
Dane aktualne na dzień: 28-04-2026 12:14

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wzmacniacz-audio-2x50w-100w-subwoofer-bluetooth-51-aux-zk-r21e-p-11451.html>



Wzmacniacz audio 2x50W +100W subwoofer Bluetooth 5.1 AUX ZK-R21E

Cena brutto	137,00 zł
Cena netto	111,38 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-366
Kod producenta	ZK-R21E
Producent	mini moduły

Opis produktu



Wzmacniacz audio stereo 2.1 ZK-R21E to zaawansowane urządzenie, które oferuje imponującą moc wyjściową oraz liczne funkcje, które zadowolą nawet najbardziej wymagających użytkowników. Ten model charakteryzuje się mocą wyjściową kanału prawego i lewego wynoszącą 2x50W oraz mocą wyjściową subwoofera rzędu 100W. Zasilany napięciem od 9 do 24V DC, wzmacniacz wyposażony jest w wbudowany moduł Bluetooth 5.1, co umożliwia bezprzewodowe przesyłanie dźwięku. Dzięki różnorodnym wejściom audio, takim jak Bluetooth, AUX, USB-A oraz karta dźwiękowa USB-A, użytkownik może podłączyć niemal każde źródło dźwięku. Wzmacniacz posiada złącze śrubowe do przykręcenia przewodów zasilania oraz złącze DC JACK 5,5/2,5 do podłączenia źródła zasilania, co zapewnia wszechstronność i elastyczność w użytkowaniu. Dodatkowo, urządzenie jest wyposażone w złącze śrubowe do przykręcenia głośników oraz złącze JACK 3,5mm AUX do podłączenia źródła audio, co ułatwia jego instalację i użytkowanie.



Model ZK-R21E jest gotowy do użycia zaraz po wyjęciu z opakowania, z zamontowanymi i polutowanymi elementami. Wymaga jedynie skręcenia obudowy oraz umieszczenia radiatora, co poprawia odprowadzanie ciepła dzięki przyleganiu do spodniej warstwy PCB. Wzmacniacz został wykonany z wysokiej jakości elementów i obsługuje głośniki o impedancji od 4 do 8Ω, zarówno dla kanałów lewego i prawego, jak i subwoofera. Regulacja głośności odbywa się osobno dla subwoofera oraz kanału lewego i prawego za pomocą wieloobrotowego pokrętki, a całym zestawem można sterować również poprzez pokrętko wieloobrotowe z diodowym wskaźnikiem głośności. Moduł jest łatwy w obsłudze, umożliwiając sterowanie odtwarzaniem, wybór źródła audio oraz włączanie i wyłączanie urządzenia poprzez intuicyjne operacje na enkoderze. Dodatkowo, wzmacniacz jest zabezpieczony przed przegrzaniem, przeciążeniem, zwarcieniem oraz ESD, a obsługa aplikacji Audio Wuzhi pozwala na modyfikację nazwy Bluetooth oraz założenie hasła, co zwiększa jego funkcjonalność i bezpieczeństwo.

Parametry techniczne

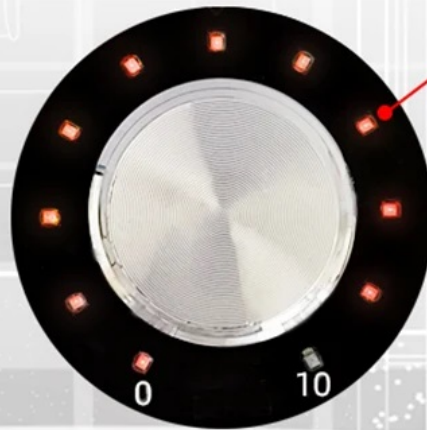
- wzmacniacz audio stereo 2.1
- model: **ZK-R21E**
- moc wyjściowa kanału prawego/lewego: **2x50W**

