






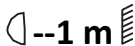



DNA AMPLI 5.0

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	2
Środki ostrożności	3
Budowa urządzenia	3
Instalacja urządzenia	6
Obsługa funkcji: U disk, karta SD, Bluetooth, radio	12
Obsługa zewnętrznych urządzeń audio	12
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	13

Bezpieczeństwo użytkowania

	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH. To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i niewykwalifikowanych osób. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.
	Przed użyciem upewnij się, że obudowa nie jest uszkodzona.
	Zapewnij minimum 1 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi.
	Urządzenie pracuje na zasilaniu oznaczonym na obudowie – nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Zadbaj, aby urządzenie i źródło zasilania było uziemione. Odłącz urządzenie z zasilania przed zdjęciem obudowy lub konserwacją. Jeżeli podczas pracy urządzenia pojawią się zakłócenia, natychmiast odłącz przewód zasilający od źródła zasilania!
	Urządzenie do użytku zewnętrznego i wewnętrznego, nie narażać na długotrwałe działanie wilgoci. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych.
	Nie należy instalować urządzenia na podłożu narażonym na wibracje. Optymalna temperatura otoczenia pracy urządzenia to -15°C – 40°C. Nie użytkuj urządzenia przez czas dłuższy niż 10 godzin!

Konserwacja

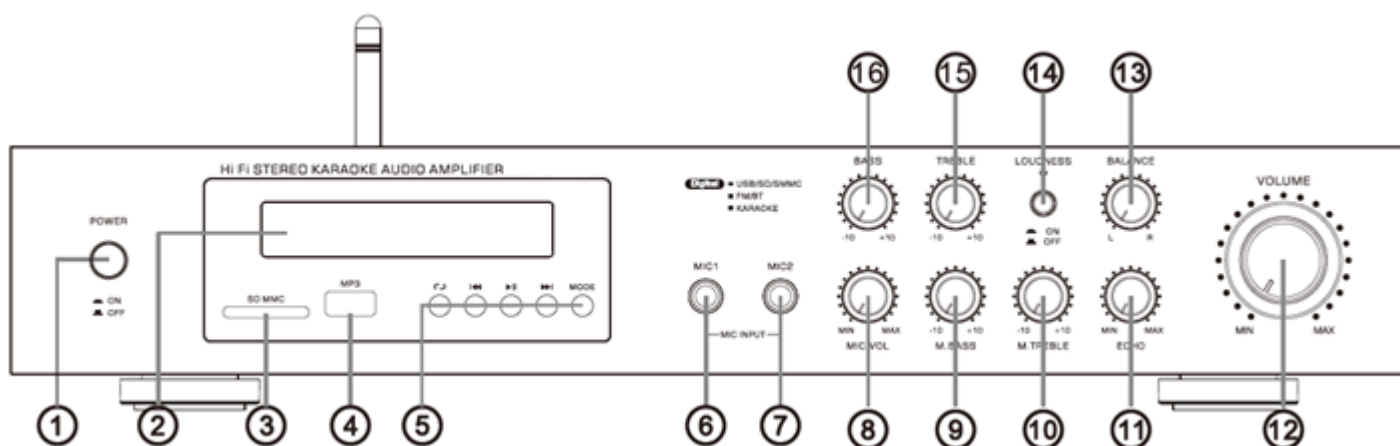
1. Urządzenie może użytkować tylko wykwalifikowany personel, szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie.



Środki ostrożności

1. Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, nie należy umieszczać go w pobliżu grzejników, otworów wentylacyjnych oraz miejsc, w których świeci słońce lub jest zbyt dużo wilgoci i kurzu.
2. Upewnij się, że używasz odpowiedniego napięcia.
3. Chroń linię napięciową. Unikaj mocnego nacisku i nachodzenia, nie ciągnij ani nie naciskaj nadmiernie.
4. Unikaj zakrywania otworów wentylacyjnych. Zablokowanie otworów wentylacyjnych spowoduje wzrost temperatury w urządzeniu i uszkodzenie urządzenia.
5. Unikaj wody, kurzu i wilgoci. Nie umieszczaj urządzenia w miejscach o dużej wilgotności lub zakużeniu. Naczynia z wodą nie powinny być umieszczane nad urządzeniem.
6. Unikaj umieszczania w miejscu o bardzo niskiej temperaturze. Urządzenie nie będzie działać, jeśli temperatura będzie bardzo niska. Odpowiednia temperatura wynosi 5°C.
7. Proszę umieścić urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu. Unikaj bezpośredniego nasłonecznienia i bliskości grzejnika. Nie używaj urządzenia w pudełku i upewnij się, że jest wystarczająco dużo miejsca na wymianę ciepła.
8. Unikaj dostania się metalowych przedmiotów do urządzenia. Metalowe przedmioty, takie jak igła, spinka do włosów, moneta, nie powinny dostać się do środka urządzenia. W przeciwnym razie urządzenie ulegnie uszkodzeniu.
9. Nie otwieraj pokrywy lub tylnego panelu. Nie naprawiaj samodzielnie ani nie dotykaj wewnętrznych części. Zleć naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu.
10. Unikaj czyszczenia substancjami lotnymi. Nie używaj w pobliżu lotnego alkoholu. Nie czyść alkoholem, farbami, benzyną itp.

Budowa urządzenia

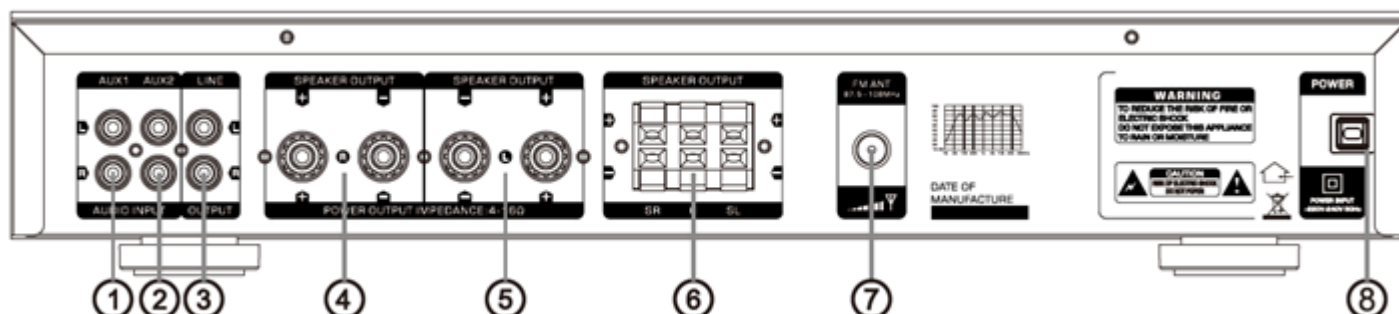
Panel przedni



1. POWER: sterowanie przełącznikiem zasilania. Naciśnij „”, aby włączyć zasilanie. Naciśnij „”, aby wyłączyć zasilanie.
2. Przyciski sterujące odtwarzaniem MP3/FM/Bluetooth.

