



QUICK SETUP GUIDE

Digital to Analog Converter Box

NS-DXA3

Congratulations on your purchase of a high-quality Insignia product. Your NS-DXA3 represents the state of the art in converter box technology and is designed for reliable and trouble-free performance.

PACKAGE CONTENTS

- Converter box
- Remote control and batteries (2)
- Coaxial cable
- AC adapter
- Quick Setup Guide



FIND YOUR USER GUIDE ONLINE!

Go to www.insigniaproducts.com, enter your model in the search box, then press **ENTER**. Next to *Features*, click **Support & Downloads**, then next to *User Guide*, click the language you want.

INSTALLING THE REMOTE CONTROL BATTERIES

- 1 Press the tab on the battery cover, then remove the cover.
- 2 Insert two AA alkaline batteries (included). Make sure that the direction of the + and – symbols on the batteries match the + and – symbols in the battery compartment.
- 3 Replace the cover.

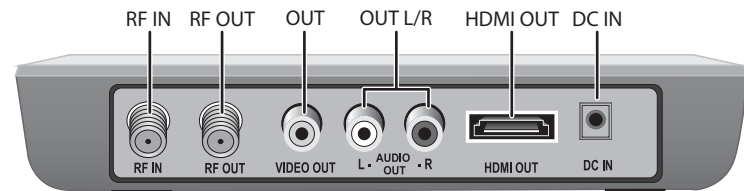
FEATURES

Front view



NOTE: Do not block the window.
IR Remote Sensor

Back view



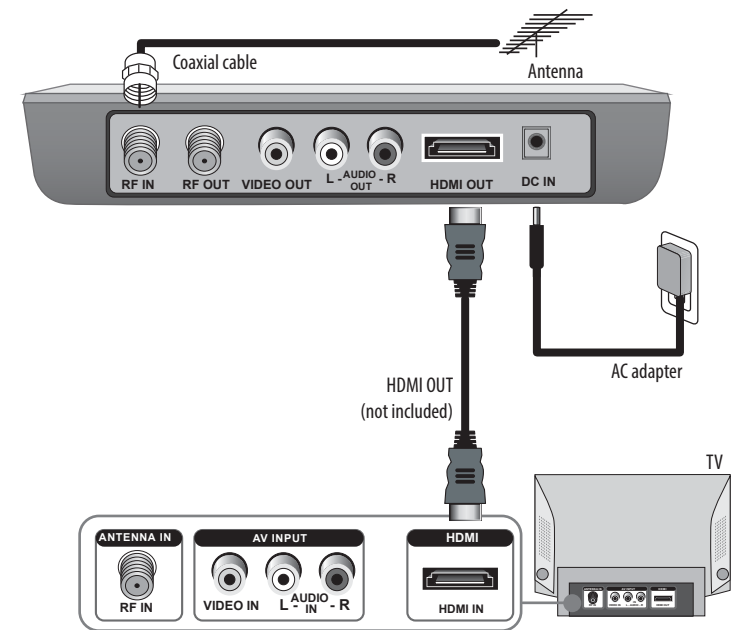
CONNECTING YOUR CONVERTER BOX

You can connect your converter box with HDMI (not included), AV (not included), or coaxial (included) cables. You must connect an antenna to your converter box.

Connecting with an HDMI cable (BEST)

An HDMI connection provides the best video and audio quality.