-
- moc wyjściowa subwoofera: **100W**
 - napięcie zasilania: **9 - 24V DC**
 - wbudowany moduł Bluetooth 5.1
 - **wejścia audio:**
 - ▶ **Bluetooth**
 - ▶ **AUX**
 - ▶ **USB-A**
 - ▶ **karta dźwiękowa USB-A**
 - złącze śrubowe do przykręcenia przewodów zasilania
 - złącze DC JACK 5,5/2,5 do podłączenia źródła zasilania
 - możliwość wykorzystywania tylko jednego złącza i jednego źródła jako zasilanie
 - złącze śrubowe do przykręcenia głośników
 - złącze JACK 3,5mm AUX do podłączenia źródła audio
 - **moduł gotowy do użycia, zamontowane, polutowane elementy**
 - konieczność skręcenia obudowy oraz umieszczenia radiatora
 - dolna PCB pełniące dodatkową rolę radiatora
 - **radiator znajdujący się na układach powinien przylegać do spodniej warstwy PCB co poprawia odprowadzanie ciepła**
 - moduł wykonany z wysokiej jakości elementów
 - impedancja głośników:
 - ▶ impedancja głośników kanału L/P: 4-8Ω
 - ▶ impedancja głośnika subwoofera: 4-8Ω
 - regulacja głośności osobna dla subwoofera oraz kanału lewego i prawego
 - regulacja i obsługa za pomocą wieloobrotowego pokrętła
 - regulacja głośności całego zestawu za pomocą pokrętła wieloobrotowego
 - diodowy wskaźnik głośności
 - prosta obsługa modułu
 - ▶ play/pauza - pojedyncze kliknięcie enkodera
 - ▶ podwójne kliknięcie: wybór źródła audio
 - ▶ przytrzymanie: włączenie/wyłączenie urządzenia
 - ▶ obrót - regulacja głośności
 - zabezpieczenia przed przegrzaniem, przeciążeniem, zwarcieniem oraz ESD
 - obsługa aplikacji Audio Wuzhi
 - możliwość modyfikacji nazwy Bluetooth oraz założenia hasła
 - wymiary: 81 x 81 x 37 mm
 - waga: 129g

Zestaw zawiera

- 1 x moduł wzmacniacza ZK-R21E
- 1 x zestaw śrub
- 1 x radiator do zamontowania na układy
- 1 x gałki od potencjometrów

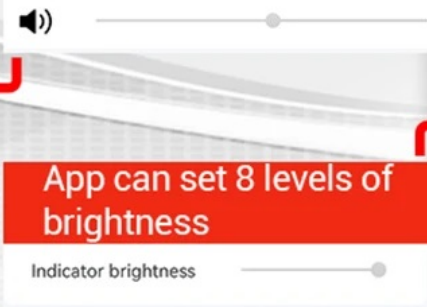
High end audio experience



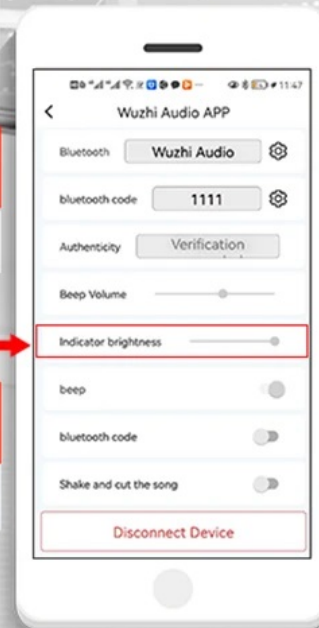
Volume level indicator



Volume indication is synchronized with app



App can set 8 levels of brightness



Note: Plug free installation. The copper column is used as the connecting wire. Try not to clamp the two copper columns by hand when adjusting the volume, otherwise the normal display may be affected.



APP Sleeping music

...

