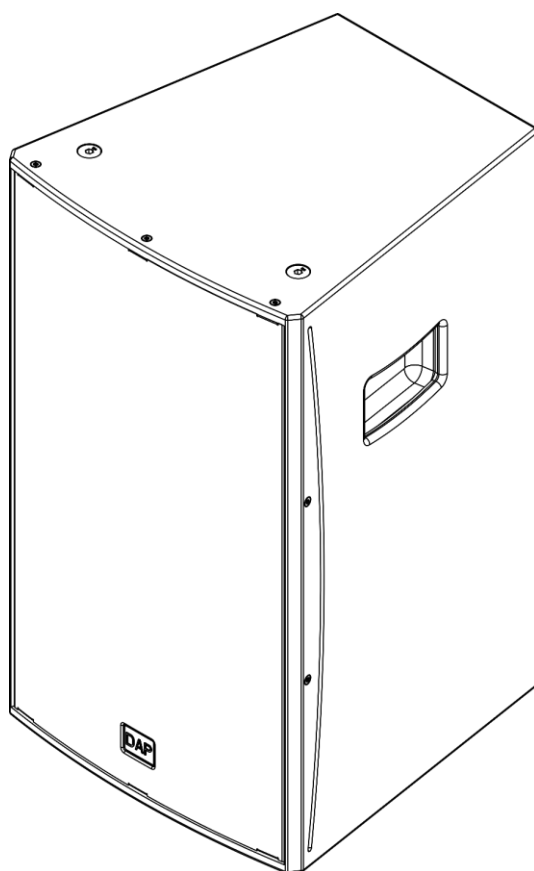


DAP

MANUAL DE USUARIO



ESPAÑOL

NRG-12

V1

Código del producto: D3625

Prefacio

Gracias por adquirir este producto de DAP.

El objetivo de este manual de usuario es proporcionar instrucciones para el uso correcto y seguro de este producto.

Conserve el manual de usuario para futuras consultas, ya que forma parte integrante del producto. El manual del usuario debe guardarse en un lugar de fácil acceso.

Este manual de usuario contiene información relativa a los siguientes aspectos:

- Instrucciones de seguridad
- Instalación y funcionamiento del dispositivo
- Uso previsto y no previsto del dispositivo
- Procedimientos de mantenimiento
- Solución de problemas
- Transporte, almacenamiento y eliminación del dispositivo

Si no se siguen las instrucciones de este manual de usuario, pueden producirse lesiones graves y daños materiales.

©2023 DAP. Todos los derechos reservados.

Queda prohibida la copia, publicación o reproducción total o parcial de este documento sin el consentimiento previo por escrito de Highlite International.

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Para obtener la última versión de este documento o versiones en otros idiomas, visite nuestro sitio web www.highlite.com o póngase en contacto con nosotros en service@highlite.com.

Highlite International y sus proveedores de servicios autorizados no se hacen responsables de ninguna lesión, daño, pérdida directa o indirecta, pérdida consecuencial o económica o cualquier otra pérdida derivada del uso, de la incapacidad de uso o de la confianza en la información contenida en este documento.

Índice

1. Introducción.....	3
1.1. Antes de utilizar el producto	3
1.2. Uso previsto	3
1.3. Convenciones textuales	3
1.4. Símbolos y palabras clave	4
1.5. Símbolos de la etiqueta informativa	4
2. Seguridad.....	5
2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad	5
2.2. Requisitos para el usuario	6
3. Descripción del dispositivo	7
3.1. Vista frontal.....	7
3.2. Vista posterior.....	8
3.3. Vista inferior	8
3.4. Especificaciones del producto	9
3.5. Accesorios opcionales	10
3.6. Dimensiones	10
4. Instalación.....	11
4.1. Instrucciones de seguridad para la instalación.....	11
4.2. Equipos de protección individual	11
4.3. Requisitos del lugar de instalación	11
4.4. Opciones de montaje.....	12
4.4.1. Instalación en un soporte de altavoz.....	12
4.4.2. Instalación en un poste distanciador.....	13
4.4.3. Suspensión superior	14
4.4.4. Montaje aéreo con una abrazadera	16
5. Configuración y funcionamiento	17
5.1. Advertencias y precauciones	17
5.2. Tipos de conexión	17
5.3. Ejemplos de configuración	17
5.3.1. Configuración estéreo	18
5.3.2. Configuración con varios altavoces pasivos de rango completo	19
5.3.3. Configuración con subwoofers pasivos	20
6. Solución de problemas	21
7. Mantenimiento	22
7.1. Instrucciones de seguridad para el mantenimiento	22
7.2. Mantenimiento preventivo	22
7.2.1. Instrucciones básicas de limpieza	22
7.3. Mantenimiento correctivo	22
8. Desinstalación, transporte y almacenamiento	23
8.1. Instrucciones de desinstalación	23
8.2. Instrucciones para el transporte.....	23
8.3. Almacenamiento	23
9. Eliminación.....	23
10. Aprobación.....	23

1. Introducción

1.1. Antes de utilizar el producto

**Importante**

Lea y siga las instrucciones de este manual de usuario antes de instalar, utilizar o reparar este producto.

El fabricante no se hace responsable de los daños que resulten del incumplimiento de este manual.

Después de desembalar el producto, examine el contenido de la caja. Si falta alguna pieza o está dañada, póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International.

El envío incluye:

- DAP NRG-12
- Manual de usuario

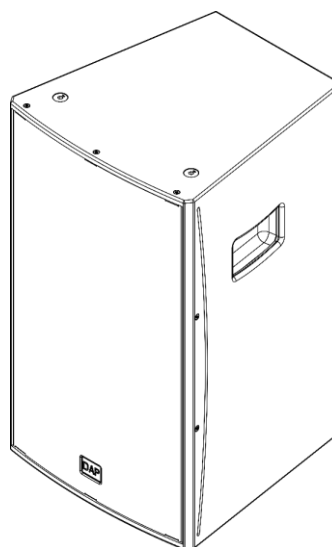


Fig. 01

1.2. Uso previsto

Este dispositivo está diseñado para su uso como altavoz pasivo de rango completo. Solo es adecuado para su uso en interiores. Cualquier uso incorrecto puede provocar situaciones peligrosas y causar lesiones y daños materiales.

Cualquier otro uso que no se mencione en el uso previsto se considerará uso no previsto e incorrecto.

1.3. Convenciones textuales

A lo largo del manual de usuario se utilizan las siguientes convenciones textuales:

- Referencias: las referencias a capítulos y partes del dispositivo están en negrita, por ejemplo: "Consulte **2. Seguridad**", "Pulse el **interruptor de encendido (03)**".
- 0-255: define un rango de valores.
- Notas: **Nota:** (en negrita) va seguida de información o consejos útiles.