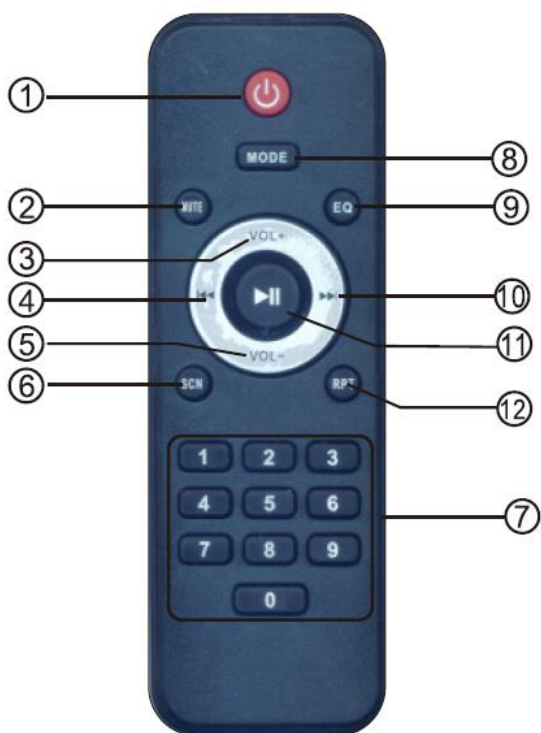
3. Wejście SD.
4. Wejście USB.
5. Odtwarzanie USB/SD/FM/BT. Tryb: wprowadź wybór lub wbudowaną kartę SD/USB/FM/Bluetooth/CD/VCD. Przycisk „↺” (Powtórz): odtwarzanie w pętli. Przycisk „⏮” (Poprzedni): poprzedni utwór / stacja radiowa. Przycisk „⏭” (Następny): wybór następnego utworu / następnej stacji. Przycisk „▶||” (Play/Pass): odtwarzanie/pauza lub wybór FM / automatyczne wyszukiwanie FM.
6. MIC1: gniazdo wejściowe mikrofonu 1.
7. MIC2: gniazdo wejściowe mikrofonu 2.
8. MIC VOL: regulacja głośności mikrofonu.
9. M.BASS: regulacja tonów niskich mikrofonu.
10. M.TREBLE: regulacja tonów wysokich mikrofonu.
11. ECHO: regulacja pogłosu mikrofonu.
12. VOLUME: regulacja głośności muzyki.
13. BALANCE: pokrętło balansu lewego i prawego kanału.
14. LOUD: stała kontrola dźwięku; naciśnij, aby podnieść wysokie i niskie tony; naciśnij ponownie, aby powrócić do poprzednich ustawień.
15. TREBLE: regulacja tonów wysokich.
16. BASS: regulacja tonów niskich.

Panel tylny



- 1 i 2. Gniazdo wejściowe sygnału audio
3. Gniazdo wyjścia liniowego audio
4. Prawe gniazdo wyjściowe głośnika
5. Lewe gniazdo wyjściowe głośnika
6. Gniazda wyjściowe głośników SR, SL, C
7. Antena FM
8. Gniazdo zasilania

Budowa pilota zdalnego sterowania

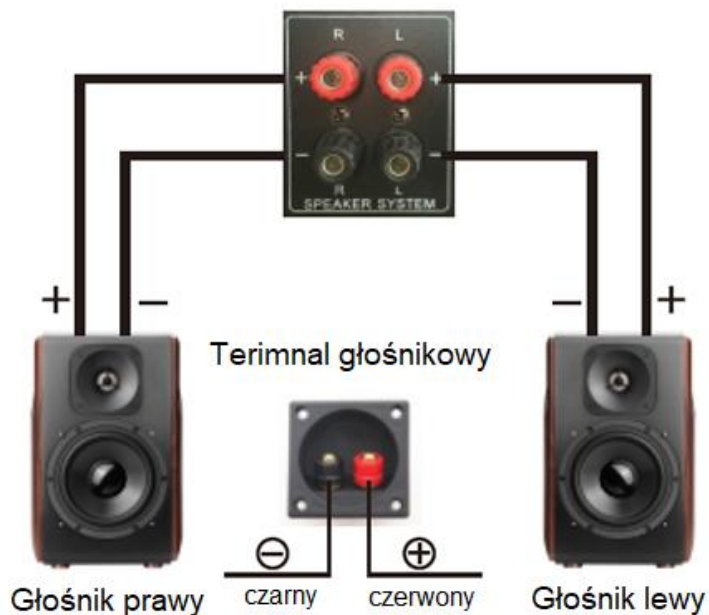


1. Wł./wył.
2. Wycisz.
3. Zwiększenie głośności.
4. Sterowanie częstotliwością radiową FM, wstecz.
5. Zmniejszenie głośności.
6. Brak funkcji.
7. Przyciski funkcyjne: wybór utworu lub stacji radiowej.
8. Funkcja odtwarzacza: MP3/FM.
9. Wybór efektu balansu EQ.
10. Sterowanie częstotliwością radiową FM, dalej.
11. Odtwarzanie/pauza: podczas odtwarzania plików MP3 naciśnij ten przycisk, aby odtwarzać i pauzować. Podczas odtwarzania radia FM naciśnij ten przycisk, a system automatycznie wyszuka radio FM. Naciśnij ponownie, aby zatrzymać wyszukiwanie.
12. Funkcja powtarzania: podczas odtwarzania MP3 naciśnij ten przycisk, aby powtórzyć jeden/wszystkie utwory.

Instalacja urządzenia

Podłączenie systemu głośnikowego

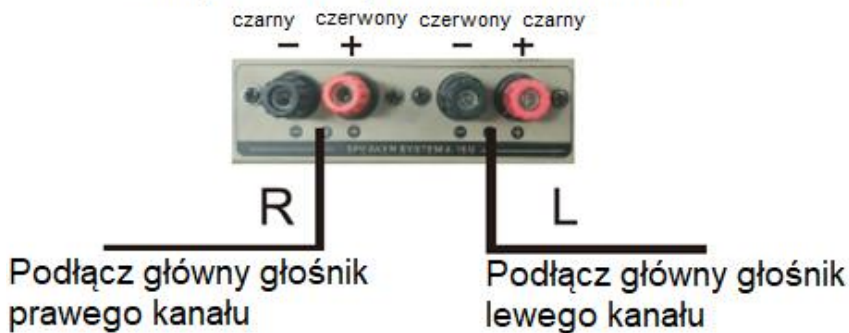
Podłączone są cztery terminale na panelu tylnim



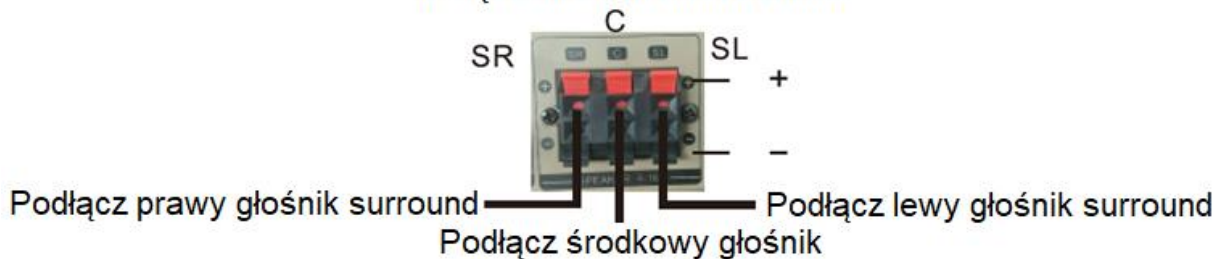
Złącza zaciskowe na panelu tylnim



Horizontalne połączenie terminali



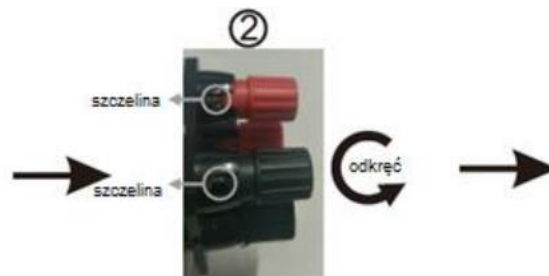
Połączenie surround i center



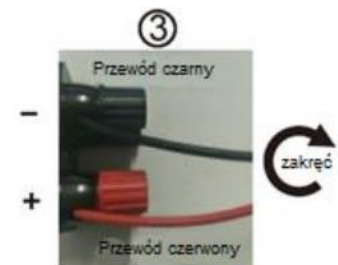
Podłączenie terminali



Podłącz kabel do głośnika. Zedrzyj końcową część plastikowej osłony i pozostaw po 1 cm odsłoniętej miedzi na przewodzie lewym i prawym. Zakręć fragmenty odsłoniętej miedzi tak, aby uformowały odpowiedni kształt.



