

Kit amplificador de bucle magnético



BM-KIT

1 - Información de seguridad

Información importante de seguridad



Esta unidad se ha diseñado solamente para uso en interiores. No lo use en lugares húmedos o extremadamente fríos/calientes. El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad podría provocar un incendio, descarga eléctrica, lesiones o daños al producto u otros bienes.



Cualquier trabajo de mantenimiento debe ser realizado por el servicio técnico CONTEST autorizado. Para realizar las operaciones básicas de limpieza es necesario seguir nuestras instrucciones de seguridad.



Este producto contiene componentes eléctricos no aislados. No realice ninguna operación de mantenimiento cuando esté encendido, ya que podría provocar una descarga eléctrica.

Símbolos utilizados



Este símbolo indica una importante precaución de seguridad.



El símbolo de ADVERTENCIA indica un riesgo para la integridad física del usuario. El producto también puede estar dañado.



El símbolo de PRECAUCIÓN indica un riesgo de deterioro del producto.

Instrucciones y recomendaciones

1 - Por favor, lea atentamente:

Recomendamos encarecidamente leer detenidamente y comprender las instrucciones de seguridad antes de utilizar esta unidad.

2 - Conserve este manual:

Recomendamos encarecidamente mantener este manual junto con la unidad para futuras consultas.

3 - Utilice este producto con cuidado:

Recomendamos encarecidamente prestar atención a todas las instrucciones de seguridad.

4 - Siga las instrucciones:

Siga atentamente las instrucciones de seguridad para evitar daños físicos o materiales.

5 - Evite el agua y los lugares húmedos:

No utilice este producto bajo la lluvia o cerca de lavabos u otros lugares húmedos.

6 - Instalación:

Recomendamos encarecidamente que utilice únicamente un sistema de fijación o soporte recomendado por el fabricante o suministrado con este producto. Siga cuidadosamente las instrucciones de instalación y utilice las herramientas adecuadas. Asegúrese siempre de que esta unidad esté firmemente sujeta para evitar vibraciones y resbalones mientras la utiliza, ya que puede provocar lesiones físicas.

7 - Instalación en techo o pared:

Póngase en contacto con su distribuidor local antes de realizar una instalación en el techo o la pared.

8 - Ventilación:

Las rejillas de ventilación garantizan un uso seguro de este producto y evitan cualquier riesgo de sobrecalentamiento.

No obstruya ni cubra estas rejillas de ventilación, ya que podría sobrecalentar el producto y provocar lesiones físicas o daños a la unidad. Este producto nunca se debe utilizar en un área cerrada no ventilada, como un maletín de transporte o un estante metálico, a menos dispongan de ventilaciones de refrigeración para esta finalidad.

9 - Exposición al calor:

El contacto continuado o a la proximidad con superficies calientes pueden causar sobrecalentamiento y daños al producto. Mantenga este producto alejado de cualquier fuente de calor, como calentadores, amplificadores, hornilla eléctrica, etc.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

ADVERTENCIA: esta unidad no contiene piezas reparables por el usuario. No abra la carcasa ni intente realizar ningún tipo de mantenimiento por su cuenta. En el caso improbable de que su unidad necesite ser reparada, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.
Para evitar un mal funcionamiento eléctrico, no utilice ningún adaptador de varios enchufes, alargadores ni sistema de conexión sin asegurarse de que estén perfectamente aislados y no presenten defectos.

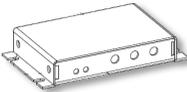
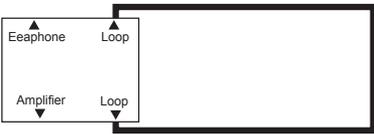
Niveles de sonido

Nuestras soluciones de audio ofrecen importantes niveles de presión de sonido (SPL, por sus siglas en inglés) que pueden ser perjudiciales para la salud humana cuando se utilizan durante largos períodos de tiempo. Por favor, no se mantenga cerca de los altavoces cuando estén en funcionamiento.

Reciclaje de su dispositivo

- Como en HITMUSIC estamos muy comprometidos con el medio ambiente, solo comercializamos productos que cumplen con la normativa RoHS.
- Cuando este producto llegue al final de su vida útil, llévalo a un punto de recolección designado por las autoridades locales. La recolección y el reciclaje por separado de su producto en el momento de la eliminación ayudarán a conservar los recursos naturales y asegurarán que se recicle de una manera segura para la salud humana y el medio ambiente.

