RIGGORO

CrystalSound212

PARTY SPEAKER

OPERATING INSTRUCTIONS

Built-In BT

True Wireless Stereo

USB Input

Micro SD

Microphone Priority

LED Light

Guitar Input

Built-in Battery

www.icwholesale.com

61-241025-1101 (1.0)

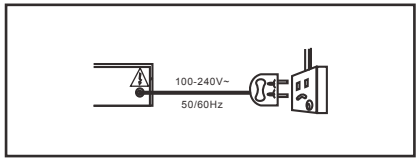
Content

Content 1
Technical Specifications 1
Safety Precautions 2
Top Panels operating instructions 3
operating instructions for Remote controllers 4
Operation wireless microphone 4
Back Panels operating instructions 5
Installation method of MIC bag bracket 5
TWS function Operation 6
BT Operation 6

Technical Specifications

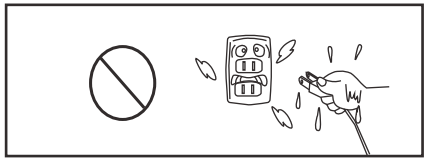
- Power: 400W
- Impedance: 4 Ω
- Input Sensitivity: 100±3 dB
- Frequency Response: 45-18K Hz
- S/N Ratio: ≥70dB
- Drive Unit: 1″+2x12″
- FM Frequency: 87.50-108.00 MHz
- Wireless Mic Frequency: 261.8MHz
- BT Name: CrystalSound212
- Voltage: 100-240V~ 50/60Hz

Safety Precautions



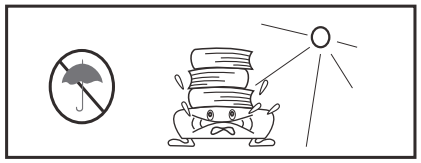
1.Power

When working/recharging under AC power, please operate only under the power indicated on the instructions marked on the device.



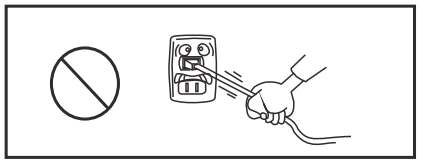
2.Caution to Avoid Electrical Shocks

Never plug or unplug the device with wet hands to avoid electrical shock. Do not place the device on a wet area or under the rain or in a place where it can collect any liquid on its surface. Do not place any container with water or any other liquid on top of the device.



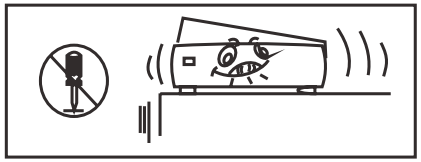
3.Do Not Ballast Heavy Objects

Do not place any items on top of the device. This machine cannot bear any load. Avoid direct sunlight and keep it away from any heating source as stoves, radiators, etc. Do not install in environments with dust, high temperatures, strong lights or magnetic fields, etc.



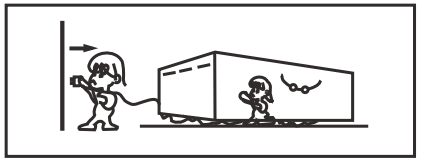
4.Power Line Protection

Do not pull the cord; to disconnect from the electrical outlet pull the plug. Keep the power cord away from places where it could be stepped on, pinched, or tripped over. Do not place any heavy objects over the cord.