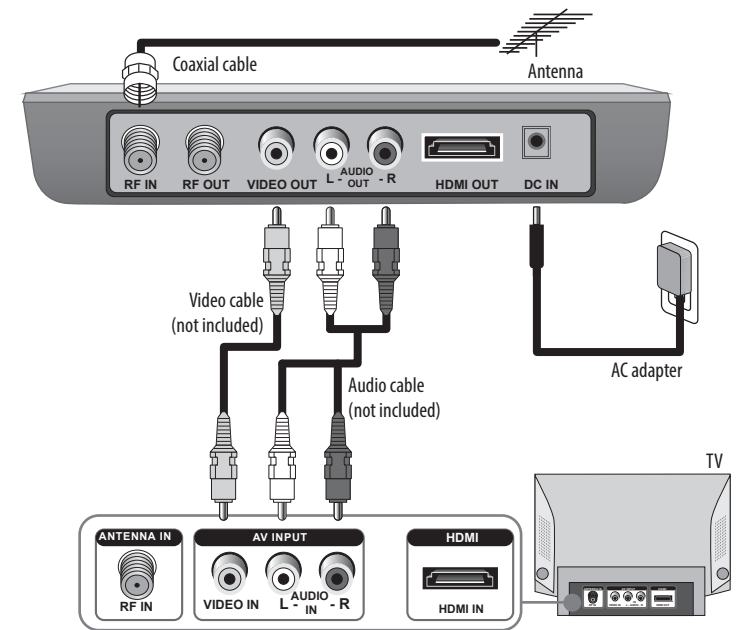
- 1 Connect your existing antenna cable to the **RF IN** jack on the converter box. You may need to use the antenna cable from your TV.
- 2 Connect an HDMI cable (not included) from the converter box's **HDMI OUT** port to your TV's **HDMI IN** port.
- 3 Connect the AC adapter from the **DC IN** jack to a power outlet.



Connecting with an AV cable (BETTER)

You can use this option if your TV has Video (yellow) and Audio Left/Right (white/red) AV ports.

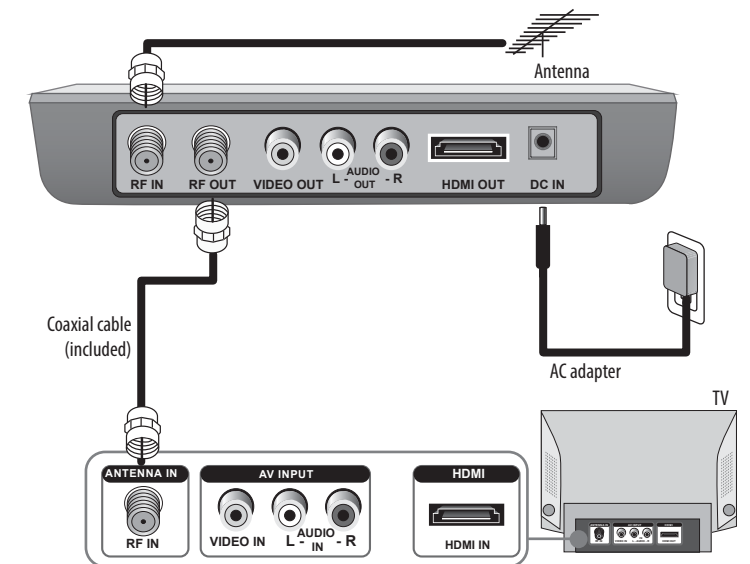
- 1 Connect your existing antenna cable to the **RF IN** jack on the converter box. You may need to use the antenna cable from your TV.
- 2 Connect a yellow video cable (not included) from the converter box's **VIDEO OUT** jack to your TV's **VIDEO IN** jack.
- 3 Connect a red and white audio cable (not included) from the converter box's **AUDIO OUT L/R** jacks to your TV's **AUDIO IN L/R** jacks. **Note:** The red connector connects to the R (right/red) audio jack. The white connector connects to the L (left/white) audio jack.
- 4 Connect the AC adapter from the **DC IN** jack to a power outlet.



Connecting with an RF (COAXIAL) cable (GOOD)

The resolution of the video signal output is 480i for both RF and AV connections, but AV gives better sound and signal quality. You will need an additional coaxial cable if you use this setup option.

- 1 Connect your existing antenna cable to the **RF IN** jack on the converter box. You may need to use the antenna cable from your TV.
- 2 Connect a coaxial cable (included) from the converter box's **RF OUT** jack to your TV's **ANTENNA IN** jack. For best performance with this connection, change the Audio Output option to Mono from Stereo (see your TV's user guide for more information).
- 3 Connect the AC adapter from the **DC IN** jack to a power outlet.



SETTING UP YOUR CONVERTER BOX

- 1 Turn on your converter box and TV.
- 2 Use your TV's remote to select the correct source on your TV:
 - If you connected the converter box with an HDMI cable, select HDMI.
 - If you connected the converter box with an AV cable, select AV.
 - If you connected the converter box with a coaxial cable, tune your TV to channel 3.**Note:** If channel 3 is used as a broadcast station in your area, you need to switch the converter box's RF Output to channel 4 after the *Easy Install* wizard is finished. See *CHANGING YOUR RF OUTPUT CHANNEL* for instructions. The *Welcome* screen opens.
- 3 Press **◀** or **▶** to select a language, then press **OK** or the green button on your remote. The channel scan begins.



