



TCL多媒体科技控股有限公司  
运营中心 - 制造中心 - TV一厂  
TV工程部产品辅助设计室(外销)

美工制作表  
PRODUCTION FORM

基本信息	制作表编号：HZ2016-7-039R	客户信息	牌子名称：TCL 55P1US	美工资料升级专用栏
	物料编号：72-MS68AA-ELAAJ		销往地：智利	
	内容：说明书		BOM编号：H3-55P10EL-CLSB0AA	
	型号：55P1US		批次号：ELD125741C	
	机芯：MS68A-LA		日期：2016-7-11	

LCD美工资料内部局域网查阅路径: <http://pdm.tcl.com:9080/index.jsp>

内容： i) 稿件比例(SCALE)： 1:1  
ii) 尺寸(SIZE) : A5 148X210 (MM)  
iii) 颜色(COLOUR) : 80g双胶纸  
白底黑字

基础说明书72-MS68AA-XLA1A R4 的西语+英语  
西语在前，英语在后

按客户要求删除遥控器RC602，  
以及说明书内关于RC602的描述

**TCL**

# SMART TV

## GUÍA DEL USUARIO

43P1US / 50P1US / 55P1US

# COLOR YOUR WORLD

The background of the lower half of the page features three stylized, geometric liquid splashes. These splashes are composed of numerous small triangles, creating a mosaic-like effect. They are positioned in the bottom left, bottom right, and top right corners, appearing to move upwards and outwards.

*Las figuras e ilustraciones de esta Guía del Usuario se proporcionan sólo como referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto. El diseño y las especificaciones del producto pueden cambiarse sin previo aviso.*

## PRECAUCIÓN:

El uso indebido de los controles, ajustes o procedimientos aquí establecidos puede ocasionar una peligrosa exposición a radiación.

---



El rayo con punta de lanza al interior del triángulo tiene el propósito de alertar al usuario sobre la existencia de “voltaje peligroso” no aislado al interior de la cubierta del producto y que puede significar un potencial riesgo de electrocución para la persona que lo manipula.

---



El signo de exclamación al interior del triángulo tiene el propósito de alertar al usuario sobre la existencia de importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en los documentos que acompañan al aparato.

---



**PRECAUCIÓN**  
RIESGO DE ELECTROCUCIÓN  
¡NO ABRIR!



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, NO quite la cubierta (o la parte posterior). SÓLO PERSONAL CALIFICADO PUEDE MANIPULAR LAS PIEZAS INTERNAS. CONSULTE CON PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

---




No exponga el equipo a goteos ni salpicaduras, y no coloque sobre él objetos con líquido, como vasos.

---

**ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN O INCENDIO, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.**

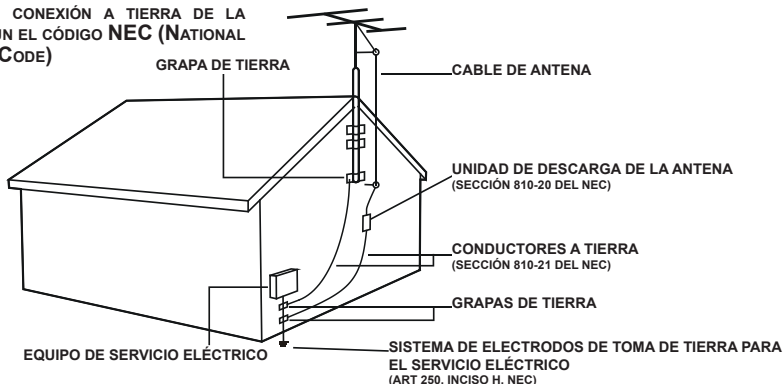
# IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

## Lea antes de operar el aparato

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Para limpiar el aparato utilice solamente un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Instale el aparato conforme a las instrucciones del fabricante.
8. Coloque el aparato lejos de fuentes de calor, como radiadores, registradores de calor, cocinas y otros productos (incluyendo amplificadores) emisores de calor.
9. Por seguridad, no elimine la conexión de tierra del enchufe. Un enchufe polarizado tiene dos patillas, una más ancha que la otra. Un enchufe de toma a tierra tiene dos clavijas y una tercera de toma a tierra. La clavija más ancha o el tercer terminal se incluye con fines de seguridad. Si el enchufe suministrado con el aparato no entra en su toma de corriente, consulte a un electricista para que lo cambie por uno más nuevo.
10. Proteja contra pisotones o perforaciones el cable de corriente, especialmente en las conexiones con enchufes, tomas de corriente, y la salida del aparato.
11. Utilice solamente los acoples/accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilizar sólo con el carrito, soporte, trípode, base o mesa suministrado por el fabricante o que se venda con el aparato.  Cuando use un carro, tenga precaución cuando mueva la combinación carro/aparato para evitar lesiones en caso de caída.
13. Desconecte el aparato en caso de tormenta eléctrica o cuando no tenga previsto usarlo por mucho tiempo.
14. Consulte con personal de servicio calificado para cualquier reparación. Solicite al personal técnico calificado todo tipo de mantenimiento del producto. Será necesario hacerle el mantenimiento cuando el componente haya sufrido algún tipo de daño, por ejemplo, si se ha dañado el enchufe o el cable de alimentación eléctrica, si se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del componente, exposición a la lluvia o humedad, funcionamiento anormal, o si se ha dejado caer el componente.
15. Este producto puede contener plomo y mercurio. La eliminación de estos materiales puede estar sujeta a regulaciones medioambientales. Para más información sobre el reciclaje o eliminación de estos materiales, por favor contáctese con sus autoridades locales o con Electronic Industries Alliance ([www.eiae.org](http://www.eiae.org)).
16. **Daños Que Requieren Soporte Técnico** - Consulte con el personal calificado cuando:
  - A. El cable de alimentación o el conector están dañados;
  - B. Algún objeto ha caído sobre el aparato o se ha derramado líquido en él;
  - C. El aparato ha estado expuesto a la lluvia;
  - D. El aparato no funciona normalmente o su rendimiento ha cambiado notablemente;
  - E. El aparato ha sufrido una caída o la cubierta está dañada.
17. **Inclinación/Equilibrio** - Todos los aparatos de TV cumplen con las normas internacionales de seguridad respecto a la inclinación y estabilidad en el diseño de la cubierta.
  - No ponga en riesgo estas normas de diseño ejerciendo excesiva fuerza en la parte frontal o superior de la cubierta, lo que podría ocasionar que el producto de volte.
  - Asimismo, no se ponga en riesgo ni usted ni sus niños colocando equipos o juguetes electrónicos sobre la cubierta. Estos dispositivos podrían caer y causar daños personales o en el producto.
18. **Montaje en Pared o Techo** - Este producto debe montarse en una pared o techo en base solamente a las recomendaciones del fabricante.
19. **Líneas de Alta Tensión** - La antena exterior debe colocarse lejos de las líneas de alta tensión.
20. **Puesta a Tierra de la Antena Exterior** - Si una antena exterior está conectada al receptor, asegúrese de que el sistema de la antena esté debidamente puesto a tierra a fin de prevenir sobretensiones y cargas estáticas. La sección 810 de las Normas para Instalaciones Eléctricas, ANSI/NFPA 70-1984, (Sección 54 del Código Eléctrico de Canadá, Parte 1) contiene información reglamentaria acerca de la puesta a tierra del mástil y la estructura de soporte, la puesta a tierra del conductor de conexión al descargador de la antena, el calibre de los conductores a tierra, la ubicación del descargador de la antena, la conexión al electrodo de puesta a tierra y los requisitos del electrodo de puesta a tierra. Vea la siguiente figura.
21. **Penetración de Objetos o Líquidos** - Tome precauciones para evitar que no caigan objetos o se derramen líquidos en la cubierta a través de las aberturas.
22. **PRECAUCIÓN con el uso de baterías** - Para evitar que fugas en las baterías causen lesiones personales o dañen objetos o el mismo aparato:
  - Instale las baterías de la forma indicada, con los polos + y - correctamente alineados.
  - No mezcle baterías (nuevas y gastadas, de carbón y alcalinas, etc.).
  - Quite las baterías cuando la unidad no se utilice por períodos prolongados.
23. No exponga el equipo a goteos ni salpicaduras, y no coloque sobre él objetos con líquido, como vasos.

