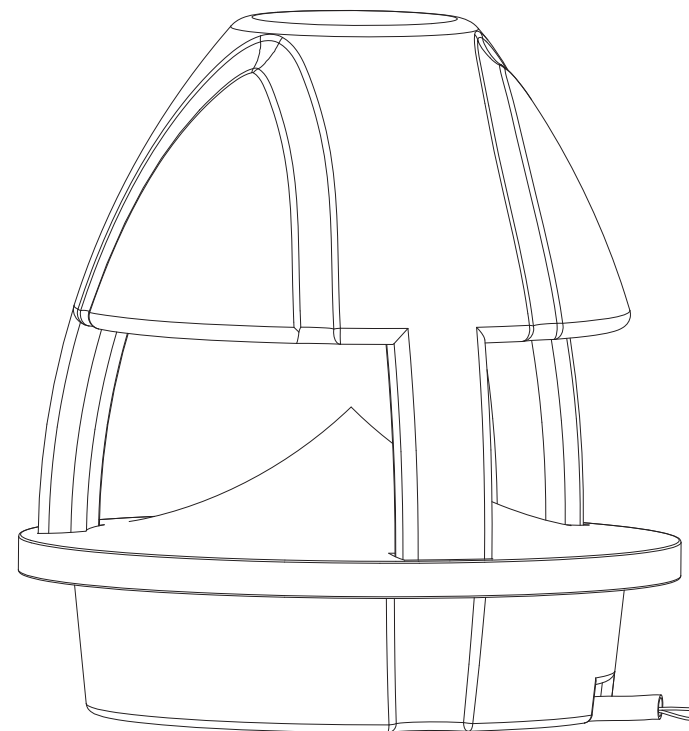


 MONOPRICE® | www.monoprice.com

Fotos del Producto son para referencia solamente
Especificación describe en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso
Todas las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios
Copyright © 2015 Monoprice, Inc. All rights reserved.



2-VÍAS OMNI-DIRECCIONAL **JARDÍN ALTAVOZ**

MANUAL DE USUARIO

PID: 13193

Advertencia de Seguridad y Guías

Apague y desenchufe todos los equipos antes de realizar las conexiones eléctricas, incluyendo conexiones de los cables de los altavoces.

Reduzca el nivel de volumen antes de realizar cualquier cambio en la fuente de entrada de audio, por ejemplo, el cambio de ración o cambiar los CD.

Este altavoz lleva una calificación IP56 protección de ingreso. Esta calificación sólo se aplica si el altavoz está instalado en posición vertical. Instalación del altavoz boca abajo o de lado contra una pared permitirá que el agua para llegar a los conos de los altavoces, que se degradan ellos y posiblemente causar un cortocircuito.

No instale boca abajo o de lado. Este altavoz debe instalarse sólo en posición vertical.

No instale el altavoz en el agua estancada puede recoger. Asegúrese de que hay suficiente drenaje para evitar que el agua estancada de la recogida alrededor de la base del altavoz.

Conexiones de los cables de los altavoces deben estar protegidos mediante prueba de agua la tubería del encogimiento del calor, conectores de cable a prueba de agua, resistente a la inmersión engarzado empalmes, grasa, tapas de agua, o de conductos de agua.

Cable del altavoz debería estar clasificado para el entierro directo o protegida mediante conducto impermeable.

Al utilizar este altavoz como parte de un sistema de altavoces de tensión constante, asegúrese de que el poder amplificador es al menos un 20% más alta que la configuración de energía total de los altavoces conectados.

La mayor parte del daño del altavoz es causada por el recorte, que se escucha como distorsión. Si escucha distorsión, reduzca el nivel de volumen hasta que el audio no se distorsiona.

Tenga cuidado para asegurarse de que las conexiones de los cables del altavoz estén debidamente polarizados. Polarización invertida puede resultar en sonido poco natural o atenuado, especialmente en las frecuencias bajas.

No utilice limpiadores de canal o disolventes para limpiar este altavoz. Utilice sólo un paño suave y seco. Humedezca el paño con agua tibia para los depósitos particularmente difíciles.

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar este altavoz jardín omnidireccional!

Este altavoz lleva una calificación IP56 protección del ingreso, por lo que es seguro para su uso al aire libre en todas las condiciones climáticas. Tiene una impedancia de 8 ohmios para su uso en una configuración de altavoces/amplificador ordinario. También contiene construido en un transformador reductor con 6 grifos, lo que permite que sea utilizado parte de un sistema de altavoces de 70V o 100V de tensión constante.