1.4. Símbolos y palabras clave

Las notas y advertencias de seguridad se indican en todo el manual del usuario mediante señales de seguridad.

Siga siempre las instrucciones de este manual de usuario.

	PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
	ADVERTENCIA	Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.
	Atención	Indica información importante para el correcto funcionamiento y uso del producto.
	Importante	Lea y respete las instrucciones de este documento.
		Proporciona información importante sobre la eliminación de este producto.

1.5. Símbolos de la etiqueta informativa

Este producto está provisto de una etiqueta informativa. La etiqueta informativa se encuentra en la parte trasera del dispositivo.

La etiqueta informativa contiene los siguientes símbolos:

	Este dispositivo está diseñado para su uso en interiores.
	Este dispositivo no debe tratarse como basura doméstica.
	Lea y siga las instrucciones del manual de usuario antes de instalar, utilizar o reparar el dispositivo.

2. Seguridad



Importante

Lea y siga las instrucciones de este manual de usuario antes de instalar, utilizar o reparar este producto.

El fabricante no se hace responsable de los daños que resulten del incumplimiento de este manual.

2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad



PELIGRO

Peligro para los niños

Solo debe ser utilizado por adultos. El dispositivo debe instalarse fuera del alcance de los niños.

- No deje las distintas partes del embalaje (bolsas de plástico, espuma de poliestireno, clavos, etc.) al alcance de los niños. El material de embalaje es una fuente potencial de peligro para los niños.



ADVERTENCIA

Peligro de estabilidad

El dispositivo puede caerse si está montado en un poste distanciador y causar lesiones personales o la muerte. El dispositivo solo debe utilizarse con los soportes recomendados en este manual de usuario.

- Asegúrese de que el dispositivo esté montado de forma segura en un poste distanciador.
- No coloque objetos en la parte superior del dispositivo cuando esté montado en un poste distanciador. Estos objetos podrían caerse y causar lesiones.



Atención

Carga del altavoz

- Asegúrese de que la potencia total de todos los altavoces conectados no supere la potencia nominal del amplificador.
- Asegúrese de que el tendido del cable del altavoz sea adecuado para la carga total del altavoz.



Atención

Seguridad general

- No agite el dispositivo. Evite la fuerza bruta al instalar o utilizar el dispositivo.
- Si el dispositivo se expone a variaciones extremas de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente. Deje que el dispositivo alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo; de lo contrario, podría dañarse por la condensación formada.
- Si el dispositivo no funciona correctamente, deje de utilizarlo de inmediato.

**Atención**

Este dispositivo solo debe utilizarse para los fines para los que se ha diseñado.

Este dispositivo está diseñado para su uso como altavoz pasivo de rango completo. Solo es adecuado para su uso en interiores. Cualquier uso incorrecto puede provocar situaciones peligrosas y causar lesiones y daños materiales.

- Este dispositivo no es adecuado para uso doméstico.
- Este dispositivo no está diseñado para un funcionamiento permanente.
- Este dispositivo no contiene piezas reparables por el usuario. Las modificaciones no autorizadas en el dispositivo anularán la garantía. Estas modificaciones pueden provocar lesiones y daños materiales.

**Atención**

Antes de cada uso, inspeccione el dispositivo para detectar cualquier defecto.

Asegúrese de lo siguiente:

- No hay deformaciones en la carcasa.
- Los cables de alimentación no están dañados ni presentan desgaste.

**Atención**

No exponga el dispositivo a condiciones que superen las del grado IP correspondiente.

Este dispositivo tiene un grado de protección IP20. El grado IP (Ingress Protection) 20 proporciona protección contra objetos sólidos de más de 12 mm —como los dedos—, pero ninguna protección contra la entrada nociva de agua.

2.2. Requisitos para el usuario

Este producto puede ser utilizado por personas corrientes. El mantenimiento y la instalación pueden realizarlos personas corrientes. El mantenimiento solo debe ser realizado por personas instruidas o cualificadas. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

Las personas instruidas han sido formadas y preparadas por una persona cualificada —o bien están bajo la supervisión de una persona cualificada— para llevar a cabo tareas y actividades laborales específicas asociadas con la instalación, la reparación y el mantenimiento de este producto, de modo que son capaces de identificar los riesgos y tomar precauciones para evitarlos.

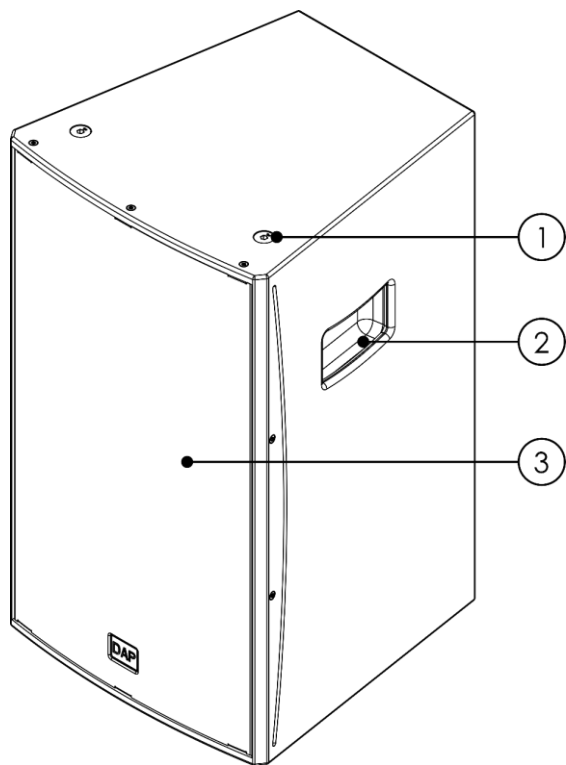
Las personas cualificadas tienen formación o experiencia que les permite identificar los riesgos y evitar los peligros asociados a la instalación, la reparación y el mantenimiento de este producto.

«Personas corrientes» hace referencia a cualquier persona distinta de las cualificadas y expertas. Las «personas corrientes» incluyen tanto a los usuarios del producto como a cualquier otra persona que pueda tener acceso al dispositivo o que pueda estar cerca de él.

3. Descripción del dispositivo

El DAP NRG-12 es un altavoz pasivo de rango completo con una potencia pico de 550 W (potencia RMS de 150 W). Utiliza un woofer de 12" y un controlador de compresión de 1".