**Recomendación para el instalador del sistema de Cable TV:** Este recordatorio tiene la intención de llamar su atención al artículo 820-40 del Código Nacional de Electricidad (NEC) que establece los lineamientos para una conexión correcta a tierra, y estipula especialmente que el cable a tierra deberá estar conectado al sistema de puesta a tierra del edificio tan cerca del punto de entrada del cable como sea posible.

### EJEMPLO DE CONEXIÓN A TIERRA DE LA ANTENA SEGÚN EL CÓDIGO NEC (NATIONAL ELECTRICAL CODE)



## Capítulo 1: Introducción

<b>Precauciones .....</b>	<b>5</b>
Producto .....	5
Alimentación y Conexión .....	5
Cable de Alimentación y Cable de Señales.....	5
Ambiente de Utilización .....	5
Limpieza .....	5
Montaje del TV en la Pared .....	5
Información Importante.....	5
<b>Los Botones de la TV .....</b>	<b>6</b>
<b>Conectores .....</b>	<b>7</b>
<b>Funciones del Mando a Distancia.....</b>	<b>8</b>

## Capítulo 2: Conexiones y Configuración

<b>Encendido .....</b>	<b>10</b>
<b>Apagado .....</b>	<b>10</b>
<b>Elija Sus Conexiones .....</b>	<b>11</b>
<b>Conexión de Red .....</b>	<b>11</b>
<b>Ajuste de Red.....</b>	<b>12</b>
<b>Configuración Inicial .....</b>	<b>13</b>
Paso 1 Selección del Idioma .....	13
Paso 2 Selección de Ubicación .....	13
Paso 3 Aceptación de Aviso Legal.....	13
Paso 4 Configuración de Red.....	13
Paso 5 Seleccionar Sintonizador.....	13
Paso 6 Búsqueda de Canales .....	13
Configuración Inicial Completa.....	13

## Capítulo 3: Página de Inicio

<b>Cómo Usar la Página de Inicio de APPS .....</b>	<b>14</b>
App Store.....	14
nScreen .....	14
Pantalla Inalámbrica .....	14
Aplicaciones Preinstaladas.....	15
<b>Cómo Usar la Página de Inicio de TV .....</b>	<b>15</b>
Ventana del TV .....	15
Fuente .....	15
EPG .....	15
Medios .....	15
Config. ....	15
Favorito.....	15
<b>Cómo Usar la Página de Inicio de GOLIVE .....</b>	<b>16</b>

## Capítulo 4: Menú de Ajustes del Sistema

<b>Uso del Sistema de Menú .....</b>	<b>17</b>
<b>Imagen .....</b>	<b>17</b>
Modo Imagen.....	17
Atenuador Mezcla.....	17
Retroiluminación .....	17

Contraste .....	17
Saturación.....	17
Nitidez.....	17
Modo de Pantalla.....	17
Tipo de Contenido .....	17
Configuración ECO.....	17
Expansor de Color.....	17
Config. Avanzada.....	17
<b>Sonido .....</b>	<b>18</b>
Modo Sonido.....	18
Balance.....	18
Smart Vol. ....	18
Modo SPDIF .....	18
Retardo SPDIF .....	18
Tipo Sonido.....	18
<b>Canal.....</b>	<b>18</b>
Búsq. de Canales .....	18
Canal Favorito .....	19
Edición de Canales.....	19
<b>Red .....</b>	<b>19</b>
<b>Sistema.....</b>	<b>19</b>
Idioma .....	19
Ubicación .....	19
Subtítulos (CC) .....	19
Hora .....	20
Bloquear .....	20
T-Link .....	21
Ginga .....	21
Modo Fútbol.....	21
Act. Software .....	21
Restaurar Pred. ....	21

## Capítulo 5: Funciones Especiales

<b>Medios .....</b>	<b>22</b>
Video.....	22
Música .....	22
Imágenes .....	22
Archivos.....	22
<b>PVR .....</b>	<b>22</b>
<b>EPG.....</b>	<b>23</b>

## Capítulo 6: Otra Información

<b>Resolución de Problemas.....</b>	<b>24</b>
<b>Solución de Problemas.....</b>	<b>25</b>
<b>Declaración Legal.....</b>	<b>26</b>

## Precauciones

Lea todas las instrucciones antes de operar el equipo. Conserve bien estas instrucciones para su uso futuro.

### Producto

- No bloquee ni cubra las aberturas de ventilación de la cubierta trasera.
- No introduzca objetos de ninguna clase dentro de la unidad a través de las ranuras del gabinete, ya que podrían hacer contacto con piezas que tengan corriente o cortocircuitar piezas, dando como resultado incendios, choques eléctricos o dañar la unidad.
- No intente abrir el gabinete, ya que esto podría causar daños. Adentro no hay componentes que requieran de servicio por parte suya. Recurra a personal calificado para todo mantenimiento y reparación.
- No toque la superficie de la pantalla con los dedos, ya que esto podría arañar o estropear la pantalla del TV.
- No ejerza mucha presión sobre la pantalla del TV, ya que esto podría dañarla severamente.

### Alimentación y Conexión

- Desconecte el equipo bajo las condiciones siguientes:
  - Si el equipo no se usará durante largo tiempo.
  - Si están dañados el cable de alimentación, el enchufe o la toma de corriente.
  - Siga las instrucciones para instalar y ajustar el producto. Ajuste los controles como se indica en estas instrucciones, ya que los ajustes inadecuados pueden ocasionar daños. Si esto ocurre, desconecte el equipo y consulte con el personal de servicio.
  - Si su TV ha sufrido un golpe o una caída y la cubierta ha resultado dañada.
- Cuando el enchufe de alimentación o el conector de un electrodoméstico se utilicen como dispositivo de desconexión, dicho dispositivo de desconexión debe ser de fácil acceso.  
(\* Cuando se use un interruptor multipolar de alimentación para la desconexión, el interruptor debe ser siempre de fácil acceso.)

