



MANUAL DEL USUARIO CUADRO DE MEDIOS INALÁMBRICO

Antes de utilizar el equipo, lea este manual con atención y consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

CONTENIDO

PREPARATIVOS

Accesorios	3
CONTROLES DEL PANEL FRONTAL.....	4
INFORMACIÓN DEL PANEL POSTERIOR	5
INFORMACIÓN del panel lateral.....	5
Dispositivo de seguridad inalámbrico	6
Conexión a TV	6
Colocación del dispositivo de seguridad inalámbrico ..	7
TAPA POSTERIOR PARA ORGANIZACIÓN DE CABLES	8
Conexión del adaptador CA/CC de 12 V.....	8
Ubicación óptima para la instalación del cuadro de medios inalámbrico	9
Problemas de recepción provocados por interferencias	9
Colocación de IR Blaster	10
Ubicación óptima del dispositivo externo con IR Blaster instalado.....	10

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

Conexión con un cable Component	11
Conexión con un cable HDMI.....	12
Conexión con un cable HDMI a DVI.....	13
Conexión con un euroconector.....	14
Conexión con un cable RCA.....	15
Configuración de la salida de audio digital.....	16
Conexión con RGB	16
Resolución de visualización admitida	17

CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/ PROGRAMAS

Encendido del cuadro de medios inalámbrico..	18
tv.....	20
Configuración de IR Blaster.....	20

APÉNDICE

Lista de códigos IR	21
Especificaciones RF.....	22
Tabla de frecuencias	23
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	24
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	24
Aviso de software de código abierto.....	26

Sólo para uso en interiores

Este dispositivo sólo funciona con televisores inalámbricos LCD, LCD LED y de plasma de LG.

Este producto no es compatible con la tecnología 3D.



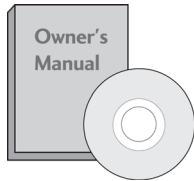
Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

PREPARATIVOS

ACCESORIOS

Compruebe que con el cuadro de medios inalámbrico se incluyen los siguientes accesorios. Si faltara alguno, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el equipo.

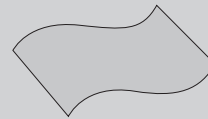
- Su dispositivo puede variar ligeramente con respecto al de la imagen mostrada.



Manual de usuario



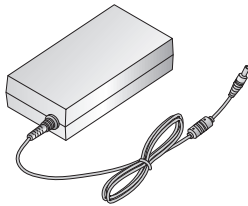
Cable de alimentación



Paño de limpieza

* Si la superficie exterior del cuadro de medios inalámbrico tiene manchas o marcas de huellas, frótela suavemente con un paño de limpieza.

No frote con fuerza excesiva, ya que podría arañar o decolorar la superficie.



Adaptador CA/CC de 12 V



Dispositivo de seguridad inalámbrico



Velcro



Pinza sujetacables

X 2 cada uno



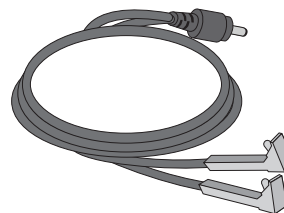
Clip para la sujeción del cable



Cable HDMI



Cable de 20 patillas (Encendido/Control)



Cable IR Blaster

X 2 cada uno

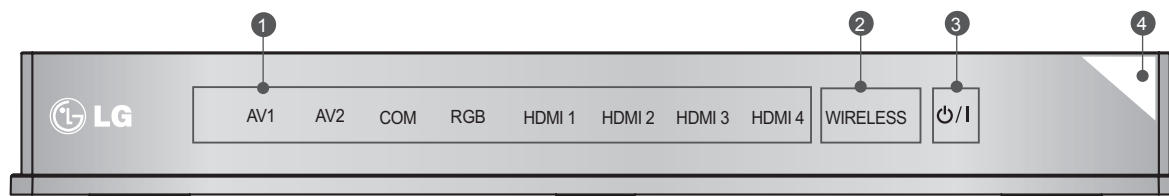
PREPARATIVOS

CONTROLES DEL PANEL FRONTAL

! NOTA

- ▶ Producto para uso doméstico exclusivo.
- ▶ No utilice este producto en instituciones sanitarias ni cerca de instrumental médico, ya que podría causar un mal funcionamiento de este último.
- ▶ El dispositivo inalámbrico utilizado con este producto solamente puede configurarse y utilizarse con el mismo.
- ▶ Al utilizar el dispositivo externo conectado al cuadro de medios inalámbrico, es posible que algunas funciones del menú TV no funcionen.

- Su dispositivo puede variar ligeramente con respecto al de la imagen mostrada.



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

Seleccione la fuente de entrada tocando en la misma.

2 Indicador de conexión inalámbrica

Parpadeará mientras intenta establecer la conexión con una red inalámbrica y permanecerá encendido una vez que la conexión se haya establecido.

3 Botón táctil de ENCENDIDO

Al tocarlo, se enciende y apaga el cuadro de medios inalámbrico.

Si el botón (Encendido) del cuadro de medios inalámbrico no está en la posición de encendido, éste no se activará, ni siquiera al encender el televisor.

Si el cuadro de medios inalámbrico no está encendido incluso después de encender el televisor, compruebe el botón (Encendido).

4 Indicador de encendido/en espera

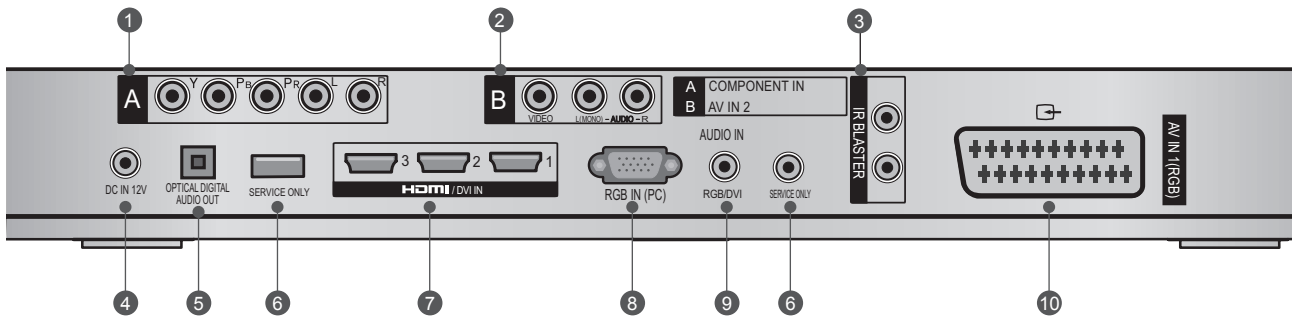
Cuando está en modo de espera se ilumina en rojo.

Cuando el cuadro de medios inalámbrico está encendido se ilumina en blanco.

* LA ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN del cuadro de medios inalámbrico se encuentra en la base del mismo.

INFORMACIÓN DEL PANEL POSTERIOR

- Su dispositivo puede variar ligeramente con respecto al de la imagen mostrada.



1 Entrada Component

Conecte un dispositivo Component de vídeo/ audio a esta toma.

2 Entrada Audio/Vídeo (AV IN 2)

Conecte la salida de audio/vídeo desde un dispositivo externo a estas tomas.