CARACTERÍSTICAS

8 ohmios nominal impedancia

Compatible con 70V y 100V voltaje constante del sistema de altavoz

Construido en transformador reductor con 6 grifos (1W, 2W, 4W, 8W, 16W, e 32W)

IP56 valoración de protección de ingreso

60Hz – 20kHz respuesta de frecuencia

Admite hasta 60 vatios (RMS), 120 vatios (pico) de potencia de entrada

SERVICIO AL CLIENTE

El departamento de Servicio al Cliente Monoprice se dedica a asegurar que usted pidiendo, la compra, la entrega y la experiencia es insuperable. Si usted tiene cualquier problema de su pedido, por favor danos la oportunidad de hacer lo correcto. Puede ponerse en contacto con un representante de servicio al cliente Monoprice aunque el enlace de chat en vivo en nuestra página web www.monoprice.com durante el horario normal o por correo electrónico a support@monoprice.com

CONTENIDO DEL PAQUETE

Por favor, haga un inventario del contenido del paquete para asegurarse de tener todos los elementos que se enumeran a continuación. Si algo falta o está dañado, por favor póngase en contacto con Monoprice Servicio al Cliente para un reemplazo.

1x Altavoz Jardín

1x Manual de Usuario

SISTEMAS DE ALTAVOZ DE VOLTAJE CONSTANTE VS 8 OHMIOS

Un sistema de altavoces de tensión constante difiere de un sistema de 8 ohmios altavoz tradicional en que utiliza un transformador elevador en la fuente de audio para elevar la tensión y disminuir la corriente en la línea de transmisión. Al final del altavoz, un transformador reductor convierte la señal de vuelta a una tensión normal de nivel de los altavoces. Esto reduce la pérdida de potencia durante la transmisión, lo que permite el uso de un cable de altavoz ya ejecuta utilizando alambre de calibre más pequeño.

Además, un sistema de altavoces de tensión constante permite el uso de múltiples altavoces hijo cada canal, sin la necesidad de cálculos complicados de impedancia y configuraciones. En un sistema de tensión constante, todos los altavoces en un canal dado están conectados en paralelo y los cálculos de impedancia complicadas se sustituyen por cálculos de potencia simples.

Por ejemplo, si desea conectar dos altavoces por canal en un sistema de altavoces de 8 ohmios tradicional, debe ya sea conectarlos en serie, lo que resulta en una impedancia de 16 ohmios en general, o en paralelo, lo que resulta en un total de 4 ohmios impedancia. En el primer caso, la impedancia de 16 ohmios reduce a la mitad eficazmente la potencia de salida del amplificador, resultando en niveles de volumen generales más bajos. En este último caso, la impedancia de 4 ohmios significa que su amplificador tendrá que trabajar más duro debe ser calificado como estable a 4 ohmios. La adición de un tercer orador a la mezcla complicaría aún más, ya sea produciendo una impedancia total de 24 ohmios o 2 ohmios. Nota que muy pocos amplificadores son estables bajo cargas 2-ohmios de modo que por lo general no es una opción.

Por otra parte, con un sistema de tensión constante, se tiene en cuenta la primera salida de potencia del amplificador de RMA. Esto se debe reducir en un 20% para compensar la pérdida de inserción. Por ejemplo, si se utiliza un amplificador de 100 vatios, la carga total de los altavoces no debe exceder de 80 vatios.

Cada altavoz individual en un canal dado se establece en un valor tal que el total no exceda la potencia nominal, menos 20%. Usted no tiene que preocuparse de hacer el total de lo más cercano posible al límite simplemente asegúrese de que el total no exceda el límite.

Si todos los altavoces están ajustados en el mismo valor de potencia, todos ellos tendrán el mismo nivel de volumen. Si un altavoz está ajustado a un valor mayor potencia, será más fuerte que los demás, mientras que unos altavoces ajustados a un valor menor será más tranquilo que los otros. Esto le permite compensar por el medio ambiente en el que se coloca el altavoz. Por ejemplo un altavoz colocado fuera tendría que ser más fuerte que un altavoz colocado en una pequeña habitación.

INSTALACIÓN

Preparación del Alambre

Independientemente de qué tipo de sistema de este altavoz será parte de, usted tendrá que utilizar un cable de altavoz (no incluido) para conectar los altavoces de alambre conduce. Si será enterrado este cable, debe estar clasificado para el entierro directo o encerrado dentro de un coco impermeable.

Para preparar una longitud de cable de altavoz para la conexión, realice los siguientes pasos:

1. Use un pelacables (no incluido) para eliminar aproximadamente 3/8 "(9,5 mm) de aislamiento del conductor tanto hijo de un extremo del alambre.
2. Torcer los hilos de alambre expuestas para asegurar que la sección expuesta del alambre permanece en un paquete.
3. Repita los pasos 1-2 para el otro extremo del cable del altavoz.