### Cable de Alimentación y Cable de Señales

- No permita que nada se apoye o ruede sobre el cable de alimentación y el cable de señales.
- Proteja el cable de alimentación y el cable de señales de manera que no los pisén.
- No sobrecargue el cable de alimentación ni la toma de corriente.
- No exponga a la humedad el cable de alimentación ni el cable de señales.

### Ambiente de Utilización

- No coloque el equipo sobre una plataforma con ruedas, base o mesa inestables.
- Coloque el equipo en un lugar con una buena ventilación.
- No use el equipo cerca de áreas húmedas y frías. Evite que el equipo se sobrecaliente.
- Mantenga el equipo lejos de la luz solar directa.

- No exponga el equipo a goteos ni salpicaduras, y no coloque sobre él objetos con líquido, como vasos.
- No use el aparato en lugares con polvo.
- Temperatura de funcionamiento: 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)  
Humedad de funcionamiento: 20% a 80%, sin condensación  
Temperatura de almacenamiento: -15 °C a 45 °C (5 °F a 113 °F)  
Humedad de almacenamiento: 10% a 90%, sin condensación

### Limpieza

- Elimine el polvo del equipo limpiando la pantalla y el gabinete con un paño suave y limpio, o con un líquido especial de limpieza.
- No aplique una fuerza excesiva sobre la pantalla cuando la limpie.
- No use agua ni otro líquido de limpieza químico para limpiar la pantalla, ya que esto puede dañar la superficie de la pantalla del TV.

### Montaje del TV en la Pared

#### Advertencia: Esta operación requiere dos personas.

Para garantizar una instalación segura, observe las notas de seguridad siguientes:

- Asegúrese que la pared pueda soportar el peso del aparato de TV y de la estructura de montaje.
- Siga las instrucciones de montaje proporcionadas con el módulo de montaje en pared.
- El equipo de TV debe instalarse en una pared vertical.
- Asegúrese de usar solamente tornillos adecuados para el material de la pared.
- Asegúrese de que los cables del equipo de TV estén colocados de manera tal que no haya peligro de tropezar con ellos.

Aquí son también aplicables todas las otras instrucciones de seguridad relacionadas con el TV.

### Información Importante

- Si el aparato no está colocado en un lugar estable, puede convertirse en un potencial peligro en caso de caer. Evite lesiones, especialmente en los niños, siguiendo estas recomendaciones:
- Use gabinetes o soportes recomendados por el fabricante del aparato.
- Sólo utilice muebles capaces de soportar el aparato con seguridad.
- Asegúrese que el aparato no sobresalga los bordes del mueble que lo soporta.
- No coloque el aparato en muebles altos (por ejemplo, alacenas o estantes de libros) sin haber previamente asegurado el mueble y el aparato a un soporte adecuado.
- No coloque el aparato en manteles u otros materiales que se interpongan entre el mueble de soporte y el aparato.
- Instruya a sus niños sobre los peligros de subirse a los muebles para alcanzar el aparato o sus controles.

## Los Botones de la TV

**Nota:** El color y la forma del producto pueden variar según el modelo. Las figuras se proporcionan sólo como referencia.

### 1.

Enciende el TV desde el modo de espera.

En el modo TV, pulse para mostrar el menú NAV. Sin el mando a distancia, el menú NAV es un acceso directo a **Inicio, Opción, Ajustes, Alimentación y Volver**.

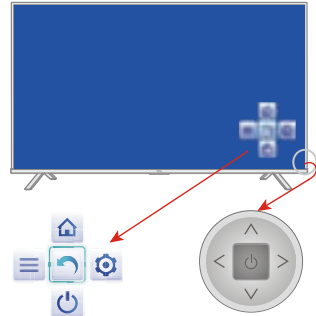
En el modo menú, pulse brevemente para confirmar una selección (actúa como el botón **OK** en el mando a distancia), pulse prologadamente para regresar al menú anterior.

### 2.

Explora hacia arriba y hacia abajo a través de la lista de canales. En el modo menú, actúan como los botones de dirección **ARRIBA/ABAJO** en el mando a distancia y ajustan los controles del menú.

### 3.

Aumenta o disminuye el volumen. En el modo menú, actúan como los botones de dirección **IZQUIERDA/DERECHA** en el mando a distancia y ajustan los controles del menú.



Menú NAV en la pantalla del TV

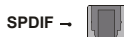
## Conectores

**Nota:** La ubicación y los nombres de los conectores del TV pueden variar de acuerdo con el modelo del TV y no todos los conectores están disponibles en todos los modelos.



### LAN

Permite conectar un módem externo o dispositivos de acceso a la red.



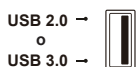
### Conector SPDIF (salida)

Permite conectar un receptor de audio digital compatible.



### Conectores HDMI1/HDMI2/HDMI3 (entrada)

El conector HDMI (High-Definition Multimedia Interface) permite conectar un dispositivo, como un reproductor Blu-Ray, con una salida HDMI, para una mejor calidad de imagen. También proporciona una conexión digital no comprimida para la transmisión de datos de video y audio mediante un cable integrado tipo miniplug.



### Conector USB 2.0/USB 3.0 (entrada)

Permite conectar un dispositivo USB.



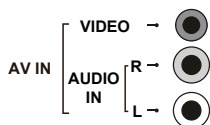
### Conector CABLE IN (entrada)

Este conector sirve para conectar un cable o un decodificador de cable.



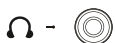
### Conector ANTENNA IN (entrada)

Permite conectar una antena externa.



### Conectores AV RCA audio + video (entrada)

Los conectores AV IN pueden usarse para conectar una variedad de equipos, incluyendo grabadoras de video, cámaras de video, decodificadores, receptores satelitales, reproductoras de DVD o consolas de juegos. El conector VIDEO permite conectar video compuesto.



### Conector Headphone (salida)

Este conector se puede usar para conectar audífonos o auriculares estéreo.

**Nota:** Si el conector Headphone está conectado, los altavoces se silenciarán.

**Advertencia:** La presión acústica excesiva de auriculares y audífonos puede provocar la pérdida auditiva.








## Funciones del Mando a Distancia




La mayoría de las funciones de su TV están disponibles a través de los menús que aparecen en la pantalla. El mando a distancia suministrado con su equipo sirve para navegar a través de los menús y para configurar todos los ajustes generales.