- 4 Press **◀** or **▶** to select your time zone, then press **OK** or the green button on your remote.



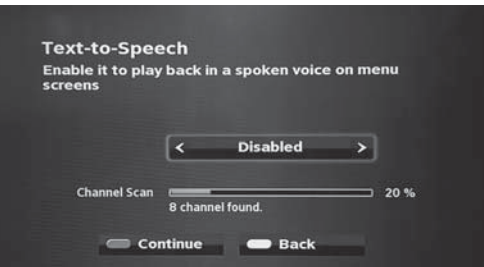
- 5 Press **◀** or **▶** to choose the type of connection you used to connect the converter box to your TV, then press **OK** or the green button on your remote.



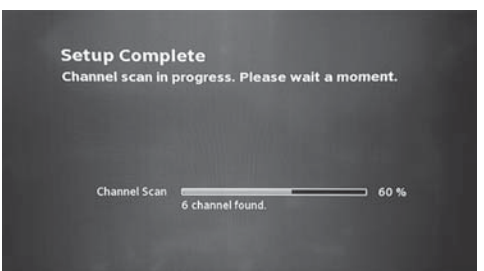
- 6 If you selected "HDMI" in step 5, press **◀** or **▶** to select your video resolution, then press **OK** or the green button on your remote.



- 7 Press **◀** or **▶** to enable Text-to-Speech, then press **OK** or the green button on your remote.



- 8 When the channel scan is finished, setup is complete. See *USING YOUR CONVERTER BOX* for more information.



Tips:

- The channel scan may not find all available channels. See *CHANGING CHANNELS* to learn how to navigate to channels that aren't in the memorized list.
- If a channel in range is not in the memorized list, you can run the channel scan again. Press **MENU > Settings > Channel Scan > Start scan**.

USING YOUR CONVERTER BOX

Turning your converter box on or off

- Press **POWER** to turn your converter box on or off. The power indicator lights:

LED:	DESCRIPTION:
Red	Standby mode
Green	On

CHANGING YOUR RF OUTPUT CHANNEL

To change the RF output to a different channel:

- 1 Press **MENU** on the remote control.
- 2 Select the **Settings** menu, then select the **System** options.
- 3 Press **▲** or **▼** to select **RF Output**, then press **◀** or **▶** to select **CH 3** or **CH 4**.

Changing channels

You must use the buttons on the converter box, the included remote, or program a universal remote to work with your converter box.

- Press **CH+** or **CH-** to select a channel in the memorized list. OR
- Press the number buttons for the channel you want. To enter a digital sub-channel (for example 2.1), press the main channel numbers, press **■**, then press the numbers for the sub-channel.

Opening the guide

- Press **GUIDE** on your remote control.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM:	SOLUTION:
Converter box won't turn on.	• Make sure that the AC adapter is correctly inserted into a working power outlet. • Press the ⏻ (power) button on the front panel to see if the green light (power indicator) is on.
Poor picture quality.	• Make sure that the antenna is pointing in the correct direction. Scan for available channels after moving the antenna. Press MENU > Settings > Channel Scan > Start scan. • If you use a UHF/VHF amplifier to boost the signal level, make sure that it is operating correctly.
No audio.	• Make sure that your TV's volume is turned up and not muted. • Make sure that the audio cables are connected correctly. • Check with local TV stations to see if they are testing new services.
No video.	• If your TV is connected to the converter box with a coaxial cable, make sure that the TV is set to channel 3 (or channel 4 if you changed your converter box's RF output setting). • If your TV is connected to the converter box with an HDMI cable, make sure that the TV's input (source) is set to HDMI. • If your TV is connected to the converter box with an AV cable, make sure that the TV's input (source) is set to the correct video input (for example, AV or Video 1). • Make sure that the video cable between the TV and the converter box is connected correctly. • Scan for available channels. Press MENU > Settings > Channel Scan > Start scan.
Some channels are not available after running an Auto Scan.	• Adjust your antenna and scan for available channels. Press MENU > Settings > Channel Scan > Start scan. • To determine which antenna you need for your area, visit www.antennaweb.org. Type in your address and zip code to find an antenna that will continue giving you free local broadcast programming.
No closed caption displayed.	• Make sure that the channel you are watching carries closed caption information. • Press the CC button on the remote control to check for closed caption data output.
Cannot use the converter box with my cable box.	• The converter box works only with over-the-air broadcast television signals, not cable or satellite service.

