

PHILIPS

PicoPix

Proyector de bolsillo

PPX5110

Manual de usuario



Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

Índice

Introducción	3
Estimado cliente	3
Sobre este manual de usuario	3
Contenido del embalaje	3
Características destacadas	3
1 Información general de seguridad	4
Instalación del aparato	4
Reparaciones	4
Alimentación de corriente	5
2 Descripción general	6
Vista trasera e inferior	6
Vista lateral	6
Vista frontal y lateral	6
3 Operación inicial	7
Instalación del aparato	7
Conexión de la fuente de alimentación	7
Carga de la batería	7
Instalación inicial	7
4 Conexión a dispositivo reproductor ..	8
Conexión de dispositivos con salida HDMI	8
Conexión a altavoces externos o auriculares ...	8
5 Proyección inalámbrica con dispositi- vos Android compatibles con Miracast ..	9
6 Proyección con dispositivos iOS	10
Reproducción de pantalla inalámbrica	10
Reproducción de pantalla por USB (iOS)	11
7 Conectar el proyector a Internet	13
8 Servicio	15
Instrucciones de cuidado de la batería	15
Descarga profunda de la batería	15
Limpieza	15
Actualización inalámbrica del firmware	16
Identificación de averías	17
9 Apéndice	19
Datos técnicos	19

Introducción

Estimado cliente

Gracias por comprar este proyector.

iDeseamos que disfrute de su aparato y sus múltiples funciones!

Sobre este manual de usuario

Con la guía de uso rápido que se suministra con su aparato, puede comenzar a utilizar su aparato de forma rápida y fácil. Se pueden encontrar descripciones detalladas en las siguientes secciones de este manual de usuario.

Lea cuidadosamente todo el manual de usuario. Siga todas las instrucciones de seguridad a fin de asegurar el buen funcionamiento de su aparato (**vea Información general de seguridad, página 4**). El fabricante no acepta ninguna responsabilidad si no se siguen estas instrucciones.

Símbolos utilizados

Nota



Identificación de averías

Este símbolo señala indicaciones que le ayudarán a utilizar su aparato de forma más eficaz y fácil.

¡PELIGRO!



¡Peligro de lesiones corporales!

Este símbolo advierte del peligro de lesiones corporales. Un manejo inadecuado puede causar daños o lesiones corporales.

¡ATENCIÓN!

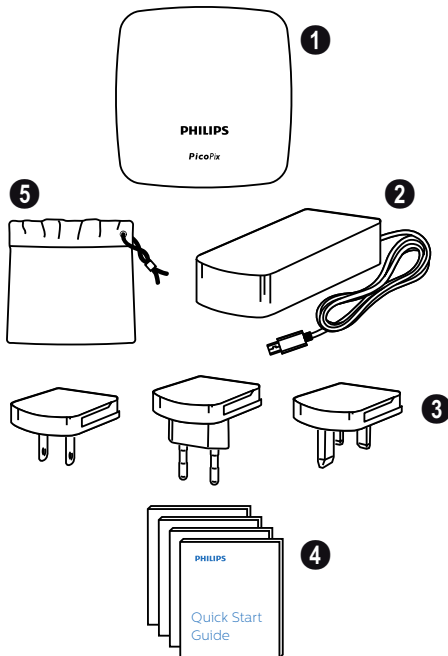


¡Daños al dispositivo o pérdida de datos!

Este símbolo advierte del peligro al aparato y posibles pérdidas de datos. Un manejo inadecuado puede causar daños.

Contenido del embalaje

- ① – Proyector Pico (PPX 5110)
- ② – Adaptador de corriente alterna
- ③ – Conectores eléctricos (EU, UK, US)
- ④ – Guía de inicio rápido
- ⑤ – Bolsa de transporte



Características destacadas

Conexión de dispositivos con salida HDMI

Con el cable HDMI a mini-HDMI puede conectar el proyector a un dispositivo reproductor (**vea Conectar a dispositivos con salida HDMI, página 8**).

Reproducción inalámbrica de pantalla (Android e iOS)

Con la función de reproducción inalámbrica de pantalla puede compartir su pantalla sin un cable. A fin de reproducir la pantalla, su móvil inteligente debe soportar Miracast o Airplay. El proyector es compatible con la mayor parte de teléfonos Android e iPhones con iOS 7/8/9/10 y 11.

Reproducción de pantalla por USB (iOS)

Con esta función puede compartir su pantalla con el cable Lightning a USB.

1 Información general de seguridad

No realice ningún cambio o ajuste no descrito en este manual. Un manejo inadecuado puede resultar en lesiones físicas, daños al aparato o pérdida de datos. Tome nota de todos los avisos y notas de seguridad indicados.

Instalación del aparato

El aparato es sólo para su uso en interiores. El aparato debe colocarse de forma segura en una superficie estable y plana. Coloque todos los cables de tal manera que nadie tropezará con ellos, así evitando posibles lesiones a personas o daños al propio aparato.

No opere el aparato en habitaciones húmedas. Nunca toque el cable principal o conector principal con las manos mojadas.

