

## 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 los terceros y para prevenir causar pérdidas de los bienes.

Los gráficos tienen las siguientes identificaciones y los siguientes significados, por favor leerlos.

 <b>Advertencia</b>	Significa que si ignora esta identificación o la usa de manera errónea, puede provocar lesiones graves e incluso muerte del operador.
 <b>Atención</b>	Significa que si ignora esta identificación o la usa de manera errónea, puede provocar deterioro de los objetos e incluso lesiones y muerte 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 referida a que desenchufe la alimentación de la toma de corriente).

## Advertencia

### ■ Se prohíbe continuar el uso cuando exista fallas



- Si continua su uso cuando haya 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 los 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 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 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 esto 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 humidificador, entre otros sitios donde existan humo o vapor. En caso contrario, provocará incendio o descarga eléctrica.
-  ● Se prohíbe colocarlo en los sitios donde existan mucha humedad o de polvos. En caso contrario, causará incendio o descarga eléctrica.

## ■ Sobre conexión

-  ● Cuando conecta el presente producto con otros equipamientos acústicos, o con el televisor, entre otras 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 esto 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 este altavoz es de 8. Es necesario conectarlo con aquel amplificador de potencia que soporta este tipo de carga (la mínima impedancia y la máxima impedancia soportadas por el amplificador de potencia usualmente están indicadas en el conector de altavoz: Por ejemplo "4Ω ~ 16Ω" ó "6Ω ~ 16Ω").
- La máxima potencia de entrada de este altavoz es de 1000 vatios (pico), al tener una potencia de entrada excesivamente alta, dañará el altavoz. Se prohíbe aplicar una 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 posiblemente dañarán la unidad de altavoz. Se prohíbe hacer forzosamente que el amplificador de potencia 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 cuidar 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.

## Formas 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.
- Respecto al sonido grave, puede reforzar el nivel de sonido grave al colocar el altavoz cerca de la pared (al colocar el altavoz en los rincones de las habitaciones, puede reforzar el sonido grave en la mayor medida posible).
- El presente producto no ofrece los medio para colgar el producto al techo o a la pared. Cuando necesita moverlo a corta distancia, puede usar manijas que están en las partes laterales de la caja.
- El presente producto no posee funciones de apantallamiento magnético. En caso de que el altavoz y el televisor estén demasiado cerca, el televisor refleja 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 colocar el altavoz lejos de televisor.

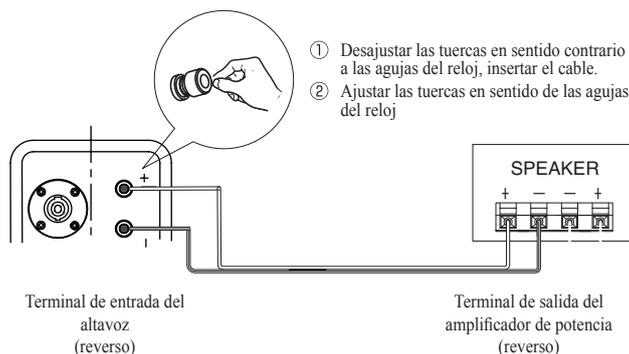
## Conectar el amplificador de potencia

El presente producto ofrece 2 tipos de borne de entrada: de tipo perno y de tipo SPEAKON. Por favor utilice el tipo que considera más fácil de usar.

- ⊗ Cuando esté conectado el presente producto con el amplificador de potencia, debe evitar el cortocircuito de los bornes restantes. En caso contrario, puede provocar fallas del presente producto o del amplificador de potencia.
- ⊗ Estirar suavemente los cables luego de haber realizado la conexión, confirmando que estén conectados de manera confiable. Al tener una conexión defectuosa, puede producir sonido o ruido discontinuo.
- ⊗ Si los filamentos del cable se desprenden del borne, pueden chocarse entre sí. Ésto provocará la sobrecarga del amplificador de potencia, causando como consecuencia falla de parada de funcionamiento del amplificador de potencia.