🌀 Sleep aid decompression

🌿 Return to nature



♥ Healing body and mind

🕒 Timed shutdown

10 SOUNDS OF NATURE

up to 1023 sound combinations



Sound bowl



Stream



Wave



Sea wave



Thunderstorm



Bird song



Cry of insects



Frogs



Bonfire



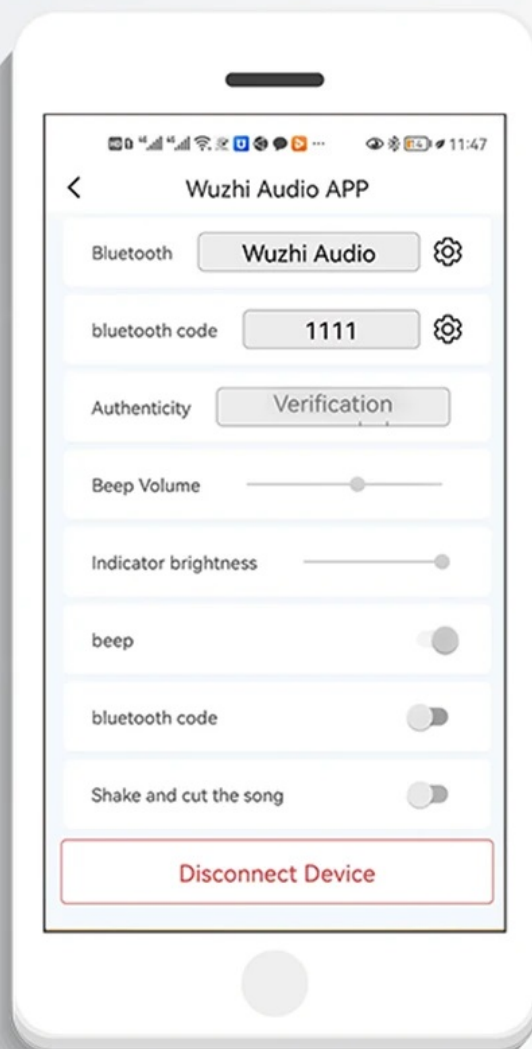
Guqin

10 kinds of natural sounds create unique natural sound scenes, create a natural atmosphere, quickly calm your mood and realize deep sleep.

🕒 App is equipped with timed shutdown function

APP setting interface

...



BT name modification steps

[enter a new BT name] → [click set button] → [system automatic restart] → [cancel pairing of mobile BT with the original BT name] → [find a new BTname and re pair]

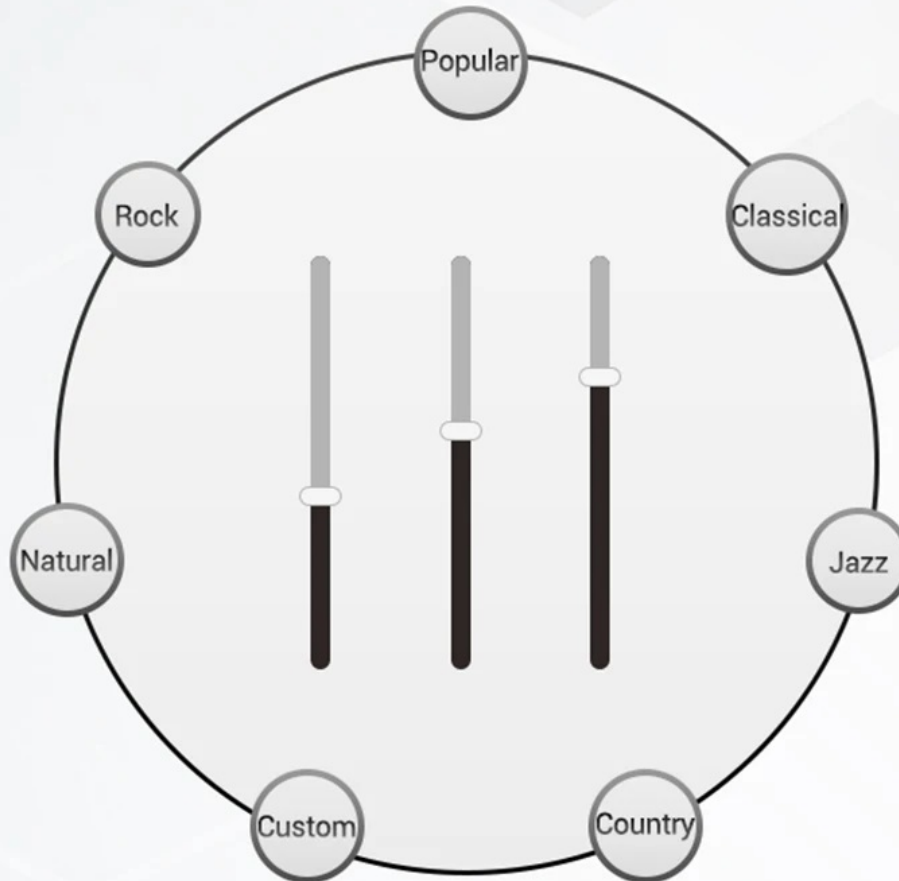
BT password setting steps

Method 1:
[turn on BT password switch] →
Use default password 1111

Method 2:
[turn on BT password switch] →
[enter password] → [click the
setting button] → [the system will
restart automatically] → [cancel
pairing, and you will be prompted
to enter password when connecting
again]

APP Sound effect

...