El aparato debe tener suficiente ventilación y no debe cubrirse. No coloque su aparato en armarios cerrados o cajas si está en uso.

Proteja el aparato de la luz solar directa, calor, intensas fluctuaciones de la temperatura y de la humedad. No coloque el aparato en la cercanía de calentadores o aparatos de aire acondicionado. Observe la información sobre temperatura y humedad en los datos técnicos (**vea Datos técnicos, página 19**).

Cuando el aparato esté encendido durante largo tiempo, la superficie se calentará y aparecerá un símbolo de aviso. El aparato cambia automáticamente al modo de espera cuando se calienta demasiado.

No permita que entren líquidos en el aparato. Apague el aparato y desconéctelo de la red si líquidos o sustancias extrañas entran en el aparato. Haga que un centro de servicios autorizado inspeccione el aparato.

Maneje siempre el aparato con cuidado. Evite tocar la lente. Nunca coloque objetos pesados o agudos sobre el aparato o cable de alimentación.

Si el proyector se calienta demasiado o emite humo, apáguelo inmediatamente y desconecte el cable de alimentación. Haga que un centro de servicios autorizado compruebe el aparato. Mantenga el aparato lejos del fuego.

La batería está integrada en el aparato. No lo desmonte o modifique. La batería sólo debe ser sustituida por personal de servicio cualificado.

En las condiciones siguientes, puede aparecer una capa de humedad en el interior del aparato que puede llevar a un mal funcionamiento:

- Si el aparato se lleva de un área fría a una caliente.
- después de calentar una habitación fría;
- cuando este aparato se coloca en una habitación húmeda.

Proceda de la siguiente manera para evitar la formación de humedad:

- 1 Selle este aparato en una bolsa de plástico antes de moverlo a otra habitación, para que se pueda adaptar a las condiciones de la habitación.
- 2 Espere de una a dos horas antes de sacar el aparato de la bolsa de plástico.

El aparato no debe utilizarse en un entorno muy polvoriento. Las partículas de polvo y otros objetos extraños pueden dañar el aparato.

No exponga el aparato a vibraciones extremas. Puede dañar los componentes internos.

No permita que los niños manejen el aparato sin supervisión. Los materiales de embalaje deben mantenerse fuera del alcance de los niños.

Por su propia seguridad, no utilice el aparato durante tormentas con rayos.

Reparaciones

No repare el aparato Vd. mismo. Un mantenimiento inadecuado puede resultar en lesiones o daños al aparato. Su aparato debe ser reparado por un centro de servicio autorizado.

Puede encontrar los detalles de los centros de servicio autorizados en la tarjeta de garantía.

No quite la etiqueta de tipo de su aparato; esto anulará su garantía.

¡PELIGRO!



¡Hay riesgo de explosión con baterías del tipo incorrecto!

No intente sustituir la batería Vd. mismo.

Alimentación de corriente

Sólo utilice un adaptador de corriente certificado para este producto **(vea Datos técnicos, página 19)**. Compruebe si el voltaje de la alimentación se corresponde con el voltaje disponible en el lugar de la instalación. Este aparato cumple con el tipo de voltaje especificado en el aparato.

La capacidad de la batería disminuye con el tiempo. Si el aparato funciona solo con la alimentación eléctrica, entonces la batería está defectuosa. Contacte con un centro de servicio autorizado para sustituir la batería.

¡ATENCIÓN!



Siempre utilice el botón  para apagar el proyector.

Apague el aparato y desconéctelo de la toma eléctrica antes de limpiar la superficie **(vea Limpieza, página 15)**. Utilice un trapo blando sin hilachas. Nunca utilice limpiadores líquidos, gaseosos o fácilmente inflamables (sprays, abrasivos, pulidores, alcohol). No permita que entre humedad en el aparato.

¡PELIGRO!



¡Riesgo de irritación ocular!

Este aparato está equipado con un LED (diodo emisor de luz) de alta potencia que emite una luz muy intensa. No mire directamente a la lente del proyector durante la operación. Esto puede causar irritación o lesiones oculares.

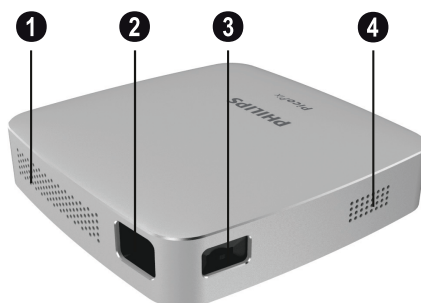
2 Descripción general

Vista trasera e inferior



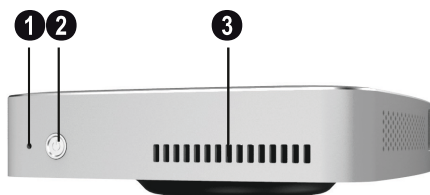
- ❶ – Rosca del trípode
- ❷ – LED Encendido/Apagado/Cargando
El LED azul de carga parpadea durante la carga. Si el proyector está completamente cargado, el LED deja de parpadear.
- ❸ – **DC-In** (Alimentación CC) para fuente de alimentación
- ❹ – Conector **Audio out** (Salida de audio) (auriculares)
- ❺ – Puerto **USB** para permitir reproducción de pantalla por cable con iOS
- ❻ – Entrada **HDMI**

