



**TELEVISION DE LEDS ALTA DEFINICION (HD)
PANTALLA EXTENSA 60.96 cm (24") CON
REPRODUCTOR DE DISCO VERSATIL DIGITAL (DVD)**

MODELO: NTD-2457



MANUAL DE OPERACIÓN

**FAVOR DE LEER EL MANUAL COMPLETAMENTE ANTES DE INSTALAR Y OPERAR ESTE
APARATO. CONSERVAR EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS**

Noticia FCC

Este aparato cumple con la parte 15 de las reglas FCC. La operación del aparato está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) Este aparato no puede causar interferencia perjudicial y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Advertencia: Cualquier cambio o modificación a este aparato no expresamente aprobada por la parte responsable del cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar el aparato.

Nota: Este aparato ha sido probado y cumple con las limitaciones de un equipo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas FCC. Estos límites están diseñados para permitir una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este aparato genera, usa y puede emitir energía de frecuencia radial y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones radiales.

Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no pueda ocurrir en una instalación particular. Si este aparato causa una interferencia dañina a la recepción de la radio o la televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el aparato, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Orientar nuevamente o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el aparato y el receptor.
- Conectar el equipo a una salida de un circuito diferente al receptor.
- Consultar a su proveedor o a un técnico de Radio y televisión.

Soporte

Si tiene problemas con la operación del reproductor, favor de consultar las instrucciones en este manual, así como las últimas noticias, recomendaciones y documentación que puede encontrar en nuestra página web www.naxa.com. Si necesita asistencia futura, favor de contactar al centro de servicio autorizado.

<http://www.naxa.com/supportcenter>

Hecho en China

Índice

Guía de Preparación

Información de seguridad	2
Importantes precauciones de seguridad	3

Instalación y Conexión

Ensamblado del soporte	4
Botones y Conectores	5
Diagrama de conexión de dispositivos externos	6
Control Remoto	7
Instalación y Conexión	8
Ensamblado de los soportes para mesa	8

Asistente de Ajustes

Asistente de ajustes	9–10
----------------------	------

Selección de la Fuente de Entrada

Selección de la Fuente de Entrada	11
-----------------------------------	----

TV

Operación del Menú Principal	12
Menú de Sonido	14
Menú de Tiempo	16
Menú de Ajustes	17
Ajustes del Subtitulo	18
Ajustes de Seguridad	21
Rango USA	23
TV	23
MAPP	24
Rango Canadá	24
Menú de Hotel	25
Menú de Canales	27

PC

Menú PC	29
---------	----

Otra Información

Ajustes de DVD	31
Guía para la solución de problemas	33
Especificaciones	34

Este manual es para referencia únicamente

Información de Seguridad

PRECAUCION

RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO,
NO ABRIR

Alto voltaje es usado en la operación de este aparato. Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no remover la cubierta o gabinete, en caso de ser necesario acudir al centro de servicio autorizado

Si la TV requiere un ajuste o cambio no expresado en este manual, no abrir la TV para ajustes o mantenimiento, existe riesgo latente de choque eléctrico que puede llegar a causar heridas o lesiones de consecuencias graves, en caso de ser necesario acudir al centro de servicio autorizado para el análisis y reparación.

PRODUCTO LASER CLASE 1		
CLASS 1 LASER PRODUCT APPAREIL LASER DE CLASSE 1 PRODUITO LASER DE CLASSE 1	PRECAUCIÓN: RADIACION LASER INVISIBLE AL ABRIR Y LIBERAR LOS SEGUROS. EVITAR LA EXPOSICION AL RAYO LASER	
This product contiene un dispositivo láser de bajo poder		

Protección contra la exposición a la energía láser.

- El láser usado en este reproductor es dañino para los ojos, por lo tanto no intentar desensamblarlo para prevenir la exposición a la radiación láser invisible.
- Detener la operación inmediatamente si se ha derramado líquido o algún objeto sólido cae en el interior del reproductor.
- No tocar o presionar el lente láser. Esto puede dañarlo provocando que el reproductor no opere adecuadamente.
- No colocar nada en las ranuras de seguridad. Esto puede activar la radiación láser al abrir la puerta del compartimiento del disco y provocar exposición a la radiación láser invisible
- Si el reproductor no va ser usado por un periodo largo de tiempo, desconectar las fuentes de alimentación. Remover las baterías del compartimiento y/o desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente.
- Este reproductor usa un lente láser. El uso de controles, ajustes o procedimiento diferentes a los especificados en el manual pueden resultar en exposición a radiación láser peligrosa.

	El símbolo de exclamación dentro de un triángulo, es para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación, mantenimiento y servicio que se encuentran dentro de este instructivo
	Advertencia El símbolo del relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo, es diseñado para advertir al usuario de voltajes peligrosos no aislados dentro del aparato que pueden ser de magnitud suficiente para constituir riesgo de fuego o choque eléctrico para las persona.

Importantes Precauciones de Seguridad

1. Leer estas instrucciones.
2. Conservar estas instrucciones.
3. Poner atención a las instrucciones.
4. Seguir las instrucciones.
5. No usar este aparato cerca del agua.
6. Limpiar este aparato solo con una tela suave, limpia y seca.
7. No bloquear las ranuras de ventilación. Instalar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. El aparato debe de colocarse lejos de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos que producen calor (incluso amplificadores).
9. No eliminar la característica de seguridad de polarización o terminal de tierra de una clavija. Una clavija polarizada tiene dos terminales con una terminal más ancha que la otra. Una clavija con terminal a tierra cuenta con dos terminales y una tercera terminal con conexión a tierra, si no entra completamente la clavija en el tomacorriente, intentar meter de nuevo volteando la clavija. Si tampoco la clavija entra completamente consultar a un electricista o con personal calificado para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
10. El cordón de alimentación debe de colocarse de forma tal que no exista probabilidad de pisarlo o apretarlo sobre los lugares donde será colocado o contra el aparato mismo. Poner atención particular en el cordón, la clavija, el tomacorriente y en los puntos en donde estos salen del aparato.
11. Usar solo accesorios/refacciones recomendados por el fabricante.
12. Usar este aparato solo con el carrito, plataforma, repisa o mesa recomendado por el fabricante o vendido con el aparato.
La combinación del aparato y de un carrito debe moverse con cuidado. Las paradas repentinas, fuerza excesiva y las superficies desniveladas pueden generar que el aparato y el carrito se vuelquen.

