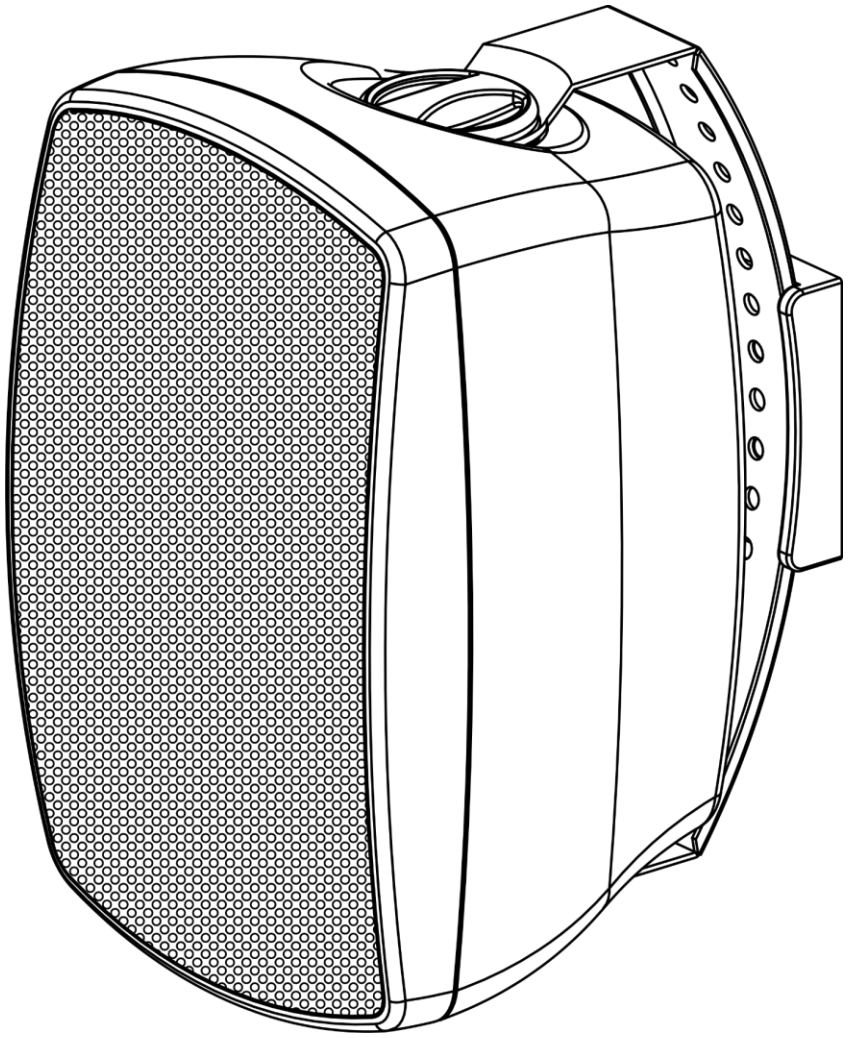
MANUAL



ESPAÑOL

EVO 4T/EVO 5T/EVO 6T/EVO 8T V1

Código de pedido: D3680/D3681, D3682/D3683, D3684/D3685, D3686/D3687

Highlite International B.V. – Vestastraat 2 – 6468 EX – Kerkrade – Países Bajos

Índice

Advertencia 2
Instrucciones de seguridad 2
Normas para el funcionamiento 4
Procedimiento de devolución 5
Reclamaciones 5

Descripción del dispositivo 6
EVO 4T – D3680 (negro) / D3681 (blanco) 6
EVO 5T – D3682 (negro) / D3683 (blanco) 6
EVO 6T – D3684 (negro) / D3685 (blanco) 6
EVO 8T – D3686 (negro) / D3687 (blanco) 6

Instalación 7

Preparación y funcionamiento 7
Modo de 100 V 7
Modo de etapa de potencia convencional 8
EVO 4T, EVO 5T, EVO 6T Ejemplo de configuración 8
EVO 8T Ejemplo de configuración 8

Mantenimiento 9

Detección y solución de problemas 9
No se escucha 9
Trémolo del sonido 9

Especificaciones del producto 10
EVO 4T – D3680 (negro) / D3681 (blanco) 10
EVO 5T – D3682 (negro) / D3683 (blanco) 10
EVO 6T – D3684 (negro) / D3685 (blanco) 10
EVO 8T – D3686 (negro) / D3687 (blanco) 10

Medidas 11
EVO 4T 11
EVO 5T 11
EVO 6T 11
EVO 8T 11

Notas 12

Advertencia

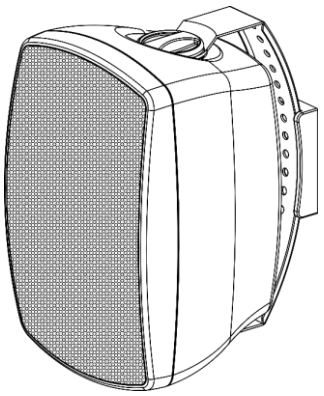
En interés de su propia seguridad, lea este manual detenidamente.
Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez.

