

## AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines

Código de producto: 50259

## Prólogo

---

Gracias por adquirir este producto Showtec.

El objetivo del presente 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
- Uso previsto y no previsto del dispositivo
- Instalación y funcionamiento del dispositivo
- Procedimientos de mantenimiento
- Solución de problemas
- Transporte, almacenamiento y eliminación del dispositivo

El incumplimiento de las instrucciones de este manual de usuario puede provocar lesiones graves y daños materiales.

©2025 Showtec. 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](http://www.highlite.com) o póngase en contacto con nosotros en [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com).

Highlite International y sus proveedores de servicios autorizados no se hacen responsables de ninguna lesión, daño, pérdida directa o indirecta, pérdida consecuente o económica o cualquier otra pérdida derivada del uso, la incapacidad de uso o la confianza en la información contenida en 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 clave	4
1.5. Símbolos de la etiqueta informativa	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 superior	7
3.2. Vista inferior	8
3.3. Especificaciones del producto	9
3.4. Medidas	10
3.5. Accesorios opcionales	10
<b>4. Instalación</b>	<b>11</b>
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. Montaje en un pie de micrófono	12
4.4.2. Montaje con una abrazadera	13
4.5. Instalación de la antena	13
4.6. Línea de visión	14
4.7. Conexión a la fuente de alimentación	15
<b>5. Configuración y funcionamiento</b>	<b>16</b>
5.1. Advertencias y precauciones	16
5.2. Ejemplo de configuración	16
5.3. Configuración como amplificador de señal	17
5.4. Cambiar el modo transmisor/receptor	18
5.5. Conexión y desconexión de múltiples dispositivos	18
5.6. Restablecer la configuración de fábrica	18
5.7. Conexión DMX	18
5.7.1. Protocolo DMX-512	18
5.7.2. Cables DMX	19
<b>6. Solución de problemas</b>	<b>20</b>
<b>7. Mantenimiento</b>	<b>21</b>
7.1. Mantenimiento preventivo	21
7.1.1. Instrucciones básicas de limpieza	21
7.2. Mantenimiento correctivo	21
<b>8. Desinstalación, transporte y almacenamiento</b>	<b>22</b>
8.1. Instrucciones de desinstalación	22
8.2. Instrucciones para el transporte	22
8.3. Almacenamiento	22
<b>9. Eliminación</b>	<b>22</b>
<b>10. Aprobación</b>	<b>22</b>

## 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.

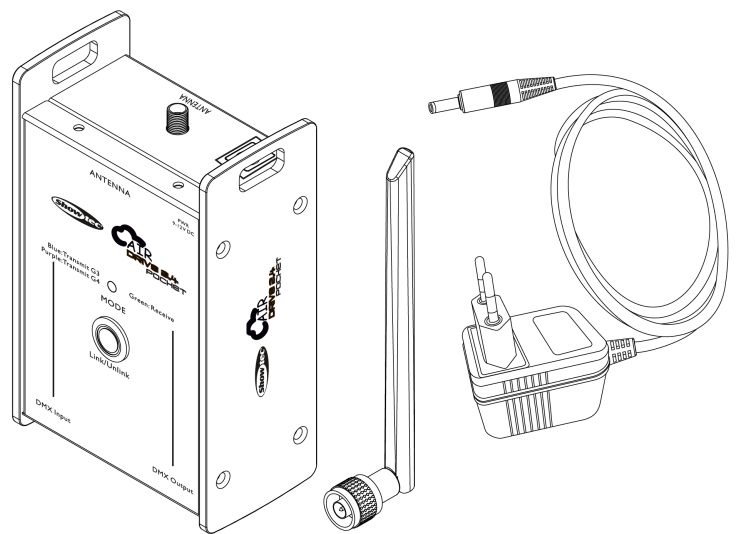
El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes del incumplimiento de este manual.

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

El envío incluye:

- Showtec AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines
- Antena
- Adaptador de corriente de CA con 4 enchufes de CA intercambiables (Europa, UK, US/JP, AUS/NZ)
- Manual de usuario

Ilustración 1



### 1.2. Uso previsto

Este dispositivo está destinado al uso profesional como un transceptor y amplificador DMX-512. Se puede instalar solo en interiores. Este dispositivo no es adecuado para el uso doméstico.

Cualquier otro uso, no mencionado en el uso previsto, se considera uso no previsto e incorrecto.

### 1.3. Convenciones textuales

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

- Botones: Todos los botones están en negrita; por ejemplo «Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**».
- Referencias: Las referencias a las partes del dispositivo están en negrita; por ejemplo, «Gira la **palanca de ajuste (05)**». Las referencias a los capítulos están hipervinculadas.
- 0–255: Define un rango de valores.
- Notas: **Nota:** (en negrita) va seguida de información o recomendaciones 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 potencialmente peligrosa 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 en la parte posterior.

La etiqueta informativa contiene los siguientes símbolos:



Este dispositivo no debe tratarse como basura doméstica.



Lee y sigue las instrucciones del manual de usuario antes de instalar, utilizar o reparar el dispositivo.



Este dispositivo tiene el grado de protección III de la CEI.

## 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 resultantes del incumplimiento de este manual.

### 2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad



### PELIGRO

**Peligro para los niños**

Este dispositivo solo debe ser utilizado por adultos. Debe instalarse fuera del alcance de los niños.

- No deje ninguna parte 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.



### Atención

**Fuente de alimentación**

Antes de conectar el adaptador de corriente alterna a la red eléctrica, asegúrese de que la corriente, la tensión y la frecuencia coinciden con la tensión, la corriente y la frecuencia de entrada especificadas en la etiqueta informativa del adaptador de corriente alterna.



### 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.



### Atención

**Solo para uso profesional**

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

Este dispositivo se ha diseñado para utilizarse como un transceptor y amplificador DMX-512. Cualquier uso incorrecto puede provocar situaciones peligrosas y causar lesiones y daños materiales.

