

RAKOSO

Instrukcja obsługi

Wzmacniacz bezprzewodowy SA100

www.rakoso.com

Wprowadzenie

Ten cyfrowy wzmacniacz klasy D o świetnych osiągnięciach został specjalnie zaprojektowany, aby sprostać wysokim wymaganiom rynku instalacyjnego. Ten wzmacniacz mocy może zasilić Twój tradycyjny głośnik i uczynić go pasywny głośnikiem smart. Dzięki darmowym aplikacjom dla iOS i Android możesz łatwo kontrolować swój inteligentny system audio, możesz strumieniować muzykę z internetowych serwisów muzycznych, takich jak Spotify, Tidal, Deezer, TuneIn, iHeartRadio i wielu innych, z urządzenia mobilnego, pamięci NAS, dysku USB lub bezpośredniego wejścia z innego urządzenia.

Dzięki wielu urządzeniom możesz je zgrupować, tworząc system multiroom i zsynchronizować tę samą muzykę do wszystkich stref, lub możesz przesyłać strumieniowo inną muzykę do różnych urządzeń. Jest łatwy w użyciu, a jego pełne sterowanie jest możliwe za pośrednictwem aplikacji mobilnej.

W zestawie



·SA100x1

·Zasilacz x1

·Kabel RCA x2

·Anteny x2

·Instrukcja x1

Interfejs i funkcje

1. WIFI ANT: Antena do połączenia WiFi

2. RESET: krótkie naciśnięcie raz: przełącza a tryb wejścia;

Długie naciśnięcie: włączanie/wyłączanie;

Krótkie naciśnięcie dwa razy: ponownie paruje WiFi lub Bluetooth w trybie Wi-Fi lub Bluetooth;

Krótkie naciśnięcie trzy razy: przywraca ustawienia fabryczne

* Gdy urządzenie jest wyłączone, wystarczy krótko nacisnąć przycisk zasilania, aby aktywować urządzenie.

3. LINE IN R: wejście audio prawego kanału

4. LINE IN L: wejście audio lewego kanału

5. SW OUT: wyjście audio służące do podłączenia aktywnego subwoofera

6. OPT IN: Optyczne cyfrowe wejście audio

7. LAN: złącze RJ45 dla sieci LAN

8. USB: służy do podłączenia dysku USB

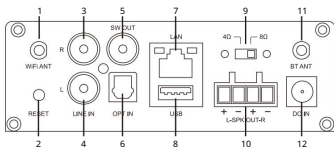
9. Przelącznik obciążenia: przelącznik do przelączania między obciążeniem 4/8 Ω

Odlącz zasilanie przed przelączaniem

10. Wyjście głośnikowe: używane do podłączenia głośników 4-8 Ω ze złączem phoenix

11. BT ANT: Antena do połączenia Bluetooth

12. DC IN: Służy do podłączenia zasilacza



13. LED: wskazuje stan urządzenia

Miga na biało: włączanie lub wyszukiwanie sieci

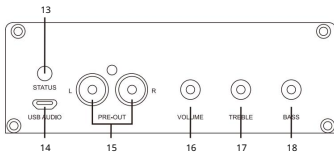
Stały biały: sieć podłączona

Stały niebieski: tryb Bluetooth

Stały czerwony: tryb USB

Stały zielony: tryb wejścia liniowego

Stały fioletowy: tryb wejścia optycznego



14.USB AUDIO: służy do łączenia się z komputerem w celu strumieniowego przesyłania muzyki bezpośrednio z komputera. Połącz z komputerem, aby użyć narzędzia do strojenia dźwięku ACPWorkbench. (sprzedawany oddzielnie)

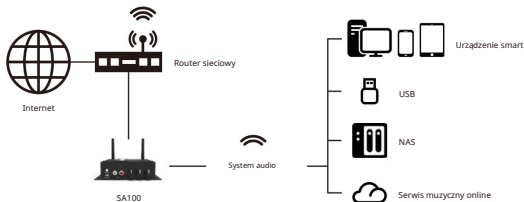
15. PRE OUT: wyjście Audio zapewniające sygnał analogowy do innego urządzenia

16. VOLUME: służy do ręcznego dostrajania maksymalnej głośności urządzenia . Naciśnij, aby zmienić tryb wejścia audio

17. TREBLE: służy do ręcznego dostrajania tonów wysokich, naciśnij, aby zresetować do wartości domyślnej

18. BASS: Służy do ręcznego dostrajania basów, naciśnij, aby zresetować do wartości domyślnej

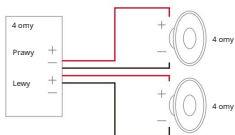
Jak to działa?