LEGAL NOTICES

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC warning: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

Visit www.insigniaproducts.com for details.

CONTACT INSIGNIA:

For customer support, call 1-877-467-4289 (U.S. and Canada) or 01-800-926-3000 (Mexico)
www.insigniaproducts.com

INSIGNIA is a trademark of Best Buy and its affiliated companies. Distributed by Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Ave South, Richfield, MN 55423 U.S.A.
©2016 Best Buy. All rights reserved.
Made in Taiwan

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

Caja convertidora digital a analógico

NS-DXA3

Felicitaciones por comprar un producto de alta calidad de Insignia. Su NS-DXA3 representa la más moderna tecnología de caja convertidora y está concebido para brindar un rendimiento confiable y sin problemas.

CONTENIDO DEL PAQUETE

- Caja convertidora
- Control remoto y pilas (2)
- Cable coaxial
- Adaptador de CA
- Guía de instalación rápida



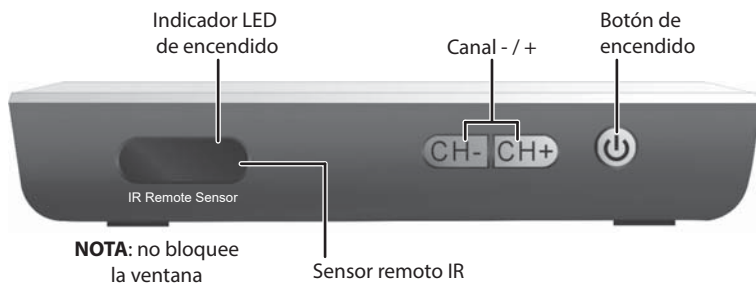
¡CONSULTE SU GUÍA DEL USUARIO EN LÍNEA! Visite www.insigniaproducts.com, ingrese su modelo en el cuadro de búsqueda y presione **ENTER** (Entrar). A orillas de *Features* (Características), haga clic en **Support & Downloads** (Soporte y descargas) y después, a orillas de *User Guide* (Guía del usuario), haga clic en el idioma deseado.

INSTALACIÓN DE LAS PILAS DEL CONTROL REMOTO

- Presione la lengüeta de la cubierta de las pilas y retírela.
- Inserte dos pilas alcalinas de tipo AA (se incluyen). Verifique que la dirección de los símbolos + y - en las pilas correspondan con los símbolos + y - en el compartimento de las pilas.
- Vuelva a colocar la cubierta.