### Notas:

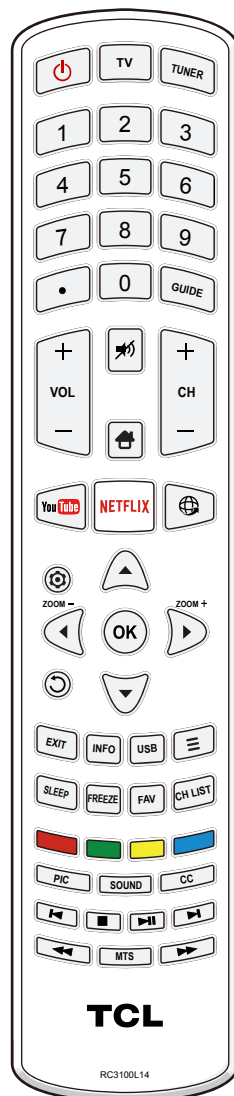
- Las figuras e ilustraciones en esta Guía del Usuario se proporcionan sólo como referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto.
- El(los) mando(s) a distancia suministrados con su equipo pueden cambiar dependiendo del modelo. Consulte las funciones del control remoto correspondientes a continuación conforme a su(s) control(es) remoto(s) actual(es).

-  (Botón **ALIMENTACIÓN**) Enciende el TV o lo pone en Espera.
- TV** Accede al modo TV.
- TUNER** Lleva al menú de selección del sintonizador.
- 0-9** (botones numéricos) Introduce los números de canales.
  - (punto) Para introducir un canal digital con un canal secundario, introduzca el canal principal, a continuación presione el punto (\*), el canal secundario y a continuación el botón **OK**.
- GUIDE** Activa y desactiva la Guía Electrónica de Programas.
 

**Nota:** Esta función está disponible solamente en el modo DTV.
- VOL +/-** (SUBIR/BAJAR VOLUMEN) Aumenta o disminuye el volumen del TV.
-  (Botón **SILENCIAR**) Enciende o apaga el volumen.
-  (Botón **INICIO**) Va a la página de inicio del smart TV.
- CH +/-** (CANAL ARRIBA/ABAJO) Explora hacia arriba o abajo la lista de canales actual.
-  Va a la página inicial de YouTube.
-  Va a la página inicial de Netflix.
 

**Nota:** Este botón puede ser  para algunos modelos y va a la página inicial de Golive.
-  Va a la página inicial del navegador.
-  (Botón **AJUSTES**) Muestra el menú principal o pulse para regresar al menú anterior.
- Zoom +/-** Pulse para seleccionar el formato de pantalla deseado.
 

**Nota:** Esta función no está disponible en modo USB.
-  (botones de dirección arriba, abajo, izquierda y derecha) Resalta diferentes opciones en el sistema de menú y ajusta los controles del menú.
- OK** Dentro del sistema de menú, confirma su selección o cambia la configuración.
-  (Botón **VOLVER**) En el modo menú, regresa al menú o interface anterior; en el modo TV, regresa al último canal visto.
- EXIT** Sale del menú.



**INFO** Muestra la información de estado del programa o fuente actual.

**USB** Va a los archivos multimedia en USB.

≡ (Botón **OPCIÓN**) Acceso directo a **Congelar** (sólo disponible en modo DTV), **Disco PVR, PVR** (sólo disponible en modo DTV), **Modo Fútbol y HDMI 2.0** (sólo disponible en modo HDMI), **Lista De canales** (sólo disponible en modo TV), and **Ajustes**.

**SLEEP** Pulse repetidamente para hacer que el TV se apague después de un lapso de tiempo dado. Para cancelar el temporizador de apagado, pulse hasta que aparezca **Apagado**.

**FREEZE** Congela/descongela la imagen.

**FAV** Muestra su lista de canales favoritos.

**Nota:** Primero deberá establecer sus canales favoritos. Para más detalles, consulte **Edición de Canales** en la página 19.

**CH LIST** Muestra el menú de lista de canales.

**Botones de color** (ROJO/VERDE/AMARILLO/AZUL) Asumen la función correspondiente indicada en la parte inferior de la pantalla.

**PIC** Selecciona el modo de imagen.

**SOUND** Selecciona el modo de sonido.

**CC** Muestra el menú closed caption.

**MTS** Cambia entre la configuración MTS (sonido de televisión multicanal).

**Nota:** MTS sólo está disponible en modo TV y las opciones disponibles pueden variar dependiendo de la señal del canal.

◀ (Anterior) Va al capítulo anterior.

■ (Parar) Para la visualización.

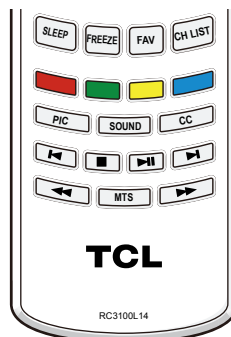
▶ (Reproducir/Pausa) Inicia, pausa o reanuda la visualización.

▶▶ (Próximo) Va al siguiente capítulo.

◀◀ Busca hacia atrás.

▶▶ Busca hacia adelante.

**Nota:** Los seis botones arriba pueden ser usados para reproducir música, películas y videos en el menú USB.



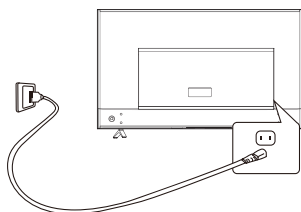
### Encendido

Siga las instrucciones de esta página acerca de cómo encender su TV y el mando a distancia antes de continuar con las páginas siguientes, que describen el procedimiento para ajustar canales.

1. Inserte dos baterías AAA en el mando a distancia.

Precauciones en el uso de las baterías:

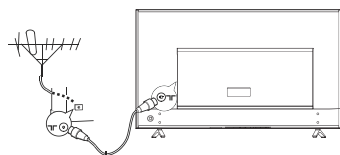
- Utilice solamente los tipos de baterías especificados.
- Asegúrese de colocarlas con la polaridad correcta.
- No mezcle baterías nuevas y usadas.
- No utilice baterías recargables.
- No exponga las baterías al calor excesivo, como la luz solar directa, el fuego o similares, no las arroje al fuego, no las recargue ni intente abrirlas, ya que esto podría causar fugas o que exploten.
- Retire las baterías del mando a distancia si no va a usarlo por largo tiempo.



2. Conecte el cable de alimentación PRIMERO al televisor, A CONTINUACIÓN, a una toma de corriente. (**Nota:** Si el cable de alimentación está conectado al televisor, conéctelo solamente a la toma de corriente).

El TV debe conectarse solamente a una alimentación de CA. No debe conectarse a una fuente de CC. Si el enchufe está desconectado del cable, bajo ninguna circunstancia lo conecte a una toma de corriente, ya que existe el riesgo de un choque eléctrico.

**Nota:** Las figuras sólo tienen un fin ilustrativo. La ubicación del conector de alimentación del TV puede variar según el modelo.




3. Conecte una antena exterior al conector ANTENNA IN de la parte trasera del TV.


El conector de antena (75 OHM – VHF/UHF/cable) puede usarse para conectar una antena externa u otro equipamiento adecuado.