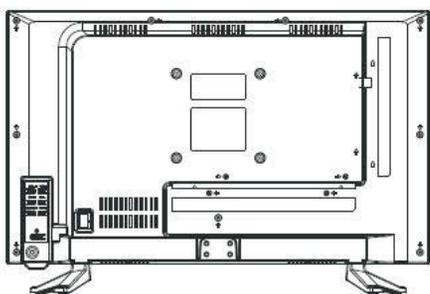


13. Desconectar el aparato del tomacorriente durante tormentas eléctricas o cuando el aparato no va ser usado por un periodo largo de tiempo.
14. Para reducir el riesgo de fuego o choque eléctrico, no exponer el aparato a la lluvia o humedad.
15. Si la clavija se usa como un dispositivo de desconexión de la fuente de alimentación. Esta debe permanecer operable y no debe obstruirse intencionalmente durante el uso normal.
16. El tomacorriente debe estar instalado cerca del aparato y debe ser fácilmente accesible.
17. Este aparato no debe colocarse en un librero o estante que impida el flujo del aire a través de las ranuras de ventilación.
18. Este aparato no debe exponerse al goteo o salpicadura de agua y no deben colocarse objetos con agua u otros líquidos, como vasos, encima del aparato.
19. No colocar cualquier fuente de peligro en el aparato (por ejemplo, objetos llenos con líquido, velas, veladoras).
20. Montaje en pared: El aparato debe montarse en la pared de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
21.  Nunca colocar el aparato, control remoto o baterías cerca de fuentes generadoras de calor o flama, incluso los rayos directos del sol. Para prevenir la propagación del fuego, mantener las velas, veladoras u otras fuentes de flama, lejos del aparato, control remoto y baterías todo el tiempo.
22. El puerto USB debe cargarse con 0.5 A bajo operación normal.
Estas instrucciones son para uso del centro de servicio autorizado. Para reducir el riesgo de fuego o choque eléctrico, no realizar ningún ajuste o servicio no expresamente indicado en este manual.
23. Las baterías no deben ser expuestas al calor excesivo como bajo los rayos directos del sol, fuego o similares.
24.  Este símbolo indica que este aparato cuenta con doble aislamiento entre el voltaje principal peligroso y las partes accesibles al usuario, este aparato no requiere la terminal de seguridad de conexión a tierra.
25. Temperatura ambiente máxima de operación es de 45°
26. Referir todo servicio al centro de servicio autorizado. El servicio es requerido cuando el aparato ha sido dañado de cualquier forma, si la clavija o cordón de alimentación están dañados, se ha derramado líquido o han caído objetos en el interior del aparato, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, el aparato no opera normalmente o se ha caído.

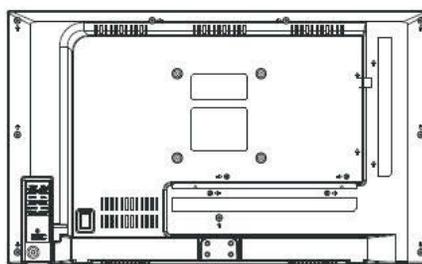
Ensamblado del soporte

Fijar la TV en la pared

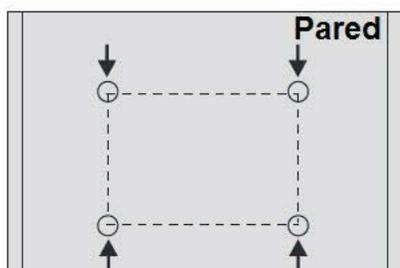
1. Colocar una tela suave sobre la mesa y enseguida colocar la TV sobre la tela para evitar rallar la pantalla.
2. Usar un desarmador para remover los tornillos que están fijados en la parte inferior en los soportes para mesa (en dirección de la flecha, ver figura 1), remover los soportes para mesa (favor de remover los tornillos y los soportes para mesa con cuidado).
3. Conseguir un soporte para pared que pueda fijarse de acuerdo al tamaño de las flechas de dirección de las figuras 2 y 3.
4. Marcar y taladrar 4 perforaciones adecuadamente en la pared (el tamaño es solo de referencia, colocar 4 taquetes en las perforaciones).
5. Colocar el soporte sobre la pared y fijarla con 4 tornillos.
6. Colocar la TV sobre el soporte.



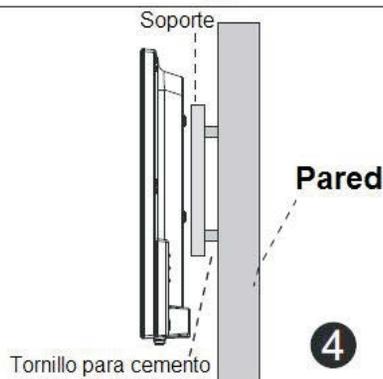
1



2



3



4

Notas:

1. El soporte para pared es opcional.
2. AL ensamblar la TV, asegurarse que no hay otros artículos alrededor y en frente, mantener la distancia de otros artículos.
3. Al ensamblar la TV, tener los cuidados necesarios para evitar daños a la TV u otros artículos.
4. Las imágenes de ensamblado son solo de referencia.
5. Favor de seguir las instrucciones de ensamblado y fijación de soporte para fijar la TV.
6. Usar un soporte de montaje para pared compatible con el montaje para pared de la TV.

Botones y Conectores

Botones de la TV

Nota: La siguiente figura es solo un esquema funcional. La posición real y disposición de los botones puede variar de acuerdo con el modelo.



 : Encender / Apagar la TV.

SOURCE: Seleccionar la señal de entrada externa.

MENU: Desplegar el Menú Principal y confirmar una selección en el Menú.

CH +/-: Seleccionar el canal.

VOL +/-: Ajustar el nivel de volumen.

Conectores

Nota: Los siguiente son varios conectores de interface. La posición real, disposición y cantidad de conectores puede variar de acuerdo con el modelo.