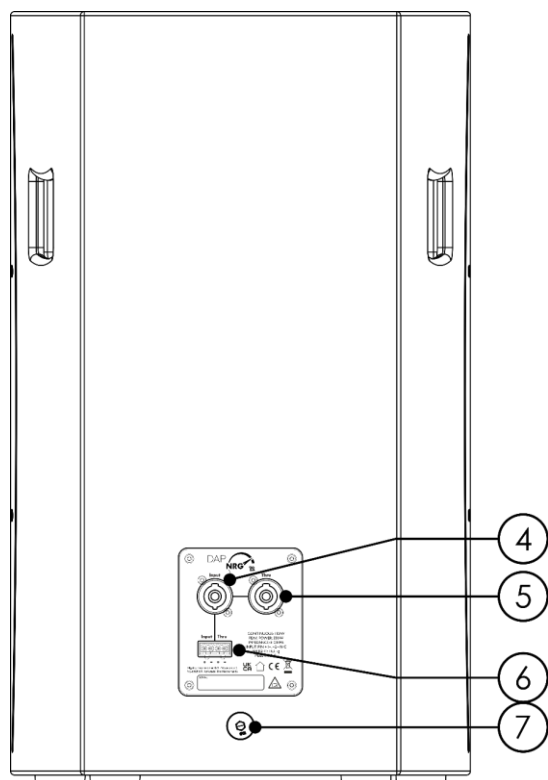
3.1. Vista frontal



- 01) Dos orificios de montaje (M10) con tornillos hexagonales
- 02) Dos asas de transporte
- 03) Parrilla de altavoces

Fig. 02

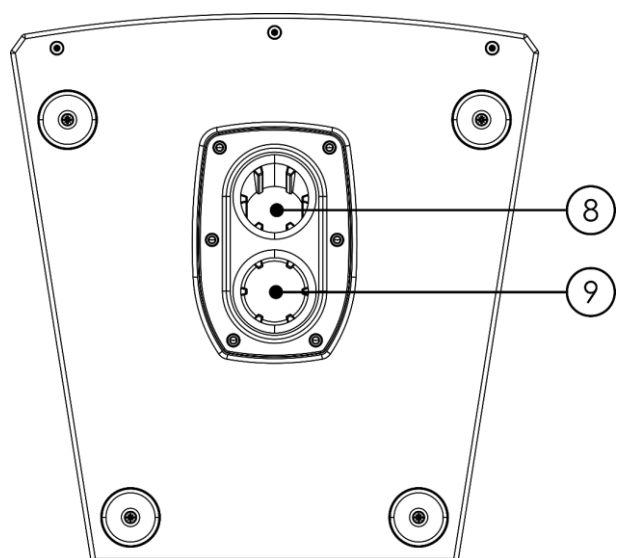
3.2. Vista posterior



- 04) Conector de altavoz, entrada
- 05) Conector de altavoz, interconexión
- 06) Conector de terminal de 4 pines (entrada e interconexión)
- 07) Abertura de montaje (M10) con un tornillo hexagonal

Fig. 03

3.3. Vista inferior



- 08) Abertura de montaje de 5° (Ø 35 mm)
- 09) Abertura de montaje de 0° (Ø 35 mm)

Fig. 04

3.4. Especificaciones del producto

Modelo:	DAP NRG-12
---------	------------

Físico:	
Dimensiones:	345 x 572 x 360 mm (ancho x alto x profundidad)
Peso:	14,6 kg

Entradas:	
Potencia RMS de entrada:	150 W
Potencia pico de entrada:	550 W

Especificaciones de audio:	
Sistema de altavoces:	2 vías
Sensibilidad del altavoz (1 W/1 m):	96 dB
Impedancia del altavoz:	8 Ω
SPL máximo a 1 m:	117 dB
Respuesta en frecuencia (-6 dB):	60–20000 Hz
Diámetro del woofer:	12 "
Bobina móvil del woofer:	2 "
Tipo de imán del woofer:	Ferrita
Diámetro del driver de compresión:	1 "
Bobina móvil del driver de compresión:	1,4 "
Tipo de imán del driver de compresión:	Ferrita
Ángulo de dispersión (horizontal):	90°
Ángulo de dispersión (vertical):	60°

Diseño:	
Carcasa:	Contrachapado
Color:	Negro
Grado de protección IP:	IP20

Conexiones:	
Conexión de entrada pasiva:	Conector de altavoz; conector de terminal de 4 pines
Conexión de salida pasiva:	Conector del altavoz

Propiedades del producto:	
Diámetro del adaptador del altavoz:	Ø 35 mm
Material de la rejilla del altavoz:	Acero
Rosca de gancho de rigging:	M10

Propiedades térmicas:	
Temperatura ambiente máxima t_a :	40 °C
Temperatura ambiente mínima t_a :	0 °C

3.5. Accesorios opcionales

Además, puede adquirir los siguientes accesorios:

- [D8600](#) Soporte de altavoz
- [D8601](#) Soporte de altavoz de 35 mm de aluminio
- [D8602](#) Soporte de altavoz con placa base
- [D8436](#) Gancho/anilla para colgar altavoz 10 mm (negro)
- [D8610](#) Tubo distanciador de 35 mm
- [D8611](#) Tubo distanciador M20
- [75132](#) Pinza Multigrip negra
- [75133](#) Espiga para Multigrip M10 × 25

