

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

MUCHAS GRACIAS POR COMPRAR ESTE **BMB** SISTEMA DE ALTAVOCES PARA KARAOKE. ANTES DEL USO, POR FAVOR LEA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE Y CONOZCA BIEN LAS FORMAS DE OPERACIÓN DEL SISTEMA.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Por razones de seguridad, antes de utilizar correctamente el presente producto, por favor lea nuevamente el presente manual de instrucciones de manera detenida. Luego de haber leído, por favor conservarlo adecuadamente, sirviendo como documento de referencia en el futuro

< Precauciones de seguridad > son los distintos tipos de identificaciones gráficas para prevenir causarles daño a Ud. o a terceros y para prevenir causar pérdidas de bienes. Los gráficos tienen las siguientes identificaciones y significados, por favor leer y entenderlos.



**ADVERTENCIA**

Significa que si ignora esta identificación o la usa de manera errónea, puede provocar lesiones graves e incluso muerte del operador.



**ATENCIÓN**

Significa que si ignora esta identificación o la usa de manera errónea, puede provocar deterioro de los objetos e incluso lesiones del operador.

### EJEMPLOS DE EXPRESIÓN GRÁFICA



△ La marca se refiere atención/advertencia. En el centro del gráfico describe el contenido de atención (el gráfico izquierdo está referido a que debe tener cuidado con la descarga eléctrica).



⊘ La marca se refiere a los actos prohibidos. En el centro del gráfico describe el contenido prohibido (el gráfico izquierdo está referido a que prohíbe la descomposición).



● La marca se refiere a los actos forzosos o el contenido de instrucciones. En el centro de gráfico describe el contenido de instrucciones (el gráfico izquierdo está referido a que desenchufe la alimentación de la toma de corriente).

## Advertencia

### ■ SE PROHIBE CONTINUAR EL USO CUANDO EXISTA ALGUNA FALLA.



● Si continua su uso cuando hayan anomalías, tales como aparición de humos, olores extraños o sonidos extraños, puede provocar incendio, descarga eléctrica o fallas del amplificador de potencia. Por favor apague inmediatamente la alimentación del amplificador de potencia, desenchufar la alimentación. Primero debe confirmar la inexistencia de humos, recién a partir de allí llevará el producto al local de venta para proceder su reparación.

### ■ SE PROHIBE REALIZAR MODIFICACIONES



● Se prohíbe modificar o desmontar el presente producto. En caso contrario, puede provocar incendio o descarga eléctrica.

### ■ SE PROHIBE COLOCARLO EN UN LUGAR DONDE TENGA AGUA



● Debe cuidar de no dejar ingresar el agua o mojar el presente producto. Ya que al ingresar el agua o al mojar el producto, puede provocar incendio o descarga eléctrica. Debe tener especial atención cuando lo utiliza en días de lluvia, de nieve, en zona costera o al lado del agua.

### ■ SE PROHIBE COLOCARLO DEBAJO DE RECIPIENTES QUE CONTENGAN AGUA.



● Se prohíbe colocar florero, plantas, vasos, cosméticos, medicamentos, recipientes o pequeños objetos metálicos que contengan agua sobre el presente producto. Al rociar el agua, o cuando el agua ingresa a la parte interna del producto, causará como consecuencia incendio o descarga eléctrica.



● Si casualmente ingresa agua al presente producto, por favor apague inmediatamente la alimentación del amplificador de potencia, desenchufar la alimentación de la toma de corriente, y luego comuníquese con el local de venta. Si continua su uso, provocará incendio o descarga eléctrica.

### ■ SE PROHIBE METER OBJETOS EXTRAÑOS EN SU INTERIOR.



● Si casualmente, ingresan objetos extraños al presente producto, apague inmediatamente la alimentación del amplificador de potencia, desenchufar la alimentación de la toma de corriente, y luego comuníquese con el local de venta. Si continua su uso, provocará incendio o descarga eléctrica.

## Atención

### ■ ATENCIÓN RESPECTO A LA COLOCACIÓN DEL PRODUCTO



● Se prohíbe colocarlo en un lugar que tiembla. Ya que su caída provocará daños al producto.



