



MANUAL DEL PROPIETARIO CAJA MULTIMEDIA INALÁMBRICA

Lea este manual atentamente antes de hacer funcionar el dispositivo y consérvelo para futuras consultas.

CONTENIDO

PREPARACIÓN

ACCESORIOS.....	3
CONTROLES DEL PANEL DELANTERO	4
INFORMACIÓN DEL PANEL POSTERIOR.....	5
INFORMACIÓN DEL PANEL LATERAL	5
DISPOSITIVO INALÁMBRICO.....	6
CONEXIÓN A LA TV	6
ADHESIÓN DEL DISPOSITIVO INALÁMBRICO	7
CUBIERTA POSTERIOR PARA LA DISPOSICIÓN DE LOS CABLES.....	8
CONEXIÓN DEL ADAPTADOR DE CA/CC DE 12 V.....	8
UBICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN ÓPTIMA DE LA CAJA MULTIMEDIA INALÁMBRICA	9
RECEPTION PROBLEMS DUE TO INTERFERENCE ...	9
CONEXIÓN DEL TRANSMISOR DE IR.....	10
UBICACIÓN ÓPTIMA DEL DISPOSITIVO EXTERNO CON EL TRANSMISOR DE IR INSTALADO.....	10

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

CONEXIÓN CON UN CABLE DE COMPONENTE.....	11
CONEXIÓN CON UN CABLE DE HDMI	12
CONEXIÓN CON UN CABLE DE HDMI A DVI	13
CONEXIÓN CON UN CABLE RCA.....	14
CONFIGURACIÓN DE LA SALIDA DE AUDIO DIGI- TAL	15
CONEXIÓN CON RGB	15
RESOLUCIÓN DE PANTALLA COMPATIBLE	16

MIRAR LA TV/CONTROL DE PROGRAMAS

CÓMO ENCENDER LA CAJA MULTIMEDIA LÁMBRICA.....	17
LISTA DE ENTRADAS	18
CONFIGURACIÓN DEL TRANSMISOR DE IR	18

APÉNDICE

LISTA DE CÓDIGOS DE IR.....	19
ESPECIFICACIONES DE RF	20
TABLA DE FRECUENCIAS	21
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	22
IDENTIFICACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	22

Sólo para ambientes cerrados

Este dispositivo funciona únicamente con pantallas LCD, pantallas LCD LED y televisores de plasma LG inalámbricos compatibles.

Este producto no admite 3D.

Excepto para EUA



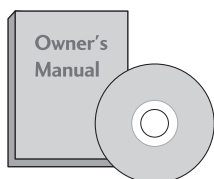
Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

PREPARACIÓN

ACCESORIOS

Asegúrese de que los siguientes accesorios se incluyan con la caja multimedia inalámbrica. Si falta algún accesorio, póngase en contacto con el distribuidor al cual le compró el aparato.

■ La imagen que se muestra puede ser levemente diferente del dispositivo real.



Manual del propietario



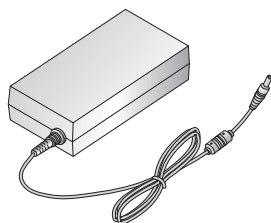
Cable de alimentación



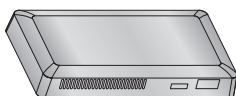
Paño de pulido

* Limpie suavemente todas las manchas y huellas de la superficie de la caja multimedia inalámbrica con el paño de pulido.

No ejerza demasiada fuerza. Esto puede rayar el producto o causar pérdida de color.



Adaptador de CA/CC de 12 V



Dispositivo inalámbrico



Velcro

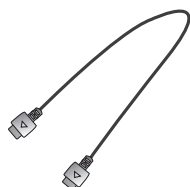


Soporte para cables

X 2EA



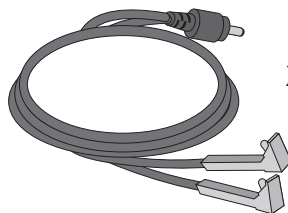
Clip de manejo de cables



Cable de HDMI



Cable de 20 clavijas (Alimentación/Control)



X 2EA

Cable del transmisor de IR

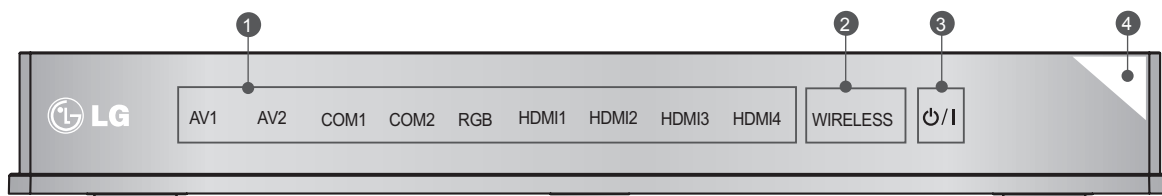
PREPARACIÓN

CONTROLES DEL PANEL DELANTERO

! NOTA

- ▶ Este producto es para usar en casa únicamente.
- ▶ No use este producto en instituciones médicas o cerca de dispositivos médicos. Puede provocar fallas en el funcionamiento de algunos dispositivos médicos.
- ▶ El dispositivo inalámbrico que se utiliza con este instrumento se puede configurar y usar únicamente en este instrumento.
- ▶ Cuando se usa un dispositivo externo conectado a la caja multimedia inalámbrica, es posible que algunas funciones del menú de la TV no respondan.

- La imagen que se muestra puede ser levemente diferente del dispositivo real.



1 Indicador de la fuente de entrada y botón táctil de ENTRADA

Toque este botón para seleccionar la fuente de entrada.

2 Indicador de conexión inalámbrica

Parpadea cuando intenta conectarse a una red inalámbrica y se enciende al establecerse la conexión.

3 Botón táctil de ENCENDIDO

Toque este botón para encender o apagar la caja multimedia inalámbrica. Si el botón  (Encendido) de la caja multimedia inalámbrica no está activado, dicha caja no se encenderá ni siquiera cuando conecte la alimentación de la TV. Si la caja multimedia inalámbrica no se enciende ni siquiera cuando conecta la alimentación de la TV, compruebe el botón  (Encendido) de la caja multimedia inalámbrica.

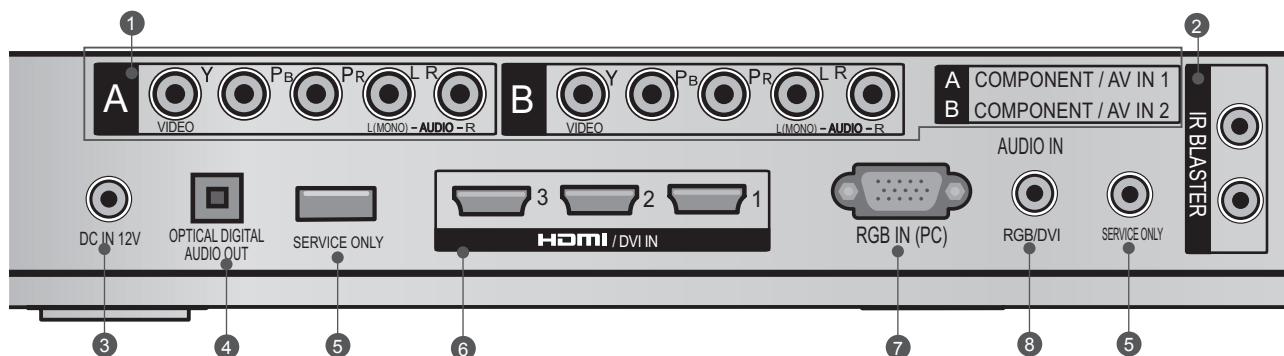
4 Indicador de encendido/modo de espera

Se vuelve rojo cuando el dispositivo está en modo de espera.
Se vuelve blanco al encender la caja multimedia inalámbrica.

* LA ETIQUETA de identificación de la caja multimedia inalámbrica se encuentra en la parte inferior de dicha caja.

INFORMACIÓN DEL PANEL POSTERIOR

- La imagen que se muestra puede ser levemente diferente del dispositivo real.