Vista frontal y lateral



- ❶ – Aireación
- ❷ – Lente de proyección
- ❸ – Rueda de enfoque para ajustar la nitidez de la imagen
- ❹ – Altavoz

Vista lateral



- ❶ – Botón de **Reset** (Reinicio)
- ❷ –  Encendido / Modo
Para encender y apagar el aparato, pulse el botón  durante **ocho** segundos.
Para cambiar entre modo iOS y Android, pulse el botón  durante **un** segundo.
- ❸ – Aireación

3 Operación inicial

Instalación del aparato

Coloque el aparato en una superficie lisa delante de la superficie de proyección.

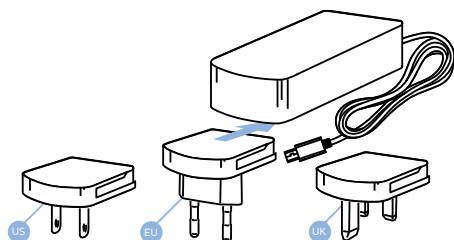
Conexión de la fuente de alimentación

¡ATENCIÓN!

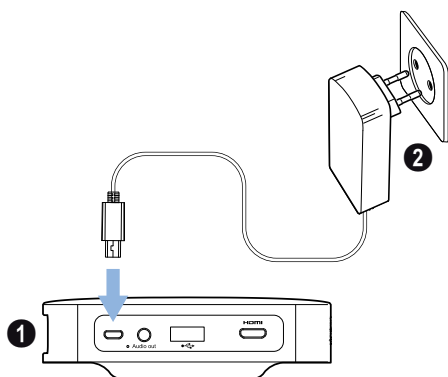


Siempre utilice el botón  para encender y apagar el proyector.

- 1 Deslice el enchufe adecuado (EU, UK, US) en el adaptador de alimentación.



- 2 Conecte un extremo del cable de alimentación al conector **DC IN** en la parte trasera de su aparato (1).
- 3 Enchufe el cable de alimentación al enchufe en la pared (2).



Carga de la batería

El proyector está diseñado con una batería interna para su uso móvil. La batería sólo se cargará cuando el aparato no esté en uso (apagado).

Antes de su primer uso, cargue el proyector durante **cinco** horas.

El LED azul de carga parpadea durante la carga. Si el proyector está completamente cargado, el LED deja de parpadear.

¡PELIGRO!



¡Hay riesgo de explosión con baterías del tipo incorrecto!

No intente sustituir la batería Vd. mismo.

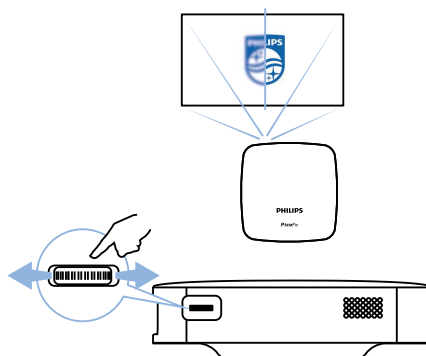
Instalación inicial

Encendido del proyector

- 1 Para encender (y apagar) el proyector, pulse el botón  durante **ocho** segundos hasta que aparezca la pantalla inicial.



- 2 Gire el proyecto hacia una superficie de proyección o pared adecuada. Observe que la distancia a la superficie de proyección debe ser como mínimo 0,5 metros y un máximo de aproximadamente 3 metros. Asegúrese de que el proyector está en una posición segura. La distancia entre el proyector y la pantalla determina el tamaño real de la imagen.
- 3 Utilice la rueda de enfoque en el lado izquierdo para ajustar la nitidez de la imagen.

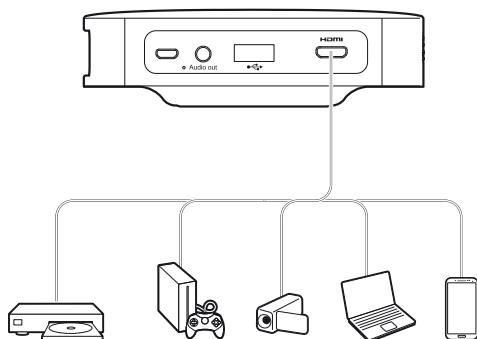


4 Conexión a dispositivo reproductor

Conexión de dispositivos con salida HDMI

Utilice un cable HDMI a mini-HDMI para conectar el proyector a un reproductor Blu-ray, consola de videojuegos, videocámara o cámara digital, ordenador portátil o teléfono inteligente.

- 1 Conecte el cable al conector mini **HDMI** del proyector en la parte trasera del aparato.



- 2 Conecte el enchufe HMI al conector **HDMI** del dispositivo reproductor.

Conexión a altavoces externos o auriculares

¡PELIGRO!

