

EventLITE 4/10 Q6

Código de producto: 44067

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 o póngase en contacto con nosotros en service@highlite.com.

Highlite International y sus proveedores de servicios autorizados no se hacen responsables de ninguna lesión, daño, pérdida directa o indirecta, pérdida 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

1. Introducción	4
1.1. Antes de utilizar el producto	4
1.2. Uso previsto	4
1.3. Vida útil de los LED	4
1.4. Convenciones textuales	4
1.5. Símbolos y términos de advertencia	5
1.6. Símbolos de la etiqueta informativa	5
2. Seguridad	6
2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad	6
2.2. Requisitos para el usuario	7
3. Descripción del dispositivo	9
3.1. Vista frontal	9
3.2. Vista inferior	9
3.3. Especificaciones del producto	10
3.4. Medidas	11
3.5. Accesorios opcionales	11
4. Instalación	12
4.1. Instrucciones de seguridad para la instalación	12
4.2. Equipos de protección individual	12
4.3. Requisitos del lugar de instalación	12
4.4. Opciones de montaje	13
4.4.1. Instalación vertical	13
4.4.2. Instalación con una abrazadera	13
4.5. Carga de la batería	14
4.5.1. Estados del indicador LED de la batería	14
5. Configuración	15
5.1. Configuración autónoma	15
5.2. Conexión DMX	15
5.2.1. Protocolo DMX-512	15
5.2.2. Cables DMX	15
5.2.3. Configuración Maestro/Esclavo	16
5.2.4. Enlace DMX	16
5.2.5. Direccionamiento DMX	17
5.3. Conexión inalámbrica	18
5.3.1. Configuración inalámbrica maestro/esclavo	18
5.3.2. Configuración con un controlador	19
6. Funcionamiento	20
6.1. Instrucciones de seguridad para el funcionamiento	20
6.2. Modos de control	20
6.3. Panel de control	20
6.4. Encendido/Apagado	21
6.5. Puesta en marcha	21
6.6. Menú general	22
6.7. Opciones del menú principal	23
6.7.1. DMX	23
6.7.1.1. Señal	24
6.7.1.2. Desbloqueo de WDMX	24
6.7.2. Manual	24
6.7.3. Frecuencia	25
6.7.4. Auto	25
6.7.5. Programa	25
6.7.6. Esclavo	26
6.7.7. Tiempo de funcionamiento	26
6.7.8. Ajustes	26
6.7.8.1. Fallo del DMX	27
6.7.8.2. Bloqueo	27
6.7.8.3. Restablecimiento de fábrica	27

6.7.9. Información.....	27
6.8. Mando a distancia.....	28
6.8.1. Modo de mando a distancia.....	28
6.8.2. Funciones de los botones del mando a distancia.....	29
6.9. Canales DMX.....	30
7. Solución de problemas.....	31
8. Mantenimiento.....	32
8.1. Mantenimiento preventivo.....	32
8.1.1. Instrucciones básicas de limpieza.....	32
8.2. Mantenimiento correctivo.....	32
9. Desinstalación, transporte y almacenamiento.....	33
9.1. Instrucciones de desinstalación.....	33
9.2. Instrucciones para el transporte.....	33
9.3. Almacenamiento.....	33
10. Eliminación.....	33
11. Aprobación.....	34

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.

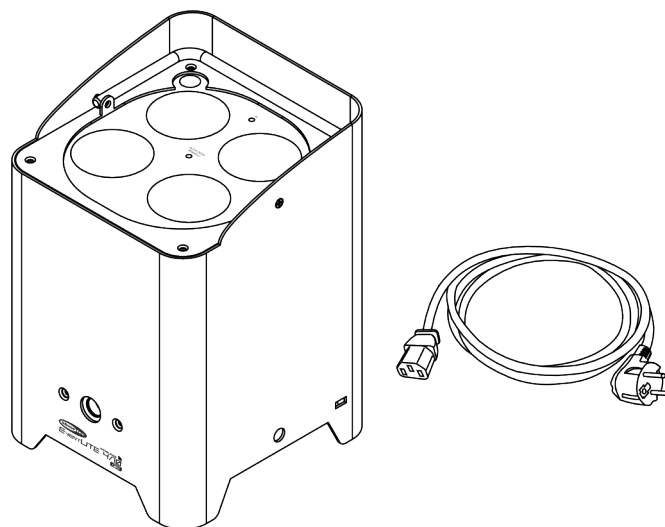
El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes del incumplimiento de este manual.

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 EventLITE 4/10 Q6
- Cable de alimentación de enchufe tipo Schuko a IEC (1,5 m)
- Manual de usuario

Ilustración 1



1.2. Uso previsto

Este dispositivo está destinado al uso profesional como un foco que funciona con batería. Se puede instalar en interiores y exteriores. Este dispositivo no es adecuado para uso doméstico ni para iluminación general.

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

1.3. Vida útil de los LED

La salida de luz de los LED disminuye gradualmente con el tiempo (depreciación luminosa). Las altas temperaturas de funcionamiento contribuyen a este proceso. Puede alargar la vida útil de los LED con una ventilación adecuada y usándolos con el menor brillo posible.

1.4. 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.

1.5. Símbolos y términos de advertencia

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.



Peligro eléctrico



Proporciona información importante sobre la eliminación de este producto.

1.6. Símbolos de la etiqueta informativa

Este producto incluye una etiqueta informativa. La etiqueta informativa se encuentra en en la placa base del dispositivo.

La etiqueta informativa contiene los siguientes símbolos:



Este dispositivo no debe tratarse como basura doméstica.



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



No mire fijamente a la fuente de luz.

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.



PELIGRO

Riesgo de explosión por manipulación incorrecta

Este dispositivo incorpora una batería de iones de litio recargable. La batería no es sustituible. La batería puede explotar o provocar quemaduras si se aplasta, se desmonta o se expone al fuego o a altas temperaturas.

- No abra el dispositivo ni intente extraer la batería integrada.
- No desmonte la batería.
- No aplaste ni perfore la batería.
- No cortocircuite la batería.
- No exponga la batería al agua ni a otros líquidos.
- Mantenga la batería alejada del fuego y del calor.



ADVERTENCIA

Riesgo de choque epiléptico

La luz estroboscópica puede provocar ataques de epilepsia fotosensible. Las personas sensibles deben evitar mirar las luces estroboscópicas.



Atención

Fuente de alimentación

Este dispositivo integra un adaptador de corriente alterna para cargar la batería.

Antes de conectar el dispositivo 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 dispositivo.

**Atención**
Seguridad general

- No conecte el dispositivo a un dimmer pack.
- No encienda y apague el dispositivo en intervalos cortos. Esto reduce la vida útil del dispositivo.
- No agite el dispositivo. Evite la fuerza bruta al instalar o utilizar el dispositivo.
- Cambie la lente o los LED si están visiblemente dañados hasta el punto de reducir su eficacia (por ejemplo, por grietas o arañazos profundos). Póngase en contacto con su distribuidor Highlite International para obtener más información, ya que el mantenimiento solo pueden efectuarlo personas formadas o cualificadas para ello.
- Si el dispositivo se cae o recibe un golpe, desconéctelo inmediatamente de la corriente eléctrica.
- Si el dispositivo se expone a variaciones extremas de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente. Deje que el dispositivo alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo; de lo contrario, podría dañarse por la condensación formada.
- Si el dispositivo no funciona correctamente, deje de utilizarlo de inmediato.

**Atención**
Solo para uso profesional
Este dispositivo solo debe utilizarse para los fines para los que ha sido diseñado.

Este dispositivo está destinado al uso profesional como un foco que funciona con batería. Cualquier uso incorrecto puede provocar situaciones peligrosas y causar lesiones y daños materiales.

- Este dispositivo no es adecuado para uso doméstico ni para iluminación general.
- Este dispositivo no está diseñado para estar permanentemente en funcionamiento.
- Este 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.

**Atención**
Antes de cada uso, examine el dispositivo visualmente para detectar cualquier defecto.

Compruebe lo siguiente:

- Todos los tornillos utilizados para instalar el dispositivo o partes 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.
- La lente no está agrietada ni dañada.
- Los cables de alimentación no están dañados ni presentan desgaste.

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

El pieza superior del dispositivo tiene un grado de protección IP54. El pieza inferior del dispositivo tiene un grado de protección IP20. El grado IP (Ingress Protection) 54 proporciona protección contra el polvo y las salpicaduras de agua. 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.