- Este dispositivo no es adecuado para el uso doméstico.
- 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, examine el dispositivo visualmente para detectar cualquier defecto.**

Asegúrese de lo siguiente:

- Todos los tornillos utilizados para instalar el dispositivo o las piezas del dispositivo están bien apretados y no están oxidados.
- No hay deformaciones en las carcasas, las fijaciones y los puntos de instalación.

- Los cables de alimentación no están dañados ni presentan desgaste.

**Atención****No exponga el dispositivo a condiciones que superen las del grado IP asignado.**

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 puede ser realizado por personas corrientes. La instalación y la reparación solo deben realizarlas personas formadas o cualificadas para ello. Póngase en contacto con su distribuidor 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 reconocer los riesgos y evitar los peligros asociados a la instalación, la reparación y el mantenimiento de este producto.

Las «personas corrientes» son todas las personas distintas de las formadas y las 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

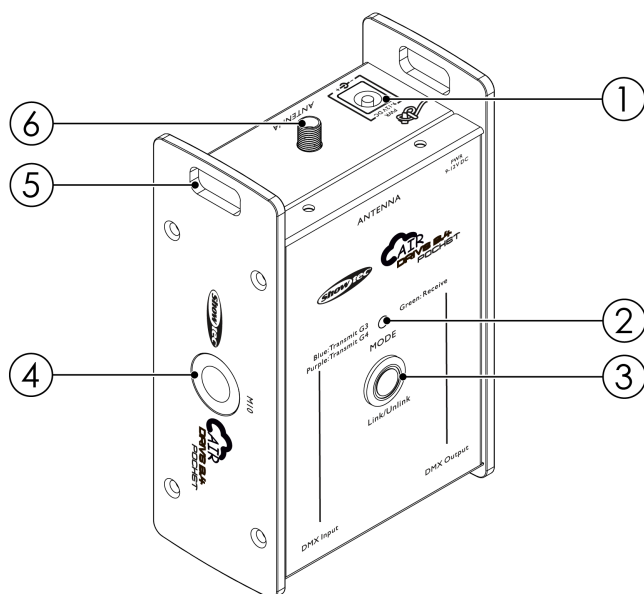
El Showtec AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines es un transceptor DMX-512 compacto que puede alternar entre las funciones de transmisor y receptor. En modo transmisor, el dispositivo puede transmitir en modo G3 o G4. En modo receptor, el dispositivo puede recibir en modo G3, G4 y G4S. Una configuración funcional requiere 1 unidad configurada como transmisor y un mínimo de 1 unidad configurada como receptor.

El AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines dispone de conectores DMX XLR 3 pines.

El AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines es compatible con el Showtec AirDrive 2.4 IP.

#### 3.1. Vista superior

Ilustración 2



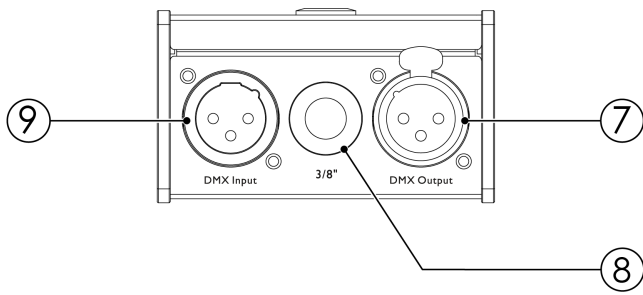
- 01) Conector de CC de baja tensión
- 02) Indicador LED de modo
- 03) Botón de modo
- 04) Abertura de montaje (M10)
- 05) 2 argollas de seguridad
- 06) Conector de antena

El **indicador LED de modo (02)** se ilumina en diferentes colores para indicar el estado del dispositivo.

Color del LED	Estado del dispositivo
Blanco	Dispositivo en modo receptor, receptor desconectado
Verde (continuo)	Receptor conectado, DMX presente
Verde (parpadeo lento)	Receptor conectado, sin DMX presente
Verde (parpadeo rápido)	Enlace al transmisor
Rojo (continuo)	Borrar conexión
Rojo (parpadeo rápido)	Se ha perdido la conexión desde el transmisor
Azul (continuo)	Dispositivo en modo transmisor G3 (2,4 GHz), DMX presente
Azul (parpadeo lento)	Dispositivo en modo transmisor G3 (2,4 GHz), sin DMX presente
Azul (parpadeo rápido)	Desconexión de receptores
Morado (continuo)	Dispositivo en modo transmisor G4 (2,4 GHz), DMX presente
Morado (parpadeo lento)	Dispositivo en modo transmisor G4 (2,4 GHz), sin DMX presente
Morado (parpadeo rápido)	Desconexión de receptores

### 3.2. Vista inferior

Ilustración 3



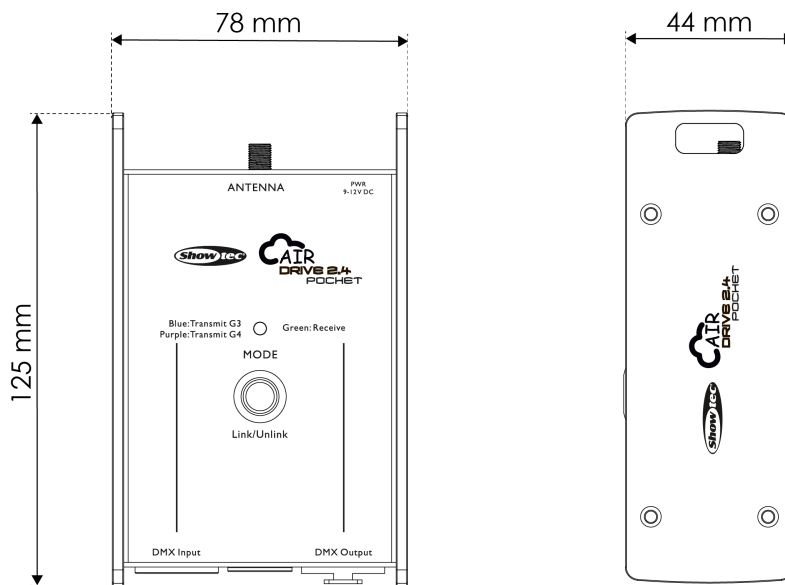
- 07) 3 pines Conector DMX XLR OUT (salida)
- 08) Abertura de montaje (3/8")
- 09) 3 pines Conector DMX XLR IN (salida)

