

CE1000P

BUSINESS ENVIRONMENT SPEAKERS

Manual de Uso



Versión 1.0 Junio 2005

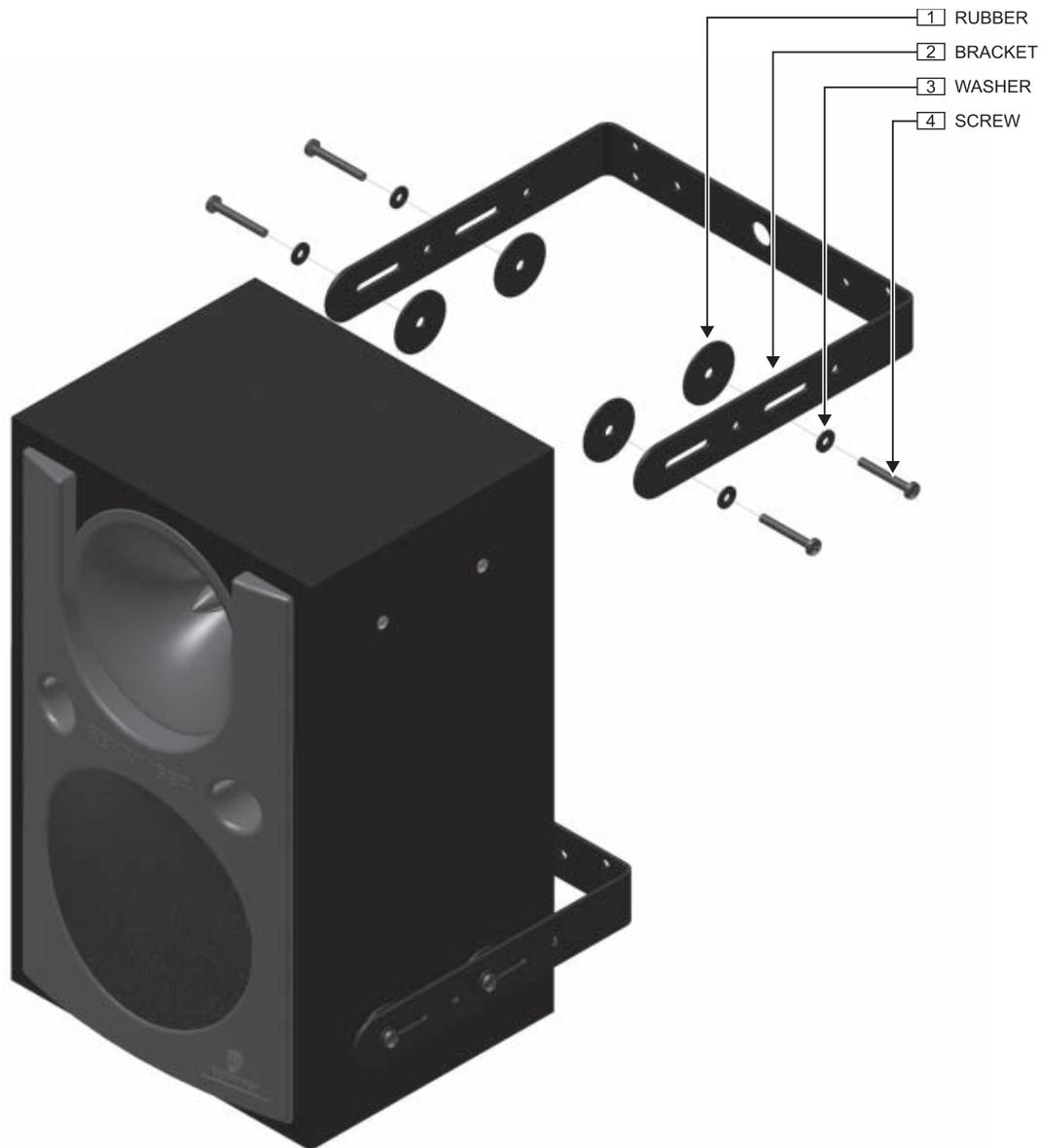


www.behringer.com



INSTRUCCIONES SÓLO PARA PERSONAL CUALIFICADO

FIJACIÓN DEL SOPORTE



ADVERTENCIA:

La instalación defectuosa y/o incorrecta de sus altavoces como parte de un sistema elevado o colgante puede representar un serio peligro para otras personas, llegando a provocar serias lesiones e incluso la muerte. Considere los factores eléctricos, mecánicos y acústicos que representa la instalación y discuta sus planes con alguien competente en la materia que cuente con reconocimiento oficial. La instalación y el mantenimiento de sus altavoces deben ser realizados por personal cualificado, utilizando exclusivamente componentes especiales adecuados y los accesorios originales suministrados. Si llegaran a hacer falta piezas o accesorios en el suministro, póngase en contacto con su distribuidor antes de intentar instalar el sistema.