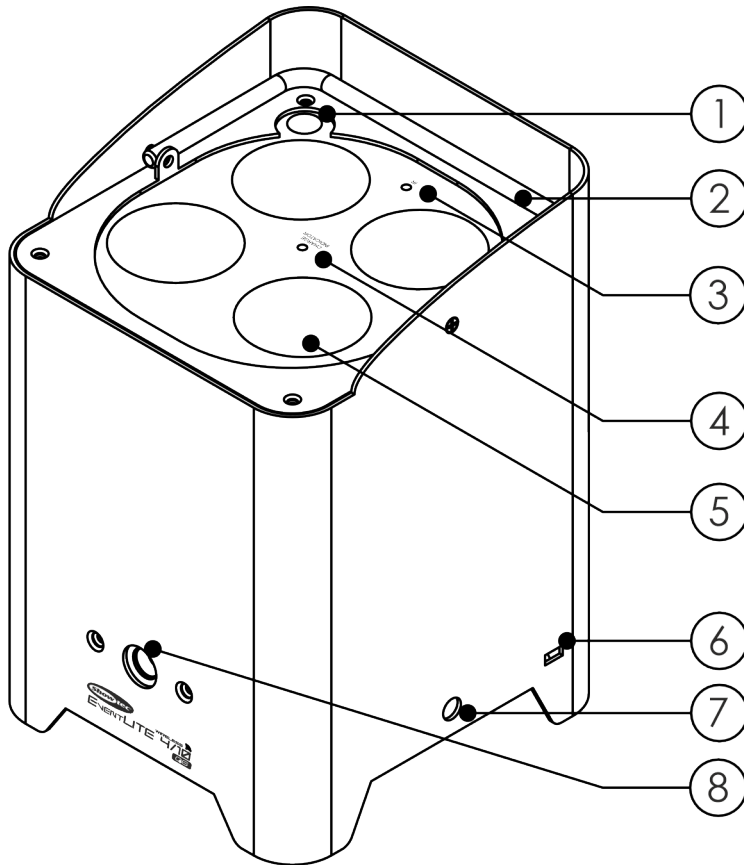
Las «personas corrientes» son todas las personas distintas de las formadas y las expertas. Las «personas corrientes» incluyen tanto a los usuarios del producto como a cualquier otra persona que pueda tener acceso al dispositivo o que pueda estar cerca de él.

3. Descripción del dispositivo

El Showtec EventLITE 4/10 Q6 es un foco RGBWAUV con DMX inalámbrico que funciona con baterías. El dispositivo puede inclinarse 25°, lo que resulta útil para iluminar una pared. Incluye programas automatizados, se puede conectar en cadena en modo maestro/esclavo (DMX por cable e inalámbrico) y se puede operar manualmente con un mando a distancia por infrarrojos opcional y por DMX (inalámbrico).

3.1. Vista frontal

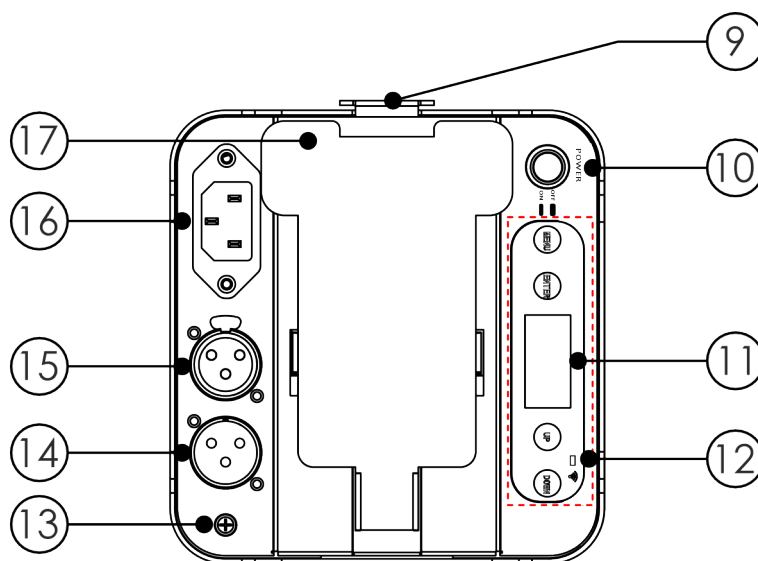
Ilustración 2



- 01) Antena receptora DMX inalámbrico
- 02) Asa de transporte
- 03) Sensor de infrarrojos
- 04) Indicador LED de batería
- 05) Cuatro LED RGBWAUV de 10 W
- 06) Orificio del candado antirrobo (para candado de ordenador portátil)
- 07) Argolla de seguridad
- 08) Orificio de montaje (M10)

3.2. Vista inferior

Ilustración 3



- 09) Pestillo
- 10) Interruptor pulsador (ON/OFF)
- 11) Panel de control: Pantalla OLED y botones táctiles
- 12) Indicador LED inalámbrico
- 13) Conexión a tierra/masa
- 14) Conector de señal DMX de 3 pines, entrada
- 15) Conector de señal DMX de 3 pines, salida
- 16) Conector de alimentación IEC, entrada, 100-240 V CA, 50/60 Hz, con tapa de cierre automático
- 17) Soporte

3.3. Especificaciones del producto

Modelo:	EventLITE 4/10 Q6
Fuente:	
Tipo de fuente de luz	LED
Cantidad de fuentes de luz	4
Potencia de fuente de luz	40 W
Tipo de color del LED	RGBWAUV
Frecuencia de actualización	25 000 Hz
Flujo luminoso (total)	1050 lm
Óptica:	
Ángulo de haz (circular)	15°
Batería:	
Tipo de batería	Iones de litio
Tensión de la batería	14,8 V
Capacidad	5,2 Ah
Tiempo de funcionamiento con carga completa	5 h
Tiempo de carga	10 h
Control y programación:	
Modo de control	DMX/Manual/Maestro Esclavo/Remoto/Autónomo
Canales DMX	6/8/11
Protocolos	DMX/W-DMX
Inalámbrico	DMX inalámbrico
Frecuencia portadora	2,4 GHz
Pantalla	OLED
Efectos dinámicos:	
Regulador	0-100 %
Especificaciones eléctricas y conexiones:	
Fuente de alimentación	100-240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía	45 W
Conector de alimentación de entrada	IEC
Conector DMX DE ENTRADA	XLR 3P
Conector DMX DE SALIDA	XLR 3P
Adaptador de corriente alterna (integrado):	
Tensión de entrada	100-240 V CA, 50/60 Hz
Corriente de entrada	1,5 A
Tensión de salida	17,1 VCC
Corriente de salida	1,8 A
Especificaciones mecánicas:	
Longitud	140 mm
Anchura	140 mm
Altura	205 mm
Peso	3,2 kg
Grado de protección IP	IP20 trasero/IP54
Carcasa	Metal

Color	Negro
-------	-------

Propiedades del producto:

Refrigeración	Convección
---------------	------------

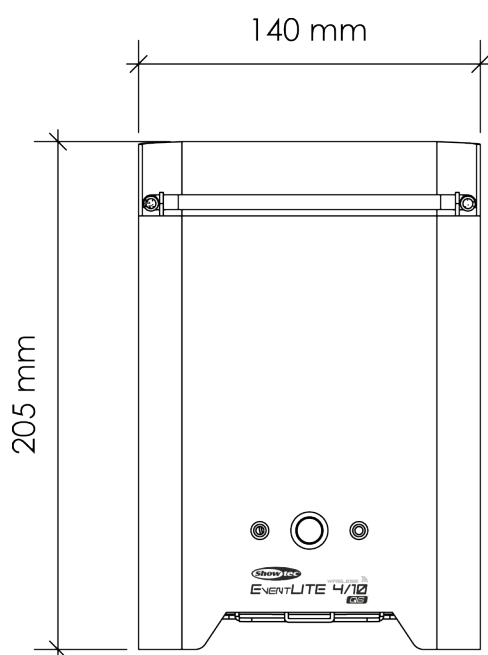
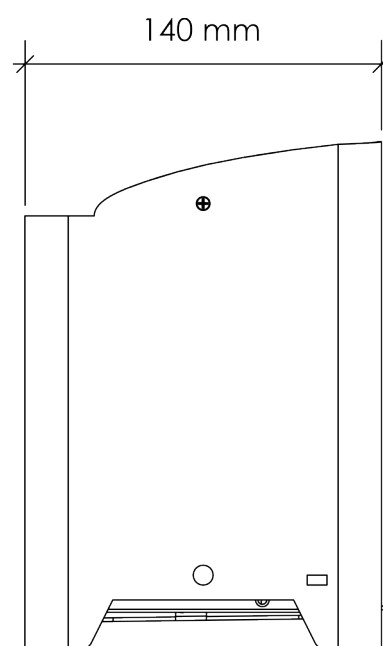
Especificaciones térmicas:

Temperatura ambiente máxima	40 °C
Temperatura ambiente mínima	-10 °C

Artículos incluidos:

Cables incluidos	Cable IEC
------------------	-----------

3.4. Medidas


Ilustración 4


3.5. Accesorios opcionales

Los siguientes accesorios opcionales están disponibles para este producto:

- [44062](#) Mando a distancia por infrarrojos para EventLITE 4/10
- [44063](#) Bolsa de transporte para cuatro EventLITE 4/10
- [44064](#) Estuche cargador para seis EventLITE 4/10
- [44065](#) Funda cromada para EventLITE 4/10
- [44066](#) Funda blanca para EventLITE 4/10

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 en interiores y exteriores.
- El dispositivo debe instalarse lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.
- La temperatura ambiente debe situarse entre -10 y 40 °C.