### 3.3. Especificaciones del producto

Modelo:	AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines
<b>Control y programación:</b>	
Canales DMX	512
Protocolos	DMX
Modos operativos	Transceptor
<b>Especificaciones eléctricas y conexiones:</b>	
Fuente de alimentación	9-12 V CC
Consumo de energía	6 W
Conector de alimentación de entrada	Enchufe de CC de baja tensión
Conector DMX de entrada	XLR 3P
Conector DMX de salida	XLR 3P
<b>Especificaciones mecánicas:</b>	
Longitud	125 mm
Anchura	78 mm
Profundidad	44 mm
Peso	0,38 kg
Clasificación IP	IP20 (solo para uso en interiores)
Vivienda	Metal
Color	Negro
<b>Aparejo:</b>	
Opciones de montaje	Abrazadera / soporte
<b>Especificaciones térmicas:</b>	
Temperatura ambiente máxima	40 °C
Temperatura ambiente mínima	-10 °C
Temperatura de funcionamiento mínima	-10 °C
<b>Especificaciones inalámbricas:</b>	
Modo inalámbrico	G3 / G4s / CRMX
Tiempo de reacción	5 ms
Amplificación de antena	2 dBi
Tipo de antena	Omnidireccional
Radiación de antena	360 x 180°
<b>Adaptador de corriente:</b>	
Tipo de adaptador	Adaptador de CA-CC
Tensión de entrada	100-240 VCA, 50/60 Hz
Tensión de salida CC	12 V CC
Corriente de salida CC (mA)	1500 mA

### 3.4. Medidas

Ilustración 4



### 3.5. Accesorios opcionales

Además, puede adquirir antenas que mejoren el alcance de la conectividad. Están disponibles los siguientes productos:

- [50117](#) Miniantena de exterior 2,4 GHz, 2 dBi
- [50118](#) Antena omnidireccional de interior 2,4 GHz, 3 dBi
- [50119](#) Antena omnidireccional de interior 2,4 GHz, 6 dBi
- [50120](#) Antena omnidireccional de exterior 2,4 GHz, 8 dBi

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

## 4. Instalación

---

### 4.1. Instrucciones de seguridad para la instalación

**ADVERTENCIA**

Una instalación incorrecta puede causar lesiones graves y daños materiales.

Si se utilizan sistemas de truss, la instalación solo deben efectuarla personas formadas o cualificadas para ello.

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

### 4.2. Equipos de protección individual

Durante la instalación, la desinstalación 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 puede utilizarse solo en interiores.
- La temperatura ambiente máxima  $t_a = 40\text{ °C}$  no debe superarse en ningún caso.
- La humedad relativa no debe superar 50% con una temperatura ambiente de 40 °C.

## 4.4. Opciones de montaje

El dispositivo se puede montar en un pie de micrófono o en un truss u otra estructura de aparejo mediante una abrazadera. Asegúrese de que todas las cargas están dentro de los límites predeterminados de la estructura de soporte.



### PRECAUCIÓN

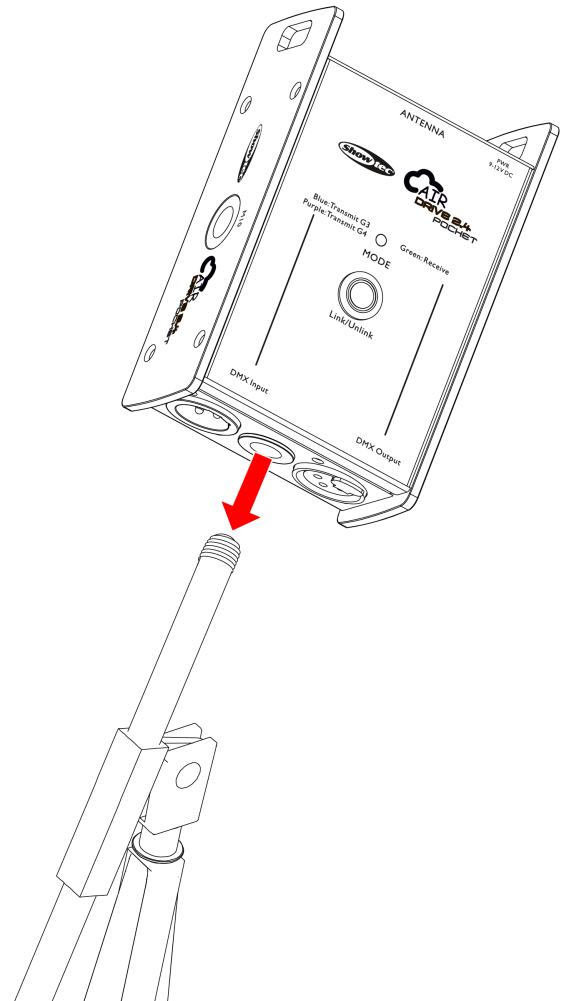
Restrinja el acceso por debajo de la zona de trabajo durante el rigging/derigging.

### 4.4.1. Montaje en un pie de micrófono

Para montar el dispositivo en un pie de micrófono, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Coloque el pie de micrófono sobre una superficie plana y estable.
- 02) Extienda completamente las patas del soporte del altavoz.
- 03) Instale el dispositivo en el pie de micrófono con la **abertura de montaje (3/8") (Ø8)**.

