

## Manual de instrucciones

Gracias por comprar este producto **BMB**.

Antes de utilizar este altavoz, por favor lea detenidamente el manual de instrucciones para la operación correcta. Luego de leer todo el manual, por favor conservarlo adecuadamente, sirviendo como documento de referencia en el futuro.

## 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 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 gráficas



△ La marca se refiere a 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 forzados 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 prohíbe continuar el uso cuando exista alguna falla



- Si continúa 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 prohíbe realizar modificaciones



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

### ■ Se prohíbe 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 prohíbe 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 continúa su uso, provocará incendio o descarga eléctrica.

### ■ Se prohíbe 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 continúa 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 10kg 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 prohíbe colocarlo en los siguientes sitios



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



- Se prohíbe colocarlo en lugares muy húmedos o con gran cantidad de polvos. En caso contrario, puede provocar 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.



- Debe cuidar de no utilizar el presente 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

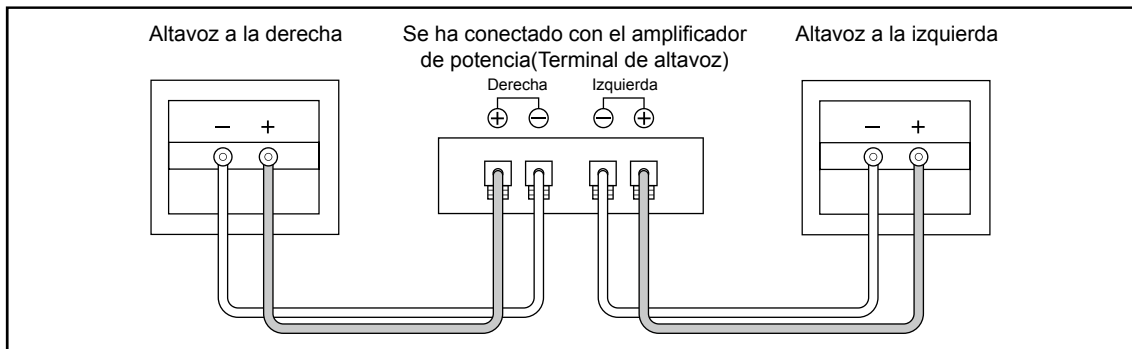
- La impedancia nominal de altavoz es de 8  $\Omega$ . Es necesario conectarlo con aquel amplificador de potencia compatible (la mínima impedancia y la máxima impedancia del amplificador de potencia usualmente están indicadas en el conector de altavoz: por ejemplo "4 - 16" ó "6 - 16").
- La máxima potencia de entrada de altavoz es de 300 vatios (pico) al tener una potencia de entrada excesivamente alta, dañará el altavoz. Se prohíbe aplicar potencia que supere a la máxima potencia al altavoz.
- Debe conectar, encender o apagar el sistema de audio o parte de dicho sistema (reproductor de CD, sintonizador, entre otros) cuando el amplificador de potencia esté pagado o de haber desconectado por menos el conector de altavoz (si está permitido por el amplificador de potencia). En caso contrario, las interferencias causadas por dichas operaciones afectarán el altavoz y puede dañar la unidad de altavoz.
- Se prohíbe forzar el amplificador de potencia para que produzca sonido a alto volumen, ya que bajo este tipo de situaciones, agravará rápidamente la distorsión armónica y puede dañar la unidad de altavoz.
- Cuando utiliza ecualizador gráfico o corrector de grave y agudo entre otros, para reforzar la frecuencia específica, debe cuidr de no aumentar excesivamente el volumen de sonido del amplificador de potencia en caso contrario provocará rápidamente la sobrecarga de altavoz.
- Se prohíbe tocar el diafragma y el sistema de suspensión de la unidad de altavoz. Ya que ellos son muy susceptibles al deterioro, se prohíbe tocarlos.

## Sobre los modos de instalación o de colocación

- 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.
- Para perfeccionar la reproducción de sonido de alta frecuencia, el altavoz de agudo debe situarse a la altura de las orejas del oyente.
- El presente producto no posee funciones de apantallamiento magnético. En caso de que el altavoz y el televisor estén demasiado cerca, el televisor reflejara colores pocos claros. Si aparece este tipo de situaciones, por favor apague el televisor, luego debe esperar 15~30 minutos para encenderlo nuevamente. Si persiste este problema, por favor coloque el altavoz lejos de televisor.

## Conectar el amplificador de potencia

- Cuando conecta el altavoz con el amplificador de potencia, asegure que el interruptor de la fuente del amplificador está al sitio de "OFF".
- Deje 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. (see the figure below).



\*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 32  $\Omega$ .

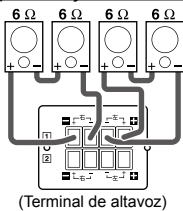
Atención:

En la instrucción, la impedancia integrada reglamentaria es entre 4 y 32  $\Omega$ . pero no se recomienda utilizar la de 4  $\Omega$ .