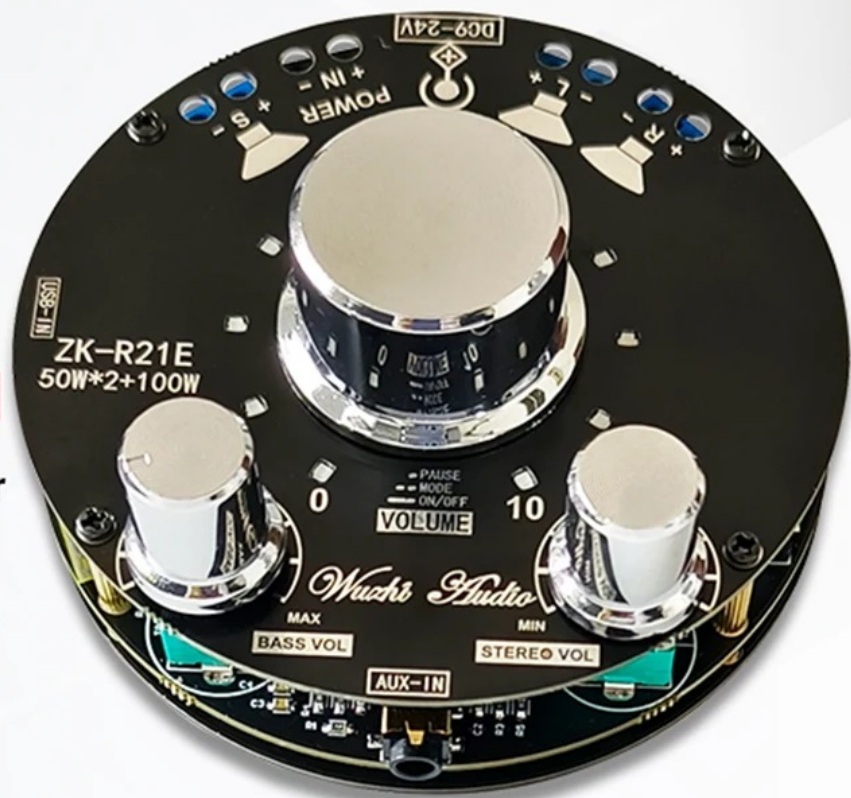


Support to customize 10 segments of sound effects to make up for deficiencies, so that different speakers can achieve better sound effects.

Wuzhi Audio Voice of brand

...

Wuzhi Audio
Voice of brand
Born for music fever



APP features comprehensive

...

Change BT name

The BT name of each product can be changed, and multiple products can be easily identified.

Change BT password

The BT connection password can be modified to prevent others from hijacking. This function can be turned off.

Adjust the volume of prompt tone

The volume of prompt tone can be adjusted to meet different needs of customers.

ON / OFF prompt tone

The prompt tone can be turned on or off.

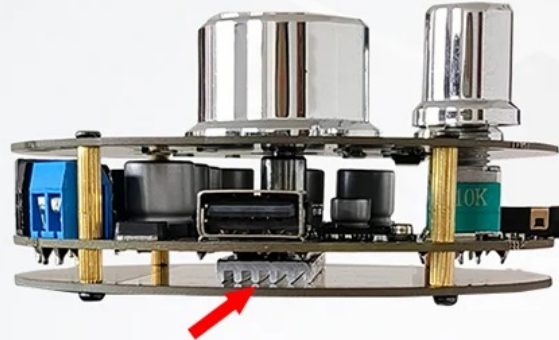


USB flash disk playlist function

Open the playlist of USB flash disk, select music at will, and support shaking and cutting songs.