Ilustración 5

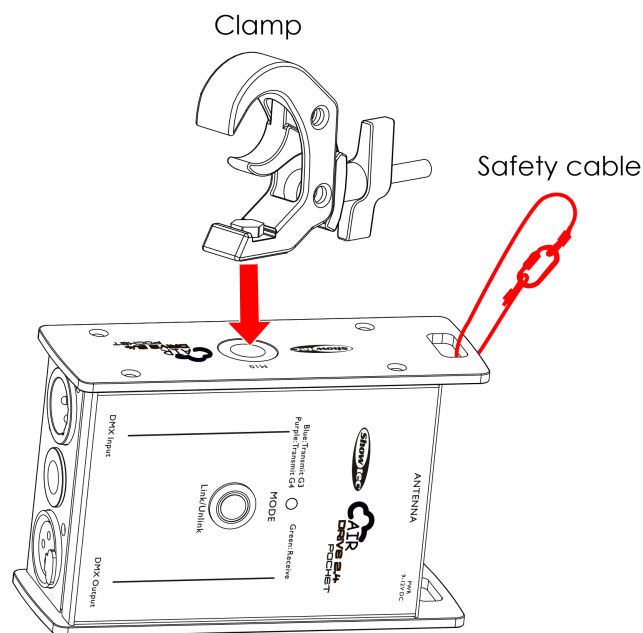


#### 4.4.2. Montaje con una abrazadera

**Ilustración 6**

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

- 01) Instale la abrazadera en la **abertura de montaje (M10) (04)**. Asegúrese de utilizar una abrazadera adecuada para fijar el dispositivo a un truss.
- 02) Fije el dispositivo a la estructura de soporte. Asegúrese de que el dispositivo no puede moverse libremente.
- 03) Asegure el dispositivo con una suspensión secundaria; por ejemplo, con un cable de seguridad. Compruebe que la suspensión secundaria puede soportar 10 veces el peso del dispositivo. Si es posible, la suspensión secundaria debe fijarse a una estructura de soporte independiente de la suspensión primaria. Pase el cable de seguridad por la **argolla de seguridad (05)**.



#### 4.5. Instalación de la antena

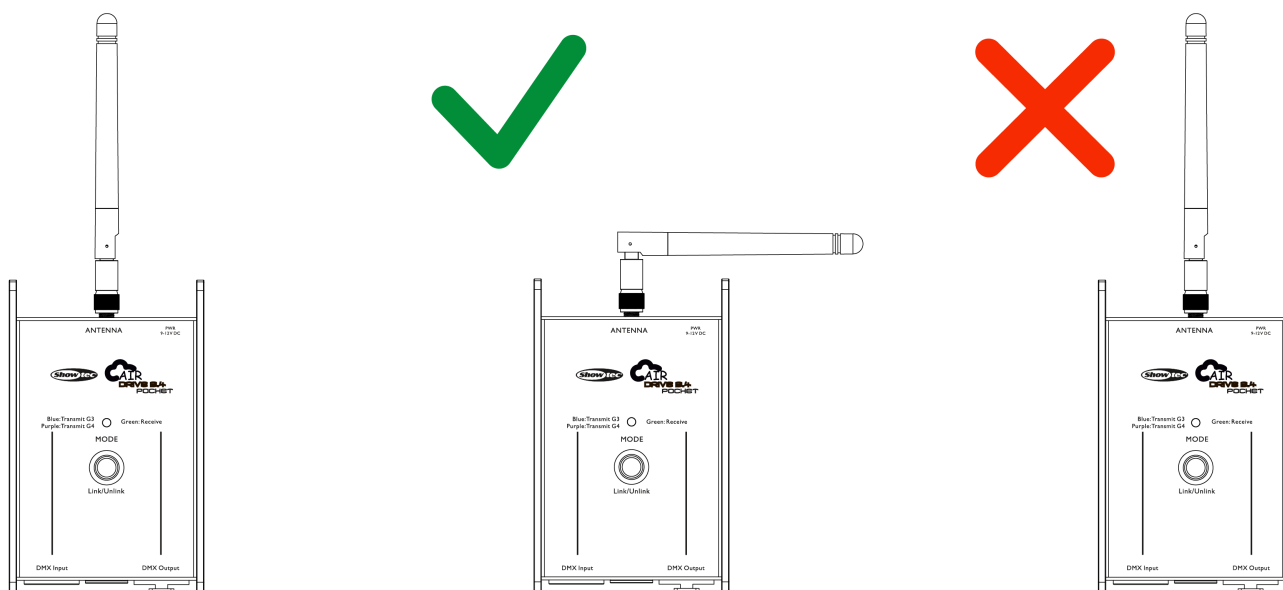
El dispositivo se entrega con 1 antena. Hay otras antenas disponibles opcionalmente (véase la sección [3.5. Accesorios opcionales](#) en la página 10).

Para instalar la antena, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Atornille la antena en el **conector de antena (06)**.
- 02) Gire la antena hasta la posición vertical.