Położ głośnik na tylnej obudowie. Odkręć terminale do połowy przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby wytworzyć szczeliny.

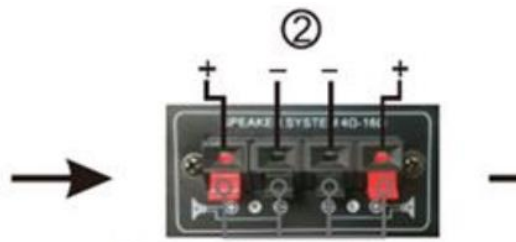


Dopasuj kolor przewodów z odsłoniętą miedzią i tym samym dopasuj dodatnią i ujemną polaryzację w szczelinach, a następnie zakręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Połączenie zaciskowe



Podłącz kabel do głośnika. Zedrzyj końcową część plastikowej osłony i pozostaw po 1 cm odsłoniętej miedzi na przewodzie lewym i prawym. Zakręć fragmenty odsłoniętej miedzi tak, aby uformowały odpowiedni kształt.



Zaciśnij tylne złącza - przesunij pozycję czerwonych i czarnych złącz w dół. Pojawią się wtedy szczeliny odpowiadające kolorystycznie dodatniej i ujemnej polaryzacji.



Dodatnia i ujemna polaryzacja nie może zostać odwrócona. Podłącz przewody z odkrytą miedzią, umieszczając je w szczelinach.

Uwaga:

1. Przed podłączeniem głośników należy rozróżnić polaryzację dodatnią i ujemną głośników. Biegun dodatni głośników jest zazwyczaj czerwony, a biegun ujemny jest czarny.
2. Impedancja i moc głośników powinna być dostosowana do sprzętu (impedancja urządzenia wynosi 4-16 Ω). Głośniki estradowe dużej mocy nie powinny być podłączane do sprzętu.
3. To urządzenie jest wzmacniaczem mocy o niskiej rezystancji, odpowiednim do podłączenia głośników o rezystancji od 4 do 16 Ω , a nie głośników sufitowych.
4. Podczas podłączania sprzętu nie wolno łączyć ze sobą dodatnich i ujemnych odsłoniętych miedzianych części kabla głośnikowego, w przeciwnym razie spowoduje to uszkodzenie lub spalenie urządzenia.
5. Jeśli biegunowość dodatnia i ujemna głośnika zostanie odwrócona, dźwięk będzie stłumiony i nie będzie zawierał basu. Obraz stereo również ulegnie pogorszeniu.
6. Jeśli w głośniku słychać kliknięcie lub przerywany dźwięk, sprawdź, czy styki głośnika są dokręcone i czy przewody głośnika nie pokrywają się z odsłoniętą miedzią.
7. Sprzęt ten jest wzmacniaczem dwukanałowym, więc można podłączyć do niego tylko dwa głośniki. Nie można dodać równolegle więcej niż jednego zestawu głośników. Zwiększy to obciążenie urządzenia i spowoduje jego uszkodzenie.
8. Moc głośnika nie powinna być mniejsza niż moc urządzenia. Jeśli moc urządzenia przekracza moc głośnika, przy wysokim poziomie sygnału głośnik zostanie spalony.
9. Zabrania się podłączania wyjścia centralnego surround do głównego głośnika. W przeciwnym razie praca głównego głośnika będzie nieprawidłowa, co będzie miało wpływ na normalne użytkowanie.
10. Linia przyłączeniowa linii głośnikowej nie powinna być mniejsza niż 0,3 m², a jej długość nie większa niż 10 metrów. W przeciwnym razie dźwięk zostanie wyciszony, a głośnik nie będzie działał normalnie. Długość linii głośnikowej podczas normalnego użytkowania powinna być kontrolowana w granicach 5 metrów, o ile to możliwe.
11. Użyj specjalnego przewodu połączeniowego wysokiej jakości.
12. Gdy głośnik jest zbyt głośny i powoduje zniekształcenia, oznacza to, że urządzenie lub głośnik były używane z nadmierną mocą. W tym momencie należy na czas wyregulować głośność urządzenia, aby zmniejszyć głośność i idealnie dopasować urządzenie do głośników.

Schemat połączeń wejściowych oraz wyjściowych



Uwaga: jeśli konieczne jest podłączenie telewizora do tego urządzenia, sprawdź, czy w interfejsie telewizora znajduje się napis „audio out” lub „audio output”. Jeśli istnieje takie złącze, możesz użyć telewizora jako źródła dźwięku, w przeciwnym razie nie będzie on obsługiwany.

Złącza i terminale



Kabel wejściowy sygnału audio (inaczej nazywany kablem audio RCA 2-na-2)



Terminal RCA

Ważna uwaga: przed włączeniem należy ustawić wszystkie pokręta w pozycji środkowej i wyregulować całkowitą głośność muzyki na jedną trzecią pozycji.

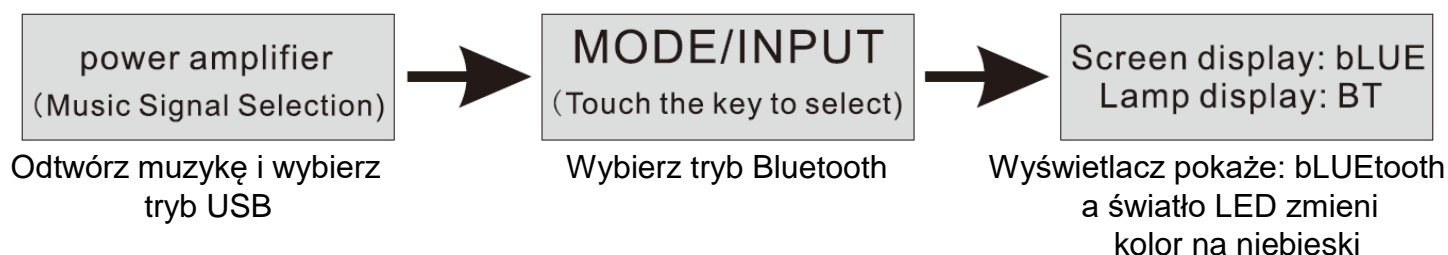
Zasilanie



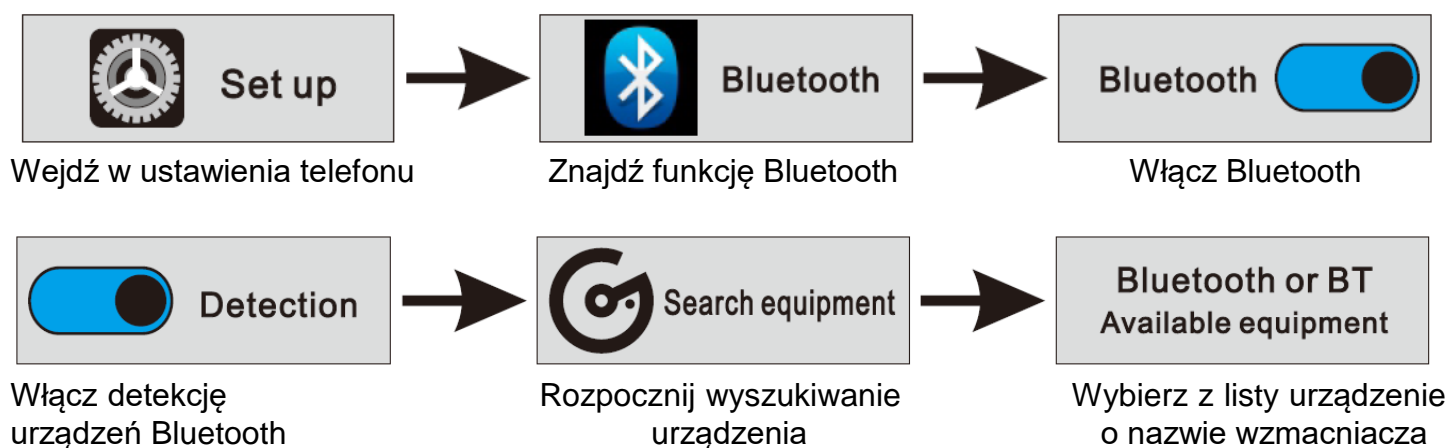
Jeśli w urządzeniu znajduje się port wejściowy DC12V, można go podłączyć tylko do akumulatora. Podczas podłączania należy zwrócić uwagę na polaryzację dodatnią i ujemną i nie podłączać odwrotnie.