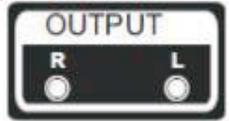
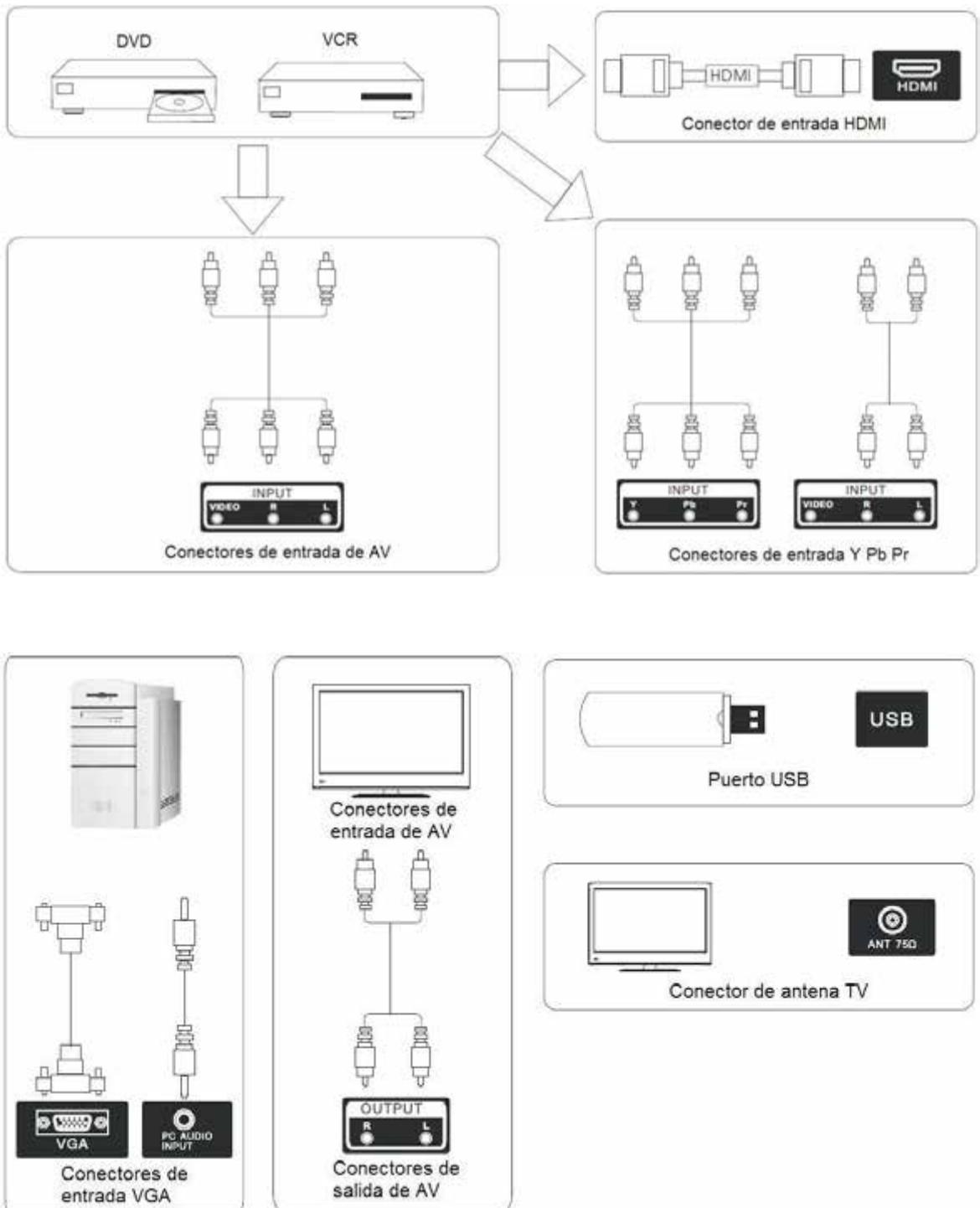
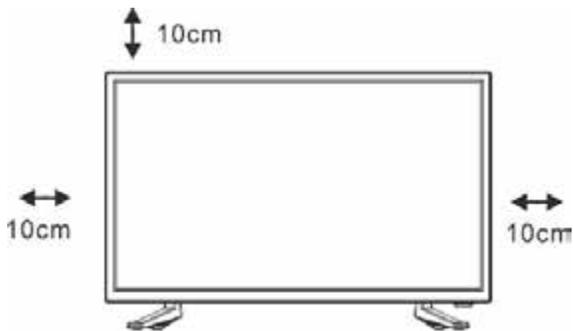
	Entrada de Audio/Video Entrada de señal externa de Video y Audio canales Izquierdo / Derecho		Salida para Audífonos Al conectar los audífonos, las bocinas internas se desconectan automáticamente
	Salida de AV Señal de salida de Video y Audio canales Izquierdo / Derecho (solo algunos modelos)		Entrada USB
	Entrada Y Pb Pr Conectar a las terminales de Video Compuesto del DVD/VCR (solo algunos modelos)		Entrada Coaxial Conectar a un receptor SPDIF
	Entrada HDMI Entrada de señal digital de un conector de video HDMI		Entrada Óptica Conectar a un receptor SPDIF
	Antena 75 Conector para antena de 75 ohm a la entrada de la TV (VHF/UHF)		Entrada VGA Señal de entrada analógica de una PC
	Entrada de Audio PC Entrada VGA y entrada de audio con la entrada VGA		

Diagrama de conexión de dispositivos externos



Instalación y Conexión



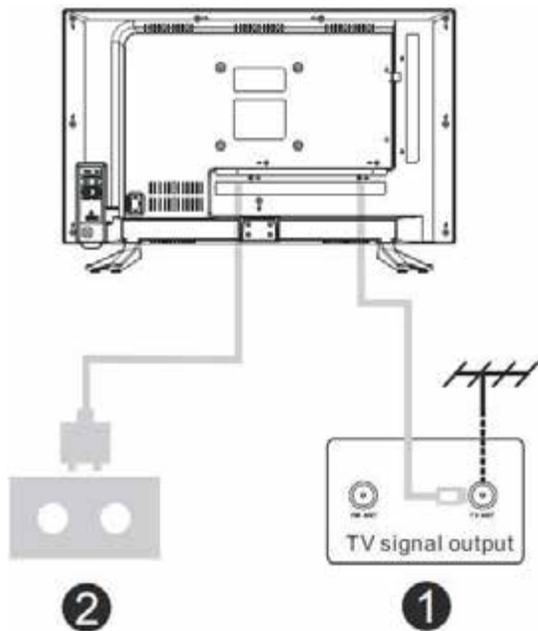
Ajustar la TV

Colocar la TV en una superficie firme, nivelada y estable que pueda soportar el peso de la misma.

Para evitar daños, no exponer la TV al agua o calor (como son los rayos directos del sol, velas, generadores de calor), no bloquear la ranuras de ventilación, favor de dejar un espacio libre de 10 cm alrededor de la TV

Conexión de la Antena y la fuente de Alimentación

1. Conectar el cable de la antena al conector para antena localizado en la parte posterior de la TV
2. Conectar la clavija del cordón de alimentación de la TV al tomacorriente (100-240V~ 50/60Hz)



Encender la TV

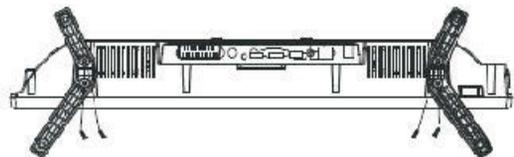
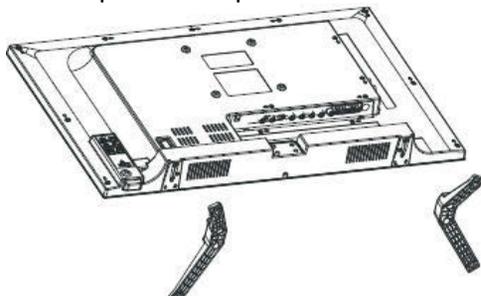
3. Presionar "POWER" en la TV o control remoto para encender la TV y el indicador se enciende en color verde. Cuando la TV está apagada, modo de espera (el indicador se enciende en rojo), presionar "POWER" en la TV o control remoto para encender la TV.

Nota:

Las imágenes son solo como referencia.

Ensamblado de los soportes para mesa

1. Colocar los soportes para que coincidan con la parte inferior de la TV, entonces sostener el soporte, girar y asegurar el soporte en la TV en el punto con punta de flecha.
2. Fijar firmemente los soportes en la parte inferior de la TV usando 4 tornillos



Asistente de ajustes

Conectar la antena aérea al conector para antena de la TV.

Seleccionar Idioma

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar el idioma deseado para los menús y mensajes.
Presionar “▼ o ▲” para seleccionar Siguiente Paso “Go to nextstep” y presionar “ENTER/▶” para pasar al siguiente paso.

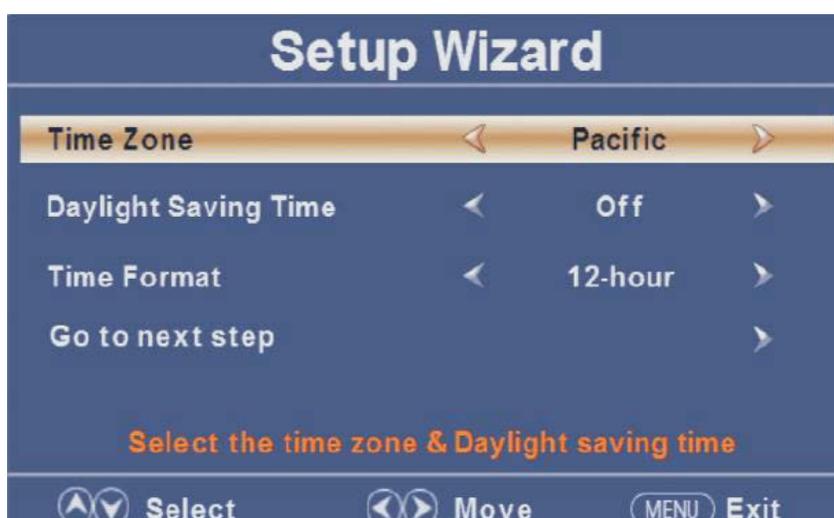


Seleccionar Tiempo

Presionar “▼ o ▲” para seleccionar la zona horaria, horario de verano y formato de hora deseado.