#### Nota:

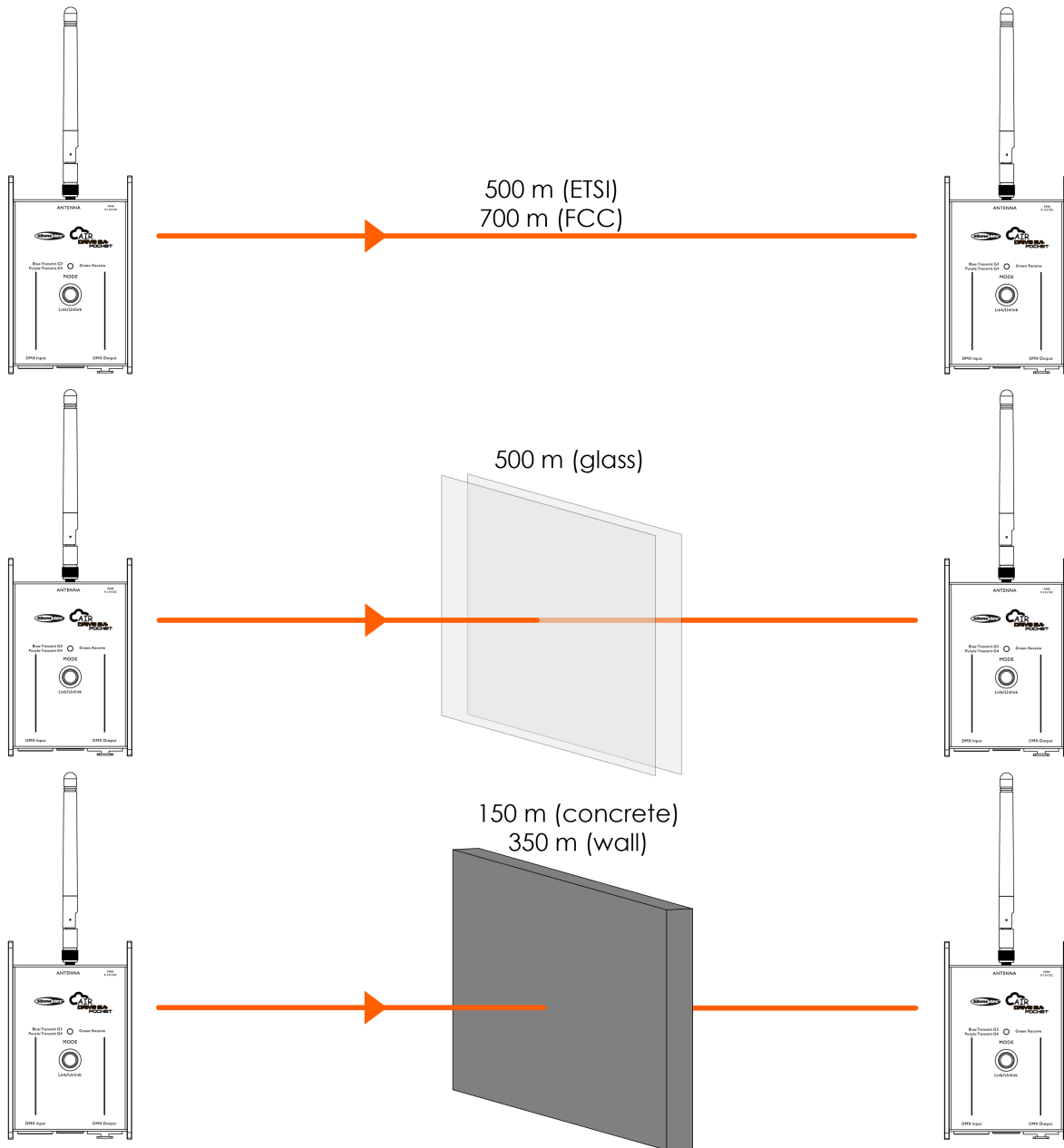
Para tener garantizada una buena recepción, es importante que todas las antenas apunten en la misma dirección, hacia arriba o hacia los lados.

**Ilustración 7**


### 4.6. Línea de visión

La transmisión de ondas inalámbricas a través del aire tiene sus limitaciones. Las barreras físicas, como cristales o muros, limitan el alcance de la transmisión. Es importante que siempre haya una línea de visión despejada entre los transmisores y los receptores.

Ilustración 8



## 4.7. Conexión a la fuente de alimentación



### Atención

**La manipulación incorrecta del adaptador de alimentación de CA puede provocar situaciones de peligro.**

Este dispositivo se debe utilizar con un adaptador de corriente de CA (no incluido). La manipulación incorrecta del adaptador de corriente alterna puede provocar situaciones peligrosas.

- 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 corriente de CA.
- Conecte el dispositivo a la toma de corriente con el adaptador de corriente de CA.
- Asegúrese de que la toma de corriente sea fácilmente accesible.
- Desconecte el adaptador de corriente CA de la toma de corriente cuando no utilice el dispositivo.

## 5. Configuración y funcionamiento

### 5.1. Advertencias y precauciones



#### Atención

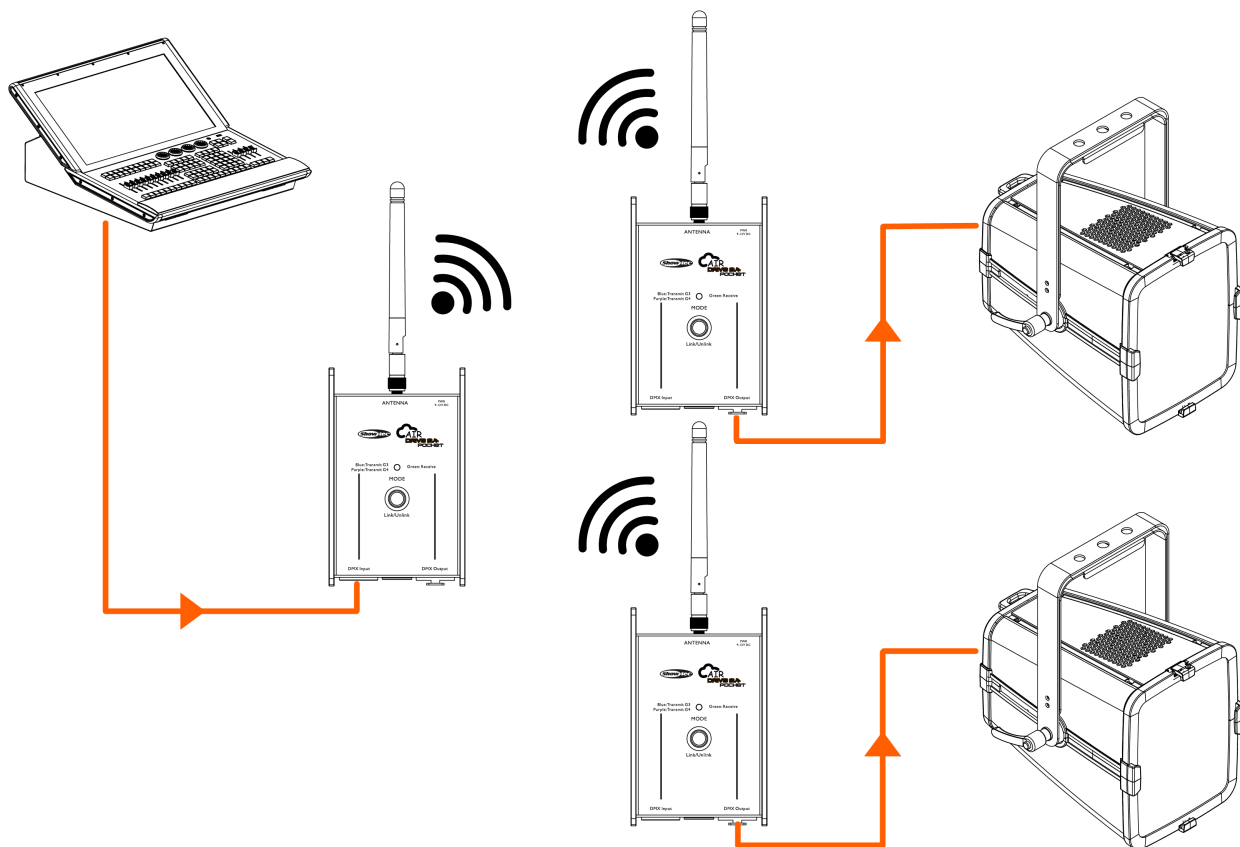
Conecte todos los cables de datos antes de suministrar alimentación.

