożar. Nie wolno narażać urządzenia na działanie płynów.

SERWIS — Użytkownik nie powinien próbować naprawiać urządzenia samodzielnie gdyż otwarcie lub zdjęcie pokrywy może narazić na porażenie prądem lub inne niebezpieczeństwa. Prace serwisowe powinien wykonywać wykwalifikowany personel.

POWAŻNE USZKODZENIE URZĄDZENIA — W przypadku wystąpienia poniższych awarii przewód zasilający należy odłączyć i powierzyć naprawę wykwalifikowanemu personelowi:

Uszkodzony został przewód zasilający lub wtyczka.

Coś spadło na urządzenie lub zostało ono zalane wodą lub innym płynem.

Urządzenie nie zostało schowane przed deszczem.

Urządzenie nie działa prawidłowo pomimo przestrzegania instrukcji obsługi. Można jedynie wykonywać czynności objęte instrukcją ponieważ niewłaściwe działania mogą doprowadzić do uszkodzenia i wymagać często znacznych wysiłków wykwalifikowanej technika zanim przywrócone zostanie normalne działanie.

Urządzenie zostało upuszczone lub uległo innym uszkodzeniom.

Urządzenie wykazuje znaczące zmiany w działaniu w porównaniu do wcześniejszej pracy — wskazuje to na konieczność pomocy ze strony serwisu.

CZĘŚCI ZAMIENNE — Jeśli jakieś części wymagają wymiany, należy się upewnić czy punkt serwisowy użył części oryginalnych wskazanych przez producenta lub zamienników o identycznych właściwościach. Użycie nieodpowiednich zamienników może spowodować pożar, porażenie prądem lub inne niebezpieczeństwo.

KONTROLA STANU BEZPIECZEŃSTWA — Po dokonaniu przeglądu lub napraw należy poprosić pracownika serwisu o przeprowadzenie kontroli bezpieczeństwa urządzenia i sprawdzenie czy działa ono poprawnie.

MONTAŻ NA ŚCIANIE LUB NA SUFICIE — Produktu nie powinno się montować ani na ścianie ani na suficie.

CIEPŁO - Urządzenie powinno być umieszczone z dala od źródeł ciepła takich jak kaloryfery, rejestratory ciepła, piece oraz innych urządzeń wytwarzających ciepło (włącznie ze wzmacniaczami).

NEC – National Electric Code

RYSunek A

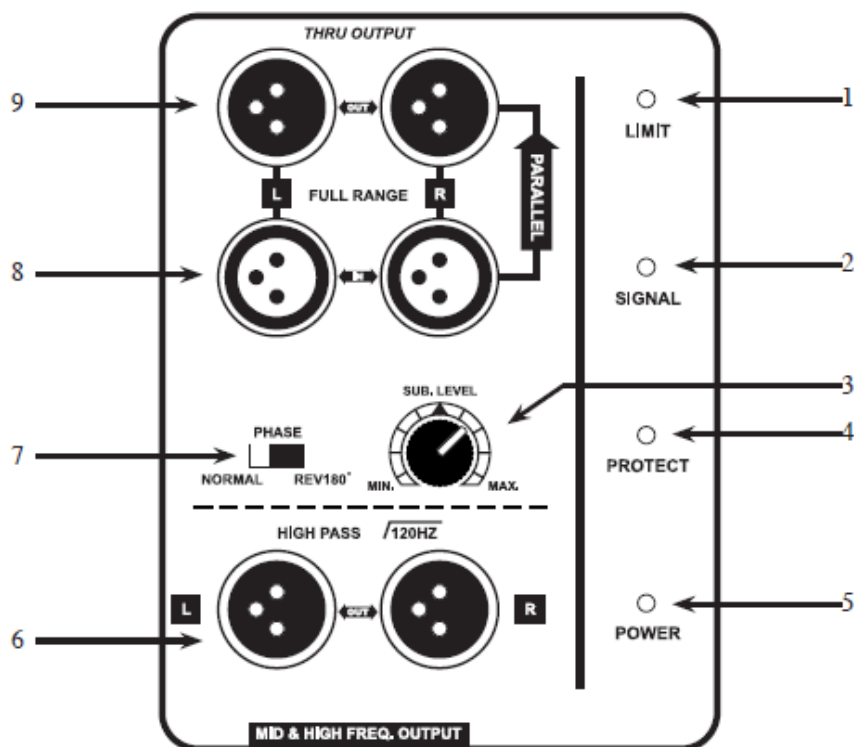
ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