● Cuando traslada el presente producto, se prohíbe agarrar la malla de hierro o la unidad de altavoz con las manos. Puede causar daños.



● Cuando traslada el presente producto, por favor primero apague la alimentación del amplificador de potencia, desenchufar la alimentación de la toma de corriente y desmontar el cable de altavoz. En caso contrario causará el deterioro del cable, provocará incendio o descarga eléctrica.



● Cuando coloca el presente producto sobre el televisor o sobre equipamiento acústico, se prohíbe mover el presente producto. Ya que ésto causará la caída de los objetos, provocando como consecuencia daños.



● Se prohíbe colocar objetos pesados que superan a 10 kg u objetos de dimensiones grandes sobre el presente producto. En caso contrario, la falta de equilibrio provocará el derrumbe o la caída de objetos, causando como consecuencia daños al producto.

### ■ SE PROHIBE COLOCARLO EN LOS SIGUIENTES SITIOS



● Se prohíbe colocarlo sobre la mesa de procesamiento de alimentos, o el humidificador, entre otros sitios donde existan humo o vapor. En caso contrario, provocará incendio o descarga eléctrica.



● Se prohíbe poner en el ambiente con gran humedad y polvo. En caso contrario, provocará incendio o descarga eléctrica.

## ■ SOBRE CONEXIÓN



- Cuando conecta el presente producto con otros equipamientos acústicos, o con el televisor, entre otros productos, por favor lea detenidamente el manual de instrucciones de los distintos tipos de productos. Por favor apague primero la alimentación, y luego realizar las operaciones según las instrucciones indicadas.

## ■ ATENCIÓN DEL USO



- Por favor reduce primero el volumen de sonido y luego conectar la alimentación. Ya que al poner a gran volumen de manera repentina, afectará la audición.



- producto distorsionando el sonido por tiempo prolongado. Ya que ésto provocará el calentamiento brusco de altavoz causando como consecuencia el incendio.



- Se prohíbe sentarse o colgar sobre el altavoz. Debe tener especial cuidado a los niños. Ya que la caída o el deterioro de producto provocará lesiones al niño.



- Se prohíbe mantener las tarjetas o los discos magnéticos, entre otros productos magnéticos cerca del producto. El magnetismo de altavoz provocará la pérdida de datos, y afectará el uso del producto.

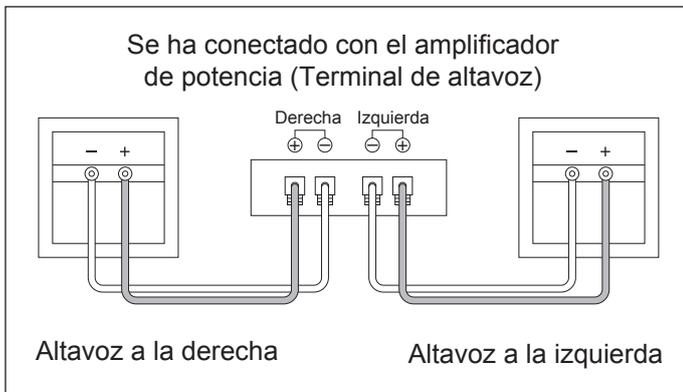
## ANTES DE SU UTILIZACIÓN

### Notas para operación

- La potencia máxima de entrada es 400 W ( pico) La potencia de entrada tan alta va a perjudicar los altavoces, por eso den cuidado mantener la potencia de entrada en su límite.
- Aunque la potencia de salida del amplificador de potencia es menos de 400 W, no deja el altavoz producir sonido a alto volumen o distorsión armónica, que puede dañar la unidad de altavoz.
- Cuando conecta el altavoz con el amplificador de potencia, asegure que el interruptor de la fuente del amplificador está al sitio de "OFF".
- Cuando el interruptor de la fuente del amplificador está al sitio de "OK", asegure que el volumen del sonido está al nivel más bajo.

## CONEXIÓN

- Cuando conecta el altavoz con el amplificador de potencia, asegure que el interruptor de la fuente del amplificador está al sitio de "OFF".
- Deja el polar "-" y el polar "+" asestar al polar "-" y el polar "+" de la vía derecha y la vía izquierda del amplificador, y conectar el altavoz con los terminales de altavoz en el amplificador.



\* Si la polaridad del altavoz de izquierda y de derecha no conecta correctamente, el tono, el ambiente y el sentido de dirección se van a afectar evidentemente.

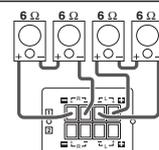
\* Cuando realiza la conexión, den cuidado que no deje la mecha de los cables de altavoz ser cortocircuito.

Conectar los altavoces con el amplificador de potencia correctamente (por ejemplo, cuatro altavoces)

- AJUSTAR Y CONECTAR EL ALTAVOZ QUE HACE LA IMPEDANCIA INTEGRADA ESTÁ ENTRE 6 Y 32Ω.  
**Atención:** En la instrucción, la impedancia integrada reglamentaria es entre 4 y 32Ω, pero no se recomienda utilizar la de 4 Ω. Por favor no utilice la de 4 Ω para ajustes

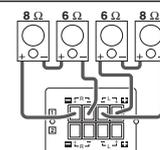
### Ejemplo de ajustes correcto

Ejemplo de ajustes correcto 1



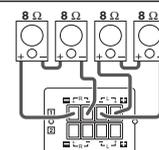
(Terminal de altavoz)  
Éxito: Impedancia integrada es 12 Ω.

Ejemplo de ajustes correcto 2



(Terminal de altavoz)  
Éxito: Impedancia integrada es 14 Ω.

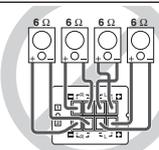
Ejemplo de ajustes correcto 3



(Terminal de altavoz)  
Éxito: Impedancia integrada es 16 Ω.

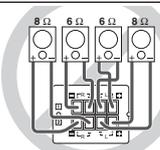
### Ejemplo de ajustes con error

Ejemplo de ajustes con error 1



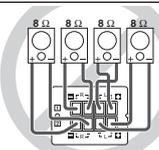
(Terminal de altavoz)  
Fracaso: Impedancia integrada es 3 Ω.

Ejemplo de ajustes con error 2



(Terminal de altavoz)  
Fracaso: Impedancia integrada es 3.4 Ω.

Ejemplo de ajustes con error 3

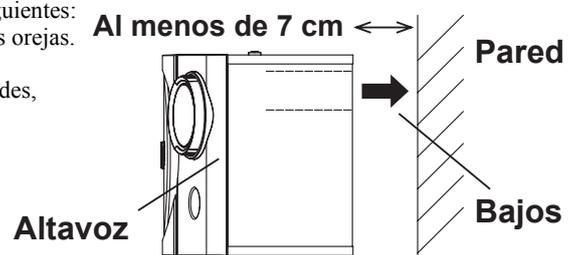


(Terminal de altavoz)  
Fracaso: Impedancia integrada es 4 Ω.