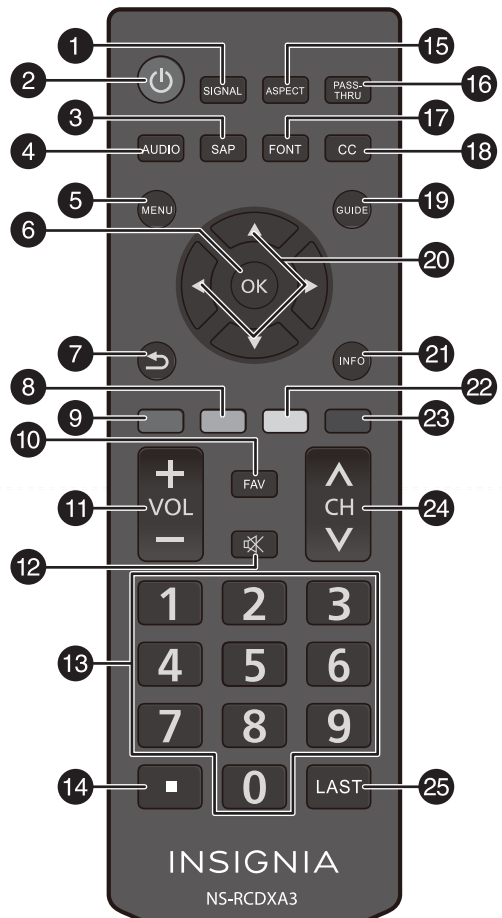
CARACTERÍSTICAS

Vista frontal

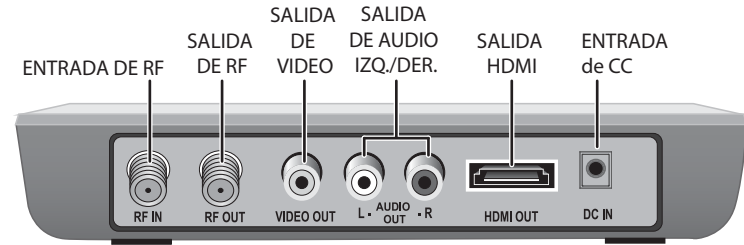


NOTA: no bloquee la ventana

Control remoto



Vista posterior



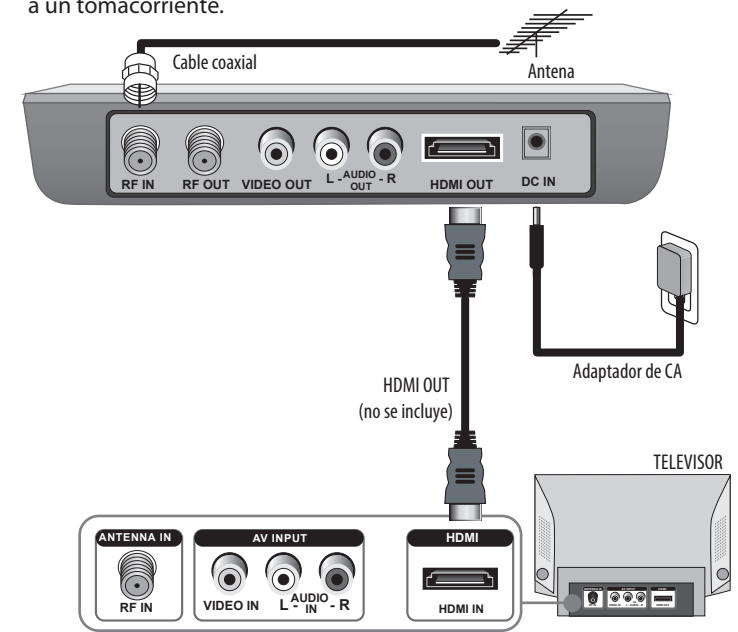
CONEXIÓN DE SU CAJA CONVERTIDORA

Puede conectar su caja convertidora con los cables HDMI (no incluido), AV (no incluido) o coaxial (incluido). Tiene que conectar la antena a su caja convertidora

Conexión con un cable de HDMI (óptima)

Una conexión de HDMI provee la mejor calidad de video y audio.

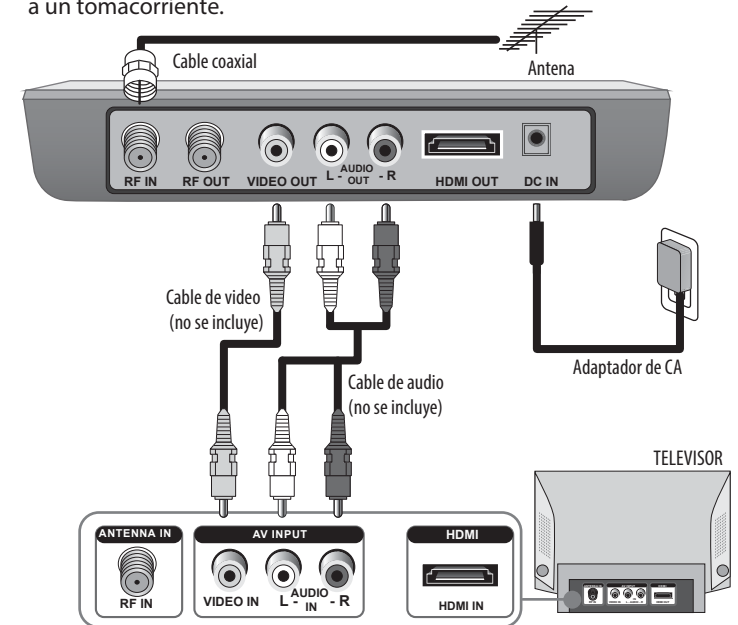
- Conecte el cable de su antena existente en la toma de entrada de RF (**RF IN**) en la caja convertidora. Puede necesitar el uso del cable de antena de su televisor.
- Conecte un cable HDMI (no incluido) desde el puerto de salida HDMI (**HDMI OUT**) de la caja convertidora al puerto de entrada HDMI (**HDMI IN**) de su televisor.
- Desconecte el adaptador de CA desde la toma de entrada de CC (**DC IN**) a un tomacorriente.



Conexión con un cable de AV (mejor)

Puede utilizar esta opción si su televisor tiene puertos AV de video (amarillo) y audio Izq./Der (blanco/rojo).

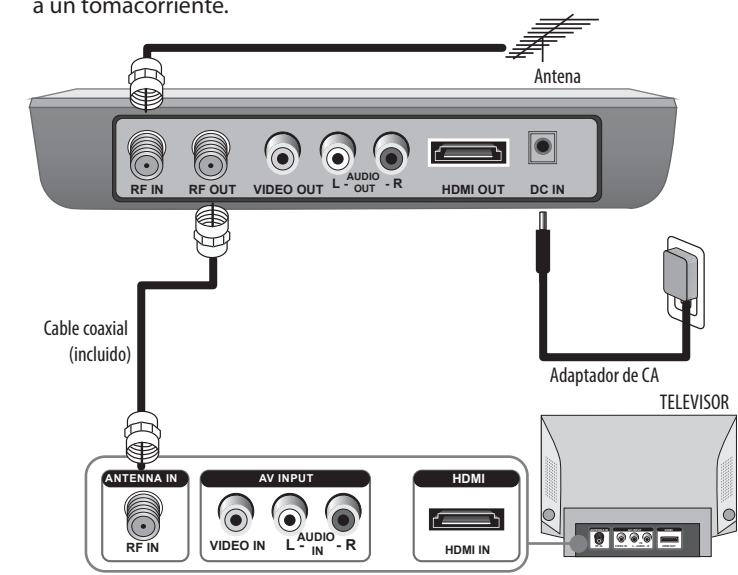
- Conecte el cable de su antena existente en la toma de entrada de RF (**RF IN**) en la caja convertidora. Puede necesitar el uso del cable de antena de su televisor.
- Conecte un cable de video amarillo (no incluido) desde la toma **VIDEO OUT** (Salida de video) de la caja convertidora a la toma **VIDEO IN** (Entrada de video) del televisor.
- Conecte un cable de audio rojo y blanco (no incluido) desde las tomas **AUDIO OUT L/R** (Salida de audio Izq./Der) de la caja convertidora a las tomas **AUDIO IN L/R** (Entrada de audio Izq./Der.) del televisor.
Nota: el conector rojo se conecta a la toma de audio R (der./roja). El conector blanco se conecta a la toma de audio L (izq./blanca).
- Desconecte el adaptador de CA desde la toma de entrada de CC (**DC IN**) a un tomacorriente.



Conexión con un cable RF (coaxial) (BUENA)

La resolución de la salida de señal de video es de 480i para las conexiones de RF y AV, pero AV proporciona una mejor calidad de sonido y señales. Necesitará un cable coaxial adicional si se utiliza esta opción de configuración.

- Conecte el cable de su antena existente en la toma de entrada de RF (**RF IN**) en la caja convertidora. Puede necesitar el uso del cable de antena de su televisor.
- Conecte un cable coaxial (incluido) desde la toma de salida de RF (**RF OUT**) de la caja convertidora a la toma de entrada de antena (**ANTENNA IN**) del televisor. Para el mejor rendimiento con esta conexión, cambie la opción de salida de audio a Mono (Monofónico) en vez de Stereo (estéreo) (refiérase a la guía del usuario del televisor para más información).
- Desconecte el adaptador de CA desde la toma de entrada de CC (**DC IN**) a un tomacorriente.

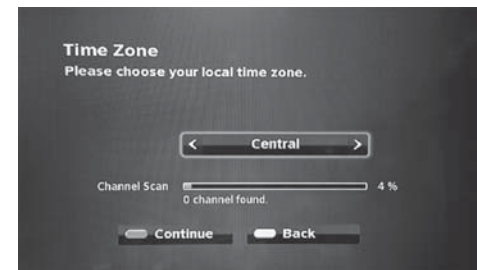


CONFIGURACIÓN DE SU CAJA CONVERTIDORA

- Encienda su caja convertidora y su televisor.
- Utilice el control remoto del televisor para seleccionar la fuente correcta en el televisor:
 - Si ha conectado la caja convertidora con un cable HDMI, seleccione HDMI.
 - Si ha conectado la caja convertidora con un cable AV, seleccione AV.
 - Si ha conectado la caja convertidora con un cable coaxial, sintonice su televisor en el canal 3.**Nota:** si se usa el canal 3 como estación de difusión en su área, necesitará seleccionar la salida de RF de la caja convertidora al canal 4 después de terminar el asistente de Instalación fácil. Refiérase a "CHANGING YOUR RF OUTPUT CHANNEL" (Cambio del canal de salida de RF) para instrucciones. Se abre la pantalla de bienvenida.
- Presione **◀** o **▶** para seleccionar un idioma y presione **OK** (Aceptar) o el botón verde en su control remoto. La búsqueda de canales comenzará.



- Presione **◀** o **▶** para seleccionar zona horaria y presione **OK** (Aceptar) o el botón verde en su control remoto.



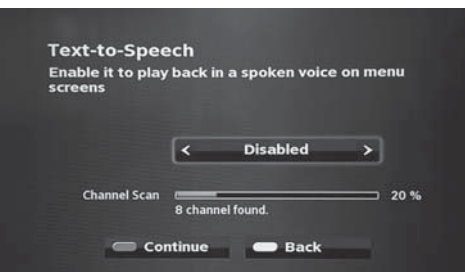
- Presione **◀** o **▶** para seleccionar el tipo de conexión que utilizó para conectar la caja convertidora a su televisor y presione **OK** (Aceptar) o el botón verde en su control remoto.



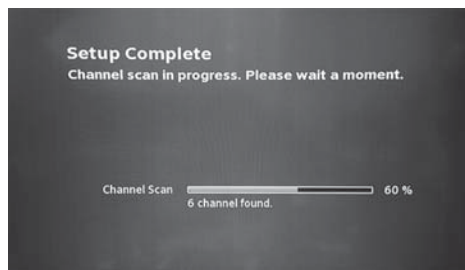
- Si necesita seleccionar HDMI en el paso 5, presione **◀** o **▶** para seleccionar su resolución de video y presione **OK** (Aceptar) o el botón verde en su control remoto.



- Presione **◀** o **▶** para seleccionar Texto a voz y presione **OK** (Aceptar) o el botón verde en su control remoto.



- Quando la búsqueda de canales se termina, la configuración está completa. Refiérase a *USING YOUR CONVERTER BOX* (Utilización de su caja convertidora) para más información.



Consejos:

- La búsqueda de canales podría no encontrar todos los canales disponibles. Refiérase a *CHANGING CHANNELS* (Cambio de canales) para aprender a como navegar por los canales que no están memorizados en la lista.
- Si un canal en el rango no está memorizado en la lista, puede ejecutar la búsqueda de canales nuevamente. Presione **MENU > Settings > Channel Scan > Start scan** (Menú > Configuración > Búsqueda de canales > Comenzar la búsqueda).

UTILIZACIÓN DE SU CAJA CONVERTIDORA

Encendido y apagado de su caja convertidora

- Presione **POWER** (Encendido) para encender o apagar su caja convertidora. El indicador de encendido se iluminará:

INDICADOR LED:	DESCRIPCIÓN:
Rojo	Modo de suspensión
Verde	Encendido

CAMBIO DEL CANAL DE SALIDA DE RF

Para cambiar la salida de RF a un canal diferente:

- Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto.
- Seleccione el menú **Settings** (Ajustes) y seleccione opciones del Sistema.
- Presione **▲** o **▼** para seleccionar Salida de RF (**RF Output**) y presione **◀** o **▶** para seleccionar Canal 3 (**CH 3**) o Canal 4 (**CH 4**).

Cambio de canales

Debe utilizar los botones que tiene su caja convertidora, el control remoto suministrado con su caja convertidora o programar un control remoto universal para que funcione con su caja convertidora.