1 Entrada de componentes

Conecte un componente como un dispositivo de audio y video en estas tomas.

Entrada de audio y video (AV1/2)

Conecte una salida de audio y video de un dispositivo externo en estas tomas.

2 IR Blaster

Controla el equipo externo.

3 Ranura para el cable de alimentación DC IN 12 V

Esta caja multimedia inalámbrica funciona con 12 V de corriente continua. Utilice únicamente un convertidor de energía diseñado para usar con el dispositivo.

4 Optical Digital Audio Out

Salida de audio digital óptica para usar con amplificadores.

Nota: este puerto no funciona en modo de espera.

5 PUERTO SERVICE ONLY

6 Entrada de HDMI/DVI IN

Conexión digital. Admite videos HD y audio digital. No admite 480i. Acepta videos DVI si se utiliza un adaptador o un cable de HDMI a DVI (no se incluye).

7 Entrada RGB IN (PC)

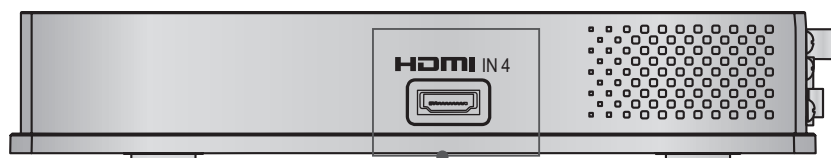
Conexión análoga a la PC. Usa un cable de 15 clavijas D subminiatura (cable VGA).

8 Entrada AUDIO IN (RGB/DVI)

Permite conectar el audio de un dispositivo externo.

INFORMACIÓN DEL PANEL LATERAL

- La imagen que se muestra puede ser levemente diferente del dispositivo real.



HDMI IN 4

Conexión digital.

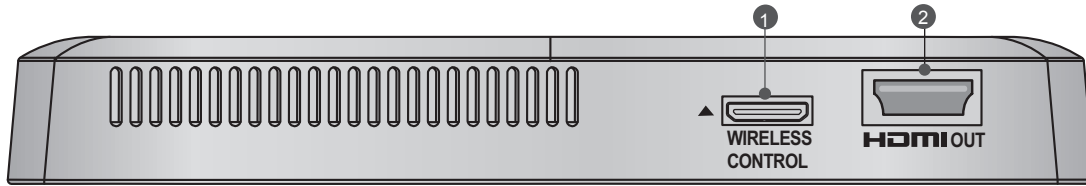
Admite videos HD y audio digital.

No admite 480i ni 576i.

PREPARACIÓN

DISPOSITIVO INALÁMBRICO

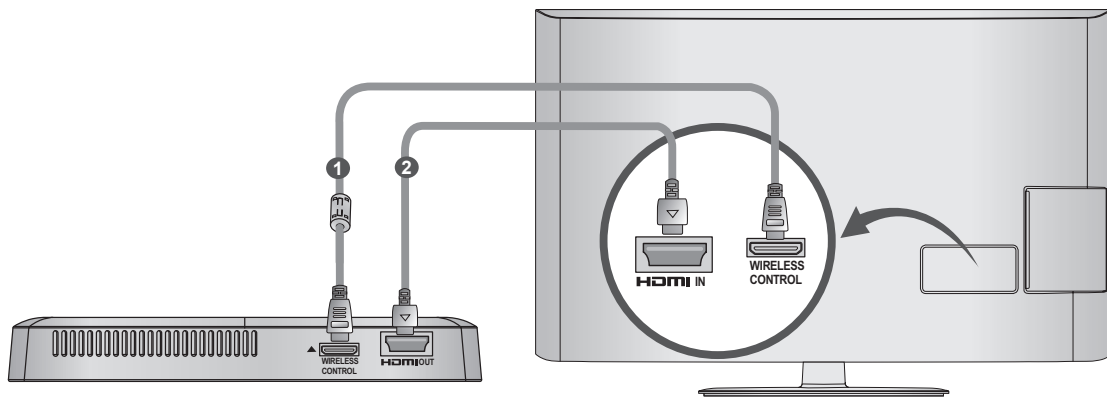
- La imagen que se muestra puede ser levemente diferente del dispositivo real.



- 1 Puerto de control inalámbrico
Este puerto se utiliza para enviar y recibir comandos entre la TV y la caja multimedia inalámbrica.
- 2 Puerto de salida de HDMI
Este puerto envía el audio y video recibidos de la caja multimedia inalámbrica a la TV.

CONEXIÓN A LA TV

- La imagen que se muestra puede ser levemente diferente del dispositivo real.



- 1 Use el cable de 20 clavijas (alimentación/control) suministrado para conectar el puerto de control inalámbrico del dispositivo inalámbrico y el puerto del control inalámbrico de la TV.
- 2 A continuación, conecte la interfaz HDMI a la TV y al dispositivo inalámbrico.

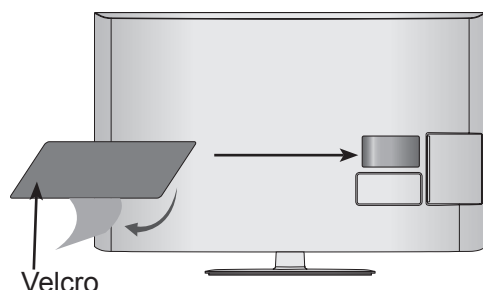
! NOTA

- Instale el dispositivo inalámbrico con la TV apagada.
- Use la toma de control inalámbrico y el cable de 20 clavijas únicamente para conectar la TV inalámbrica y el dispositivo inalámbrico. Si se utiliza con otros fines, puede provocar errores o daños en el producto.

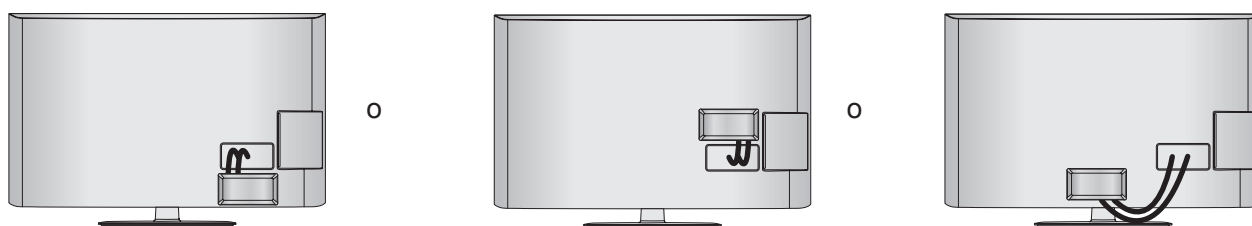
ADHESIÓN DEL DISPOSITIVO INALÁMBRICO

- El dispositivo inalámbrico puede adherirse a la parte posterior de la TV con los materiales suministrados.

- 1 Extraiga el papel protector de la almohadilla de velcro que se incluye con el dispositivo y adhiérala a la TV como se muestra en la imagen. No es necesario que se encuentre en la misma posición, pero sí debe colocarse cerca de las entradas de la TV. La TV posee una ubicación recomendada grabada en su superficie.



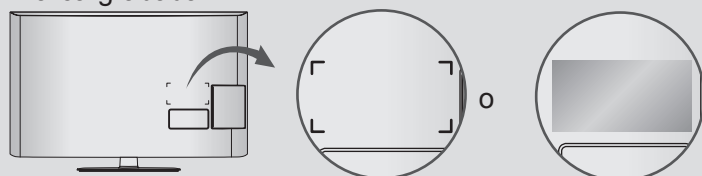
- 2 A continuación, coloque el dispositivo inalámbrico sobre la almohadilla de velcro.



! NOTA

- La ubicación de adhesión del dispositivo inalámbrico puede variar según el modelo. Compruebe la marca grabada en la cubierta posterior y conecte el cable como indica la marca.
- Limpie la parte en la que va a colocar el velcro con el cepillo suministrado y presione el área de manera uniforme durante 1 minuto para que se adhiera. Después de aproximadamente 10 minutos, adhiera el dispositivo inalámbrico firmemente.