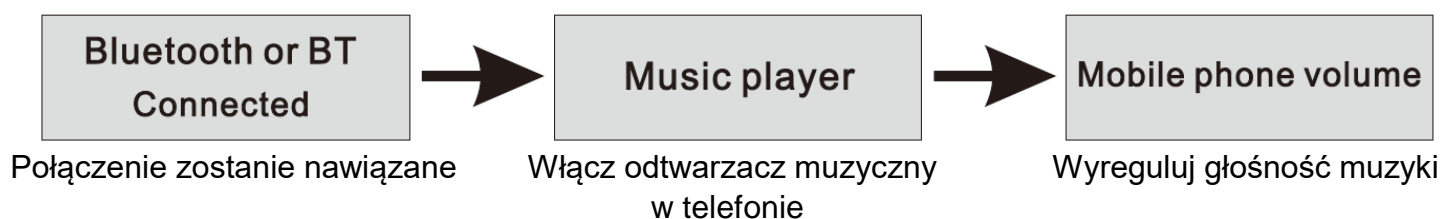
Obsługa połączenia Bluetooth

Wzmacniacz:



Obsługa Bluetooth na telefonie:





Rozwiązywanie problemów z Bluetooth

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Telefon nie mógł znaleźć urządzenia Bluetooth.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Funkcja Bluetooth we wzmacniaczu mocy nie została włączona. 2. Połączono z innym urządzeniem Bluetooth. 3. Odległość wyszukiwania jest zbyt duża dla wzmacniacza mocy. 4. Konfiguracja telefonu komórkowego jest nieprawidłowa, wersja Bluetooth jest zbyt niska lub Bluetooth telefonu komórkowego nie działa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Włącz funkcję Bluetooth na wzmacniaczu mocy (zaświeci się dioda Bluetooth i wyświetli się wskaźnik BLUE/BT). 2. Wyłącz sparowane i podłączone urządzenie Bluetooth. 3. Wyszukaj wzmacniacz mocy Bluetooth w bliskiej odległości (zalecane jest wyszukiwanie w promieniu 1 metra). 4. Zmień telefon komórkowy na inny w celu przetestowania.
Telefon komórkowy Bluetooth został podłączony, ale podczas odtwarzania muzyki nie słychać dźwięku.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konwersja wejścia audio we wzmacniaczu mocy nie przełączyła się w tryb sygnalizacji Bluetooth napędu flash USB. 2. Głośność na wzmacniaczu mocy jest wyłączona. 3. Głośność telefonu komórkowego jest wyłączona. 4. Problem ze zgodnością oprogramowania odtwarzacza. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przełącz konwersję wejścia audio we wzmacniaczu mocy na dysk flash USB. Wyświetlacz wskaże tryb Bluetooth. 2. Ustaw głośność muzyki na wzmacniaczu mocy w odpowiedniej pozycji. 3. Ustaw głośność na maksimum. 4. Wymień na inny odtwarzacz muzyki.
Telefon komórkowy Bluetooth został podłączony, ale sygnał jest przerywany.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telefon komórkowy znajduje się zbyt daleko od wzmacniacza mocy. 2. Metalowe przedmioty znajdują się w odległości 30 cm od wzmacniacza mocy. 3. Za mało pamięci lub zła konfiguracja telefonu komórkowego. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Najlepsza odległość wzmacniacza mocy do odbioru sygnału Bluetooth z telefonu komórkowego wynosi 4 metry. 2. Usuń metalowe przedmioty z obszaru wzmacniacza mocy. 3. Wyczyść pamięć telefonu komórkowego lub wymień telefon komórkowy na wersję o dobrej konfiguracji.
Telefon komórkowy Bluetooth został podłączony, ale dźwięk jest zniekształcony.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pokrętło BALANCE lub korektor EQ na wzmacniaczu mocy nie są ustawione prawidłowo. 2. Głośnik wzmacniacza mocy nie jest prawidłowo podłączony. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obróć pokrętło balansu na panelu wzmacniacza mocy (BAL lub BALANCE). Przekręć je oraz EQ na pozycję środkową.

	3. Funkcje dźwiękowe oprogramowania odtwarzającego w telefonie komórkowym są wyłączone lub nieprawidłowo ustawione.	2. Podłącz ponownie lewy i prawy kanał kabla głośnikowego. 3. Zmień oprogramowanie odtwarzające lub zainstaluj je ponownie.
--	---	--

Dodatkowe informacje o połączeniu Bluetooth

1. Obsługa połączenia Bluetooth w telefonie innym niż smartfon/Android: inny telefon komórkowy wymaga sparowania z kodem Bluetooth na wzmacniaczu mocy. Po włączeniu Bluetooth w telefonie komórkowym wyszukiwana jest nazwa Bluetooth urządzenia. Kliknięcie połączenia spowoduje wyświetlenie monitu o wprowadzenie sparowanego numeru. Wymagane jest wówczas połączenie 0000 lub 1234. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia głośnik wyda dźwięk potwierdzający nawiązanie połączenia. Po podłączeniu można odtwarzać muzykę. Uwaga: przed połączeniem sprawdź, czy telefon komórkowy obsługuje funkcję odtwarzania Bluetooth.
2. Jeśli podczas odtwarzania muzyki przez Bluetooth z telefonu komórkowego zostanie nawiązana rozmowa telefoniczna, moduł Bluetooth we wzmacniaczu mocy natychmiast przestanie odtwarzać muzykę i przełączy się w tryb odbierania telefonu komórkowego lub przełączy się na głos drugiej strony w celu wzmocnienia. Jeżeli wzmocnienie takie nie jest potrzebne, tryb Bluetooth można przełączyć na tryb słuchawki.
3. Podczas odtwarzania muzyki w telefonie komórkowym można nią sterować dwukierunkowo za pomocą przycisków na panelu urządzenia (poprzedni utwór, następny utwór, odtwarzanie/pauza, poziom głośności).
4. Połączenie tabletu jest takie samo jak połączenie Bluetooth smartfona.

Obsługa funkcji: U disk, karta SD, Bluetooth, radio

1. Odtwarzanie utworów MP3 → podłącz USB lub kartę SD → wybierz przycisk konwersji audio (INPUT MODE) → przejdź do stanu odtwarzania urządzenia wbudowanego → wyreguluj poziom głośności do odpowiedniej pozycji odsłuchowej.
2. Odtwarzanie utworów Bluetooth → wybierz na panelu przycisk INPUT MODE → przejdź do stanu odtwarzania urządzenia wbudowanego → naciśnij przycisk dotykowy MODE lub INPUT na panelu → przejdź do trybu BLUE MODE → podłącz telefon do Bluetooth → dostosuj głośność do odpowiedniej pozycji odsłuchowej.
3. Radio nadawcze → wybierz przycisk konwersji audio (INPUT MODE) → naciśnij przyciski panelu dotykowego (MODE lub INPUT), aby przejść do stanu wbudowanego urządzenia w tryb PLAY → wybierz FM MODE → naciśnij przycisk PLAY na panelu, aby automatycznie wyszukać lokalne radio → wybierz stację radiową → dostosuj głośność do odpowiedniej pozycji odsłuchowej.