3 IR Blaster

Controla dispositivos externos.

4 Toma para el cable de alimentación de entrada CC de 12 V

El cuadro de medios inalámbrico funciona con alimentación CC de 12 V. Utilice solamente un transformador diseñado para su uso con el mismo.

5 Salida de audio digital óptica

Salida de audio digital óptica para uso con amplificadores.

Nota: este puerto no funciona en modo de espera.

6 PUERTO SÓLO PARA SERVICIO

7 Entrada HDMI/DVI IN

Conexión digital. Compatible con vídeo HD y audio digital. No es compatible con la resolución 480i. Admite el modo de vídeo DVI si se utiliza un adaptador o un cable HDMI a DVI (no incluidos).

8 Entrada RGB IN (PC)

Conexión analógica a PC. Utiliza un cable D-sub de 15 patillas (cable VGA).

9 Entrada AUDIO IN (RGB/DVI)

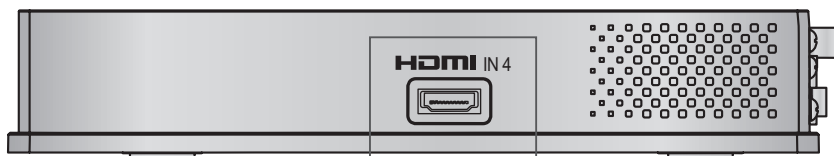
Conecte el audio de un dispositivo externo.

10 Toma de euroconector (AV IN 1)

Conecte la entrada de la toma de euroconector desde un dispositivo externo a estas tomas.

INFORMACIÓN DEL PANEL LATERAL

- Su dispositivo puede variar ligeramente con respecto al de la imagen mostrada.



HDMI IN 4

Conexión digital.

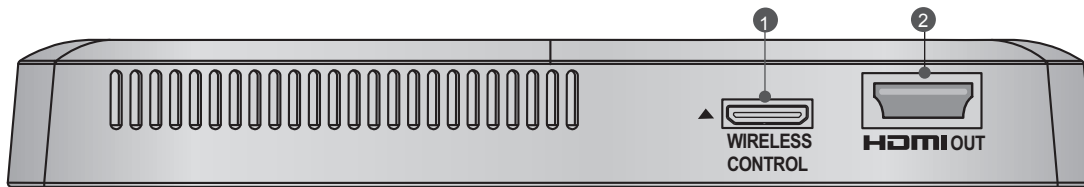
Compatible con vídeo HD y audio digital.

No es compatible con 480i ni 576i.

PREPARATIVOS

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD INALÁMBRICO

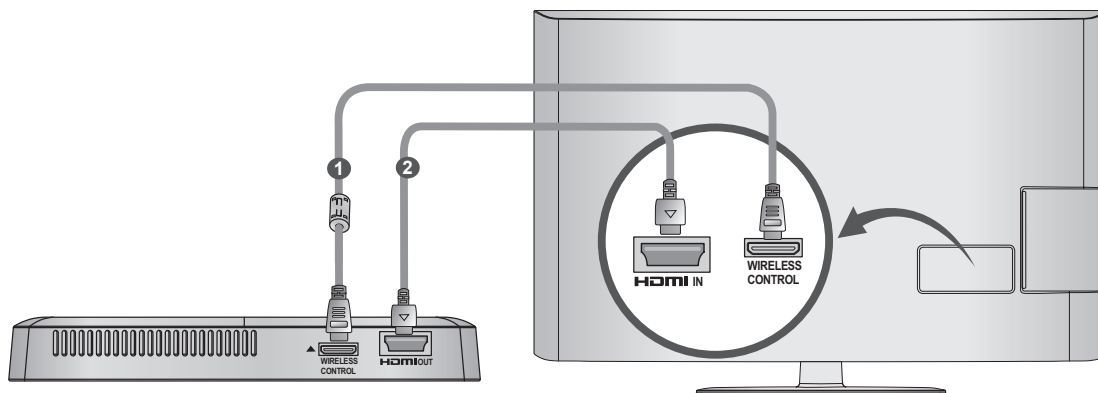
- Su dispositivo puede variar ligeramente con respecto al de la imagen mostrada.



- 1 Puerto de control inalámbrico
Este puerto sirve para enviar y recibir comandos entre el televisor y el cuadro de medios inalámbrico.
- 2 Puerto de salida HDMI
Este puerto envía las señales de audio y vídeo recibidas desde el cuadro de medios inalámbrico al televisor.

CONEXIÓN A TV

- Su dispositivo puede variar ligeramente con respecto al de la imagen mostrada.



- 1 Utilice el cable de 20 patillas suministrado (encendido/control) para conectar el puerto de control inalámbrico del dispositivo de seguridad inalámbrico y el puerto de control inalámbrico del televisor.
- 2 Conecte el cable HDMI al televisor y al dispositivo de seguridad inalámbrico.

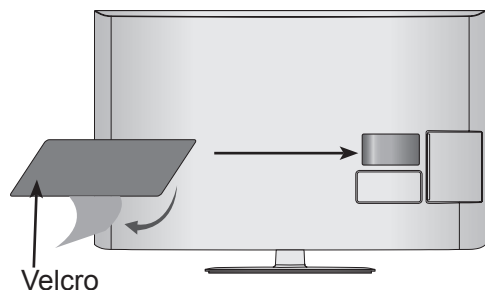
! NOTA

- Instale el dispositivo de seguridad inalámbrico con el televisor apagado.
- Utilice el conector de control inalámbrico y el cable de 20 patillas solamente para conectar el televisor y el dispositivo de seguridad inalámbricos. Si se utilizan para otros fines, pueden provocar errores o dañar el producto.

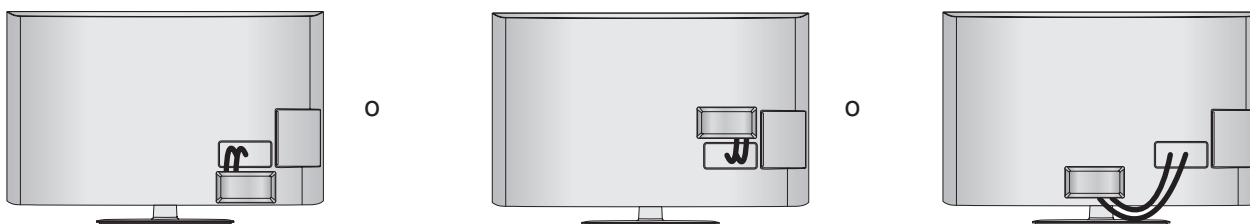
COLOCACIÓN DEL DISPOSITIVO DE SEGURIDAD INALÁMBRICO

■ El dispositivo de seguridad inalámbrico puede fijarse a la parte posterior del televisor con los materiales incluidos.

- 1 Retire el papel protector de la almohadilla de velcro y fije ésta al televisor como se indica. No es necesario colocarla exactamente en la misma posición, pero deberá encontrarse cerca de las entradas de TV. En el televisor, se indicará la posición recomendada mediante un grabado.



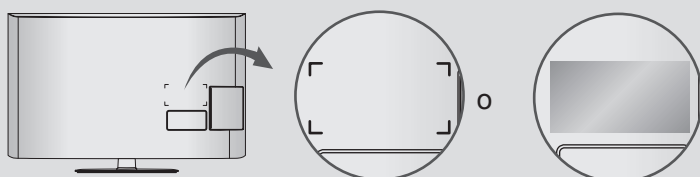
- 2 Coloque el dispositivo de seguridad inalámbrico sobre la almohadilla de velcro.