Instrucciones para el desembalaje

Inmediatamente después de haber recibido este producto, abra con cuidado la caja y compruebe el contenido para asegurarse de que todos los componentes estén presentes y que se hayan recibido en buenas condiciones. Notifique al distribuidor inmediatamente y conserve los materiales de embalaje para inspección si cualquiera de las piezas parece dañada por el transporte o si la propia caja muestra signos de manipulación incorrecta. Guarde la caja y todos los materiales del embalaje. En el caso de que un dispositivo haya de ser devuelto a fábrica es importante que esto se haga con la caja y el embalaje original de fábrica.

Su envío incluye:

- 2 x DAP Audio EVO 4T/EVO 5T/EVO 6T/EVO 8T
- 2 soportes de montaje
- Manual del usuario



¡AVISO!
Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad.
Desconecte el cable de alimentación de CA antes de abrir la carcasa.

Instrucciones de seguridad

Todas las personas que tomen parte en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este sistema han de:

- estar cualificadas
- seguir las instrucciones de este manual

¡AVISO! Tenga cuidado con sus operaciones.
Con un voltaje peligroso usted puede recibir
una descarga eléctrica dañina al tocar los cables.

Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez, asegúrese de que no se aprecia ningún daño causado por el transporte.
Si hubiera alguno, consulte con su distribuidor y no utilice el sistema.
Para mantener el equipo en una condición perfecta y asegurarse de que el funcionamiento sea seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia que aparecen en este manual.
Tenga en cuenta que el daño causado por modificaciones manuales del sistema no está cubierto por la garantía.

Este sistema no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Encargue las reparaciones únicamente a técnicos cualificados.

IMPORTANTE:

El fabricante no aceptará responsabilidad por cualquier daño resultante provocado por el incumplimiento de las instrucciones indicadas en este manual o cualquier modificación del sistema llevada a cabo sin autorización.

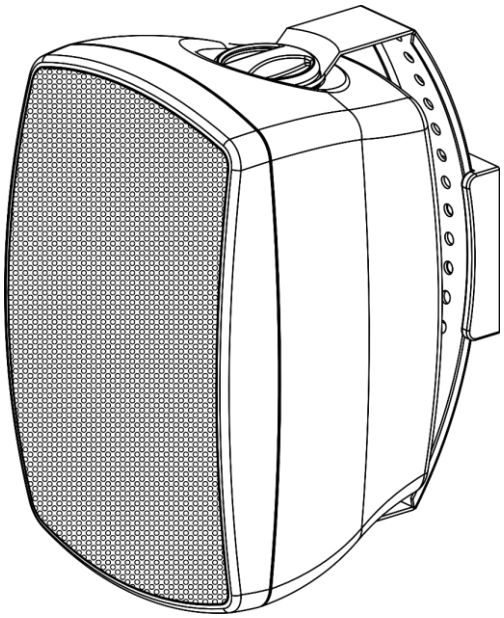
- No quite las etiquetas de advertencia o informativas de la unidad.
- No deje cables desordenados tirados por el suelo.
- No abra el dispositivo ni lo modifique.
- No establezca el nivel de señal de entrada más alto de lo necesario para que el equipo funcione a su pleno rendimiento.
- Utilice este sistema en interiores únicamente y evite el contacto con agua u otros líquidos.
- Evite las llamas y no coloque el dispositivo cerca de líquidos o gases inflamables.
- No utilice cables del tipo incorrecto o defectuosos.
- Una amplificación de frecuencias extrema, en conexión con una señal alta de entrada, puede provocar distorsión en su equipo. Si esto ocurriera sería necesario reducir el nivel de la señal de entrada.
- Si el sistema se cae o recibe un golpe, desconecte el suministro de energía inmediatamente. Haga inspeccionarlo por un técnico cualificado para comprobar si es seguro antes de volverlo a utilizar.
- Si el sistema se ha expuesto a una fluctuación drástica de temperatura (p. ej. tras el transporte), no lo encienda inmediatamente. Puede que la condensación de agua resultante dañe su sistema. Mantenga el sistema apagado hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.
- Si su dispositivo DAP Audio no funcionara correctamente, deje de utilizarlo inmediatamente. Embale la unidad de forma segura (preferiblemente en el material de embalaje original) y devuélvala a su distribuidor de DAP Audio para su reparación.
- Las reparaciones, el mantenimiento y las conexiones eléctricas solo las debe llevar a cabo un técnico cualificado.
- Conserve este manual del usuario como referencia en el futuro.
- Límpielo tan solo con un paño seco.
- No se debe conectar el suministro eléctrico al altavoz, puesto que si lo hiciera podría averiar el altavoz.
- Tenga cuidado de que no se estropeen los cables del altavoz. Si los cables de altavoz están estropeados podrían producir un sonido de mala calidad y provocar averías en las etapas de potencia.
- Este dispositivo solo puede ser reparado por personal cualificado. Si no es así, la garantía quedaría invalidada.
- Utilice cables del calibre adecuado, sobre todo para tendidos largos de cable.
- Utilice cables con indicaciones de color claras y mantenga la polaridad correcta en todo el sistema.
- Evite generar retroalimentación con los micrófonos, ya que podría causar daños en los altavoces.
- Revise el estado de la unidad tras el desembalaje. Si la parte exterior de la caja de cartón presenta daños, informe inmediatamente a su empresa transportadora.