Obsługa zewnętrznych urządzeń audio

Odtwarzanie zewnętrznego dźwięku z urządzenia źródłowego → podłącz wyjście audio urządzenia źródłowego audio → podłącz gniazdo wejściowe audio tego urządzenia → wybierz to urządzenie przyciskiem konwersji audio → przełącz do stanu odtwarzania wejścia audio urządzenia zewnętrznego → dostosuj głośność do odpowiedniej pozycji odsłuchowej.

1. Aby korzystać ze źródła dźwięku takiego jak płyta CD/DVD lub innego nośnika dźwięku, należy przygotować własne połączenie przewodem z podwójną głowicą RCA.
 2. Przed użyciem urządzenia wyczyść gniazdo wejściowe audio, które jest zaznaczone w gnieździe lotosowym na tylnej ścianie. CD/DVD/TAPE/TV/AUX/A/B to porty wejściowe sygnału audio.
 3. Podczas odtwarzania płyt CD/DVD lub innego materiału audio gniazdo wejściowe audio musi odpowiadać trybowi wyboru funkcji na panelu.
 4. Tylne gniazdo oznaczone jest napisem „LINE OUT”. Ten zestaw gniazd to wyjście sygnału audio, które można podłączyć do aktywnych głośników.
- Uwaga: tego zestawu nie można używać jako wejścia sygnału audio, w przeciwnym razie wszystkie funkcje panelu przedniego będą niedostępne, a głośność wymknie się spod kontroli.






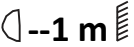



Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczony dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

ENGLISH**Table of contents**

Safety rules.....	15
Maintenance	15
Precautions.....	16
Device construction	16
Device installation.....	19
Built-in U disk, SD card, Bluetooth, radio playback instructions.....	25
Operating instructions for external audio playback equipment.....	25
Information about used electrical and electronic equipment	26

Safety rules

	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The manual contains rules for the safe use of the device.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	Before use, make sure the housing is not damaged.
	Ensure a minimum distance of 1 m between the device and flammable materials.
	The device operates on the power supply marked on the housing – do not connect to a power supply with different parameters. Ensure that the device and the power source are grounded. Disconnect the device from the power supply before removing the housing or performing maintenance. If interference occurs during operation, immediately disconnect the power cable from the power source!
	The device for outdoor and indoor use, do not expose to prolonged moisture. Do not expose the product to direct sunlight or other lighting devices.
	Do not install the device on a surface subjected to vibration. The optimal ambient operating temperature of the device is -15°C - 40°C. Do not use the device for more than 10 hours!

Maintenance

1. The device may only be used by qualified personnel. Damage caused by improper use or attempted repair is not covered by the warranty. There are no service parts inside the packaging. Repairs may only be carried out by authorized service center.
2. Regular cleaning allows of long term use.

Precautions

1. To avoid damage to the device, do not place it near the heater, heat vents and places where the sun shines or where there is too much moisture and dust.

2. Be sure to use proper voltage.

3. Protect voltage line.

Avoid high pressure and stamp on, don't pull or push excessively.

4. Avoid covering vents.

Blocking the vents will make the temperature in the unit become higher and will damage the unit.

5. Avoid water, dust and moisture.

Don't put the unit on high moisture or a dusty plane. Flower vase and other washer container should not be put above the unit.

6. Avoid putting in very low temperature place.

Unit won't work if the temperature is very low. The well temperature is 5 °C.

7. Please put this unit in the windy place.

Avoid direct sunshine and nearing heater. Don't operate in a sealed box and be sure to have enough room for heat exchange.

8. Avoid metals dropping in the unit.

Avoid metals dropping in, like needle, hairpin, coin. Otherwise the unit will get damaged.

9. Avoid opening the cover or back.

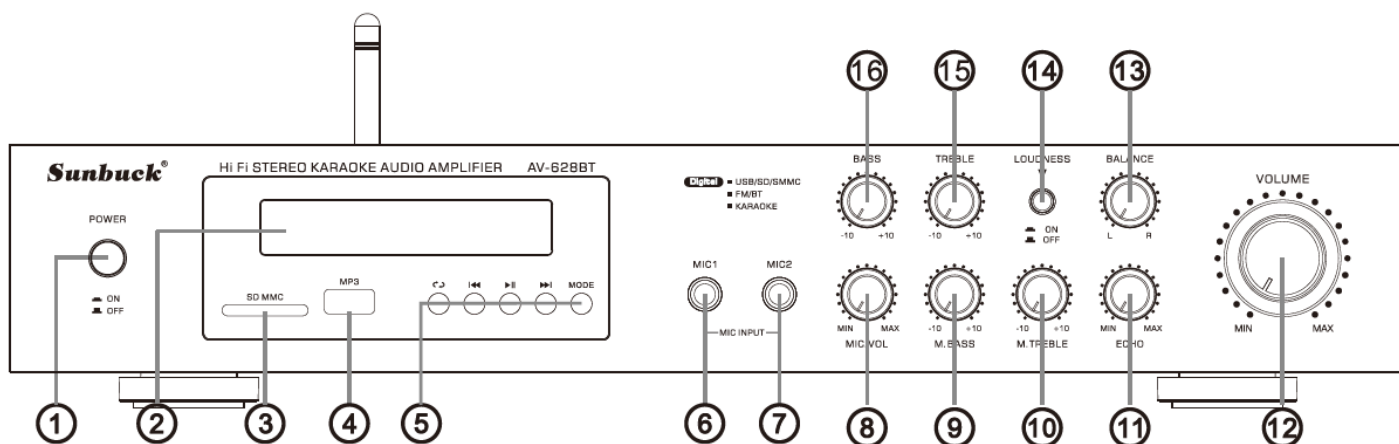
Don't open the cover, re-fix or touch the inner parts. There aren't user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.



10. Avoid cleaning with volatile.

Don't use volatile liquor. Don't clean with alcohol, painting, gasoline, etc.

Device construction

Front panel function description



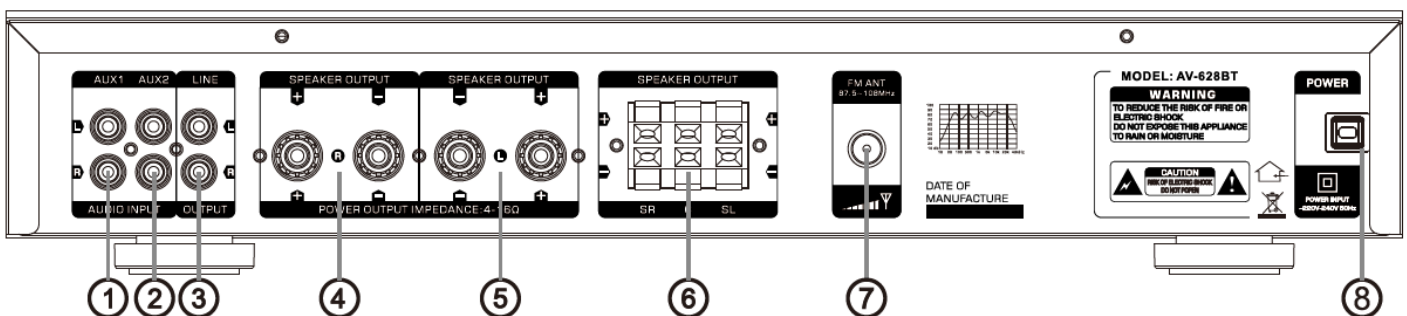
1. POWER: power switch control. Press to “” to switch on the power supply. Press to “” to turn off the power supply.