**Nota:** Si desea recibir señal de su cable o decodificador de cable, por favor conecte un cable coaxial al conector CABLE IN en la parte posterior de su aparato de TV.

4. Al conectar la alimentación, su TV se encenderá directamente o estará en modo de espera.

Si el indicador de alimentación se ilumina, el TV está en modo de espera. Pulse el botón  en el mando a distancia o en el TV para encenderlo.

### Apagado

- Para poner el TV en modo de espera, oprima el botón  en el mando a distancia. El TV permanecerá alimentado, pero con bajo consumo de energía.
- Para apagar el TV, desconecte el enchufe de alimentación de la toma de corriente.

## Elija Sus Conexiones

Hay varias maneras de conectar las fuentes de señal, tales como reproductor de BD, reproductores de DVD y codificadores, a su TV.

**Nota:** No se suministran cables con este TV. Adquiera los cables necesarios para conexión. Se recomienda el uso de cable HDMI de alta velocidad para mejor compatibilidad.

Entrada	Compatibilidad de Señales
Antena/Cable	480i, 480p, 720p, 1080i (formatos NTSC, PAL e ISDB-T)
Video Compuesto	480i
HDMI	480i, 480p, 720p/60Hz, 1080i/60Hz, 1080p/60Hz, 3840×2160p para TV 4K

## Conexión de Red

Para acceder a Internet, debe solicitar un servicio de Internet de banda ancha de alta velocidad a su proveedor de Internet (ISP).

Su TV puede conectarse a su red doméstica de dos formas:

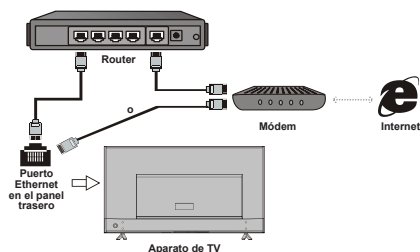
- Alámbrica, usando el conector RJ45 (LAN) del panel trasero.
- Inalámbrica, usando la red inalámbrica interna y su red inalámbrica doméstica.

**Nota:** Las siguientes instrucciones se refieren a las formas regulares para conectar su TV a una red alámbrica o inalámbrica. El método de conexión puede variar según la configuración actual de su red. Si tiene preguntas sobre su red doméstica, recurra a su ISP.

### Conexión a una red alámbrica

Para conectarlo a una red alámbrica:

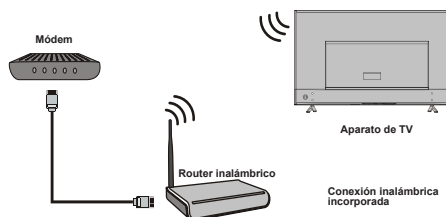
1. Asegúrese de tener:
  - Un cable Ethernet lo suficientemente largo para llegar hasta su TV.
  - Un router o módem con un puerto Ethernet disponible
  - Una conexión a Internet de alta velocidad
  - Un puerto Ethernet (LAN) en la parte trasera de su TV
2. Conecte el cable Ethernet al router y al puerto Ethernet de la parte trasera del TV.
3. Use el menú **Red** para configurar el TV.



### Conexión a una red inalámbrica

Para conectarlo a una red inalámbrica:

1. Asegúrese de tener:
  - Un router con señal inalámbrica de alta velocidad
  - Una conexión a Internet de alta velocidad
2. Use el menú **Red** para configurar el TV.



## Ajuste de Red

Después de conectar su TV a su red doméstica, siga los siguientes pasos para ajustar la red para su TV.

Pulse el botón **AJUSTES** en el control remoto y luego seleccione **Red**. Su TV es compatible con ambas conexiones de red alámbrica e inalámbrica.

**Nota:** Para la conexión alámbrica, primero necesita insertar su cable Ethernet en el puerto Ethernet.

**Por Cable:** Oprima **OK** para ingresar. Puede ajustar la dirección IP de manera automática o manual.

- **Ajuste auto de dirección IP:** Pulse **OK** para obtener la dirección IP.
- **Ajuste man. de dirección IP:** Pulse **OK** para ingresarla y luego introduzca la información sobre IP, **Máscara**, **Puerta de Enlace** y **DNS**. Para ingresar caracteres, pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar números y pulse **OK** para confirmar. Para borrar un carácter, seleccione **Eliminar** en el teclado en pantalla y pulse **OK**. Después de ingresar la información, seleccione **Salir** en el teclado en pantalla y pulse **OK** para guardar lo que ingresó.

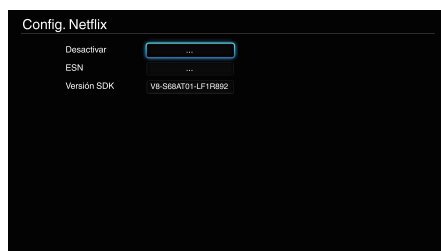
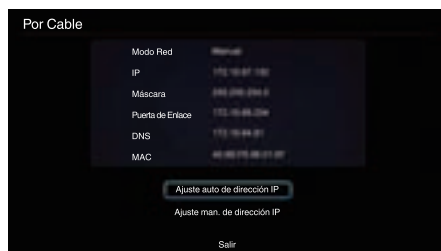
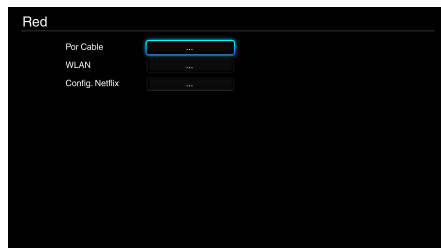
**WLAN:** Oprima **OK** para ingresar. Puede buscar todas las redes inalámbricas disponibles y seleccionar una de ellas, o ingresar manualmente la información sobre la SSID de su red. También puede comprobar el estado de su red inalámbrica.

- **WLAN Disponible:** Pulse **OK** para buscar todas las redes inalámbricas disponibles. Esto puede tomar algunos segundos. Después de completar la búsqueda, seleccione una red inalámbrica accesible para conectarse. Para algunas redes inalámbricas se le pide que ingrese la contraseña correcta para acceder. Para detalles sobre cómo ingresar caracteres, consulte **Ajuste Dirección IP Manualmente**.
- **Entrada Manual:** Pulse **OK** dos veces para entrar y luego ingrese la información sobre la SSID. Para detalles sobre cómo ingresar caracteres, consulte **Ajuste Dirección IP Manualmente**.
- **Estado WLAN:** Pulse **OK** para visualizar la información sobre el estado de su red inalámbrica.

**Config. Netflix:** Oprima **OK** para ingresar. Puede desactivar la cuenta Netflix actual, si existe, en el TV y comprobar el ESN (número de serie electrónico) de su TV.

**Nota:** Para algunos modelos, la opción **Config. Netflix** no está disponible.

- **Desactivar:** Pulse **OK** para ingresar, pulse **◀/▶** y luego pulse **OK** para desactivar la cuenta Netflix actual en el TV.
- **ESN:** Muestra el ESN de este TV.
- **Versión SDK:** Muestra la versión SDK.