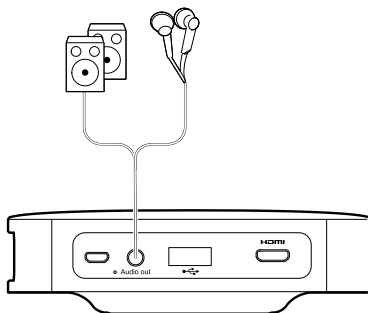


¡Peligro de daños auditivos!

Antes de conectar los auriculares, baje el volumen en el aparato.

No utilice el aparato durante largo tiempo con el volumen alto – especialmente cuando use auriculares. Esto podría llevar a lesiones auditivas.

- 1 Conecte los altavoces externos o auriculares al conector **Audio out** (salida de audio) del proyector. Los altavoces del aparato se desconectan automáticamente cuando se conectan los altavoces externos o auriculares.



5 Proyección inalámbrica con dispositivos Android compatibles con Miracast

Nota

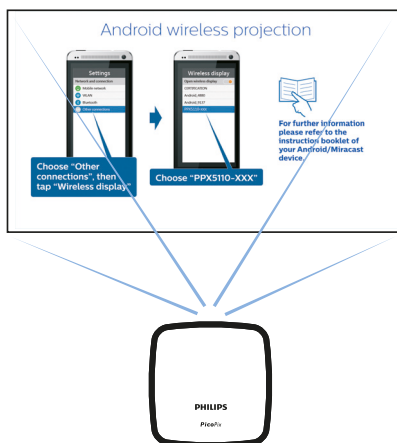


A fin de permitir la reproducción de la pantalla, su móvil inteligente debe soportar Miracast. No todos los teléfonos Android tienen esta función. A menudo está también oculta bajo diferentes nombres tales como Screencast (proyección de pantalla), Compartido de pantalla, WiFi Directo, Visualización inalámbrica, etc.

Para más información, por favor remítase al folleto de instrucciones de su dispositivo Android/Miracast.

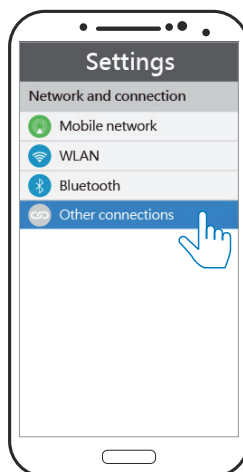
- 1 Ponga el proyector en modo Android. Para cambiar entre modo iOS y Android, pulse el botón  durante **un** segundo.

Android mode

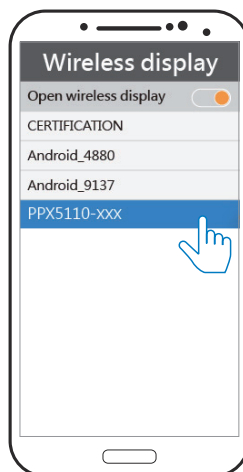


- 2 En los *Ajustes* de su teléfono Android seleccione *Red y conexiones*.

- 3 Seleccione *Otras conexiones*, luego pulse *Visualización inalámbrica*.



- 4 En la pestaña de *Visualización inalámbrica* seleccione *PPX5110-xxx*.



Nota



La proyección inalámbrica funciona a través del protocolo WiFi Directo. Puede proyectar la mayor parte de los dispositivos Android mediante Miracast.

6 Proyección con dispositivos iOS

Nota



Esta función ha sido probada con iOS 11. Otros tipos y modelos pueden ser diferentes.

Reproducción de pantalla inalámbrica

Nota



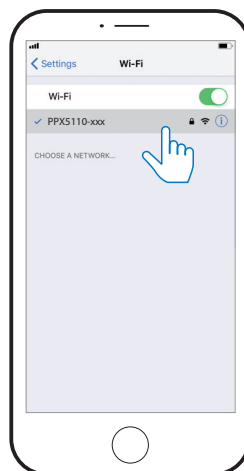
No se puede compartir todo el contenido entre el iPhone y el proyector. En particular, no se pueden reproducir en el proyector vídeos que están protegidos contra copia o almacenados en Internet (p.ej. YouTube).

- 1 Ponga el proyector en modo iOS. Para cambiar entre el modo iOS y Android, pulse el botón durante **un** segundo.

iOS mode



- 2 En los *Ajustes* de su iPhone seleccione *PPX5110-xxx* e introduzca la clave 12345678 si se le pide.



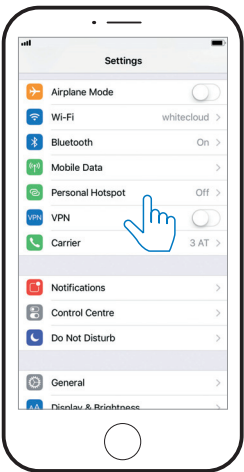
- 3 Abra el *Centro de Control* deslizando la pantalla hacia arriba, luego seleccione *Duplicar pantalla*.