Desconecte la alimentación antes de conectar o desconectar los cables de datos.

### 5.2. Ejemplo de configuración

El AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines se puede utilizar en diferentes configuraciones. Se necesitan al menos 2 dispositivos: 1 para ser utilizado como transmisor y 1 para ser utilizado como receptor.

Ilustración 9



Para conectar de manera inalámbrica 1 o más dispositivos, siga los pasos que se indican a continuación:

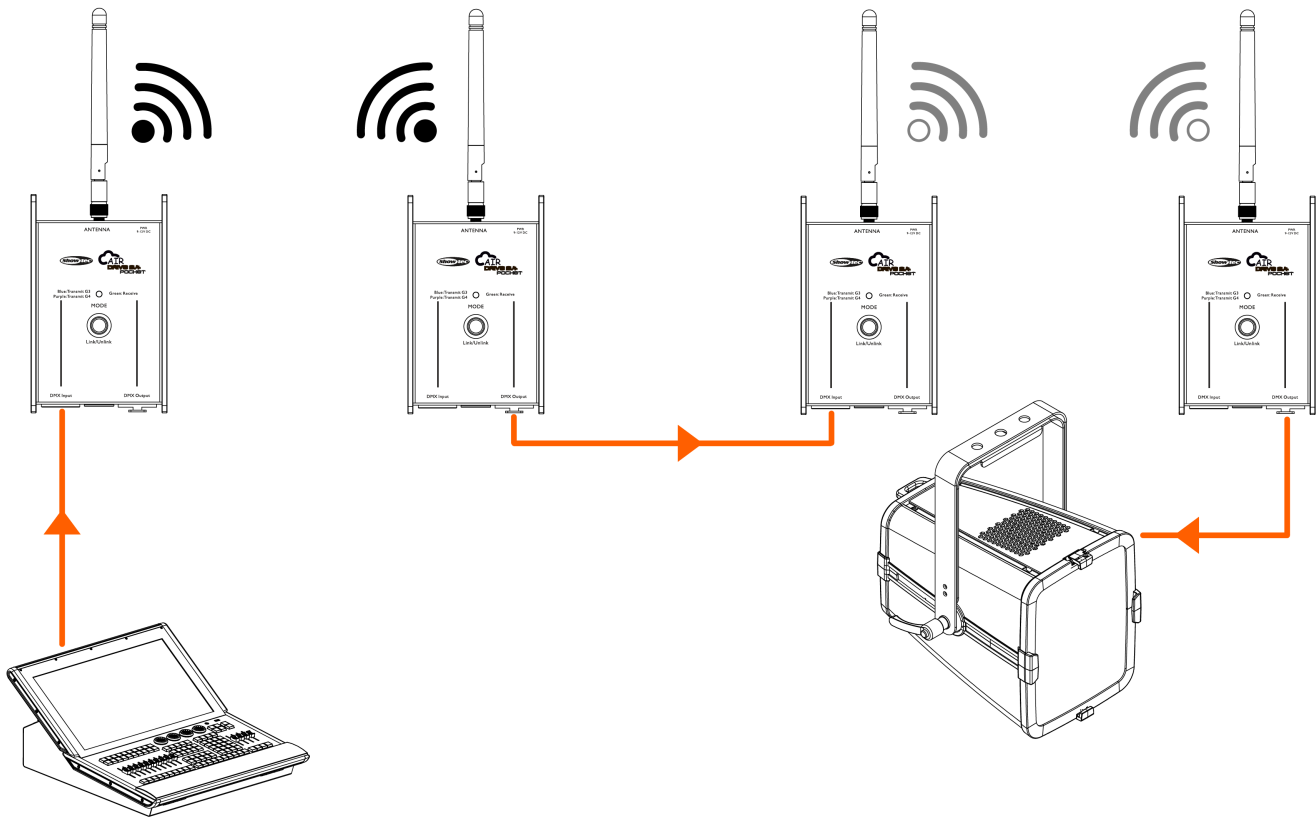
- 01) Configure un AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines como transmisor (véase la sección [5.4. Cambiar el modo transmisor/receptor](#) en la página 18).
- 02) Conecte un dispositivo controlador al **conector DMX XLR IN (07)** del transmisor.
- 03) Configure 1 o más dispositivos como receptor.
- 04) Configure los dispositivos receptores en el mismo grupo inalámbrico que el dispositivo transmisor.
- 05) Conecte el **conector DMX XLR OUT (09)** de los receptores a dispositivos de salida.

Ahora, la señal del dispositivo transmisor se envía a los dispositivos receptores.

### 5.3. Configuración como amplificador de señal

El AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines se puede utilizar como amplificador de señal para aumentar la señal en distancias mayores.