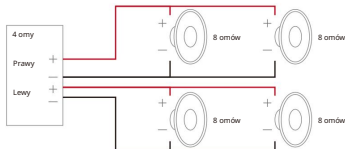
Instrukcja instalacji

1. Rozpakuj: Sprawdź, czy wszystkie akcesoria są zawarte w pakiecie.
2. Miejsce: Zamocuj wzmacniacz w bezpiecznym i odpowiednim miejscu. Zintegrowany wspornik montażowy umożliwia montaż do ściany lub innej powierzchni, ale sugerujemy wykonanie wszystkich czynności instalacyjnych przed zamontowaniem go na stałe.
3. Podłącz: Schematy okablowania głośników (SA100 może obsługiwać głośniki o impedancji 4-8 omów)

Schemat przewodów głośnikowych



Schemat przewodów głośnika równoległego



Połączenie przewodu głośnikowego

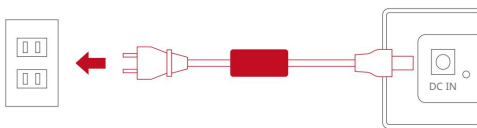
Prawidłowo podłącz meskie złącza foenix na wzmacniaczu, pamiętając, że dodatnie i ujemne zaciski pasują do dodatnich i ujemnych zacisków głośnika.

Upewnij się, że używasz głośnika o odpowiedniej impedancji

**** Odłącz zasilanie przed przełączeniem przełącznika obciążenia, niewykonanie tego może spowodować uszkodzenie urządzenia lub głośnika! ****

Podłączenie zasilania

Zasil wzmacniacz za pomocą zasilacza dołączanego do akcesoriów.



Pobieranie aplikacji

Pobierz aplikację 4Stream z App Store dla iOS i Google Play dla Androida.



Pierwsze użycie i konfiguracja BLE WiFi

1. Przytrzymaj przycisk RESET, a następnie podłącz kabel zasilający.
2. Dioda LED zacznie migać, zwolnij przycisk i poczekaj, aż dioda LED zacznie powoli migać.
3. Upewnij się , że Twój telefon komórkowy połączył się z siecią domową za pomocą 2.4G i GPS oraz że Bluetooth jest włączony.
4. Otwórz aplikację 4Stream na urządzeniu z systemem Android. System poprosi o pozwolenie na korzystanie z danych GPS i przechowywania plików, kliknij przycisk Zaakceptuj, aby kontynuować. To uprawnienie GPS jest skonfigurowane przez Google do użytku BLE, po zakończeniu konfiguracji możesz przejść do ustawień systemowych i je wyłączyć, zezwolenie na przechowywanie plików polega na umożliwieniu dostępu aplikacji 4Stream do plików mp3 na telefonie.
5. 4Stream APP wyświetli listę wszystkich urządzeń dostępnych do konfiguracji, wybierz to, które go chcesz używać.
- 6 Aplikacja 4Stream poprosi Cię o wybranie sieci, z którą urządzenie ma się połączyć, wybierz tę , z którą chcesz się połączyć.
7. Teraz wprowadź hasło do swojej sieci, jeśli nie jest to sieć, z którą chcesz się połączyć, możesz zmienić ją na pożądaną.
8. Po nawiązaniu połączenia urządzenie automatycznie sprawdzi dostępność nowych aktualizacji.
9. Następnie możesz zmienić nazwę urządzenia. Możesz wybrać gotowe ustawienie lub wprowadzić własne.
10. Po zdefiniowaniu nazwy urządzenia zobaczysz, że pojawi się ona na liście urządzeń w aplikacji 4stream i możesz teraz rozpocząć strumieniowe przesyłanie muzyki.

*Jeżeli zmienisz router na inny lub hasło do podłączonego routera zostało zmienione, naciśnij krótko przycisk RESET w trybie WiFi, aby zresetować połączenie.

* Przytrzymaj przycisk RESET, a następnie podłącz zasilanie, aby zmusić urządzenie do przejścia w tryb Wi-Fi. Jeśli wcześniej skonfigurowałeś połączenie routera, urządzenie automatycznie połączy się z tym routerem.

Istnieje inny sposób konfiguracji Wifi, jeśli powyższa metoda nie powiodła się :