4 Seleccione *PPX5110-xxx*.



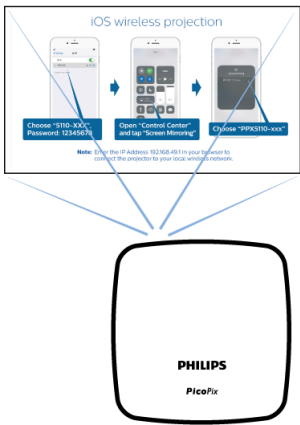
2 En los *Ajustes* de su iPhone seleccione *Punto inalámbrico personal*.



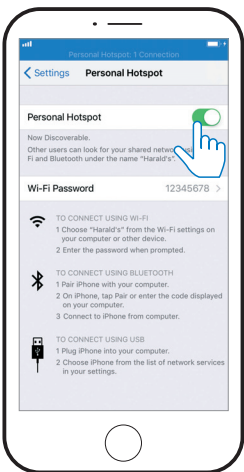
Reproducción de pantalla por USB (iOS)

1 Ponga el proyector en modo iOS. Para cambiar entre el modo iOS y Android, pulse el botón  durante **un** segundo.

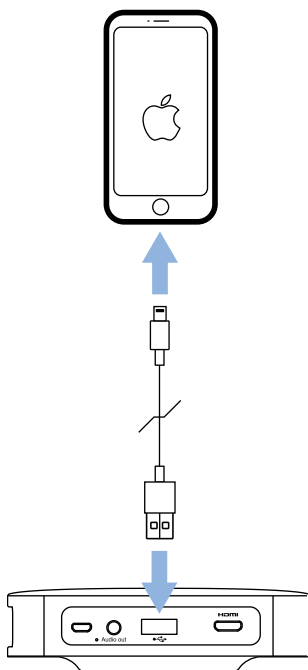
iOS mode



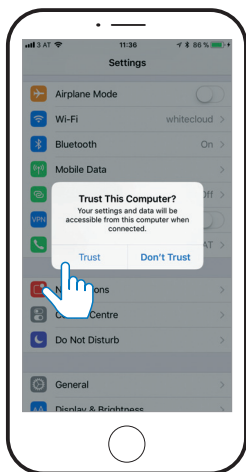
3 Ponga el *Punto inalámbrico personal* en *Encendido*.



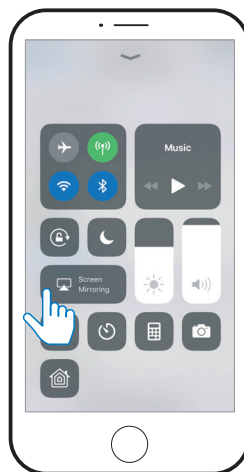
4 Conecte el cable de encendido al puerto **USB** del proyector y el otro extremo al iPhone.



5 Confirme el mensaje emergente en su iPhone.



6 Abra el *Centro de Control* deslizando la pantalla hacia arriba, luego seleccione *Duplicar pantalla*.



7 Seleccione *PPX5110-xxx*.



7 Conectar el proyector a Internet

Introduzca la dirección IP **192.168.49.1** en la dirección del navegador de su móvil inteligente para configurar el entorno inalámbrico. Esto activará la navegación por Internet de su móvil inteligente con una proyección inalámbrica.

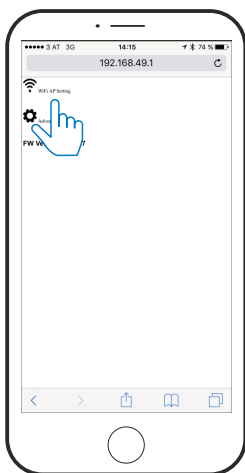
- 1 Cambie al modo iOS pulsando el botón  durante **un** segundo.
- 2 Conecte el teléfono al punto inalámbrico creado por el proyector.

Nota

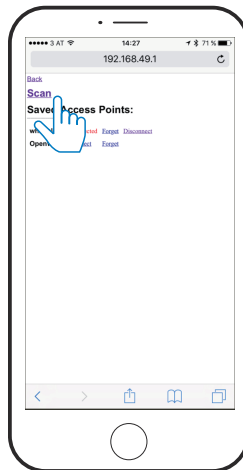


Esta función depende del tipo y modelo de su teléfono.

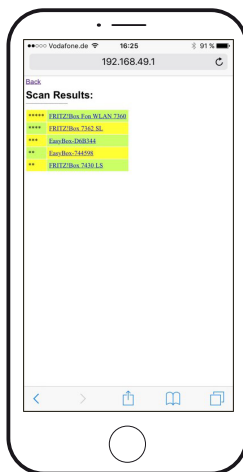
- 3 Introduzca *192.168.49.1* en su navegador favorito.
- 4 Seleccione *Wi-Fi AP Setting* (Ajuste WiFi AP).



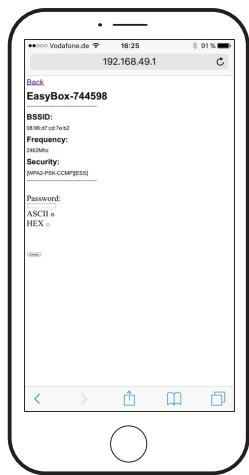
- 5 Seleccione *Scan* (Escanear).



- 6 Seleccione su red inalámbrica.