2. MP3/FM/Bluetooth play control buttons.

3. SD input.

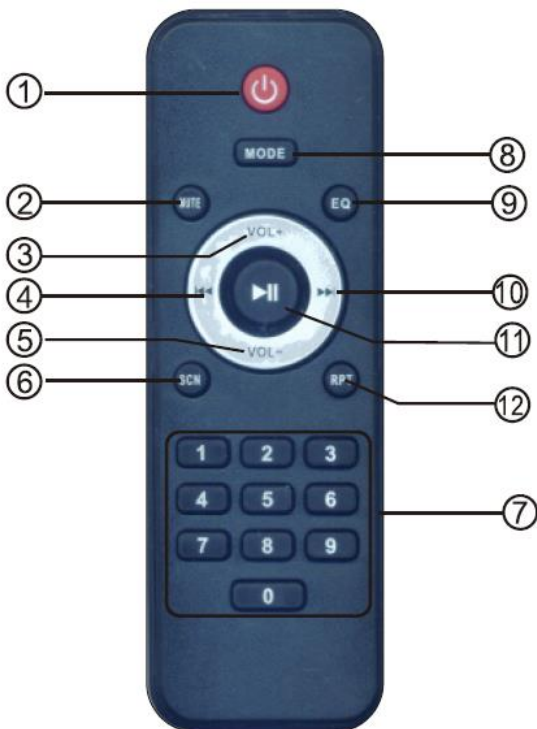
4. USB input.
5. USB/SD/FM/BT playback. Mode: enter a choice or built-in SD/USB/FM/Bluetooth/CD/VCD. “↺” (REPEAT) button: track cycle button. “⏮” (PREV) button: a piece of choice / a radio station. “⏭” (NEXT) button: the next song select / the next station to choose. “▶||” (PLAY/PASS) button: play / pause or select / FM auto search button.
6. MIC1: microphone 1 input jack.
7. MIC2: microphone 2 input jack.
8. MIC VOL: microphone volume adjustment.
9. M.BASS: microphone bass adjustment.
10. M.TREBLE: microphone treble adjustment.
11. ECHO: microphone reverb adjustment.
12. VOLUME: music volume adjustment.
13. BALANCE: left and right channel balance knob.
14. LOUD: constant sound control, press in to raise high and low sounds, press out to close constant sound.
15. TREBLE: music treble adjustment.
16. BASS: music bass adjustment.

Rear panel function description



- 1 & 2. Audio signal input jack
3. Line audio output jack
4. Speaker right output jack
5. Speaker left output jack
6. SR, SL, C speakers outputs
7. FM antenna
8. Power line

MP3 player remote control functions

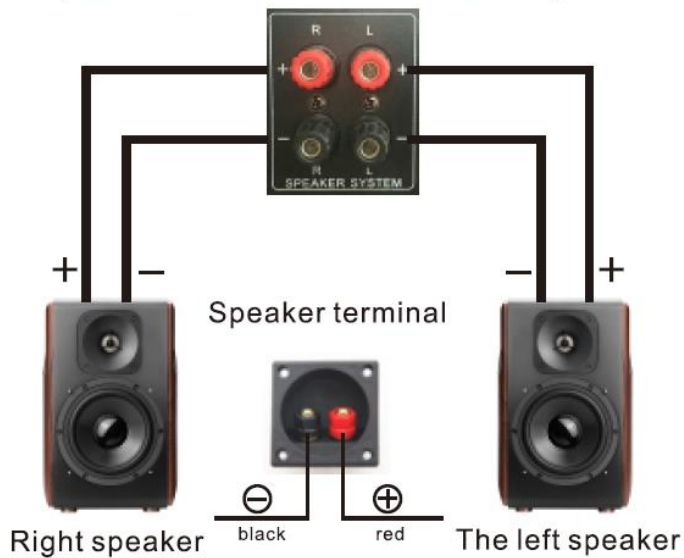


1. Power.
2. Mute.
3. Volume increase.
4. FM radio frequency control, backward.
5. Volume decrease.
6. No function.
7. Function buttons: select the song or radio.
8. Player function: MP3/FM.
9. EQ balance effect selection.
10. FM radio frequency control, forward.
11. Play / pause: when playing MP3, press this button to play and pause. When in FM playback, press the button and the system will automatically search for FM radio, press again to stop the search.
12. Repeat function: when playing MP3, press the key to repeat one/all songs.

Device installation

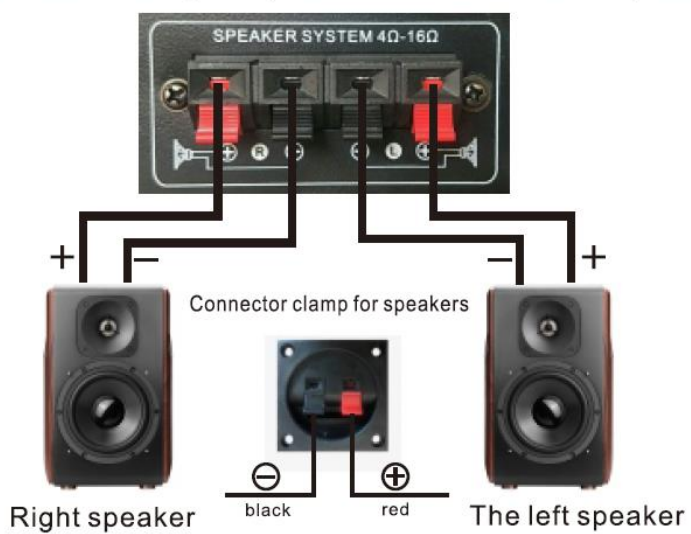
Speaker system connection

Four terminal posts are connected
Speaker terminal After the machine plate

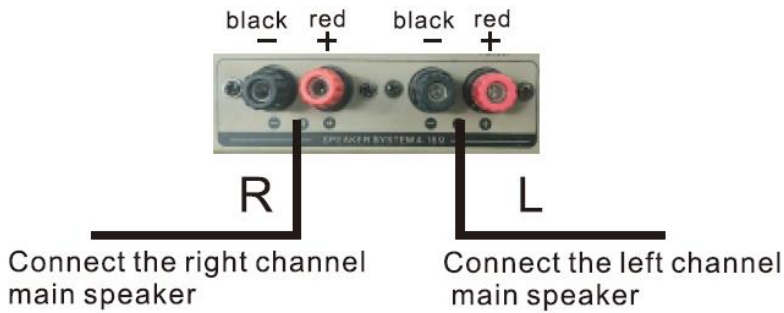


Horizontal clamp connection

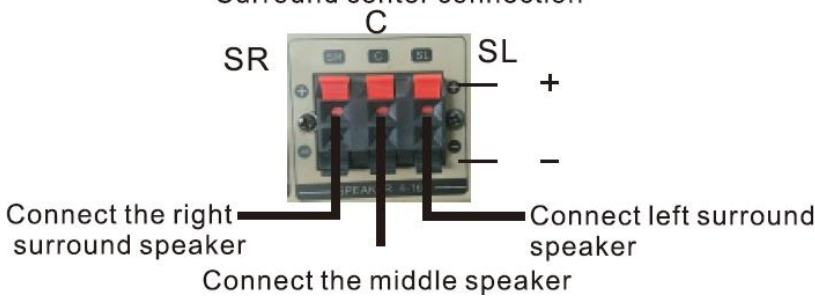
Connector clamp for speakers After the machine plate