! NOTA

- ▶ La posición de fijación del dispositivo de seguridad inalámbrico puede variar en función del modelo. Compruebe el grabado de la cubierta posterior y coloque el cable según se indica en el grabado.
- ▶ Con el cepillo suministrado, limpie la zona donde se colocará la almohadilla de velcro y, a continuación, fije ésta presionando la zona de manera uniforme durante 1 minuto. Al cabo de 10 minutos, fije firmemente el dispositivo de seguridad inalámbrico.

• Grabado

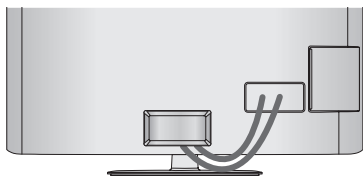


PREPARATIVOS

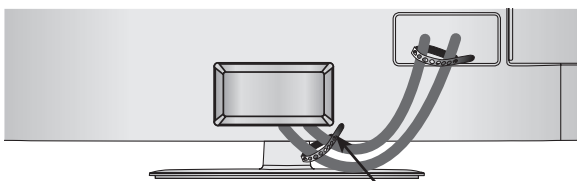
TAPA POSTERIOR PARA ORGANIZACIÓN DE CABLES

■ Su dispositivo puede variar ligeramente con respecto al de la imagen mostrada.

- 1 Conecte los cables correctamente.
(Consulte las páginas 6 y 7.)

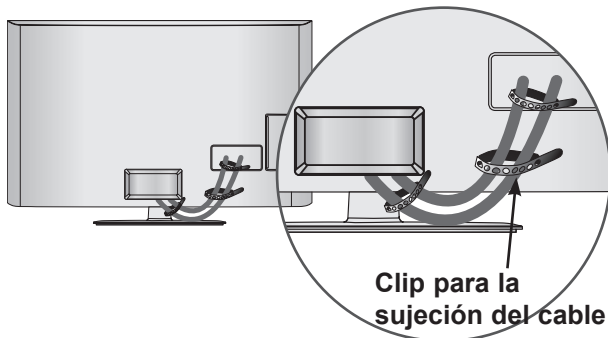


- 2 Tras conectar los cables, haga un haz con ellos e instale la **pinza sujetacables** de la manera indicada.



Pinza sujetacables

- 3 Instale ahora el clip para la sujeción del cable, que se colocará en la parte posterior del televisor.
NOTA: la posición de colocación del clip para la sujeción del cable en el televisor puede variar en función del modelo.



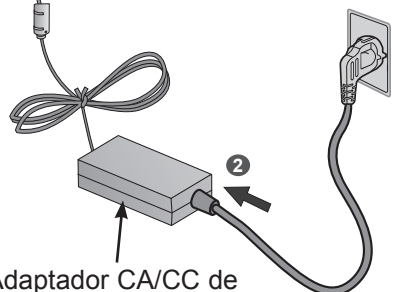
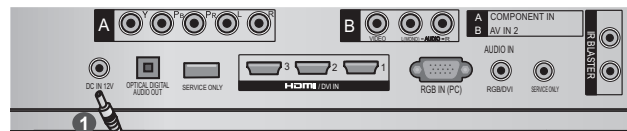
Clip para la sujeción del cable

! NOTA

- No utilice el **clip para la sujeción del cable** para levantar el televisor. Si el televisor se cae, podría provocar daños personales o romperse.

CONEXIÓN DEL ADAPTADOR CA/CC DE 12 V

■ Su dispositivo puede variar ligeramente con respecto al de la imagen mostrada.



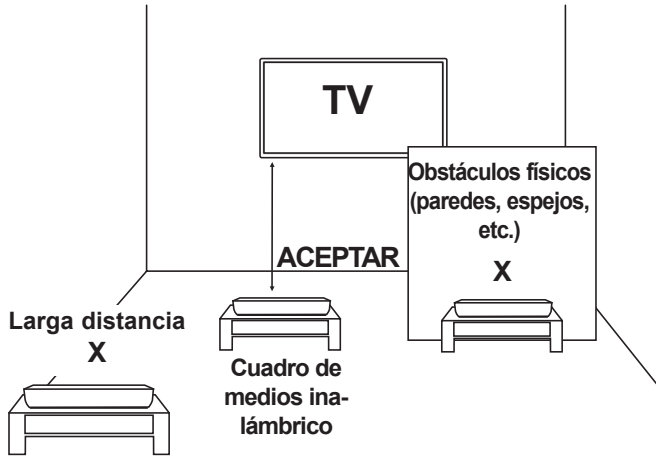
Adaptador CA/CC de 12 V

- 1 Conecte el enchufe del adaptador CA/CC de 12 V en la toma de entrada CC correspondiente del cuadro de medios inalámbrico.
- 2 Conecte en primer lugar el cable de alimentación al adaptador CA/CC de 12 V y, a continuación, a la toma de pared.

! PRECAUCIÓN

- Antes de conectar el enchufe de alimentación del cuadro de medios inalámbrico a una toma de pared, compruebe que el cuadro de medios inalámbrico está conectado al adaptador de alimentación de CA/CC.

UBICACIÓN ÓPTIMA PARA LA INSTALACIÓN DEL CUADRO DE MEDIOS INALÁMBRICO



- Cuando menor sea la distancia entre el cuadro de medios inalámbrico y el televisor, mejor será la recepción inalámbrica.
- Es recomendable colocar el cuadro de medios inalámbrico y el televisor en la misma habitación.
- Cuando mayor sea el número de objetos que se interponen entre el cuadro de medios inalámbrico y el televisor, menor será la capacidad de recepción.
- El calor que desprenden determinados aparatos (como estufas o radiadores) puede afectar a la calidad de la transmisión si alcanzan el cuadro de medios inalámbrico.

Señal inalámbrica

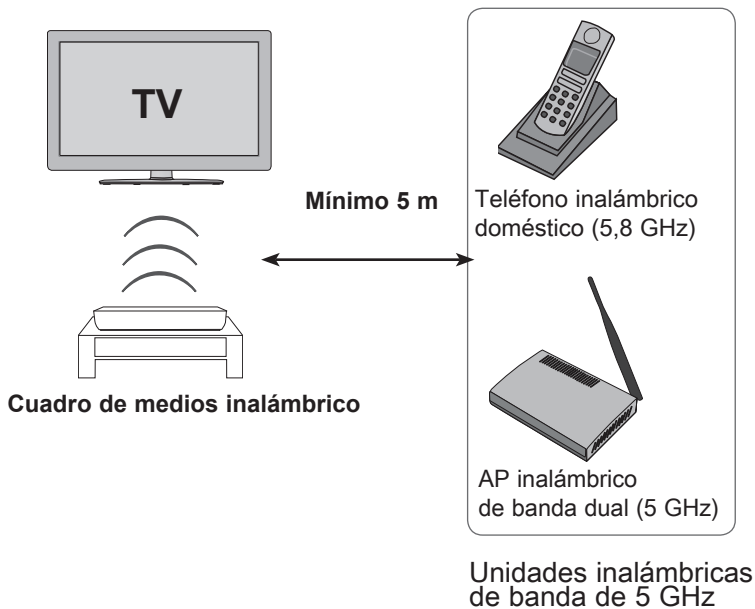
■ Al pulsar el botón **OK** mientras visualiza la entrada externa del cuadro de medios inalámbrico, en la parte inferior izquierda aparecerá la información de entrada actual y la intensidad de la señal inalámbrica.