- The PXW 18P może osiągać poziom ciśnienia fali dźwięku (SPL) wystarczający do poważnego i trwałego uszkodzenia słuchu. Należy dołożyć wszelkich starań w celu zabezpieczenia uszu przed długotrwałym oddziaływaniem poziomu SPL przekraczającym 85dB.
- Urządzenia mogą używać tylko dorośli – Chronić przed dostępem dzieci.
- Przed podłączeniem subwoofera należy się upewnić, że odłączono zasilanie
- Pod żadnym pozorem nie ściągaj kratki ochronnej.
- Należy zawsze używać przewodu zasilającego odpowiadającego specyfikacjom producenta
- Wyciągnij wtyczkę z kontaktu zanim włączysz urządzenie do obwodu zawierającego inne urządzenia elektroniczne.
- Aby zapobiec lub zmniejszyć ryzyko porażenia prądem lub pożaru, nie włączaj urządzenia w warunkach deszczowych lub przy podwyższonej wilgotności powietrza.
Instaluj urządzenie tak, aby było ono stabilne i bezpieczne.
- Zabezpieczenie przewodu zasilającego – Przewód zasilania ułóż tak, aby nikt po nim nie chodził ani też niczego na nim nie stawiał. Zwróć szczególną uwagę na miejsca, w których przewody się łączą, wchodzą lub wychodzą z urządzenia.
- Ciepło – Kolumna subwoofera powinna być umieszczona z dala od źródeł ciepła takich jak kaloryfery, rejestratory ciepła, piece, lub inne miksery (w tym wzmacniacze), wytwarzające ciepło.
- Należy zachować opakowanie na wypadek konieczności odesłania produktu do naprawy
- Przed przystąpieniem do użytkowania systemu należy zapoznać się z pełną dokumentacją. Należy również pełną dokumentację zachować na przyszłość.
- Trzymaj subwoofer z dala od wody lub innych płynów..
- BUpewnij się, że napięcie pobierane przez subwoofer jest takie samo jak napięcie w sieci.
- Nie uruchamiaj subwoofera, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony. Przewód zasilania poprowadź tak, aby nikt po nim nie chodził.
- Pokręta wzmocnienia powinny być zawsze ustawione w najniższej pozycji przy podłączeniu co zabezpieczy przed uszkodzeniem subwoofera i głośnika
- Serwis – Użytkownik nie powinien próbować naprawy subwoofera wykraczającej poza wskazówki podane w instrukcji obsługi. Prace serwisowe powinien wykonywać wykwalifikowany personel. Subwoofer powinien być serwisowany przez wykwalifikowany personel w przypadku, gdy:
A. Coś spadło na subwoofer lub został on zalany wodą lub innym płynem.
B Subwoofer nie został schowany przed deszczem.
C Subwoofer nie działa normalnie lub jego zachowanie znacząco się zmieniło.
D. Uszkodzeniu uległ terminal z gniazdami wejściowymi

GLÓWNE CECHY

PXW 15P:

- Subwoofer ze Wzmacniaczem
- Wskaźnik limitu
- Możliwość montowania na statywie
- Zbalansowane wejście i wyjście XLR Jack do połączeń równoległych
- Wbudowane rączki do przenoszenia
- Przymocowane do subwoofera kółka