3.6. Dimensiones

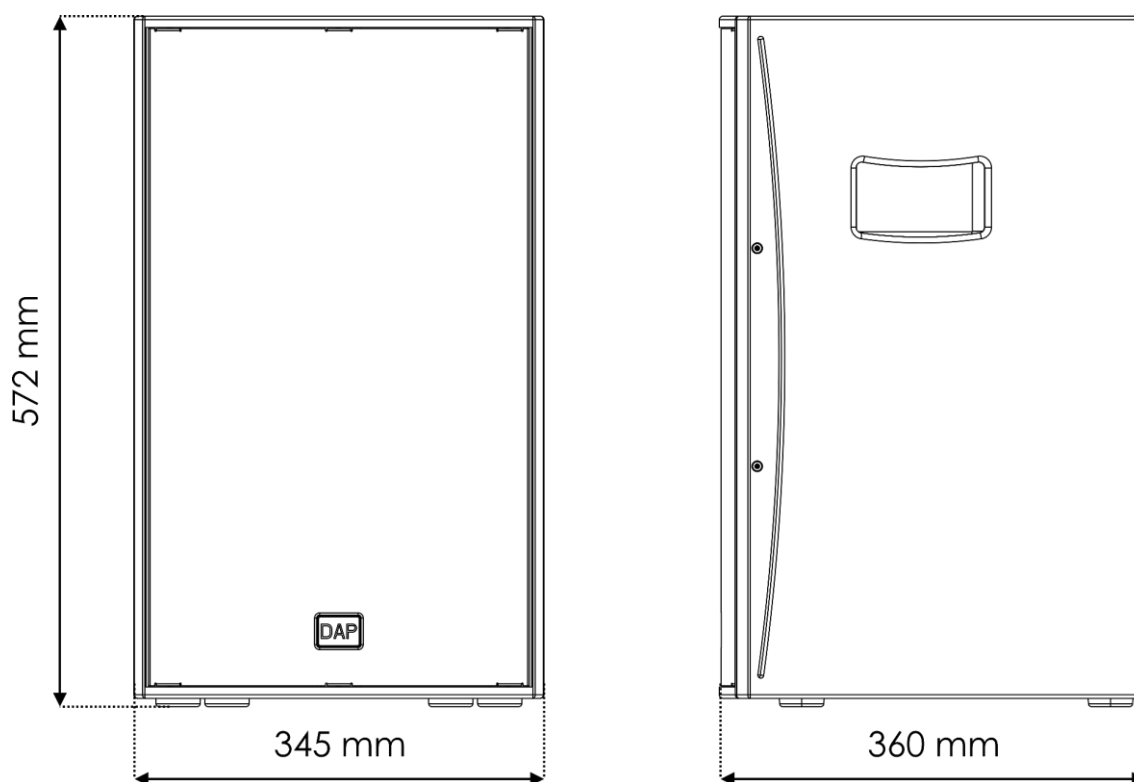


Fig. 05

4. Instalación

4.1. Instrucciones de seguridad para la instalación

**ADVERTENCIA**

Una instalación incorrecta puede causar lesiones graves y daños materiales.

La instalación solo debe ser realizada por personas instruidas.

Siga todas las normas de seguridad europeas, nacionales y locales aplicables en materia de rigging y sistemas de truss.

- Asegúrese de que la estructura aérea puede soportar el peso del dispositivo.
- Compruebe que el lugar de instalación está libre de obstáculos y de que los cables de los altavoces no entran en contacto con otros objetos.

4.2. Equipos de protección individual

Durante la instalación y el rigging, lleve equipo de protección personal conforme a la normativa nacional y específica del lugar.

4.3. Requisitos del lugar de instalación

- El dispositivo solo debe instalarse en interiores.
- El dispositivo puede instalarse en un poste distanciador, en un soporte de altavoz o suspendido de una estructura aérea.
- Nunca debe superarse la temperatura ambiente máxima $t_a = 40\text{ °C}$.
- La humedad relativa no debe superar el 90 % con una temperatura ambiente de 40 °C .

4.4. Opciones de montaje

El dispositivo puede montarse en un poste, en un trípode de altavoz, suspendido de una estructura aérea con cables/cadenas, o bien montado en un truss con una abrazadera. Consulte **3.5. Accesorios opcionales** en la página 10.

El dispositivo tiene dos **aberturas de montaje (08)/(09)** en la parte inferior para la instalación vertical (0°) o inclinada (5°) en un poste y tres **aberturas de montaje (01)/(07)** (en la parte superior y posterior) para la instalación suspendida.

4.4.1. Instalación en un soporte de altavoz



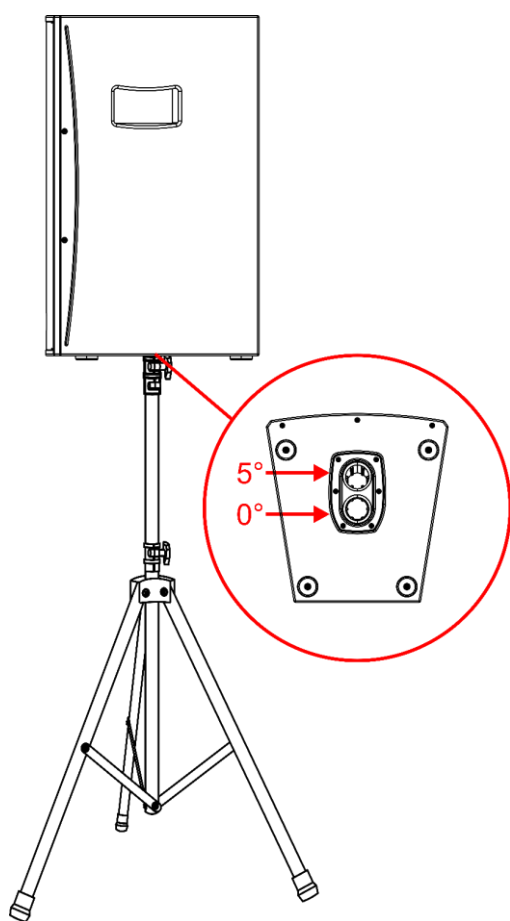
ADVERTENCIA
Peligro de estabilidad

El dispositivo puede caerse si está montado en un soporte de altavoz, lo que podría causar lesiones personales o la muerte. Asegúrese de que el dispositivo está montado de forma segura.

Compruebe que el soporte del altavoz puede soportar el peso del dispositivo.

Puede montar el dispositivo en un soporte de trípode o en un soporte de altavoz con placa base. Consulte **3.5. Accesorios opcionales** en la página 10.

Para montar el dispositivo en un trípode, siga estas instrucciones:



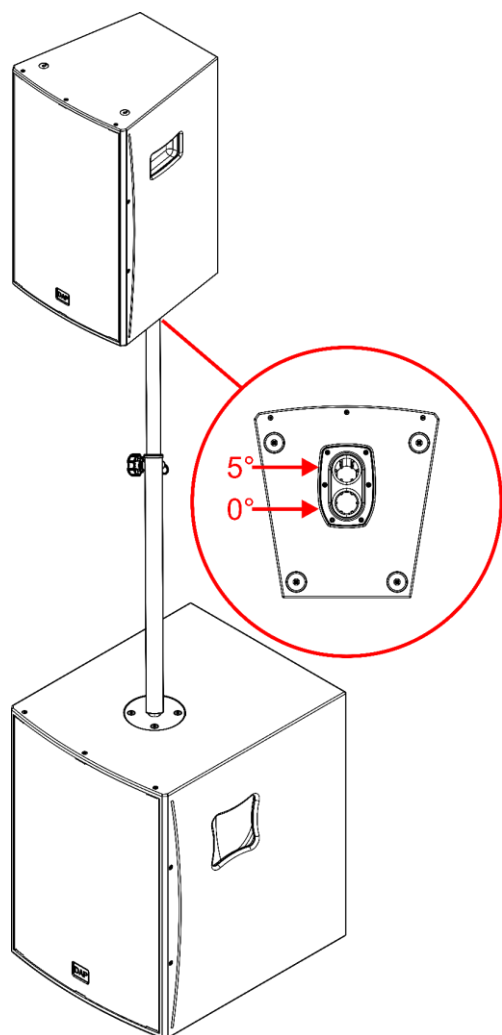
- 01) Coloque el soporte del trípode sobre una superficie nivelada y estable.
- 02) Extienda completamente las patas del trípode.
- 03) Levante el dispositivo sobre el soporte del trípode.
- 04) Coloque el dispositivo encima del soporte, de modo que el tubo del trípode encaje en una de las dos **aberturas de montaje (08)/(09)**.