5. Do Not Dismantle the Case

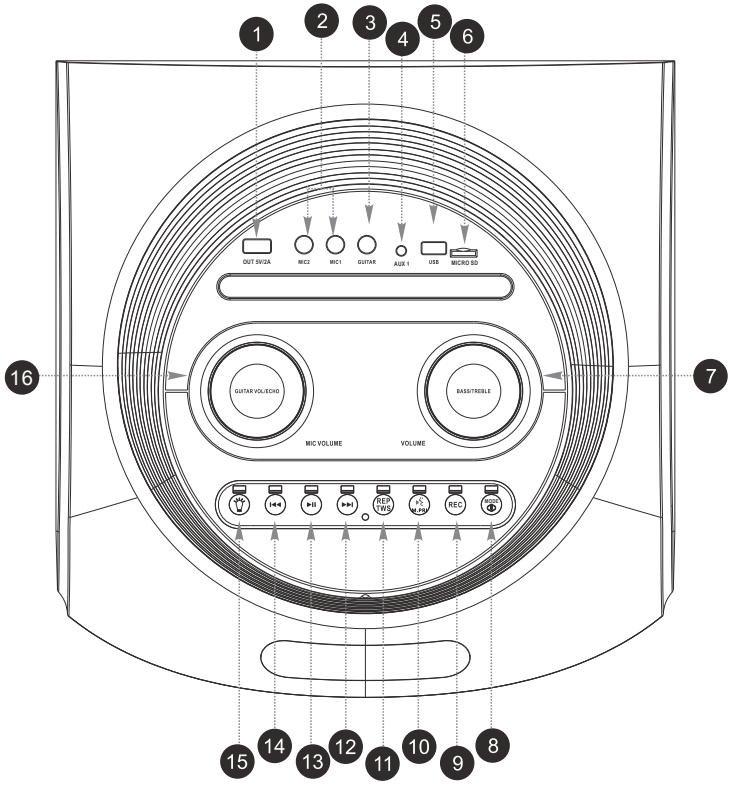
Serious electric shock may occur if you touch internal parts of the device. Prevent any metal pieces and liquids from dropping ins ide the device openings.



6.Power Line Protection

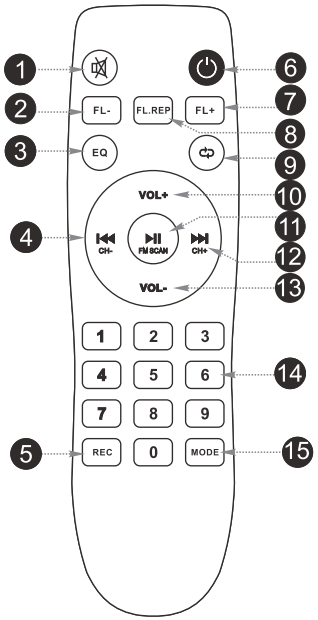
When the unit is completely powered off, please disconnect the power cord, the plug is used for the power cut-off device and must be kept easy to operate.

Top Panels operating instructions



1.USB charging
2. Microphone input
3. Guitar input
4. AUX input
5. USB jack
6. Micro SD jack
7. Music Volume control
   Press it to enter into the Treble volume adjust
   Press again to enter into the Bass volume adjust
8. Short press Mode key
   BT cut off
   press it for 3 seconds
9. REC key
10. Microphone priority
11. Short press repeat key
    TWS-press it for 3 seconds
12. Next key
13. Play/Pause key
14. Previous key
15. LED switch
16. Microphone volume control
    Press it to enter into the Echo volume adjust
    Press again to enter into the Guitar volume adjust

Operating instructions for Remote controllers

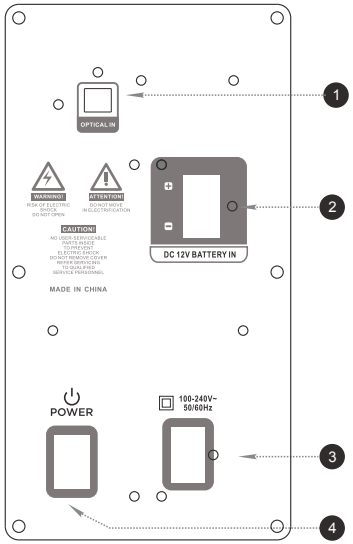


1.Mute Key
2.Prev folder key
3.EQ mode key
4.Previous key& FM channel - key
5.Record Key
6.Standby key
7.Next folder key
8.Folder Repeat key
9.Repeat key
10.Volume increase key
11.Play pause key& FM scan key
12.Next key&FM channel + key
13.Volume decease Key
14.Tracks select key
15.Mode key
   To select input signal source