2 - Contenido del paquete

<p>A</p>  <p>x1 BM-KIT Amplifier</p>	<p>B</p>  <p>x1 12V, 1,5A power block</p>	<p>C</p>  <p>x1 Power cord</p>	<p>D</p>  <p>x1 Micro</p>
<p>E</p>  <p>X1 Loop adapter</p>		<p>F</p>  <p>x1 Link cord</p>	<p>G</p>  <p>x6 Adhesive clips for cables</p>
<p>H</p>  <p>x2 2 points connectors</p>	<p>I</p>  <p>x1 3 points connectors</p>	<p>J</p>  <p>x2 Stickers « Adapted for hearing-impaired area »</p>	<p>K</p>  <p>x1 User guide</p>

3 - Planificación de un sistema de bucle

La mayoría de las problemas del bucle de inducción ocurren cuando la instalación no se ha estudiado correctamente. Tomémonos el tiempo necesario antes de iniciar la instalación y recuperaremos ese tiempo obteniendo buenos resultados.

La mejor posición para un amplificador de bucle es cerca del área que tiene que cubrir. Esto puede implicar colocar el amplificador en un panel, debajo de un escritorio o una mesa.

El micrófono grabador de sonido debe colocarse lo más cerca posible de la entrada del amplificador.

Para seleccionar la posición del bucle en el área a cubrir, es importante tener en cuenta a los futuros usuarios.

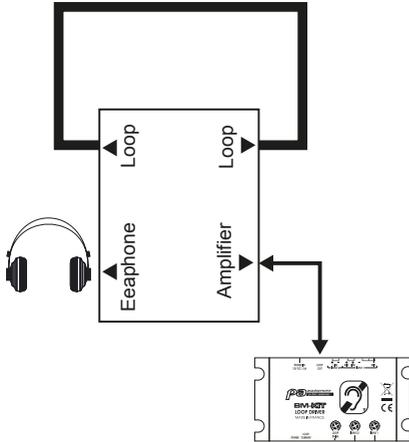
Por ejemplo, si solo tiene que planificar el altavoz y el cliente, un bucle alrededor del escritorio puede ser una mejor solución en lugar de un bucle alrededor del perímetro de la habitación. Limitará el área de trabajo y aumentará la confidencialidad. Para el equipo de una sala de TV, se recomienda tirar el bucle por el perímetro interno de la habitación para permitir que lo usen varios usuarios.

4 - Instalación del sistema en un mostrador

La bobina proporcionada en el kit BM-KIT permite una instalación rápida con garantías del sistema de bucle en el mostrador de una recepción, de una tienda o de una caja registradora.

Para optimizar el área de trabajo del campo magnético y garantizar un mejor resultado, la bobina debe colocarse lo más cerca posible del cliente.

4-1 Composición y ensamblaje del bucle



El bucle incluye 3 elementos: adaptador del bucle (E), un enlace del ► amplificador de bucle (F) y un juego de pinzas adhesivas (G).

Para crear el bucle que equipará el mostrador, coloque las pinzas (G) y encamine el cable plano.

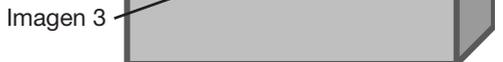
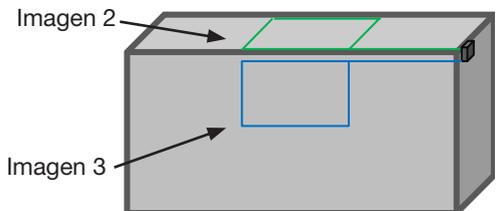
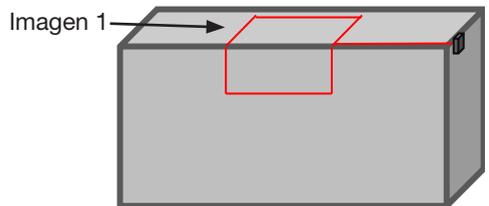
A continuación, conecte el cable de conexión (F) al bloque de terminales del adaptador.

Ahora ha creado el buque final.