Fig. 06

4.4.2. Instalación en un poste distanciador

Puede apilar el dispositivo sobre un subwoofer con un poste distanciador. Consulte **3.5. Accesorios opcionales** en la página 10.

Para montar el dispositivo en un poste distanciador, siga estas instrucciones:



- 01) Coloque el subwoofer sobre una superficie nivelada y estable.
- 02) Introduzca el poste distanciador en la abertura de montaje roscada de la parte superior del subwoofer.
- 03) Gire el poste distanciador a la derecha para fijarlo al subwoofer.
- 04) Levante el dispositivo sobre el soporte del trípode.
- 05) Coloque el dispositivo encima del poste distanciador, de modo que este encaje en una de las 2 **aberturas de montaje (08)/(09)**.

Fig. 07

4.4.3. Suspensión superior



PRECAUCIÓN

Restringe el acceso bajo la zona de trabajo durante la instalación o desinstalación.

Puede suspender el dispositivo en una estructura aérea desde los 3 puntos de rigging con 3 ganchos de rigging (M10, longitud de rosca: mín. 15 mm, máx. 30 mm). Consulte **3.5. Accesorios opcionales** en la página 10.

Para suspender el dispositivo, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Utilice una llave hexagonal para retirar los tres tornillos hexagonales de las tres **aberturas de montaje (01) y (07)**.

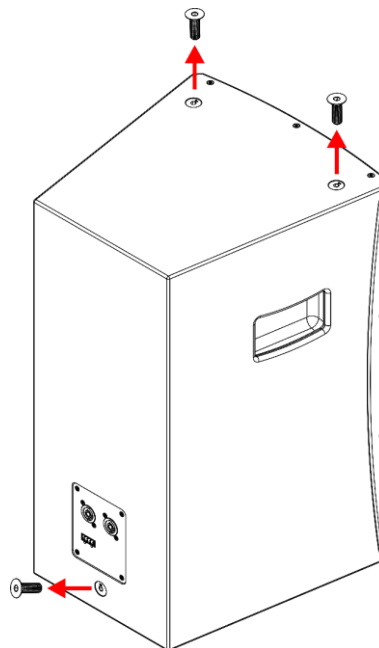


Fig. 08

- 02) Inserte los 3 ganchos de rigging (M10, longitud de la rosca: mín. 15 mm, máx. 30 mm) en las 3 **aberturas de montaje (01) y (07)**.

Nota:

Se recomienda utilizar arandelas planas bajo los ganchos de rigging para distribuir la carga sobre la carcasa.

- 03) Gire los 3 ganchos de rigging hacia la derecha para apretarlos.

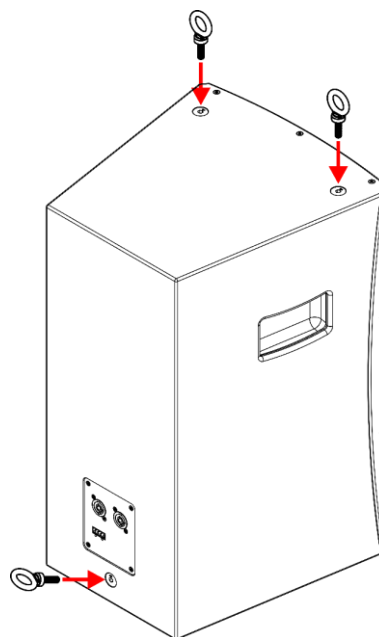
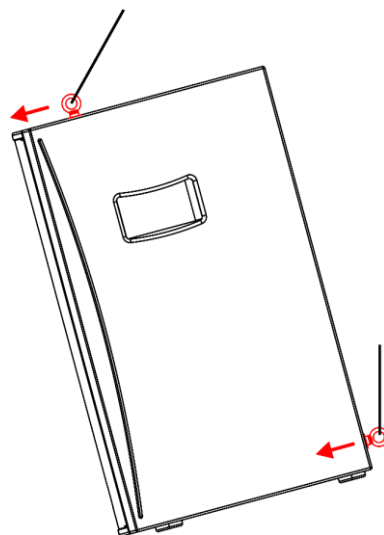


Fig. 09

- 04) Asegúrese de que los tres ganchos de rigging están completamente fijados y orientados en el plano de tracción.
- 05) Suspenda el dispositivo en la estructura aérea con cables/cadenas de suspensión adecuados.

Nota:

Si se han retirado los ganchos de rigging, vuelva a colocar los tornillos hexagonales en las 3 **aberturas de montaje (01) y (07)**. Si los tornillos no se instalan en las 3 **aberturas de montaje (01) y (07)**, se producirán fugas de aire en la carcasa. Esto provoca un funcionamiento no deseado del dispositivo.

**Fig. 10**

4.4.4. Montaje aéreo con una abrazadera



PRECAUCIÓN

Restringe el acceso bajo la zona de trabajo durante la instalación o desinstalación.

Puede montar el dispositivo en un truss con dos abrazaderas. Consulte **3.5. Accesorios opcionales** en la página 10.

Para montar el dispositivo, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Utilice una llave hexagonal para retirar los dos tornillos hexagonales de las dos **aberturas de montaje (01)**.

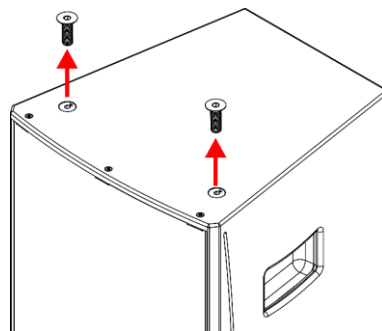


Fig. 11

- 02) Inserte dos espigas (M10, longitud de la rosca: mín. 15 mm, máx. 30 mm) en las dos **aberturas de montaje (01)**.
03) Gire las dos espigas hacia la derecha para apretarlas.

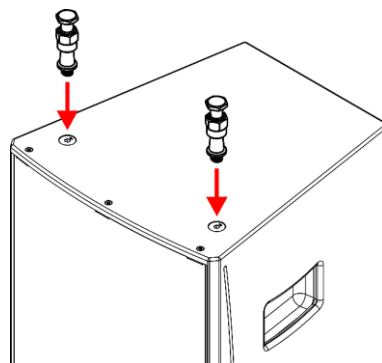


Fig. 12

- 04) Sujeta dos abrazaderas a la estructura aérea.
05) Levanta el dispositivo por debajo de las abrazaderas e introduce las espigas en los encajes de la base de las abrazaderas.