Operation wireless microphone

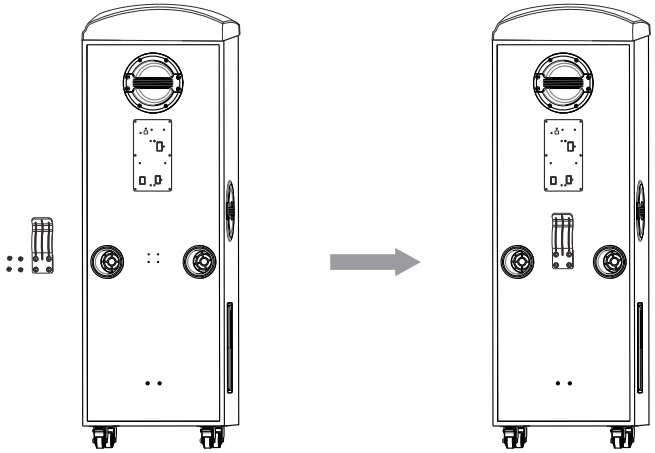
- This product built-in battery, especially suitable for outdoor concert, advertising, entertainment and other activities. Please charge the battery full first before using in outdoor environment. To ensurethat the speaker can be used for a long time for outdoor activities.
- To adjust the microphone volume knob to you like when you are demo.
- Please turn off the microphone after using
- Wireless microphone effective distance within 10 meters. In order to not affecting the effect, please do not use over than the valid range. When the battery decreased or the environment radio interference source signal is too strong, it will shorten the using distance.
- To achieve the best effect of singing, the distance of mouth and microphone should be keep in 5-15 cm, and the best angle is 45 degrees.
- Please don't use the same frequency of microphone to sing at the same time in a short distance.It will lead to silence or interference.
- If you buy more than two sets of active speaker with wireless microphones and want to use together at the same time, please select standard frequency of different varieties. If not, there must be 10 meters distance at lease between two sets speaker in same frequency. So as not to cause interference and other unnecessary trouble. At the same time, don't put speakers too close to VCD/CD/DVD during using. They are strong interference frequency equipments. In order to avoid mutual interference between the same frequency and directly affects the normal work of the wireless microphone signal receiving.

Top Panels operating instructions



1.Optical in jack
2.DC12V Extern battery input
3.AC Input 100-240V 50/60Hz
4.Power Switch

Installation method of MIC bag bracket



(Figure 1) (Figure 2)

MIC bagbracket needs to be installed manually, refer to below steps:
1.Align 4 screw holes of the MIC bag bracket with 4 corresponding holes on the back of the speaker, as shown in Figure 1
2.Tighten 4 screw holes in sequence, as shown in Figure 2

TWS function Operation

TRUE WIRELESS STEREO (TWS) TECHNOLOGY

TWS technology enables user to make wireless connection between two speakers which are same model and compatible with TWS. In TWS connection, two speakers will be automatically grouped to be a Stereo-speaker System which outputs the left and right channel.

HOW TO ESTABLISH

TWS CONNECTION? Reminding: Two speakers must be same model and both compatible with TWS.

1.Please switch on both speakers and select "BT" Mode;

2.Press the TWS button on the control panel of one of the speakers until you hear a Prompt sound.It becomes the main speaker (left channel), automatically searches for and connects with the other speaker (right channel). After connection, you will hear a Prompt sound

3.Connect your mobile phone or BT player to the speaker by BT. After connection, you can play music with the TWS Stereo-speaker System.

TWS MODE MANIPULATIONS In TWS mode, manipulations to the main speaker will be simultaneously effected in the other speaker, for example, volume up and down, previous and next song selection, play and pause, power on and off.

DISCONNECT TWS

Two speakers which were connected by TWS will be automatically reconnected when they are power on and both in BT mode. Long press TWS button to disconnect two speakers by TWS.

BT Operation

First connection of BT with cellphone

1.Turn the power on, press the "MODE" key or "INPUT" key on the panel or remote control, and switch the speaker to BT channel. Then turn on the mobile phone BT function.

