

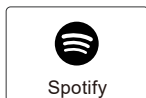
# RAKOSO

## M400

### Instrukcja obsługi



### Przedwzmacniacz sieciowy 4-strefowy



# Spis treści

1. Wprowadzenie .....	1
2. Wymagania systemowe .....	1
3. W zestawie .....	2
3.1 Panel przedni .....	3
3.2 Panel tylny .....	3
3.3. Panel boczny .....	4
4. Umieszczenie M400 .....	4
5. Połączenie strefowe .....	5
5.1 Podłączenie do zewnętrznego wzmacniacza lub odbiornika AV .....	6
5.2 Podłączenie do subwoofera .....	6
5.3 Podłączenie triggera .....	7
5.4 Podłączenie pamięci USB .....	7
5.5 Podłączenie do źródła dźwięku .....	8
5.6 Port RS232 .....	9
5.7 Podłączenie do sieci .....	9
6. Pobieranie aplikacji 4Stream APP .....	10
7. Korzystanie z M400 .....	10
7.1 Wybór strefy .....	10
7.2 Odtwarzanie tej samej muzyki w wielu pomieszczeniach .....	11
7.3 Słuchanie muzyki online .....	12
7.4 Spotify .....	12
7.5 Airplay .....	12
7.6 Qplay .....	12
7.7 Słuchanie muzyki lokalnej .....	12
7.8 Lista odtwarzania .....	13
7.9 Odtwarzanie z wejścia line in .....	13
7.10 Wejście optyczne/koaksjalne .....	13
7.11 Odtwarzanie z PC .....	13
7.12 Zmiana kanałów wyjściowych .....	13
8. Ustawienia urządzenia .....	14
9. Aktualizacja firmware .....	14
10. Specyfikacja .....	15
11. FAQ .....	16

# 1. Wprowadzenie

M400 to system multiroom, który pozwala cieszyć się ulubioną muzyką w dowolnym miejscu w domu. M400 zawiera 4 streamery audio, których możesz używać jako źródła audio, możesz łatwo odtwarzać muzykę z internetowych serwisów muzycznych, pamięci telefonu, NAS i innych źródeł, korzystając z aplikacji 4Stream na urządzeniu z systemem iOS lub Android.

- Funkcja dźwięku multi-room: odtwarzaj różne utwory w różnych pokojach lub tę samą piosenkę w każdym pokoju.
- Łatwa konfiguracja sieci: połącz się z siecią domową i urządzenie jest gotowe do użycia.
- Bogaty interfejs we/wy: każda strefa ma oddzielne wyjście cyfrowe i analogowe wejście/wyjście. Istnieje również główne wejście źródłowe, dzięki któremu wszystkie strefy mogą być używane jednocześnie.

# 2. Wymagania systemowe

## Szybkie łącze internetowe:

M400 wymaga połączenia z Internetem, aby przesyłać strumieniowo muzykę z internetowych serwisów muzycznych i pobierać aktualizacje oprogramowania układowego online. Mogą wystąpić problemy z wydajnością przy wolniejszych połączeniach internetowych.

## Router bezprzewodowy:

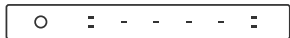
Aby korzystać z M400, musisz mieć w domu działającą sieć Wi-Fi, ponieważ aplikacja sterująca na urządzeniu mobilnym musi znajdować się w tej samej sieci, co urządzenie do przekazu strumieniowego.

## Aplikacja 4Stream:

Możesz sterować M400 za pomocą naszej bezpłatnej aplikacji 4Stream na dowolnym urządzeniu z systemem iOS i Android.