Presionar “◀ o ▶” para ajustar la opción seleccionada.

Presionar “▼ o ▲” para seleccionar Siguiente Paso “Go to nextstep” y presionar “ENTER/▶” para pasar al siguiente paso.



Asistente de ajustes

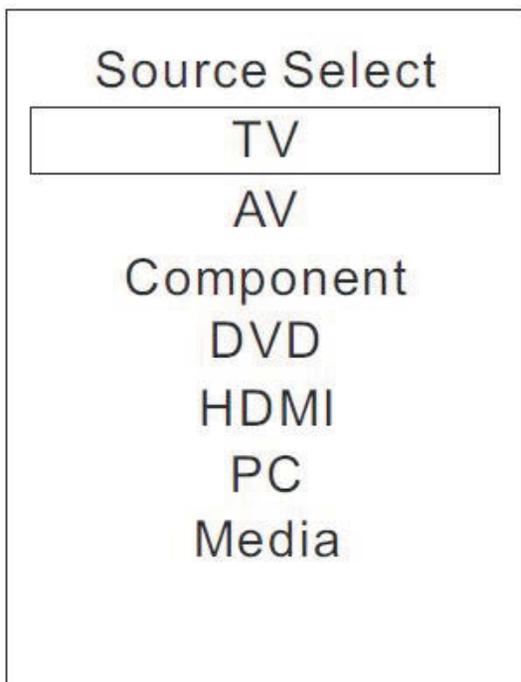
Escaneo Automático

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar el tipo de antena

Presionar “▼ o ▲” para seleccionar Siguiente Paso “Go to nextstep” y presionar “ENTER/ ▶” para iniciar el escaneo automático de los canales de TV con señal.



Selección de la Fuente de Entrada



Presionar "INPUT" para desplegar la lista de las fuentes de entrada.

Presionar "▼ o ▲" o "INPUT para seleccionar la fuente de entrada deseada.

Presionar "ENTER" para entrar a la fuente de entrada seleccionada.

Presionar "EXIT" para salir.

Menú Principal



Presionar "MENU" para desplegar el menú principal o regresar al menú anterior o cerrar el menú principal.

Presionar "◀ o ▶" para seleccionar y resaltar el icono del menú deseado, entonces presionar "ENTER" para entrar en el menú seleccionado.

Operación del Menú Principal

Menú de Imagen

Presionar "MENU" para entrar al menú principal, presionar "◀ o ▶" para seleccionar "PICTURE".

Presionar "ENTER/▼" para entrar.

Presionar "MENU" nuevamente para salir o regresar al menú principal.



Presionar "▼ o ▲" para seleccionar entre las opciones de Modo de imagen, Brillo, Contraste, Color, Tinta, Nitidez, Temperatura de Color y Ajustes avanzados.

Presionar "ENTER/▼" para entrar en la opción seleccionada

Presionar "◀ o ▶" para ajustar la opción seleccionada.

Presionar "MENU" nuevamente para salir o regresar al menú principal.

Modo de Imagen "Picture Mode"

Ajustar esta opción para cambiar la apariencia de la imagen.

Presionar "◀ o ▶" para ajustar entre Estándar, Dinámico, Suave y Usuario.

Nota: El brillo, contraste, color, tinta y nitidez solo están disponibles en el modo de usuario, pueden ajustarse al nivel deseado.

Standar: Produce una imagen de alta definición en una habitación con iluminación normal.

Dynámico: Produce una imagen de alta definición en una habitación bien iluminada.

Soft: Produce una imagen de alta definición en una habitación con iluminación suave.

User: Ajustar la calidad de la imagen por parte del usuario al nivel deseado.

Brillo "Brightness"

Para ajustar la percepción visual de salida de la imagen, esto afecta la luminiscencia de la imagen.

Presionar "◀ o ▶" para ajustar al nivel deseado.

Contraste "Contrast"

Para ajustar la intensidad de la imagen, pero la sombra de la imagen es invariable.

Presionar "◀ o ▶" para ajustar al nivel deseado.

TV

Color “Color”

Para ajustar la saturación de color de la imagen.
Presionar “◀ o ▶” para ajustar al nivel deseado.

Tinta “Tint”

Para ajustar el color (Rojo, Verde, Azul) de la imagen.
Presionar “◀ o ▶” para ajustar al nivel deseado.

Nitidez “Sharpness”

Para ajustar al máximo la nitidez de la imagen.
Presionar “◀ o ▶” para ajustar al nivel deseado.

Temperatura de Color “Color Temperature”

Para aumentar o disminuir la temperatura de color cálida de la imagen (rojo) y fría de la imagen (azul) según lo desee.

Normal: Incrementa los colores vinculados para el blanco.

Warm: Incrementa el color rojo vinculado para el blanco.

Cool: Incrementa el tono azul vinculado para el blanco

Ajustes Avanzados “Advanced Settings”

Ajustes avanzados de las características de video para una imagen más fina

Presionar “▶” para entrar al submenú.



Rango de Aspecto “Aspect Ratio”

Para ajustar como se despliega la imagen en la pantalla.

Normal: Ajusta automáticamente el tamaño de la imagen basado en el tamaño de la TV y el programa de TV.

Wide: Usa el contenido de pantalla extensa (16:9) para desplegar la imagen.

Zoom: Expande la imagen a la pantalla completa. Puede presentar cortes en la parte superior e inferior de la pantalla.

Cinema: Estrecha la imagen en los extremos pero mantiene una imagen clara en el centro.

TV

Reducción de Ruido “Noise Reduction”

Para reducir el ruido en el video.

Off: Seleccionar para desactivar la función de reducción de ruido.

Low: Detecta y reduce el ruido bajo en el video.

Medium: Detecta y reduce el ruido moderado en el video.

High: Detecta y reduce el ruido alto en el video.

Auto: Detecta y reduce el ruido automáticamente en el video.

Contraste Dinámico “Dynamic Contrast”

Para ajustar automáticamente la nitidez y brillo en la imagen.

Presionar “◀ o ▶” para Activar “On” o Desactivar “Off” la función.

Modo HDMI “HDMI Mode”

Solo disponible para la entrada HDMI

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar “Video” o “Grafico”

Menú de Sonido

Presionar “MENU” para entrar al menú principal, presionar “◀ o ▶” para seleccionar “SOUND”.

Presionar “ENTER/▼” para entrar.

Presionar “MENU” nuevamente para salir o regresar al menú principal.



Presionar “▼ o ▲” para seleccionar entre las opciones de Ecuador, Graves, Agudos, Balance, MTS, Idioma de audio, Salida de audio digital o AVL.

Presionar “ENTER/▼” para entrar en la opción seleccionada

Presionar “◀ o ▶” para ajustar la opción seleccionada.

Presionar “MENU” nuevamente para salir o regresar al menú principal.

