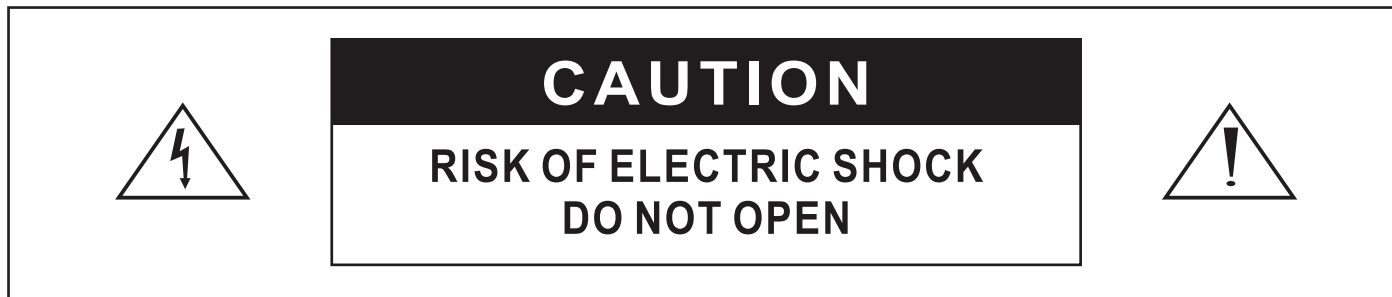




MDX-12

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Edycja 03-2024



WAŻNE!

PRZECZYTAJ DOKŁADNIE TEN ROZDZIAŁ PRZED OBSŁUGĄ URZĄDZENIA!

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.

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, WYMIENŲ BEZPIECZNIK NA NOWY O
IDENTYCZNYCH PARAMETRACH JAK FABRYCZNIE PRZEWIDZIANO DLA TEGO URZĄDZENIA (JEŻELI
URZĄDZENIE WYPOSAŻONO W BEZPIECZNIK WYMIENNY PRZEZ UŻYTKOWNIKA).
JEŻELI URZĄDZENIE NIE JEST W 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 NIEWENTYLOWANYCH.



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.

Po pojawieniu się problemu jeśli nie jesteś pewien jak powinieneś postąpić, skontaktuj się z centrum wsparcia klienta Anthem:

- Odwiedź naszą stronę: **www.AnthemAV.com**
- Wyślij nam e-mail na adres: **serwis@polpak.com.pl**



UWAGA! Nie otwieraj obudowy urządzenia. Pod żadnym pozorem produkt nie powinien być naprawiany przez nikogo innego niż autoryzowany serwisant Anthem - może to być podstawą nie uznania gwarancji.
Skontaktuj się z centrum wsparcia klienta Anthem, aby uzyskać więcej informacji.

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 - najpierw odłącz urządzenie od gniazda zasilania. 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 stolikami, mocowaniami dostarczonymi 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 umożliwiając odpowiednio odprowadzanie 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 dealerem 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.
Niekóre 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, by nie był narażony na zdeptanie, przebicie, należy zwrócić szczególną uwagę, by 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. Przeciążenia - nie należy przeciążać gniazd zasilania i dodatkowych rozgałęziaczy. Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.
14. Przedmioty i płyny - nigdy nie wpychaj żadnych przedmiotów poprzez otwory w tym urządzeniu do jego wnętrza. Mogą one spowodować zwarcie skutkując porażeniem elektrycznym lub pożarem. Nie narażaj urządzenia na zachlapanie oraz zadbaj, 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 przekaz 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. 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 z innymi urządzeniami generującymi ciepło takimi jak np. wzmacniacze).
21. 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).

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	5
1.1 Przed wykonaniem połączeń	5
1.2 Zawartość opakowania	5
1.3 Uwagi użytkowe	5
1.4 Montaż w racku i na meblach	5
1.5 Przedni panel	6
1.6 Tylny panel	7
2. Specyfikacje	8

1. WSTĘP

Dziękujemy za zakup Anthem MDX. Wszystkie produkty Anthem są zaprojektowane tak, aby odtworzyć pasję występu na żywo i brzmienia prosto z najlepszych kin, wykorzystując najlepsze technologie w projektowaniu obwodów, wysokiej jakości części i nowoczesne techniki produkcji. Efektem są innowacyjne funkcje i intuicyjna ergonomia. Jesteśmy przekonani, że włączenie MDX do Twojego systemu znacznie poprawi przyjemność z odsłuchu.

1.1 PRZED WYKONANIEM POŁĄCZEŃ

Sprawdź, czy otrzymałeś wszystkie wymienione poniżej części zestawu i jak najszybciej zgłoś ewentualne braki sprzedawcy. W przypadku konieczności transportu MDX w przyszłości, zachowaj opakowania. Zachowaj fakturę otrzymaną od autoryzowanego dystrybutora Anthem w momencie zakupu. Faktura jest niezbędna do uzyskania usługi gwarancyjnej.