4-2 Instalación del buque para mostrador

Hay 3 posibilidades para la colocación del buque para mostrador, como se describe a continuación, sin embargo, le recomendamos que use la primera.

1. Coloque el bucle en la sección vertical y horizontal como se ilustra en la figura 1. Este tipo de instalación garantiza una mejor cobertura en la parte delantera del mostrador. **Imagen 1.**
2. Coloque el bucle en la sección horizontal del mostrador mientras sitúa el cable lo más cerca posible del cliente. **Imagen 2.**
3. Coloque el bucle en la sección vertical del mostrador mientras sitúa el cable lo más cerca posible del consumidor. **Imagen 3.**



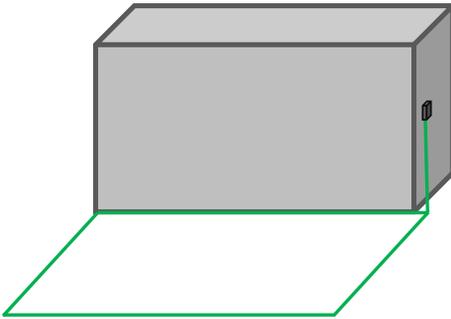
Fije el bucle usando a las pinzas de fijación proporcionadas para este propósito. Para mayor durabilidad, puede que sea adecuado instalar el bucle usando una canaleta de plástico.

El bobinado proporcionado por el kit BM-KIT produce un área de trabajo del campo magnético de más de 1,2 metros de perímetro que permite a los usuarios recibir cómodamente la señal.



El bucle no se puede colocar por debajo de estructuras metálicas, como una caja registradora. El campo magnético sería absorbido por la masa metálica, lo que no permitiría equipar el mostrador correctamente. Existen otras soluciones para la instalación de un bucle en un mostrador metálico (a continuación).

4-3 Instalación del bucle sobre el suelo



Para mayor cobertura alrededor del mostrador, es posible instalar un cable sobre el suelo. El bucle se puede colocar en la losa (debajo de la rejilla metálica), debajo de un revestimiento del suelo (parquet, alfombra ... etc.) gracias a un rodillo de cobre o pegado debajo de una alfombrilla de suelo.

Vea el ejemplo adjunto

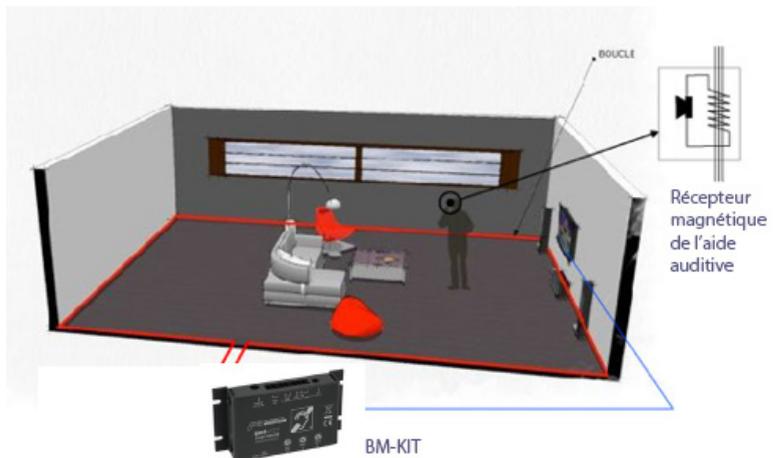
5 - Instalación de una sistema de bucle en una habitación

El amplificador del BM-KIT cubre una habitación cuadrada de 25 m² x 5 m x 5 m. Si la habitación es rectangular, la unidad cubrirá 60 m² (10 m x 6 m)

El cable de bucle debe colocarse en el techo (altura 3 m), en un zócalo o sobre el suelo alrededor de la habitación o en un área delimitada (ejemplo: una fila de asientos).