## Configuración Inicial

La configuración inicial implica seleccionar todas las configuraciones requeridas a fin de poder buscar y almacenar todos los canales que puede recibir. Asegúrese de que el TV esté encendido y siga todos los pasos enumerados a continuación.

La primera vez que enciende el TV, el menú de **Configuración Inicial** aparece, el cual le guiará durante el proceso de configuración inicial. Oprima **OK** para ingresar.

### Paso 1 Selección del Idioma

Pulse **▲/▼** para seleccionar su idioma preferido para el sistema de menú, y luego pulse **OK** para ingresar al siguiente paso.

### Paso 2 Selección de Ubicación

Pulse **▲/▼** para seleccionar su ubicación: **Casa** o **Tienda** y luego pulse **OK** para ingresar al siguiente paso.

### Paso 3 Aceptación de Aviso Legal

Pulse **▲/▼** para selección **Acepto** y luego pulse **OK** para ingresar al siguiente paso.

### Paso 4 Configuración de Red

Pulse **▲/▼** para seleccionar **Configuración** y pulse **OK** para configurar la red. Para detalles, consulte **Ajuste de Red** en la página 12. También puede seleccionar **Omitir** para omitir este paso y realizar la configuración de red posteriormente.

### Paso 5 Seleccionar Sintonizador

Pulse **▲/▼** para seleccionar **Antena** o **Cable** y pulse **OK** para ingresar al siguiente paso.

### Paso 6 Búsqueda de Canales

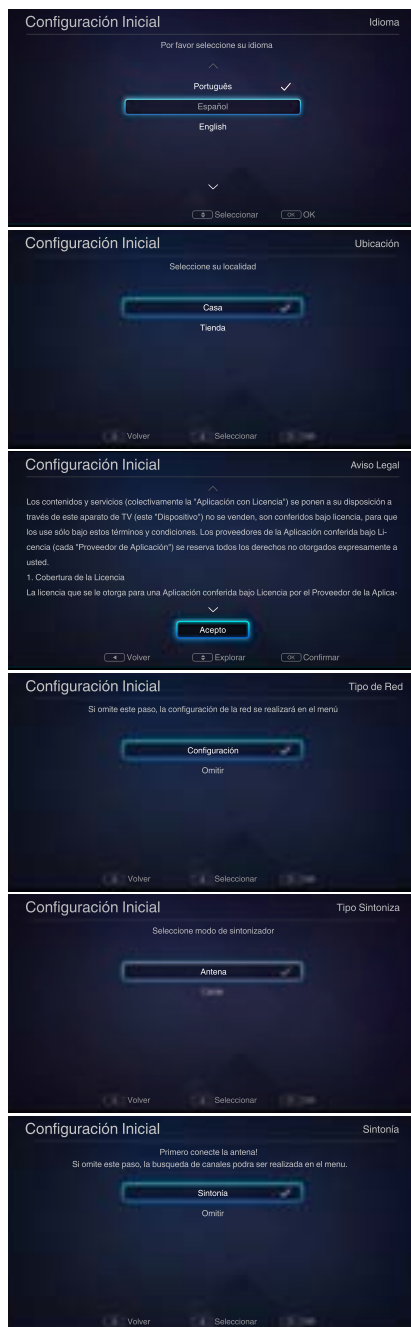
Pulse **▲/▼** para seleccionar **Búsqueda** y pulse **OK** para iniciar la búsqueda automáticamente. Se almacenan todos los canales de TV disponibles. Esta operación toma algunos minutos. La pantalla muestra el avance de la búsqueda y el número de programas encontrados. También puede seleccionar **Omitir** para omitir este paso y realizar la búsqueda de canales posteriormente.

**Nota:** Para evitar que se interrumpa el proceso de configuración de canales espere el mensaje que indique que la configuración se ha completado.

Durante la configuración, el usuario puede seguir los consejos disponibles en el fondo de la pantalla para regresar al último paso al pulsar **◀**, o pulsar **EXIT** para interrumpir la búsqueda parcial.

### Configuración Inicial Completa

Después de que la configuración inicial se haya completado, pulse **OK** para salir. Los canales están ordenados en orden predefinido. Si desea omitir canales u organizar canales, pulse **AJUSTES** para visualizar el menú principal, seleccione **Canal > Edición de Canales** y pulse **OK** para ingresar.



**Nota:** Las figuras e ilustraciones en esta Guía del Usuario se proporcionan sólo como referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto. No todas las opciones están disponibles para todos los modelos.

Puede seleccionar todas las características en la página de inicio.

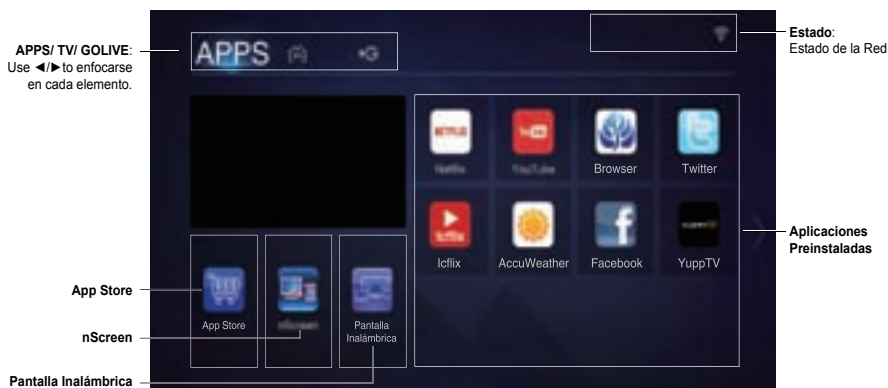
1. Oprima **INICIO** para acceder a la página de inicio.
2. Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar iconos de la lista en pantalla.
3. Oprima **OK** para ingresar cada opción.
4. Para salir del menú, oprima **INICIO** o **EXIT**.

La página de inicio contiene tres partes: **APPS**, **TV** y **GOLIVE**. Use **◀/▶** para cambiar entre las 3 partes.

## ADVERTENCIA:

- Configure los ajustes de red antes de usar su Smart TV.
- Pueden ocurrir respuestas lentas y/o interrupciones, según las condiciones de su red.
- Si tiene problemas al usar una aplicación, póngase en contacto con su proveedor de contenidos.
- Dependiendo de las circunstancias del proveedor de contenidos, las actualizaciones de una aplicación o la misma aplicación podrían estar discontinuadas.
- Dependiendo de las regulaciones de su país, algunas aplicaciones pueden estar limitadas o sin soporte.

## Cómo Usar la Página de Inicio de APPS



### App Store

Muchas apps útiles y entretenidas están disponibles para usar. Una vez que entre App Store, podrá ver las recomendaciones. Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar, pulse **OK** para ingresar. También puede buscar apps por categoría. Pulse **◀/▶** para seleccionar una categoría en la parte superior, y luego pulse **OK**.