Normas para el funcionamiento

Si este sistema se utiliza de una forma diferente a la descrita en este manual, puede que el producto sufra daños y la garantía quedará anulada.
Si se utiliza de forma diferente a la descrita se pueden provocar situaciones de riesgo como cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas, etc.

Puede poner en peligro su propia seguridad y la de otras personas.

Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves y daños a la propiedad.



El altavoz EVO se puede colocar en la pared o en un suelo plano de escenario.

Procedimiento de devolución

La mercancía que se vaya a devolver debe enviarse con portes pagados y en el embalaje original. No se expedirán etiquetas de devolución. El paquete debe estar etiquetado claramente con un número de autorización de devolución (número RMA). Los productos devueltos que no incluyan un número RMA serán rechazados. Highlite no aceptará los artículos devueltos o cualquier responsabilidad. Llame a Highlite en el 0031-455667723 o envíe un correo electrónico a aftersales@highlite.com y solicite un número RMA antes de proceder al envío del dispositivo. Esté preparado para facilitar el número del modelo, el número de serie y una breve descripción de la razón de la devolución. Asegúrese de embalar el dispositivo correctamente, ya que cualquier daño provocado por un embalaje inadecuado será responsabilidad del cliente. Highlite se reserva el derecho de utilizar su propia discreción para reparar o reemplazar el(los) producto(s). Como sugerencia, un embalaje de UPS adecuado o una caja doble son siempre los métodos más seguros de utilizar.

Nota: si se le ha proporcionado un número RMA, incluya la siguiente información en un papel dentro de la caja:

01) Su nombre
02) Su dirección
03) Su número de teléfono
04) Una breve descripción de la avería

Reclamaciones

El cliente tiene la obligación de comprobar los artículos enviados inmediatamente después de su recepción para detectar si falta algo y/o si se aprecia algún defecto y también se ha de llevar a cabo esta comprobación después de que le anunciemos que sus artículos están disponibles. Los daños ocurridos durante el transporte son responsabilidad de la empresa transportadora y por consiguiente deben ser notificados al transportista en el momento de recepción de la mercancía.
Es responsabilidad del cliente la notificación y el envío de la reclamación a la empresa transportadora en el caso de que el dispositivo haya recibido daños durante el transporte. Se nos debe notificar de los daños ocurridos durante el transporte dentro del plazo de un día después de la recepción del envío.
Las devoluciones deben siempre enviarse con portes pagados. Las devoluciones deben estar acompañadas de una carta en la que se detalla la razón de su devolución. Las devoluciones que no tengan los portes pagados serán rechazadas excepto si se ha acordado otra cosa por escrito.
Las quejas dirigidas a nuestra empresa deben de ser enviadas por escrito o por fax dentro de un periodo de 10 días laborables después de la recepción de la factura. Pasado de este plazo, las quejas no serán atendidas.
Solo se tomarán en consideración las quejas si el cliente ha cumplido hasta ese momento con todas las partes del contrato, independientemente del contrato del cual la obligación sea resultado.

Descripción del dispositivo

Características

EVO 4T – D3680 (negro) / D3681 (blanco)

- Sistema de altavoces: 2 vías, rango completo 100 V
- Impedancia: 8 Ω
- Potencia continua: 40 W
- Potencia pico: 80 W
- Potencia nominal: 2, 4, 8 y 16 W
- Transformador: 70 V/100 V
- Altavoz de graves: 4"
- Altavoz de agudos: con bocina de cono de 0,5"
- Dispersión: 110° x 90°
- Respuesta de frecuencia (-3 dB): 100-20 000 Hz
- Sensibilidad (espacio completo): 88 dB/W/m
- Carcasa: plástico ABS
- Material de la rejilla: acero
- Conexiones: terminales
- Grado de protección IP: IP54
- Accesorios: soporte de montaje de 60° ajustable
- Medidas: 157 x 127 x 195 mm (largo x ancho x alto)
- Peso (por altavoz): 1,8 kg

EVO 5T – D3682 (negro) / D3683 (blanco)

- Sistema de altavoces: 2 vías, rango completo 100 V
- Impedancia: 8 Ω
- Potencia continua: 60 W
- Potencia pico: 120 W
- Potencia nominal: 2, 4, 8 y 16 W
- Transformador: 70 V/100 V
- Altavoz de graves: 5,25"
- Altavoz de agudos: con bocina de cono de 0,5"
- Dispersión: 110° x 90°
- Respuesta de frecuencia (-3 dB): 80-20 000 Hz
- Sensibilidad (espacio completo): 89 dB/W/m
- Carcasa: plástico ABS
- Material de la rejilla: acero
- Conexiones: terminales
- Grado de protección IP: IP54
- Accesorios: soporte de montaje de 60° ajustable
- Medidas: 205 x 165 x 250 mm (largo x ancho x alto)
- Peso (por altavoz): 2,7 kg

EVO 6T – D3684 (negro) / D3685 (blanco)