Modo de Sonido “Sound Mode”

Seleccionar esta opción para lograr un sonido más ideal.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar la opción deseada de Estándar, Música, Película, Deportes o Usuario.

Standar: Produce un balance de sonido en todo el ambiente circundante.

Music: Preserva el sonido original. Ideal para programas musicales.

Movie: Incrementa los sonidos graves y agudos para una agradable experiencia de sonido.

Sports: Incrementa las vocales para audio TV.

User: Realizar los ajustes de audio por parte del usuario

Graves “Bass”

Para ajustar el efecto de los sonidos graves. Aumentando o disminuyéndolos.

Presionar “◀ o ▶” para ajustar al nivel deseado.

Agudos “Treble”

Para ajustar el efecto de los sonidos agudos. Aumentando o disminuyéndolos.

Presionar “◀ o ▶” para ajustar al nivel deseado.

Balance “Balance”

Para ajustar el balance entre las bocinas izquierda y derecha para adaptarse a la posición de escucha del usuario.

Presionar “◀ o ▶” para ajustar al nivel deseado.

Multi Banda Sonora “MTS”

Para configurar el sonido de la multi banda sonora. Solo disponible en ATV.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Monoaural, Estéreo o SAP.

Mono: Ajusta el sonido al modo monoaural.

Stereo: Ajusta el sonido al modo estéreo; cuando no hay señal estéreo, el sonido cambia automáticamente al modo monoaural.

SAP: Ajusta el sonido al segundo programa de audio.

Idioma de Audio “Audio Language”

Para seleccionar el idioma de audio soportado por el canal digital seleccionado. Solo disponible en DTV.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Inglés, Francés o Español.

Salida de Audio Digital “Digital Audio Output”

Para enviar la señal de audio digital a un sistema de audio externo.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar la opción deseada de PCM, Raw o Off.

PCM: Seleccionar para salida de audio en 2 canales estéreo.

Raw: Sonido original codificado.

Off: Desactivar la salida de audio digital.

Control Automático de Volumen “AVL”

Para ajustar el control automático de volumen.

Presionar “◀ o ▶” para Activar “On” o Desactivar “Off” la función

NOTAS:

Balance: Esta opción permite ajustar la salida de las bocinas, lo que permite escuchar mejor en su posición.

AVL: Esta opción es usada para reducir automáticamente la diferencia de volumen entre los canales y programas. También reduce la fluctuación del sonido

Menú de Tiempo

Presionar “MENU” para entrar al menú principal, presionar “◀ o ▶” para seleccionar “TIME”.

Presionar “ENTER/▼” para entrar.

Presionar “MENU” nuevamente para salir o regresar al menú principal.



Presionar “▼ o ▲” para seleccionar entre las opciones de Reloj de dormir, Zona horaria, Horario de verano, Formato de la hora, Reloj automático o Reloj.

Presionar “ENTER/▼” para entrar en la opción seleccionada

Presionar “◀ o ▶” para ajustar la opción seleccionada.

Presionar “MENU” nuevamente para salir o regresar al menú principal.

Reloj de Dormir “SleepTimer”

Ajustar el reloj para que la TV se apague automáticamente.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Desactivado, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 280 min, 240 min

Zona horaria “Time Zone”

Para seleccionar la zona horaria de la localidad.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Este, Central, Montañosa, Pacifico, Alaska, Hawái, Samoa, Nueva Zelanda, Atlántico.

Horario de verano “Daylight Saving Time”

Para seleccionar el horario de verano de la localidad.

Presionar “◀ o ▶” para Activar “On” o Desactivar “Off” la función

Formato de la hora “Time Format”

Para seleccionar el formato de la hora.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre 12h o 24 h

Reloj Automático “Auto Clock”

Para sincronizar el despliegue automáticamente. Solo para DTV.

Presionar “◀ o ▶” para Activar “On” o Desactivar “Off” la función

Menú de Ajustes

Presionar “MENU” para entrar al menú principal, presionar “◀ o ▶” para seleccionar “SETUP”.

Presionar “ENTER/▼” para entrar.

Presionar “MENU” nuevamente para salir o regresar al menú principal.



Presionar “▼ o ▲” para seleccionar entre las opciones de Idioma del menú, Transparencia, Tiempo de despliegue del menú, Subtitulo, Escaneo, Etiqueta de entrada, Otros ajustes, Restablecer predeterminados, Asistente de ajustes

Presionar “ENTER/▼” para entrar en la opción seleccionada

Presionar “◀ o ▶” para ajustar la opción seleccionada.

Presionar “MENU” nuevamente para salir o regresar al menú principal.

Idioma del Menú “Menu Language”

Para seleccionar el idioma del menú de despliegue en pantalla. El idioma predeterminado de despliegue es el inglés.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Inglés, Francés, Español.

Transparencia “Transparent”

Para ajustar la transparencia del menú de despliegue en pantalla.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre 05, 25%, 50%, 75%, 10%.

Tiempo de Despliegue del Menú “OSD Time Out”

Para ajustar la duración del tiempo del menú de despliegue en pantalla.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre 5 seg, 15 seg, 40 seg, 45 seg, 60 seg

Subtitulo “Closed Caption”

Para ajustar el subtítulo. Solo disponible para TV y AV.

Presionar “◀ o ▶” para entrar.

Para mayores detalles referirse a la página 18.

Ajustes del Subtítulo

Modo de Subtítulo “CC Mode”

Para ajustar el modo de subtítulo.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Desactivado “CC Off”, Activado “CC On”, Activado con silencio “CC On Mute”

Subtítulo Analógico “Analog CC”

Para ajustar el subtítulo para un programa estándar (analógico)

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre CC1, CC2, CC3, CC4, TEXT1, TEXT2, TEXT3, TEXT4

Subtítulo Digital “Digital CC”

Para ajustar el subtítulo para un programa digital.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Desactivado “Off”, Servicio 1, Servicio 2, Servicio 3, Servicio 4, Servicio 5, Servicio 6.

Opción “Option”

Para ajustar los subtítulos digitales

Presionar “▶” para entrar.

Modo “Mode”

Para ajustar el modo del subtítulo. Automáticamente opera el estilo de sintonía.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar Predeterminado o Personalizado.

Estilo de Fuente “Font Style”

Para seleccionar el estilo de fuente del subtítulo

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Predeterminado, Fuente 1, Fuente 2, Fuente 3, Fuente 4, Fuente 5, Fuente 6, Fuente 7

Tamaño de Fuente “Font Size”

Para seleccionar el tamaño del subtítulo.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Predeterminado, Normal, Grande, Pequeño.

Estilo del Borde de la Fuente “Font Edge Style”

Para ajustar el borde del subtítulo.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Predeterminado, Ninguno, Elevado, Reducido, Uniforme, Sombra izquierda, Sombra derecha.

Color del Borde de la Fuente “Font Edge Color”

Para ajustar el color del borde del subtítulo.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Predeterminado, Negro, Blanco, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian.

Color de la Fuente “FG Color”

Para ajustar el color de la fuente.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Predeterminado, Negro, Blanco, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian.

Color de Fondo “BG Color”

Para ajustar el color de fondo del subtítulo.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Predeterminado, Negro, Blanco, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian.

TV

Transparencia de la Fuente “FG Opacity”

Para ajustar la transparencia de la fuente del subtítulo.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Predeterminado, Solido, Destello, Transluciente.

Transparencia del Color de Fondo “BG Opacity”

Para ajustar la transparencia del color de fondo del subtítulo.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar entre Predeterminado, Solido, Destello, Transluciente.

Escaneo “Over Scan”

Presionar “◀ o ▶” para Activar “On” o Desactivar “Off” la función.

Esta función solo está disponible para 1080i/720p/1080p en DTV, Componentes, HDMI. De forma predeterminada está Activado.

Ajustado para Activado en ATV/AV. Ajustado para Desactivado en PC/USB.

Etiqueta de Entrada “Input Labels”

Presionar “ENTER/▶” para entrar.



Otros Ajustes “Other Settings”

Para ajustar los parámetros de audio solamente.

Presionar “ENTER/▶” para entrar.



TV

Pantalla Azul “Blue Screen”

Para seleccionar el tipo de transición cuando la pantalla cambia de canal.
Presionar “◀ o ▶” para Activar “On” o Desactivar “Off” la función.

Audio Solamente “Audio Only”

Para reproducir el audio solamente con la imagen apagada. Al activar esta función y sale del menú de despliegue, la pantalla se pone negra, presionar cualquier botón para salir de la función de audio solamente.
Presionar “◀ o ▶” para Activar “On” o Desactivar “Off” la función.

Restablecer Predeterminado “Restore Default”

Para restablecer los ajustes predeterminados de fábrica y borrar los ajustes realizados por el usuario.
Presionar “ENTER/ ▶” para entrar.



Asistente de Ajustes “Setup Wizard”

Para ajustar en la instalación por primera vez.
Presionar “ENTER/ ▶” para entrar.
Para más detalles referirse a las páginas 9-10.

Ajustes de Seguridad “Lock Menu”

Presionar “MENU” para entrar al menú principal, presionar “◀ o ▶” para seleccionar “LOCK”.

Presionar “ENTER/▼” para entrar.

Presionar “MENU” nuevamente para salir o regresar al menú principal.



Presionar “▼ o ▲” para seleccionar entre las opciones de Cambiar contraseña, Sistema de seguro, Bloquear entrada, Rango USA, Rango Canadá, Ajustes RRT. Menú de Hotel.

Presionar “ENTER/▼” para entrar en la opción seleccionada

Presionar “◀ o ▶” para ajustar la opción seleccionada.

Presionar “MENU” nuevamente para salir o regresar al menú principal.

Ingresar los 4 dígitos de la contraseña. La contraseña predeterminada es 0000. Si olvida la contraseña, llamar al centro de servicio autorizado.



TV

Cambiar Contraseña “Change Password”

Para ingresar una nueva contraseña de 4 dígitos y confirmarla para ajustarla.
Presionar “ENTER/▼” para entrar.

Sistema de Seguro “System Lock”

Para bloquear o desbloquear los botones en la TV.
Presionar “◀ o ▶” para Activar “On” o Desactivar “Off” la función.

Bloquear Entrada “Input Block”

Para bloquear o desbloquear la fuente de entrada.
Presionar “ENTER/▼” para entrar.

Presionar “◀ o ▶” para bloquear o desbloquear.



Rango US “US Rating”

Para restringir la reproducción de películas y programas de acuerdo al rango de Estados Unidos de Norteamérica.

Solo disponible cuando el “Sistema de Seguro” está Activado “On”.

Presionar “ENTER/▼” para entrar.

Para más detalles referirse a las páginas 23-24.

Rango Canadá “Canada Rating”

Para restringir la reproducción de películas y programas de acuerdo al rango de Canadá.

Solo disponible cuando el “Sistema de Seguro” está Activado “On”.

Presionar “ENTER/▼” para entrar.

Para más detalles referirse a las página 24.

Ajustes RRT “RRT Setting”

Despliega una tabla de rango avanzado de V-Chip para canales digitales.

Esta opción solo está disponible cuando la clasificación actual tiene los datos de clasificaciones descargables.

Restablecer RRT “Reset RRT”

Restablecer los ajustes predeterminados de RRT

Menú de Hotel “Hotel Menu”

Presionar “ENTER/▼” para entrar.

Para más detalles referirse a las página 25.

TV

Rango USA

Para los Estados Unidos de Norteamérica, el ajuste del rango está basado básicamente en las siguientes opciones: TV, MPAA.

TV

El rango de la TV está compuesto de dos aspectos: basado en edad y basado en contenido.



Rango

Definición

TV-Y	Público en general
TV-Y7	Se sugiere supervisión de los adultos
TV-G	Se sugiere una supervisión estricta de los adultos
TV-PG	Restringido
TV-14	No apto para menores de 17 años
TV-MA	Solo para adultos

Nota:

El rango de contenido aumenta dependiendo del nivel de rango basado en la edad. Por ejemplo, un programa con un rango TV-PG V (Violencia) puede contener violencia moderada, mientras que un rango 14-TV V (Violencia) puede contener violencia intensa. El bloqueo de un rango de nivel superior, automáticamente bloquea los rangos de nivel hacia abajo.

TV

MPAA

Esta opción define el control del rango de acuerdo con las reglas MPAA

Rango	Definición
G	Público en general
PG	Se sugiere supervisión de los padres. Algunos contenidos pueden no ser adecuados para los niños
PG-13	Se sugiere una supervisión estricta de los padres. Algunos contenidos pueden ser inadecuados para menores de 13 años
R	Restringido. Menores de 17 años requieren la supervisión de los adultos
NC-17	No apto para menores de 17 años
X	Solo para adultos
OFF	Desactivado el control

Rango Canadá

Para Canadá, el ajuste del rango está basado en las siguientes opciones: Canadá Inglés, Canadá Francés

Canadá Inglés

Este rango es para programas que usan el rango de sistema Inglés

Rango	Definición
OFF	Noticias y Deportes
C	Niños
C8+	Mayores de 8 años
G	Programación general
PG	Guía de los adultos
14+	Mayores de 14 años
18+	Solo para adultos

Canadá Francés

Este rango es para programas que usan el rango de sistema Francés

Rango	Definición
OFF	Noticias y Deportes
G	General
8 ans+	No recomendado para menores de 8 años
13 ans+	No recomendado para menores de 13 años
16 ans+	No recomendado para menores de 16 años
18 ans+	Solo para adultos

Menú de Hotel



Modo de Hotel “Hotel Mode”

Para ajustar el modo de hotel ha Activado o Desactivado.

Nota: Los siguientes ajustes solo operan cuando el Modo de Hotel está activado “ON”.

Ajustes de Inicio “Boot Setting”



Modo de Imagen “Picture Mode”

Ajustar esta opción para cambiar la apariencia de la imagen.

Presionar “◀ o ▶” para ajustar entre Estándar, Dinámico, Suave y Usuario.

Volumen Predeterminado “Default Volume”

Para ajustar el nivel de volumen predeterminado para cada vez que se enciende la TV. El nivel predeterminado de volumen es 20.

TV

Fuente de Inicio “Boot Source”

Para ajustar la fuente de entrada predeterminada al encender la TV.

Canal de Inicio “Boot Channel”

Para Activar o Desactivar el canal de inicio.

Nota: El canal seleccionado está disponible cuando la función de Canal de Inicio está Activado “ON”.

Selección de Canal “Channel Select”

Establecer por defecto de arranque en qué canales . Después de la búsqueda de canal , canales en la lista se pueden seleccionar .

Seguro de Hotel “Hotel Lock”

Para bloquear la Sintonía, los botones, el menú como desee.

La búsqueda de canales no está disponible cuando el seguro de Sintonía está Activado “ON”



Ahorro de Energía “Power Save”

Para ajustar el tiempo para que la TV se apague automáticamente.

Reloj disponible de: 60 min, 120 min, 180 min, 240 min o Desactivado.

TV para USB “TV to USB”

Respalidar datos a la USB.

USB para TV “USB to TV”

Restablecer los datos desde la USB.

Restablecer los Ajustes de Hotel “Reset Hotel Setting”

Para restablecer los ajustes predeterminados de hotel y borrar los ajustes realizados por el usuario.

MENU DE CANAL

Presionar “MENU” para entrar al menú principal, presionar “◀ o ▶” para seleccionar “CHANNEL”.

Presionar “ENTER/▼” para entrar.

Presionar “MENU” nuevamente para salir o regresar al menú principal.



Presionar “▼ o ▲” para seleccionar entre las opciones de Aérea/Cable, Escaneo Automático, Favoritos, Lista de Canales, Mostrar/Ocultar, Número de Canal, Etiqueta de Canal.

Presionar “ENTER/▼” para entrar en la opción seleccionada

Presionar “◀ o ▶” para ajustar la opción seleccionada.

Presionar “MENU” nuevamente para salir o regresar al menú principal.

Aérea/Cable “Air/Cable”

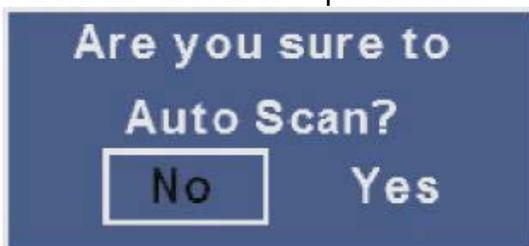
Para seleccionar el tipo de señal.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar Aérea o Cable.

Escaneo Automático “Auto Scan”

Para activar el escaneo automático para la búsqueda de los canales con señal.

Presionar “ENTER/▼” para entrar.



Favoritos “Favorites”

Para agregar canales a la lista de favoritos.
 Presionar “ENTER/▼” para entrar.

Lista de Canales “Channel List”

Para desplegar la lista de canales favoritos.
 Presionar “ENTER/▼” para entrar.

Mostrar / Ocultar “Show / Hide”

Para mostrar u ocultar los canales en la lista de favoritos.
 Presionar “ENTER/▼” para entrar.



Número de Canal “Channel Number”

Para mostrar el número de canal.
 Presionar “◀ o ▶” para ajustar.

Etiqueta de Canal “Channel Label”

Para crear una etiqueta para los canales, hasta 7 caracteres.
 Presionar “◀ o ▶” para ajustar.



MENÚ PC

Presionar "INPUT" para seleccionar la fuente de entrada "PC":
 Presionar "MENU" para entrar al menú principal, presionar "◀ o ▶" para seleccionar el menú de ajustes "SETUP"
 Presionar "ENTER/▼" para seleccionar Ajustes PC "PC Settings".



Presionar "▼ o ▲" para seleccionar entre las opciones de Posición H, Posición V, Reloj, Fase, Automático.

Presionar "ENTER/▼" para entrar en la opción seleccionada

Presionar "◀ o ▶" para ajustar la opción seleccionada.

Presionar "MENU" nuevamente para salir o regresar al menú principal.



Posición H “H-Pos”

Para ajustar la posición horizontal de la imagen.

Presionar “◀ o ▶” para ajustar.

Posición V “V-Pos”

Para ajustar la posición vertical de la imagen.

Presionar “◀ o ▶” para ajustar.

Reloj “Clock”

Para ajustar las líneas de interferencia vertical de la imagen.

Presionar “◀ o ▶” para ajustar.

Fase “Phase”

Para ajustar la líneas de interferencia horizontal en la imagen.

Presionar “◀ o ▶” para ajustar.

Automático “Auto”

Para ajustar la pantalla automáticamente para una óptima posición de la imagen.

Presionar “ENTER/▼” para entrar.

Notas:

1. El color, Tinta, Nitidez, Reducción de ruido, Contraste dinámico y modo HDMI no están disponibles en el modo de IMAGEN.
2. MTS e Idioma de Audio no están disponibles en el modo de SONIDO.
3. El Reloj automático no está disponible en el menú de TIEMPO.
4. Los subtítulos nos están disponibles en el menú de AJUSTES.
5. Rango USA, Rango Canadá, Ajustes RTT y Restablecer RTT no están disponibles en el menú de SEGURO
6. El modo PC no cuenta con menú de CANAL

AJUSTES DE DVD

Presionar “D.Setup” para entrar al menú de ajustes de DVD.

Presionar “◀ o ▶” para seleccionar la opción del menú deseado de General, Audio, Video, Preferencias.

Presionar “▲ o ▼” para seleccionar la opción deseada en cada menú, entonces presionar “▶” para entrar en la opción seleccionada.

Al realizar cualquier ajuste en la opción seleccionada, presionar “ENTER” para confirmar el ajuste realizado.

Presionar “◀” para regresar al submenú; presionar “EXIT” para regresar al menú principal del DVD.

1. Página General de Ajustes “General Setup Page”

Idioma de Despliegue “OsdLanguage”: Para ajustar el idioma de despliegue del menú de ajustes y demás despliegues en pantalla.

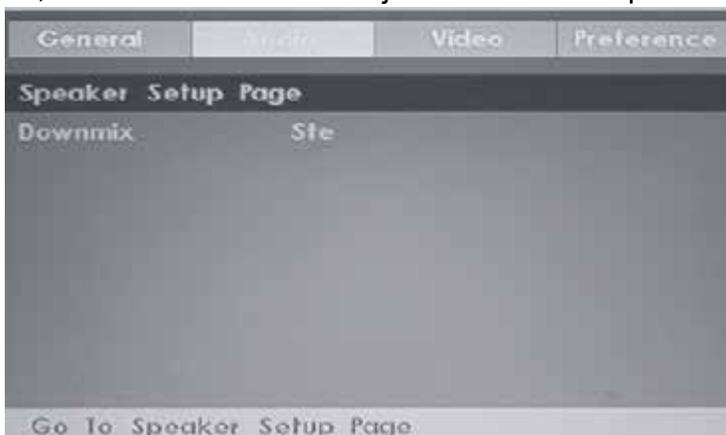
Protector de Pantalla “ScreenSaver”: Para ajustar el protector de pantalla.

Ultima memoria “LastMemory”: Para ajustar recordar y reanudar la reproducción desde la última posición.



2. Página de Ajustes de Bocina “Speaker Setup Page”

Mezcla de Bajos “Downmix”: Esta opción es para la salida estéreo y DVD Izquierdo/derecho, la salida estéreo está ajustada de forma predeterminada.



AJUSTES DE DVD

3. Página de Ajustes de Video "Video Setup Page"

Nitidez "Sharpness": Para ajustar la nitidez de la imagen.

Brillo "Brightness": Para ajustar el brillo de la imagen.

Contraste "Contrast": Para ajustar el contraste de la imagen.

General	Audio	Video	Preference
Video Setup Page			
Sharpness	Mid		
Brightness	00		
Contrast	00		
Go To Video Setup Page			

4. Página de Preferencias "Preference Page" (Nota: Esta página de menú se despliega después de insertar un disco DVD).

Typo de TV "TV Type": Para seleccionar el sistema de la TV de PAL, Múltiple, NTSC.

Audio "Audio": Para seleccionar el idioma de audio del disco (depende del disco)

Subtitulo "Subtitule": Para seleccionar el idioma de subtitulo del disco (depende del disco).

Menú del Disco "Disc Menu": Para seleccionar el idioma del menú del disco (depende del disco).

Contraseña "Password": Para cambiar la contraseña.

Predeterminado "Default": Para restablecer los ajustes predeterminados y borrar los ajustes realizados por el usuario.

General	Audio	Video	Preference
Preference Page			
TV Type	NTSC		
Audio	Eng		
Subtitle	Off		
Disc Menu	Eng		
Password			
Default			
Go To Preference Page			

GUIA PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS

No enciende	Verificar que el cordón de alimentación esté conectado al tomacorriente. Si no hay energía, remover el cordón de alimentación y conectarlo nuevamente después de 60 segundos. Encender la TV nuevamente.
No sintoniza la señal adecuadamente	<ul style="list-style-type: none"> - Imagen doble o sombra pueden ser causadas por obstrucción de la antena exterior. Cambiar la dirección de la antena. - La ubicación de la antena exterior no es correcta. Usar un tubo para aumentar la altura de la antena y lograr una mejor imagen. - Al usar una antena interior, la recepción puede dificultarse en algunos casos. Ajustar la antena para lograr una mejor imagen. Si la imagen no mejora, es necesario conectar una antena exterior.
No hay imagen	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar que la antena esté conectada adecuadamente. - Sintonizar otro canal para verificar que no es problema del canal. - Verificar una posible fuente de interferencia.
Sonido deficiente o sin sonido	<ul style="list-style-type: none"> - Aumentar el nivel de volumen. - Verificar que no esté activado el modo de silencio. Presionar "MUTE" para restablecer la salida de audio. - Sintonizar otro canal para verificar que no es problema del canal. - Verificar una posible fuente de interferencia. - Verificar que la antena esté conectada adecuadamente.
Color deficiente o sin color	<ul style="list-style-type: none"> - Ajustar el nivel de contraste y brillo de la TV. - Sintonizar otro canal para verificar que no es problema del canal. - Verificar que la antena esté conectada adecuadamente
Recepción débil	Verificar que la antena esté conectada adecuadamente.
Líneas horizontales o diagonales en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> - La TV sufre interferencia de otros aparatos como secadoras de cabello o aspiradoras. Descontinuar el uso de estos aparatos para mejorar la recepción. - Verificar que la antena esté conectada adecuadamente.
La TV no responde al control remoto	Apuntar directamente el control remoto al sensor infrarrojo de la TV. Si aún no responde, verificar que las baterías en el control remoto no estén agotadas y no existan obstáculos entre el control remoto y la TV
No hay imagen en modo de PC	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar si el cable está conectado adecuadamente a la entrada VGA. - Verificar que el cable no este doblado o dañado.
La pantalla está demasiado oscura o brillante en el modo de PC	Ajustar el brillo y contraste en el menú principal
No responde en modo de PC	Verificar que el ajuste de la computadora es compatible con la resolución de despliegue.
Líneas en la imagen al usar la conexión RCA	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar si el cable está conectado adecuadamente a la entrada. - Verificar que el cable no este doblado o dañado. - Usar un cable RCA adecuado.
Problemas persisten	Desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente, esperar 60 segundos y volver a conectarlo. Si el problema persiste, no intentar repararlo usted mismo. Contactar al centro de servicio autorizado para su análisis y reparación.

ESPECIFICACIONES

Tamaño de pantalla	Sistema de TV	Canales Prestablecidos	Salida de bocinas
50.64 cm (16")	PAL / NTSC	PAL: 0-199 NTSC: AEREA 2:69, CABLE 1-125	5 W + 5 W
48.26 cm (19")	PAL / NTSC	PAL: 0-199 NTSC: AEREA 2:69, CABLE 1-125	5 W + 5 W
50.80 cm (20")	PAL / NTSC	PAL: 0-199 NTSC: AEREA 2:69, CABLE 1-125	5 W + 5 W
55.88 cm (22")	PAL / NTSC	PAL: 0-199 NTSC: AEREA 2:69, CABLE 1-125	5 W + 5 W
60.96 cm (24")	PAL / NTSC	PAL: 0-199 NTSC: AEREA 2:69, CABLE 1-125	5 W + 5 W
71.12 cm (28")	PAL / NTSC	PAL: 0-199 NTSC: AEREA 2:69, CABLE 1-125	8 W + 8 W
81.28 cm (32")	PAL / NTSC	PAL: 0-199 NTSC: AEREA 2:69, CABLE 1-125	10 W + 10 W
99.06 cm / 101.60 cm (39" / 40")	PAL / NTSC	PAL: 0-199 NTSC: AEREA 2:69, CABLE 1-125	10 W + 10 W
106.68 cm (42")	PAL / NTSC	PAL: 0-199 NTSC: AEREA 2:69, CABLE 1-125	10 W + 10 W
109.22 cm (43")	PAL / NTSC	PAL: 0-199 NTSC: AEREA 2:69, CABLE 1-125	10 W + 10 W
116.84 cm (46")	PAL / NTSC	PAL: 0-199 NTSC: AEREA 2:69, CABLE 1-125	10 W + 10 W
127.00 cm (50")	PAL / NTSC	PAL: 0-199 NTSC: AEREA 2:69, CABLE 1-125	10 W + 10 W
165.10 cm (65")	PAL / NTSC	PAL: 0-199 NTSC: AEREA 2:69, CABLE 1-125	10 W + 10 W

Tamaño de pantalla	Potencia de Entrada	Accesorios
50.64 cm (16")	24 W	Manual de operación Control remoto Cordón de alimentación 2 baterías de 1.5 Vcc tamaño "AAA"
48.26 cm (19")	36 W	
50.80 cm (20")	36 W	
55.88 cm (22")	36 W	
60.96 cm (24")	31 W / 48 W	
71.12 cm (28")	31 W / 36 W	
81.28 cm (32")	51 W / 56 W	
99.06 cm / 101.60 cm (39" / 40")	60 W / 70 W / 76 W	
106.68 cm (42")	70 W / 95 W / 100 W	
109.22 cm (43")	80 W	
116.84 cm (46")	135 W / 108 W	
127.00 cm (50")	135 W / 140 W	
165.10 cm (65")	158 W / 165 W	

❖ TIEMPO DE VIDA: 60 000 horas

VESA	Tamaño de Pantalla	Pantalla de Peso	Tipo de Montaje en Pared
MIS-B	4-7.9in 10-20cm	≤4.4lbs ≤2kg	20 x50mm
MIS-C	8-11.9in 20-30cm	≤10lbs ≤4.5kg	35 x75mm
MIS-D	12-22.9in 30-58cm	≤30.8lbs ≤14kg	75 x 75mm; 100 x100mm
MIS-E	23-30.9in 58-78cm	≤50lbs ≤23.7kg	100 x 200mm
MIS-F	≥31in >78cm	≤250lbs ≤113.6kg	Más de 200 mm

El tamaño de la pantalla es sólo un valor aproximado , por favor elegir el tipo de montaje en pared de acuerdo al peso de pantalla.

Las especificaciones y el diseño de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso para mejoras de los mismos.