**Atención**

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

El pieza superior del dispositivo tiene un grado de protección IP54. El pieza inferior del dispositivo tiene un grado de protección IP20. El grado IP (Ingress Protection) 54 proporciona protección contra el polvo y las salpicaduras de agua. 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.

4.4. Opciones de montaje

El dispositivo puede colocarse sobre una superficie plana o montarse en un truss u otra estructura de rigging en cualquier orientación. Asegúrese de que todas las cargas están dentro de los límites predeterminados de la estructura de soporte.



PRECAUCIÓN

Restrinja el acceso debajo del área de trabajo durante la instalación.

4.4.1. Instalación vertical

Coloque el dispositivo sobre una superficie plana.

El dispositivo puede inclinarse en un ángulo máximo de 25° para iluminar un objeto. Para inclinar el dispositivo, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Presione el **pestillo (09)** para liberar el **soporte (17)**.
- 02) Mientras mantiene presionado el **pestillo (09)**, ajuste el ángulo del **soporte (17)**. El margen de ajuste es de 0°-25°.
- 03) Suelte el **pestillo (09)** para bloquear el **soporte (17)** en su posición.

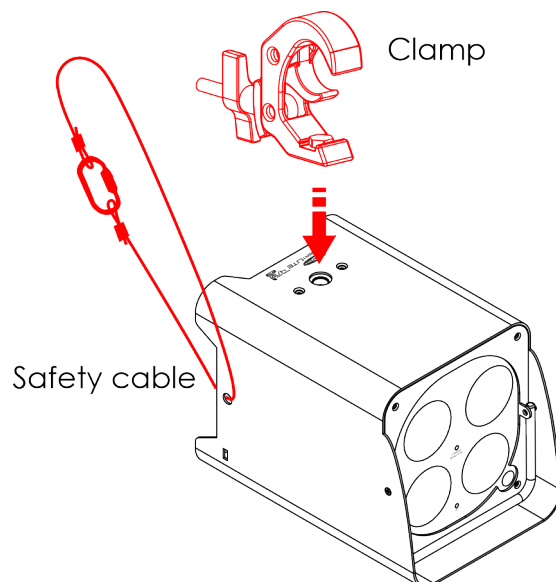
Ilustración 5



4.4.2. Instalación con una abrazadera

- 01) Utilice una abrazadera para fijar el dispositivo a la estructura de soporte.
- 02) 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. Pase el cable de seguridad por la **argolla de seguridad (07)**.

Ilustración 6



4.5. Carga de la batería



PELIGRO
Riesgo de explosión por manipulación incorrecta

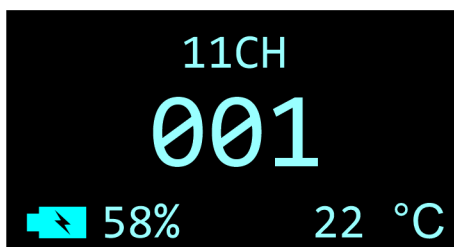
Este dispositivo incorpora una batería de iones de litio recargable. La batería no es sustituible. La batería puede explotar o provocar quemaduras si se aplasta, se desmonta o se expone al fuego o a altas temperaturas.

- No abra el dispositivo ni intente extraer la batería integrada.

Para cargar la batería, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Apague el dispositivo mediante el **interruptor pulsador (10)**.
- 02) Conecte el dispositivo a la fuente de alimentación con el cable de alimentación IEC suministrado. El **indicador LED de la batería (04)** se ilumina en color rojo. Cuando la carga haya finalizado, el **indicador LED de la batería (04)** se ilumina en color verde.

Durante la carga, la pantalla muestra el estado de carga y el símbolo de carga de la batería:



- Cargue la batería antes de utilizar el dispositivo por primera vez.
- No permita que la batería se agote hasta el máximo, ya que acortará su vida útil. Recargue la batería lo antes posible. No deje la luz funcionando hasta que se agote la batería.
- Asegúrese de que la batería tenga al menos un 50 % de carga antes de almacenar el dispositivo.

Es recomendable cargar el dispositivo a una temperatura ambiente de entre 0 y 35 °C.

En el caso de que lo esté cargado en un maletín de transporte, deje el maletín abierto.

Consulte las especificaciones del producto (véase la sección [3.3. Especificaciones del producto](#) en la página 10) para conocer el tiempo de carga de la batería.

Nota:

Hay un estuche de carga disponible para este producto (véase la sección [3.5. Accesorios opcionales](#) en la página 11). Puede alojar hasta seis dispositivos EventLITE 4/10 Q6.

4.5.1. Estados del indicador LED de la batería

El dispositivo dispone de un **indicador LED de batería (04)** que muestra el estado de carga de la misma:

Color del LED		Comportamiento del LED	Estado de carga
	Amarillo	Intermitente	<30 %
	Rojo	Se enciende	cargando
	Verde	Se enciende	totalmente cargada

5. Configuración

5.1. Configuración autónoma

Cuando la solución EventLITE 4/10 Q6 no está conectada a un controlador o a otros dispositivos, funciona como un dispositivo autónomo. Puede operarse manualmente a través del panel de control o con un mando a distancia por infrarrojos.

Para obtener más información, consulte Modos de control (véase la sección [6.2. Modos de control](#) en la página 20).

5.2. Conexión DMX

5.2.1. Protocolo DMX-512

Se requiere un enlace de datos DMX en serie para realizar espectáculos de luz de uno o varios dispositivos mediante un controlador DMX-512 o para realizar espectáculos sincronizados de dos o más dispositivos configurados en un modo de control maestro/esclavo.