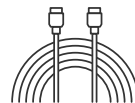
### 3. W zestawie



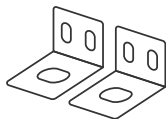
M400



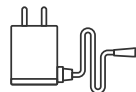
Instrukcja obsługi



Kabel Ethernet

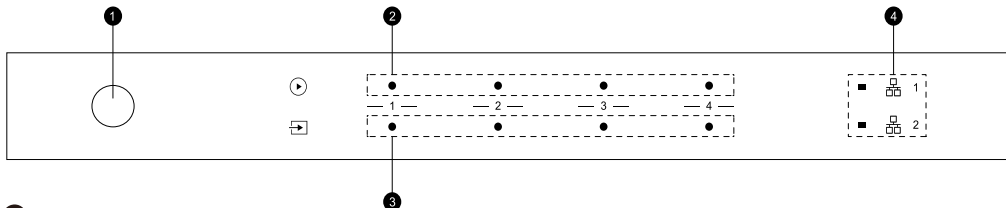


Wsporniki do montażu w stojaku x2



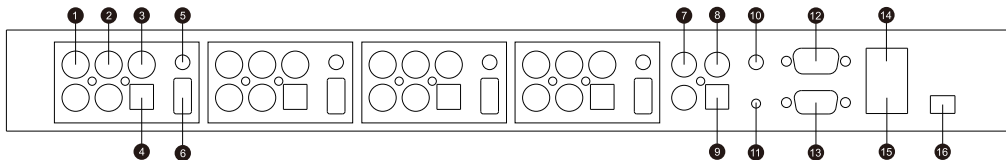
Zasilacz 12V/2A

### 3.1 Panel przedni



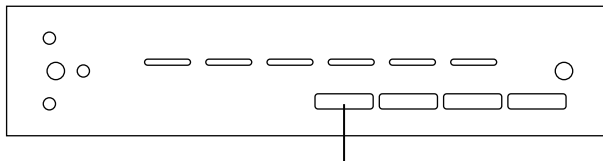
- 1 Przycisk zasilania
- 2 Wskaźnik strumieniowania - włączony, kiedy streaming jest aktywny.
- 3 Wskaźnik źródła wejścia - biały: dla sieciowego audio, zielony: dla wejścia liniowego 1 (strefowe), żółty: dla wejścia liniowego 2 (wejście główne), magenta: dla wejścia głównego optycznego, cyjan: dla wejścia głównego koncentrycznego, czerwony: dla USB.
- 4 Wskaźniki sieciowe - włączony, gdy sieć jest dostępna.

### 3.2 Panel tylny



- 1 Wyjście przedwzmacniacza
- 2 Wejście liniowe (Line 1 w App)
- 3 Wyjście koaksjalne
- 5 Wyjście optyczne
- 4 Wyjście triggera 12V
- 6 Port USB
- 7 Wejście główne (Line 2 w App)
- 8 Wejście główne koaksjalne
- 9 Wejście główne optyczne
- 10 Główne wyjście triggera
- 11 Przycisk resetowania
- 12 Pass Through (port RS232)
- 13 Port RS232
- 14 Wejście sieciowe
- 15 Wyjście sieciowe
- 16 Wejście zasilania

### 3.3 Panel boczny



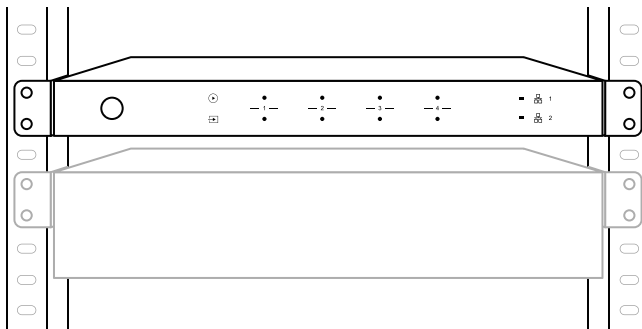
Przełącznik ID strefy do korzystania z programu na porcie RS232.

### 4. Umieszczenie M400

M400 to streamer audio, którego należy używać z zewnętrznym urządzeniem oferującym wzmocnienie dźwięku. Należy umieścić M400 w pobliżu wzmacniacza, z którym chcesz się połączyć.

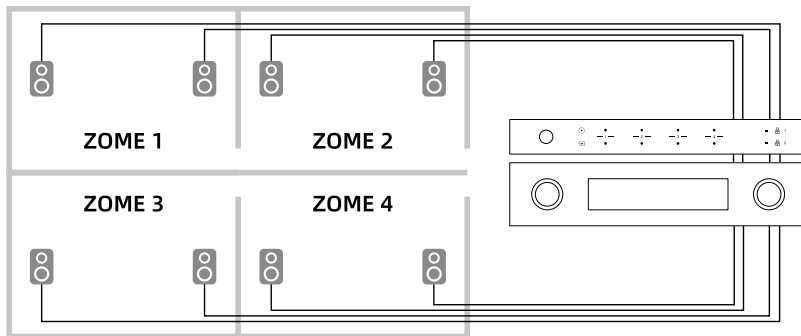
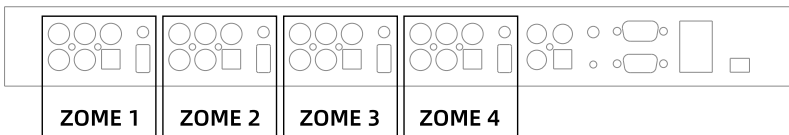
M400 został zaprojektowany tak, aby zmieścić się w stelażu sprzętowym 1U, co ułatwia instalację. Przymocuj dołączone wsporniki montażowe po obu stronach M400, jeśli chcesz zamontować go w standardowej stelażu EIA.

- Wykręć dwie śruby z każdej strony M400
- Dopasuj wsporniki montażowe do otworów na śruby i przykręć je. Upewnij się, że są mocno dokręcone.