• Marca grabada

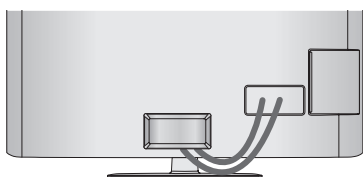


PREPARACIÓN

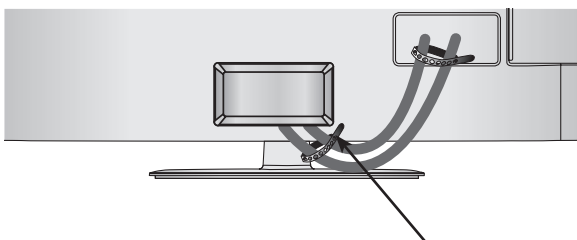
CUBIERTA POSTERIOR PARA LA DISPOSICIÓN DE LOS CABLES

■ La imagen que se muestra puede ser levemente diferente del dispositivo real.

- 1 Conecte los cables según sea necesario. (Consulte las páginas 6 y 7).



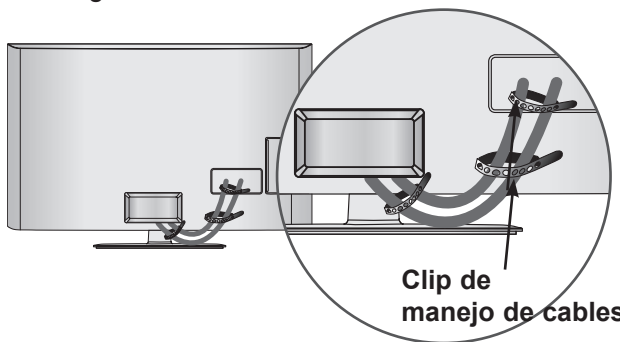
- 2 Una vez conectados los cables, agrúpelos e instale el **soporte para cables** como se muestra en la imagen.



Soporte para cables

- 3 A continuación, instale el clip de manejo de cables que sujetará en la parte posterior de la TV.

NOTA: La ubicación de colocación del clip de manejo de cables en la TV puede variar según el modelo.



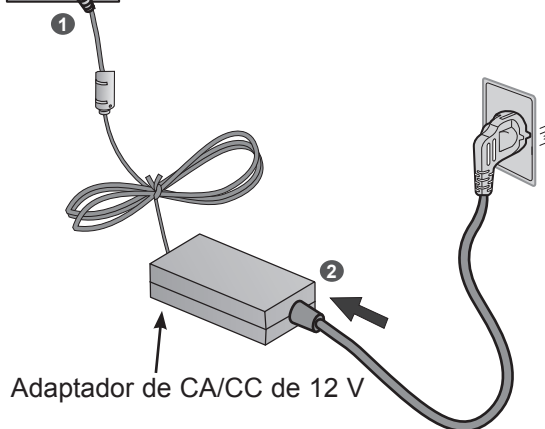
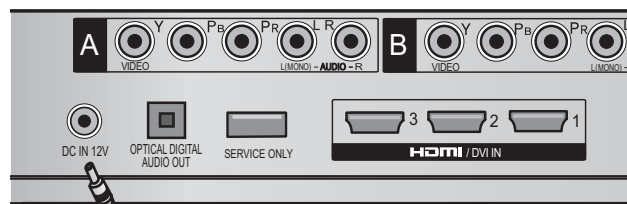
Clip de manejo de cables

! NOTA

- No utilice el **clip de manejo de cables** para levantar la TV. Si la TV se cae, usted puede sufrir lesiones o la TV puede dañarse.

CONEXIÓN DEL ADAPTADOR DE CA/CC DE 12 V

■ La imagen que se muestra puede ser levemente diferente del dispositivo real.

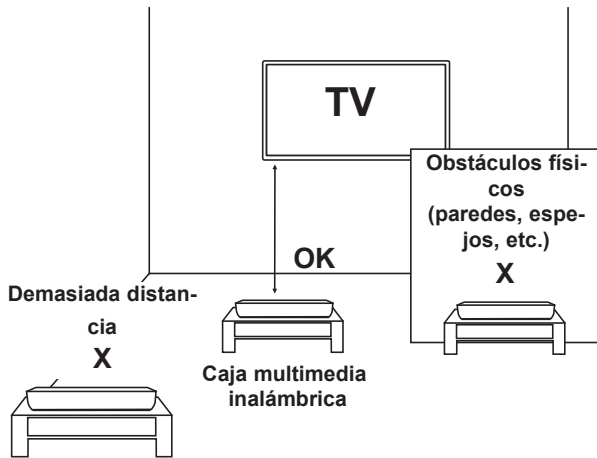


- 1 Conecte el enchufe del adaptador de CA/CC de 12 V a la toma de entrada de CC de 12 V de la caja multimedia inalámbrica.
- 2 Primero conecte el cable de alimentación al adaptador de CA/CC de 12 V, y luego enchufe el cable de alimentación al tomacorriente de la pared.

! PRECAUCIÓN

- Asegúrese de conectar la caja multimedia inalámbrica al adaptador de CA/CC antes de conectar el enchufe de la alimentación de la caja multimedia inalámbrica a un tomacorriente de la pared.

UBICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN ÓPTIMA DE LA CAJA MULTIMEDIA INALÁMBRICA



- Cuando menor es la distancia entre la caja multimedia inalámbrica y la TV, mejor es el funcionamiento del sistema inalámbrico.
- Se recomienda colocar la caja multimedia y la TV en la misma habitación.
- Cuantos más objetos hay entre la caja multimedia y la TV, menor es la potencia de recepción.
- Si el calor que emiten algunos objetos (como un calefactor o un radiador) llega a la caja multimedia y eleva su temperatura, la calidad de la transmisión también puede verse afectada.

Wireless Signal

■ Al presionar el botón ENTER/OK durante la visualización de la entrada externa de la caja multimedia inalámbrica, la información de la entrada actual y la potencia de la señal inalámbrica aparecerán en el lateral inferior izquierdo.

Mala recepción

Buena recepción

Ajuste la ubicación y la dirección de la caja multimedia inalámbrica hasta obtener una buena recepción.

PROBLEMAS DE RECEPCIÓN DEBIDO A INTERFERENCIAS



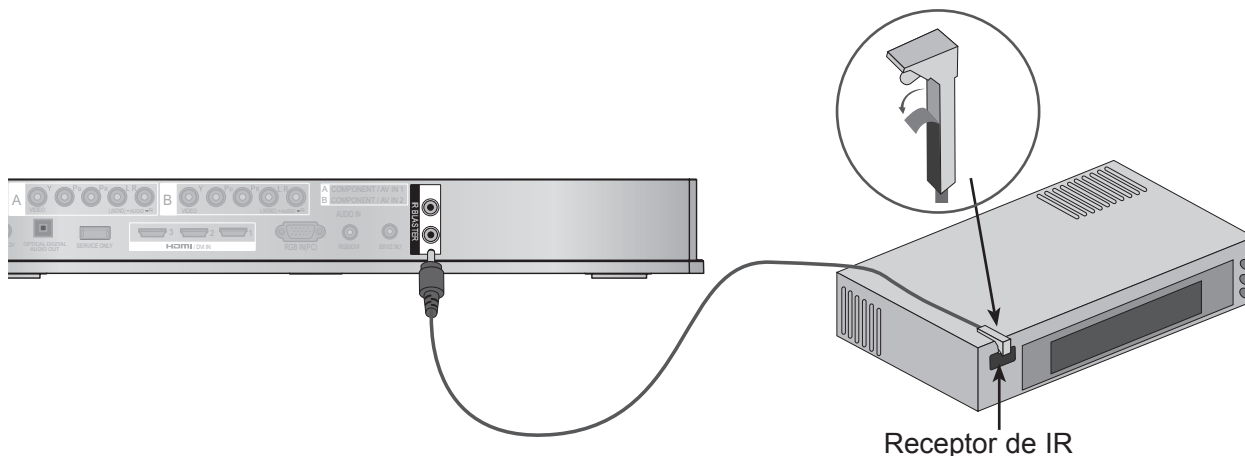
- Si se colocan varios dispositivos inalámbricos que utilizan una banda de 5 GHz (de 5.15 GHz a 5.85 GHz) en la misma casa o a una distancia reducida unos de otros, pueden producirse problemas como demoras en la conexión, interrupciones en el audio y mala calidad de la imagen debido a la interferencia que estos dispositivos generan. Si se produce alguno de estos problemas, tome las siguientes medidas:
 - Mantenga una distancia de 5 m (16 pies) como mínimo entre la TV y cualquier otro dispositivo que utilice una banda de 5 GHz.
 - Coloque la caja multimedia más cerca de la TV.
 - Coloque la caja multimedia en una ubicación más alta (se recomienda al menos 1 m de altura).
 - Establezca la red LAN inalámbrica en una banda de 2.4 GHz (canal 1 a 11).
 - Consulte el manual de su router para obtener información detallada.
 - Si no puede cambiar el canal, aleje el router del dispositivo inalámbrico.

