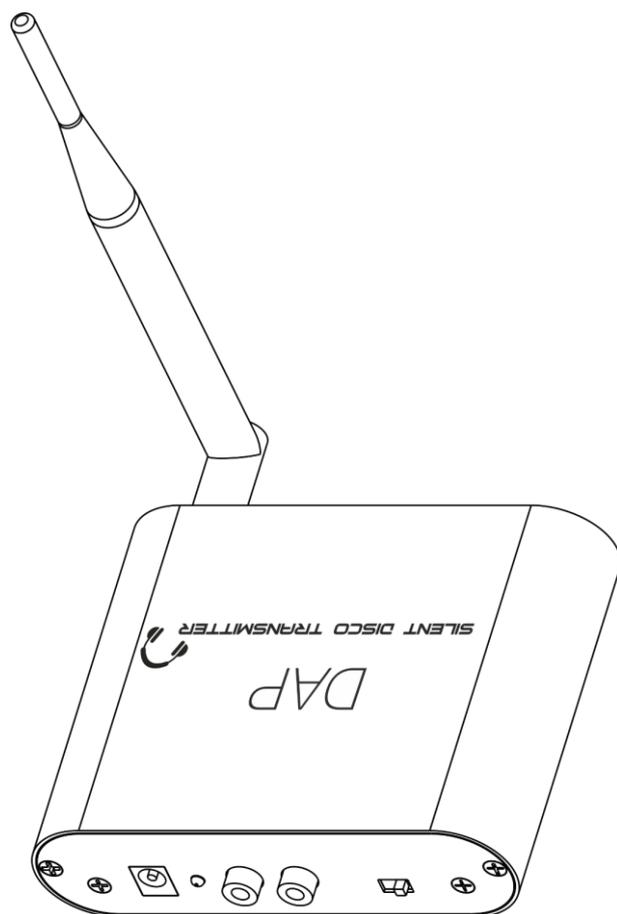


DAP

MANUAL DEL USUARIO



ESPAÑOL

Silent Disco Transmitter

V1

Código de producto: D1820

Introducción

Le agradecemos que haya adquirido este producto DAP.

La finalidad de este manual del usuario es proporcionar instrucciones para el uso correcto y seguro de este producto.

Guarde este manual del usuario para utilizarlo como referencia en el futuro, ya que es una parte integral del producto. Este manual del usuario debe guardarse en un lugar fácilmente accesible.

Este manual del usuario contiene información referente a:

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

Si no se siguen las instrucciones de este manual del usuario se podrían producir lesiones graves y daños a la propiedad.

©2022 DAP. Todos los derechos reservados.

No está permitido copiar, publicar o reproducir de cualquier otra forma partes de este documento sin el consentimiento escrito de Highlite International.

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

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

Highlite International y sus distribuidores de servicios autorizados no se hacen responsables de cualquier lesión, daño, pérdida directa o indirecta, consecencial o económica o cualquier otra pérdida derivadas del uso, o de la imposibilidad de uso, o a raíz de la información que contiene 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 de advertencia	4
1.5. Símbolos en la etiqueta de información	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 trasera.....	7
3.3. Especificaciones del producto	8
3.4. Compatibilidad	9
3.5. Accesorios opcionales	9
3.6. Medidas	9
4. Instalación y funcionamiento	10
4.1. Requisitos del emplazamiento para la instalación	10
4.2. Conexión a la fuente de alimentación	10
4.3. Ejemplo de instalación.....	10
4.4. Conexión de un dispositivo de audio	11
4.5. Conexión de un teclado	11
4.6. Encendido/apagado y selección de potencia	11
4.7. Selección de canales	12
5. Detección y solución de problemas	13
6. Mantenimiento	13
6.1. Mantenimiento preventivo	13
6.1.1. Instrucciones básicas para la limpieza	13
6.2. Mantenimiento correctivo	14
7. Desinstalación transporte y almacenamiento	14
8. Eliminación al final de su vida útil.....	14
9. Conformidad.....	14

Introducción

1.1. Antes de utilizar el producto



Importante

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

El fabricante no aceptará ninguna responsabilidad por cualquier daño resultante causado por no respetar las instrucciones de este manual.

Una vez desembalado el producto revise el contenido de la caja. Si hay algún componente que falta o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International.

Su envío incluye:

- DAP Silent Disco Transmitter
- Antena FM (instalada)
- Adaptador de alimentación de CA (1,5 m)
- Funda acolchada
- Manual del usuario

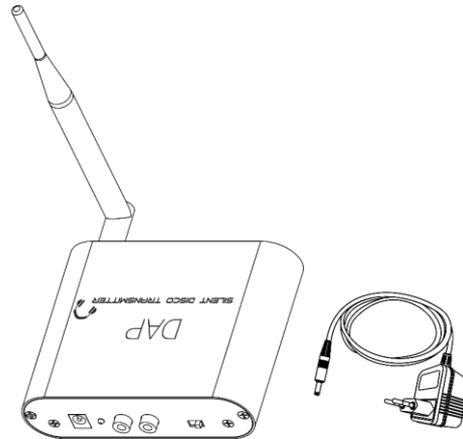


Fig. 01

1.2. Uso previsto

Este dispositivo está diseñado para uso profesional como transmisor de audio. Solo es apropiado para interiores.

Cualquier otro uso no mencionado en esta sección de uso previsto se considerará como un uso no previsto e incorrecto.

1.3. Convenciones textuales

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

- Botones: Todos los botones estarán escritos en negrita, por ejemplo: «Pulse los botones **UP y DOWN**»
- Referencias: Las referencias a capítulos y componentes del dispositivo estarán escritos en negrita, por ejemplo: «Véase la sección **2. Seguridad**» «pulse el **interruptor de encendido/apagado (03)**»
- 0–255: Define un rango de valores
- Notas: **Nota:** (en negrita) va seguido por información útil o consejos

1.4. Símbolos y palabras de advertencia

Las notas de seguridad y las advertencias se indican a lo largo del manual del usuario mediante símbolos o palabras de advertencia.

Siga siempre las instrucciones proporcionadas en este manual del usuario.



PELIGRO

Indica una situación peligrosa inminente que, si no se evita, provocará una lesión grave o incluso la muerte.



ADVERTENCIA

Indica una situación peligrosa inminente que, si no se evita, provocará una lesión grave o incluso la muerte.



PRECAUCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar una lesión leve o moderada.



Atención

Indica información importante para el correcto funcionamiento y uso del producto.



Importante

Lea y siga las instrucciones en este documento.



Proporciona información importante sobre la eliminación de este producto.



1.5. Símbolos en la etiqueta de información

Este producto está provisto de una etiqueta de información. La etiqueta de información está situada en la parte inferior del dispositivo.

La etiqueta de información incluye los siguientes símbolos:



Este dispositivo está diseñado para uso en interiores.



Este dispositivo no debe ser tratado como residuo doméstico.



Seguridad



Importante

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

El fabricante no aceptará ninguna responsabilidad por cualquier daño resultante causado por no respetar las instrucciones de este manual.

2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad



PELIGRO

Peligro para niños

Solo debe ser utilizado por personas adultas. Este dispositivo debe ser instalado fuera del alcance de los niños.

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



Atención

Una manipulación incorrecta del adaptador de alimentación de CA puede provocar situaciones peligrosas.

El dispositivo incluye un adaptador de alimentación de CA. Una manipulación incorrecta del adaptador de alimentación de CA puede provocar situaciones peligrosas.

- Utilice únicamente el adaptador de alimentación de CA incluido con el dispositivo.
- No enrolle el cable de corriente alrededor del adaptador de alimentación de CA ni de cualquier otro objeto. Esto podría dañar los cables internos.
- No cubra el adaptador de alimentación de CA cuando esté conectado a una toma/enchufe. Esto puede provocar que se sobrecaliente.
- No exponga el adaptador de alimentación de CA a agua ni a cualquier otro líquido.

No utilice el cable de alimentación:

- Si muestra señales de sobrecalentamiento, por ejemplo, el plástico aparece dañado
- Si las clavijas del conector de entrada de CA presentan signos de corrosión o sobrecalentamiento
- Si el cable de alimentación está dañado o muestra indicación de debilitamiento del material



Atención

Suministro de corriente

Antes de conectar el adaptador de alimentación de CA a la fuente de alimentación asegúrese de que la corriente, la tensión y la frecuencia coinciden con la tensión de entrada, la corriente y la frecuencia especificadas en la etiqueta de información del adaptador de alimentación de CA.



Atención **Seguridad general**

- No sacuda el dispositivo. Evite el uso de la fuerza bruta durante la instalación o el funcionamiento del dispositivo.
- Si el dispositivo se ha expuesto a variaciones extremas de temperatura (p. ej. tras el transporte), no lo encienda inmediatamente. Deje que el dispositivo alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo, ya que si no lo hace podría averiarse a causa de la condensación formada.



Atención **Este dispositivo solo puede utilizarse para los propósitos para los que se ha diseñado.**

Este dispositivo está diseñado para uso profesional como transmisor de audio. Solo es apropiado para interiores.

Este dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar. La modificación no autorizada de este dispositivo invalidará la garantía. Estas modificaciones pueden dar lugar a lesiones y daños materiales.



Atención **No exponga el dispositivo a condiciones que superen la clasificación del grado de protección IP.**

Este dispositivo tiene un grado de protección IP20. El grado de protección IP (protección de entrada) 20 proporciona protección contra objetos sólidos de un tamaño mayor a 12 mm, como dedos y no protege contra una entrada de agua perjudicial.

2.2. Requisitos para el usuario

Este producto puede ser utilizado por personas comunes. El mantenimiento y la instalación pueden ser llevados a cabo por personas comunes. La reparaciones deben ser llevadas a cabo únicamente por personas capacitadas o experimentadas. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

Las personas capacitadas han recibido instrucción y formación por parte de una persona experimentada, o están supervisadas por una persona experimentada, para llevar a cabo tareas y actividades profesionales asociadas con la reparación de este producto, lo que conlleva que pueden identificar riesgos y tomar precauciones para evitarlos.

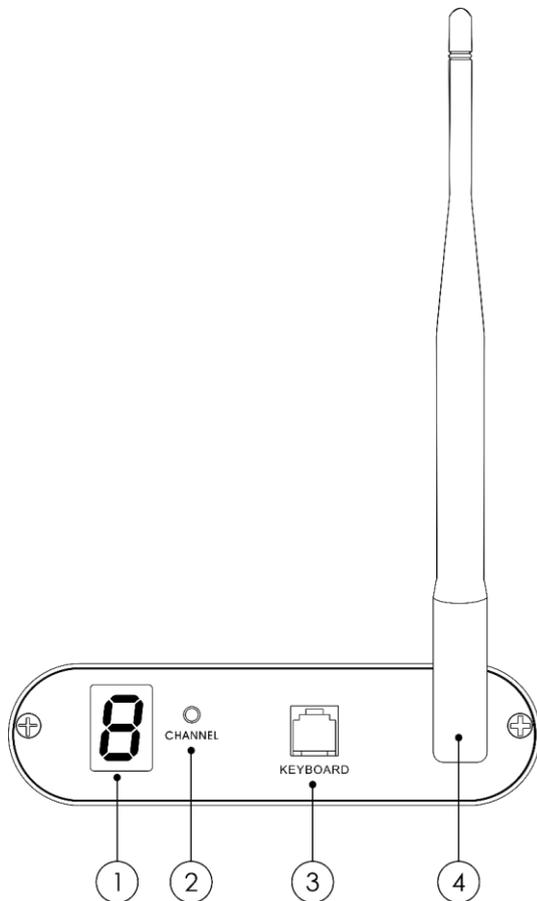
Las personas experimentadas tienen formación o experiencia que les permite reconocer los riesgos y evitar los peligros asociados con la reparación de este producto.

Con el término personas comunes nos referimos a personas que no están capacitadas o son experimentadas. Las personas comunes incluyen, no solo a los usuarios del producto sino también a otras personas que puedan tener acceso al dispositivo o que puedan estar en sus inmediaciones.

Descripción del dispositivo

El DAP Silent Disco Transmitter es un transmisor de audio estéreo compacto para instalaciones de discoteca silenciosa. Admite 3 canales en el rango de frecuencia 863–865 MHz. Una pantalla en la parte delantera muestra el canal seleccionado. El DAP Silent Disco Transmitter se ha diseñado para usarse con los auriculares DAP Silent Disco Headphones (D1821).

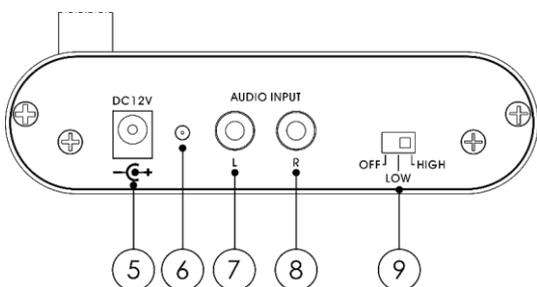
3.1. Vista frontal



- 01) Pantalla LED de 7 segmentos
- 02) Selector de canales
- 03) Conector 4P4C (para teclado)
- 04) Antena FM

Fig. 02

3.2. Vista trasera



- 05) Conector de entrada de CC, 12 V CC
- 06) Indicador LED de encendido
- 07) Conector RCA IN (entrada) L (izquierda)
- 08) Conector RCA IN (entrada) R (derecha)
- 09) Interruptor OFF/LOW/HIGH (apagado/bajo/alto)

Fig. 03

3.3. Especificaciones del producto

Modelo:	Silent Disco Transmitter
---------	--------------------------

Características eléctricas:	
Voltaje de entrada:	12 V CC
Consumo de energía:	3,1 W

Adaptador de alimentación de CA:	
Voltaje de entrada:	100-240 V CA / 50-60 Hz
Entrada de corriente:	1 A
Voltaje de salida:	12 V CC
Corriente de salida:	500 mA

Especificaciones de radio:	
Sistema:	UHF/RF
Modulación:	FM
Rango de frecuencia:	863-865 MHz
Respuesta de frecuencia:	30-20000 Hz
Número de canales:	3
Frecuencias de los canales:	<ul style="list-style-type: none"> • Canal 1 (863,1 MHz) • Canal 2 (863,7 MHz) • Canal 3 (864,9 MHz)
Separación de canales:	> 50 dB
Distorsión:	< 1 %
Distancia de funcionamiento:	200 m (LOW), 450 m (HIGH)

Características físicas:	
Medidas:	115 x 130 x 35 mm (largo x ancho x alto) (sin antena)
Peso:	0,3 kg

Funcionamiento y control:	
Pantalla:	Pantalla LED de 7 segmentos
Selección de canales:	Sí

Conexiones:	
Conexiones de corriente:	Conector de entrada de CC
Conexiones de entrada estéreo:	2 x RCA
Conexiones de entrada del teclado:	Conector 4P4C

Construcción:	
Carcasa:	Aluminio
Color:	Plateado
Grado de protección IP:	IP20

Temperaturas:	
Temperatura ambiente mínima t_a :	0 °C
Temperatura ambiente máxima t_a :	40 °C

3.4. Compatibilidad



Atención Compatibilidad del producto

La unidad Silent Disco Transmitter está diseñada solo para funcionar con los auriculares Silent Disco Headphones. Los auriculares Silent Disco Headphones no vienen incluidos con la unidad Silent Disco Transmitter.

Debe adquirir los auriculares Silent Disco Headphones por separado. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

Código de producto: D1821 (Silent Disco Headphones)

3.5. Accesorios opcionales

Puede también comprar un teclado para controlar el color de los LED's de los auriculares emparejados. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

Código de producto: D1822 (teclado para control LED)

3.6. Medidas

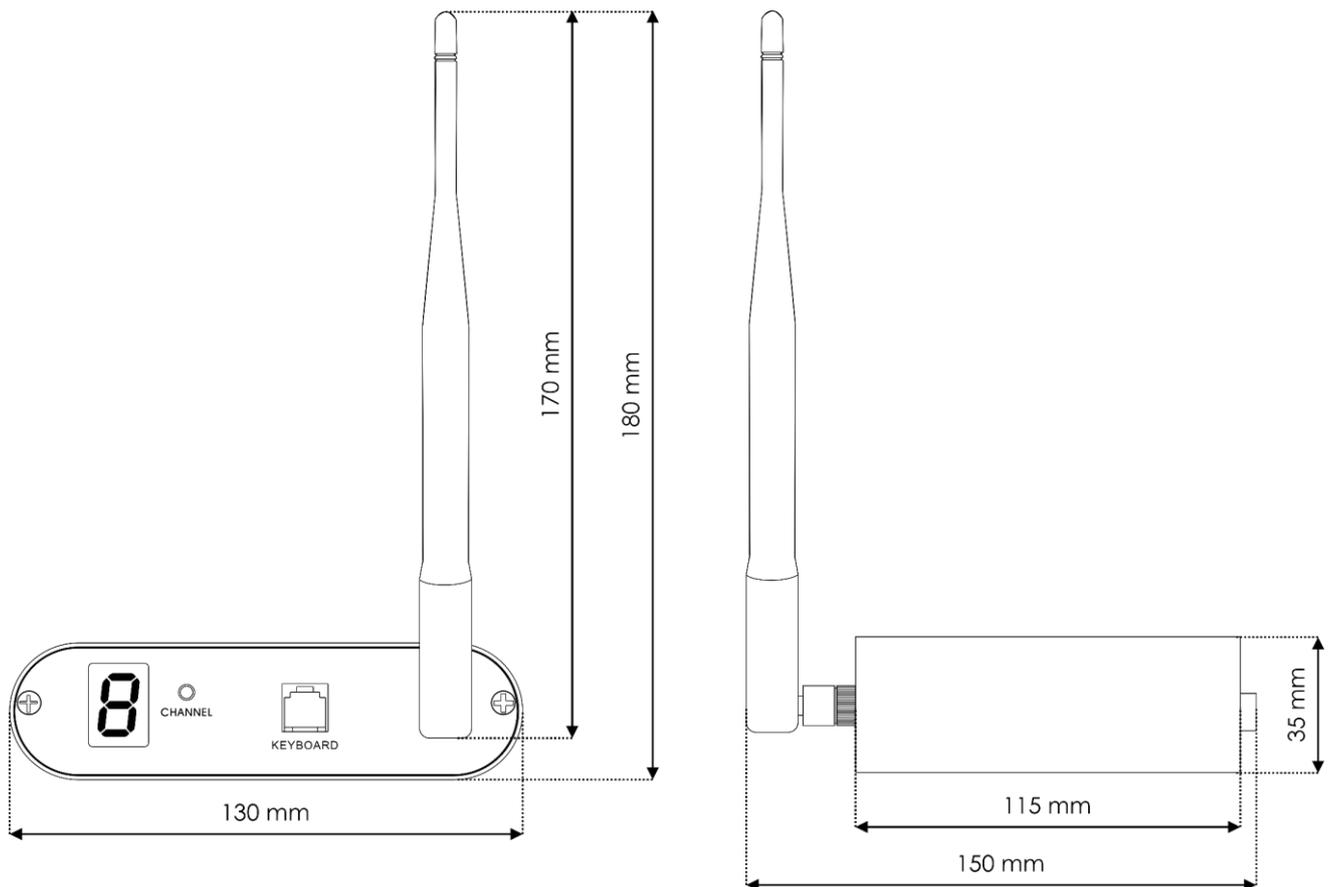


Fig. 04

Instalación y funcionamiento

4.1. Requisitos del emplazamiento para la instalación

- El dispositivo solo se puede utilizar en interiores.
- El dispositivo debe colocarse en una superficie plana.
- No se debe nunca superar la temperatura ambiente máxima de $t_a = 40\text{ }^\circ\text{C}$.
- La humedad relativa no debe superar el 50 % con una temperatura ambiente de $40\text{ }^\circ\text{C}$.

4.2. Conexión a la fuente de alimentación



Atención

Una manipulación incorrecta del adaptador de alimentación de CA puede provocar situaciones peligrosas

El dispositivo incluye un adaptador de alimentación de CA. Una manipulación incorrecta del adaptador de alimentación de CA puede provocar situaciones peligrosas.

- Conecte la unidad al suministro eléctrico a través del adaptador de CA. Utilice únicamente el adaptador de alimentación de CA incluido con la unidad.
- Asegúrese de que el enchufe/toma quede fácilmente accesible.
- Desconecte el adaptador de alimentación de CA del enchufe/toma cuando deje de utilizar la unidad.

4.3. Ejemplo de instalación

A continuación mostramos un ejemplo de instalación con una unidad Silent Disco Transmitter, varios auriculares Silent Disco Headphones, un teclado para control LED y una mesa de mezclas para DJ.

Asegúrese de que la línea de visión está despejada entre el transmisor y cada una de las personas que llevan los auriculares.

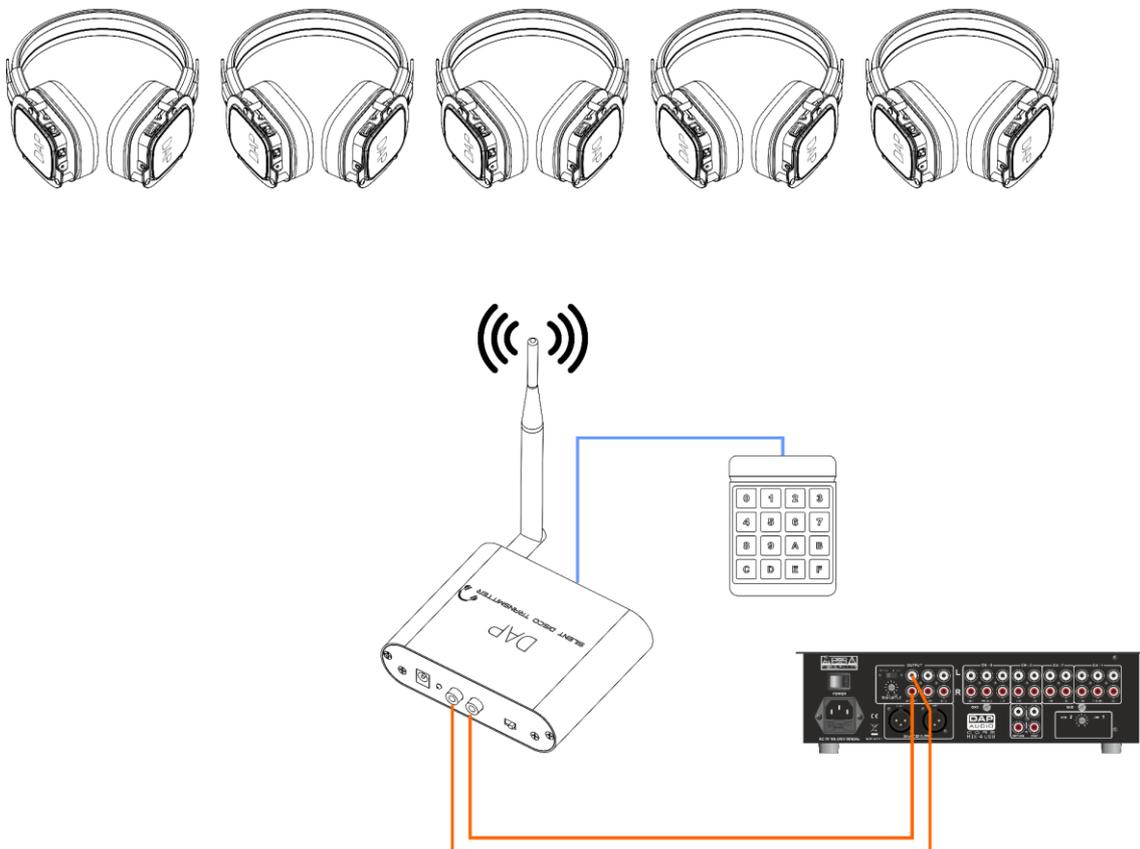


Fig. 05

4.4. Conexión de un dispositivo de audio

Conecte un dispositivo de audio, por ejemplo, una mesa de mezclas de DJ o un reproductor multimedia a los **Conectores IN (entrada) (07)** y **(08)** de la unidad por medio de cables RCA.

4.5. Conexión de un teclado

El teclado no viene incluido con la unidad. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

Código de producto: D1822 (teclado para control LED)

Conecte el teclado al **conector 4P4C (03)** de la unidad. Para más información consulte el manual del usuario del teclado.

Una vez conectado el teclado al dispositivo, se iluminará el punto decimal de la **pantalla LED de 7 segmentos (01)**.



Se ha seleccionado el canal 3 y el teclado está conectado a la unidad.

4.6. Encendido/apagado y selección de potencia

Con el **interruptor OFF/LOW/HIGH (09)** podrá apagar y encender la unidad y seleccionar la potencia de salida del transmisor.

- OFF: Sirve para apagar la unidad
- LOW: Sirve para encender la unidad y seleccionar la potencia de salida baja. Utilice este ajuste para una distancia de transmisión de un máximo de 200 m
- HIGH: Sirve para encender la unidad y seleccionar la potencia de salida alta. Utilice este ajuste para una distancia de transmisión de un máximo de 450 m

Al encender la unidad el **indicador LED de encendido (06)** se iluminará y en la **pantalla LED de 7 segmentos (01)** aparecerá lo siguiente:



Transcurridos 2 segundos, en la **pantalla LED de 7 segmentos (01)** se mostrará el canal seleccionado. Véase la sección **4.7. Selección de canales** en la página 12 para obtener más información.

Notas:

- Apague la unidad mediante el **interruptor OFF/LOW/HIGH (09)** cuando no vaya a estar en uso.
- El enchufe de corriente se utiliza como dispositivo de desconexión. Desconecte el adaptador de alimentación de CA del enchufe/toma para desconectar la unidad del suministro de corriente.
- Si los auriculares están muy próximos a la unidad, no seleccione la potencia HIGH al encenderla.

4.7. Selección de canales

La unidad dispone de 3 canales. Puede seleccionar un canal con el **selector de canales (02)**.

Gire el **selector de canales (02)** para seleccionar un canal. En la **pantalla LED de 7 segmentos (01)** se mostrará el canal seleccionado.



Se ha seleccionado el canal 1.



Se ha seleccionado el canal 2.



Se ha seleccionado el canal 3.

Una vez seleccionado el canal respectivo, los indicadores LED de canal de los auriculares Silent Disco Headphones se iluminarán de la siguiente forma:

- Canal 1 (863,1 MHz) – azul
- Canal 2 (863,7 MHz) – rojo
- Canal 3 (864,9 MHz) – verde

Puede cambiar el color de los canales o apagar los LED's mediante el teclado para control LED (código de producto: D1822). El teclado no viene incluido con la unidad. Puede adquirirlo por separado. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

Nota:

La unidad solo puede funcionar con un canal a la vez. No es posible cambiar canales durante el funcionamiento. Si desea utilizar los 3 canales al mismo tiempo en una misma instalación será necesario utilizar 3 unidades Silent Disco Transmitter.

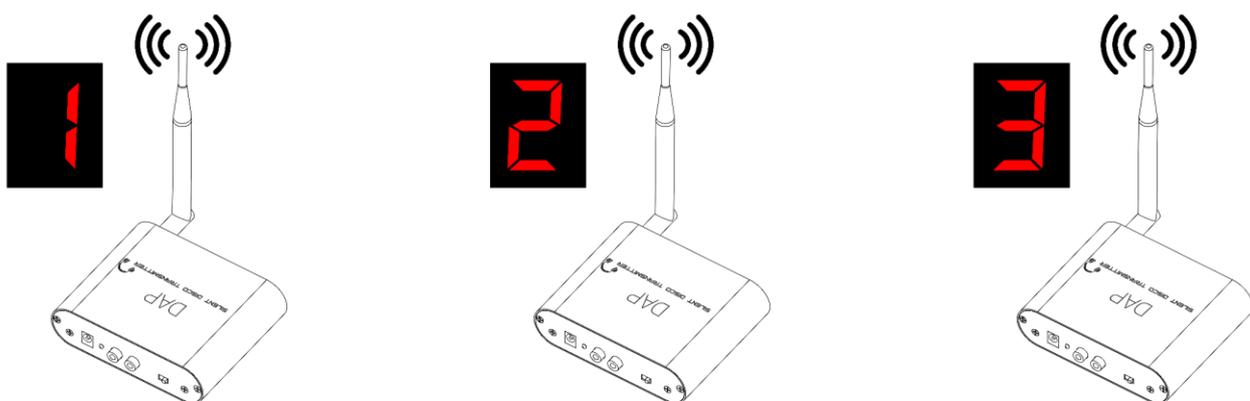
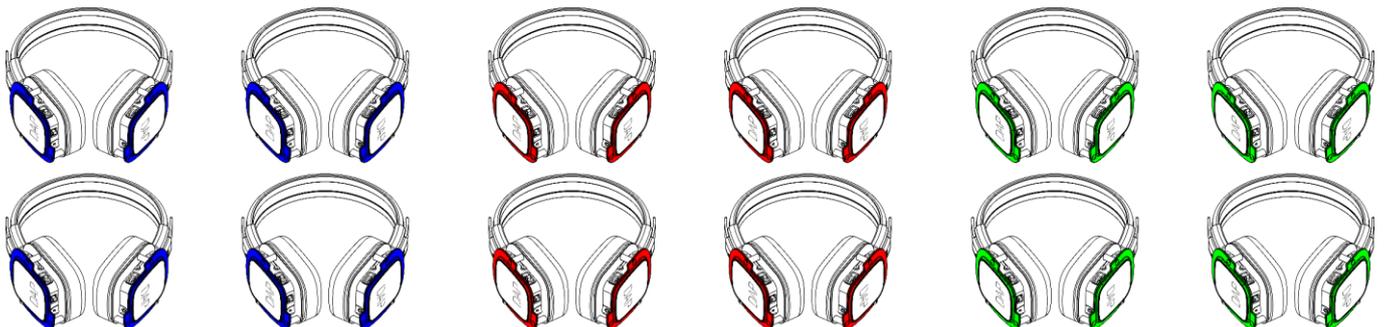