El EventLITE 4/10 Q6 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

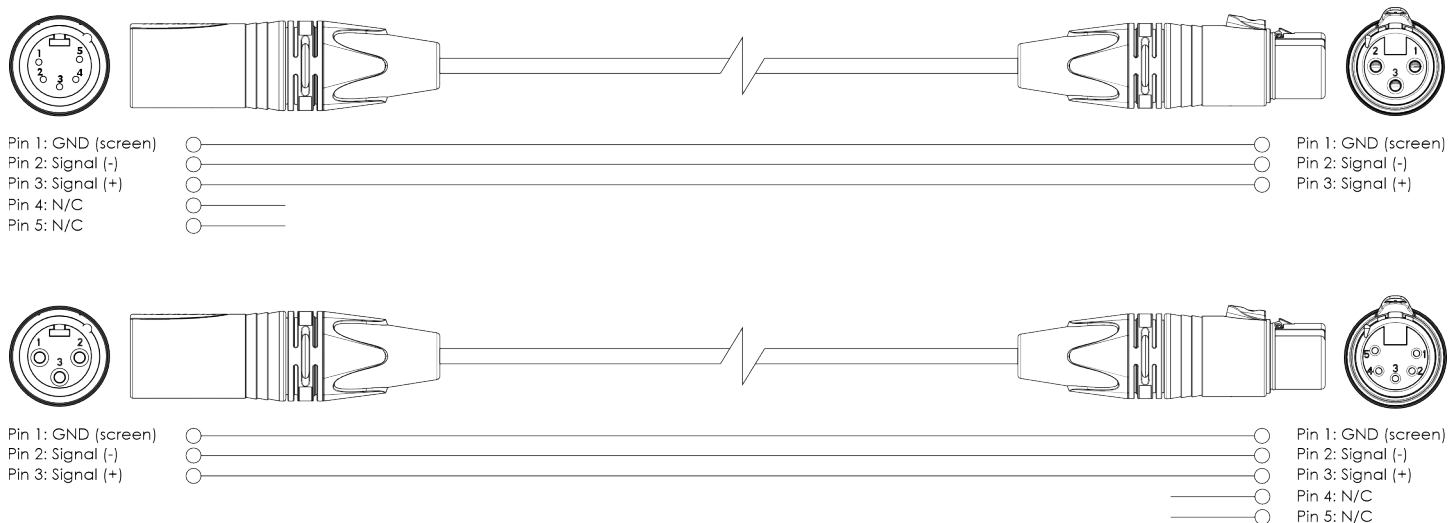
5.2.2. Cables DMX

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 7

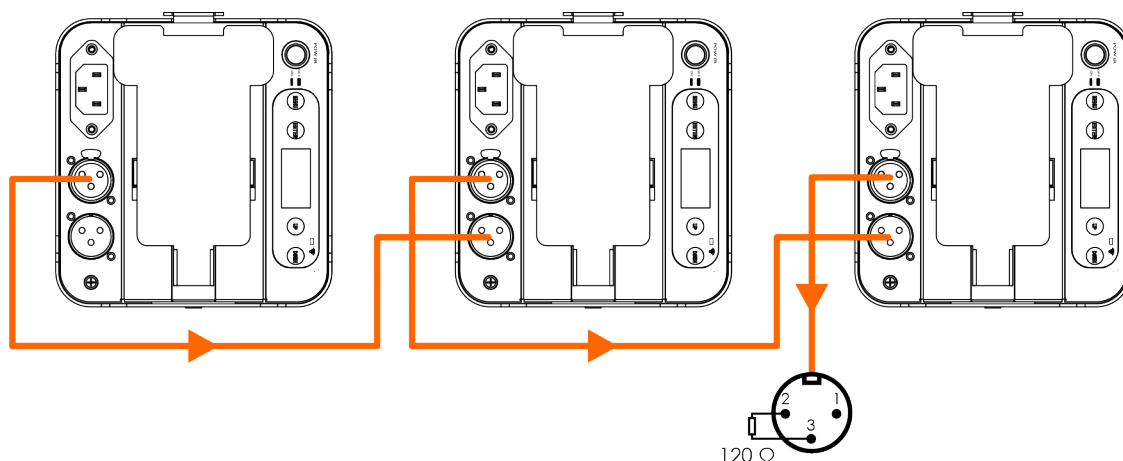


5.2.3. Configuración Maestro/Esclavo

El EventLITE 4/10 Q6 admite el modo de control maestro/esclavo. Para conectar varios dispositivos en una configuración maestro/esclavo, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Conecte el conector DMX OUT del primer dispositivo al conector DMX IN del segundo dispositivo con un cable DMX 3 pines.
- 02) Repita el paso 1 para conectar todos los dispositivos en cadena.
- 03) Conecte un terminador DMX (resistencia de 120 Ω) al conector DMX de salida del último dispositivo del enlace de datos.
- 04) Establezca el primer dispositivo del enlace de datos como dispositivo maestro (véase la sección [6.7.6. Esclavo](#) en la página 26).
- 05) Configure los dispositivos restantes como dispositivos esclavos (véase la sección [6.7.6. Esclavo](#) en la página 26).

Ilustración 8

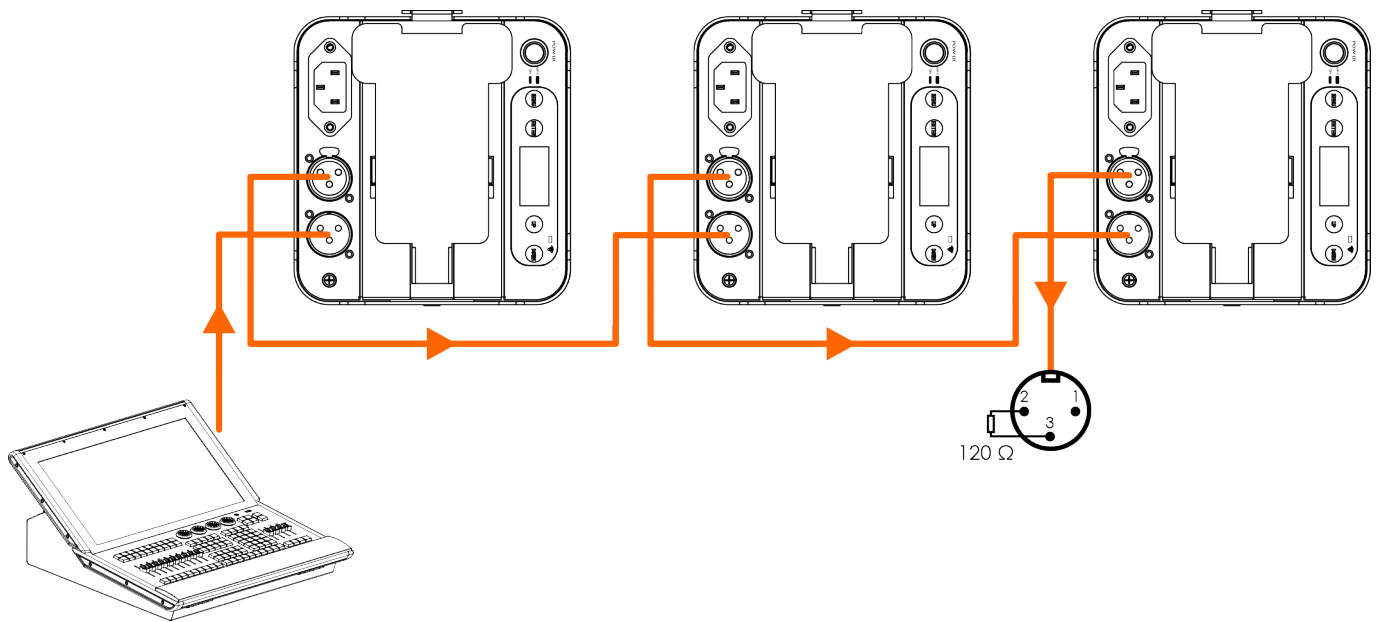


5.2.4. Enlace DMX

Para conectar varios dispositivos en un enlace de datos DMX, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Utilice un cable DMX 3 pines para conectar el conector SALIDA DMX del controlador de iluminación al conector ENTRADA DMX del primer dispositivo.
- 02) Conecta el conector SALIDA DMX del primer dispositivo al conector ENTRADA DMX del segundo dispositivo con un cable DMX 3 pines.
- 03) Repita el paso 2 para conectar todos los dispositivos en cadena.
- 04) Conecte un terminador DMX (resistencia de 120 Ω) al conector DMX DE SALIDA del último dispositivo del enlace de datos.

Ilustración 9



5.2.5. Direccionamiento DMX

En una configuración con varios dispositivos, asegúrese de que ajusta correctamente la dirección DMX de inicio de cada dispositivo. El dispositivo EventLITE 4/10 Q6 tiene 3 personalidades: 11 canales, 8 canales y 6 canales.

Si desea conectar varios dispositivos en un enlace de datos y utilizarlos en modo de 11 canales, por ejemplo, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Establezca la dirección inicial del primer dispositivo del enlace de datos en 1 (001).
- 02) Establezca la dirección inicial del segundo dispositivo del enlace de datos en 12 (012), ya que $1 + 11 = 12$.
- 03) Establezca la dirección inicial del tercer dispositivo del enlace de datos en 23 (023), ya que $12 + 11 = 23$.
- 04) Siga asignando las direcciones de inicio de los dispositivos restantes añadiendo 11 cada vez al número anterior.

Al establecer la dirección de varios dispositivos de un enlace de datos, asegúrese de que no haya canales superpuestos. Los dispositivos no pueden controlarse individualmente si tienen canales superpuestos.

5.3. Conexión inalámbrica

El EventLITE 4/10 Q6 tiene un transceptor inalámbrico integrado. El dispositivo puede emparejarse con otros dispositivos EventLITE 4/10 Q6 en una configuración maestro/esclavo o con un controlador LED con un transmisor inalámbrico en modo de control DMX. Si el controlador LED no está equipado con un transmisor inalámbrico, puede conectar el controlador LED a un transceptor DMX inalámbrico.

Nota:

El alcance máximo de la transmisión inalámbrica es de 350 m.

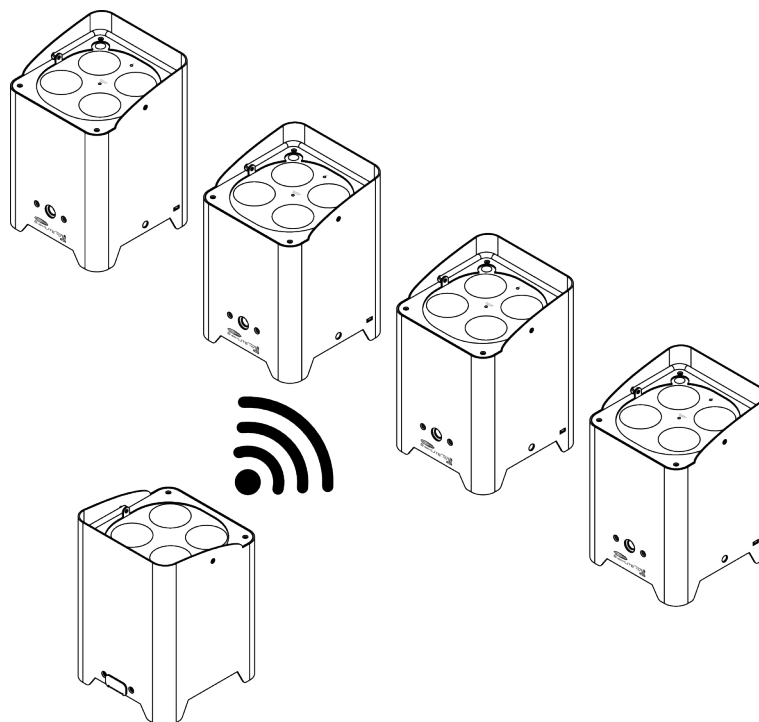
Asegúrese de que haya una línea de visión clara entre todos los dispositivos de la configuración inalámbrica.