7 Introduzca una clave y pulse *Submit* (Enviar).



8 Servicio

Instrucciones de cuidado de la batería

La capacidad de la batería disminuye con el tiempo. Puede prolongar la vida de la batería si observa los siguientes puntos:

- Sin una alimentación eléctrica, el aparato funciona desde la batería integrada. Cuando la batería no tiene suficiente capacidad, el aparato se apaga. En este caso, conecte la batería a la alimentación eléctrica.
- Cargue la batería de forma regular. No almacene el aparato con una batería totalmente descargada.
- Si el aparato no se usa durante varias semanas, descargue la batería un poco utilizando el aparato antes de almacenarlo.
- Mantenga el aparato y la batería lejos de las fuentes de calor.
- Si el proyector no carga después de conectarse a la alimentación eléctrica, pulse el botón de **Reinicio**.



¡PELIGRO!

¡Hay riesgo de explosión con baterías del tipo incorrecto!

No intente sustituir la batería Vd. mismo.

Descarga profunda de la batería

Si la batería está muy descargada, puede llevar más tiempo antes de comience el proceso de recarga real. En este caso, intente cargar el proyector durante al menos **cinco** horas antes de utilizarlo.

Limpieza



¡PELIGRO!

Instrucciones de limpieza

Utilice un trapo blando sin hilachas. Nunca utilice limpiadores líquidos o fácilmente inflamables (sprays, abrasivos, pulidores, alcohol). No permita que entre humedad en el aparato. No pulverice el aparato con líquidos limpiadores.

Pase el trapo suavemente sobre las superficies. Tenga cuidado de no rayar las superficies.

Limpieza de la lente

Utilice una brocha suave o papel de limpieza de lentes para limpiar la lente del proyector.



¡PELIGRO!

¡No utilice agentes limpiadores líquidos!

No utilice ningún agente limpiador líquido para limpiar la lente, a fin de evitar dañar la película de recubrimiento de la lente.

Actualización inalámbrica del firmware

¡ATENCIÓN!



¡Riesgo de pérdida de datos!

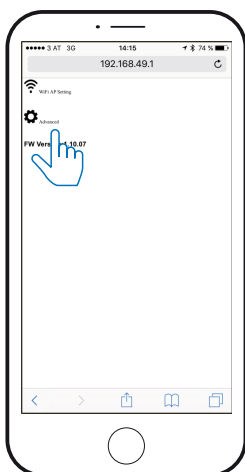
No interrumpa el proceso de actualización.

Nota

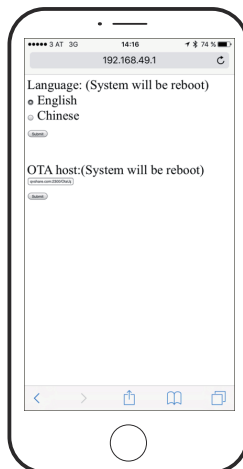


Asegúrese de que el proyector está conectado a una fuente de alimentación con el cable micro USB.

- 1 Conecte el proyector a Internet (**vea Conectar el proyector a Internet, página 13**).
- 2 Seleccione *Advanced* (Avanzado).



- 3 Pulse *Submit* (Enviar) debajo de *OTA host*.



El proyector se reiniciará de forma automática y se conectará al servidor de actualizaciones.

Nota



Si el servidor de actualizaciones tiene un nuevo firmware, se descargará e instalará de forma automática.

Identificación de averías

Ayuda rápida

Si ocurre un problema que no se puede corregir con las instrucciones en este manual de usuario, siga las instrucciones que se dan aquí.

- 1 Apague el aparato pulsando el botón  durante **ocho** segundos.
- 2 Espere al menos **diez** segundos.

- 3 Encienda el aparato pulsando el botón  durante **ocho** segundos.
- 4 Pulse el botón de **Reinicio**.
- 5 Encienda el aparato pulsando el botón  durante **ocho** segundos.
- 6 Si el problema persiste, por favor contacte nuestro centro de servicio técnico o su distribuidor.

Problemas	Soluciones
Cómo encender/apagar el proyector.	• Pulse y mantenga el botón  durante ocho segundos.
¿Qué es lo que puedo hacer si el proyector no carga y no se puede encender?	• Lo más probable es que la batería esté totalmente descargada. Primero intente cargar el proyector durante al menos cuatro horas. • Si esto no funciona, utilice un pequeño alfiler y pulse suavemente en el pequeño agujero cerca del botón . Esto reiniciará el proyector.
¿Qué es lo que puedo hacer si el proyector no se puede apagar?	• Pulse el botón de Reinicio. Si esto no funciona, desconecte el cable de alimentación.
¿Cómo puedo conectar un dispositivo externo a través de HDMI?	• El conector HDMI en el proyector es demasiado pequeño para un cable HDMI normal. Necesita utilizar un cable «HDMI a mini-HDMI» para conectar un dispositivo externo al proyector.
La imagen del dispositivo HDMI externo no aparece.	• Desconecte el cable HDMI o apague el dispositivo HDMI. • Espere tres segundos. • Reconecte el cable HMI o vuelva a encender el dispositivo HDMI.
¿Qué hacer si ya no funciona la reproducción de pantalla Después de una actualización del firmware de un dispositivo Android o iOS?	• Recomendamos comprobar de forma regular si hay nuevo firmware para su proyector (vea Actualización inalámbrica del firmware, página 16).
La reproducción de pantalla no funciona con mi dispositivo Android.	• A fin de permitir la reproducción de la pantalla, su dispositivo debe soportar Miracast. No todos los teléfonos Android tienen esta función. A menudo está también oculta bajo diferentes nombres tales como Screencast (proyección de pantalla), Compartido de pantalla, WiFi Directo, Visualización inalámbrica, etc. • Por favor remítase al manual de usuario de su teléfono Android para comprobar si esta función está soportada y cómo se puede activar.