## INSTALACIÓN DE ALTAVOCES

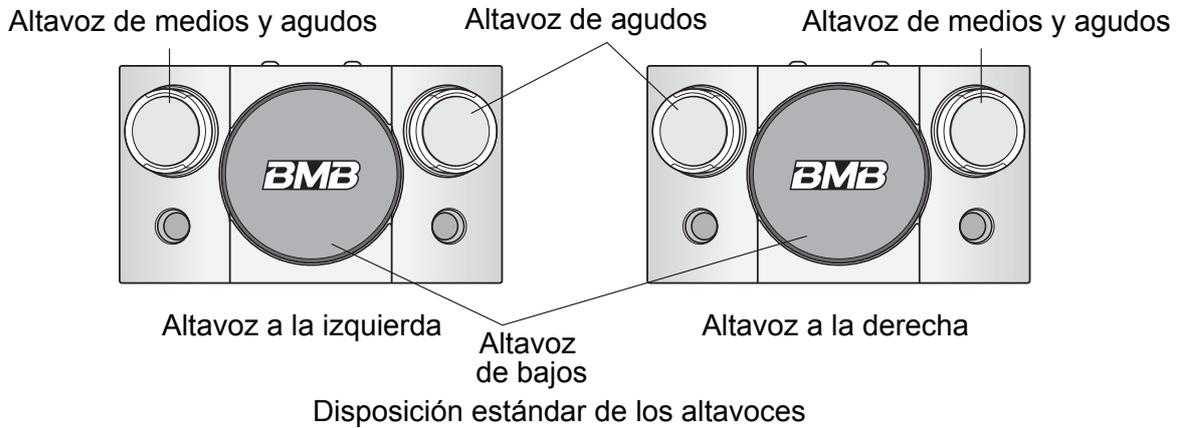
- Se prohíbe instalar el altavoz en un lugar expuesto a la luz solar o en un lugar muy húmedo. También se prohíbe instalarlo cerca de la estufa u otras fuentes de calor.
- A cerca de los altavoces de Karaoke, los sonidos oídos son depende de sus sitios de instalación, se cambian mucho por los lugares. Si quiere conseguir un nivel alto de apreciación de música, debe recordar los siguientes:
  - a) si escucha en las condiciones normales, instalan los altavoces más alto que las orejas.
  - b) La distancia mejor entre los altavoces es 2 a 5 metros.
  - c) Los altavoces deben mantener una distancia no menos de 7 cm desde las paredes, para no obstrucular los tubos.
- Si quiere colgar los altavoces en el techo, comunica al instalador profesional.

**Atención:** Si este altavoz CSE-308 se utiliza en forma de colgar en el techo, debe usar las piezas para instalación que resiste suficiente carga. Además, es necesario utilizar los tornillos correspondientes al material del techo y instalarlos en las partes más fuertes.



## SOBRE ALTAVOCES DE MÉTODO MULTIDIRECCIONAL

El CSE-308 cuenta con una configuración de múltiples altavoces en la base al método multidireccional que es capaz de ofrecer un sonido dinámico ampliamente, incluso en una habitación espaciosa. Comprende 3 altavoces: Un woofer situado en el centro del gabinete que es responsable de bajos profundos, un par de squawkers que reproducen medias /altas frecuencias, y un par de altavoces de agudos para los tonos altos. El CSE-308 viene con un mecanismo para ajustar fácilmente el ángulo de las unidades de agudos y squawkers y crean el campo de sonido óptimo, de acuerdo con la habitación donde están instalado. En el envío, que se encuentran en una posición estándar que satisface la mayoría de las habitaciones. Sin embargo, depende de sus condiciones ambientales, puede girar las unidades de agudos y squawkers por 90 grados para mejorar el campo de sonido. Por defecto de fabricación, el tweeter está situado verticalmente en largo, y el squawker está situado horizontalmente en largo.



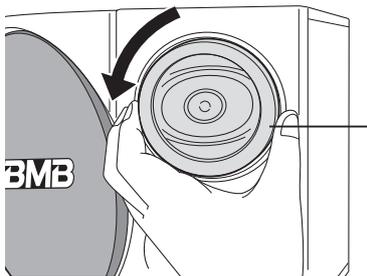
### ■ GIRANDO LOS TWEETERS Y GIRANDO LOS SQUAWKERS

Gire cada altavoz de agudos a mano presionando la parte elevada. El tweeter está situado a la derecha del observador del sistema de altavoces que se puede girar 90 grados hacia la derecha cuando está en posición vertical de largo y 90 grados hacia la izquierda cuando está horizontal en largo. El tweeter está situado a la izquierda que puede girar 90 grados hacia la izquierda cuando está vertical en largo y 90 grados hacia la derecha cuando está en posición horizontal de largo.

#### **Caución:**

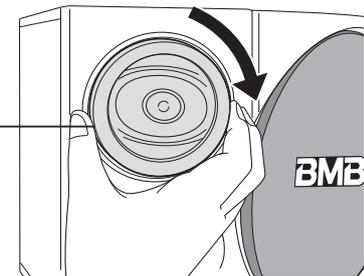
Evite detenerse y usar los altavoces de agudos en las posiciones de desbloqueo, o tratando de rotar en sentido inverso.