Siga todas las normas de seguridad locales, regionales y nacionales aplicables. Nosotros (BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH, incluyendo también a las demás empresas BEHRINGER mencionadas en la hoja "Información de servicio") no podemos asumir responsabilidad alguna por lesiones o daños a terceros derivados de una instalación u operación incorrecta. Para garantizar un desempeño óptimo de su equipo, procure revisiones periódicas por parte de personal cualificado. Asegúrese de que no haya tránsito de personas debajo de los altavoces y no los cuelgue sobre lugares con acceso público.

Los altavoces producen un campo magnético incluso cuando no están en operación. No coloque cerca de los altavoces objetos susceptibles de sufrir daños por la influencia de dicho campo (disquetes, ordenadores, monitores de ordenador, etc.). Procure que haya por lo menos uno o dos metros de distancia entre los altavoces y ese tipo de objetos.

Pintura del frente:

La pintura utilizada para el frente es PU-500. Al repintar el frente de sus altavoces, utilice exclusivamente pintura adecuada para el material de la superficie repintable. En caso de duda, póngase en contacto con el distribuidor más cercano.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- 1) Lea las instrucciones.
- 2) Conserve las instrucciones.
- 3) Preste atención a todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No use este aparato cerca del agua.
- 6) Limpie este aparato con un paño seco.
- 7) Antes de instalar los altavoces, debe comprobar que la base sea firme. Una superficie susceptible de vibraciones no es segura para colocar los altavoces. Instale los altavoces solamente en bases firmes y planas.
- 8) No instale este equipo cerca de fuentes de calor tales como radiadores, acumuladores de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que puedan producir calor.
- 9) Use únicamente los dispositivos o accesorios especificados por el fabricante.
- 10) Use únicamente la carretilla, plataforma, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o suministrados junto con el equipo. Al transportar el equipo, tenga cuidado para evitar daños y caídas al tropezar con algún obstáculo.



11) Confíe las reparaciones únicamente a servicios técnicos cualificados. La unidad requiere mantenimiento siempre que haya sufrido algún daño, si el cable de suministro de energía o el enchufe presentaran daños, se hubiera derramado un líquido o hayan caído objetos dentro del equipo, si el aparato estuvo expuesto a la humedad o la lluvia, si ha dejado de funcionar de manera normal o si ha sufrido algún golpe o caída.

12) No bloquee las aberturas de ventilación. Instale el equipo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

WARNING

THIS EQUIPMENT IS CAPABLE OF DELIVERING SOUND PRESSURE LEVELS IN EXCESS OF 90 dB, WHICH MAY CAUSE PERMANENT HEARING DAMAGE.

Los datos técnicos y la apariencia del equipo están sujetos a cambios sin previo aviso. La información aquí contenida es correcta hasta el momento de impresión. Los nombres de empresas, instituciones o publicaciones mostrados y/o mencionados y sus logotipos son marcas comerciales registradas por sus respectivos propietarios. Su uso no constituye ni una reclamación de la marca comercial por parte de BEHRINGER® ni la afiliación de los propietarios de dicha marca a BEHRINGER®. BEHRINGER® no es responsable de la integridad y exactitud de las descripciones, imágenes y datos aquí contenidos. Los colores y especificaciones pueden variar ligeramente del producto. Los productos se venden exclusivamente a través de nuestros distribuidores autorizados. Los distribuidores y comerciantes no actúan en representación de BEHRINGER® y no tienen autorización alguna para vincular a BEHRINGER® en ninguna declaración o compromiso explícito o implícito. Este manual está protegido por derecho de autor. Cualquier reproducción total o parcial de su contenido, por cualquier medio electrónico o impreso, debe contar con la autorización expresa de BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH. BEHRINGER es una marca comercial registrada.