Ilustración 10



Para utilizar un AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines como amplificador de señal, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Configure un 1<sup>er</sup> grupo de dispositivos con emisores y receptores (véase la sección [5.2. Ejemplo de configuración](#) en la página 16).
- 02) Configurar un nuevo dispositivo como transmisor (véase la sección [5.4. Cambiar el modo transmisor/receptor](#) en la página 18).
- 03) Asigne el dispositivo a un grupo inalámbrico diferente.
- 04) Conecte el **conector DMX XLR OUT (07)** de un dispositivo receptor del 1<sup>er</sup> grupo inalámbrico al **conector DMX XLR IN (09)** del nuevo dispositivo transmisor.
- 05) Configure 1 o más dispositivos como receptores y conéctelos al 2<sup>o</sup> grupo inalámbrico.
- 06) Conecte el **conector DMX XLR OUT (07)** de los receptores del 2<sup>o</sup> grupo a dispositivos de salida.

Ahora, la señal del primer grupo de dispositivos es repetida por el 2<sup>o</sup> transmisor a los receptores restantes.

## 5.4. Cambiar el modo transmisor/receptor

El AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines tiene un modo de configuración y un modo de uso. En el modo de configuración se puede cambiar el protocolo de transmisión del dispositivo. En el modo de uso se puede establecer la conexión entre dispositivos.

Para cambiar el protocolo de transmisión, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Desconecte el adaptador de corriente alterna del dispositivo.
- 02) Mantenga pulsado el **botón de modo (03)**. Mientras mantiene pulsado el **botón de modo (03)**, conecte el adaptador de corriente alterna al dispositivo hasta que el **indicador LED de modo (02)** se ilumine en blanco.
- 03) Suelte el **botón de modo (03)** cuando el **indicador LED de modo (02)** se ilumine en blanco. Ahora, el AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines se encuentra en modo de configuración.
- 04) Pulse el **botón de modo (03)** para recorrer los 3 protocolos de transmisión:
  - Verde: W-DMX Modo de recepción
  - Azul: W-DMX G3 Modo de transmisión
  - Morado: W-DMX G4 Modo de transmisión
- 05) Cuando haya seleccionado el modo correcto, mantenga pulsado el **botón de modo (03)** hasta que el **indicador LED de modo (02)** se ilumine en blanco. Ahora, el dispositivo está en modo de uso.

### Nota:

El AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines recuerda la selección incluso después de apagar el dispositivo o desconectar la alimentación.

## 5.5. Conexión y desconexión de múltiples dispositivos

En el modo de transmisión G3 o G4, el AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines que se utiliza como transmisor se puede conectar a todos los receptores activos dentro del alcance que aún no estén conectados:

Pulse el **botón de modo (03)** del transmisor para conectarlo a todos los receptores alimentados que estén dentro de su alcance. El **indicador LED de modo (02)** empieza a parpadear rápidamente para indicar el procedimiento de conexión. El **indicador LED de modo (02)** deja de parpadear una vez conectados los dispositivos.

Para desconectar todos los receptores conectados a un dispositivo transmisor:

Mantenga pulsado el **botón de modo (03)** del transmisor hasta que el **indicador LED de modo (02)** parpadee en rojo (al menos durante 3 segundos). Todos los receptores activos dentro del alcance se desconectan.

## 5.6. Restablecer la configuración de fábrica

Para restablecer la configuración de fábrica del dispositivo, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Mantenga pulsado el **botón de modo (03)** hasta que el **indicador LED de modo (02)** parpadee en azul.
- 02) Cuando el **indicador LED de modo (02)** parpadee en azul, suelte el **botón de modo (03)**. El **indicador LED de modo (02)** parpadea en rojo, verde y azul y, a continuación, se enciende en rojo para confirmar que se han restablecido los ajustes de fábrica.

## 5.7. Conexión DMX

### 5.7.1. Protocolo DMX-512

El AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines dispone 3 pines de conectores de entrada y salida de señal DMX.

La asignación de pines es la siguiente: pin 1 (masa), pin 2 (-), pin 3 (+).

Los dispositivos de un enlace de datos en serie deben estar encadenados en una sola línea. El número de dispositivos que puede controlar en un enlace de datos está limitado por el número combinado de canales DMX de los dispositivos conectados y los 512 canales disponibles en un universo DMX.

Para cumplir la norma TIA-485, no deben conectarse más de 32 dispositivos en un enlace de datos. Para conectar más de 32 dispositivos en un enlace de datos, debe utilizar un divisor/reforzador DMX aislado ópticamente, de lo contrario puede producirse un deterioro de la señal DMX.

**Nota:**

- Distancia de enlace de datos DMX máxima recomendada: 300 m
- Número máximo recomendado de dispositivos en un enlace de datos DMX: 32 dispositivos