Mala recepción

Buena recepción

Ajuste la ubicación y la dirección del cuadro de medios inalámbrico hasta obtener una buena recepción.

PROBLEMAS DE RECEPCIÓN PROVOCADOS POR INTERFERENCIAS



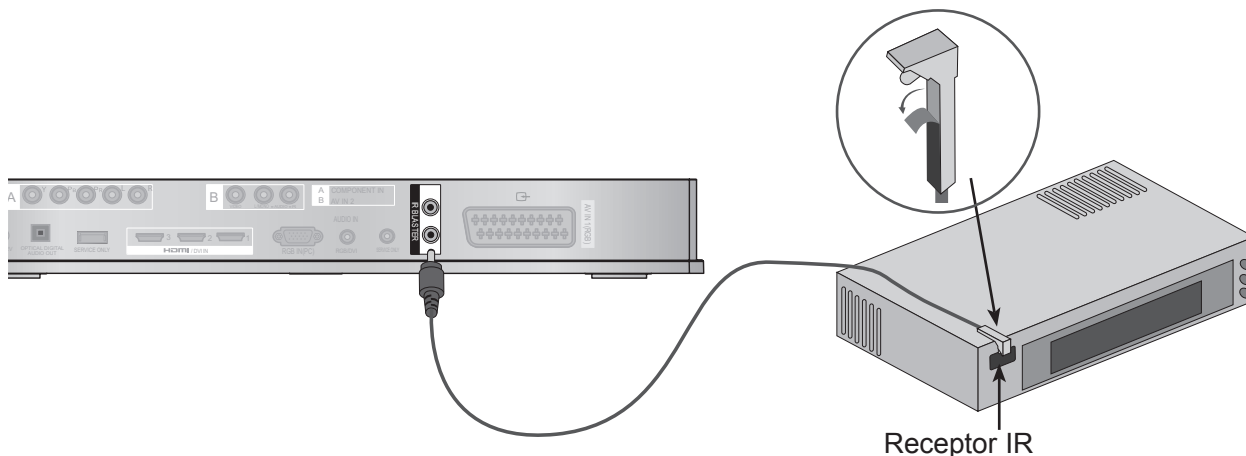
- Si hay varios dispositivos inalámbricos de banda de 5 GHz (de 5,15 GHz a 5,85 GHz) en funcionamiento dentro de la misma casa o próximos entre sí, es posible que se produzcan problemas como retrasos en la conexión, cortes en el sonido y baja calidad de imagen a causa de las interferencias.
 - Si se produce alguno de estos problemas, siga estos pasos:
 - Mantenga al menos 5 m de distancia entre el televisor y otros dispositivos de banda de 5 GHz.
 - Sitúe el cuadro de medios más cerca del televisor.
 - Coloque el cuadro de medios en una posición más elevada (se recomienda un mínimo de un metro).
 - Establezca la configuración de banda de la red LAN inalámbrica en 2,4 GHz (canales 1 a 11).
 - Para obtener más información, consulte el manual del router.
 - Si no es posible cambiar de canal, aleje el router del dispositivo de seguridad inalámbrico.

PREPARATIVOS

COLOCACIÓN DE IR BLASTER

■ IR Blaster permite al televisor LG controlar dispositivos externos, como un decodificador.

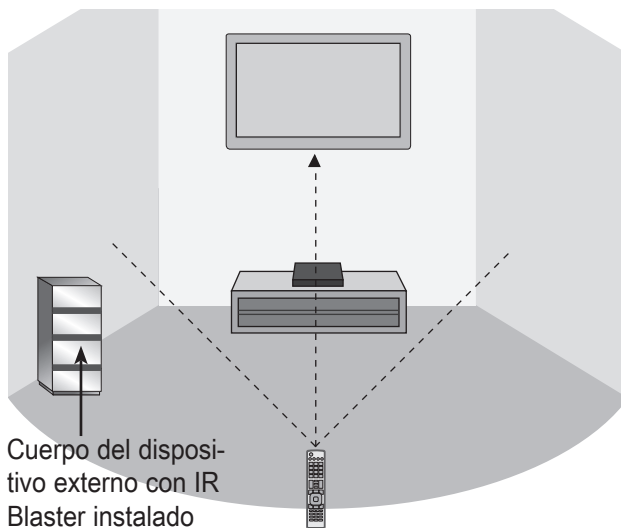
- 1 Conecte el cable IR Blaster suministrado al terminal IR Blaster del cuadro de medios inalámbrico.
- 2 Tras retirar el papel protector del cable IR Blaster, péguelo al dispositivo externo de la manera indicada.



! NOTA

- ▶ Al colocar el sensor de IR Blaster cerca del sensor del mando a distancia del dispositivo externo, puede detectarse mejor la señal.

UBICACIÓN ÓPTIMA DEL DISPOSITIVO EXTERNO CON IR BLASTER INSTALADO



Coloque el dispositivo externo con IR Blaster de manera que no interfiera con la señal del mando a distancia del televisor.

Si el dispositivo externo con IR Blaster recibe la señal del mando a distancia a la vez que el televisor, es posible que no funcione.

! NOTA

- ▶ En función del rendimiento del receptor de infrarrojos, IR Blaster podría no funcionar con algunos dispositivos externos.
- ▶ Podría haber retrasos en el funcionamiento debido a la sensibilidad de la señal inalámbrica.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

- Para evitar daños en el equipo, nunca conecte ningún cable de alimentación hasta que no haya terminado de conectar todo el equipo.
- Su dispositivo puede variar ligeramente con respecto al de la imagen mostrada.

CONEXIÓN CON UN CABLE COMPONENT

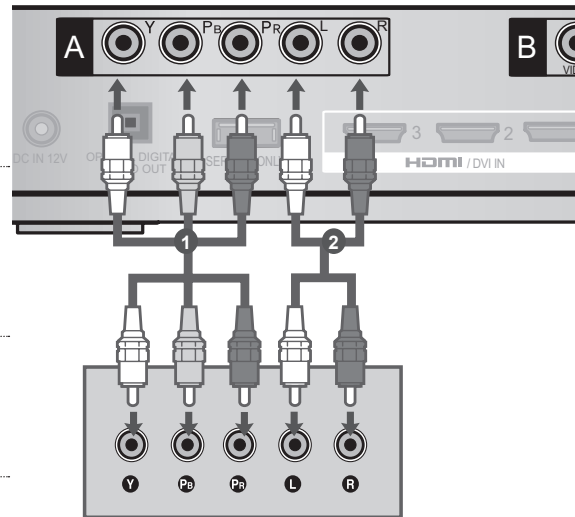
1 Conecte las salidas de vídeo (Y, P_B, P_R) del equipo externo (receptor digital, DVD, etc.) a los conectores de entrada de vídeo **COMPONENT IN** que se indican con la etiqueta A en el cuadro de medios inalámbrico.