#### Altavoz a la izquierda

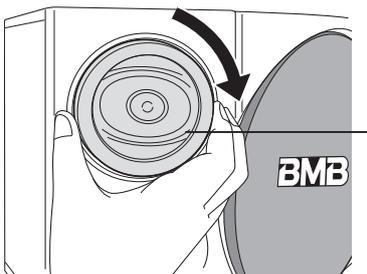


Mientras que presan de mano la parte saliente de los altavoces de agudos y de medios y agudos, y los hacen girar

Altavoz de medios y agudos:  
Girar 90° para el bloqueo automático

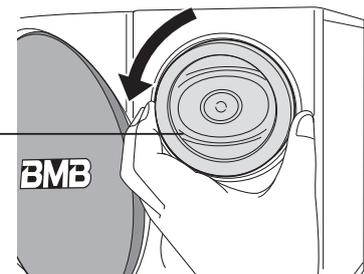


#### Altavoz a la derecha



Altavoz de agudos

Altavoz de medios y agudos

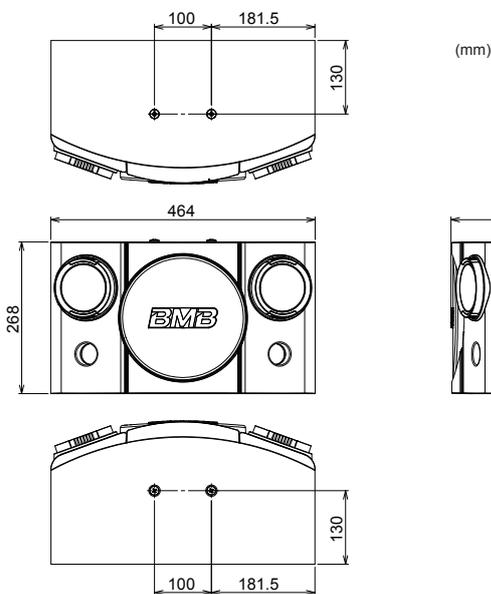


## MANTENIMIENTO DE LA CAJA ACÚSTICA

- Cuando los gabinetes están sucios, limpie la suciedad con un paño suave. Si la suciedad está arraigada, humedezca un paño suave en agua fría o tibia y escúrralo, y luego limpie la suciedad. Nunca use diluyentes o alcohol, porque estas sustancias pueden deteriorar el acabado de carcasa. Además, evite utilizar las insecticidas y otros aerosoles cerca de los altavoces.

## ESPECIFICACIONES

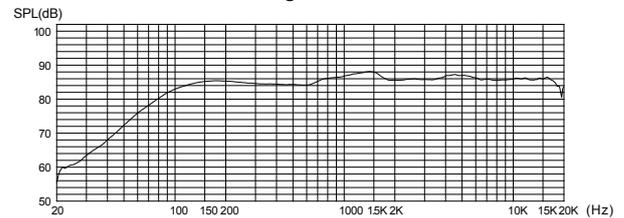
Tipo:	sistema de altavoz de 3 unidades de unibajo, unimedio y uniagudo
Instalación de altavoz:	20 cm altavoz de bajo x 1 9x6 cm altavoz de medioagudo x 1 9x6 cm altavoz de agudo x 1
Máxima potencia de entrada:	400 W
Potencia nominal de entrada:	200 W
Nivel de presión Sonora:	86 dB/W/m
Respuesta de frecuencia:	45-20 kHz
Impedancia:	8 $\Omega$
Medidas:	anchura 464 x altura 268 x longitud 254 mm
Masa:	9.2 kg
Anexos:	Manual de instrucciones x 1



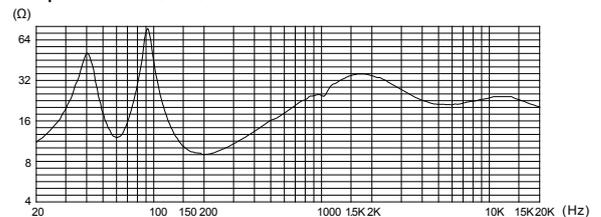
## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

### Características de respuesta de frecuencia

#### ■ Frente de altavoz de agudo



#### ■ Impedancia ( $\Omega$ )



- Si las especificaciones mencionadas precedentemente y el aspecto externo sufren alguna modificación debido a la mejora del producto, no haremos las notificaciones respectivas.