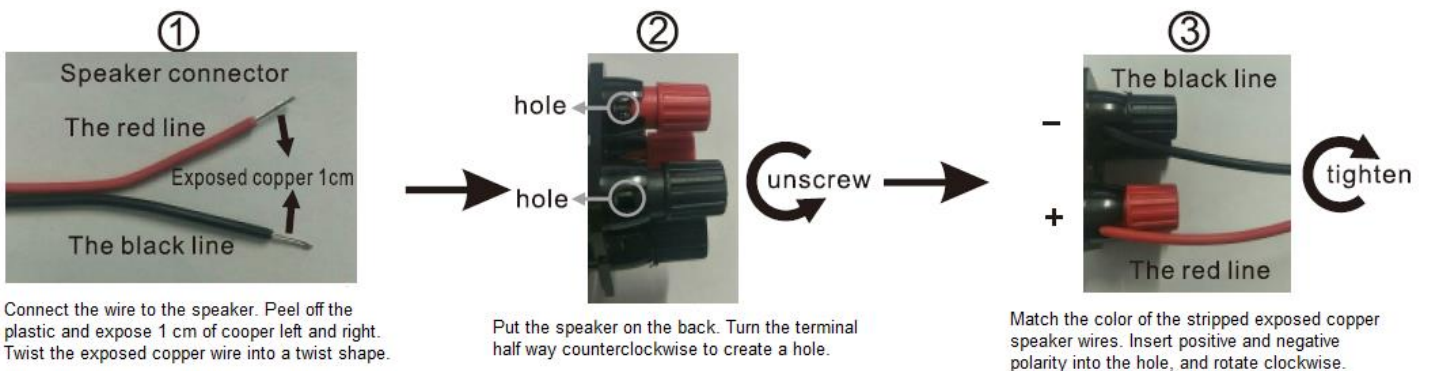
Horizontal terminal connection



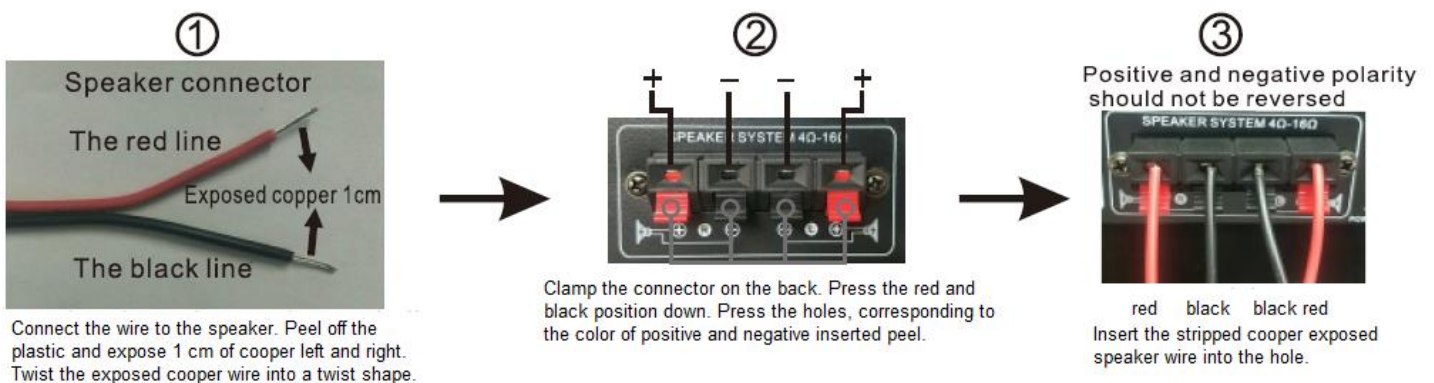
Surround center connection



Terminal connection



Clip connection



Note:

1. Before connecting the speakers, please distinguish the positive and negative polarity of the speakers. The positive pole of the speakers is generally red and the negative pole is black.
2. The impedance and power of the speakers should match the equipment (the impedance of the machine is 4-16 Ω . The stage high-power speakers should not be connected to the equipment.
3. This equipment is a low-resistance (constant resistance) power amplifier, suitable for connecting 4 to 16 Ω paper-basin speakers, not constant pressure ceiling speakers and constant pressure broadcast speakers.
4. When connecting the equipment, the positive and negative exposed copper parts of the speaker line cannot be put together, otherwise it will cause machine damage or burning.
5. When the positive and negative polarity of the speaker is inversely connected, the sound will become attenuated and there will be no bass. The stereo sense will become worse.
6. When there is a click or intermittent sound in the speaker, please check whether the connection posts on the speaker or the wiring position of the machine's speaker are tightened and whether the speaker wires are overlapped with exposed copper.
7. The equipment is a two-channel amplifier, only two speakers are allowed to be connected. No more than one set of speakers can be added in parallel. It will increase the load capacity of the machine and make damage the machine.
8. When the equipment is connected, the power of the speaker should not be less than the power of the machine. If the power of the machine exceed the power of the speaker, and if the speaker is turned on loudly, the speaker will be burnt.
9. The output of surround center is forbidden to connect to the main speaker, otherwise the work of the main speaker is abnormal, which will affect the normal use.
10. The connection line of the speaker line should not be less than 0.3 m² and the length should not be more than 10 meters. Otherwise the sound will become attenuated and the speaker will not work normally. The length of the speaker line in normal use should be controlled within 5 meters as far as possible.
11. Use high-quality special connection wire.
12. When the speaker is too loud and produces distortion, it indicates that the device or speaker has been used with excessive power. At this time, the main volume control of the device should be adjusted in time to reduce the volume and make the device and the speakers match perfectly.

Product connection schematic illustration



Note: when the TV audio needs to be connected to this device, please check if there is “audio out” or “audio output” silkscreen on the interface of the TV. If there is such an interface, you can use it, otherwise it is not supported.

Connector and terminal name



Audio signal input cable (also known as RCA 2-to-2 audio cable)

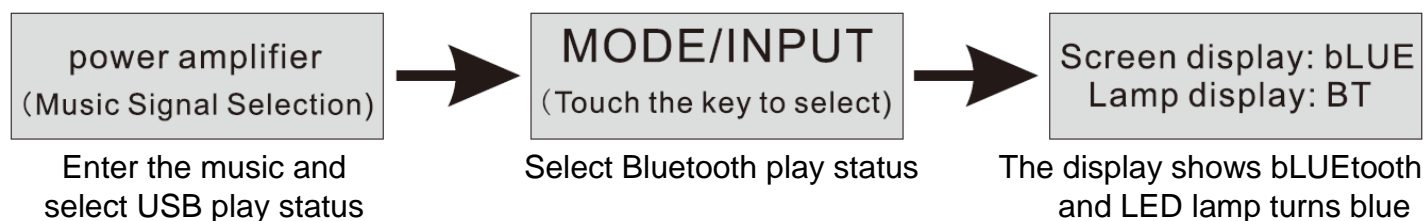


RCA terminal

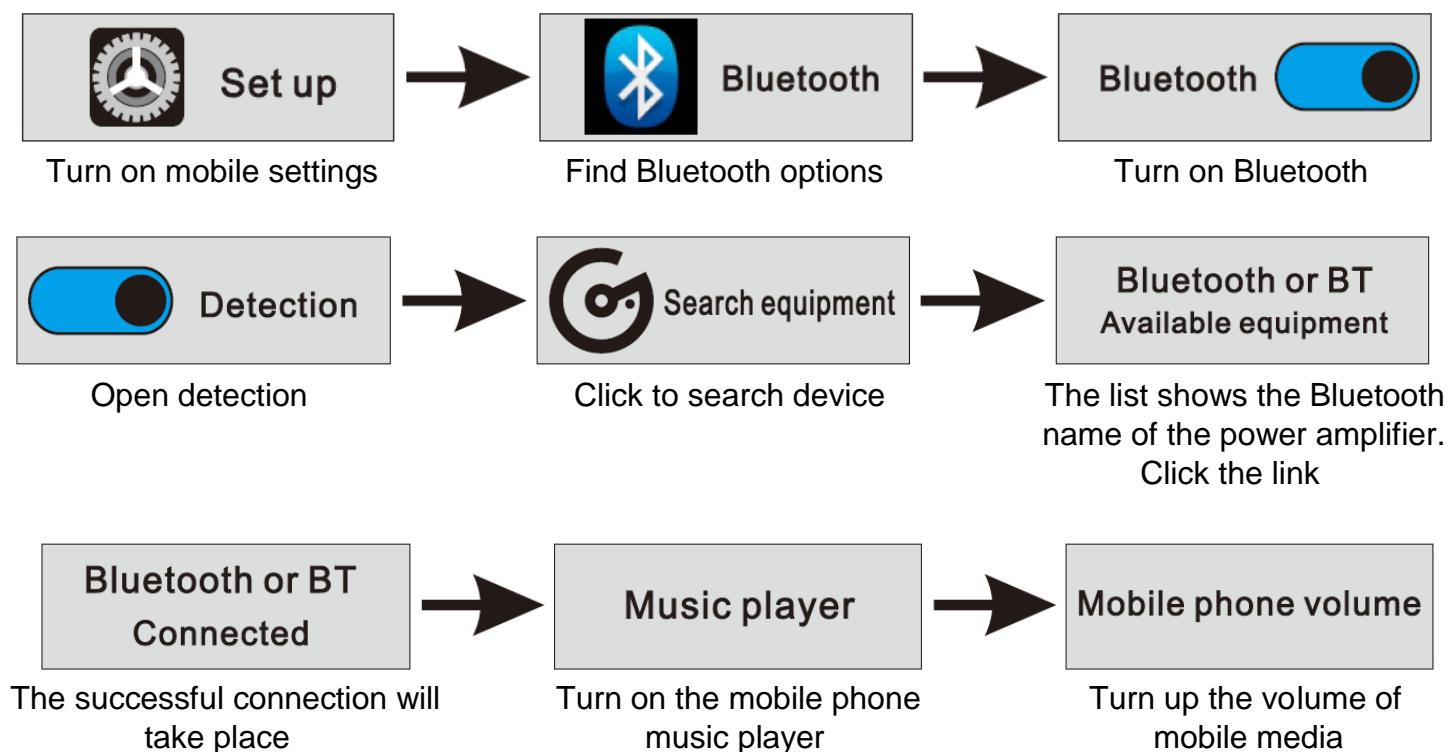
Important note: before powering on, please adjust all function knobs on the panel to the center and adjust the total volume of music to one third of the position.