- Presione **CH+** o **CH-** (Canal +/-) para seleccionar un canal de la lista memorizada.
 - O
- Presione los botones numéricos del canal que desea. Para entrar un subcanal digital (por ejemplo 2.1), presione los números principales del canal, presione **■** y presione los números del subcanal.

Abriendo la guía

- Presione **GUIDE** (Guía) en su control remoto.

LOCALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE FALLAS

PROBLEMA:	SOLUCIÓN:
La caja convertidora so se enciende.	- Asegúrese de que el adaptador de CA esté correctamente insertado en un tomacorriente que funcione. - Presione el botón ⏻ (encendido) en el panel frontal para ver si la luz verde (indicador de encendido) está encendida.
Calidad de imagen deficiente.	- Asegúrese de que la antena esté orientada hacia la dirección correcta. Haga una búsqueda de los canales disponibles después de mover la antena. Presione MENU > Settings > Channel Scan > Start scan (Menú > Configuración > Búsqueda de canales > Comenzar la búsqueda). - Si se usa un amplificador UHF/VHF para aumentar el nivel de la señal, verifique que esté funcionando correctamente.
No hay sonido.	- Asegúrese de que el volumen en su televisor esté subido y no silenciado. - Verifique que los cables de audio estén conectados correctamente. - Verifique con las estaciones de televisión locales para averiguar si están probando un nuevo servicio.
No hay video.	- Si su televisor está conectado a la caja convertidora con un cable coaxial, asegúrese de que su televisor esté establecido al canal 3 (o el canal 4 si modificó la configuración de la salida de RF de su caja convertidora). - Si su televisor está conectado a la caja convertidora con un cable HDMI, asegúrese de que la entrada de TV (fuente) esté establecida a HDMI. - Si su televisor está conectado a la caja convertidora con un cable AV, asegúrese de que la entrada de TV (fuente) esté establecida a la entrada de video correcta (por ejemplo, AV o Video 1). - Asegúrese de que el cable de video entre el televisor y la caja convertidora esté correctamente conectado. - Haga una búsqueda de los canales disponibles. Presione MENU > Settings > Channel Scan > Start scan (Menú > Configuración > Búsqueda de canales > Comenzar la búsqueda).

PROBLEMA:	SOLUCIÓN:
Algunos canales no están disponibles después de hacer una búsqueda automática.	- Ajuste su antena y busqué por los canales disponibles. Presione MENU > Settings > Channel Scan > Start scan (Menú > Configuración > Búsqueda de canales > Comenzar la búsqueda). - Para determinar qué antena necesite en su área, visite www.antennaweb.org. Entre su dirección y código postal para encontrar una antena que le dará un acceso en continuo a su programación gratis de televisión local.
No se muestran los subtítulos optativos.	- Asegúrese de que el canal que esté mirando tiene información de subtítulos optativos. - Presione el botón de CC (Subtítulos optativos) en el control remoto para verificar la producción de datos de subtítulos optativos.
No puedo usar la caja convertidora con mi decodificador de cable.	La caja convertidora funciona solo con señales televisivas transmitidas por aire, no con servicios transmitidos por cable o satélite.

AVISOS LEGALES

Declaración de la FCC

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada. Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que satisface los límites establecidos para clasificarlo como dispositivo digital de Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este dispositivo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no es instalado y utilizado de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si el equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse entendiéndolo y apagándolo alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia por uno de los siguientes procedimientos:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el dispositivo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicite consejo al distribuidor o a un técnico experto en radio y televisión para obtener ayuda.

Advertencia de la FCC: cualquier cambio o modificación que no esté aprobada expresamente por la parte responsable por el cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Visite www.insigniaproducts.com para obtener más detalles.

COMUNÍQUESE CON INSIGNIA:

Para obtener servicio al cliente, llame a 1-877-467-4289 (EE.UU. y Canadá) o 01-800-926-3000 (México) www.insigniaproducts.com

INSIGNIA es una marca comercial de Best Buy y sus compañías asociadas. Distribuida por Best Buy Purchasing, LLC 7601 Penn Av. South, Richfield, MN 55423 E.U.A. © 2016 Best Buy. Todos los derechos reservados. **Hecho en Taiwan**