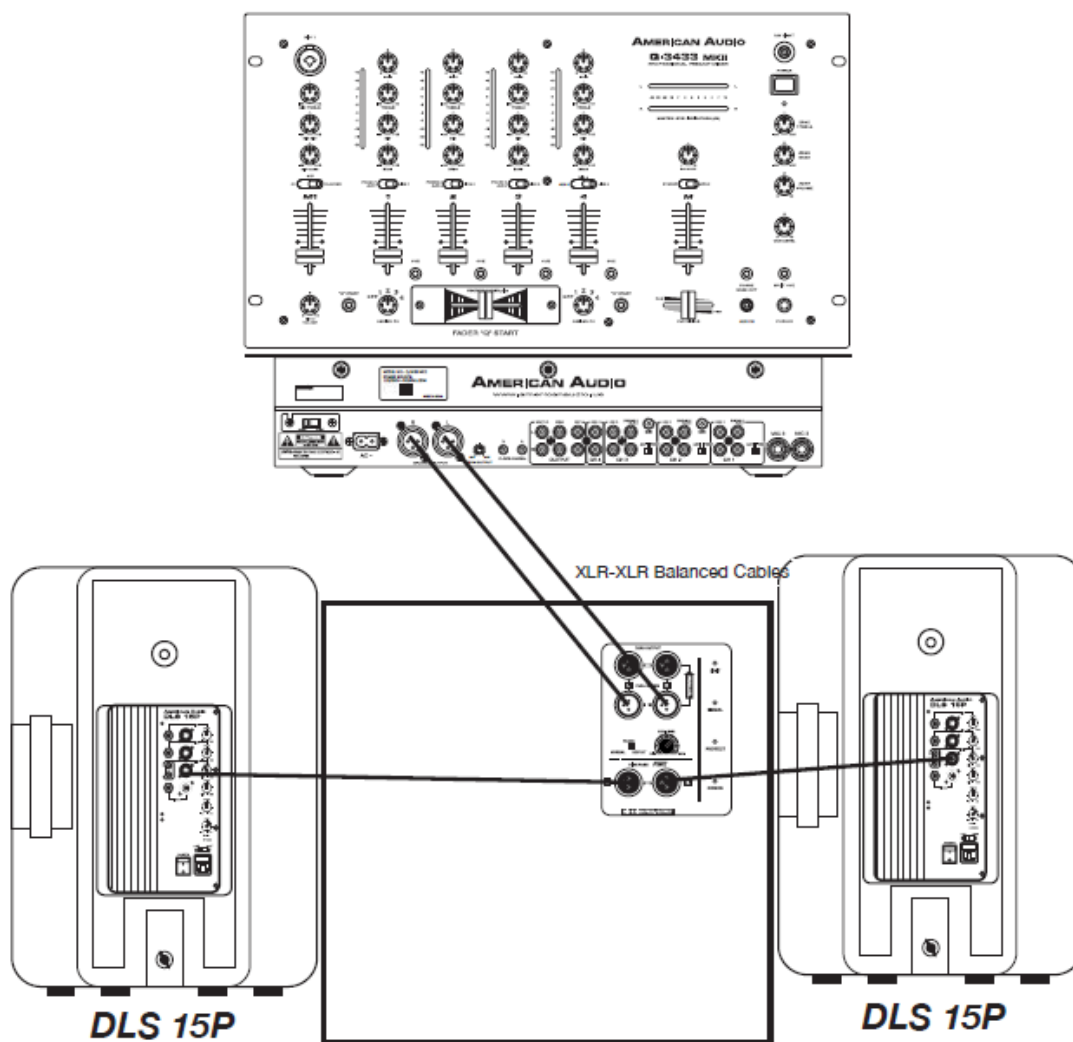


Panel Tylny Subwoofera:

1. **Wkaźnik Limitu** – Wskaźnik limitu będzie migał kiedy aktywny jest wbudowany ogranicznik.
UWAGA: Jeśli wskaźnik się pali lub zacznie często migać należy zmniejszyć POZIOM SUBWOOFERA (LEVEL)
2. **Wskaźnik Sygnału** – Wskaźnik sygnału świeci się kiedy dociera sygnał do wejścia FULL RANGE
3. **Regulacja Wzmocnienia Subwoofera**– Tym pokrętkiem kontrolujemy poziom wzmocnienia wyjścia subwoofera. Używamy go do ustawienia balansu omiędzy głośnikami i subwooferelem.
4. **Wskaźnik Ochrony** – Dioda wskaźnika ochrony zacznie świecić gdy subwoofer przejdzie w tryb ochronny. Tryb ochrony zabezpiecza wzmacniacz subwoofera przed przegrzaniem. Kiedy subwoofer przejdzie w tryb ochrony przerwie to emisję. Służy to ochronie subwoofera i głośników do niego podłączonych.
5. **Dioda Zasilania** – Dioda zasilania świeci się po włączeniu zasilania.
6. **Wyjście Górnoprzepustowe XLR** – Te wyjścia służą do przesyłania sygnału przychodzącego do aktywnych głośników lub wzmacniaczy full range.
7. **Przełącznik Fazy** – Przełącznik odwraca polaryzację subwoofera. Pozycja przełącznika zależy od ustawienia subwoofera względem głośników. Należy poeksperymentować z przełącznikiem i pozycjami subwoofera i głośników, aby znaleźć najlepszy dźwięk.
8. **Wejście XLR Fullrange** – Te połączenia służą do przyjmowania sygnału liniowego z miksera lub innego urządzenia liniowego przez zbalansowanego jacka. Należy korzystać z kabla zrównoważonego kiedy długość przewodu przekracza 15 stóp, co zmniejszy nadmierną stratę sygnału. Tymi wejściami podłączamy wyłącznie sygnał o poziomie liniowym z urządzeń typu mikser.
9. **THRU (wyjścia FULL RANGE)** – Te wyjścia służą do przesyłania sygnału z wejść FULL RANGE do innych urządzeń.