2 Conecte la salida de audio del equipo externo (receptor digital, DVD, etc.) a los conectores de entrada de audio **COMPONENT IN** del cuadro de medios inalámbrico.

3 Encienda el equipo externo.
(Consulte el manual del equipo externo para obtener las instrucciones de funcionamiento.)

4 Seleccione la fuente de entrada inalámbrica **Component** utilizando el botón **INPUT** (ENTRADA) del mando a distancia del televisor.

Consulte el manual de usuario del televisor para obtener información sobre el formato de entrada Component.



Puertos de entrada Component

Para obtener una mejor calidad de imagen, conecte el reproductor de DVD a los puertos de entrada Component, tal como se muestra más abajo.

Puertos Component del cuadro de medios inalámbrico	Y	P _B	P _R
Puertos de salida de vídeo del reproductor de DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

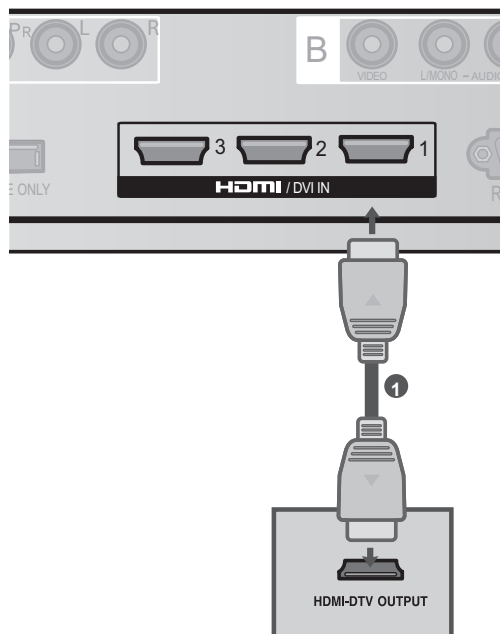
CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

CONEXIÓN CON UN CABLE HDMI

1 Conecte la salida HDMI del equipo externo (receptor digital, DVD, etc.) al conector **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** o **HDMI IN 4** del cuadro de medios inalámbrico.

2 Encienda el equipo externo.

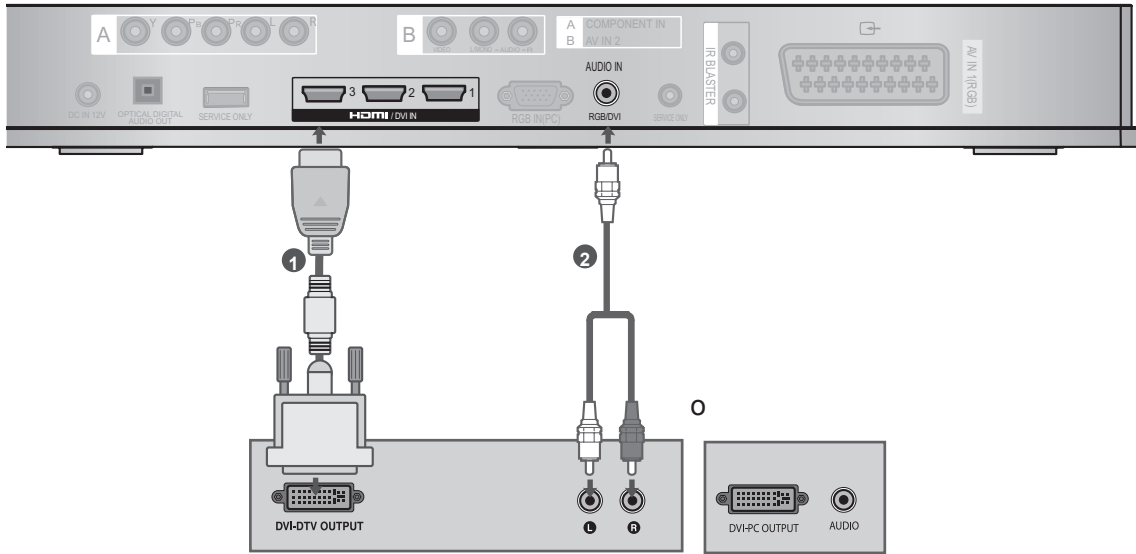
3 Seleccione la fuente de entrada **HDMI1** inalámbrica, **HDMI2** inalámbrica, **HDMI3** inalámbrica o **HDMI4** inalámbrica con el botón **INPUT** (ENTRADA) del mando a distancia del televisor. Consulte el manual de usuario del televisor para obtener información sobre el formato de entrada HDMI.



! NOTA

- ▶ El cuadro de medios inalámbrico puede recibir señales de vídeo y audio simultáneamente cuando se utiliza un cable HDMI.
- ▶ Si el DVD no es compatible con Auto HDMI, necesitará definir la resolución de salida adecuadamente.
- ▶ Asegúrese de que utiliza un cable HDMI de alta velocidad. Si el cable no es HDMI de alta velocidad, es posible que la pantalla parpadee o que no se muestre ninguna imagen. Utilice un cable HDMI de alta velocidad.
- ▶ Formato de audio HDMI admitido: Dolby Digital, PCM. El formato de audio DTS no es compatible.

CONEXIÓN CON UN CABLE HDMI A DVI

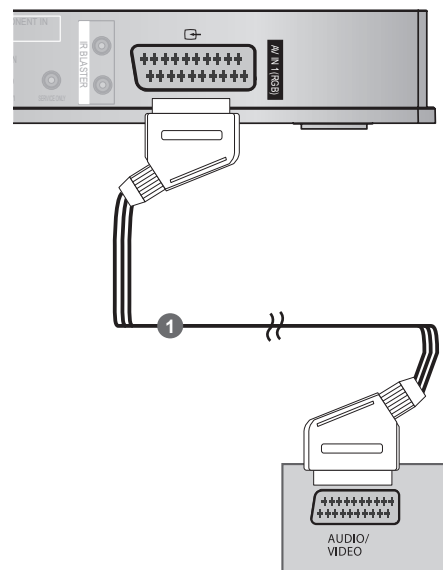


- 1 Conecte la salida del receptor digital o DVI del PC al conector **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2** o **HDMI/DVI IN 3** del cuadro de medios inalámbrico.
- 2 Conecte la salida de audio del receptor digital o la salida de audio del PC al conector de entrada de audio **AUDIO IN (RGB/DVI)** del cuadro de medios inalámbrico.
- 3 Encienda el receptor digital o el PC y el cuadro de medios inalámbrico. (Consulte el manual del receptor digital o del PC para obtener las instrucciones de funcionamiento.)
- 4 Seleccione la fuente de entrada **HDMI1** inalámbrica, **HDMI2** inalámbrica o **HDMI3** inalámbrica con el botón **INPUT (ENTRADA)** del mando a distancia del televisor.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

CONEXIÓN CON UN EUROCONECTOR

- 1 Conecte la toma de euroconector del equipo externo (DVD, VCR, etc.) a la toma de euroconector **AV1** del cuadro de medios inalámbrico.
- 2 Encienda el equipo externo.
(Consulte el manual del equipo externo para obtener las instrucciones de funcionamiento.)
- 3 Seleccione la fuente de entrada **AV1** utilizando el botón **INPUT** (ENTRADA) del mando a distancia del televisor.

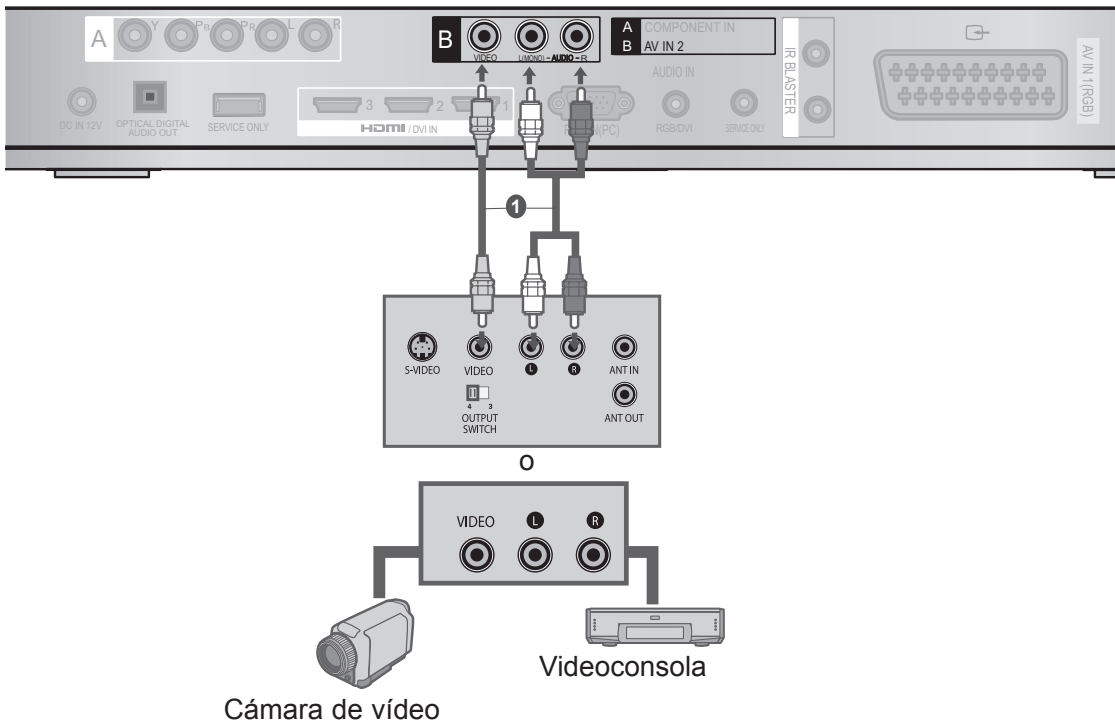


Scart	Entrada			Salida
	Vídeo	Audio	RGB	
AV1	O	O	O	X

! NOTA

- Si quiere utilizar el cable euroconector, deberá utilizar un cable euroconector blindado.

CONEXIÓN CON UN CABLE RCA



- 1 Conecte los conectores **AUDIO/VIDEO** entre el cuadro de medios inalámbrico y el VCR o equipo externo.
- 2 Introduzca una cinta de vídeo en el VCR y pulse el botón **PLAY** (**REPRODUCIR**) del VCR (consulte el manual de usuario del VCR).
O bien, utilice el equipo externo correspondiente.
(Consulte el manual del equipo externo para obtener información sobre su manejo.)
- 3 Seleccione la fuente de entrada **AV2** inalámbrica utilizando el botón **INPUT** (**ENTRADA**) del mando a distancia del televisor.

! NOTA

- ▶ Si dispone de VCR mono, conecte el cable de audio desde el VCR al conector **AUDIO L/MONO** del cuadro de medios.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

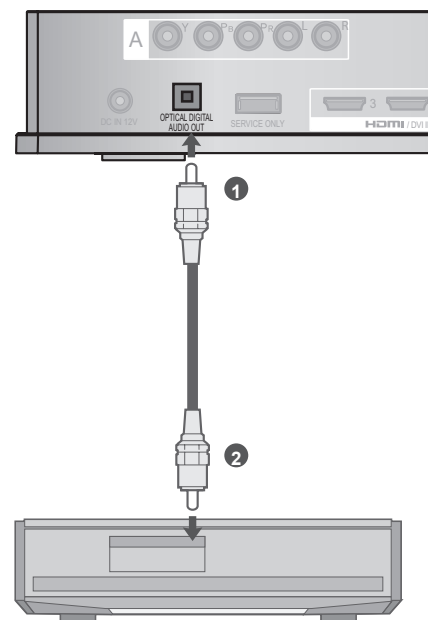
CONFIGURACIÓN DE LA SALIDA DE AUDIO DIGITAL

La señal de audio del cuadro de medios inalámbrico puede enviarse a un equipo de audio externo a través del puerto de salida de audio digital óptica. Este puerto utiliza un cable óptico estándar.

- 1 Conecte un extremo del cable óptico al puerto de SALIDA DE AUDIO DIGITAL ÓPTICA del cuadro de medios inalámbrico.
- 2 Conecte el otro extremo del cable óptico a la entrada de audio (óptico) digital del equipo de sonido.

⚠ PRECAUCIÓN

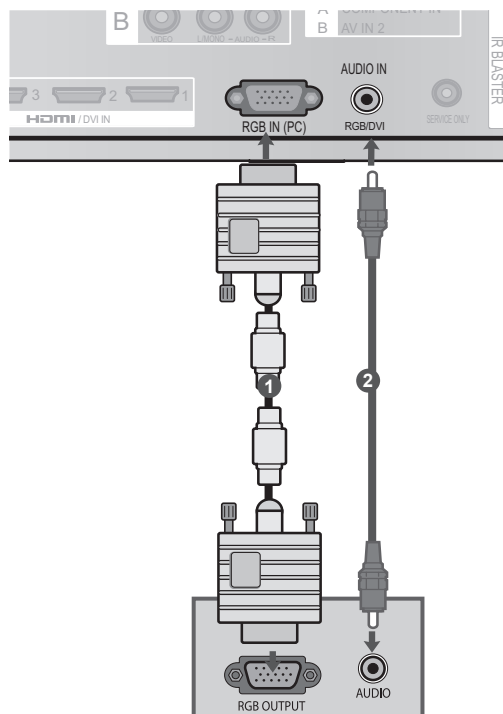
- ▶ No mire directamente al puerto de salida óptica. El haz de luz del láser puede dañar la vista.



CONEXIÓN CON RGB

También pueden conectar dispositivos utilizando la entrada RGB. En este tipo de conexión, se utiliza un cable VGA estándar (D-Sub de 15 patillas). El cuadro de medios inalámbrico está equipado con la funcionalidad Plug and Play, por lo que el PC se ajustará automáticamente a la configuración del cuadro de medios inalámbrico.

- 1 Conecte la salida RGB del PC a la toma **RGB IN (PC)** del cuadro de medios inalámbrico.
- 2 Conecte la salida de audio del PC a la toma **AUDIO IN (RGB/DVI)** del cuadro de medios inalámbrico.
- 3 Encienda el PC y el cuadro de medios inalámbrico.
- 4 Seleccione la fuente de entrada **RGB** inalámbrica utilizando el botón INPUT (ENTRADA) del mando a distancia del televisor.



RESOLUCIÓN DE VISUALIZACIÓN ADMITIDA

RGB-PC, HDMI/DVI-PC modo


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

- ▶ Algunas resoluciones provocan interferencias de ruido, franjas verticales y desajustes de contraste y luminosidad en el modo PC. Cambie la resolución del modo PC, modifique la tasa de refresco o ajuste la luminosidad y el contraste desde el menú hasta obtener una imagen clara. Si la tasa de refresco de la tarjeta gráfica del PC no se puede cambiar, cambie de tarjeta gráfica o póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta gráfica del PC.
- ▶ La forma de la entrada de sincronización para frecuencias horizontales y verticales es independiente.
- ▶ Conecte el cable de señal desde el puerto de salida del monitor del PC al puerto RGB (PC) del cuadro de medios inalámbrico o desde el puerto de salida HDMI del PC al puerto HDMI IN (o HDMI/DVI IN) del cuadro de medios inalámbrico.
- ▶ Conecte el cable de audio del PC en la entrada de audio del cuadro de medios inalámbrico. (Los cables de audio no se suministran con el cuadro de medios inalámbrico).
- ▶ El modo DOS puede no funcionar según la tarjeta de vídeo si se utiliza un cable HDMI a DVI cable.
- ▶ Si utiliza un cable RGB-PC demasiado largo, es posible que aparezcan interferencias en la pantalla. Se recomienda el uso de cables de menos de 5 m de longitud. De este modo, se obtendrá la mejor calidad de imagen.
- ▶ El uso de una resolución o tarjeta gráfica no compatibles en el PC podría provocar la aparición de errores.

CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS

ENCENDIDO DEL CUADRO DE MEDIOS INALÁMBRICO

- 1** En primer lugar, conecte correctamente el cable de alimentación al cuadro de medios inalámbrico.
En esta fase, el cuadro de medios inalámbrico pasa al modo de espera.
Durante el proceso de instalación inicial, pulse el botón  / I (Encendido) del cuadro de medios inalámbrico para encenderlo.
- 2** Encienda el televisor con el mando a distancia. El cuadro de medios inalámbrico se encenderá automáticamente. Apunte con el mando a distancia al televisor.
- 3** Al encender el televisor, la imagen aparecerá del siguiente modo por fases, en función del procedimiento de conexión inalámbrica.





- Si se enciende la televisión cuando está seleccionada la entrada externa del cuadro de medios inalámbrico, esta imagen se mostrará mientras el cuadro de medios inalámbrico intenta establecer la conexión con la red inalámbrica.
- Ésta es la pantalla que se muestra mientras intenta establecerse la conexión inalámbrica (entrada externa) tras conectar el dispositivo de seguridad inalámbrico con el televisor apagado.
- La pantalla se oscurece brevemente justo antes de completarse el proceso de conexión.
- Si la conexión falla, compruebe la alimentación del cuadro de medios inalámbrico.



- El icono de la izquierda sirve para distinguir entre la entrada externa del televisor y la entrada externa del cuadro de medios inalámbrico.
- Una vez instalado correctamente el dispositivo de seguridad inalámbrico, la entrada externa inalámbrica se mostrará también en el menú de entrada externa del televisor. (Lista de entrada, Etiqueta de entrada, Temporizador, Bloqueo de entrada y Picture Wizard.)
- Para operar la entrada externa del cuadro de medios inalámbrico, utilice el mando a distancia del televisor.
- Si hay conectado un dispositivo externo al cuadro de medios y se desconecta la conexión inalámbrica mientras el usuario está modificando los ajustes de vídeo, audio u otras opciones, es posible que los cambios no surtan efecto. En tal caso, vuelva a ajustar la configuración cuando haya un dispositivo inalámbrico conectado.



- Al pulsar el botón **OK** mientras visualiza la entrada externa del cuadro de medios inalámbrico, en la parte inferior izquierda aparecerá la información de entrada actual y la intensidad de la señal inalámbrica. (Al pulsar el botón **BACK/EXIT** (ATRÁS/SALIR), la información desaparecerá.)

- Si pulsa el botón  / I (Encendido) del cuadro de medios inalámbrico para apagarlo mientras están encendidos éste y el televisor, no podrá encenderlo con el mando a distancia del televisor. En ese caso, pulse el botón  / I (Encendido) del cuadro de medios inalámbrico para encenderlo.

CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS

TV

Solamente se pueden activar y seleccionar las señales de entrada conectadas a un televisor o cuadro de medios inalámbrico.

- La imagen visualizada puede diferir de su televisor.



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

- Seleccione la fuente deseada.

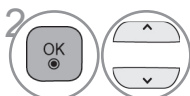
Cuando cambie la fuente de entrada, el proceso podrá tardar hasta 10 segundos en función del entorno inalámbrico.

CONFIGURACIÓN DE IR BLASTER

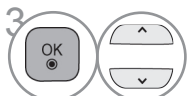
Un dispositivo externo (VCR, reproductor de DVD, etc.) conectado al cuadro de medios inalámbrico puede controlarse desde el televisor a través del mando por infrarrojos IR Blaster. Configure el menú TV del modo que se indica a continuación.



Seleccione **OPCIÓN**.



Seleccione **IR Blaster**.



Seleccione **Conex**.

- Pulse el botón **MENU/EXIT** (MENÚ/SALIR) para volver a la visualización normal de la TV.
- Pulse el botón **BACK** (ATRÁS) para volver a la pantalla del menú anterior.

APÉNDICE

LISTA DE CÓDIGOS 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 RF

Cuadro de medios inalámbrico

Elementos	U-NII-I	U-NII-II	U-NII-II ampliada	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 RF (promedio) [dBm]	16	16	16	16
Ganancia de antena (máxima) [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 — sin interferencias)	15 m Depende de la estructura del edificio.			
Ancho de banda de canal	40 MHz			

- El canal de banda utilizado en el país puede ser diferente.

Dispositivo de seguridad inalámbrico

Elementos	U-NII-I	U-NII-II	U-NII-II ampliada	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 RF (promedio) [dBm]	13	13	13	13
Ganancia de antena (máxima) [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			

- En caso de ausencia de información por transmitir o fallo operativo, el producto dejará de transmitir automáticamente.

TABLA DE FRECUENCIAS

	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	
EUROPA / Rusia / Kazajistán / Uzbekistán / Kirguistán / Tayikistán / Turkmenistán / Bielorrusia / Turquía		5.15 GHz - 5.25 GHz				5.25 GHz - 5.35 GHz				5.47 GHz - 5.725 GHz										5.725 GHz - 5.850 GHz						
	20 MHz	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320	5500	5520	5540	5560	5580	5600	5620	5640	5660	5680							
	40 MHz	5190		5230		5270		5310		5510		5550		5590		5630		5670								
Ucrania		5.15 GHz - 5.25 GHz				5.25GHz - 5.35 GHz				5.47 GHz - 5.725 GHz										5.725 GHz - 5.850 GHz						
	20 MHz	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320	5500	5520	5540	5560	5580	5600								5745	5765	5785	5805
	40 MHz	5190		5230		5270		5310		5510		5550		5590									5755		5795	
Argelia		5.15 GHz - 5.25 GHz				5.25 GHz - 5.35 GHz				5.47 GHz - 5.725 GHz										5.725 GHz - 5.850 GHz						
	20 MHz	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320														5745	5765	5785	5805
	40 MHz	5190		5230		5270		5310															5755		5795	
Marruecos / Túnez		5.15 GHz - 5.25 GHz				5.25 GHz - 5.35 GHz				5.47 GHz - 5.725 GHz										5.725 GHz - 5.850 GHz						
	20 MHz	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320																	
	40 MHz	5190		5230		5270		5310																		

- El usuario no puede cambiar ni ajustar la frecuencia de funcionamiento. El producto está configurado para la tabla de frecuencias de la región.