PREPARACIÓN

CONEXIÓN DEL TRANSMISOR DE IR

■ El transmisor de IR permite que la TV LG controle equipos externos, por ejemplo, un decodificador.

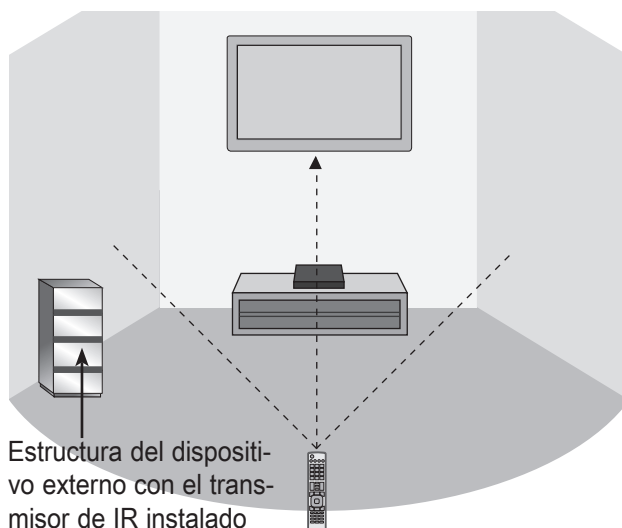
- 1 Conecte el cable del transmisor de IR suministrado al terminal del transmisor de IR ubicado en la caja multimedia inalámbrica.
- 2 Una vez extraído el papel protector del cable del transmisor de IR, adhiéralo al equipo externo no como se muestra en la imagen.



! NOTA

- Si coloca el sensor del transmisor de IR cerca del sensor del control remoto del dispositivo externo, la señal se detecta con mayor eficacia.

UBICACIÓN ÓPTIMA DEL DISPOSITIVO EXTERNO CON EL TRANSMISOR DE IR INSTALADO



Instale el dispositivo externo con el transmisor de IR en un lugar en el que no se vea afectado por la señal del mando a distancia hacia la TV.

Si el dispositivo externo que tiene el transmisor de IR instalado recibe la señal procedente del mando a distancia en forma simultánea con la TV, es posible que dicho dispositivo no funcione.

! NOTA

- En algunos dispositivos externos, es posible que el transmisor de IR no funcione dependiendo del desempeño del receptor de IR.
- Es posible que su funcionamiento sea lento debido a la sensibilidad de la señal inalámbrica.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

- Para evitar daños en cualquier equipo, nunca enchufe el cable de alimentación antes de completar la conexión de todo el equipo.
- La imagen que se muestra puede ser levemente diferente del dispositivo real.

CONEXIÓN CON UN CABLE DE COMPONENTE

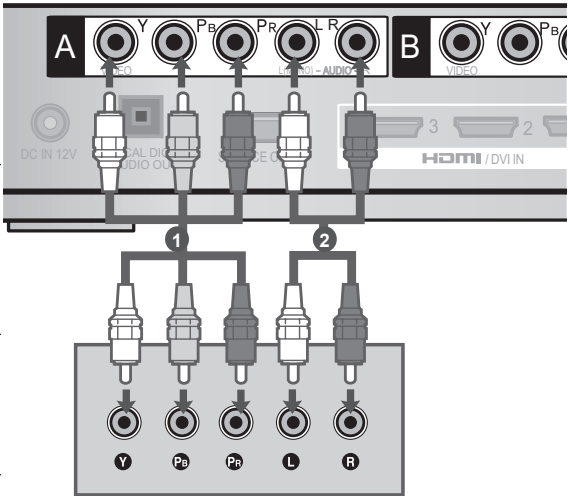
- 1

Conecte las salidas de video (Y, Pb, Pr) del equipo externo (decodificador digital, DVD, etc.) al **COMPONENTE EN LAS TOMAS DE VIDEO** etiquetadas con las letras A o B de la caja multimedia inalámbrica.
- 2

Conecte la salida de audio del equipo externo (decodificador digital, DVD, etc.) al **COMPONENTE EN LAS TOMAS DE AUDIO** ubicadas en la caja multimedia inalámbrica.
- 3

Encienda el equipo externo.
(Consulte el manual del equipo externo para ver las instrucciones de funcionamiento).
- 4

Seleccione la fuente de entrada **Component1** inalámbrica mediante el botón **INPUT** del control remoto de la TV.
Si está conectado a **COMPONENT IN2**, seleccione la fuente de entrada **Componente 2** inalámbrica.
Consulte el manual del usuario de la TV conectada para ver el formato de la entrada de componentes.



Puertos de entrada de componentes

Para obtener una mejor calidad de imagen, conecte un reproductor de DVD a los puertos de entrada de componentes como se muestra a continuación.

Puertos para componentes en la caja multimedia inalámbrica	Y	P _B	P _R
Puertos de salida de video del reproductor de DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

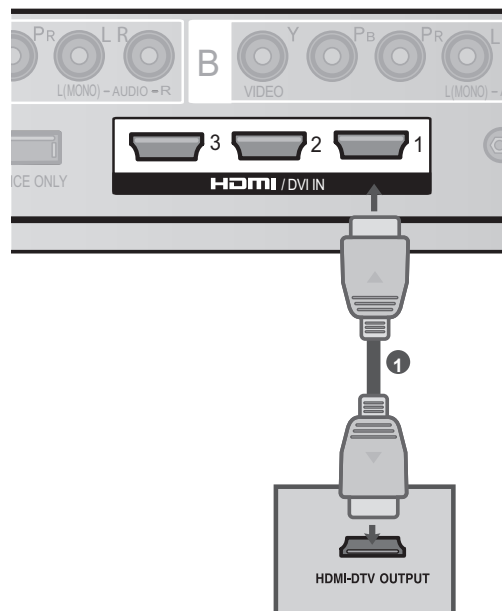
CONEXIÓN CON UN CABLE DE HDMI

- 1 Conecte la salida de HDMI del equipo externo (decodificador digital, DVD, etc.) a la toma de **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** o **HDMI IN 4** ubicada en la caja multimedia inalámbrica.

- 2 Encienda el equipo externo.

- 3 Seleccione la fuente de entrada **HDMI1** inalámbrica, **HDMI2** inalámbrica, **HDMI3** inalámbrica o **HDMI4** inalámbrica mediante el botón **INPUT** del control remoto de la TV.

Consulte el manual del usuario de la TV conectada para ver el formato de la entrada de HDMI.