Problemas	Soluciones
Cuando veo videos, a veces el sonido o la imagen se distorsionan o el sonido no está sincronizado con la imagen.	• El ancho de banda disponible no es suficiente para enviar el video sin problemas desde el teléfono inteligente al proyector. Esto puede ocurrir si una o varias redes WiFi operan cerca en el mismo rango de frecuencias. Asimismo, ciertos dispositivos IoT (por ejemplo, dispositivos con ZigBee) operan en este rango de frecuencias. • Si teléfono móvil no es lo suficientemente rápido para comprimir los datos de pantalla y enviarlos simultáneamente por WiFi. • Su teléfono inteligente puede tener conexiones en paralelo a su red doméstica y el proyector. Esto reducirá el ancho de banda disponible. Puede ayudar el desconectar de forma temporal la conexión a su red doméstica.
¿Qué soporta el puerto micro-USB?	• El puerto micro-USB se utiliza sólo para carga. • Se puede utilizar el cable de carga incluido o una unidad de carga externa. • El requisito mínimo para asegurar un funcionamiento adecuado es de 3 A a 5 V. • No opere el proyector con menos del requisito mínimo.
La proyección por USB no funciona.	• Asegúrese de que utiliza un teléfono inteligente iOS. No funciona con Android. • Asegúrese de que ha seleccionado el modo iOS. • Asegúrese de que la función «punto inalámbrico» del iPhones se ha puesto a «Encendido».
¿Puedo conectar una unidad de carga al proyector?	• La unidad de carga debe conectarse al puerto micro-USB del proyector. • El requisito mínimo para asegurar un funcionamiento adecuado es de 3 A a 5 V. • No opere el proyector con menos del requisito mínimo.
La temperatura de la superficie del proyector está caliente.	• Es normal que el proyector genere un calor moderado durante la operación.
¿Qué hacer si el proyector no funciona al conectarse a un ordenador portátil?	• Compruebe que el cable HDMI está conectado correctamente. • Asegúrese que el ordenador portátil se ha puesto en modo de pantalla externa.

9 Apéndice

Datos técnicos

Tecnología / óptica

Tecnología óptica	DLP®
Fuente luminosa	LED RGB
Resolución	854 × 480 píxeles (WVGA)
Vida del LED	hasta 20.000 h
Contraste	1000:1
Relación de aspecto	16:9
Luminosidad	hasta 100 lumen
Tamaño de imagen proyectada (diagonal)	20" a 120" (51 a 305 cm)
Distancia de proyección	21" a 125" (53 a 319 cm)

Conexión

Norma inalámbrica	802.11b/g/n
HDMI	mini-HDMI
Puerto micro-USB	sí
Salida de audio	conector de 3,5 mm

Alimentación

Entrada CC	5 V, 3 A requerido
Batería interna	3,7 V, 1.900 mAh
Vida de la batería ..	hasta 70 min en proyección

Dispositivos soportados

Android	Se requiere soporte Miracast
iOS	7/8/9/10/11

Detalles del producto

Dimensiones (Lo × An × Al)	98 × 98 × 27,5 mm
.....	3,86" × 3,86" × 1,08"
Peso	215 g / 7,58 oz

Contenido del embalaje

PPX5110, adaptador CA, guía de inicio rápido, bolsa de viaje, enchufes eléctricos (EU, UK, US)



El marcado CE certifica que el producto cumple con los principales requisitos del Parlamento Europeo y directrices del Consejo Europeo 2014/35/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU sobre equipos de tecnologías de la información en lo que se refiere a la seguridad y salud de los usuarios y en lo que respecta a la interferencia electromagnética.

La declaración de cumplimiento se puede consultar en el sitio www.picopix.philips.com.

Es una preocupación esencial de X-GEM SAS la preservación del medio ambiente como parte de un plan de desarrollo sostenible. El deseo de X-GEM SAS es operar sistemas que respetan el medio ambiente, y por este motivo ha decidido integrar la eficiencia medioambiental en todo el ciclo de vida del producto, desde la fabricación y la puesta en funcionamiento hasta su uso y eliminación.



Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC): Le advertimos de que los cambios y las modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable de la conformidad podrían invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Este aparato ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites de un dispositivo digital de clase B, conforme a la parte 15 de la normativa de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra las interferencias indeseables en una instalación doméstica. Este aparato genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio.