Por favor no utilice la de 4  $\Omega$  para ajustes

### Ejemplo de ajustes correcto

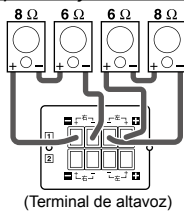
*Ejemplo de ajustes correcto 1*



(Terminal de altavoz)

Éxito: Impedancia integrada es 12  $\Omega$

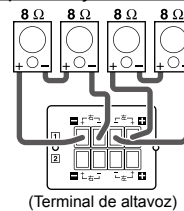
*Ejemplo de ajustes correcto 2*



(Terminal de altavoz)

Éxito: Impedancia integrada es 14  $\Omega$

*Ejemplo de ajustes correcto 3*

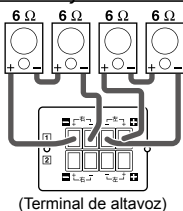


(Terminal de altavoz)

Éxito: Impedancia integrada es 16  $\Omega$

### Ejemplo de ajustes con error

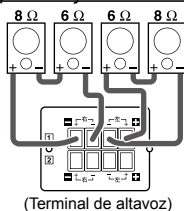
*Ejemplo de ajustes con error 1*



(Terminal de altavoz)

Fracaso: Impedancia integrada es 3  $\Omega$

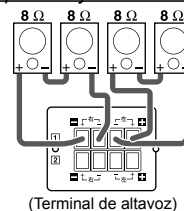
*Ejemplo de ajustes con error 2*



(Terminal de altavoz)

Fracaso: Impedancia integrada es 3.4  $\Omega$

*Ejemplo de ajustes con error 3*



(Terminal de altavoz)

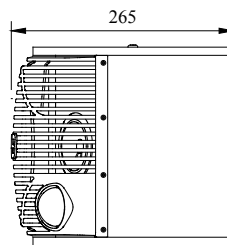
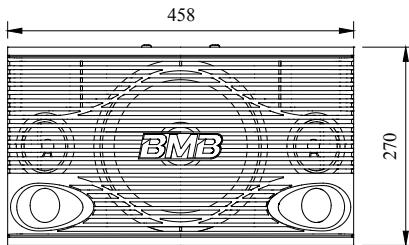
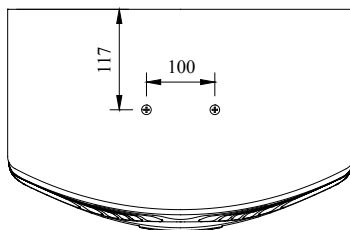
Fracaso: Impedancia integrada es 4  $\Omega$

## Mantenimiento de la caja acústica

- Por favor utilice un pañuelo suave para limpiar el polvo y la suciedad.
- Si la caja acústica está extremadamente sucia, por favor utilice un pañuelo suave y mojar el pañuelo con solvente neutro diluido en agua que sea 5-6 veces la cantidad de dicho solvente, luego limpiarla con un pañuelo seco. Se prohíbe utilizar diluyente, gasolina, detergente u otro solvente químico para limpiar la caja acústica o sus alrededores, en caso contrario puede dañar la superficie de la caja acústica. Asimismo, por favor evite utilizar insecticida u otros aerosoles cerca de altavoz.

## Especificaciones

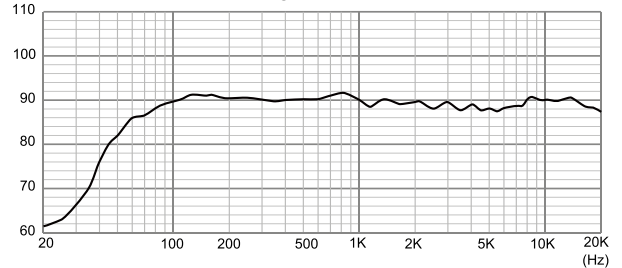
Estructura de sistema.....	3 unidades de altavoz de uni-woofer, uni- squawker, uni - tweeter
Unidad de woofer .....	Cono de papel 20 cm x 1 unidad
Unidad de squawker.....	Cono de papel 8 cm x 1 unidad
Unidad de tweeter .....	Cono de papel 8 cm x 1 unidad
Máxima potencia de entrada .....	300 W
Potencia nominal de entrada.....	150 W
Nivel de presión Sonora .....	90 dB/W/m
Respuesta de frecuencia.....	45-20 kHz
Impedancia.....	8 Ω
Medidas (mm).....	458 (anchura ) x 270 (altura) x 265 (longitud)
Masa.....	7,7 kg
Anexos....	Manual de informaciones ( el presente manual) x1
	..... Tarjeta de registro de producto x1



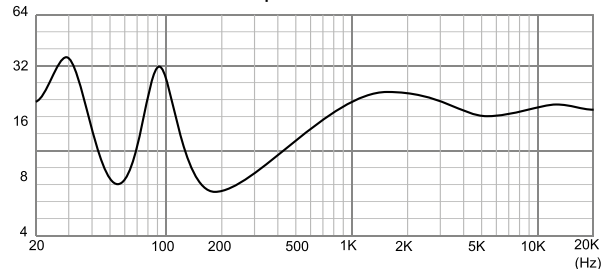
## Características estándares

### Características de respuesta de frecuencia

#### ■ Frente de altavoz de agudo



#### ■ Características de impedancia



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