### nScreen

Primero descargue e instale el software del cliente **TCL nScreen** para TCL nScreen en su smartphone con sistema Android, luego abra el software del cliente y opérela según se le pida en el smartphone y la pantalla del TV.

Las opciones son las siguientes:

- **Compartir Archivos Multimedia:** Después de que el smartphone se conecte con el TV, se pueden enviar archivos de video o música al TV y reproducirlos en el mismo.
- **Control Remoto:** Un smartphone se puede usar como unidad de control remoto para operar el TV

después de que se conecten con el TV vía red inalámbrica.

- **Ayuda:** Introducción breve sobre las características y uso de las funciones en nScreen.
- **Acerca de:** Breve información sobre el software del cliente.

**Nota:** Para usar la función, tanto el smart TV como el smartphone deberán estar conectados a la misma red inalámbrica. Algunos smartphones y sistemas Android son *serán compatibles*.

### Pantalla Inalámbrica

Puede usar la función de replicación de pantalla y disfrutar compartiendo el contenido de su dispositivo (computadora, smartphone, pad, etc.) en la gran pantalla y TV de alta definición. Opera conforme a las instrucciones en pantalla.

## Aplicaciones Preinstaladas

Estas son apps recomendadas. Resalte una aplicación y oprima **OK** para abrirla.

### **Notas:**

- Las aplicaciones o elementos preinstalados no pueden ser eliminados. Y las aplicaciones (en cualquier orden) que aparecen en la figura anterior pueden diferir del producto real. No todas las aplicaciones están disponibles para todos los modelos.

- Puede necesitar un accesorio estándar para realizar algunas de las funciones arriba mencionadas. Una webcam no es un accesorio estándar y puede venderse por separado. Algunos dispositivos externos, como webcam, teléfono inteligente, palanca de juegos y adaptador inalámbrico externo, pueden no tener soporte.

## Cómo Usar la Página de Inicio de TV

**Nota:** Algunas opciones pueden no estar disponibles para ciertas fuentes de señal. Algunas opciones pueden aparecer en la siguiente página; oprima ◀/▶ para cambiar.



## Ventana del TV

Muestra el programa de transmisión de TV seleccionado actualmente.

## Fuente

Incluye **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **AV**, **Cable TV** y **Antena** TV. Pulse ▲/▼/◀/▶ para seleccionar su fuente deseada, y luego pulse **OK** para confirmar.

**Nota:** Las fuentes disponibles pueden variar dependiendo del modelo.

## EPG

EPG (Guía electrónica de programas) es una guía en pantalla que muestra la información de programas de todos los canales digitales buscados. Para detalles, consulte **EPG** en la página 23.

**Nota:** La función sólo está disponible para canales digitales. La información de programas sólo está disponible después de implementar la búsqueda de canales.

## Medios

Puede disfrutar de contenidos de fotos/música/videos a través de dispositivos USB. Para detalles, consulte **Medios** en la página 22.

**Nota:** Para la función de **Medios**, primero el TV deberá estar equipado con un dispositivo de almacenamiento USB (disco duro portátil, U-disk, etc.).

## Config.

Contiene todas las configuraciones necesarias para personalizar los ajustes del TV. Para detalles, consulte **Capítulo 4: Menú de Ajustes del Sistema**.

## Favorito

Muestra la lista de sus canales favoritos.

**Nota:** Primero deberá configurar sus canales favoritos. Para detalles, consulte **Edición de Canales** en la página 19.



## Cómo Usar la Página de Inicio de GOLIVE

GoLive es una revolucionaria plataforma internacional de entretenimiento de video que ofrece una variada selección de contenidos de todo el mundo para virtualmente cualquier TV, teléfono, tableta o dispositivo conectado. Nuestra exclusiva tecnología garantiza una experiencia mejorada de visualización que se adapta a una serie de velocidades de Internet para transmitir sus programas y eventos favoritos en alta calidad y en cualquier dispositivo que desee, en cualquier país que se encuentre.

APPS/TV/GOLIVE:  
Use ◀▶ to enfocarse  
en cada elemento.



**Nota:** La información visualizada se actualizará regularmente.

## Uso del Sistema de Menú

Esta sección explora el menú de configuración del sistema de su TV. Cada menú es resumido y detallado para ayudarle a aprovechar al máximo su TV. Tenga presente que algunas funciones podrían no estar disponibles en ciertas fuentes de entrada. Para acceder al menú del sistema:

1. Pulse **AJUSTES** en el control remoto para visualizar el menú principal.
2. Pulse **◀/▶** para seleccionar **Imagen, Sonido, Canal, Red, o Sistema**, luego pulse **OK** para ingresar al submenú.
3. En el submenú, pulse **▲/▼** para seleccionar opciones del menú, pulse **▲/▼/◀/▶** para fijar funciones o cambiar valores, pulse **OK** para abrir el submenú correspondiente o activar una configuración.
4. Para regresar al menú anterior, pulse **VOLVER**. Para cerrar el menú, pulse **EXIT**.

***Nota:** Las figuras e ilustraciones en esta Guía del Usuario se proporcionan sólo como referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto. No todas las opciones están disponibles para todos los modelos.*

## Imagen



Este menú le permite ajustar cada opción para obtener la mejor configuración de imagen de acuerdo a su preferencia, el tipo de programa que esté viendo y la iluminación ambiental.

Pulse **AJUSTES** para visualizar el menú principal y seleccione **Imagen**, luego pulse **OK** para confirmar. Las opciones de **Imagen** son las siguientes:

***Nota:** Algunas opciones pueden no estar disponibles para ciertas fuentes de señal.*

### Modo Imagen

Pulse **OK** para ingresar, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar un modo de imagen: **Dynamic, Estándar, Natural o Usuario**.

***Nota:** Modo Imagen se pondrá automáticamente en Usuario si no realiza ningún ajuste a las siguientes opciones de imagen.*

### Atenuador Mezcla

Ajusta la retroiluminación en una frecuencia más alta para una visualización más cómoda. Pulse **OK** para ingresar, luego pulse **◀/▶** para seleccionar **Encendido o Apagado**.

### Retroiluminación

Ajusta el brillo de la retroiluminación, dependiendo de la iluminación de la habitación.

### Contraste

Ajusta la diferencia entre las áreas iluminadas y oscuras de la imagen.

### Saturación

Ajusta la riqueza de color.

### Nitidez

Ajusta la nitidez de los bordes de la imagen.

### Modo de Pantalla

Pulse **OK** para ingresar, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar un modo de pantalla: **Auto, 16:9, 4:3, o Tomografía**.

### Tipo de Contenido

Pulse **OK** para ingresar, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar un tipo de contenido de acuerdo al contenido conectado a la entrada HDMI: **PC, Video, o Juego**.

***Nota:** Esta opción sólo está disponible en el modo HDMI.*

### Configuración ECO

Ajusta automáticamente la retroiluminación, dependiendo de la iluminación de la habitación. Pulse **OK** para ingresar, luego pulse **◀/▶** para seleccionar **Encendido o Apagado**.