- Sistema de altavoces: 2 vías, rango completo 100 V
- Impedancia: 8 Ω
- Potencia continua: 70 W
- Potencia pico: 140 W
- Potencia nominal: 4, 8, 16 y 32 W
- Transformador: 70 V/100 V
- Altavoz de graves: 6,5"
- Altavoz de agudos: con bocina de cono de 1"
- Dispersión: 110° x 90°
- Respuesta de frecuencia (-3 dB): 50-20 000 Hz
- Sensibilidad (espacio completo): 90 dB/W/m
- Carcasa: plástico ABS
- Material de la rejilla: acero
- Conexiones: terminales
- Grado de protección IP: IP54
- Accesorios: soporte de montaje de 60° ajustable
- Medidas: 245 x 195 x 300 mm (largo x ancho x alto)
- Peso (por altavoz): 3,6 kg

EVO 8T – D3686 (negro) / D3687 (blanco)

- Sistema de altavoces: 2 vías, rango completo 100 V
- Impedancia: 8 Ω
- Potencia continua: 80 W
- Potencia pico: 160 W
- Potencia nominal: 6,25/12,5/25/50 W
- Transformador: 70 V/100 V
- Altavoz de graves: 8"
- Altavoz de agudos: con bocina de cono de 1"
- Dispersión: 110° x 90°
- Respuesta de frecuencia (-3 dB): 48-20 000 Hz
- Sensibilidad (espacio completo): 90 dB/W/m
- Carcasa: plástico ABS
- Material de la rejilla: acero
- Conexiones: terminales
- Grado de protección IP: IP54
- Accesorios: soporte de montaje de 60° ajustable
- Medidas: 313 x 245 x 385 mm (largo x ancho x alto)
- Peso (por altavoz): 5,1 kg

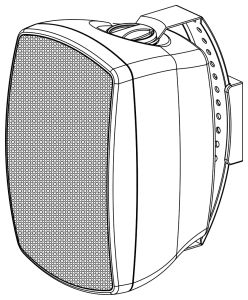


Fig. 01

Instalación

Retire todo el material de embalaje del altavoz EVO. Compruebe que se haya extraído todo el relleno de espuma y plástico. Conecte todos los cables.

Desconecte siempre del suministro eléctrico antes de limpiar o efectuar un servicio de mantenimiento. Los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones no están cubiertos por la garantía.

Preparación y funcionamiento

Antes de conectar la unidad al suministro eléctrico asegúrese de que la fuente de alimentación coincida con el voltaje especificado para el producto. No trate de hacer funcionar un producto con especificación para 120 V con 230 V o viceversa.

Modo de 100 V

01) Gire los controles de la parte trasera del altavoz para seleccionar la toma de potencia deseada: **2/4/8/16 W (EVO 4T/5T)**, **4/8/16/32 W (EVO 6T)** o **6,25/12,5/25/50 W (EVO 8T)**. Esto también determinará el volumen. Cuanto mayor sea el valor del ajuste, más alto será el volumen.
02) Conecte el cable común (negro) de la etapa de potencia de 100 V al conector negro del altavoz EVO.
03) Conecte el cable de alimentación principal de la etapa de potencia de 100 V al conector rojo del altavoz EVO.