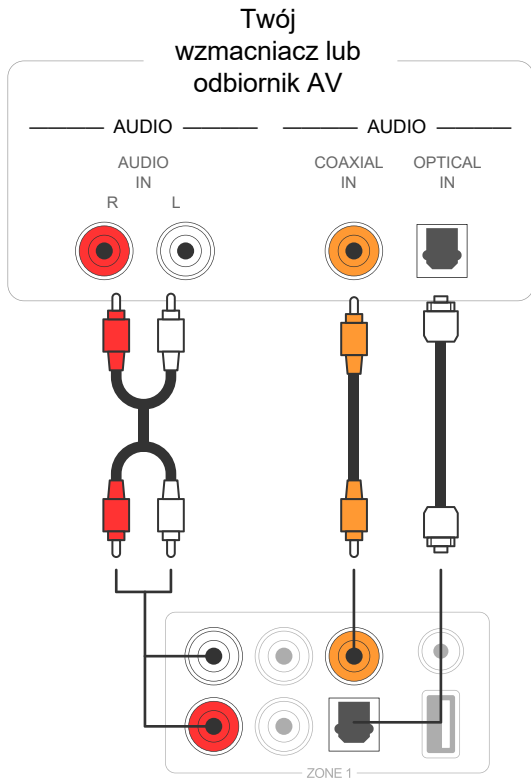
## 5. Połączenie strefowe

Możesz odtwarzać to samo źródło dźwięku we wszystkich czterech strefach jednocześnie, możesz także odtwarzać różne źródła dźwięku w różnych strefach.



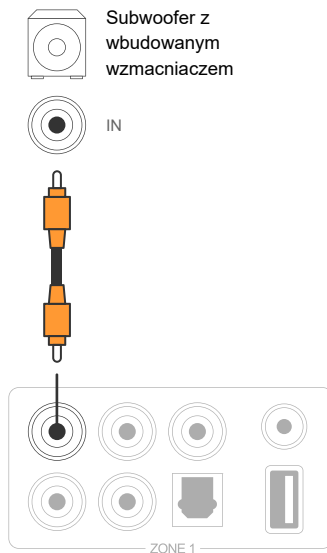
## 5.1 Podłączenie do zewnętrznego wzmacniacza lub odbiornika AV

Podłącz wyjście LINE OUT do wejścia wzmacniacza lub amplitunera za pomocą odpowiedniego kabla. M400 obsługuje zarówno wyjście analogowe (RCA), jak i cyfrowe (optyczne i koncentryczne).



## 5.2 Podłączenie do subwoofera

Podłącz wyjście LINE OUT „L” do wejścia aktywnego subwoofera lub wzmacniacza subwoofera.

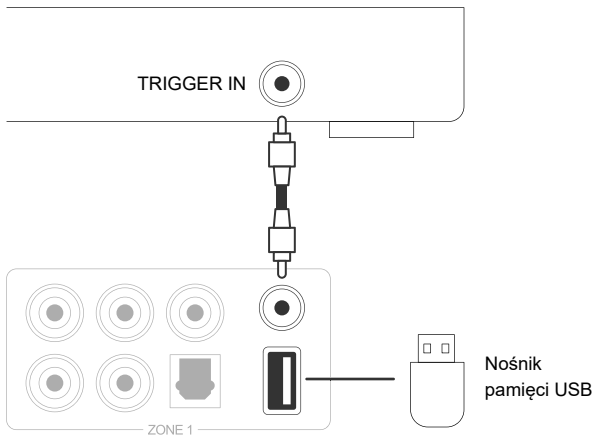




## 5.3 Podłączenie triggera

Jeśli wzmacniacz audio podłączony do M400 ma złącze wejściowe wyzwalacza, można go podłączyć do wyjścia TRIGGER OUT M400 za pomocą kabla 4,5 mm (brak w zestawie). Sygnał A12V/150mA będzie wyprowadzany z portu TRIGGER OUT.

Użyj monofonicznego kabla z wtyczką mini do podłączenia portu TRIGGER OUT. Nie używaj stereofonicznego kabla z wtyczką mini.