2.Search the BT device list and select the BT name "CrystalSound212".The speaker will make a notification tone when the connection is successful.

3.Select the BT which is on BT device list.

Open the mobile phone music player and play a song. The music is transferred via BT and sound comes out through the BT speaker.

Connect to the mobile phone which already been connected before.

When the mobile phone BT is turned on, press the"MODE"and select to BT mode, the BT speaker will automatically connect to the mobile phone which is connected last time. Another way is that you can search the BT list on your mobile phone, when you find the"CrystalSound212", select it and connect your mobile phone to the BT speaker.

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

•Reorient or relocate the receiving antenna.

•Increase the separation between the equipment and receiver.

•Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

•Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

RF Exposure Information

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

RIGGORO

CrystalSound212

PARTY SPEAKER
INSTRUCCIONES DE USO

Built-In BT

True Wireless Stereo

USB Input

Micro SD

Microphone Priority

LED Light

Guitar Input

Built-in Battery

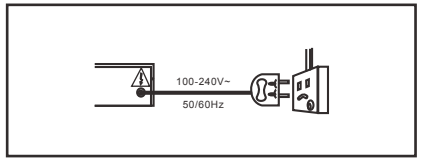
Content

Contenido ····· 1
Especificaciones técnicas ····· 1
Precauciones de seguridad ····· 2
Paneles superiores Instrucciones de funcionamiento ····· 3
Instrucciones de funcionamiento de los mandos a distancia ····· 4
Funcionamiento Micrófono inalámbrico ····· 4
Instrucciones de funcionamiento de los paneles traseros ····· 5
Método de instalación Funcionamiento ····· 5
Funcionamiento de la función TWS ····· 6
Funcionamiento BT ····· 6

Especificaciones técnicas

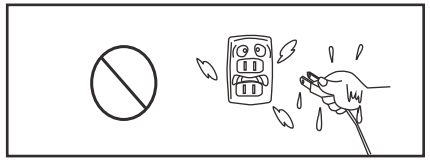
- Potencia: 400 W
- Impedancia: 4 Ω
- Sensibilidad de entrada: 100±3 dB
- Respuesta de frecuencia: 45-18K Hz
- Relación señal/ruido: ≥70dB
- Unidad de control: 1″+2x12″
- Frecuencia de micrófono inalámbrico:261.8MHz
- Nombre de BT: CrystalSound212
- Voltaje: 100-240V~ 50/60Hz

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

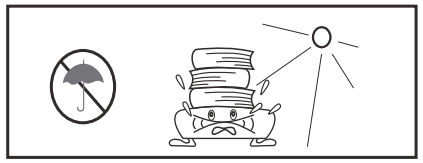


1. Alimentación

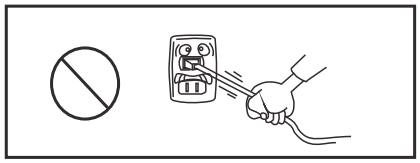
Cuando trabaje o recargue con corriente alterna, hágalo funcionar únicamente con la corriente indicada en las instrucciones marcadas en el dispositivo.



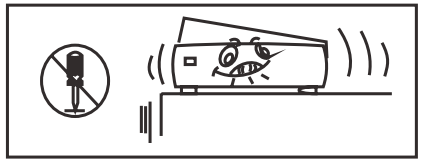
2. Precauciones para evitar descargas eléctricas Nunca enchufe ni desenchufe el dispositivo con las manos mojadas para evitar descargas eléctricas. No coloque el dispositivo en un área húmeda o bajo la lluvia o en un lugar donde pueda acumular líquido en su superficie. No coloque ningún recipiente con agua ni ningún otro líquido sobre el dispositivo.



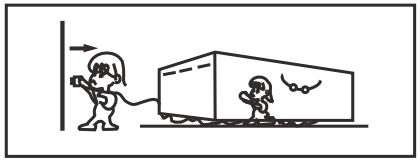
3. No lastres objetos pesados
No coloque ningún objeto sobre el dispositivo. Esta máquina no puede soportar ninguna carga. Evite la luz solar directa y manténgala alejada de cualquier fuente de calor como estufas, radiadores, etc. No la instale en entornos con polvo, altas temperaturas, luces fuertes o campos magnéticos, etc.