5.3.1. Configuración inalámbrica maestro/esclavo

Para conectar varios dispositivos en una configuración inalámbrica maestro/esclavo, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Establezca uno de los dispositivos de la configuración como dispositivo maestro (véase la sección [6.7.6. Esclavo](#) en la página 26).
- 02) Configure los dispositivos restantes como dispositivos esclavos (véase la sección [6.7.6. Esclavo](#) en la página 26).
- 03) Configure todos los dispositivos para que reciban DMX inalámbrico (véase la sección [6.7.1.2. Desbloqueo de WDMX](#) en la página 24).
- 04) Empareje el dispositivo maestro con los dispositivos esclavos (véase la sección [6.7.1.1. Señal](#) en la página 24). Durante el emparejamiento, el **indicador LED inalámbrico (12)** parpadeará. Cuando el emparejamiento haya finalizado, el **indicador LED inalámbrico (12)** se iluminará.

Ilustración 10



Nota:

Una vez que un dispositivo esclavo está emparejado con un dispositivo maestro en una configuración maestro/esclavo inalámbrica, el dispositivo esclavo permanece emparejado con el dispositivo maestro. Si desea utilizar el dispositivo esclavo en una configuración maestro/esclavo diferente, deberá desemparejar el dispositivo esclavo del primer dispositivo maestro (véase la sección [6.7.1.1. Señal](#) en la página 24).

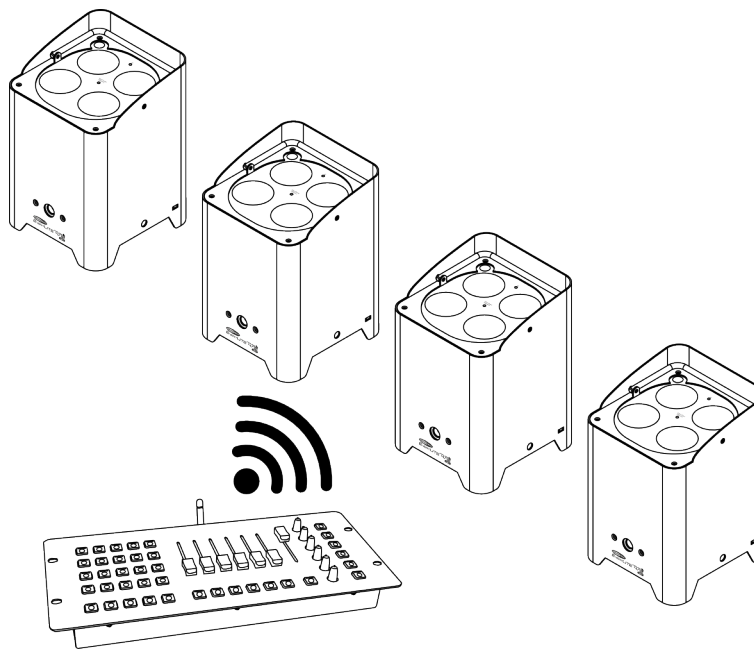
5.3.2. Configuración con un controlador

Para emparejar varios dispositivos con un controlador LED con DMX inalámbrico, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Configure todos los dispositivos de la configuración como dispositivos esclavos (véase la sección [6.7.6. Esclavo](#) en la página 26).
- 02) Configure todos los dispositivos para que reciban DMX inalámbrico (véase la sección [6.7.1.2. Desbloqueo de WDMX](#) en la página 24).
- 03) Empareje los dispositivos con el controlador LED. Consulte el manual de usuario del controlador LED para obtener más información.

Durante el emparejamiento, el **indicador LED inalámbrico (12)** parpadeará. Cuando el emparejamiento haya finalizado, el **indicador LED inalámbrico (12)** se iluminará.

Ilustración 11



6. Funcionamiento

6.1. Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



Atención

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

Este dispositivo está destinado al uso profesional como un foco que funciona con batería. Se puede instalar en interiores y exteriores. Este dispositivo no es adecuado para uso doméstico ni para iluminación general.

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

6.2. Modos de control

El dispositivo EventLITE 4/10 Q6 puede controlarse:

- manualmente (véase la sección [6.7. Opciones del menú principal](#) en la página 23)
- con el mando a distancia por infrarrojos (véase la sección [6.8. Mando a distancia](#) en la página 28)
- a través de DMX (véase la sección [6.9. Canales DMX](#) en la página 30)

Admite una conexión maestro/esclavo y está equipado con un transceptor inalámbrico.

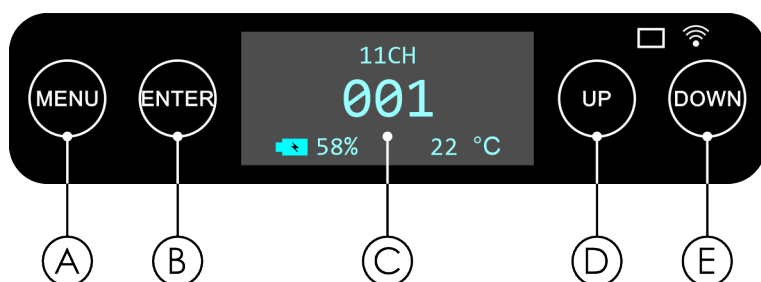
Esta tabla muestra las diferentes opciones de control y las funciones disponibles para cada modo de control.

	Manual	Mando a distancia por infrarrojos	(Inalámbrico) DMX-512
Modo automático	sí	sí	sí
Programas incorporados	sí	sí	sí
Colores personalizados	sí	no	sí
Manual	sí	sí	sí

Para obtener más información sobre cómo conectar el dispositivo a un controlador LED y otros dispositivos, consulte Configuración (véase la sección [5. Configuración](#) en la página 15).

6.3. Panel de control

Ilustración 12



- A) Botón táctil MENÚ
- B) Botón táctil ENTER
- C) Pantalla OLED
- D) Botón táctil ARRIBA
- E) Botón táctil ABAJO

- Utilice el botón **MENÚ** para salir del submenú actual, volver al menú principal y volver a la pantalla de inicio.
- Utilice los botones **ARRIBA/ABAJO** para navegar por los menús o para aumentar/disminuir los valores numéricos.
- Utilice el botón **ENTER** para abrir el menú deseado, para confirmar su elección o para ajustar el valor seleccionado actualmente.

6.4. Encendido/Apagado

El dispositivo tiene un interruptor de encendido.

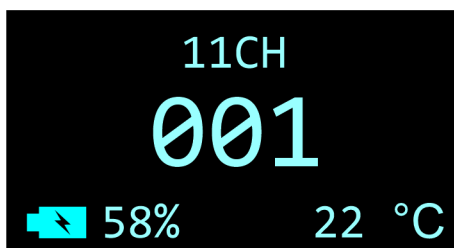


- Mueva el **interruptor pulsador (10)** a la posición ON para encender el dispositivo.
- Mueva el **interruptor pulsador (10)** a la posición OFF para apagar el dispositivo.

Asegúrese de que el dispositivo esté apagado desde el **interruptor pulsador (10)** cuando no se utilice.

6.5. Puesta en marcha

Al iniciar, la pantalla muestra una pantalla de bienvenida con el logotipo de Showtec, seguido de la pantalla de inicio:



La pantalla de inicio proporciona información sobre el modo de canal DMX seleccionado, la dirección DMX de inicio del dispositivo, el estado de la batería y la temperatura de los LED. Durante la carga, la pantalla muestra el símbolo de carga de la batería.

Nota:

Si no se pulsa ningún botón, la pantalla se apaga tras 30 s de inactividad. Pulse cualquier botón para encender la pantalla. Puede cambiar este ajuste en el submenú Tiempo de retroiluminación (véase la sección [6.7.8. Ajustes](#) en la página 26).