## Conexión del terminal de entrada de tipo perno

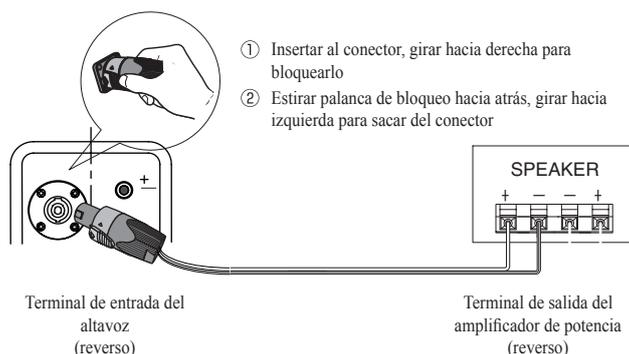
1. Apagar la alimentación del amplificador de potencia.
2. Conectar el terminal de entrada del altavoz con el cable. La polaridad del terminal de entrada del altavoz se expresa de la siguiente manera: El color rojo significa el polo (+), el color negro significa el polo (-).
3. Conectar el cable con el terminal de salida del altavoz del amplificador de potencia. (El modo de conexión detallado, debe cumplir con lo establecido en el manual de instrucciones del amplificador de potencia.)



## Conexión del terminal de entrada de tipo SPEAKON

El presente producto utiliza el conector de altavoz Neutrik speakon (NL4MP). Las guías de conexión son "2+" y "2-". Puede utilizar los cables de altavoces Neutrik (NL4FX) ó (NL4FC) Speakon para la conexión.

1. Apagar la alimentación del amplificador de potencia.
  2. Conectar el terminal de entrada del altavoz con el cable. Las guías de conexión son "2+" y "2-".
  3. Conectar el cable con el terminal de salida del altavoz del amplificado de potencia. (El modo de conexión detallado, debe cumplir con lo establecido en el manual de instrucciones del amplificador de potencia.)
- Conectar el cable del altavoz Speakon con el terminal de salida del altavoz del amplificador de potencia:  
Speakon 2+ → Amplificador de potencia +  
Speakon 2- → Amplificador de potencia -



## Girar la placa de identificación

- Puede girar la placa de identificación del presente producto.
- Cuando saca y gira la placa de identificación, no debe aplicar fuerza excesiva mayor, para evitar que la placa de identificación o la malla de hierro sufra alguna deformación.

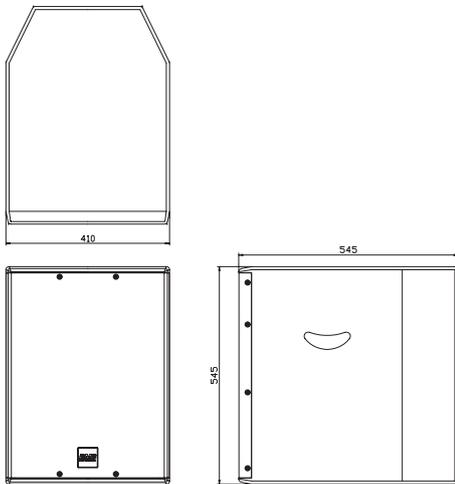
## Mantenimiento de la caja acústica

- 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 un solvente neutro diluido por una cantidad de agua que es 5 ~ 6 veces mayor que la cantidad de dicho solvente, y luego limpiarla con un pañuelo seco. Se prohíbe utilizar diluyente, gasolina, detergente u otro solvente químico a la caja acústica o a 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

Tipo .....	De tipo reflector de bajos montado sobre el piso
Unidad de altavoz Cónica .....	38cm x 1
Impedancia nominal .....	8 $\Omega$
Respuesta de frecuencia .....	40Hz ~ 4,000Hz
Nivel de presión sonora .....	95dB/W/m
Potencia de entrada	
Máxima potencia .....	1000W
Potencia nominal .....	600W
Medidas .....	Anchura 410 x Altura 545 x Profundidad 545mm
Peso .....	30kg
Anexos .....	Manual de instrucciones (el presente manual) x 1
.....	Tarjeta de registro de producto x 1

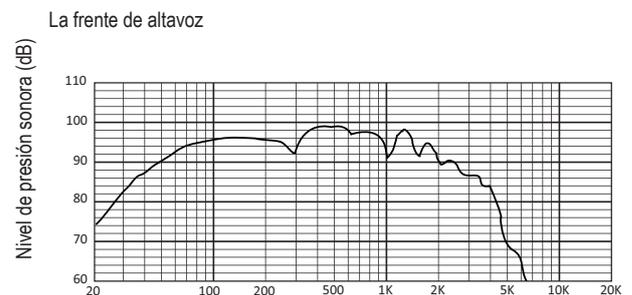
### Diagrama del aspecto externo



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

## Características estándares

### Características de respuesta de frecuencia La frente de altavoz



### Características de impedancia