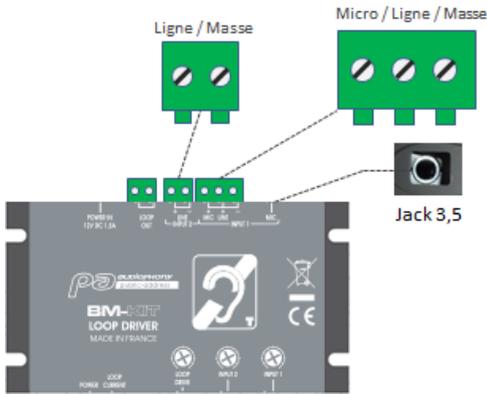
Si el suelo contiene mucho acero o aluminio, o si el cable se coloca a más de 3 m, la cobertura se reducirá sustancialmente (aproximadamente un 20% por metro adicional).

Para una mejor recepción, le recomendamos que coloque el bucle sobre el suelo o en un techo suspendido si la altura es inferior a 3,5 m.



6 - Conexión

6-1 Conexión de audio



Para conectar el micrófono proporcionado con el kit BM-KIT, inserte el conector de 3,5 en la entrada 1 de micrófono.

Para conectar una fuente de audio al BM-KIT, conecte el cable a la entrada LINE 1 en los conectores del bloque de terminales « Line » y « Mass ».

Para conectar su TV al BM-KIT, conecte el cable proporcionado en la entrada LINE 1.

Conexión a un intercomunicador o a una fuente específica:

Conecta la fuente en la entrada 2 del BM-KIT. Esta entrada acepta las fuentes siguientes: LINE, 100 V y baja impedancia.

Entrada 1 de micrófono:

Tipo: Conector de 3,5

Característica: alimentación fantasma

Entrada 2 :

Tipo: bloque de terminales

Tipo de entrada: LINE/100 V/baja impedancia

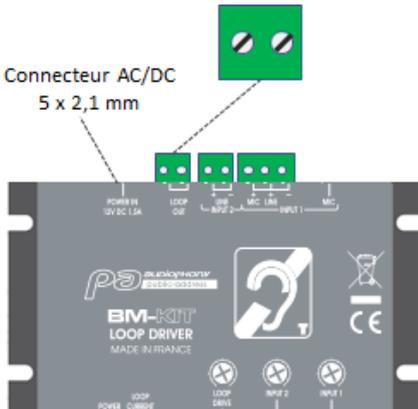
Entrada LINE 1:

Tipo: Bloque de terminales

Tipo de entrada: LINE o micrófono

Conexión con tornillo

6-2 Conexión del bucle y de la alimentación



Conecte el cable del bucle en la entrada « loop » del BM-KIT.

Nota: El bucle se puede conectar directamente a la salida « loop » sin tener que hacerlo a través del adaptador del bucle.

Fuente de Alimentación:

Conecte el bloque de alimentación proporcionado con el kit a la entrada La entrada « power supply ».

7 - Características

Entradas

Entradas de audio	2 (1 entrada de micrófono o LINE y 1 entrada LINE)
Tipo	Conector de micrófono de 2,5, bloque de terminales Phoenix
Phantom (fantasma)	4,5 V 1 mA

Fuente de alimentación

Características	12 VCC 1,5 A
Tipo	Bloque de alimentación separado
Tensión	230 V - 50/60 Hz
Potencia	20 W máx.
Fusible	Térmico

Procesador de audio

Compresor	Variable 1:1 a 20:1
Tiempo de procesamiento	10 ms
Descendiente	Automático 500 ms o 1500 ms
Reducción de ruido	Límites de ancho de banda para una ganancia total de 8 KHz hasta 16 KHz - 6 dB
Dinámica	> 60 dB
THD	THD+N < 0,5% a 1 kHz

Salida

Tipo	Corriente
Resistencia del bucle	0,1 a 1 Ohmios
Corriente de pico:	5 A
Corriente RMS	3,5 A a 1 KHz
Protección	Térmica, cortocircuito y encendido suave

Tamaño (mm) y peso

BM-KIT	92 x 52 x 18 (L x A x F)
Paquete	190 x 190 x 50
Peso	0,350 kg

Debido a que AUDIOPHONY® fabrica sus productos cuidadosamente para asegurarse de que obtenga la mejor calidad posible, nuestros productos están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Por ese motivo, las especificaciones técnicas y la configuración física de los productos pueden diferir de las ilustraciones.

Asegúrese de recibir las últimas noticias y actualizaciones sobre los productos AUDIOPHONY® en www.audiophony.com
AUDIOPHONY® es una marca comercial de **HITMUSIC SAS** - Parc d'activités Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANCIA