

# DAP

## MANUAL DEL USUARIO



**ESPAÑOL**

### Silent Disco Headphones

**V1**

Código de producto: D1821

### 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](http://www.highlite.com) o póngase en contacto con nosotros a través de [service@highlite.com](mailto: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

<b>1. Introducción.....</b>	<b>3</b>
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
<b>2. Seguridad.....</b>	<b>5</b>
2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad .....	5
2.2. Requisitos para el usuario .....	6
<b>3. Descripción del dispositivo .....</b>	<b>7</b>
3.1. Vista frontal.....	7
3.2. Especificaciones del producto .....	8
3.3. Compatibilidad .....	9
3.4. Accesorios opcionales .....	9
3.5. Medidas .....	9
<b>4. Instalación y funcionamiento .....</b>	<b>10</b>
4.1. Carga de la batería .....	10
4.2. Ejemplo de instalación.....	11
4.3. Encendido/apagado.....	11
4.4. Selección de canales .....	11
4.5. Funcionamiento .....	12
4.6. Plegado de los auriculares.....	12
<b>5. Detección y solución de problemas .....</b>	<b>13</b>
<b>6. Mantenimiento .....</b>	<b>14</b>
6.1. Mantenimiento preventivo .....	14
6.1.1. Instrucciones básicas para la limpieza .....	14
6.2. Mantenimiento correctivo .....	14
<b>7. Transporte y almacenamiento .....</b>	<b>14</b>
7.1. Instrucciones para el transporte.....	14
7.2. Almacenamiento .....	14
<b>8. Eliminación al final de su vida útil.....</b>	<b>15</b>
<b>9. Conformidad.....</b>	<b>15</b>

## 1. 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 Headphones
- Cable USB-A a CC (3,0 x 1,1 mm), 1,5 m
- Manual del usuario

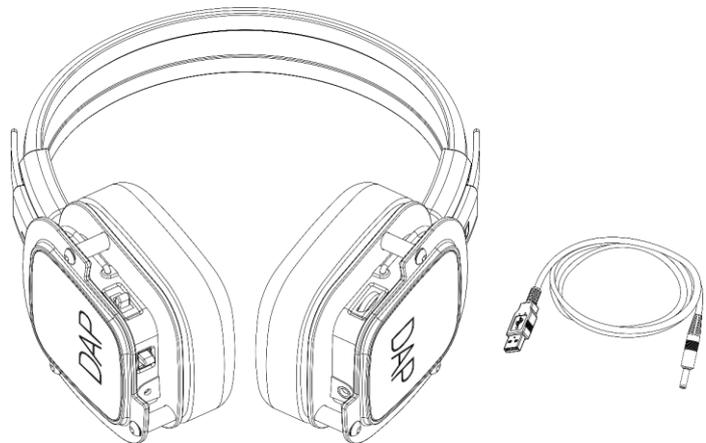


Fig. 01

### 1.2. Uso previsto

Este dispositivo está diseñado para utilizarse como auriculares circumaurales. 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.



### Nivel alto de presión de sonido



### Este dispositivo no es un juguete



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 el interior de la banda para la cabeza.

La etiqueta de información incluye los siguientes símbolos:



Este dispositivo no debe ser tratado como residuo doméstico.

## 2. 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



### Atención

Este dispositivo no es un juguete

Este dispositivo puede ser utilizado por niños siempre con la supervisión de un adulto.



### PELIGRO

Riesgo de explosión causado por una manipulación incorrecta

Este dispositivo contiene una batería de polímero de iones de litio recargable integrada. La batería no se puede reemplazar. La batería puede explotar o causar quemaduras si se machaca, desmonta o se expone a fuego o a altas temperaturas.

- No abra el dispositivo ni trate de extraer la batería incorporada.
- No desmonte la batería.
- No machaque ni perfore la batería.
- No cortocircuite la batería.
- No exponga la batería a agua ni a cualquier otro líquido.
- Mantenga la batería alejada del fuego, el calor y la luz solar directa.



### ADVERTENCIA

Riesgo de pérdida auditiva

La exposición a altos niveles de sonido durante un periodo prolongado de tiempo puede provocar daños o pérdida de la audición.

No escuche los auriculares con niveles de volumen altos durante largos periodos de tiempo.



### Atención

Seguridad general

- No sacuda el dispositivo. Evite el uso de la fuerza bruta cuando use esta unidad.
- 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.
- Si el dispositivo no funciona correctamente, deje de utilizarlo de forma inmediata.



### Atención

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

Este dispositivo está diseñado para ser utilizado como auriculares circumaurales. Cualquier uso incorrecto puede dar lugar a situaciones peligrosas y provocar lesiones y daños materiales.

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.

### 3. Descripción del dispositivo

Los auriculares DAP Silent Disco Headphones se han diseñado para usarse en discotecas silenciosas en combinación con el transmisor DAP Silent Disco Transmitter (D1820). Con 3 canales seleccionables, los auriculares pueden utilizarse en diversas aplicaciones, como instalaciones de varios DJ, conferencias simultáneas múltiples, aplicaciones de guía (de turismo), etc. Las carcasas de los auriculares incorporan luces LED RGB que indican el canal seleccionado mediante un color. Los auriculares se pueden plegar para que ocupen menos espacio al guardarse. El dispositivo está equipado con una batería de polímero de iones de litio que no se puede reemplazar.

#### 3.1. Vista frontal

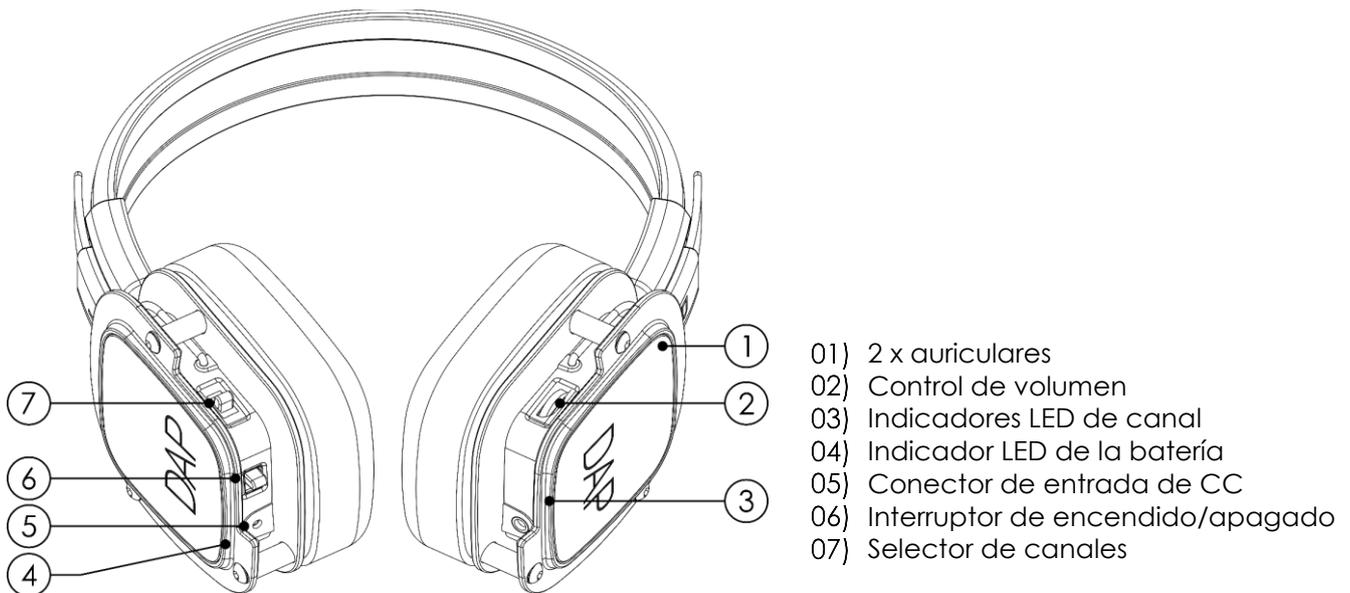


Fig. 02

### 3.2. Especificaciones del producto

Modelo:	Silent Disco Headphones
<b>Características eléctricas:</b>	
Voltaje de entrada:	5 V CC
<b>Especificaciones de radio:</b>	
Sistema:	UHF/RF
Modulación:	FM
Rango de frecuencia:	863-865 MHz
Respuesta de frecuencia:	30-20000 Hz
Canales:	3
<b>Especificaciones de audio:</b>	
Modo:	Estéreo
Nivel de distorsión armónica total:	< 1 %
Relación señal-ruido:	> 75 dB
<b>Pila:</b>	
Tipo:	Batería de polímero de iones de litio
Capacidad:	500 mA h
Voltaje:	3,7 V
Capacidad nominal en vatios-hora:	1,85 W·h
Duración:	8 h (a máx. potencia)
Tiempo de carga:	2,5 horas
Duración de la batería:	400 ciclos de descarga (la duración de la batería baja al 70 %)
<b>Características físicas:</b>	
Medidas:	150 x 70 x 200 mm (largo x ancho x alto) (sin plegar)
Peso:	0,22 kg
<b>Conexiones:</b>	
Conexiones de corriente:	Conector de entrada de CC
<b>Construcción:</b>	
Color:	Negro, gris
Grado de protección IP:	IP20
<b>Temperaturas:</b>	
Rango de temperatura de carga:	10-45 °C
Rango de temperatura de funcionamiento:	0-40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento:	5-20 °C

## 3.3. Compatibilidad



### Atención Compatibilidad del producto

Los auriculares Silent Disco Headphones están diseñados solo para funcionar con el transmisor Silent Disco Transmitter. El transmisor Silent Disco Transmitter no viene incluido con los auriculares Silent Disco Headphones.

Debe adquirir el transmisor Silent Disco Transmitter por separado. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

Código de producto: D1820 (Silent Disco Transmitter)

## 3.4. Accesorios opcionales

Puede comprar adicionalmente los siguientes accesorios:

- Código de producto: D1822 (teclado para control LED): un teclado para controlar el color de los LED's de los auriculares Silent Disco Headphones;
- Código de producto: D1823 (cargador para los auriculares Silent Disco Headphones (16 uds., D1821)): un adaptador USB para cargar hasta 16 dispositivos;
- Código de producto: 50040 (adaptador USB / cargador de 1000 mA): un adaptador USB para 1 dispositivo.

Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

## 3.5. Medidas

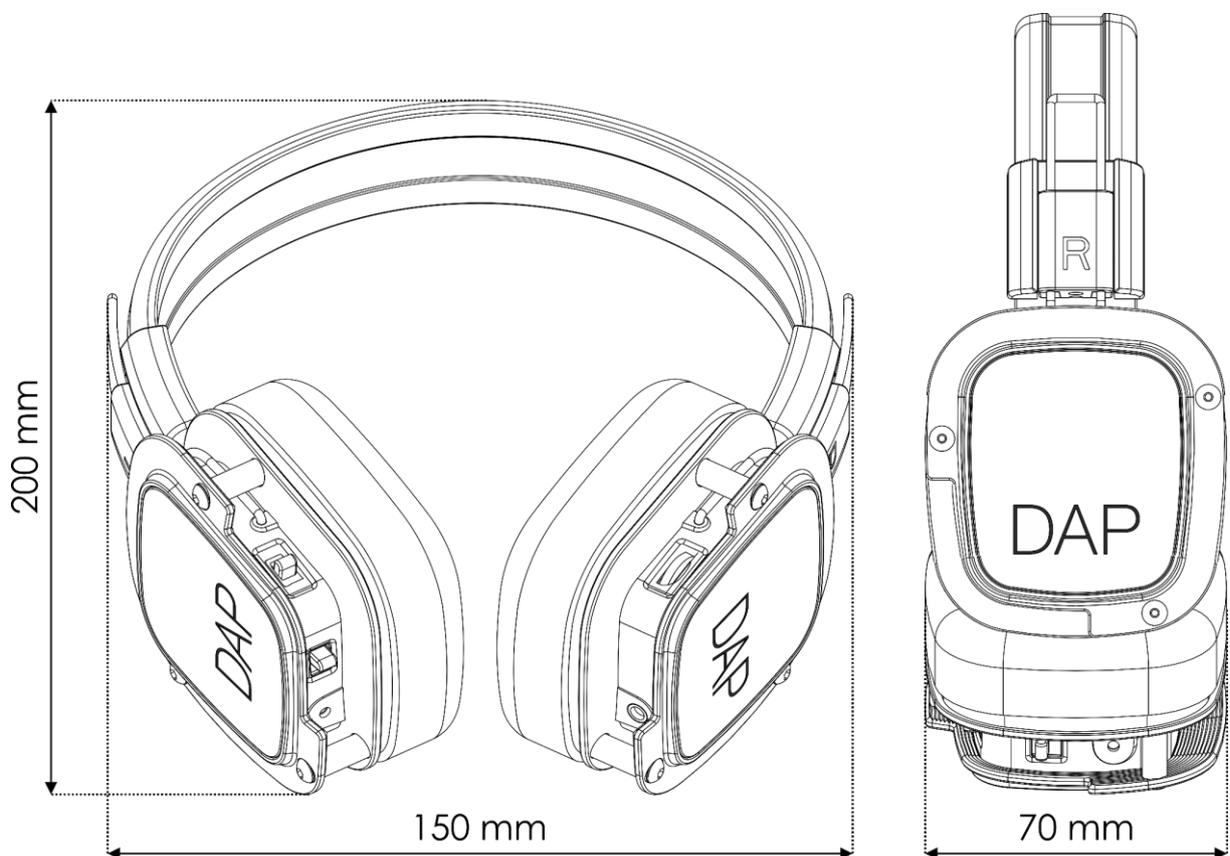


Fig. 03

## 4. Instalación y funcionamiento

### 4.1. Carga de la batería



**PELIGRO**

**Riesgo de explosión causado por una manipulación incorrecta**

Este dispositivo contiene una batería de polímero de iones de litio recargable integrada. La batería no se puede reemplazar. La batería puede explotar o causar quemaduras si se machaca, desmonta o se expone a fuego o a altas temperaturas.

- No abra el dispositivo ni trate de extraer la batería incorporada.
- No machaque ni perfore la batería.



**Atención**

**No utilice los auriculares mientras que se están cargando**

Este dispositivo se entrega con un cable USB que se utiliza para cargar la batería.

Para cargar la batería siga los pasos a continuación:

- 01) Enchufe el conector USB-A del cable USB a un adaptador de corriente USB o al equipo de suministro eléctrico (como un ordenador o dispositivo similar).
- 02) Enchufe el conector de CC del cable USB al **conector de entrada de CC (05)** del dispositivo.
- 03) Conecte el adaptador de corriente USB a la toma/enchufe o encienda el equipo de suministro eléctrico.

Durante la carga, el **indicador LED de la batería (04)** se iluminará en rojo. Una vez completada la carga, el **indicador LED de la batería (04)** se iluminará en verde.

Puede también cargar la batería con el cargador para los auriculares Silent Disco Headphones (código de producto: D1823). El cargador no viene incluido con el dispositivo. Puede adquirirlo por separado. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

Con el cargador para los auriculares Silent Disco Headphones puede cargar hasta 16 auriculares Silent Disco Headphones al mismo tiempo.

**Notas:**

- Cargue la batería antes de utilizar el dispositivo por primera vez.
- No deje que la batería se descargue totalmente, puesto que esto reducirá su vida útil. Recargue la batería lo más pronto posible. No deje el dispositivo encendido hasta que se agote la carga de la batería.
- Asegúrese de cargar completamente la batería antes de guardar el dispositivo.
- Cargue el dispositivo a una temperatura ambiente entre 0 °C y 35 °C.

Consulte la sección **3.2. Especificaciones del producto** en la página 8 para información sobre el tiempo de carga de la batería.

## 4.2. Ejemplo de instalación

A continuación mostramos un ejemplo de instalación con varios auriculares Silent Disco Headphones, un transmisor Silent Disco Transmitter, 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.

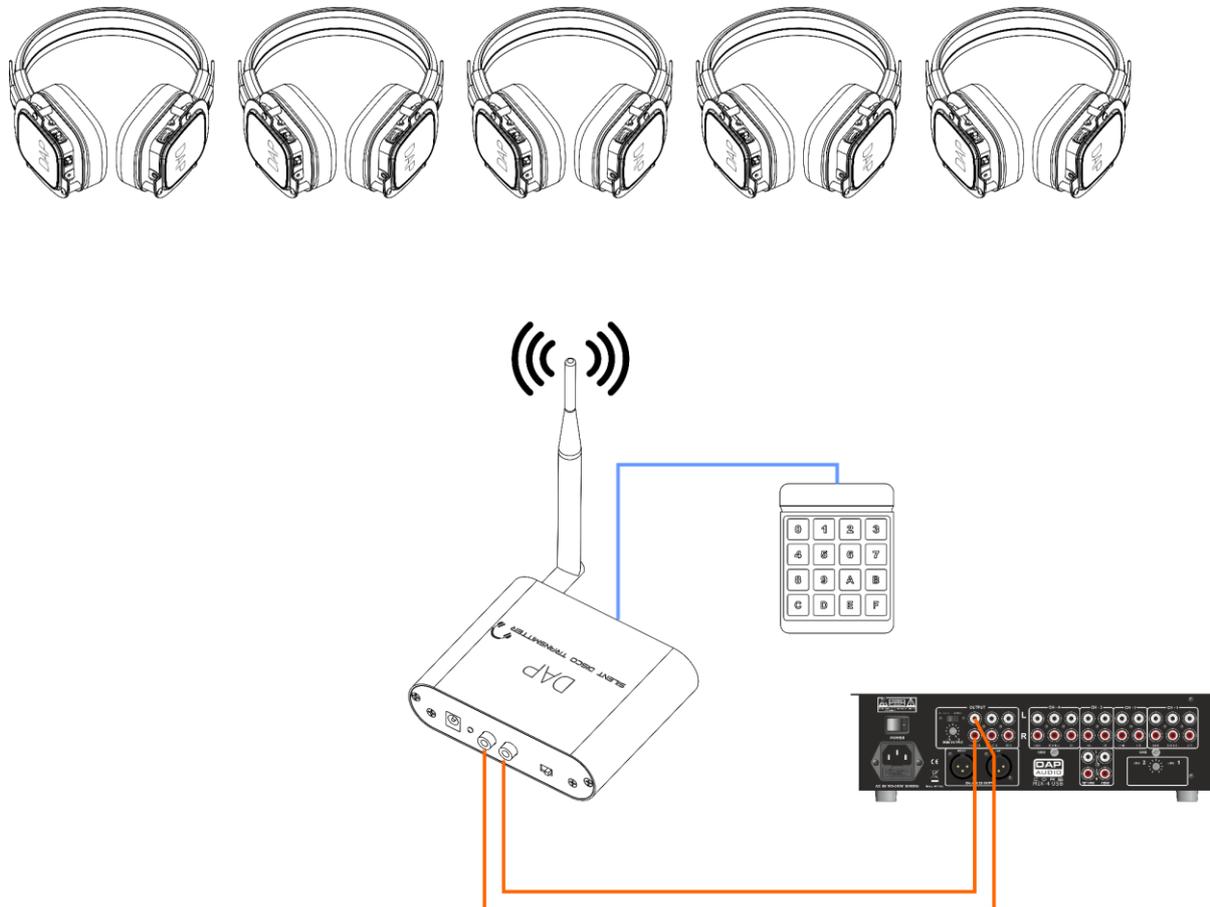


Fig. 04

## 4.3. Encendido/apagado

El dispositivo cuenta con un **interruptor de encendido/apagado (06)**:

- Coloque el **interruptor de encendido/apagado (06)** en la posición ON para encender el dispositivo. Los **indicadores LED de canal (03)** se iluminarán en el color específico seleccionado para el canal. Véase la sección **4.4. Selección de canales** en la página 11 para obtener más información.
- Coloque el **interruptor de encendido/apagado (06)** en la posición OFF para apagar el dispositivo.

## 4.4. Selección de canales

El dispositivo puede funcionar en 3 canales. Puede seleccionar un canal con el **selector de canales (07)**.

Una vez seleccionado el canal respectivo, los **indicadores LED de canal (03)** se iluminarán de la siguiente forma:

- Canal 1 – azul
- Canal 2 – rojo
- Canal 3 – 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.

## 4.5. Funcionamiento



**ADVERTENCIA**  
**Riesgo de pérdida auditiva**

La exposición a altos niveles de sonido durante un periodo prolongado de tiempo puede provocar daños o pérdida de la audición.

No escuche los auriculares con niveles de volumen altos durante largos periodos de tiempo.

Para utilizar el dispositivo:

- 01) Asegúrese de que el dispositivo esté completamente cargado antes de utilizarlo. Véase la sección **4.1. Carga de la batería** en la página 10 para obtener más información.
- 02) Encienda el dispositivo. Véase la sección **4.3. Encendido/apagado** en la página 11 para obtener más información.
- 03) Seleccione uno de los 3 canales. Véase la sección **4.4. Selección de canales** en la página 11 para obtener más información.
- 04) Ajuste el volumen con el **control de volumen (02)**.
- 05) Apague el dispositivo cuando no lo vaya a utilizar.

### Nota:

Si los auriculares no reciben ninguna señal de audio procedente del transmisor, estos se silenciarán automáticamente transcurrido un periodo corto de tiempo.

## 4.6. Plegado de los auriculares

Los auriculares Silent Disco Headphones se pueden plegar. Puede plegar el dispositivo antes de guardarlo.

Empuje los dos **auriculares (01)** hacia dentro para plegarlos como se indica en la Fig. 05.