Conexiones de Cables

Suponiendo que este altavoz se utilizará en una, todo entorno de tiempo al aire libre, que tendrá que hacer unas conexiones de cable a prueba de agua. Utilice uno de los siguientes métodos para realizar una conexión a prueba de agua:

Soldar los cables juntos, luego cubra la conexión utilizando tubería de encogimiento de calor impermeable.

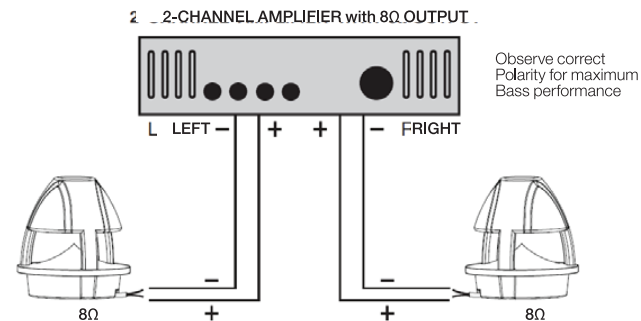
Utilice conectores de cable a prueba de agua

Utilice empalmes de cable a prueba de agua

Utilice tapones de grasa

8-ohmios del Sistema

Si va a instalar este altavoz como parte de un sistema de altavoces de 8 ohmios, conecte un altavoz a cada canal, como se muestra en el diagrama de abajo.



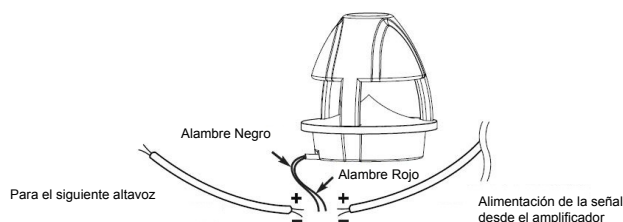
Realice los siguientes pasos para conectar dos altavoces a un amplificador, como parte de un sistema de altavoces de 8 ohmios:

1. Prepare dos cables de los altavoces de 2 conductores de la longitud adecuada, siguiendo los pasos de la sección Preparación alambre arriba.
2. Ejecutar una longitud de cable desde el amplificador de ubicación a la ubicación del altavoz izquierdo. No lo conecte al amplificador todavía.

3. Conecte el cable positivo del cable del altavoz al cable positivo del altavoz usando uno de los métodos de conexión descritos en la sección de conexiones de cables arriba.
4. Conecte el cable negativo del cable del altavoz para el cable negativo del altavoz usando uno de los métodos de conexión descritos en la sección de conexiones de cables arriba.
5. Repita los pasos 2-4 para el canal derecho.
6. Vaya a la ubicación del amplificador y conecte el cable de altavoz del canal izquierdo para las salidas de los altavoces del amplificador. Juega mucha atención para garantizar que la polaridad está conectado correctamente.
7. Repita el paso 6 para la conexión del cable de altavoz del canal derecho.

Sistema de Voltaje Constante

Si va a instalar este altavoz como parte de un sistema de altavoces de tensión constante con varios altavoces, conecte todos los altavoces para cada canal en paralelo, como se muestra en el diagrama de abajo.



Realice los siguientes pasos para conectar varios altavoces en paralelo:

Para preparar una longitud de cable de altavoz para la conexión, realice los siguientes pasos:

1. Prepare speaker wire by performing the steps in the Wire Preparation section above.
2. Ejecuta una longitud de cable de altavoz de 2 conductores de la ubicación de amplificador a la primera ubicación de los altavoces. No lo conecte al amplificador todavía.
3. A menos que este es el último orador en la cadena, ejecute una longitud de 2 hilo conductor de esta ubicación del altavoz a la ubicación del siguiente orador en la fila.
4. Utilice uno de los métodos de conexión descritos en la sección Conexiones de cables de arriba para conectar el cable positivo de la fuente de señal, ya sea el amplificador o el orador anterior en la cadena), el cable positivo del cable del altavoz de ir al siguiente orador en la línea (si procede) y el cable positivo de este altavoz.

5. Repita el paso 4 para las derivaciones negativas.
6. Ir a la siguiente ubicación de los altavoces y repita los pasos 3-5. Repita este paso para cada altavoz en la línea hasta que se conecte el último orador.
7. Repita los pasos 1-6 para cada canal adicional en un sistema de audio multicanal.
8. Volver a la ubicación del amplificador y conectar el cable del altavoz para cada canal a la salida del altavoz correspondiente en el amplificador. Preste mucha atención para garantizar que la polaridad está conectado correctamente.