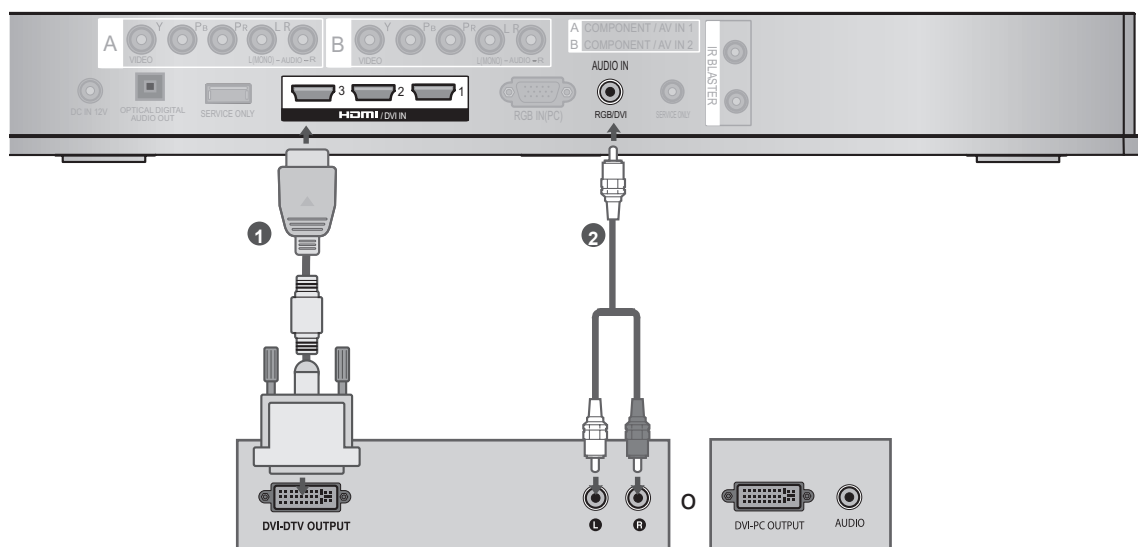
! NOTA

- ▶ Cuando se usa un cable de HDMI, la caja multimedia inalámbrica puede recibir señales de audio y video en forma simultánea.
- ▶ Si el DVD no admite la interfaz HDMI automática, debe configurar la resolución de salida adecuadamente.
- ▶ Compruebe que el cable de HDMI sea un cable de HDMI de alta velocidad. Si los cables de HDMI no son de alta velocidad, es posible que no pueda visualizar o que la imagen sea intermitente. Use un cable de HDMI de alta velocidad.

■ Formato de audio HDMI admitido.

	U.S.A	Otros países
PCM (2 canales)	O	O
Dolby Digital (5.1 canales)	X	O
DTS	X	X

CONEXIÓN CON UN CABLE DE HDMI A DVI



1

Conecte el decodificador digital o la salida de DVI de la PC a la toma **HDMI/ DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2** o **HDMI/DVI IN 3** ubicada en la caja multimedia inalámbrica.

2

Conecte la salida de audio del decodificador digital o la salida de audio de la PC a la toma **AUDIO IN (RGB/DVI)** de la caja multimedia inalámbrica.

3

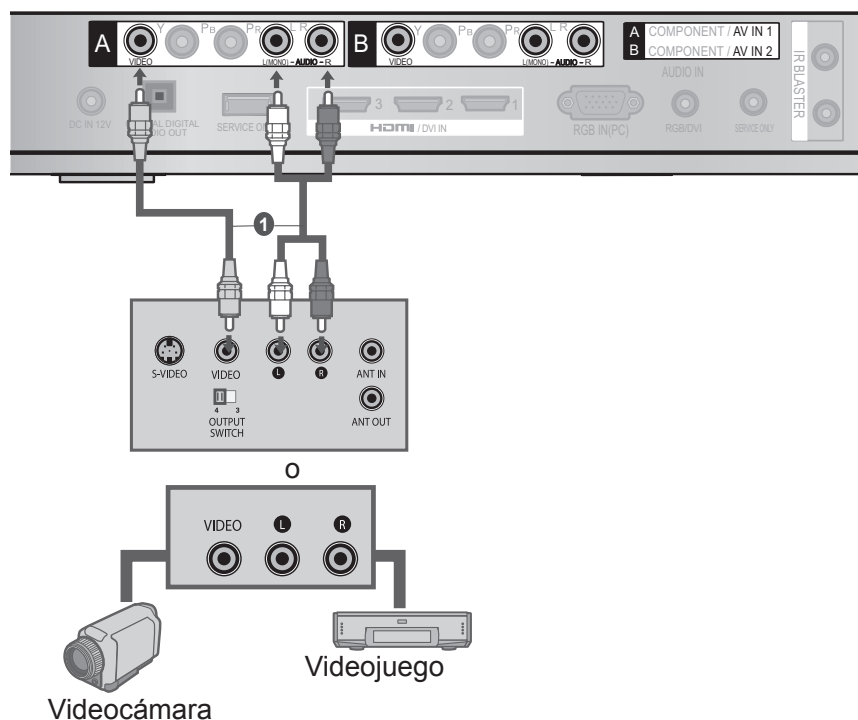
Encienda el decodificador digital o la PC y la caja multimedia inalámbrica. (Consulte el manual del decodificador digital o la PC para ver las instrucciones de funcionamiento).

4

Seleccione la fuente de entrada **HDMI1** inalámbrica, **HDMI2** inalámbrica o **HDMI3** inalámbrica mediante el botón **INPUT** del control remoto de la TV.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

CONEXIÓN CON UN CABLE RCA



- 1 Conecte las tomas **AUDIO/VIDEO** de la caja multimedia inalámbrica y la VCR o el equipo externo.
- 2 Introduzca una cinta de video en la VCR y presione **PLAY** en la VCR. (Consulte el manual del propietario de la VCR).
O bien, ponga en funcionamiento el equipo externo correspondiente.
(Consulte la guía de funcionamiento del equipo externo).
- 3 Seleccione la fuente de entrada **AV1** inalámbrica mediante el botón **INPUT** del control remoto de la TV.
Si está conectado a la entrada **AV IN2**, seleccione la fuente de entrada **AV2** inalámbrica.

! NOTA

- Si posee una VCR monofónica, conecte el cable de audio de la VCR con la toma **AUDIO L/MONO** de la caja multimedia.

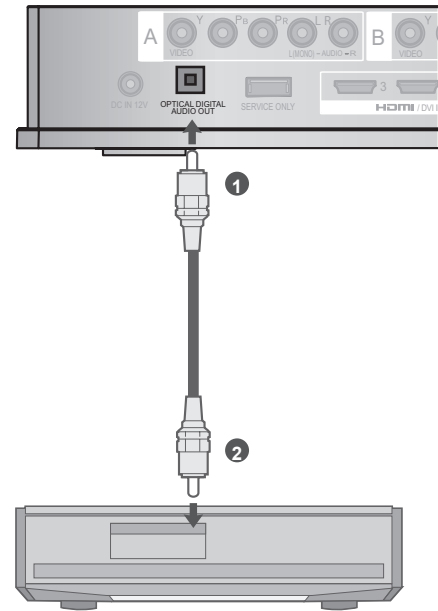
CONFIGURACIÓN DE LA SALIDA DE AUDIO DIGITAL

Puede enviar la señal de audio de la caja multimedia inalámbrica a un equipo de audio externo a través del puerto de salida de audio digital óptico. Este puerto utiliza un cable óptico estándar.

- 1 Conecte un extremo de un cable óptico al puerto **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** de la caja multimedia inalámbrica.
- 2 Conecte el otro extremo del cable óptico a la entrada de audio digital (óptica) del equipo de audio.

⚠ PRECAUCIÓN

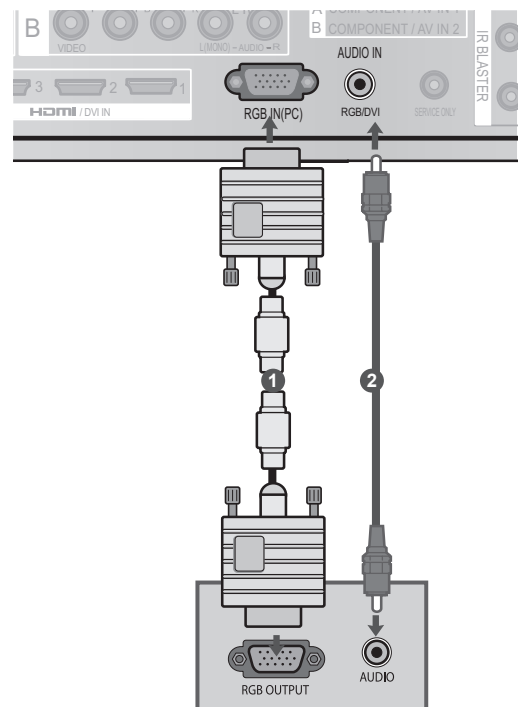
- No mire dentro del puerto de salida óptico. Mirar el rayo láser puede dañar su vista.