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
© 2005 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.
BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Münchheide II, Alemania.
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903



1. INTRODUCCIÓN

¡Felicidades! Al comprar el CE1000P ha adquirido un altavoz de primera clase para instalaciones comerciales. El CE1000P es una solución compacta para instalaciones comerciales como restaurantes, tiendas, centros sociales e iglesias. Estos altavoces de 2 vías y 300 W se pueden adaptar fácilmente a los alrededores gracias a su frente desmontable y repintable. El woofer de 8" y el tweeter de alta definición ofrecen una respuesta en frecuencia sorprendentemente lineal, mientras que la bocina con guía de onda de diseño especial distribuye el sonido de manera balanceada. Los accesorios le garantizan una instalación segura y óptima.

1.1 Antes de comenzar

1.1.1 Suministro

El CE1000P fue embalado cuidadosamente en nuestra fábrica para garantizar un transporte seguro. No obstante, si la caja presentara daños, revise enseguida si el aparato sufrió algún desperfecto exterior.

- ☞ **En caso de presentarse algún daño en el equipo, NO lo envíe de vuelta a BEHRINGER, póngase en contacto con el distribuidor y la empresa transportista, ya que de lo contrario puede extinguirse su derecho a indemnización por daños.**
- ☞ **Para garantizar una protección óptima de su equipo durante el uso o transporte le recomendamos que utilice un estuche.**
- ☞ **Utilice siempre el embalaje original para evitar daños en el almacenaje o el envío.**
- ☞ **No deje nunca que niños manejen sin supervisión el aparato o los materiales suministrados en el embalaje.**
- ☞ **Al desechar los materiales de embalaje por favor hágalo de manera ecológica.**

1.1.2 Registro en línea

Por favor registre su equipo BEHRINGER en nuestra página web www.behringer.com lo más pronto posible después de su compra, y lea detalladamente los términos y condiciones de garantía.

La empresa BEHRINGER ofrece garantía de un año* por defectos de fabricación y materiales a partir de la fecha de compra. En caso de ser necesario, puede consultar las condiciones de garantía en español en nuestra página web <http://www.behringer.com>, o pedir las por teléfono al +49 2154 9206 4134.

Si su producto BEHRINGER no funcionara correctamente, nuestro objetivo es repararlo lo más rápido posible. Para obtener servicio de garantía, por favor póngase en contacto con el distribuidor donde compró el aparato. Si dicho distribuidor no se encontrara en su localidad, póngase en contacto con alguna de nuestras subsidiarias. La información de contacto correspondiente puede encontrarla en la documentación original suministrada con el producto (Información de Contacto Global/Información de Contacto en Europa). Si su país no estuviera en la lista, contacte al distribuidor más cercano a usted. Puede encontrar una lista de distribuidores en el área de soporte de nuestra página web (www.behringer.com).

El registro de sus equipos agiliza el proceso de reclamación y reparación en garantía.

¡Gracias por su cooperación!

*Clientes dentro de la Unión Europea pueden estar sujetos a otro tipo de condiciones. Para más información comuníquese con nuestro equipo de Soporte BEHRINGER en Alemania.

2. INSTALACIÓN

2.1 Conexión

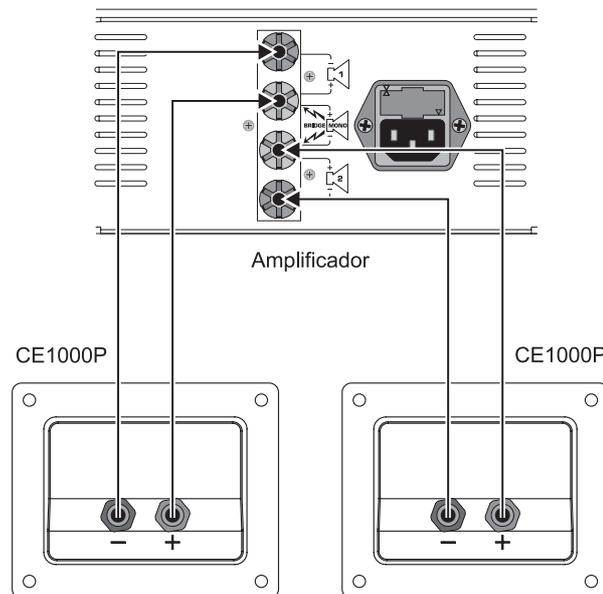


Fig. 2.1: Conexión de un amplificador

- ☞ **Apague el amplificador antes de conectar los altavoces.**

Siga estas indicaciones para conectar sus altavoces:

- ▲ **Apague el amplificador antes de conectar los altavoces.**
- ▲ **Afloje los tornillos de los polos positivo (anillo rojo, indicado con el símbolo "+") y negativo (anillo negro, indicado con el símbolo "-").**
- ▲ **Inserte en el polo positivo la terminal positiva del cable de altavoz proveniente del amplificador.**
- ▲ **Inserte en el polo negativo la terminal negativa del cable de altavoz proveniente del amplificador.**
- ▲ **Vuelva a apretar los tornillos.**

Conecte el segundo altavoz de la misma manera.

- ☞ **Asegúrese de que todas las conexiones estén bien hechas. Los cables de los altavoces están diferenciados por color para evitar confusiones. Si la señal está invertida (es decir, que ha confundido las conexiones) notará que las frecuencias bajas se pierden y que la claridad de la imagen estéreo disminuye.**
- ☞ **Asegúrese de que los extremos pelados de los cables no estén en contacto con otros cables de altavoz, otros conectores o partes metálicas del amplificador.**

¡ATENCIÓN!

- ☞ **Le advertimos que los volúmenes elevados no sólo cansan rápidamente el oído, sino que también pueden producirle daños permanentes. Procure siempre que el volumen sea el apropiado.**

2.2 Longitud y diámetro de los cables de altavoz

El rendimiento del amplificador puede verse considerablemente reducido al utilizar cables de altavoz con un diámetro muy pequeño, y cuanto más largo el cable, mayor el problema. Como consecuencia de esto, se tiende comúnmente a aumentar el nivel del amplificador, lo que puede producir daños a los altavoces. Utilice cables con un diámetro de por lo menos 2,5 - 4,0 mm, y no utilice cables de una longitud mayor a 15 metros.

2.3 Potencia del amplificador e impedancia

La elección de una etapa de potencia no es tarea fácil. Como regla general, considere que la potencia del amplificador debe equivaler al doble de la capacidad de carga del altavoz. Un altavoz con una carga nominal de 300 W puede ser fácilmente amplificado con una etapa de potencia de 600 W. El complemento ideal para su sistema de altavoces es el EUROPOWER EP1500 de BEHRINGER.

También debe tener en cuenta la impedancia de sus altavoces para sacar el mayor provecho del amplificador. La impedancia del CE1000P es de 8 Ω. Utilice un amplificador cuya potencia equivalga a la óptima con una impedancia de 8 Ω.

2.4 Protección de sus altavoces

- ▲ Baje el volumen del amplificador antes de encenderlo o apagarlo.
- ▲ Encienda su amplificador en último lugar y apáguelo antes que cualquier otro aparato. De esta manera evitará daños a los altavoces debidos a ruidos y crujidos inesperados.
- ▲ Controle las señales de audio de manera óptima y evite sobrecargas a su amplificador.
- ▲ Respete los límites físicos de su CE1000P. A pesar de la gran reserva de potencia del CE1000P, se puede llegar a dañar si la potencia que utiliza es exagerada y escucha señales a niveles muy altos de manera continua.
- ▲ Utilice un limitador entre la salida de la mesa de mezclas y la etapa de potencia para controlar el nivel de salida. Nuestros compresores AUTOCOM PRO-XL MDX1600, COMPOSER PRO-XL MDX2600 y MULTICOM PRO-XL MDX4600 pueden ser utilizados perfectamente como limitadores para evitar sobrecargas y picos inesperados de la señal.

3. ESPECIFICACIONES

CONECTOR
Tipo conector de resorte

DATOS DE SISTEMA
Potencia (Peak Program) 300 W
Impedancia 8 Ω
Respuesta en frecuencia 50 Hz a 20 kHz
Nivel de presión sonora 91 dB (1 W/1 m)

ALTAVOZ
Agudos tweeter de 25 mm, Titanium
Graves 8"

DIMENSIONES/PESO
Dimensiones 445 mm x 270 mm x 220 mm
Peso 10,1 kg

E

BEHRINGER se esfuerza constantemente por mantener los más altos estándares profesionales. Como resultado de estos esfuerzos algunos productos pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. Las especificaciones y la apariencia pueden variar de las arriba mencionadas y/o mostradas.