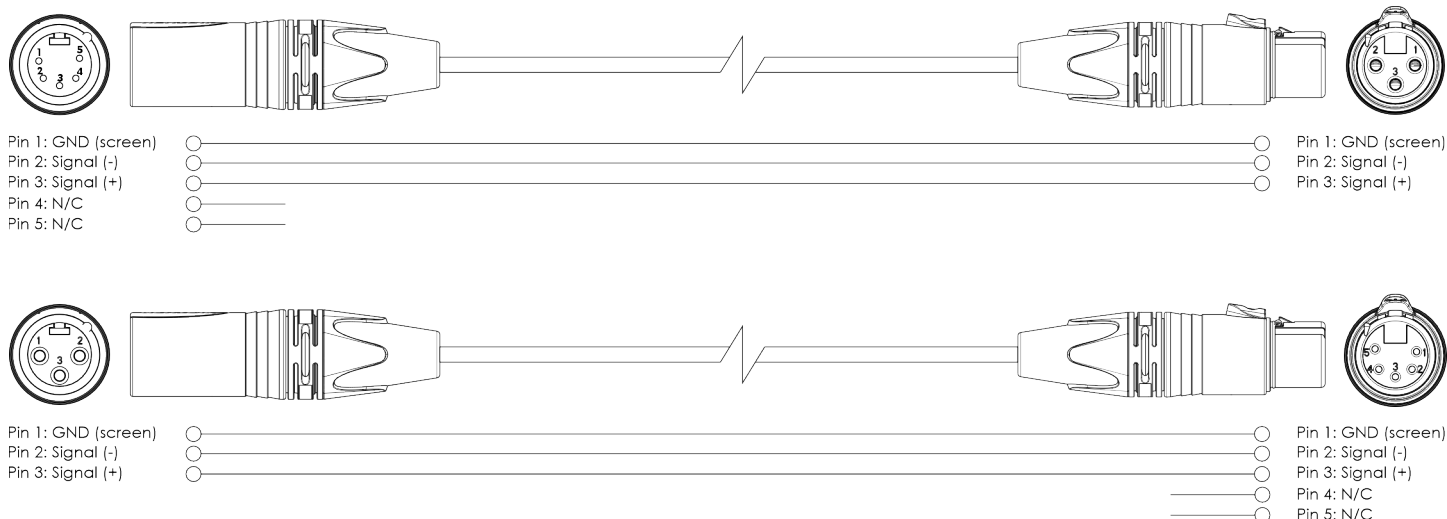
**5.7.2. Cables DMX**

Deben utilizarse cables blindados de par trenzado con conectores XLR 3 pines para una conexión DMX fiable. Puede comprar cables DMX directamente a su distribuidor Highlite International o fabricar sus propios cables.

Si utiliza cables de audio XLR para la transmisión de datos DMX, puede producirse una degradación de la señal y un funcionamiento poco fiable de la red DMX.

Cuando haga sus propios cables DMX, asegúrese de que conecta los pines y los cables correctamente, tal y como se muestra en la figura siguiente.

**Ilustración 11**



## 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. Dichas modificaciones pueden provocar lesiones y daños materiales.

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

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución
El dispositivo no funciona en absoluto	No llega corriente al dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el aparato está conectado a la red eléctrica y de que los cables están enchufados.</li> </ul>
El dispositivo responde de forma errática	Se han modificado los ajustes de fábrica del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restablezca los parámetros del dispositivo a los valores predeterminados de fábrica</li> </ul>
El dispositivo no responde al control DMX	El controlador no está conectado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conecte el controlador.</li> </ul>
	La señal está invertida. La 3 pines DMX OUT del controlador no coincide con la DMX IN del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instale un cable inversor de fase entre el controlador y el dispositivo.</li> </ul>
	El controlador está defectuoso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruebe a utilizar otro controlador.</li> </ul>
El dispositivo responde erráticamente al control DMX	El transmisor/receptor no está configurado correctamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que todos los dispositivos están configurados en el modo correcto (véase la sección <a href="#">5.4. Cambiar el modo transmisor/receptor</a> en la página 18)</li> </ul>
	Conexiones defectuosas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examine las conexiones y los cables. Corrija las conexiones defectuosas. Repare o sustituya los cables dañados.</li> </ul>
	El enlace de datos no está terminado con un conector de terminación de 120 Ω	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserte una clavija de terminación en el conector SALIDA DMX del último dispositivo del enlace.</li> </ul>
	Direccionamiento incorrecto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que la configuración de la dirección es correcta</li> </ul>
Las luminarias conectadas no funcionan	En una configuración de varios dispositivos, uno de los dispositivos está defectuoso y perturba la transmisión de datos en el enlace	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para averiguar el dispositivo defectuoso, puentee 1 dispositivo cada vez hasta que se restablezca el funcionamiento normal</li> </ul>
	Las luminarias son incompatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desconecte las luminarias y compruebe su compatibilidad</li> </ul>
El dispositivo no responde al control DMX	Las luminarias son defectuosas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruebe a utilizar diferentes luminarias</li> </ul>
	El controlador no está conectado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conecte el controlador.</li> </ul>
El dispositivo no responde al control DMX	La señal está invertida. La 3 pines DMX OUT del controlador no coincide con la DMX IN del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instale un cable inversor de fase entre el controlador y el dispositivo.</li> </ul>

## 7. Mantenimiento

### 7.1. Mantenimiento preventivo

**Atención**

Antes del uso, inspeccione el dispositivo para detectar cualquier defecto.

Asegúrate de lo siguiente:

- Todos los tornillos utilizados para instalar el dispositivo o las piezas del dispositivo están bien apretados y no están oxidados.
- Los dispositivos de seguridad no están dañados.
- No hay deformaciones en las carcasas, las fijaciones y los puntos de instalación.
- Los cables de alimentación no están dañados ni presentan desgaste.

#### 7.1.1. Instrucciones básicas de limpieza

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

- 01) Desconecte el dispositivo de la corriente eléctrica.
- 02) Deje que el dispositivo se enfríe durante al menos 5 minutos.
- 03) Limpie el dispositivo con un paño suave y sin pelusas.

**Atención**

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

### 7.2. 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. Póngase en contacto con su distribuidor 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.

- Deje que el dispositivo se enfríe antes de desmontarlo.
- Desconecte la fuente de alimentación antes de desinstalarlo.
- Durante la desinstalación y el desmontaje 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

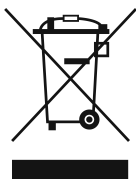
- Utilice el embalaje original para transportar el dispositivo (si es posible).
- Siga siempre las instrucciones de manipulación impresas en la caja de cartón exterior, por ejemplo: «Manipular con cuidado», «Este lado hacia arriba», «Fragil».

### 8.3. Almacenamiento

- Limpie el aparato antes de guardarlo (véase la sección [7.1.1. Instrucciones básicas de limpieza](#) en la página 21).
- Si es posible, guarde el dispositivo en su embalaje original.

## 9. Eliminación

---

**Eliminación correcta de este producto**

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Este símbolo en el producto, en su embalaje o en los documentos que lo acompañan indica que el producto no debe tratarse como residuo doméstico. Deshágase de este producto entregándolo en el punto de recogida correspondiente para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. De esta manera evitará daños medioambientales o a otras personas a causa de 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 el distribuidor autorizado.

## 10. Aprobación

---



En el presente documento, Highlite International declara que el dispositivo AirDrive 2.4 Pocket, XLR de 3 pines, con código de producto 50259, cumple la Directiva 2014/53/UE (RED - Directiva sobre equipos radioeléctricos).

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la página del producto correspondiente en el sitio web de Highlite International ([www.highlite.com](http://www.highlite.com)).