4. Protección de la línea eléctrica
No tire del cable; para desconectarlo de la toma de corriente, tire del enchufe. Mantenga el cable de alimentación alejado de lugares donde pueda pisarlo, pincharlo o tropezar con él. No coloque objetos pesados sobre el cable.

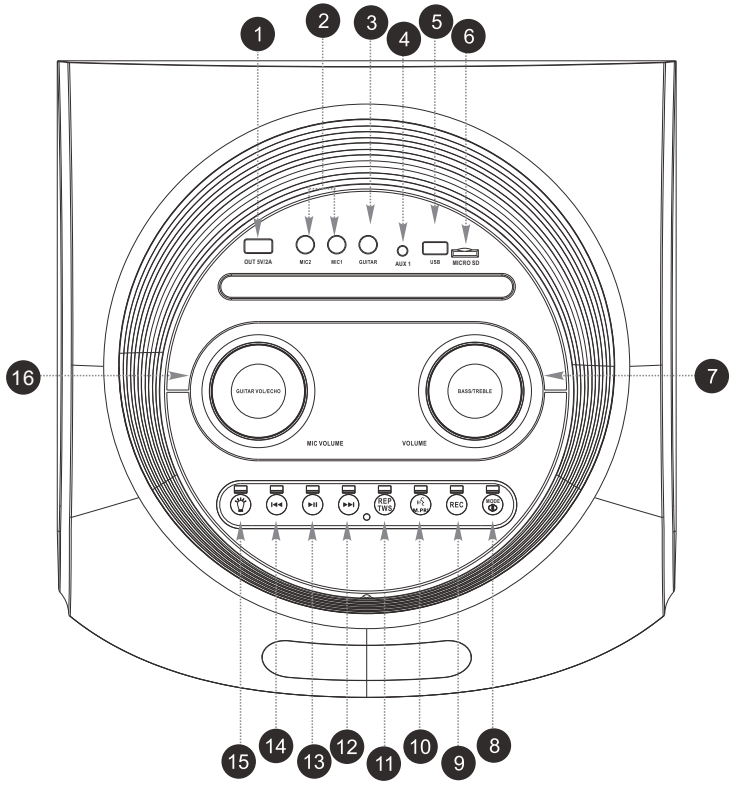


5. No desmonte la carcasa
Si toca las partes internas del dispositivo, puede sufrir una descarga eléctrica grave. Evite que caigan piezas metálicas o líquidos en las aberturas del dispositivo.



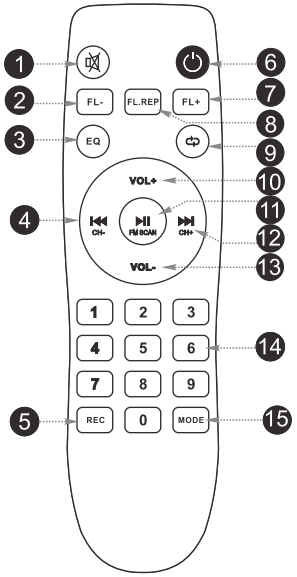
6. Protección de la línea eléctrica
Cuando la unidad esté completamente apagada, desconecte el cable de alimentación; el enchufe se utiliza como dispositivo de corte de energía y debe mantenerse en un lugar fácil de usar.