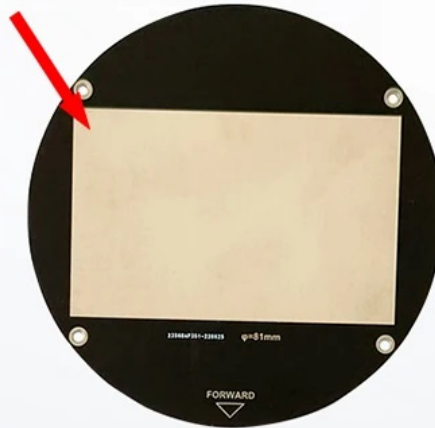
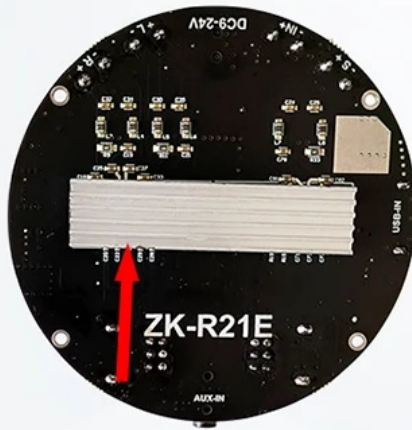
Larger and more sufficient heat dissipation area

...



The heat sink is close to the shell to assist the heat dissipation, and the bottom ventilation is not sealed.

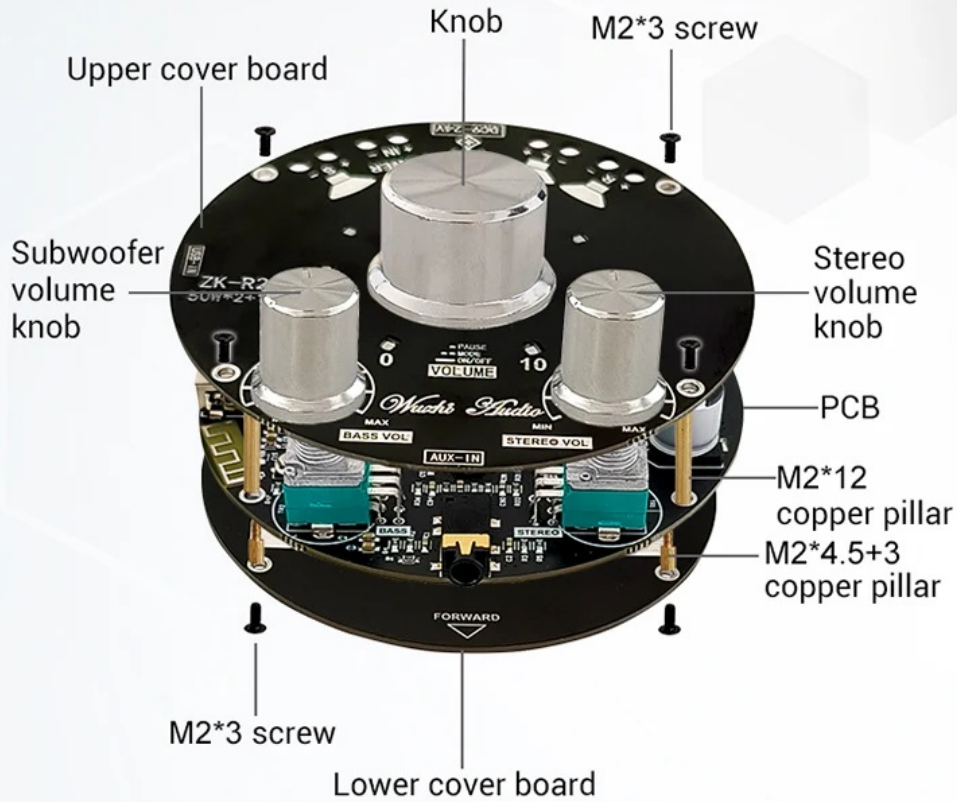
Bottom heat dissipation, larger and more sufficient heat dissipation area!



55x13mm heat sink

Installation diagram

...



55x13mm heat sink

Paste it in the frame on the back of the power amplifier board

Free:



2.1 channel

ZK-R21E

BT audio amplifier

50W+50W+100W Subwoofer

HD sound quality

Indicator light



BT
5.1

AUX
input

USB
disk

Sound
card

Free:Cool APP

The shell needs to be assembled by yourself

Function introduction

...