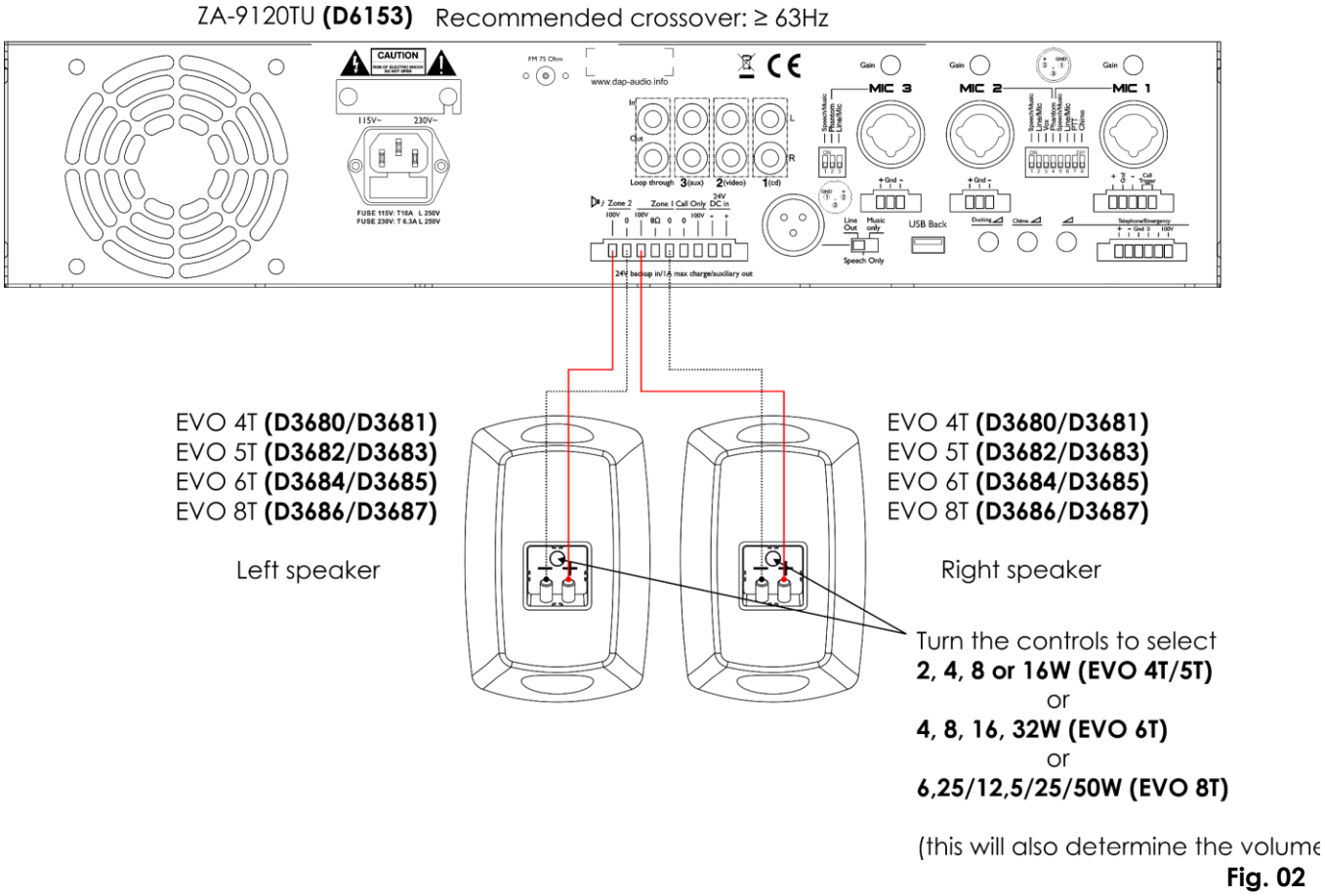
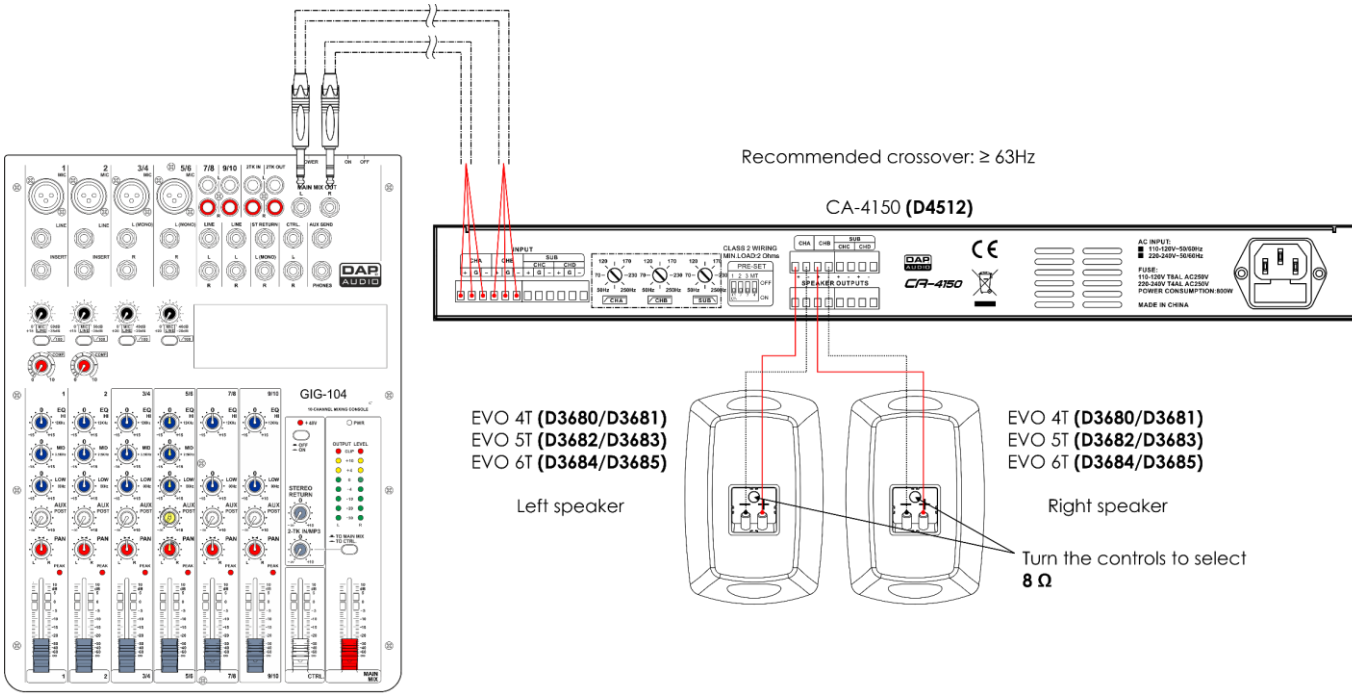


Fig. 02

Modo de etapa de potencia convencional

01) Gire los controles de la parte trasera del altavoz para seleccionar la toma de potencia 8 Ω.
02) Conecte el cable común (negro) de la etapa de potencia convencional al conector negro del altavoz EVO 4T, EVO 5T o EVO 6T.
03) Conecte el cable de alimentación principal (rojo) de la etapa de potencia convencional al conector rojo del altavoz EVO 4T, EVO 5T o EVO 6T.
04) Si está utilizando el altavoz EVO 8T conecte la etapa de potencia a los altavoces mediante un cable para altavoces.