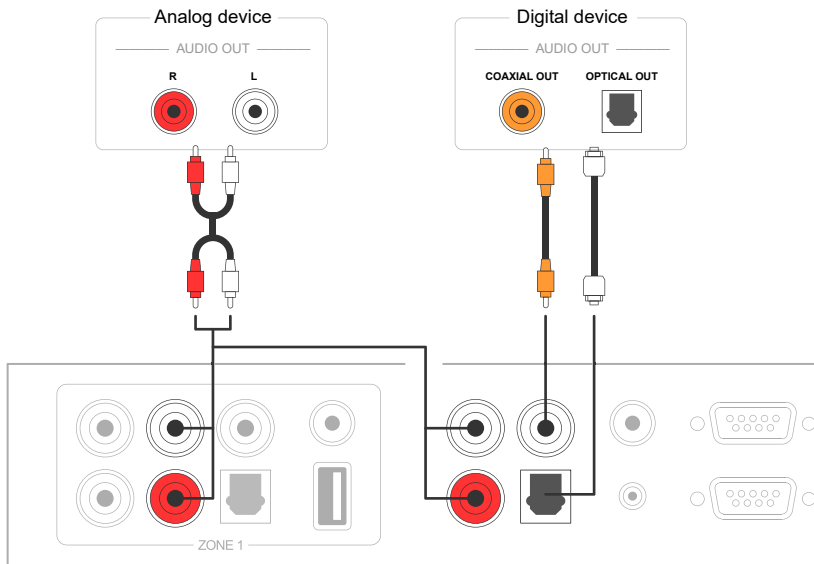
## 5.4 Podłączanie pamięci USB

Aby odtwarzać muzykę zapisaną na nośniku pamięci USB, wystarczy podłączyć urządzenie pamięci USB zawierające pliki muzyczne do portu USB strefy, w której chcesz je odtwarzać.

## 5.5 Podłączenie do źródła dźwięku

Podłącz LINE IN w każdej strefie lub LINE IN, COAXIAL IN, OPTICAL IN w obszarze wejścia głównego do urządzenia odtwarzającego audio. Może to być odtwarzacz CD, przenośny odtwarzacz muzyki lub dowolne urządzenie z wyjściem audio korzystające z tego samego złącza.

W aplikacji LINE IN w każdej strefie jest reprezentowane jako Line in 1, LINE IN w głównym obszarze wejściowym jest reprezentowane jako Line in 2.



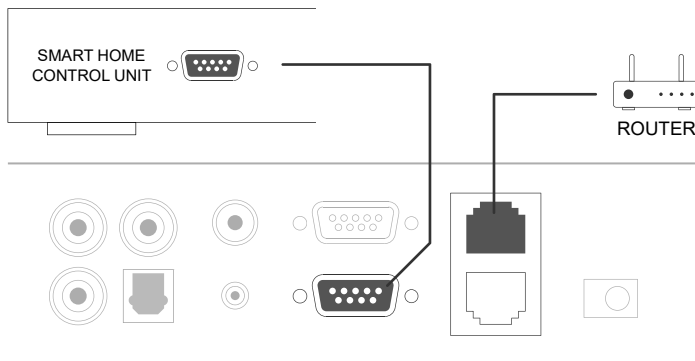
## 5.6 Port RS232

Port szeregowy RS232 jest zarezerwowany do połączenia z jednostką sterującą inteligentnego domu w celu sterowania M400. Możesz użyć portu Pass-Through, aby połączyć się z innym M400 w celu sterowania grupowego.

Przełączniki z boku służą do przypisywania identyfikatora urządzenia dla każdej strefy, aby umożliwić jednostce sterującej rozróżnienie stref.

## 5.7 Podłączenie do sieci

Podłącz M400 do routera domowego za pomocą kabla LAN, aby dodać go do sieci domowej. Możesz użyć portu NETWORK OUT, aby podłączyć inne urządzenie do tej samej sieci.



## 6. Pobieranie aplikacji 4Stream APP

Aplikacja 4Stream jest kontrolerem całego systemu. Zainstaluj aplikację 4Stream na swoim urządzeniu mobilnym, aby sterować muzyką i przysyłać ją strumieniowo w dowolnym miejscu w domu.

Aplikacja obsługuje języki angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, koreański, uproszczony chiński, tradycyjny chiński i japoński.

Możesz pobrać aplikację 4Stream na iOS lub Androida, wyszukując „4Stream” w App Store lub Google Play.



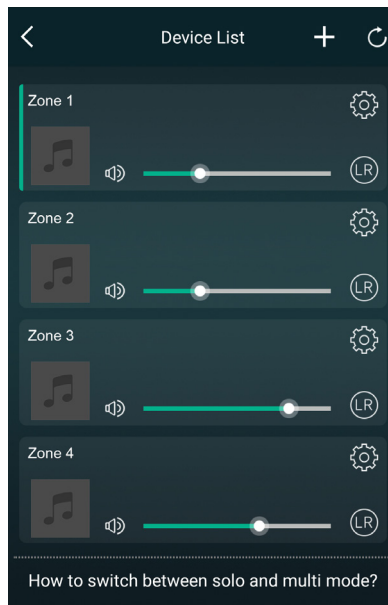
## 7. Korzystanie z M400

Po podłączeniu M400 do sieci i zainstalowaniu aplikacji 4Stream w urządzeniu mobilnym, możesz rozpocząć odtwarzanie muzyki w różnych pomieszczeniach. Możesz słuchać różnej muzyki w różnych pomieszczeniach lub tej samej muzyki we wszystkich zsynchronizowanych pokojach.