Nota:

Si se han retirado las espigas, vuelve a colocar los tornillos hexagonales en las **aberturas de montaje (01)**. Si los tornillos no se instalan en las **aberturas de montaje (01)**, se producirán fugas de aire en la carcasa. Esto provoca un funcionamiento no deseado del dispositivo.

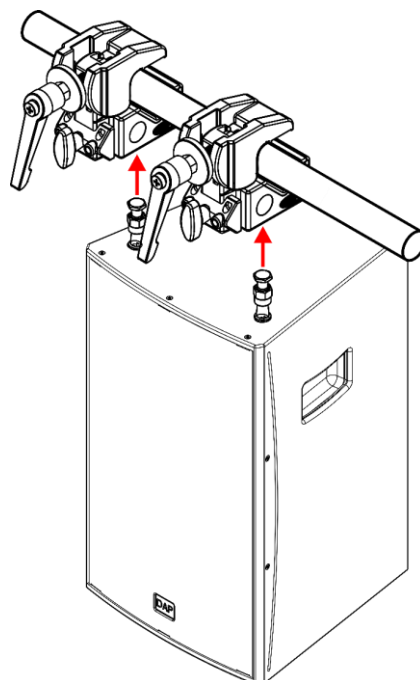


Fig. 13

5. Configuración y funcionamiento

5.1. Advertencias y precauciones



Atención

Este dispositivo solo debe utilizarse para los fines para los que ha sido diseñado.

Este dispositivo está diseñado para su uso como altavoz pasivo de rango completo. Solo es adecuado para su uso en interiores.

Cualquier otro uso que no se mencione en el uso previsto se considerará uso no previsto e incorrecto.

5.2. Tipos de conexión

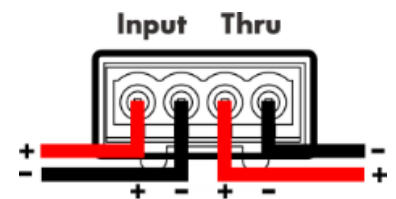
Los dispositivos tienen 2 tipos de conexiones:

- 2 conectores de altavoz (entrada e interconexión) y
- un conector de terminal de 4 pines (entrada e interconexión).

Puede conectar otro dispositivo, un subwoofer pasivo y un amplificador a través de uno de los 2 tipos de conexión.

Nota:

Asegúrese de que la polaridad del cable es correcta cuando conecte otros dispositivos a través del **conector de terminal de 4 pines (06)**.



5.3. Ejemplos de configuración



Atención

Carga del altavoz

Asegúrese de que la carga total de todos los altavoces conectados no supere la capacidad nominal máxima del amplificador. Si la carga total es superior a la capacidad nominal máxima del amplificador, el amplificador y los altavoces podrían dañarse.

Para determinar si la configuración es correcta:

- 01) Suma los ajustes de potencia de todos los altavoces conectados.
- 02) Compare el valor con la capacidad nominal máxima del amplificador.
- 03) Desconecte el altavoz o los altavoces si es necesario.

5.3.1. Configuración estéreo

Puede conectar 2 altavoces pasivos NRG-12 de rango completo en una configuración estéreo básica con un amplificador y una mesa de mezclas.

Para realizar esta configuración:

- 01) Conecte el **conector de entrada (04)** del 1.º altavoz pasivo de rango completo a la salida A del amplificador.
- 02) Conecte el **conector de entrada (04)** del 2.º altavoz pasivo de rango completo a la salida B del amplificador.

Nota:

Como alternativa, puede utilizar el **conector de terminal de 4 pines (06)** para conectar el dispositivo a otros dispositivos. Consulte **5.2. Tipos de conexión** en la página 17.

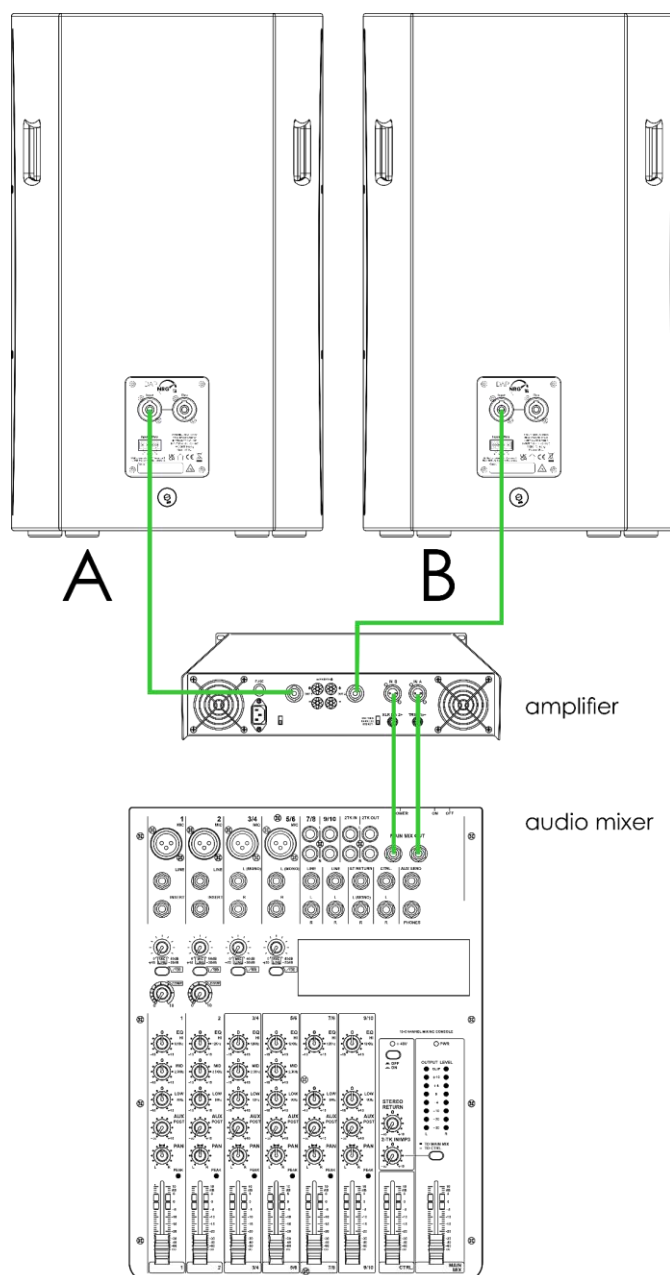


Fig. 14

5.3.2. Configuración con varios altavoces pasivos de rango completo

Puede utilizar varios altavoces pasivos NRG-12 de rango completo como monitores de escenario y conectarlos a un amplificador y una mesa de mezclas.