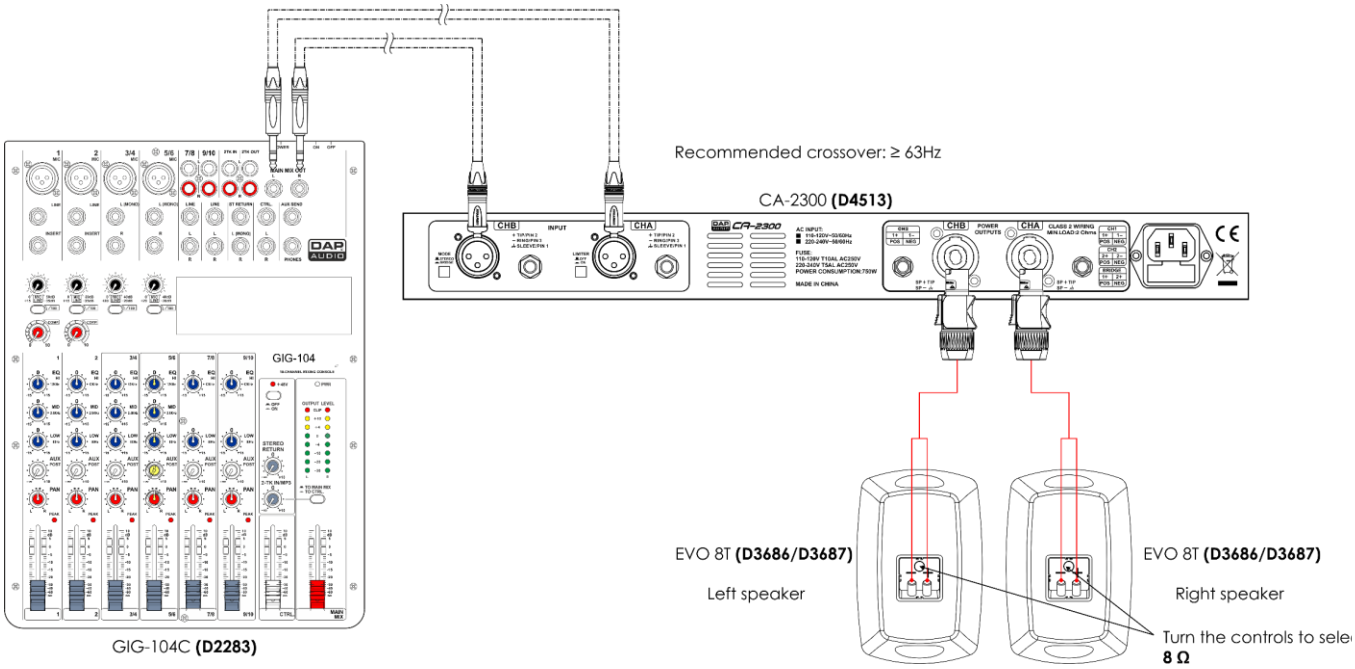
EVO 4T, EVO 5T, EVO 6T Ejemplo de configuración



GIG-104C **(D2283)**

Fig. 03

EVO 8T Ejemplo de configuración



GIG-104C **(D2283)**

Fig. 04

Mantenimiento

El altavoz DAP Audio EVO requiere muy poco mantenimiento. No obstante, debe mantener la unidad limpia. Desconecte el suministro de energía y limpie la cubierta con un trapo húmedo. No sumerja el dispositivo en líquido. No utilice alcohol ni disolventes.
Mantenga las conexiones limpias. Desconecte el suministro eléctrico y limpie las conexiones de audio con un trapo húmedo. Asegúrese de que las conexiones están completamente secas antes de volver a conectar la unidad a otros dispositivos o al suministro de energía.

Detección y solución de problemas

No se escucha

Revise primero que todos los cables de señal y corriente estén conectados. Desconecte el suministro de corriente al área de los altavoces antes revisar los cables para evitar una descarga eléctrica.
Si todo funciona correctamente y el altavoz sigue sin escucharse, vuelva a consultar las instrucciones del fabricante para asegurarse de que se han seguido durante la instalación. Si todo se ha instalado correctamente y el altavoz sigue sin escucharse, lleve el altavoz a un técnico profesional para que lo revise.

Si los altavoces no funcionan correctamente, encargue la reparación a un técnico.
Hay dos áreas donde es posible encontrar el problema: el suministro eléctrico y los altavoces.

01) El suministro eléctrico. Compruebe si la unidad se ha conectado a un suministro eléctrico apropiado.
02) Los altavoces. Devuelva el altavoz a su distribuidor de DAP Audio.
03) Si todo esto parece estar correcto, vuelva a enchufar la unidad.
04) Si no es capaz de determinar la causa del problema, no abra el altavoz EVO ya que podría dañarlo e invalidar la garantía.
05) Devuelva la unidad a su distribuidor de DAP Audio.