Fig. 06

Detección y solución de problemas

Esta guía de detección y solución de problemas contiene soluciones que pueden ser puestas en práctica por personas comunes. El dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar.

La modificación no autorizada de este dispositivo invalidará la garantía. Estas modificaciones pueden dar lugar a lesiones y daños materiales.

Encargue las reparaciones a personas capacitadas o experimentadas. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International si no encuentra la solución que necesita entre las descritas en la siguiente tabla.

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución
El dispositivo no funciona en absoluto.	La corriente no llega al dispositivo.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el dispositivo esté encendido y los cables conectados.
	Los auriculares están apagados o no funcionan correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que los auriculares estén encendidos y que la batería esté cargada. • Cambie los auriculares.
No hay sonido.	Selección de canales.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el transmisor está emitiendo una señal de audio en el canal seleccionado en los auriculares. • Asegúrese de que tanto el receptor como los auriculares estén en el mismo canal.
	El volumen está demasiado bajo.	<ul style="list-style-type: none"> • Suba el volumen de los auriculares. • Asegúrese de haber subido el volumen del dispositivo conectado.
	La unidad conectada no reproduce la señal de audio.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que los dispositivos conectados estén encendidos y que funcionen correctamente.
Sonido de poca calidad.	La distancia entre el dispositivo y los auriculares es demasiado grande.	<ul style="list-style-type: none"> • Acorte la distancia entre el dispositivo y los auriculares. • Asegúrese de que no haya obstrucciones entre la unidad y los auriculares.
	El dispositivo conectado no funciona correctamente o la señal de audio es de mala calidad.	<ul style="list-style-type: none"> • Pruebe una fuente de señal de audio diferente.

Mantenimiento

6.1. Mantenimiento preventivo



Atención

Antes de utilizarlo, examine el dispositivo visualmente por si tuviera algún desperfecto.

6.1.1. Instrucciones básicas para la limpieza

Para limpiar el dispositivo siga los pasos a continuación:

- 01) Desconecte el dispositivo del suministro eléctrico.
- 02) Limpie el dispositivo con un paño suave sin pelusas.



Atención

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

6.2. Mantenimiento correctivo

El dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar. No abra el dispositivo ni lo modifique.

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

Desinstalación transporte y almacenamiento

- Desconecte la fuente de alimentación antes de la desinstalación.
- Siempre que sea posible utilice el embalaje original para transportar el dispositivo.
- Limpie el dispositivo antes de guardarlo. Siga las instrucciones de limpieza de la sección **6.1.1. Instrucciones básicas para la limpieza** en la página 13.
- Siempre que sea posible guarde el dispositivo en el embalaje original.

Eliminación al final de su vida útil

Eliminación correcta de este producto



Residuos de equipos eléctricos y electrónicos

Este símbolo que aparece en el producto, su embalaje o documentos indica que no debe ser tratado como residuo doméstico. Elimine este producto llevándolo al punto de recogida respectivo para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos. De esta forma se evitarán daños al medioambiente o lesiones personales debidas a la eliminación de residuos no controlada. Para obtener más información sobre el reciclaje de este producto póngase en contacto con las autoridades locales o su distribuidor autorizado.

Conformidad



Por la presente, Highlite International declara que el dispositivo Silent Disco Transmitter, código de producto: D1820 cumple la Directiva 2014/53/EU (RED - Directiva de equipos radioeléctricos).

El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la página de producto respectiva del sitio web de Highlite International (www.highlite.com).

DAP

©2022 DAP