Top Panels operating instructions



1. Carga USB
2. Entrada de micrófono
3. Entrada de guitarra
4. Entrada AUX
5. Entrada USB
6. Entrada Micro SD
7. Control de volumen de música: Presiónelo para ingresar al ajuste de volumen de agudos, Púlselo nuevamente para ingresar al ajuste de volumen de graves
8. Presione brevemente la tecla Mode (modo) BT cut off (corte de BT) Púlsela durante 3 segundos
9. Tecla REC
10. Prioridad de micrófono
11. Presione brevemente la tecla de repetición TWS (presiónela durante 3 segundos)
12. Tecla Next (siguiente)
13. Tecla Play/Pause (reproducir/pausar)
14. Tecla Previous (anterior)
15. Interruptor LED
16. Control de volumen del micrófono Presiónelo para ingresar al ajuste de volumen de Echo (eco) Púlselo nuevamente para ingresar al ajuste de volumen de Guitarra

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO PARA CONTROLADORES REMOTOS

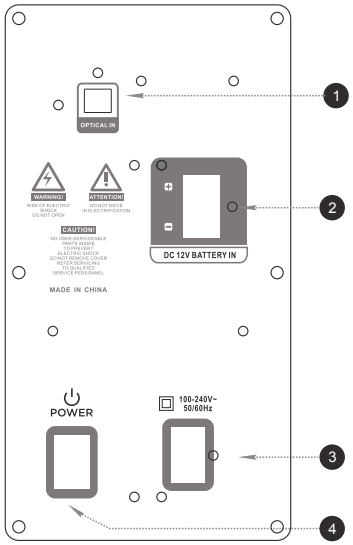


1. Tecla de silencio
2. Tecla de carpeta anterior
3. Tecla de modo EQ
4. Tecla anterior y tecla de canal FM -
5. Tecla de grabación
6. Tecla de espera
7. Tecla de carpeta siguiente
8. Tecla de repetición de carpeta
9. Tecla de repetición
10. Tecla de aumento de volumen
11. Tecla de pausa de reproducción y tecla de escaneo FM
12. Tecla siguiente y tecla de canal FM +
13. Tecla de disminución de volumen
14. Tecla de selección de pistas
15. Tecla de modo Para seleccionar la fuente de señal de entrada

FUNCIONAMIENTO DEL MICRÓFONO INALÁMBRICO

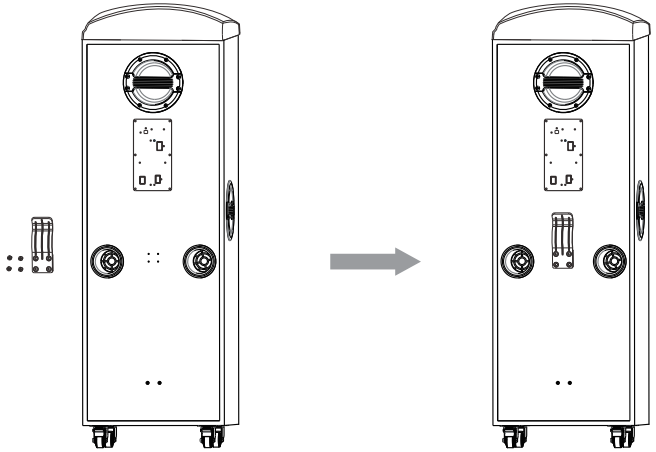
- Este producto tiene una batería incorporada, especialmente adecuada para conciertos al aire libre, publicidad, entretenimiento y otras actividades. Cargue la batería por completo antes de usarlo en un entorno exterior para asegurarse de que el altavoz se pueda usar durante mucho tiempo para actividades al aire libre.
- Para ajustar la perilla de volumen del micrófono a su gusto durante la demostración
- Apague el micrófono después de usarlo.
- La distancia efectiva del micrófono inalámbrico es de 10 metros. Para no afectar el efecto, no lo use por encima del rango válido. Cuando la batería se agote o la señal de la fuente de interferencia de radio del entorno sea demasiado fuerte, se acortará la distancia de uso.
- Para lograr el mejor efecto de canto, la distancia entre la boca y el micrófono debe mantenerse entre 5 y 15 cm, y el mejor ángulo es de 45 grados.
- No use la misma frecuencia de micrófono para cantar al mismo tiempo en una distancia corta. Provocará silencio o interferencia.
- Si compra más de dos juegos de altavoces activos con micrófonos inalámbricos y desea usarlos juntos al mismo tiempo, seleccione la frecuencia estándar de diferentes variedades. En caso contrario, debe haber una distancia de al menos 10 metros entre dos altavoces en la misma frecuencia para no causar interferencias ni otros problemas innecesarios. Al mismo tiempo, no coloque los altavoces demasiado cerca de VCD/CD/DVD durante el uso. Son equipos con frecuencias de interferencia fuertes. Para evitar la interferencia mutua entre la misma frecuencia que afecte directamente el funcionamiento normal de la recepción de la señal del micrófono inalámbrico.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LOS PANELES SUPERIORES