6.6. Menú general

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
DMX (véase la sección 6.7.1. DMX en la página 23)	Dirección	000-512
	Canal	6
		8
		11
	Señal	Emparejar Borrar
Manual (véase la sección 6.7.2. Manual en la página 24)	Desbloqueo de WDMX	Encendido Apagado
	Rojo	000-255
	Verde	000-255
	Azul	000-255
	Blanco	000-255
	Ámbar	000-255
	UV	000-255
	Guardar color	01-04
Frecuencia (véase la sección 6.7.3. Frecuencia en la página 25)	600 Hz	
	1200 Hz	
	2000 Hz	
	4000 Hz	
	25 000 Hz	
Automático (véase la sección 6.7.4. Auto en la página 25)	Sí	
	No	
Programa (véase la sección 6.7.5. Programa en la página 25)	Modo	01-32
	Color	01-05
	Velocidad	001-100
	Luz estroboscópica	00-99
Esclavo (véase la sección 6.7.6. Esclavo en la página 26)	Sí	
	No	
Tiempo de funcionamiento (véase la sección 6.7.7. Tiempo de funcionamiento en la página 26)	APAGADO	
	1 hora	
	2 horas	
	3 horas	
	...	
	14 horas	
Ajustes (véase la sección 6.7.8. Ajustes en la página 26)	Selección de curvas	Curva 1
		Curva 2
		Curva 3
		Curva 4
	Velocidad del regulador	Rápido
		Suave
	Tiempo de retroiluminación	5 s
		10 s
		20 s
		30 s
Encendido		
Fallo del DMX	Apagado	
	Mantener	

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
	Infrarrojos	Manual
		Programa
	Bloqueo	Encendido
		Apagado
	Restablecimiento de fábrica	Encendido
	Apagado	
Información (véase la sección 6.7.9. Información en la página 27)	Reestablecimiento de fábrica	Sí
		No
	Versión del firmware	
	Temperatura	
	Humedad de funcionamiento	
	Modo de ejecución	

6.7. Opciones del menú principal

El menú principal tiene las 9 opciones siguientes:

	DMX Manual Frecuencia Auto Programa Esclavo Tiempo de funcionamiento		Ajustes Información
--	--	--	------------------------

01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para navegar por el menú principal.

02) Pulse el botón **ENTER** para abrir los submenús.

6.7.1. DMX

En este menú, puede configurar los ajustes DMX del dispositivo.

DMX	
1 Address:	001
2 Channels:	11
3 Signal:	
4 WDMX Unlock:	

01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para desplazarse por las 4 opciones siguientes:

- Dirección: Ajuste la dirección DMX de inicio del dispositivo. El intervalo de ajuste es 001-512.
- Canales: Seleccione el modo de canal DMX: 6, 8 u 11 canales (véase la sección [6.9. Canales DMX](#) en la página 30)
- Señal (véase la sección [6.7.1.1. Señal](#))
- Desbloqueo de WDMX (véase la sección [6.7.1.2. Desbloqueo de WDMX](#))

02) Pulse el botón **ENTER** para confirmar la selección y abrir el submenú.

6.7.1.1. Señal

En este submenú, puede emparejar y desemparejar dispositivos en una configuración maestro/esclavo inalámbrica.

Para emparejar varios dispositivos en una configuración maestro/esclavo inalámbrica:

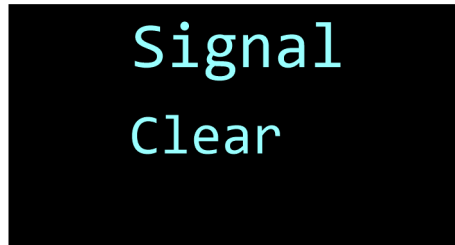
01) Abra este submenú en el dispositivo maestro. En la pantalla se lee «Emparejan».



02) Pulse el botón **ENTER** para emparejar el dispositivo maestro con los dispositivos esclavos de la configuración. Durante el emparejamiento, el **indicador LED inalámbrico (12)** parpadea. Cuando el emparejamiento haya finalizado, el **indicador LED inalámbrico (12)** se iluminará.

Para desemparejar los dispositivos en una configuración maestro/esclavo inalámbrica:

01) Abra este submenú en los dispositivos esclavos. En la pantalla se lee «Borran».



02) Pulse el botón **ENTER** para desemparejar los dispositivos esclavos de la configuración. Cuando el desemparejamiento haya finalizado, el **indicador LED inalámbrico (12)** se apagará.

Nota:

Una vez que un dispositivo esclavo está emparejado con un dispositivo maestro en una configuración maestro/esclavo inalámbrica, el dispositivo esclavo permanece emparejado con el dispositivo maestro. Si desea utilizar el dispositivo esclavo en una configuración maestro/esclavo diferente, deberá desemparejar el dispositivo esclavo del primer dispositivo maestro.

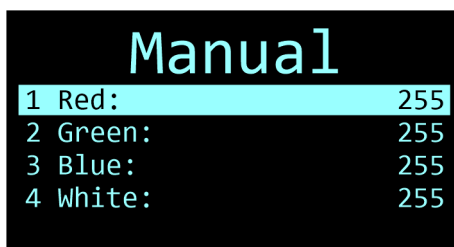
6.7.1.2. Desbloqueo de WDMX

En este submenú, puede activar el DMX inalámbrico.

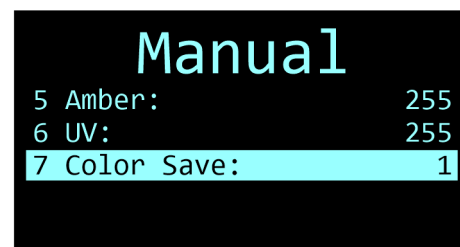
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para elegir ON (para activar el DMX inalámbrico) u OFF (para desactivar el DMX inalámbrico). Cuando active el DMX inalámbrico, el **indicador LED inalámbrico (12)** se iluminará.

6.7.2. Manual

En este menú, puede crear un color personalizado y guardarlo.



UP/DOWN



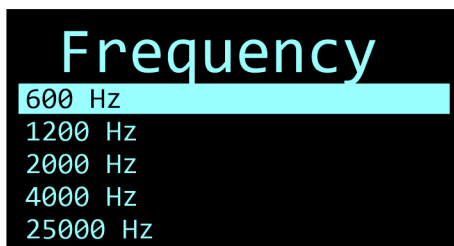
01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar uno de los 6 colores del LED: rojo, verde, azul, blanco, ámbar o UV.

02) Pulse el botón **ENTER** para abrir el submenú.

- 03) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar la intensidad de los LED. El rango de ajuste es de 0-255, de baja a alta intensidad.
- 04) Repita los pasos del 1 al 3 para ajustar los valores del resto de los LED para crear cualquier color.
- 05) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar «Guardar color». Realice este paso y los siguientes, si desea guardar el color que haya creado.
- 06) Pulse el botón **ENTER** para abrir el submenú.
- 07) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar una de las cuatro ranuras disponibles.
- 08) Pulse el botón **ENTER** para confirmar la selección. La pantalla muestra «Guardado correctamente». El color personalizado creado en los pasos 1-5 se guarda en la ranura seleccionada.

6.7.3. Frecuencia

En este menú, puede ajustar la frecuencia de PWM (modulación por ancho de pulsos).



Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar la frecuencia: 600 Hz, 1200 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz o 25 000 Hz.

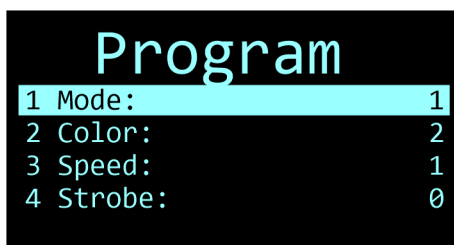
6.7.4. Auto

En este menú, puede activar el modo automático.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para elegir SÍ (para reproducir el programa incorporado en modo automático) o NO (para volver a la pantalla anterior).

6.7.5. Programa

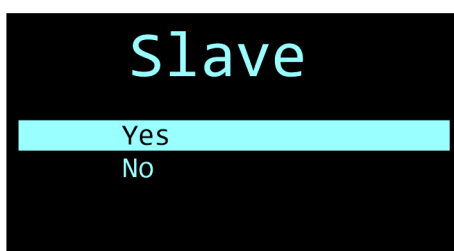
En este menú, puede reproducir un programa incorporado, ajustar la velocidad del programa incorporado, seleccionar un color personalizado y añadir un efecto estroboscópico.



- 01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar una de las cuatro opciones:
 - Modo: Seleccione uno de los 32 programas incorporados (01-32)
 - Color: Seleccione uno de los 4 colores personalizados (01-04) (véase la sección [6.7.2. Manual](#) en la página 24). La posición 05 de este submenú no tiene ninguna función.
 - Velocidad: Ajuste la velocidad del programa incorporado. El rango de ajuste es 001-100, de lento a rápido.
 - Luz estroboscópica: Añada un efecto estroboscópico. El rango de ajuste es 00-99, de baja a alta frecuencia. 00 es sin luz estroboscópica
- 02) Pulse el botón **ENTER** para confirmar la selección.

6.7.6. Esclavo

En este menú, puede configurar el dispositivo como esclavo en una configuración maestro/esclavo.