APÉNDICE

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MODELOS		Cuadro de medios inalámbrico (AN-WL100E / AN-WL100ET)
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)		326 mm x 42,8 mm x 226 mm
Peso		1,5 kg
Requisitos de energía		CC 12 V 1,1 A
Adaptador		Entrada: CA 100-240 V ~ 50 / 60 Hz Salida: CC 12 V 2,5 A (N.º de modelo de adaptador: PA-1031-1 (LITE-ON), EADP-30PB B (DELTA))
MODELOS		Dispositivo de seguridad inalámbrico
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)		148 mm x 23 mm x 78 mm
Peso		0,2 kg
Condiciones del entorno	Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Menos del 80 %
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Menos del 85 %

- Las especificaciones mostradas arriba pueden cambiar sin previo aviso para mejorar la calidad.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La función de vídeo no funciona.	
No hay imagen ni sonido	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe que el televisor y el cuadro de medios inalámbrico están encendidos. ■ ¿Está el cable de alimentación correctamente conectado al adaptador? ■ ¿Está el enchufe del adaptador correctamente conectado al cuadro de medios inalámbrico?
Sin color ausente o color/imagen de mala calidad	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajuste la opción Color del menú. ■ ¿Están bien conectados los cables de vídeo? ■ Active cualquier función para restaurar la luminosidad de la imagen.
Aparecen barras horizontales/verticales o la imagen tiembla	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe si existen interferencias locales producidas por otro electrodoméstico o herramienta de potencia.
No hay recepción de imagen al conectar la toma HDMI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asegúrese de que utiliza un cable HDMI de alta velocidad. Si el cable no es HDMI de alta velocidad, es posible que la pantalla parpadee o que no se muestre ninguna imagen. Utilice un cable HDMI de alta velocidad.

La función de audio no funciona.

Hay imagen pero no sonido	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pulse el botón + o -. ■ ¿Sonido en silencio? Pulse el botón MUTE (SILENCIO). ■ ¿Están bien conectados los cables de audio?
No hay señal de salida en uno de los altavoces	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajuste la opción Balance del menú.
No hay sonido al conectar la toma HDMI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe que el cable utilizado es HDMI de alta velocidad.

Existe un problema en el modo PC. (Sólo se aplica al modo PC.)

La señal está fuera de intervalo (formato no válido)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajuste la resolución, la frecuencia horizontal o la frecuencia vertical. ■ Verifique la fuente de entrada.
Aparecen barras o rayas de fondo, ruido horizontal y distribución incorrecta	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajuste la configuración automática o el reloj, la fase o la posición H/V. (Optional)
El color de la pantalla no es estable o se muestra en un solo color	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe el cable de señal. ■ Vuelva a instalar la tarjeta de vídeo del PC.

Existe un problema con la conexión inalámbrica.

No aparece la pantalla de conexión inalámbrica a TV.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe la conexión del cable de 20 patillas (Encendido/Control) entre el televisor inalámbrico y el dispositivo de seguridad inalámbrico (consulte la página 6). ■ Configure la entrada externa de TV en entrada inalámbrica. ■ Compruebe la conexión del cable HDMI entre el televisor inalámbrico y el dispositivo de seguridad inalámbrico (consulte la página 6).
Aparece la pantalla de "conexión inalámbrica" pero la entrada inalámbrica no está activada.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe que el cuadro de medios inalámbrico está encendido (consulte las páginas 18 y 19). ■ Compruebe si hay algún dispositivo externo conectado al cuadro de medios inalámbrico. Solamente se activará la entrada inalámbrica con el dispositivo externo conectado.
El dispositivo intenta conectar de nuevo una vez establecida la conexión inalámbrica.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Esto ocurre cuando hay interferencias de algún dispositivo cercano o cuando la señal inalámbrica es débil. Compruebe la distancia de instalación del cuadro de medios inalámbrico (consulte la página 9).
La pantalla aparece distorsionada tras la conexión inalámbrica.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Esto puede ocurrir cuando la señal inalámbrica es débil. Compruebe la distancia de instalación del cuadro de medios inalámbrico (consulte la página 9).
Aparecen patrones de líneas horizontales en pantalla inmediatamente después de establecerse la conexión inalámbrica.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Esto puede ocurrir cuando hay otros dispositivos inalámbricos de banda de 5 GHz. Mantenga una distancia mínima de 5 m entre los productos que pueden interferir con la recepción inalámbrica y el cuadro de medios inalámbrico (consulte la página 9).

APÉNDICE

AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Los siguientes ejecutables GPL y bibliotecas LGPL y MPL utilizados en este producto están sujetos a los acuerdos de licencia GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1:

EJECUTABLES GPL:

Kernel de Linux 2.6, busybox, e2fsprogs, gdbserver, jfsutils, mtd-utils, procps, u-boot, udhpcp

BIBLIOTECAS LGPL:

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

BIBLIOTECAS MPL:

Nanox

LG Electronics le ofrece el código fuente en CD-ROM por un precio que cubra el coste de realizar dicha distribución, como el coste del soporte, la manipulación y el envío bajo solicitud por correo electrónico a LG Electronics en: opensource@lge.com

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

Puede obtener una copia de las licencias de GPL, LGPL y MPL en el CD-ROM suministrado con este producto.

Puede obtener la traducción de las licencias de GPL y LGPL en <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html> y <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 para mantenedores de Expat.
- ▶ freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- ▶ ICU: copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation y otros.
- ▶ libcurl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg.
- ▶ libjpeg: este software está basado en parte 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 OpenSSL Project para uso en OpenSSL Toolkit (<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.

Reservados todos los derechos.

En el presente documento se concede permiso, sin coste alguno, a cualquier persona que obtenga una copia de este software y los archivos de documentación asociados (el "Software"), a manejar el Software sin ninguna restricción, incluidos sin limitaciones a los derechos de uso, copia, modificación, fusión, publicación, distribución, sublicencia y/o venta de las copias del Software, y a permitir a las personas a quienes se les suministre el Software a hacerlo, de acuerdo con las siguientes condiciones:

EL SOFTWARE SE SUMINISTRA "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, YA SEA DE FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR Y NO INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE TERCEROS. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SERÁN LOS AUTORES O LOS TITULARES DEL COPYRIGHT RESPONSABLES DE NINGUNA DEMANDA, DAÑO U OTROS, YA SEA POR CONTRATO O RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL DERIVADOS DE O RELACIONADOS CON EL SOFTWARE O EL USO U OTROS ACUERDOS ACERCA DEL SOFTWARE.



Registre el número de modelo y el número de serie del aparato.

Consulte la etiqueta adherida en la cubierta posterior y proporcione dicha información a su proveedor cuando necesite asistencia técnica.

Modelo: _____

Nº de serie: _____