### 7.1 Wybór strefy

W aplikacji 4Stream zobaczysz wszystkie podłączone urządzenia w tej samej sieci.

1. Wybierz urządzenie, którym chcesz sterować, na wybranym urządzeniu pojawi się zielony pasek po lewej stronie.
2. Przełącz w lewo, aby otworzyć listę źródeł muzyki.
3. Wybierz z listy internetowe lub lokalne źródło muzyki, aby rozpocząć strumieniowe przesyłanie dźwięku.



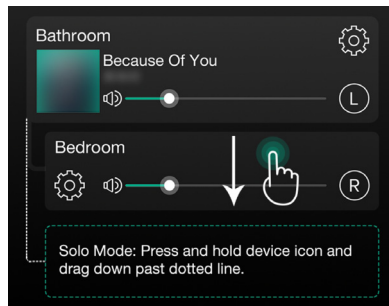
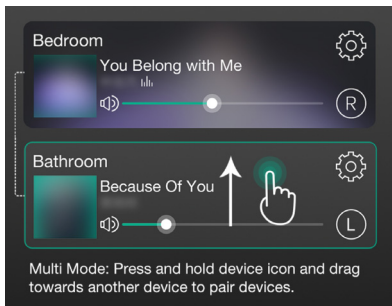
## 7.2 Odtwarzanie tej samej muzyki w wielu pomieszczeniach

Możesz odtwarzać tę samą muzykę w wielu pokojach jednocześnie, przeciągając urządzenie nad inne urządzenie z grupy. Lista urządzeń u góry grupy to urządzenie nadrzędne, strumień muzyki do urządzenia nadrzędnego będzie również odtwarzany na innych urządzeniach w tej samej grupie.

Jeśli źródło muzyki pochodzi z wejścia źródła głównego, nie ma potrzeby grupowania urządzeń, ponieważ wszystkie urządzenia mają dostęp do wejścia źródła głównego.

\*Będzie niewielkie opóźnienie między źródłem dźwięku a 4 strefami w trybie wielostrefowym, wszystkie 4 strefy będą zsynchronizowane bez opóźnienia między nimi.

\*Opóźnienie nie występuje, gdy używasz wejścia głównego jako źródła wejściowego dla 4 stref. Nie trzeba ich grupować, czy rozgrupowywać, aby odtwarzać zsynchronizowane ze źródłem wejściowym.



## 7.3 Słuchanie muzyki online

M400 może współpracować ze znanymi usługami strumieniowania muzyki online, takimi jak Spotify, Tidal, Qobuz, Deezer, Amazon Music, QQ Music, TuneIn, radio internetowe, iHeartradio. Możesz z łatwością przesyłać strumieniowo muzykę lub playlisty ze swojego konta i odtwarzać je na domowym systemie audio.

## 7.4 Spotify

Aby korzystać ze Spotify, musisz mieć konto Spotify premium. Znajdź urządzenie na liście urządzeń w aplikacji Spotify i wybierz to, które ma przesyłać strumieniowo.

## 7.5 Airplay

Urządzenie obsługuje Airplay. Wybierz Airplay w urządzeniu iOS i odtwarzaj muzykę.

## 7.6 Qplay

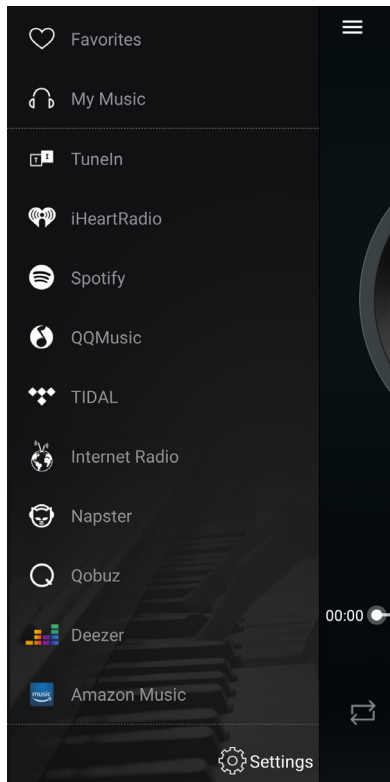
Urządzenie obsługuje muzykę QQ za pomocą protokołu Qplay. Należy włączyć Qplay w ustawieniach aplikacji muzycznej QQ, a następnie znaleźć urządzenie na liście Qplay

## 7.7 Słuchanie muzyki lokalnej

M400 może przesyłać strumieniowo lokalną muzykę zapisaną w telefonie komórkowym, pamięci USB, serwerze NAS przy użyciu protokołu DLNA, oprogramowaniu, takim jak iTunes, lub oprogramowaniu innych firm UPnP/DLNA. Kliknij „Moja muzyka”, aby wybrać urządzenie lokalne, z którego chcesz odtwarzać.