1. Entrada óptica
2. Entrada de batería externa de 12 V CC
3. Entrada de CA de 100-240 V, 50/60 Hz
4. Interruptor de encendido

Método de instalación del soporte de la bolsa del micrófono



(Figura 1) (Figura 2)

El soporte de la bolsa del micrófono debe instalarse manualmente. Consulte los pasos a continuación:

1. Alinee los 4 orificios para tornillos del soporte de la bolsa del micrófono con los 4 orificios correspondientes en la parte posterior del altavoz, como se muestra en la Figura 1
2. Apriete los 4 orificios para tornillos en secuencia, como se muestra en la Figura 2

FUNCIONAMIENTO DE LA FUNCIÓN TWS

TECNOLOGÍA ESTÉREO VERDADERAMENTE INALÁMBRICA (TWS)
La tecnología TWS permite al usuario realizar una conexión inalámbrica entre dos altavoces del mismo modelo y compatibles con TWS. En la conexión TWS, dos altavoces se agruparán automáticamente para formar un sistema de altavoces estéreo que emite el canal izquierdo y derecho.

¿CÓMO ESTABLECER UNACONEXIÓN TWS?
Recordatorio: los dos altavoces deben ser del mismo modelo y ambos compatibles con TWS.
1. Encienda ambos altavoces y seleccione el modo “Bluetooth”;
2. Pulse el botón TWS en el panel de control de uno de los altavoces hasta que escuche un sonido de aviso. Se convierte en el altavoz principal (canal izquierdo), busca automáticamente y se conecta con el otro altavoz (canal derecho). Después de la conexión, escuchará un sonido de aviso.
3. Conecte su teléfono móvil o reproductor Bluetooth al altavoz mediante Bluetooth. Después de la conexión, puede reproducir música con el sistema de altavoces estéreo TWS.

MANIPULACIONES DEL MODO TWS: En el modo TWS, las manipulaciones del altavoz principal se efectuarán simultáneamente en el otro altavoz, por ejemplo, subir y bajar el volumen, seleccionar la canción anterior y siguiente, reproducir y pausar, encender y apagar.

DESCONECTAR TWS
Dos altavoces que estaban conectados mediante TWS se volverán a conectar automáticamente cuando se enciendan y ambos estén en modo Bluetooth. Mantenga presionado el botón TWS para desconectar dos altavoces mediante TWS.

FUNCIONAMIENTO BT

Primero la conexión de BT con el teléfono móvil

1. Encienda el dispositivo, presione la tecla "MODE" o la tecla "INPUT" en el panel o el control remoto y cambie el altavoz al canal Bluetooth. Luego, active la función Bluetooth del teléfono móvil.
2. Busque la lista de dispositivos BT y seleccione el nombre BT "CrystalSound212". El altavoz emitirá un tono de notificación cuando la conexión sea exitosa.
3. Seleccione el BT que esté en la lista de dispositivos BT.
Abra el reproductor de música del teléfono móvil y reproduzca una canción. La música se transfiere a través de BT y el sonido sale a través del altavoz BT.

Conéctese al teléfono móvil que ya se conectó anteriormente.

Cuando el BT del teléfono móvil esté encendido, presione "MODE" y seleccione el modo BT, el altavoz BT se conectará automáticamente al teléfono móvil que se conectó la última vez. Otra forma es que puede buscar la lista BT en su teléfono móvil, cuando encuentre "CrystalSound212" , selecciónelo y conecte su teléfono móvil al altavoz BT.