No obstante, no se garantiza que no vayan a producir interferencias en una instalación específica. Si este aparato causara interferencias perjudiciales en la recepción de radio o de televisión, lo cual se puede comprobar apagando y encendiendo el aparato, el usuario puede corregir la interferencia llevando a cabo una o más de las medidas siguientes:

- Volver a orientar o cambiar de sitio la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el aparato a una toma o a un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o con un técnico experto en radio y TV.

Este aparato cumple con el apartado 15 de la normativa de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1 este aparato no debe causar interferencias perjudiciales;
- 2 este aparato debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Declaración sobre la exposición a la radiación de radiofrecuencia de la FCC: Este transmisor no debe ubicarse ni utilizarse conjuntamente con ninguna otra antena o transmisor. Este aparato respeta los límites de exposición a la radiación de radiofrecuencia establecidos por la FCC para un entorno no controlado.

Este aparato debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 20 centímetros entre el dispositivo y su cuerpo.

Conformidad reglamentaria de Canadá:

Este dispositivo cumple con la normativa CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) de la industria de Canadá.

Declaración RSS-Gen y RSS-247: Este dispositivo cumple con las normas RSS de la industria de Canadá.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1 este aparato no debe causar interferencias perjudiciales, y
- 2 este aparato debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del aparato.

Declaración sobre la exposición a la radiación de radiofrecuencia: Este dispositivo cumple con los requisitos de límites de evaluación rutinarios en la sección 2.5 de RSS102 y los usuarios pueden obtener información canadiense sobre la exposición a radiofrecuencia y conformidad.

Este aparato debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 7,8 pulgadas (20 centímetros) entre el radiador y su cuerpo.



Embalaje: La presencia del logotipo (punto verde) significa que se paga una contribución a una organización nacional reconocida para mejorar las infraestructuras de reciclaje y recuperación de los embalajes. Le rogamos que respete las normas de clasificación establecidas localmente para este tipo de residuo.

Baterías: Si su producto contiene baterías, éstas se deben desechar en un punto de recogida adecuado.



Producto: El símbolo de una papelera tachada que aparece en el producto significa que el producto pertenece a la familia de equipos eléctricos o electrónicos. En relación con esto, las normativas europeas le ruegan que lo deseche de forma selectiva:

- En los puntos de venta, en el caso de compra de un aparato similar.
- En los puntos de recogida disponibles localmente (centro de recogida, recogida selectiva, etc.).

De esta forma, puede participar en la reutilización y mejora de la calidad de los Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos, que tienen un grave efecto en el entorno y en la salud humana.

El embalaje utilizado es de papel y cartón y puede desecharse como papel reciclable. Las envolturas de plástico pueden reciclarse o depositarse en el contenedor de residuos no reciclables, dependiendo de las exigencias vigentes en su país.

Marcas comerciales: Las referencias mencionadas en el presente manual son marcas comerciales de las respectivas compañías. La ausencia de los símbolos ® y ™ no justifican el presuponer que esos términos sean marcas sin protección. Otros nombres de productos utilizados en el presente documento sirven sólo para identificar los productos y pueden ser marcas comerciales del propietario correspondiente. X-GEM SAS declina cualquier derecho en dichas marcas.

Ni X-GEM SAS ni sus afiliados son responsables, frente al comprador de este producto o frente a terceros, de reclamaciones por daños, pérdidas, costes o gastos ocasionados al comprador o a un tercero como consecuencia de accidente, uso inadecuado o mal uso del producto; o modificaciones, reparaciones o cambios no autorizados en el aparato, o por la inobservancia de las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de X-GEM SAS

X-GEM SAS no se responsabiliza de daños o problemas derivados como consecuencia del uso de opciones o materiales fungibles que no estén identificados como productos originales de X-GEM SAS / PHILIPS o como productos autorizados por X-GEM SAS / PHILIPS.

X-GEM SAS no se responsabiliza de daños producidos por interferencias electromagnéticas como consecuencia del uso de cables de conexión no identificados como productos de X-GEM SAS / PHILIPS.

Todos los derechos reservados. Está prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación, así como su almacenamiento en cualquier sistema de archivo o su transmisión por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, mediante fotocopia, grabación u otro, sin previo consentimiento escrito de X-GEM SAS. La información que contiene este documento está exclusivamente pensada para su utilización con este producto. X-GEM SAS no se responsabiliza de la aplicación de esta información a otros productos.

Este manual de usuario es un documento que no representa un contrato.

Nos reservamos el derecho a modificaciones y no nos responsabilizamos de errores de imprenta u otros errores en este documento.

Copyright © 2017 X-GEM SAS



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license.

This product was brought to the market by X-GEM SAS, further referred to in this document as X-GEM SAS, and is the manufacturer of the product.

2017 © X-GEM SAS.

All rights reserved.

Headquarters:

X-GEM SAS

9 rue de la Négresse

64200 Biarritz – FRANCE

Tel: +33 (0)5 59 41 53 10

www.xgem.com

PPX5110
ES