1. Przytrzymaj przycisk RESET, a następnie podłącz kabel zasilający.
2. Dioda LED zacznie migać, zwolnij przycisk i poczekaj, aż dioda LED zacznie powoli migać.
3. Przejdź do ustawień mobilnego Wi-Fi, wyszukaj SoundSystem_xxxx WiFi i połącz się .
*Jeśli nie możesz znaleźć połączenia SoundSystem, naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET przez 5 sekund, a następnie odśwież listę Wi-Fi w telefonie komórkowym.
4. Otwórz aplikację 4Stream, gdzie będą dostępne 2 opcje: tryb bezpośredni i dodaj urządzenie.
5. Tryb bezpośredni: Jeśli nie masz routera, wybierz tryb bezpośredni. Po połączeniu możesz odtwarzać sklep muzyczny w telefonie komórkowym.
6. Dodaj urządzenie: Po wybraniu dodawania urządzenia wybierz identyfikator SSID routera, z którym ma się połączyć urządzenie Up2stream (w razie potrzeby wprowadź hasło) i wybierz opcję Kontynuuj.
7. Po połączeniu możesz zmienić nazwę urządzenia. Możesz wybrać ustawienie wstępne lub wprowadź własne.
8. Po zdefiniowaniu nazwy urządzenia zobaczysz, że pojawia się ona na liście urządzeń w aplikacji 4stream i możesz teraz rozpocząć strumieniowe przesyłanie muzyki.

Połączenie przez LAN

1. Włącz urządzenie
2. Podłącz kabel przewodowy do RJ45 Ethernet, urządzenie pojawi się w aplikacji za około 10 sekund.

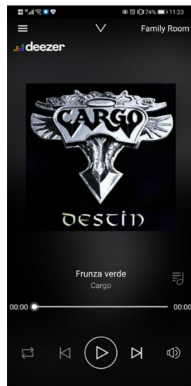
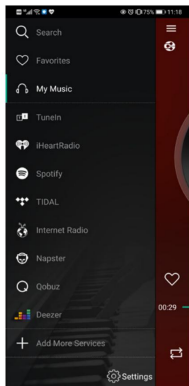
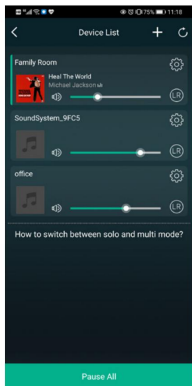
Połączenie przez Bluetooth

Aby korzystać z Bluetooth, przełącz się w tryb Bluetooth, a następnie znajdź urządzenie Bluetooth SoundSystem_XXXX w ustawieniach Bluetooth telefonu i sparuj je.

Aplikacja mobilna 4Stream:

Odtwarzanie

Po skonfigurowaniu urządzenia w sieci, znajdziesz je na liście urządzeń w aplikacji 4Stream. Możesz przesunąć palcem w lewo, aby wybrać źródło muzyki i odtwarzać wybraną muzykę. Na ekranie odtwarzania możesz odtwarzać/wstrzymać muzykę, przełączać się na poprzedni/następny utwór i zmieniać głośność, możesz także dodać muzykę do listy ulubionych lub listy odtwarzania.



Masz również możliwość łączenia stref, dzięki czemu każda strefa odtwarza to samo źródło w tym samym czasie.

Po prostu naciśnij palcem strefę, w której chcesz odtworzyć to, co odtwarza inna strefa, aż wskaże, że jest gotowy do połączenia. Następnie przeciągnij go na górę strefy głównej i uwolnij.

W ciągu 30 sekund strefy połączą się.

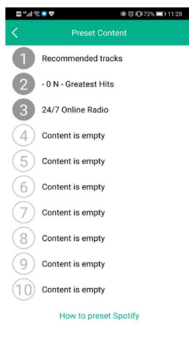
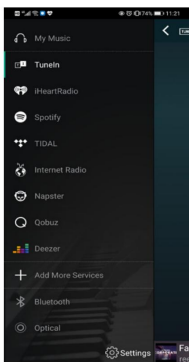
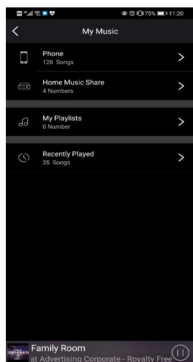
Aby oddzielić strefy, powtórz proces, ale tym razem przeciągnij strefę, którą chcesz oddzielić poniżej kropkowanej linii.



Przesyłanie strumieniowe z telefonu komórkowego/NAS/usług muzycznych online

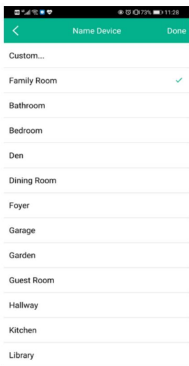
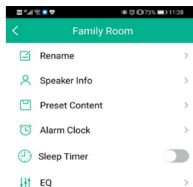
Możesz wybrać lokalną muzykę z tagu Moja muzyka, możesz wybrać utwory z telefonu komórkowego, jeśli masz NAS podłączony do tej samej sieci, znajdziesz go również tutaj. W środku znajduje się lista serwisów muzycznych online, na dole znajdziesz Bluetooth, Line in, Optical, w których możesz przełączyć się na inny tryb źródła wejścia.