CONFIGURACIÓN

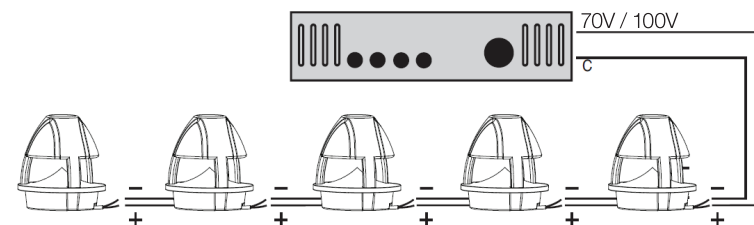
Este altavoz puede ser configurado para funcionar como un altavoz pasivo tradicional, 8-ohm o como parte de un sistema de altavoces de 70V o 100V de tensión constante, con ajustes de potencia de 1 a 32 vatios para el sistema de 70V o 2 a 32 vatios para sistemas de 100V.

Para utilizar este altavoz en un entorno tradicional, 8 ohmios, coloque el interruptor en la posición 8 ohmios.



Para utilizar este altavoz como parte de un sistema de altavoces de tensión constante, ajuste el interruptor de 1W, 2W, 4W, 8W o 32W posición (para sistemas de 70V) o al 2 @, 4W, 8W, 16W, 32W o posición (para Sistema 100V).

Tenga en cuenta que el valor total de potencia de todos los altavoces conectados a un canal en un sistema de altavoces de tensión constante no debe exceder el 80% del valor de la potencia RMS simplificador nominal. Por ejemplo, si usted tiene cinco ponentes de 16W ajuste, la carga total es de 80 vatios, por lo tanto, el amplificador debe estar dimensionado para un mínimo de 100 vatios. Tenga en cuenta también que no es necesario "utilizar" toda la potencia disponible. Podría, por ejemplo, tener cuatro oradores en la configuración de 16W con un amplificador de 100 vatios, sin efectos negativos.



Advertencia: daños significativos al amplificador puede ocurrir si los ajustes de potencia totales de todos los altavoces conectados a un canal supera el 80% de la potencia RMS amplificadores.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Q1: El sonido de uno de los altavoces es fangoso, con una respuesta de graves atenuada.

A1: Verifique las conexiones de polaridad.

Q2: El sonido de uno de los altavoces es más alto o más bajo que los otros altavoces en un sistema de tensión constante.

A2: Compruebe los ajustes de potencia del altavoz afectado. Si es mayor que la de los otros altavoces. Será más fuerte. Del mismo modo, si se establece en un valor más bajo, será más silencioso que los otros altavoces. Para obtener el mismo nivel de volumen, ajuste el interruptor en el mismo ajuste de vatios que se utiliza en los otros altavoces.

Q3: El sonido de todos los altavoces es áspera, dura, o sonido difuso.

A3: Usted está escuchando distorsión audible, que puede causar daños tanto a los altavoces y el amplificador. Reduzca el nivel de volumen hasta que la distorsión ya no se puede escuchar en cualquier parte de la señal de audio.

SUPORTE TÉCNICO

Monoprice se complace en ofrecer gratis, en vivo, soporte técnico en línea para ayudarle con cualquier pregunta que pueda tener sobre la instalación, configuración, solución de problemas, o recomendaciones de productos. Si alguna vez necesita ayuda con su nuevo producto, por favor entrar en línea para hablar con uno de nuestros amables y conocedores de Apoyo Asociados Tech. El soporte técnico está disponible a través del botón de chat en línea en nuestro sitio web (www.monoprice.com) en horario de oficina, 7 días a la semana. También puede obtener ayuda a través de correo electrónico, enviando un mensaje a tech@monoprice.com.

Especificaciones

Manejador Principal	: 5.25" polypropylene cone
Manejador de Altas	: 1.2" titanium dome
Entrada de Potencia Max. (RMS)	: 60 vatios
Entrada de Potencia Max. (Peak)	: 120 vatios
Respuesta de Frecuencia	: 60Hz ~ 20kHz
Sensibilidad	: 90dB (1W@1m)
Impedancia Normal	: 8 ohms
Tomas de los Transformadores 100V	: 2, 4, 8, 16, e 32 vatios
Tomas de los Transformadores 70V	: 1, 2, 4, 8, 16, e 32 vatios
Altavoz de Calibre de Alambre de Plomo	: 18AWG
Clasificación Protección Ingresos	: IP56
Material de Carcasa	: LLDPE
Dimensiones	: ø 14.4" x 16.1" (ø 365 x 409 mm)
Peso	: 9.9 lbs. (4.5kg)