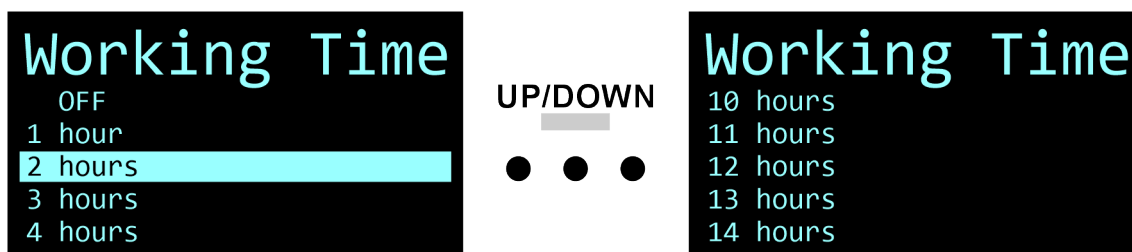
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para elegir Sí (para configurar el dispositivo como esclavo) o No (para volver a la pantalla anterior).

Nota:

En una configuración maestro/esclavo, asegúrese de que solo haya un dispositivo configurado en No (dispositivo maestro) y los restantes en Sí (dispositivos esclavos).

6.7.7. Tiempo de funcionamiento

En este menú, puede configurar el tiempo de funcionamiento del dispositivo.



Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar el número de horas que desea que el dispositivo permanezca en funcionamiento. El intervalo de selección es de 1-14 horas o APAGADO. Si selecciona APAGADO, el dispositivo permanecerá en funcionamiento hasta que se agote la batería.

6.7.8. Ajustes

En este menú, puede ajustar la configuración del dispositivo.



01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para desplazarse por las siete opciones siguientes:

- Selección de curvas: Ajuste la curva de atenuación. Hay 4 opciones disponibles: Curva 1, Curva 2, Curva 3 y Curva 4
- Velocidad del regulador: Ajuste la velocidad del regulador. Hay 2 opciones disponibles: Rápido o suave
- Tiempo de retroiluminación: Establezca si la retroiluminación de la pantalla permanece encendida (Encendido) o se apaga tras el tiempo seleccionado: 5 s, 10 s, 20 s o 30 s
- Fallo del DMX (véase la sección [6.7.8.1. Fallo del DMX](#))
- IR: Activar el modo de mando a distancia: ACTIVAR/DESACTIVAR
- Bloqueo (véase la sección [6.7.8.2. Bloqueo](#))
- Restablecimiento de fábrica (véase la sección [6.7.8.3. Restablecimiento de fábrica](#))

02) Pulse el botón **ENTER** para confirmar la selección y abrir el submenú.

6.7.8.1. Fallo del DMX

En este submenú, puede configurar el comportamiento del dispositivo en caso de fallo de DMX.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar una de las cuatro opciones:

- Apagado: El dispositivo apagará la salida.
- Mantener: El dispositivo utilizará la última señal DMX recibida correctamente
- Manual: El dispositivo utilizará los valores seleccionados en modo manual (véase la sección [6.7.2. Manual](#) en la página 24).
- Programa: El dispositivo ejecutará el programa incorporado

6.7.8.2. Bloqueo

En este submenú, puede activar el bloqueo de pantalla.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para alternar entre ON y OFF.

- ENCENDIDO: El bloqueo de pantalla está activado. La pantalla se bloquea al apagarse. Para acceder al menú principal, debe introducir la contraseña. La contraseña por defecto es mantener pulsados los botones **MENÚ** y **ABAJO** al mismo tiempo durante 3 s
- OFF: El acceso al menú principal permanece desbloqueado después de apagar la pantalla.

6.7.8.3. Restablecimiento de fábrica

En este submenú, puede restaurar configuración predeterminada de fábrica del dispositivo.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para alternar entre Sí y No.

- Sí: Restablezca la configuración predeterminada de fábrica
- No: Mantenga la configuración actual del dispositivo

6.7.9. Información

En este menú, puede ver los siguientes parámetros del dispositivo: versión del firmware, temperatura de los LED, horas de funcionamiento del dispositivo, modo de funcionamiento actual y UID.

```
Information
Ver: V1.1
Temp 22°C
Oper H: 0000 H
Run Mode: Mode
UID: 000000000000
```

Nota:

Este dispositivo no admite RDM. El número UID mostrado es un ejemplo.

6.8. Mando a distancia

El dispositivo puede controlarse con un mando a distancia por infrarrojos. El mando a distancia no se incluye en la entrega (véase la sección [3.5. Accesorios opcionales](#) en la página 11).



PELIGRO
No ingerir la pila, peligro de quemadura química.

El mando a distancia contiene una pila de botón. Si se ingiere la pila de botón, podría causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y podría incluso provocar la muerte.

6.8.1. Modo de mando a distancia

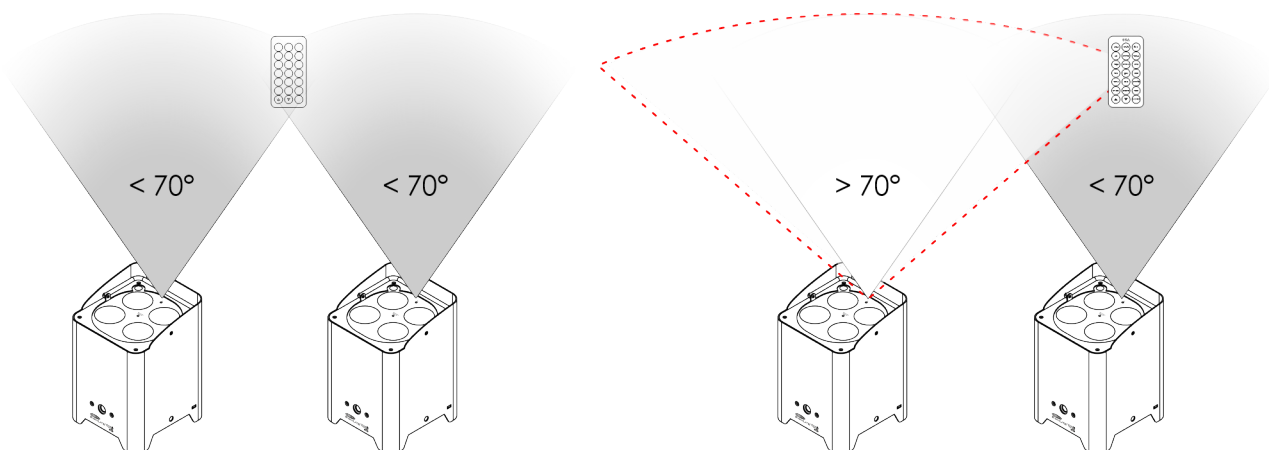
Para controlar el dispositivo con el mando a distancia por infrarrojos:

- 01) Active el modo de mando a distancia en el menú Configuración (véase la sección [6.7.8. Ajustes](#) en la página 26).
- 02) Apunte con el mando a distancia por infrarrojos al **sensor de infrarrojos (03)** y utilice los botones del mando a distancia para controlar el dispositivo (véase la sección [6.8.2. Funciones de los botones del mando a distancia](#) en la página 29). Asegúrese de que apunta con el mando a distancia por infrarrojos dentro del rango de alcance del **sensor de infrarrojos (03)**.

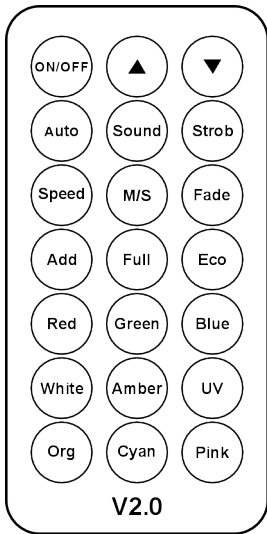
Nota:

Puede controlar varios dispositivos al mismo tiempo con el mando a distancia por infrarrojos.