Uwaga: urządzenia z systemem iOS zablokowały dostęp do biblioteki iTunes.

\*Nasz system obsługuje tylko NAS używający protokołu DLNA.



## 7.8 Lista odtwarzania

Możesz tworzyć listy odtwarzania muzyki i dodawać lokalną muzykę do listy w celu przesyłania strumieniowego.

## 7.9 Odtwarzanie z wejścia line in

- Podłącz zewnętrzne źródło dźwięku do portu wejścia liniowego za pomocą kabla RCA.
- Wybierz tryb line in w aplikacji 4Stream, aby przełączyć się na tryb wejścia liniowego.
- Line in 1 to port bieżącej strefy, Line in 2 to port głównego źródła wejściowego.

## 7.10 Wejście optyczne/koaksjalne

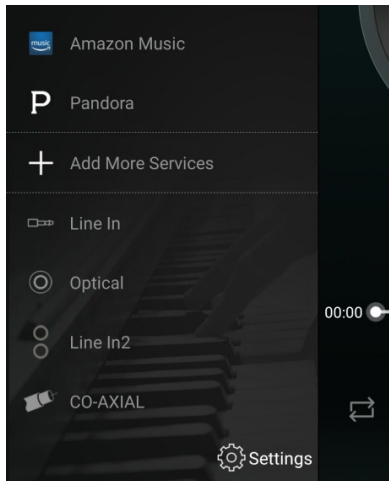
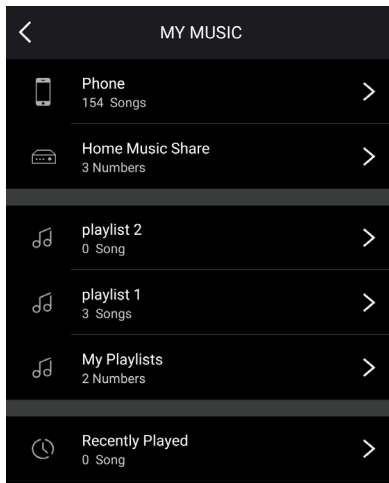
- Podłącz zewnętrzne źródło dźwięku do wejścia optycznego/koncentrycznego głównego źródła wejściowego.
- Wybierz Optical lub Coaxial w aplikacji 4Stream, aby przełączyć się na odpowiedni tryb.

## 7.11 Odtwarzanie z PC

Możesz przysyłać strumieniowo dźwięk przechowywany na komputerze Mac i komputerze z systemem Windows za pomocą iTunes lub programu do przesyłania strumieniowego UPnP/DLNA innej firmy, takiego jak Foobar2000, Music Bee lub Serviio.

## 7.12 Zmiana kanałów wyjściowych

Możesz zmienić kanał wyjściowy strefy, możesz zmieniać tylko kanał lewy, tylko kanał prawy lub stereo. Możesz ustawić strefę 1 na odtwarzanie lewego kanału i strefę 2 na prawy kanał. Zgrupuj je razem, aby uzyskać stereo. Domyślnie jest ustawiony na Stereo.



## 8. Ustawienia urządzenia

**Rename:** Możesz zmienić nazwę każdej strefy na inną, aby dopasować ją do swoich potrzeb.

**Speaker info:** Informacje o urządzeniu, takie jak adres IP urządzenia, nazwa urządzenia, wersja oprogramowania układowego i przywracanie ustawień fabrycznych.

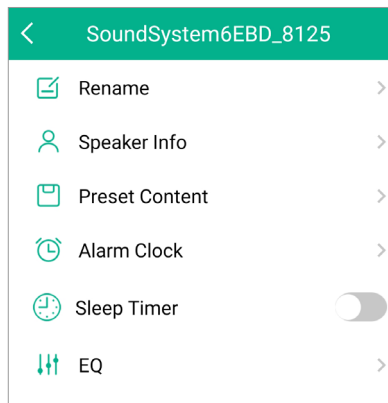
**Preset:** Możesz zapisać 10 różnych list odtwarzania lub stacji radiowych na liście Preset, aby mieć do nich szybki dostęp. Można zapisać dowolną listę lub stację z ikoną głośnika. Kliknij ikonę głośnika, aby przypisać go do listy ustawień wstępnych.