Para realizar esta configuración:

- 01) Conecte el **conector de entrada (04)** del 1.^{er} altavoz pasivo de rango completo a la salida A del amplificador.
- 02) Conecte el **conector de interconexión (05)** del 1.^{er} altavoz pasivo de rango completo al **conector de entrada (04)** del 2.^o altavoz pasivo de rango completo. Puede conectar más altavoces pasivos de rango completo en la línea A, según lo necesite.
- 03) Conecte el **conector de entrada (04)** del 3.^{er} altavoz pasivo de rango completo a la salida B del amplificador.
- 04) Conecte el **conector de interconexión (05)** del 3.^{er} altavoz pasivo de rango completo al **conector de entrada (04)** del 4.^o altavoz pasivo de rango completo. Puede conectar más altavoces pasivos de rango completo en la línea B, según lo necesite.

Nota:

Como alternativa, puede utilizar el **conector de terminal de 4 pines (06)** para conectar el dispositivo a otros dispositivos. Consulte **5.2. Tipos de conexión** en la página 17.

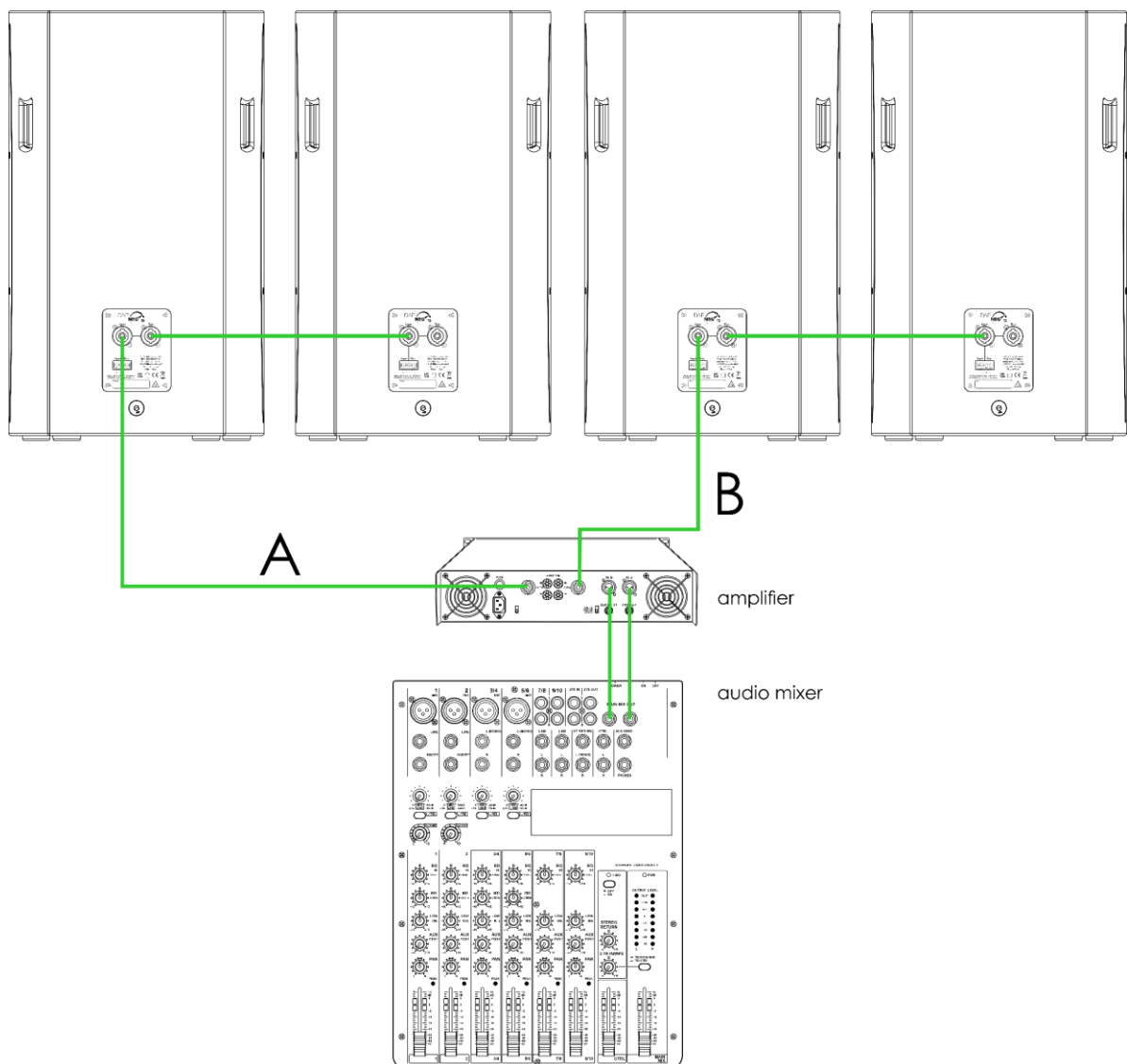


Fig. 15

5.3.3. Configuración con subwoofers pasivos

Puede utilizar 2 altavoces pasivos NRG-12 de rango completo con 2 subwoofers pasivos de la gama NRG (NRG-12S/NRG-15S/NRG-18S) y conectarlos a un amplificador y una mesa de mezclas.

Para realizar esta configuración:

- 01) Conecte el **conector de entrada (04)** del 1.º altavoz pasivo de rango completo al conector de interconexión del 1.º subwoofer pasivo.
- 02) Conecte el 1.º subwoofer pasivo a la salida A del amplificador.
- 03) Conecte el **conector de entrada (04)** del 2.º altavoz pasivo de rango completo al conector de interconexión del 2.º subwoofer pasivo.
- 04) Conecte el 2.º subwoofer pasivo a la salida B del amplificador.

Nota:

Como alternativa, puede utilizar el **conector de terminal de 4 pines (06)** para conectar el dispositivo a otros dispositivos. Consulte **5.2. Tipos de conexión** en la página 17.