1.2 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- MDX-12
- Kabel zasilający IEC (typ EU / UK / AU dla modelu 230 V)
- 4 x nóżki (jeśli wymagany jest montaż na meblach)
- Wsporniki montażowe
- Końcówka Torx - T10
- 6 x złącza Euroblock (preinstalowane)
- Kabel 3,5 mm Triggera

NIE LOKALIZUJ W NASTĘPUJĄCYCH MIEJSCACH:

Aby zapewnić długotrwałe użytkowanie, nie lokalizuj urządzenia:

- Wystawionego na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- W pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki.
- W bardzo wilgotnych lub słabo wentylowanych miejscach.
- Podatne na kurz.
- Poddawane wibracjom mechanicznym.
- Na chwiejnych, pochyłych lub w inny sposób niestabilnych powierzchniach.
- W pobliżu okien, w których istnieje ryzyko narażenia na deszcz itp.
- Na płycie MDX lub innym komponentem, który rozprasza dużo ciepła.

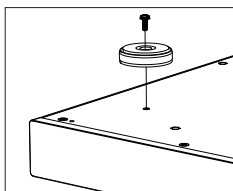
Aby zapewnić właściwe promieniowanie ciepłe, należy zapewnić odstęp od ścian i innych urządzeń zgodnie ze schematem.

1.3 UWAGI UŻYTKOWE

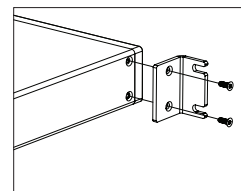
- Odłącz przewód zasilający lub ustaw przełącznik prądu przemienego w pozycji OFF przed podłączeniem lub odłączeniem jakichkolwiek elementów.
- Jeśli MDX był transportowany lub przechowywany w zimnie, pozwól mu osiągnąć temperaturę pokojową przed użyciem.
- Nie zdejmuj górnej pokrywy.
- Nie modyfikuj produktu.
- Z powodu ciągłych postępów parametry operacyjne mogą ulec zmianie. Jeśli ta instrukcja obsługi zawiera rozbieżności, sprawdź najnowszą instrukcję na www.AnthemAV.com (EN).

1.4 MONTAŻ W RACKU I NA MEBLACH

MDX-y są dostarczane z zainstalowanymi wspornikami montażowymi. Jeśli planujesz montaż na meblu, możesz usunąć wsporniki stelaża za pomocą Torxa T10. Za pomocą śrubokręta krzyżakowego przymocuj cztery nóżki do dolnej części MDX za pomocą dołączonych śrub.



montaż nóżek



montaż rack

1.5 PRZEDNI PANEL



DIODA LED ZASILANIA

Dioda LED zmienia kolor na niebieski, gdy wzmacniacz działa normalnie. Wskazuje również na nieprawidłowe działanie zgodnie z poniższymi kodami. W większości przypadków tylko nieprawidłowy kanał jest wyłączany, aby pozostałe mogły kontynuować odtwarzanie, a odtwarzanie jest automatycznie wznowiane po przywróceniu normalnych warunków.

DIODA LED STREF 1-6

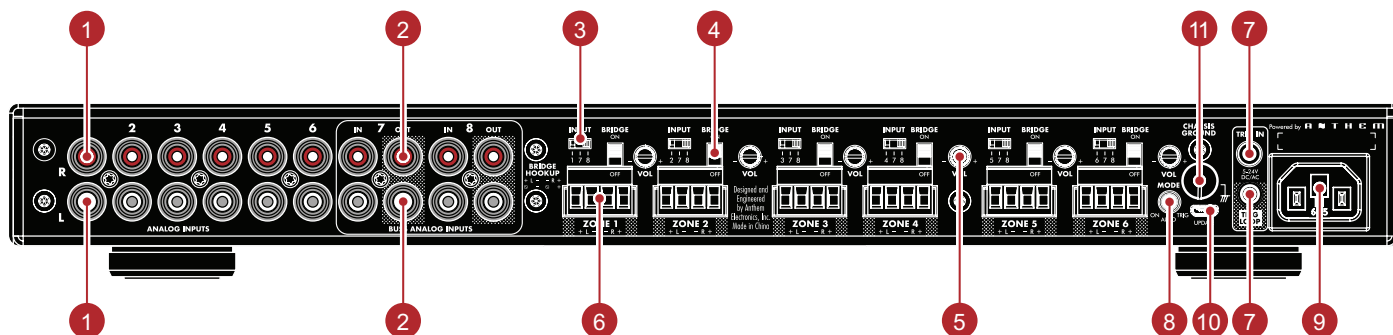
Odpowiednia dioda LED zmieni kolor na niebieski, gdy strefa jest włączona. Wskazuje również na nieprawidłowe działanie zgodnie z poniższymi kodami.