Operation of Bluetooth connection

Power amplifier:



Mobile phone Bluetooth operation process:



Bluetooth problem solving

Problem	Reason	Solution
The phone could not find the Bluetooth name.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The Bluetooth function on the power amplifier has not been turned on. 2. Connected to another Bluetooth device. 3. Search distance too far from power amplifier. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn on the Bluetooth function on the power amplifier (the Bluetooth light is on and the bLUE/BT indication is displayed). 2. Turn off the paired and connected Bluetooth device.

	4. The configuration of the mobile phone is too low, the Bluetooth version is too low, or the Bluetooth of the mobile phone itself fails.	3. Search power amplifier Bluetooth in close range (search within 1 meter is recommended). 4. Change to another mobile phone for testing.
The mobile phone Bluetooth has been connected but there is no sound when playing music.	1. The audio input conversion on the power amplifier failed to switch to the USB flash drive Bluetooth indication mode. 2. The music volume on the power amplifier is not turned on. 3. The volume on the mobile phone is not on. 4. Compatibility problem of player software.	1. Switch the audio input conversion on the power amplifier to the USB flash drive. Bluetooth display and indication status. 2. Turn the music volume on the power amplifier to the appropriate position. 3. Turn the volume on the handset to the maximum. 4. Replace with other music player.
The mobile phone Bluetooth has been connected but signal is interrupted.	1. Mobile phone is too far away from power amplifier. 2. Metal objects are shielded 30 cm around the power amplifier. 3. Insufficient memory or low configuration of the mobile phone.	1. The best distance for power amplifier to receive mobile phone Bluetooth is within 4 meters. 2. Remove the metal objects around the power amplifier. 3. Clean up the memory of the mobile phone or replace the mobile phone with high configuration for playing.
The mobile phone Bluetooth has been connected but sound is distorted.	1. The BALANCE knob or EQ adjustment on the power amplifier is not adjusted correctly. 2. The speaker on the power amplifier is not connected properly. 3. The tone function of the playing software on the mobile phone is turned on and set incorrectly.	1. Turn the power amplifier panel balance knob (BAL or BALANCE). Turn to middle or EQ fader to middle. 2. Reconnect the left and right channels of the speaker cable. 3. Change the playing software of re-install it.

Additional instructions for Bluetooth connection

1. Non-smart phone Bluetooth connection operation:

Bluetooth operation of non-Android mobile phones: this type of mobile phone needs to be paired with the Bluetooth pairing code on the power amplifier. After Bluetooth on the mobile phone is turned on, the Bluetooth name of the device is searched. Clicking on the connection will prompt the input of the paired number. Then, 0000 or 1234 connection is required. After the connection is successful, the speaker will prompt a sound to indicate that it is connected. After connection, music can be played. Note: please confirm whether the mobile phone supports Bluetooth playback function before connection.

2. When playing mobile phone Bluetooth music, if there is a phone call, the Bluetooth on the power amplifier will immediately stop playing music and will switch to the mobile phone answering mode or switch to the other party's voice for amplification. When this device is not needed for amplification, the Bluetooth mode on the handset can be switched to the handset mode.

- When playing music on the mobile phone, it can be controlled bi-directionally with the buttons on the device panel (previous song, next song, play/pause, volume level).
- The connection of tablet computer is the same as the Bluetooth connection of smart phone.

Built-in U disk, SD card, Bluetooth, radio playback instructions

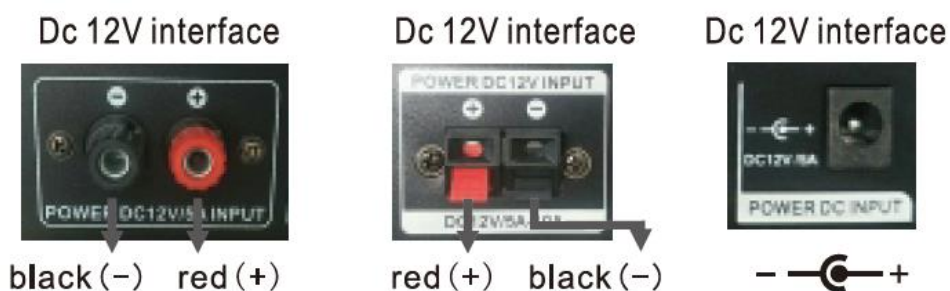
- Playing MP3 songs → insert USB or SD with songs → select (self-lock or tap) audio conversion button (INPUT MODE) → switch to the playback state of the built-in device → adjust the volume level to the appropriate listening position.
- Playing the Bluetooth song → select the INPUT MODE button on the panel → switch to the playing state of the built-in device → press the touch button MODE or INPUT on the panel → switch to the BLUE MODE → connect the phone to the Bluetooth → adjust the volume to the appropriate listening position.
- Broadcasting radio → choose (self-locking or touch) audio conversion button (INPUT MODE) → press the touch panel buttons (MODE or INPUT) to switch to the built-in device's state of PLAY → choose FM MODE → press PLAY on the panel to automatically search local radio → select radio broadcast → adjust the volume to the appropriate listening position.

Operating instructions for external audio playback equipment

Playing external audio from source device → connect the audio output of the audio source device → connect the audio input jack of this device → select this device (self-locking or tapping) by audio conversion button → switch to the playing state of audio input of external device → adjust the volume to the appropriate listening position.

- To use audio source such as CD/DVD or other audio playback equipment, you need to prepare your own RCA double head lotus cable connection.
- Before using the equipment, make clear the audio input jack, and audio input is marked in the lotus socket of the back plate. CD/DVD/TAPE/TV/AUX/A/B are audio signal input ports.
- When playing CD/DVD or other audio, input audio jack must correspond to the function selection mode on the panel.
- The rear panel is marked with the word "LINE OUT". This set of lotus socket is audio signal output, which can be connected to active speakers.

Note: this set of lotus cannot be used as audio signal input, otherwise all function of the front panel will be unavailable, and the volume will be out of control.



If there is DC12V input port on the device, it is only allowed to connect to the battery. Please pay attention to the positive and negative polarity when connecting, and do not connect to the other side.

Information about used electrical and electronic equipment

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment – intended for households – is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.