**Restore Factory Settings:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset przez 8 sekund, aby przywrócić urządzenie do domyślnych ustawień fabrycznych. Spowoduje to zresetowanie wszystkich nazw stref, głośności i bieżącego źródła wejściowego.

**Alarm Clock:** Skonfiguruj budzik muzyczny, muzykę można wybierać z listy Preset, radia internetowego, iHeartRadio, Napster, Tidal, Spotify, Deezer i NAS.

**Sleep Timer:** Ustaw minutnik, aby zatrzymać muzykę.

**EQ:** Regulacja tonów wysokich i niskich.



## 9. Aktualizacja firmware

Za każdym razem, gdy dostępne będzie nowe oprogramowanie, zostaniesz o tym powiadomiony ikoną „new”. Kliknij ikonę „new”, aby rozpocząć aktualizację oprogramowania. Zajmie to kilka minut.

Zaleca się aktualizowanie oprogramowania układowego, gdy jest ono dostępne. Może to nie tylko poprawić błędy lub poprawić wydajność, ale także dodać nowe funkcje lub usługi.



## 10. Specyfikacja

4-strefowe wejścia/wyjścia audio		
Wejścia audio	Line in	Max 2V RMS input
	USB	USB Playback
Wyjścia audio	Line out	Max 2V RMS output
	SPDIF Optical	44.1KHz/16Bit output, multiroom function
	SPDIF Coaxial	
Główne źródło wejściowe		
Wejście audio	Line in	Max 2V RMS input
	SPDIF Optical	Max 192KHz/24Bit Sample Rate Decode PCM encoding
	SPDIF Coaxial	
Sieć		
Ethernet In	RJ45	
Ethernet Out	RJ45	Output to other device to share the network
Ogólne		
Zasilanie	12V DC in (12V/2A)	
	12V Master Trigger Output, Trigger Output on each zone	
Interfejs sterowania	Dual-way RS232	
Wymiary i waga	43x20x4.5 (5.3 ze stopką) cm, 2,35 kg netto, 2,85 kg z opakowaniem	

## FAQ

P: Czy wasze urządzenia obsługują aplikacje Airplay i DLNA innych firm?

O: Tak. Obsługują one Airplay i aplikacje innych firm, takie jak MusicBee, czy Foobar2000.

P: Ile stref można zgrupować w jednym systemie?

O: 12 pokoi to maksimum, podczas gdy zalecane jest 8 stref.

P: Jaką odległość może pokonać mój bezprzewodowy system audio?

O: Po podłączeniu systemu do routera Wi-Fi możesz przesyłać strumieniowo muzykę wszędzie tam, gdzie jest sygnał Wi-Fi.

P: Czy urządzenie może odtwarzać muzykę w wysokiej rozdzielczości?

O: Tak. Nasze urządzenia mogą odtwarzać APE i FLAC w normalnym zakresie przepływności. Obsługują również dekodowanie plików muzycznych 24bit/192kHz.

P: Ile języków obsługuje urządzenie?

O: Nasze urządzenia automatycznie wykryją język Twojego urządzenia mobilnego i zmieniają go automatycznie. Obecnie obsługujemy język angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, chiński, portugalski, koreański i japoński, a więcej już niebawem.

P: Jakie internetowe usługi muzyczne urządzenie obsługuje?

Odp.: Spotify, Deezer, Tidal, Qobuz, Amazon Music, Napster, radio Tuneln, radio internetowe, iHeartRadio.

P: Czy mogę odtwarzać lokalną muzykę?

O: Tak. Możesz odtwarzać muzykę z „MOJA MUZYKA” w aplikacji z lokalnych urządzeń pamięci masowej, takich jak pamięć urządzenia mobilnego, pendrive'y USB i NAS.

P: Czy urządzenie może współpracować z urządzeniami z systemem Windows?

O: Aplikacja Windows nie jest obecnie dostępna, ale na komputerze z systemem Windows użytkownicy mogą korzystać z iTunes, Foobar2000 i Spotify connect.

P: Czy wszystkie źródła muzyki mogą być odtwarzane w trybie multiroom?

O: Tak, internetowe usługi muzyczne, jak i sygnał na wejściach cyfrowych i analogowych mogą być przesyłane strumieniowo w trybie multiroom.



## Uwaga

Niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem. Nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci. Sprzęt ten nie może mieć kontaktu z kapiącą lub bryzgającą wodą, a przedmioty wypełnione płynami (takie jak wazony) nie mogą być stawiane na urządzeniu.