STATUS LED

TRYB PRACY	STAN	LED ZASILANIA	STREFA LED	STREFA WZMACNIACZA
Automatyczny (Auto)	Nie wykryto dźwięku we wszystkich strefach, a sygnał triggera jest nieaktywny	WYŁĄCZONY (OFF)	WYŁĄCZONY (OFF)	Wszystkie strefy wzmacniacza są wyłączone
	Wykryto dźwięk w strefie lub aktywny sygnał triggera (jeśli sygnał triggera jest aktywny, wszystkie strefy są włączone)	NIEBIESKI	NIEBIESKI	Wszystkie strefy wzmacniacza są włączone
	W strefie nie wykryto dźwięku, a sygnał triggera jest nieaktywny po 20 minutach	NIEBIESKI	WYŁĄCZONY (OFF)	Strefa wzmacniacza jest włączona
Zawsze WŁĄCZONY (ON)	Brak warunków — w	NIEBIESKI	NIEBIESKI	Wszystkie strefy wzmacniacza są włączone
Trigger	Nie wykryto triggera	WYŁĄCZONY (OFF)	WYŁĄCZONY (OFF)	Wszystkie strefy wzmacniacza są wyłączone
	Wykryto trigger	NIEBIESKI	NIEBIESKI	Wszystkie strefy wzmacniacza są włączone
Wszystkie tryby	Wykryto przycinanie	NIEBIESKI	FIOLETOWY	Wzmacniacz strefowy pozostaje włączony
	Wykryto błąd wzmacniacza	NIEBIESKI	Miga na NIEBIESKO	Strefa wzmacniacza jest wyłączona
	Nadmierna temp. strefy	NIEBIESKI	Miga na CZERWONO	Strefa wzmacniacza jest wyłączona
	Wykryto przegrzanie zasilacza lub jego usterkę	Miga na CZERWONO	Miga na CZERWONO	Wszystkie strefy wzmacniacza są wyłączone

Po pierwszym włączeniu zasilania zostanie przeprowadzony krótki test diod LED podczas włączania, aby sprawdzić, czy wszystkie diody LED działają prawidłowo.

1.6 TYLNY PANEL



1. Wejścia RCA (1 na strefę + 2 wejścia globalne)
2. Wyjścia RCA outputs (2 wyjścia globalne)
3. Przełączniki wyboru źródła
4. Przełączniki trybu pracy głośników
5. Regulator głośności
6. Złącza Euroblock głośników
7. Wejście i wyjście trigger (w pętli)
8. Przełącznik trybu pracy (włączony/auto/trigger)
9. Wejście AC (typ IEC C18)
10. Złącze Micro-USB (wyłącznie do celów serwisowych)
11. Śruba uziemienia

2. SPECYFIKACJE

MDX-12	
Kanały / strefy	12 kanałów / do 6 stref
Moc wyjściowa RMS na kanał (8 Ohm)	75 W
Moc wyjściowa RMS na kanał (4 Ohm)	150 W
Tryb wysokiej wydajności (zmostkowany) RMS na kanał (8 Ohm)	280 W
Pasma przenoszenia	20Hz – 20kHz ($\pm 0.5\text{dB}$)
THD + N (1 kHz przy 50 W przy 8 Ω / 100 W przy 4 Ω)	<1%
Wejścia (analogowe)	6 x RCA para (L/R) 2 x RCA para (zsumowany L/R) 1 x 3.5mm Trigger (5 – 24V DC/AC)
Wyjścia (analogowe)	6 x usuwalne Phoenix (L/R) mieszczące przewód do 12AWG 2 x RCA para (zsumowany L/R) 1 x 3.5mm Trigger
Napięcie AC	120V $\pm 10\%$ ~50/60Hz 220-240V $\pm 10\%$ ~50/60Hz
Temperatura robocza	0° C - 40° C
Zakres temperatur przechowywania	-30° C - 70° C
Zakres wilgotności	5% do 95% bez kondensacji
Nóżki i uchwyty do montażu w stojaku	Załączone
Miejsce w racku (bez nóżek)	1U
Wymiary (W x S x G)	4.45 x 43.18 x 42.16 cm
Waga	7.26 kg

Deklaracja zgodności UE

	Produkt jest oznaczony symbolem widocznym z lewej strony. Jako jego producent, niniejszym oświadczamy, że ten produkt jest zgodny z następującym dyrektywami i rozporządzeniami UE: 2014/30/EU (EMC) & 2014/35/EU (LVD) 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.
--	--

POLPAK POLAND Sp. z o.o.
AL.JEROZOLIMSKIE 331A
05-816 REGUŁY k/WARSZAWY, POLAND
Email: biuro@polpak.com.pl
Internet: www.polpak.com.pl