PODŁĄCZENIE

Podłączenie PXW 15P



SUBWOOFER

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Model: American Audio® PXW 15P - Professional Powered Subwoofer

Sekcja Subwoofera:

Składnik:	15" Woofler (4 Ohm)
Wymiary:	23.7" x 17.2" x 23.5" / 603mm x 436mm x 597mm
Waga:	88 F / 40 kg
Warunki środowiskowe:	Temperatura pracy: 5 do 35°C (41 do 95°F) Wilgotność pracy: 25 to 85% wilgotności względnej (bez kondensacji) Temperatura przechowywania: -20 do 60°C (4 do 140°F)
Pasmo:	(-3dB) : 45Hz ~ 120Hz
Zakres Częstotliwości:	(-10dB) : 35Hz ~ 120Hz
Maks głośność (SPL) @1m:	126dB
Najwyższa przy 1m (Peak):	129dB
Regulacja Odcięcia Częstotliwości:	120Hz (12dB/oktawę)
Rodzaj Wejścia:	Zbalansowane
Impedancja Wejścia:	50k
Ochrona Wejścia	Ochrona poziomu
Ochrona Termiczna	Wyciszanie wejścia, Auto Reset
Średnica Przetwornika Niskiej Częstotliwości:	15" (380mm)
Średnica Cewki:	4,0" (100mm)
Wzmacniacz Mocy Niskiej Częstotliwości:	Moc znamionowa 500W stała, 700W Peak
Znamionowe THD:	< 0.03%
Chłodzenie:	Wentylator o zmiennej prędkości

Uwaga:

Specyfikacje mogą ulec zmianie na lepsze za wcześniejszym powiadomieniem.

Części mogą ulec zmianie na lepsze w zakresie specyfikacji

Szanowni Klienci!

Unia Europejska wydała dyrektywę, której celem jest ograniczenie/zabronienie używania niebezpiecznych substancji. Ta regulacja, znana jako ROHS, jest przedmiotem wielu dyskusji w branży elektronicznej.

Zabrania ona między innymi używania sześciu substancji: ołowiu (Pb), rtęci (Hg), sześciowartościowego chromu (Cr VI), kadmu (Cd), polibromowego difenyłu (PBB) jako środka zmniejszającego palność, polibromowego eteru fenyloвого (PBDE) jako środka zmniejszającego palność.

Dyrektywa ta dotyczy prawie wszystkich urządzeń elektrycznych i elektronicznych, których działanie wymaga pola elektrycznego lub elektromagnetycznego – krótko mówiąc całej elektroniki otaczającej nas w domu i pracy.

Jako producenci urządzeń marek AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional i ACCLAIM Lighting jesteśmy zobowiązani dostosować się do tej dyrektywy.

Dlatego już na dwa lata przed wejściem w życie dyrektywy ROHS rozpoczęliśmy poszukiwania alternatywnych, bezpiecznych dla środowiska naturalnego materiałów i procesów produkcyjnych.

Zanim dyrektywa ROHS weszła w życie wszystkie nasze produkty były już produkowane zgodnie z wymaganiami Unii Europejskiej. Dzięki regularnym audytom i testom materiałów nadal zapewniamy, że używane podzespoły ciągle odpowiadają wymaganiom tej dyrektywy, a produkcja, na ile pozwala na to stan techniki, przebiega w zgodzie ze środowiskiem naturalnym.

Dyrektywa ROHS jest ważnym krokiem w kierunku ochrony naszego środowiska naturalnego i przekazania go naszym potomkom.

My, jako producenci, czujemy się zobowiązani mieć w tym swój udział.

WEEE – Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych

Corocznie na wysypiskach śmieci na całym świecie lądują tysiące ton niebezpiecznych dla środowiska naturalnego podzespołów elektronicznych.

Aby zapewnić możliwie najlepszą utylizację i użytkowanie podzespołów elektronicznych, Unia Europejska stworzyła dyrektywę WEEE.

System WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipment) jest porównywalny do używanego od lat systemu „Zielony Punkt“. Produci urządzeń elektronicznych muszą czynnie uczestniczyć w przyszłej utylizacji produktu już na etapie wprowadzenia go do obrotu. Zebrane w ten sposób pieniądze są przeznaczane na rzecz wspólnego systemu utylizacji. W ten sposób zapewnione jest fachowe i zgodne z ochroną środowiska zbiórka oraz utylizacja starych urządzeń.

Jako producent jesteśmy częścią niemieckiego systemu EAR i pracujemy na jego rzecz. (rejestracja w Niemczech: DE41027552)

W przypadku urządzeń marek AMERICAN DJ i AMERICAN AUDIO oznacza to, że mogą je Państwo bezpłatnie oddać w punktach zbiórek i zostaną one tam wprowadzone do procesu recyklingu. Urządzenia marki ELATION professional, które przeznaczone są jedynie do użytku profesjonalnego, są utylizowane bezpośrednio przez nas. Prosimy o przesłanie ich bezpośrednio do nas po ich zużyciu, abyśmy mogli zająć się ich właściwą utylizacją.

Tak jak wspomniana wcześniej dyrektywa ROHS, tak i WEEE jest ważnym działaniem na rzecz ochrony środowiska, a my chętnie pomagamy dbać o naturę poprzez właściwą utylizację.

Chętnie odpowiemy na wszelkie Państwa pytania oraz sugestie.

Kontakt: info@americanaudio.eu

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands
www.americanaudio.eu