Trémolo del sonido

Si el sonido que emite su altavoz es lo suficientemente alto pero parece tremolar o está distorsionado, puede que tenga que ajustar los niveles de las frecuencias agudas y las graves.
Si hay demasiados muebles en la sala y no hay moquetas o alfombras en el suelo, tendrá que establecer las frecuencias graves en “menos”. Cuando hay pocos muebles en la sala que puedan absorber el sonido, si el nivel de las frecuencias agudas es muy alto, el sonido rebotará entre ellos produciendo un sonido metálico.
En referencia a las frecuencias graves, si el altavoz está muy cerca de la pared y no está orientado correctamente, tendrá que establecer el nivel de las frecuencias graves en “menos”, para evitar que los tonos graves reboten en las paredes o en muebles grandes.

Especificaciones del producto

EVO 4T – D3680 (negro) / D3681 (blanco)

- Sistema de altavoces: 2 vías, rango completo 100 V
- Impedancia: 8 Ω
- Potencia continua: 40 W
- Potencia pico: 80 W
- Potencia nominal: 2, 4, 8 y 16 W
- Transformador: 70 V/100 V
- Altavoz de graves: 4"
- Altavoz de agudos: con bocina de cono de 0,5"
- Dispersión: 110° x 90°
- Respuesta de frecuencia (-3 dB): 100-20 000 Hz
- Sensibilidad (espacio completo): 88 dB/W/m
- Carcasa: plástico ABS
- Material de la rejilla: acero
- Conexiones: terminales
- Grado de protección IP: IP54
- Accesorios: soporte de montaje de 60° ajustable
- Medidas: 157 x 127 x 195 mm (largo x ancho x alto)
- Peso (por altavoz): 1,8 kg

EVO 5T – D3682 (negro) / D3683 (blanco)

- Sistema de altavoces: 2 vías, rango completo 100 V
- Impedancia: 8 Ω
- Potencia continua: 60 W
- Potencia pico: 120 W
- Potencia nominal: 2, 4, 8 y 16 W
- Transformador: 70 V/100 V
- Altavoz de graves: 5,25"
- Altavoz de agudos: con bocina de cono de 0,5"
- Dispersión: 110° x 90°
- Respuesta de frecuencia (-3 dB): 80-20 000 Hz
- Sensibilidad (espacio completo): 89 dB/W/m
- Carcasa: plástico ABS
- Material de la rejilla: acero
- Conexiones: terminales
- Grado de protección IP: IP54
- Accesorios: soporte de montaje de 60° ajustable
- Medidas: 205 x 165 x 250 mm (largo x ancho x alto)
- Peso (por altavoz): 2,7 kg

EVO 6T – D3684 (negro) / D3685 (blanco)

- Sistema de altavoces: 2 vías, rango completo 100 V
- Impedancia: 8 Ω
- Potencia continua: 70 W
- Potencia pico: 140 W
- Potencia nominal: 4, 8, 16 y 32 W
- Transformador: 70 V/100 V
- Altavoz de graves: 6,5"
- Altavoz de agudos: con bocina de cono de 1"
- Dispersión: 110° x 90°
- Respuesta de frecuencia (-3 dB): 50-20 000 Hz
- Sensibilidad (espacio completo): 90 dB/W/m
- Carcasa: plástico ABS
- Material de la rejilla: acero
- Conexiones: terminales
- Grado de protección IP: IP54
- Accesorios: soporte de montaje de 60° ajustable
- Medidas: 245 x 195 x 300 mm (largo x ancho x alto)
- Peso (por altavoz): 3,6 kg

EVO 8T – D3686 (negro) / D3687 (blanco)

- Sistema de altavoces: 2 vías, rango completo 100 V
- Impedancia: 8 Ω
- Potencia continua: 80 W
- Potencia pico: 160 W
- Potencia nominal: 6,25/12,5/25/50 W
- Transformador: 70 V/100 V
- Altavoz de graves: 8"
- Altavoz de agudos: con bocina de cono de 1"
- Dispersión: 110° x 90°
- Respuesta de frecuencia (-3 dB): 48-20 000 Hz
- Sensibilidad (espacio completo): 90 dB/W/m
- Carcasa: plástico ABS
- Material de la rejilla: acero
- Conexiones: terminales
- Grado de protección IP: IP54
- Accesorios: soporte de montaje de 60° ajustable
- Medidas: 313 x 245 x 385 mm (largo x ancho x alto)
- Peso (por altavoz): 5,1 kg

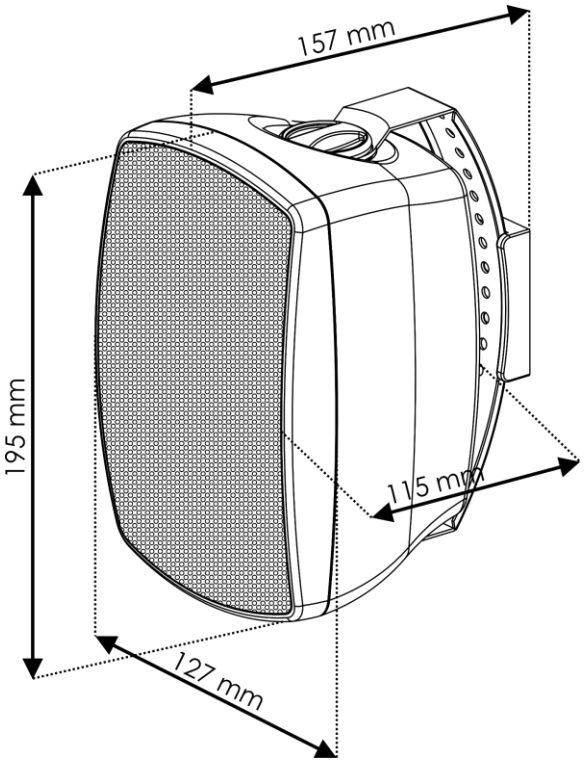
El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previa notificación.