Możesz zaprogramować 10 różnych utworów lub stacji, aby uzyskać łatwy dostęp. W stacji radiowej lub ekranie odtwarzania usługi muzycznej znajdziesz ikonę pre-set (która wygląda jak głośnik), wystarczy nacisnąć przycisk i dodać ją do listy predefiniowanych. Możesz uzyskać dostęp do wstępnie ustawionej listy w ustawieniach urządzenia.



Ustawienia urządzenia:

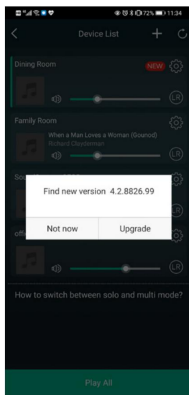
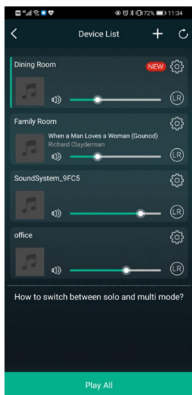
Na liście urządzeń każde urządzenie będzie miało ikonę ustawienia w prawym górnym rogu. Poprzez ustawienia urządzenia możesz zmienić nazwę swojego urządzenia, uzyskać informacje techniczne o urządzeniu, uzyskać dostęp do 10 zaprogramowanych stacji, ustawić budzik, wyłącznik czasowy i ustawienia EQ.



Aktualizacja firmware

SA100 powiadomi Cię w Twojej aplikacji, gdy dostępna będzie nowa wersja oprogramowania.

Zaleca się aktualizowanie oprogramowania układowego, gdy tylko jest to możliwe, ponieważ może to nie tylko naprawić błędy lub poprawić bezpieczeństwo, ale może również dodać nowe funkcje lub usługi.



Specyfikacja techniczna

Łączność	Sieć bezprzewodowa	IEEE802.11 b/g/n 2.4G, red 2,4G 2412-2472MHz 9.76dBm (9.46mW)
	LAN	10/100M RJ45
	Bluetooth	5.0, red BT 5.0 BLE 2402-2480MHz 3.92dBm (2.47mW), red BT 5.0 EDR 2402-2480MHz 4.98dBm (3.15mW)
Moc wyjściowa		2x50W przy obciążeniu 4Ω BTL przy 24V 2x50W przy obciążeniu 8Ω BTL przy 24V (Boost)
Pasma przenoszenia		20Hz do 20kHz
THD+N		0,03% przy 1kHz 1W
Dekodowanie dźwięku		Do 24bit/192kHz
Wejście zasilania		DC 24V/4,16A
Wejście źródła dźwięku		Micro USB, USB 2.0, analogowe RCA, cyfrowe optyczne
Wyjście źródła dźwięku		Analogowe RCA, subwoofer
Pokretło		Głośność, tony wysokie, basy
Przełącznik obciążenia		4Ω/8Ω
Format muzyczny		MP3/AAC/AAC+/ALAC/APE/WAV
Wymiary:		15,8x14,6x4CM
Waga		0,54 kg

FAQ

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

O: Tak. Obsługują airplay i aplikacje innych firm, takie jak Foobar 2000, MusicBee

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 urządzenie obsługuje?

O: Nasze urządzenia automatycznie wykryją język Twojego urządzenia mobilnego i zmienią go automatycznie. Obecnie obsługujemy język angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, chiński, portugalski, koreański i japoński i nie tylko.

P: Jakie internetowe usługi muzyczne obsługujecie?

Odp.: Spotify, Tidal, Deezer, Qobuz, iHeartRadio, TuneIn, radio internetowe, Napster i inne już wkrótce

P: Czy mogę odtwarzać lokalną muzykę ?

O: Tak. Możesz odtwarzać muzykę z „MOJA MUZYKA” w aplikacji z lokalnych urządzeń pamięci masowej, takich jak telefon komórkowy, dysk USB i NAS.

P: Czy SA100 może współpracować z urządzeniami Windows?

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

Deklaracja zgodności UE



Niniejszym Producent oświadcza, że to urządzenie spełnia zasadnicze wymagania 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 zużytego sprzętu nie należy umieszczać w pojemnikach łącznie z innymi odpadami. Składniki niebezpieczne zawarte w sprzęcie elektronicznym mogą powodować długą 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

IMPORTER: MIP sp. z o. o.

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

www.mip.bz



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>	Arylic SA100	
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>	WIRELESS AMPLIFIER beprzewodowy wzmacniacz audio	
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	
		RED 2014/53/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
		RED	EN 62311:2008 EN 62368-1:2014 + A11:2017 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) EN 55032:2015+A11:2020 EN 55035:2017 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
		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>	The Manufacturer <i>Producentu</i>
		place and date of issue: <i>(miejsce i data wydania)</i>	Shenzhen, March 9, 2024
		(name, function) <i>(imię i nazwisko, stanowisko)</i>	Landon Liang, Technical Director
		(signature): <i>(podpis)</i>	 Landon Liang