Ilustración 13



6.8.2. Funciones de los botones del mando a distancia



Botón	Descripción	Función
	ACTIVAR/DESACTIVAR	Activa/desactiva los LED
	Arriba	Aumenta el valor
	Abajo	Disminuye el valor
	Auto	Modo automático
	Sonido	Sin función
	Luz estroboscópica	Selecciona un programa incorporado y añade un efecto estroboscópico

Botón	Descripción	Función
	Velocidad	Ajuste de la velocidad de los programas incorporados
	Maestro/esclavo	Establece el dispositivo como maestro o esclavo
	Atenuación	Flujo de color
	Dirección	Establece la dirección de inicio de DMX y selecciona el modo de canal DMX
	Full	Potencia luminosa total
	Económico	Modo económico (80 % de eficiencia) o modo normal (100 % de eficiencia)
	Rojo	Activa los LED rojos
	Verde	Activa los LED verdes
	Azul	Activa los LED azules
	Blanco	Activa los LED blancos
	Ámbar	Activa los LED ámbar
	UV	Activa los LED UV
	Naranja	Activa el color naranja
	Cian	Activa el color cian
	Rosa	Activa el color rosa

6.9. Canales DMX

6 canales	8 canales	11 canales	Función	Valor	Configuración
	1	1	Atenuación	000-255	De baja a alta intensidad (0-100 %)
	2	2	Luz estroboscópica	000-010	Sin función
				011-255	De baja a alta frecuencia
1	3	3	Rojo	000-255	De baja a alta intensidad (0-100 %)
2	4	4	Verde	000-255	De baja a alta intensidad (0-100 %)
3	5	5	Azul	000-255	De baja a alta intensidad (0-100 %)
4	6	6	Blanco	000-255	De baja a alta intensidad (0-100 %)
5	7	7	Ámbar	000-255	De baja a alta intensidad (0-100 %)
6	8	8	UV	000-255	De baja a alta intensidad (0-100 %)
		9	Macros de color y balance de blancos	000-010	Sin función
				011-030	R: 100 % G: 0-100 % B: 0
				031-050	R: 100-0 % G: 100 % B: 0
				051-070	R: 0 G: 100 % B: 0-100 %
				071-090	R: 0 G: 100-0 % B: 100 %
				091-110	R: 0-100 % G: 0 B: 100 %
				111-130	R: 100 % G: 0 B: 100-0 %
				131-150	R: 100 % G: 0-100 % B: 0-100 %
				151-170	R: 100-0 % G: 100-0 % B: 100 %
				171-200	R: 100 % G: 100 % B: 100 %
				201-205	Blanco 1
				206-210	Blanco 2
				211-215	Blanco 3
				216-220	Blanco 4
			221-225	Blanco 5	
			226-230	Blanco 6	
			231-235	Blanco 7	
			236-240	Blanco 8	
			241-245	Blanco 9	
			246-250	Blanco 10	
			251-255	Blanco 11	
		10	Funcionamiento automático	000-010	Sin función
				011-040	Mezcla de colores RGB
				041-070	Mezcla de colores CMY
				071-100	Mezcla de colores RGBA
				101-130	Mezcla de colores RGBACMY
				131-160	Cambio de color RGB
				161-190	Cambio de color CMY
				191-220	Cambio de color RGBA
			221-255	Cambio de color RGBACMY	
		11	Velocidad automática	000-255	De lento a rápido

7. 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 se enciende.	La batería está agotada	<ul style="list-style-type: none"> Recargue la batería (véase la sección 4.5. Carga de la batería en la página 14)
El dispositivo no responde al mando a distancia por infrarrojos	El mando a distancia por infrarrojos está fuera del alcance del sensor infrarrojos	<ul style="list-style-type: none"> Acérquese al dispositivo o cambie el ángulo al apuntar con el mando a distancia en dirección al dispositivo (véase la sección 6.8.1. Modo de mando a distancia en la página 28)
	La pila del mando a distancia por infrarrojos está agotada	<ul style="list-style-type: none"> Cambie la pila del mando a distancia por infrarrojos
El dispositivo no responde al control DMX	El modo de mando a distancia no está activado en el dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> Active el modo de mando a distancia (véase la sección 6.7.8. Ajustes en la página 26)
	El controlador no está conectado	<ul style="list-style-type: none"> Conecte el controlador.
El dispositivo responde erráticamente al control DMX	La señal se invierte. La salida DMX de la solución 3 pines del controlador no coincide con la entrada DMX del dispositivo.	<ul style="list-style-type: none"> Instale un cable inversor de fase entre el controlador y el dispositivo.
	El controlador está defectuoso	<ul style="list-style-type: none"> Utilice un controlador diferente
El dispositivo responde erráticamente al control DMX	Las conexiones están defectuosas	<ul style="list-style-type: none"> Examine las conexiones y los cables. Corrija las conexiones defectuosas. Repare o sustituya los cables dañados
	El enlace de datos no termina con una clavija de terminación de 120 Ω	<ul style="list-style-type: none"> Inserte una clavija de terminación en el conector SALIDA DMX del último dispositivo del enlace
El dispositivo responde erráticamente al control DMX	Direccionamiento incorrecto	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la configuración de la dirección es correcta
	Si se trata de una configuración con varios dispositivos, uno de los dispositivos está defectuoso y perturba la transmisión de datos en el enlace	<ul style="list-style-type: none"> Para identificar el dispositivo defectuoso, puentee un dispositivo cada vez hasta que se restablezca el funcionamiento normal.
El dispositivo no responde al control inalámbrico	El dispositivo no está emparejado. El indicador LED inalámbrico (12) está apagado.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique los ajustes del dispositivo (véase la sección 5.3. Conexión inalámbrica en la página 18)
	El dispositivo esclavo está emparejado con un dispositivo maestro diferente. El indicador LED inalámbrico (12) está encendido.	<ul style="list-style-type: none"> Desempareje el dispositivo esclavo y emparejelo con el dispositivo maestro actual (véase la sección 6.7.1.1. Señal en la página 24)
El dispositivo no responde al control inalámbrico	El dispositivo no está dentro del rango de alcance del transmisor inalámbrico	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que haya una línea de visión clara entre todos los dispositivos de la configuración inalámbrica (véase la sección 5.3. Conexión inalámbrica en la página 18).

	El controlador o el transmisor (transceptor) del controlador está defectuoso.	<ul style="list-style-type: none"> Utilice un controlador diferente
No hay luz o los LED se apagan intermitentemente	Los LED están dañados.	<ul style="list-style-type: none"> Apague el dispositivo. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International.

8. Mantenimiento

8.1. Mantenimiento preventivo



Atención

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

Compruebe lo siguiente:

- Todos los tornillos utilizados para instalar el dispositivo o partes 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.
- La lente no está agrietada ni dañada.
- Los cables de alimentación no están dañados ni presentan desgaste.

8.1.1. Instrucciones básicas de limpieza

La lente externa del dispositivo debe limpiarse periódicamente para optimizar la salida de luz. El programa de limpieza depende de las condiciones del lugar donde esté instalado el dispositivo. Cuando se utilicen máquinas de humo o niebla en un recinto, el dispositivo deberá limpiarse con más frecuencia. Por otro lado, si se instala en una zona bien ventilada, necesitará una limpieza menos frecuente. Para establecer un programa de limpieza, examine el dispositivo a intervalos regulares durante las primeras 100 horas de funcionamiento.

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 15 minutos.
- 03) Elimine el polvo acumulado en la superficie exterior con aire comprimido seco y un cepillo suave.
- 04) Limpie la lente con un paño húmedo. Utilice una solución de detergente suave.
- 05) Seque la lente cuidadosamente con un paño sin pelusa.
- 06) Limpie los conectores con un paño húmedo.



Atención

- No sumerja el dispositivo en líquido.
- No utilice alcohol ni disolventes.
- Asegúrese de que los conectores estén completamente secos antes de utilizarlos.

8.2. 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.

9. Desinstalación, transporte y almacenamiento

9.1. Instrucciones de desinstalación



ADVERTENCIA

Una desinstalación incorrecta puede causar lesiones graves y daños materiales.

- 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.

9.2. Instrucciones para el transporte

Este dispositivo contiene una batería de iones de litio (secundaria) recargable. Las baterías de iones de litio incluidas en los equipos pertenecen a la categoría de mercancías peligrosas para el transporte.

- Asegúrese de que cumple con todas las normas de transporte aplicables cuando traslade el dispositivo.
- Utilice el embalaje original para transportar el dispositivo u otro embalaje adecuado que cumpla la normativa para el transporte de baterías de iones de litio secundarias.

9.3. Almacenamiento

Este dispositivo contiene una batería de iones de litio (secundaria) recargable. La batería no es sustituible. La batería puede explotar o provocar quemaduras si se aplasta, se desmonta o se expone al fuego o a altas temperaturas.

- Guarde el dispositivo en un lugar seco, a temperaturas entre 5 y 20 °C. Las baterías de iones de litio se autodescargan durante el almacenamiento. Las temperaturas superiores a 20 °C aceleran el proceso de descarga.
- No almacene el dispositivo con la batería agotada. Asegúrese de que la batería tenga al menos un 50 % de carga antes de almacenar el dispositivo.
- Si almacena el dispositivo durante un periodo prolongado, compruebe regularmente el estado de carga de la batería (véase la sección [4.5. Carga de la batería](#) en la página 14).
- Limpie el dispositivo antes de guardarlo (véase la sección [8.1.1. Instrucciones básicas de limpieza](#) en la página 32).
- Si es posible, guarde el dispositivo en su embalaje original.

10. Eliminación

Este dispositivo contiene una batería de iones de litio. No la arroje a la basura doméstica.



Eliminación correcta de este producto

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

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

11. Aprobación



En el presente documento, Highlite International declara que el dispositivo EventLITE 4/10 Q6, con código de producto 44067, 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).