CE

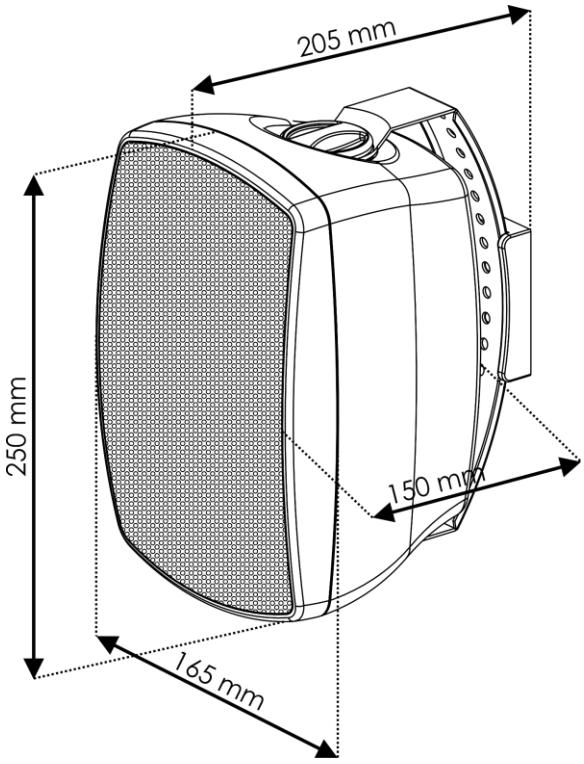
Sitio Web: www.Dap-audio.info
Correo electrónico: service@highlite.com

Medidas

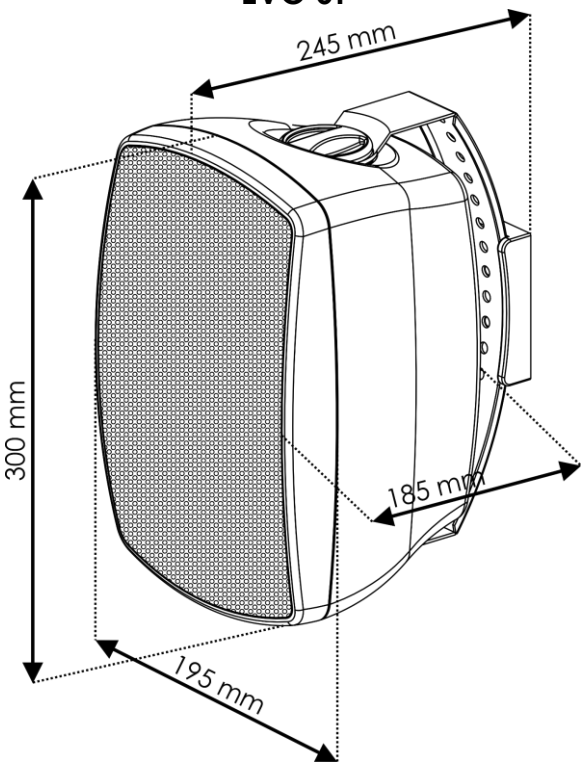
EVO 4T



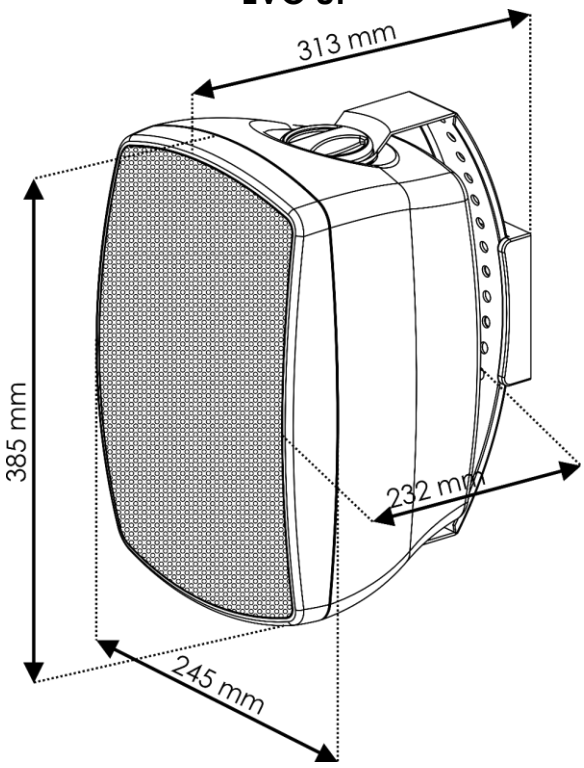
EVO 5T



EVO 6T



EVO 8T



Notas

©2018 DAP Audio