CONEXIÓN CON RGB

También puede conectar dispositivos mediante la entrada de RGB. Esta conexión utiliza un cable VGA estándar (cable de 15 clavijas D subminiatura). Esta caja multimedia inalámbrica admite la función "Plug and Play" (conectar y usar) mediante la cual la PC se ajusta automáticamente a la configuración de la caja multimedia inalámbrica.

- 1 Conecte la salida de RGB de la PC a la toma **RGB IN (PC)** de la caja multimedia inalámbrica.
- 2 Conecte la salida de audio de la PC a la toma **AUDIO IN (RGB/DVI)** de la caja multimedia inalámbrica.
- 3 Encienda la PC y la caja multimedia inalámbrica.
- 4 Seleccione la fuente de entrada **RGB** inalámbrica mediante el botón **INPUT** del control remoto de la TV.



CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

RESOLUCIÓN DE PANTALLA COMPATIBLE

Modo RGB-PC, HDMI/DVI-PC

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x400	31.468	70.08
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60.00
1280x768	47.78	59.87
1360x768	47.72	59.80
1280x1024	63.981	60.02
1920x1080 (RGB-PC)	66.587	59.93
1920x1080 (HDMI-PC)	67.5	60.00

! NOTA

- ▶ En el modo PC, es posible que exista interferencia en lo que respecta a resolución, patrones de líneas verticales, contraste o brillo. Cambie la resolución del modo PC, cambie la velocidad de regeneración por otra o ajuste el brillo y el contraste en el menú hasta que la imagen sea nítida. Si la velocidad de regeneración de la tarjeta gráfica de la PC no se puede modificar, cambie la tarjeta gráfica de la PC o consulte al fabricante de dicha tarjeta.
- ▶ La forma de onda de la entrada de sincronización para las frecuencias horizontales y verticales es diferente.
- ▶ Conecte el cable de señal procedente del puerto de salida del monitor de la PC al puerto RGB (PC) de la caja multimedia inalámbrica o conecte el cable de señal procedente del puerto de salida de HDMI de la PC al puerto HDMI IN (o HDMI/DVI IN) de la caja multimedia inalámbrica.
- ▶ Conecte el cable de audio procedente de la PC a la entrada de audio de la caja multimedia inalámbrica. (Los cables de audio no se incluyen con la caja multimedia inalámbrica).
- ▶ Si utiliza un cable de HDMI a DVI, es posible que el modo DOS no funcione debido a la tarjeta de video.
- ▶ Si utiliza un cable RGB-PC demasiado largo, es posible que haya interferencia en la pantalla. Se recomienda usar un cable de menos de 5 m. Esto proporciona la mejor calidad de imagen.
- ▶ Cuando se utiliza una tarjeta gráfica o una resolución en la PC que no es compatible, se pueden producir errores.

MIRAR LA TV/CONTROL DE PROGRAMAS

CÓMO ENCENDER LA CAJA MULTIMEDIA INALÁMBRICA

- 1 En primer lugar, conecte el cable de alimentación correctamente a la caja multimedia inalámbrica.
En esta etapa, la caja multimedia inalámbrica pasará al modo de espera.
Al instalarla por primera vez, presione el botón  (Encendido) de la caja multimedia inalámbrica para encenderla.
- 2 Use el mando a distancia de la TV para encenderla. La caja multimedia inalámbrica se encenderá automáticamente. Apunte el mando a distancia hacia la TV.
- 3 Cuando se encienda la TV, la imagen se mostrará por etapas de la siguiente manera de acuerdo con el procedimiento de conexión inalámbrica que se utilice.



- Si se enciende la TV y la entrada externa de la caja multimedia inalámbrica se encuentra seleccionada, la imagen aparecerá cuando la entrada externa de la caja multimedia inalámbrica intente conectarse a la red inalámbrica.
- Esta imagen aparecerá cuando intente conectarse a la red inalámbrica (Entrada Externa) después de conectar el dispositivo inalámbrico mientras la TV está apagada.
- La pantalla se apaga brevemente justo antes de completarse el proceso de conexión.
- Si no se puede establecer la conexión, revise la alimentación de la caja multimedia inalámbrica.



- El icono de la izquierda se utiliza para diferenciar la entrada externa de la TV de la entrada externa inalámbrica de la caja multimedia inalámbrica.
- Una vez que el dispositivo inalámbrico se instala correctamente, la entrada externa inalámbrica se agrega al menú de la TV relacionado con la entrada externa. (Lista de entradas, Etiqueta de entrada, Temporizador, Bloqueo de entradas y Asistente de imagen).
- Controle la entrada externa de la caja multimedia inalámbrica mediante el mando a distancia de la TV.
- Si se conecta un dispositivo externo a la caja multimedia y la conexión inalámbrica se desconecta mientras el usuario realiza ajustes en la configuración de audio, video u otras opciones, es posible que las modificaciones en la configuración no se apliquen. En este caso, intente ajustar la configuración de nuevo cuando el dispositivo inalámbrico esté conectado.



- Al presionar el botón ENER/OK durante la visualización de la entrada externa de la caja multimedia inalámbrica, la información de la entrada actual y la potencia de la señal inalámbrica aparecerán en el lateral inferior izquierdo. (Al presionar la tecla ATRÁS/SALIR, la información desaparece).

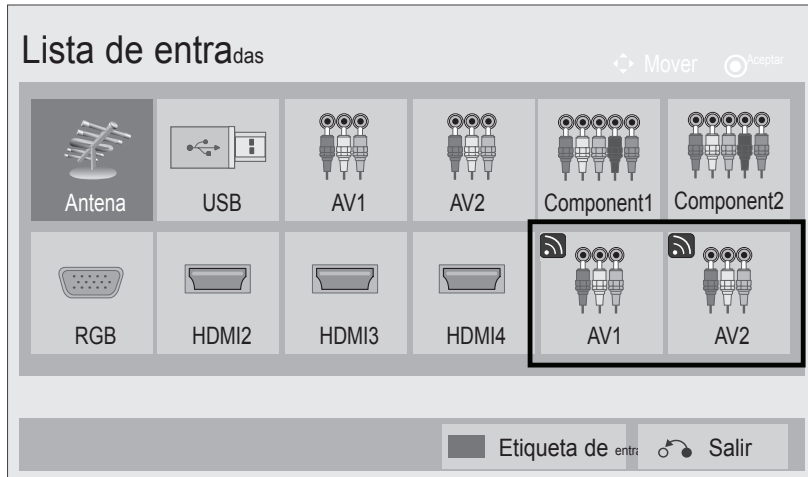
- Si presiona el botón  / I (Encendido) de la caja multimedia inalámbrica en forma manual para apagarla cuando la TV y la caja multimedia inalámbrica están encendidas, no podrá encenderla mediante el mando a distancia de la TV. En este caso, presione el botón  / I (Encendido) de la caja multimedia inalámbrica para encenderla.

MIRAR LA TV/CONTROL DE PROGRAMAS

LISTA DE ENTRADAS

Sólo se pueden activar y seleccionar señales de entrada que estén conectadas a una TV o una caja multimedia inalámbrica.

- La imagen que se muestra puede ser diferente a la TV.



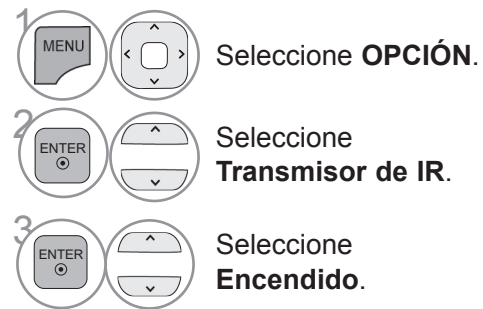
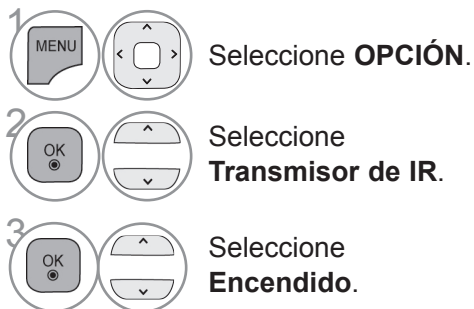
* Esta es la pantalla que se muestra cuando el dispositivo inalámbrico se conecta a HDMI/DVI IN 1. El terminal de HDMI conectado al dispositivo inalámbrico no aparece en la lista de entradas externas.

- Seleccione la fuente deseada.

Cuando se cambia la fuente de entrada, esta modificación puede demorar hasta 10 segundos en función del entorno inalámbrico.

CONFIGURACIÓN DEL TRANSMISOR DE IR

Puede controlar el dispositivo externo (VCR, reproductor de DVD, etc.) conectado a la caja multimedia desde la TV mediante el mando infrarrojo denominado Transmisor de IR. Configure el menú de la TV como se muestra a continuación.



- Presione el botón **MENÚ/SALIR** para regresar a la visualización normal de la TV.
- Presione el botón **ATRÁS** para regresar a la pantalla de menú anterior.

APÉNDICE

LISTA DE CÓDIGOS DE IR

DVD

MARCA	CÓDIGO
PHILIPS	RC6
SAMSUNG	LC7461
TOSHIBA	NEC
PANASONIC	AV162
LG	TC9012
DENON	LRC3715
PIONEER	NEC
HITACHI	NEC
GPX	SAA3004

DVR-VCR

MARCA	CÓDIGO
TIVO S2	uPD6121
SAMSUNG	TC9012
TOSHIBA	NEC
PANASONIC	AV162
PHILIPS	SAA3010
HITACHI	NEC
LG	NEC
MITSUBISHI	JVC
HITACHI	M50110
GO VIDEO	SAA3004

AUDIO

MARCA	CÓDIGO
DENON	LRC3715
YAMAHA	NEC
MARANTZ	SAA3010
INTEGRA, ONKYO	NEC
H/K	NEC
PIONEER	NEC
BOSE	NEC
LEXICON	uPD6121
ROTEL	uPD6121
SHERWOOD	uPD6121
XM	SAA3010
REALISTIC	TC9148
PARASOUND	TC9132P
INSIGNIA	SAA3004

CBL-SAT

MARCA	CÓDIGO
S/A, PIONEER	D6108
MOTOROLA	MOTOROLA
DIRECTV	DIRECTV
MOXI	MOXI
VOOM	BU5962
SAMSUNG	uPD6121
LG	NEC
PIONEER	M50110

APÉNDICE

ESPECIFICACIONES DE RF

Caja multimedia inalámbrica

Elementos	U-NII-I	U-NII-II	U-NII-II extendido	U-NII-III
Rango de frecuencias [GHz]	5.15 a 5.25	5.25 a 5.35	5.47 a 5.725	5.725 a 5.825
Transmisión	OFDM	OFDM	OFDM	OFDM
Potencia de salida de RF (Promedio.) [dBm]	16	16	16	16
Ganancia de la antena (Pico.) [dBi]	3.47	2.93	3.42	3.24
Tabla de canales [MHz] (frecuencia central)	Depende de la región del país (consulte la Tabla de frecuencias)			
Unidades de canal	2 a 11 Depende de la región del país (consulte la Tabla de frecuencias)			
Distancia máxima (línea visual directa/sin interferencia)	15 m según la estructura del lugar.			
Ancho de banda de canal	40 MHz			

- El canal de banda que use el país puede variar.

Dispositivo inalámbrico

Elementos	U-NII-I	U-NII-II	U-NII-II extendido	U-NII-III
Rango de frecuencias [GHz]	5.15 a 5.25	5.25 a 5.35	5.47 a 5.725	5.725 a 5.825
Transmisión	OFDM	OFDM	OFDM	OFDM
Potencia de salida de RF (Promedio.) [dBm]	13	13	13	13
Ganancia de la antena (Pico.) [dBi]	3.36	3.05	2.72	3.17
Tabla de canales [MHz] (frecuencia central)	Depende de la región del país (consulte la Tabla de frecuencias)			
Unidades de canal	2 a 11 Depende de la región del país (consulte la Tabla de frecuencias)			
Ancho de banda de canal	20 MHz, 40 MHz			

TABLA DE FRECUENCIAS

Argentina/Brasil Hong Kong / Jordania Perú / Sudáfrica / Tailandia	BWCH	#36	#40	#44	#48	#52	#56	#60	#64		#100	#104	#108	#112	#116	#120	#124	#128	#132	#136	#140			#149	#153	#157	#161	#165	
		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
	20 MHz	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320		5500	5520	5540	5560	5580	5600	5620	5640	5660	5680				5745	5765	5785	5805		
	40 MHz	5190		5230		5270		5310			5510		5550		5590		5630		5670					5755		5795			
CANADÁ / EUA		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
	20 MHz	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320		5500	5520	5540	5560											5745	5765	5785	5805	
	40 MHz	5190		5230		5270		5310			5510		5550												5755		5795		
		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
Filipinas / Arabia Saudita	20 MHz	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320		5500	5520	5540	5560	5580	5600	5620	5640	5660	5680				5745	5765	5785	5805		
	40 MHz	5190		5230		5270		5310			5510		5550		5590		5630		5670					5755		5795			
		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
Chile/Egipto /México/Malasia India/Singapur / Columbia Honduras / Nicaragua /Venezuela/	20 MHz	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320		5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
	40 MHz	5190		5230		5270		5310			5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
Vietnam/Israel Emiratos Árabes Unidos/Kuwait Bahreín / Omán/Yemen	20 MHz	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320		5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
	40 MHz	5190		5230		5270		5310			5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
Taiwán	20 MHz							5300	5320		5500	5520	5540	5560	5580	5600	5620	5640	5660	5680				5745	5765	5785	5805		
	40 MHz							5310			5510		5550		5590		5630		5670					5755		5795			
		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
Kenia / Uganda	20 MHz	5180	5200	5220	5240						5500	5520	5540	5560											5745	5765	5785	5805	
	40 MHz	5190		5230							5510		5550												5755		5795		
		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
China / Qatar Australia/Nueva Zelanda Pakistán/Irán	20 MHz										5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
	40 MHz										5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							
		5,15 GHz - 5,25 GHz				5,25 GHz - 5,35 GHz					5,47 GHz - 5,725 GHz											5,725 GHz - 5,850GHz							

- El usuario no puede modificar ni ajustar la frecuencia operativa. Este producto está configurado de acuerdo a la tabla de frecuencias regionales.

APÉNDICE

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MODELOS		Caja multimedia inalámbrica (AN-WL100W)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)		326,0 mm x 42,8 mm x 226,0 mm (12,8 pulg. x 1,7 pulg. x 8,9 pulg.)
Peso		1,5 kg (3,3 lb)
Requisito de alimentación		12 VCC 1,1 A
Adaptador		Entrada: 100-240 VCA 50/60 hz Salida: 12 VCC 2,5 A [Núm. de modelo del adaptador : PA-1031-1 (LITE-ON), EADP-30PB B (DELTA)]
MODELOS		Dispositivo inalámbrico
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)		148,0 mm x 23,0 mm x 78,0 mm (5,8 pulg. x 0,9 pulg. x 3,1 pulg.)
Peso		0,2 kg (0,4 lb)
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Inferior al 80%
	Humedad de funcionamiento	
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) Inferior al 85%
	Humedad de almacenamiento	

■ Las especificaciones mencionadas anteriormente pueden modificarse sin previo aviso para mejorar la calidad.

IDENTIFICACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La función de video no funciona.	
No hay imagen ni sonido	■ Verifique si la TV y la caja multimedia inalámbrica están encendidas. ■ ¿Se introdujo correctamente el cable de alimentación en el adaptador? ■ ¿Se introdujo correctamente el enchufe del adaptador en la caja multimedia inalámbrica?
Sin color, o la imagen o el color son deficientes	■ Ajuste el color en la opción de menú correspondiente. ■ ¿Se instalaron correctamente los cables de video? ■ Active cualquier función que restaure el brillo de la imagen.
Barras horizontales o verticales u oscilación de la imagen	■ Compruebe si existen fuentes de interferencia locales como un electrodoméstico o una herramienta eléctrica.
No hay imagen al conectar la interfaz HDMI	■ Compruebe que el cable de HDMI sea un cable de HDMI de alta velocidad. Si los cables de HDMI no son de alta velocidad, es posible que no pueda visualizar o que la imagen sea intermitente. Use un cable de HDMI de alta velocidad.

La función de audio no funciona.

Imagen normal sin sonido	■ Presione el botón VOL +/- o (▲ +/-) ■ El sonido fue silenciado? Presione el botón SILENCIO. ■ Se instalaron correctamente los cables de audio?
No hay salida de audio de uno de los parlantes	■ Ajuste el balance en la opción de menú correspondiente.
No hay sonido al conectar la interfaz HDMI	■ Compruebe que el cable de HDMI sea un cable de HDMI de alta velocidad.

Existe un problema en el modo PC. (sólo se aplicó el modo PC).

La señal está fuera del rango (formato inválido)	■ Ajuste la resolución, la frecuencia horizontal o la frecuencia vertical. ■ Revise la fuente de entrada.
Barra o franja vertical en el fondo, ruido horizontal y ubicación incorrecta	■ Use la configuración automática o ajuste el reloj, la fase o la posición H/V. (opcional).
El color de la pantalla es inestable o hay un solo color	■ Revise el cable de señal. ■ Vuelva a instalar la tarjeta de video de la PC.

Estos casos se producen cuando existe un problema con la conexión inalámbrica.

No se muestra la pantalla "Conectando TV inalámbrica".	■ Compruebe la conexión del cable de 20 clavijas (alimentación/control) entre la TV inalámbrica y el dispositivo inalámbrico. (consulte la pág. 6). ■ Configure la entrada externa de la TV en la entrada inalámbrica.
La pantalla "Conectando TV inalámbrica" aparece pero la entrada inalámbrica no está activada.	■ Compruebe la conexión del cable de HDMI entre la TV inalámbrica y el dispositivo inalámbrico. (consulte la pág. 6). ■ Verifique si la caja multimedia inalámbrica está encendida. (consulte la pág. 17). ■ Verifique si hay un dispositivo externo conectado a la caja multimedia inalámbrica. Se activará solamente la entrada inalámbrica con el dispositivo externo conectado.
Se vuelve a conectar después de establecer la conexión inalámbrica.	■ Esto sucede cuando existe una interferencia inalámbrica procedente de dispositivos del entorno o cuando la señal inalámbrica es débil. Compruebe el rango de instalación de la caja multimedia inalámbrica. (consulte la pág. 9).
La pantalla queda distorsionada después de establecerse la conexión inalámbrica.	■ Esto puede suceder cuando la señal inalámbrica es débil. Compruebe el rango de instalación de la caja multimedia inalámbrica. (consulte la pág. 9).
Inmediatamente después de establecerse la conexión inalámbrica, aparecen patrones de líneas horizontales en la pantalla.	■ Esto puede suceder cuando hay dispositivos inalámbricos usando la banda de 5 GHz. Mantenga los productos que interfieren con la excepción inalámbrica de la caja multimedia inalámbrica a 5 m de distancia como mínimo. (consulte la pág. 9).

APÉNDICE

AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Las siguientes licencias públicas generales (GPL) ejecutables, así como las bibliotecas de licencias públicas generales limitadas (LGPL) y licencias públicas de Mozilla (MPL), utilizadas en este producto están sujetas a los acuerdos de licencia GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1:

GPL EJECUTABLES:

Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, gdbserver, jfsutils, mtd-utils, procps, u-boot, udhcpc

BIBLIOTECAS DE LGPL:

Cairo, directFB, gconv, gettext, glib, glibc, iconv, pixman

BIBLIOTECAS DE MPL:

Nanox

LG Electronics ofrece el suministro del código fuente en CD-ROM por un importe que cubre el costo de llevar a cabo la distribución. Este importe incluye, por ejemplo, el costo de los medios y los gastos de envío generados por las solicitudes enviadas a LG Electronics mediante correo electrónico a: opensource@lge.com.

Esta oferta es válida por un período de tres (3) años a partir de la fecha de distribución de este producto por parte de LG Electronics.

Puede obtener una copia de las licencias GPL, LGPL y MPL en el CD-ROM suministrado con este producto. Además, puede obtener la traducción de las licencias GPL y LGPL en <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html> o <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>.

Este producto incluye otro software de código abierto

- ▶ expat:
 - copyright © 1998, 1999, 2000. Thai Open Source Software Center Ltd. y Clark Cooper.
 - copyright © 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006. Personas encargadas de las actualizaciones de Expat.
- ▶ freetype: copyright © 2003. Proyecto FreeType (www.freetype.org).
- ▶ ICU: copyright © 1995-2008. International Business Machines Corporation (IBM) y otros.
- ▶ libcurl: copyright © 1996-2008. Daniel Stenberg.
- ▶ libjpeg: este software se basa en forma parcial en el trabajo de Independent JPEG Group, copyright © 1991-1998. Thomas G. Lane.
- ▶ libmng: copyright © 2000-2007. Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson.
- ▶ libpng: copyright © 1998-2008. Glenn Randers-Pehrson.
- ▶ ncurses: copyright © 1998. Free Software Foundation, Inc.
- ▶ openssl:
 - software criptográfico escrito por Eric Young.
 - software escrito por Tim Hudson.
 - software desarrollado por el proyecto OpenSSL para utilizarse en el conjunto de herramientas de OpenSSL (<http://www.openssl.org>).
- ▶ strace:
 - copyright © 1991, 1992. Paul Kranenburg.
- ▶ copyright © 1993 Branko Lankester.
 - copyright © 1993 Ulrich Pegelow.
 - copyright © 1995, 1996. Michael Elizabeth Chastain.
 - copyright © 1993, 1994, 1995, 1996. Rick Sladkey.
 - copyright © 1998-2003. Wichert Akkerman.
 - copyright © 2002-2008. Roland McGrath.
 - copyright © 2003-2008. Dmitry V. Levin.
 - copyright © 2007-2008. Jan Kratochvil.
- ▶ zlib: copyright © 1995-2005. Jean-loup Gailly y Mark Adler.

Todos los derechos reservados.

Por la presente se otorga permiso, sin cargo, a toda persona que obtenga una copia de este software y los archivos de documentación asociados (el "Software"), para realizar operaciones con el Software sin restricciones, lo que incluye sin limitación alguna el derecho a usar, copiar, modificar, asociar, publicar, distribuir, otorgar en sublicencia y/o vender copias del Software, y para otorgar a las personas a quienes se proporciona el Software permiso para realizar estas acciones, sujeto a las siguientes condiciones:

EL SOFTWARE SE SUMINISTRA "TAL CUAL", SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN DETERMINADO FIN Y AUSENCIA DE INFRACCIÓN. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA LOS AUTORES O PROPIETARIOS DE COPYRIGHT ASUMEN RESPONSABILIDAD ALGUNA POR CUALQUIER RECLAMACIÓN, DAÑO U OTRA RESPONSABILIDAD, YA SEA POR UNA ACCIÓN CONTRACTUAL, UN AGRAVIO U OTRO MOTIVO, GENERADO POR, DERIVADO DE O RELACIONADO CON EL SOFTWARE, SU USO U OTROS TRATOS CON EL SOFTWARE.



Registre el número de modelo y el número de serie de la TV.

Consulte la etiqueta ubicada en la cubierta posterior y transmita textualmente esta información al distribuidor cuando solicite algún servicio.

Modelo: _____

Núm. de serie: _____