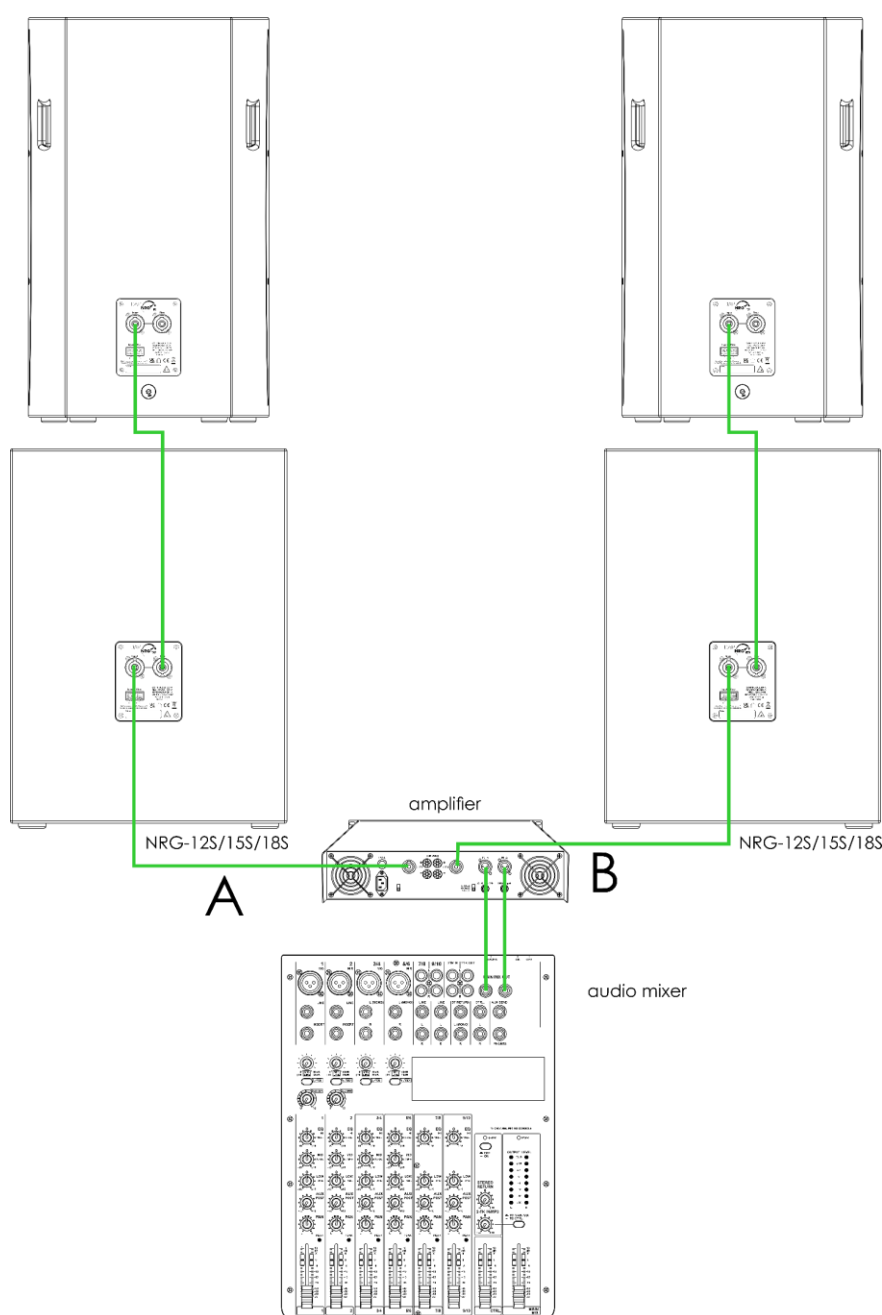


Fig. 16

6. Solución de problemas

Esta guía de solución de problemas contiene soluciones a problemas que puede llevar a cabo una persona corriente. El dispositivo no contiene piezas reparables por el usuario.

Las modificaciones no autorizadas en el dispositivo anularán la garantía. Estas modificaciones pueden provocar lesiones y daños materiales.

Encargue el mantenimiento a personas formadas o cualificadas para ello. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International en caso de que la solución no esté descrita en la tabla.

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución
No hay sonido	El amplificador está defectuoso	• Utilice otro amplificador.
	Conexiones incorrectas	• Asegúrese de que las conexiones entre el dispositivo y el amplificador sean correctas. • Asegúrese de que la polaridad es correcta.
El sonido es deficiente	Polaridad incorrecta	• Asegúrese de que la polaridad es correcta.
Salida intermitente	Conexiones deficientes	• Asegúrese de que la conexiones entre los dispositivos sea correcta. Sustituya los cables dañados si es necesario.
Ruidos constantes como zumbidos o pitidos	Conexión a masa o bucle de masa incorrecto del sistema	• Asegúrese de que la conexión a tierra del sistema sea correcta. Corrija la conexión a tierra del sistema según sea necesario.

7. Mantenimiento

7.1. Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

**PELIGRO**

Descarga eléctrica causada por una tensión peligrosa en el interior

Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza.

7.2. Mantenimiento preventivo

**Atención**

Antes de cada uso, inspeccione el dispositivo para detectar cualquier defecto.

Asegúrese de lo siguiente:

- No hay deformaciones en la carcasa.
- Los cables de alimentación no están dañados ni presentan desgaste.

7.2.1. Instrucciones básicas de limpieza

Para limpiar el dispositivo, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Apague el dispositivo.
- 02) Limpie el dispositivo con un paño suave y sin pelusas.

**Atención**

- No sumerja el dispositivo en líquido.
- No utilice alcohol ni disolventes.

7.3. Mantenimiento correctivo

El dispositivo no contiene piezas reparables por el usuario. No abra el dispositivo ni lo modifique.

Encargue las reparaciones y el mantenimiento a personas formadas o cualificadas para ello. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

8. Desinstalación, transporte y almacenamiento

8.1. Instrucciones de desinstalación

**ADVERTENCIA**

Una desinstalación incorrecta puede causar lesiones graves y daños materiales.

- Desconecte la fuente de alimentación antes de desinstalar el dispositivo.
- Durante la desinstalación del dispositivo, respete siempre las normas nacionales y específicas del lugar.
- Lleve equipo de protección individual conforme a la normativa nacional y específica del lugar.

8.2. Instrucciones para el transporte

- Utilice el embalaje original para transportar el dispositivo si es posible.
- Siga siempre las instrucciones de manipulación impresas en la caja de cartón exterior; por ejemplo, "Manipular con cuidado", "Este lado hacia arriba" o "Frágil".

8.3. Almacenamiento

- Limpie el dispositivo antes de guardarlo. Siga las instrucciones de limpieza del capítulo **7.2.1. Instrucciones básicas de limpieza** en la página 22.
- Si es posible, guarde el dispositivo en su embalaje original.

9. Eliminación

Eliminación correcta de este producto



Residuos de dispositivos eléctricos y electrónicos

Este símbolo en el producto, en su embalaje o en los documentos asociados indica que el producto no debe tratarse como basura doméstica. Para desechar este producto, entréguelo en el punto de recogida correspondiente para el reciclaje de dispositivos eléctricos y electrónicos. Esta medida evita daños medioambientales o personales debidos a la eliminación incontrolada de residuos. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor autorizado.

10. Aprobación



Consulte la página del producto correspondiente en el sitio web de Highlite International (www.highlite.com) para ver la declaración de conformidad disponible.

DAP

©2023 DAP