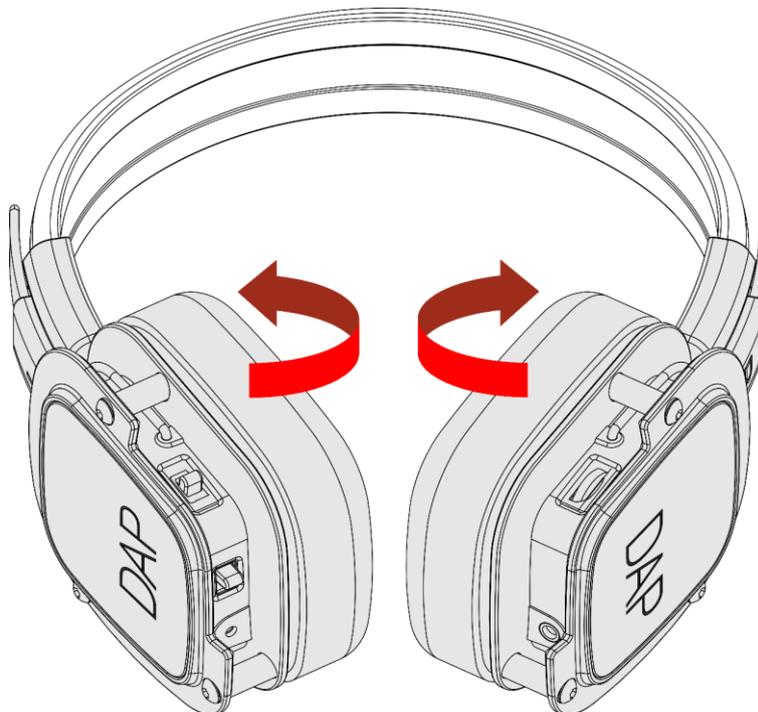


Fig. 05

## 5. 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.	Se ha agotado la carga de la batería.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recargue la batería. Véase la sección <b>4.1. Carga de la batería</b> en la página 10.</li> </ul>
La batería no se carga.	El cable USB no se ha conectado correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de utilizar el cable de USB a CC suministrado con el dispositivo.</li> <li>Asegúrese de que el cable USB a CC esté bien conectado.</li> </ul>
	El equipo de suministro eléctrico no está encendido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encienda el equipo de suministro eléctrico (ordenador o similar).</li> </ul>
	El puerto USB del equipo de suministro eléctrico está averiado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruebe a utilizar otro equipo de suministro eléctrico.</li> </ul>
	El adaptador de corriente USB no se ha conectado correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el adaptador de corriente USB esté conectado a la fuente de energía.</li> </ul>
No hay sonido.	La corriente no llega al dispositivo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y que la batería esté cargada.</li> </ul>
	El transmisor está apagado o no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el transmisor esté encendido</li> </ul>
	Selección de canales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el transmisor está emitiendo una señal de audio en el canal seleccionado en el dispositivo.</li> <li>Asegúrese de que tanto el dispositivo como el transmisor están ajustados en el mismo canal.</li> </ul>
	El volumen está demasiado bajo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suba el volumen.</li> </ul>
	La unidad conectada no reproduce la señal de audio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que los dispositivos conectados estén encendidos y que funcionen correctamente.</li> </ul>
Sonido de poca calidad.	La distancia entre el dispositivo y el transmisor es demasiado grande.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acorte la distancia entre el transmisor y el dispositivo. Consulte el manual del usuario del transmisor para obtener más información.</li> <li>Asegúrese de que no haya obstrucciones entre la unidad y los auriculares.</li> </ul>
	El dispositivo conectado no funciona correctamente o la señal de audio es de mala calidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruebe una fuente de señal de audio diferente.</li> </ul>

### 6. Mantenimiento

---

#### 6.1. Mantenimiento preventivo

##### 6.1.1. Instrucciones básicas para la limpieza

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.

### 7. Transporte y almacenamiento

---

#### 7.1. Instrucciones para el transporte

Este dispositivo contiene una batería de polímero de iones de litio recargable (secundaria). Las baterías de polímero de iones de litio integradas en equipos pertenecen a la categoría de mercancía peligrosa para el transporte.

Asegúrese de cumplir todas las reglamentaciones de transporte vigentes cuando vaya a transportar este dispositivo. Véase la sección **3.2. Especificaciones del producto** en la página 8 para información sobre las características de la batería.

Utilice el embalaje original para transportar el dispositivo o cualquier otro embalaje que sea apropiado y que cumpla las reglamentaciones para el transporte de baterías de iones de litio secundarias.

#### 7.2. Almacenamiento

Este dispositivo contiene una batería de polímero de iones de litio recargable (secundaria). La batería no se puede reemplazar. La batería puede explotar o causar quemaduras si se machaca, desmonta o se expone a fuego o a altas temperaturas.

- Guarde el dispositivo en un lugar seco y fresco con temperaturas que oscilen entre 5 °C y 20 °C. Las baterías de polímero de iones de litio se auto descargan durante el almacenamiento. Una temperatura superior a 20 °C acelerará el proceso de autodescarga.
- No guarde el dispositivo con la batería totalmente descargada. Asegúrese de cargar completamente la batería antes de guardar el dispositivo. Véase la sección **4.1. Carga de la batería** en la página 10.
- 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 14.
- Siempre que sea posible guarde el dispositivo en el embalaje original.

Puede plegar el dispositivo antes de guardarlo. Véase la sección **4.6. Plegado de los auriculares** en la página 12 para obtener más información.

## 8. Eliminación al final de su vida útil

---

Este dispositivo contiene una batería de polímero de iones de litio. No deseche este producto con los residuos domésticos.

### 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.

## 9. Conformidad

---



Por la presente, Highlite International declara que los auriculares Silent Disco Headphones, código de producto: D1821 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](http://www.highlite.com)).



---

DAP

©2022 DAP