## Środki ostrożności dotyczące prawidłowego użytkowania

Ten produkt został zaprojektowany zgodnie z rygorystycznymi normami i spełnia normy bezpieczeństwa. Powinien być używany tylko w normalnych warunkach opisanych poniżej. Sprawdź napięcie elektryczne przed podłączeniem go do źródła zasilania. To urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w wielu krajach. Zachowaj ostrożność podczas odłączania przewodu zasilającego. Odłączając przewód zasilający od źródła zasilania, ciągnij za główkę wtyczki, a nie za kabel. Jeśli nie przewidujesz używania tego urządzenia przez dłuższy czas, zaleca się odłączenie go od źródła zasilania. Nie otwieraj obudowy. To urządzenie nie zawiera części, które mogą być wymieniane przez użytkownika. Dostęp do wnętrza obudowy tego urządzenia może prowadzić do porażenia prądem. Wszelkie modyfikacje produktu unieważniają gwarancję. Jeśli do obudowy dostanie się obcy przedmiot lub płyn, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu zorganizowania fachowej pomocy serwisowej.



## Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Energia elektryczna może powodować obrażenia ciała i szkody materialne, jeśli jest niewłaściwie obsługiwana. Ten produkt został zaprojektowany i wyprodukowany z najwyższym priorytetem bezpieczeństwa. Jednak niewłaściwe użytkowanie może spowodować porażenie prądem i/ lub pożar. Aby zapobiec potencjalnemu niebezpieczeństwu, podczas instalacji, obsługi i czyszczenia produktu należy przestrzegać poniższych instrukcji.

Aby zapewnić sobie bezpieczeństwo i przedłużyć żywotność wzmacniacza RAKOIT, przed użyciem produktu należy dokładnie zapoznać się z poniższymi środkami ostrożności.

1. Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.
2. Zachowaj instrukcję obsługi.
3. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.
4. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.
5. Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wody.
6. Czyśćć tylko suchą szmatką.
7. Nie blokuj żadnych otworów wentylacyjnych. Zainstaluj zgodnie z instrukcją producenta.
8. Nie instaluj w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, grzejniki, piece lub inne urządzenia (w tym wzmacniacze), które wytwarzają ciepło.
9. Nie omijaj zabezpieczenia wtyczki uziemiającej. Wtyczka uziemiająca ma dwa bolce i trzeci bolec uziemiający. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazdka, skonsultuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazdka.
10. Chroń przewód zasilający przed nadeptaniem lub przyciśnięciem, szczególnie przy wtyczkach, gniazdach i miejscach, w których wychodzą z urządzenia.
11. Używaj wyłącznie przystawek/akcesoriów określonych przez producenta.
12. Odłącz to urządzenie podczas burzy z piorunami lub gdy nie jest używane przez dłuższy czas.
13. Wszelkie czynności serwisowe należy powierzyć wykwalifikowanemu serwisowi. Serwis jest wymagany, gdy urządzenie zostało w jakikolwiek sposób uszkodzone, np. uszkodzony jest przewód zasilający lub wtyczka, rozlano płyn lub wpadły przedmioty do wnętrza urządzenia, urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu lub wilgoci lub nie działa prawidłowo.

## Deklaracja zgodności UE



Niniejszym Producent oświadcza, że to urządzenie spełnia zasadnicze wymogi i inne stosowne przepisy dyrektyw według załączonej deklaracji zgodności CE.

## Właściwa utylizacja i recykling odpadów



Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczany na sprzęcie oznacza, że zużyte sprzęty 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 Chinach.

Producent: RAKOIT TECHNOLOGY (SZ) CO., LTD.

Room 513, Building 5, Jiuxiangling Industry Park, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, China

Website: [www.rakoit.com](http://www.rakoit.com)

IMPORTER: MIP sp. z o. o.

Al. Komisji Edukacji Narodowej 36/112B, 02-797 Warszawa.

[www.mip.bz](http://www.mip.bz)

© Wszelkie prawa zastrzeżone. Tłumaczenie i opracowanie na język polski: MIP.  
v1.0#L5D



## 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>	RAKOSO M400, M400+, M400 pro, M400S	
2	Name and address of the manufacturer or his authorized representative: <i>Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:</i>	RAKOIT TECHNOLOGY (SZ) CO., LTD. Room 513, Building 5, Jiuxiangling Industry Park, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, China www.rakoit.com	
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>		
4	Object of the declaration: <i>Przedmiot deklaracji:</i>	NETWORK 4 ZONE PRE-AMPLIFIER Sieciowy wzmacniacz audio	
5	The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: <i>Wymieniom powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi 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>Odwołania do odnośnych 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 IEC 63000:2018
		EMC	EN 55032:2015+A11:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019
		LVD	EN 62368-1:2014+A11:2017
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>	
		place and date of issue: <i>(miejsce i data wydania)</i>	Shenzhen, October 18, 2021
		(name, function) <i>(imię i nazwisko, stanowisko)</i>	Landon Liang, Technical Director
		(signature): <i>(podpis)</i>	Landon Liang 2021.9.27.