***Nota:** Si ajusta la opción **Retroiluminación**, la **Configuración ECO** se colocará automáticamente en **Apagado**.*

### Expansor de Color

Pulse **OK** para ingresar, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar **Apagado, Bajo, Alto, o xvYCC**.

***Nota:** Para algunos modelos, las opciones son **Apagado, Encendido** e **xvYCC**.*

### Config. Avanzada

Las opciones son las siguientes:

***Nota:** Algunas opciones pueden no estar disponibles para ciertas fuentes de señal.*

- **Nivel de Negro:** Ajusta el brillo de la imagen.

- **Tinte:** Ajusta el balance entre los niveles de rojo y verde. (No disponible en modo PAL.)

# Menú de Ajustes del Sistema

- **Contraste Dinámico:** Ajusta el contraste automáticamente. Pulse ◀/▶ para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.
- **Gamma:** Establece la forma de la curva Gamma. Use valores más bajos de Gamma para iluminación ambiental brillante, y valores más altos cuando esté oscuro.
- **Temp. del Color:** Ajuste la temperatura del color de la imagen. Pulse ◀/▶ para seleccionar la configuración de color: **Frio** para una paleta más azul de colores de imagen; **Normal** y **Cálido** para una paleta más roja de colores de imagen.
- **Reducción de Ruido:** Mejora la calidad de la imagen en el caso de mala recepción. Pulse ◀/▶ para seleccionar **Apagado**, **Bajo**, **Medio**, o **Alto**.
- **Mejora de Movimiento:** Pulse ◀/▶ para seleccionar **Apagado**, **Bajo**, **Medio**, o **Alto**.

## Sonido



Este menú le permite ajustar cada opción para obtener la mejor configuración de sonido para optimizar la salida de audio.

Pulse **AJUSTES** para visualizar el menú principal y seleccione **Sonido**, luego pulse **OK** para confirmar. Las opciones de **Sonido** son las siguientes:

### Modo Sonido

Oprima **OK** para ingresar. Pulse ▲/▼ para seleccionar Efecto de sonido entre **Estándar**, **Cine**, **Noticias**, **Música** y **Usuario**.

**Nota:** Si Efecto de sonido se pone en Usuario, se visualizarán cinco opciones más de Sonido (**Sonido 120 Hz**, **Sonido 500 Hz**, **Sonido 1.5 KHz**, **Sonido 5 KHz**, y **Sonido 10 KHz**), lo que le da la posibilidad de ajustar los niveles de frecuencia deseados.

### Balance

Pulse ◀/▶ para balancear el sonido entre los altavoces izquierdo y derecho.

### Smart Vol.

Para mantener el mismo nivel de sonido para todos los canales, ajuste **Smart Vol.** a **Encendido**.

### Modo SPDIF

Esta opción se usa para controlar el tipo de transmisión de audio enviado al conector de Salida de audio digital (SPDIF). Pulse ▲/▼ para seleccionar **Auto** o **PCM**.

### Retardo SPDIF

Esta opción se usa para sincronizar el sonido con la imagen. Si el sonido es más lento/más rápido que la acción en la imagen, puede pulsar ◀/▶ para bajar/subir el valor numérico.

### Tipo Sonido

Pulse ▲/▼ para seleccionar **Estéreo**, **Mono**, o **SAP**.

**Nota:** Las opciones disponibles puede variar dependiendo de la señal del canal.

## Canal



Cuando use su TV por primera vez tendrá que configurar su TV para canales DTV/ATV usando el menú **Configuración Inicial**. Si no hizo esto o si su configuración ha cambiado, puede hacerlos desde este menú.

Pulse **AJUSTES** para visualizar el menú principal y seleccione **Canal**, luego pulse **OK** para confirmar. Las opciones de **Canal** son las siguientes:

### Búsq. de Canales

Esto le permite explorar todos los canales analógicos y digitales disponibles.

Las opciones son las siguientes:

#### - **Sintonía Automática:**

1. Seleccione **Canal > Búsq. de Canales > Sintonía Automática**, y luego pulse **OK** para ingresar.
2. Pulse **OK** para iniciar la búsqueda de canales. El proceso de búsqueda puede tomar unos cuantos minutos. Durante el proceso, puede pulsar **AJUSTES** o **EXIT** para abortar sin completar.
3. Una vez que la búsqueda termine, el TV automáticamente va al primer canal buscado, y todos los canales se organizan en un orden preestablecido. Puede pulsar **CH LIST** para visualizar la lista de canales.

#### - **Sintonía Manual DTV**

# Menú de Ajustes del Sistema

Esto le permite buscar todos los canales digitales disponibles.

**Nota:** Esta función sólo es para canales digitales.

1. Seleccione **Canal > Búsq. de Canales > Sintonía Manual DTV**, y luego pulse **OK** para ingresar.
2. Pulse **OK** y luego pulse **◀/▶** para seleccionar un número de canal de un dígito o dos dígitos, y pulse **▲/▼** para seleccionar **Finalizar** y luego pulse **OK**. Pulse **OK** para comenzar la búsqueda de canales del número de canal seleccionado.
3. Pulse **VOLVER** para regresar o **EXIT** para cerrar el menú.

## - Sintonía Manual ATV

Esto le permite buscar todos los canales analógicos disponibles. Las operaciones son semejantes a las de la **Sintonía Manual DTV**.

**Nota:** Esta función sólo es para canales analógicos.

## - Sintonía Fina

Puede hacer la sintonía fina del canal si la imagen no es clara.

**Nota:** Esta función sólo es para canales analógicos.

1. Seleccione **Canal > Búsq. de Canales > Sintonía Fina**, luego pulse **OK** para ingresar.
2. Pulse **OK** para mostrar el teclado virtual, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar un canal para sintonía fina.
3. Pulse **◀/▶** para la sintonía fina de la frecuencia del canal seleccionado.
4. Pulse **AJUSTES** para guardar la configuración y regresar al menú anterior.

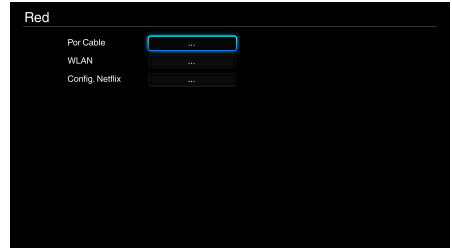
## Canal Favorito

Puede ver la lista de sus canales de TV favoritos. Para ingresar uno de los canales favoritos, pulse **▲/▼** para seleccionar y luego pulse **OK**.

## Edición de Canales

1. Seleccione **Canal > Edición de Canales** y pulse **OK** para visualizar el menú **Edición de Canales**.
2. Pulse **▲/▼** para seleccionar el canal como el que desea, luego pulse **FAV** o el botón **ROJO** en el control remoto para fijar su canal favorito o el botón verde para omitir el canal.
3. Pulse **VOLVER** para regresar o **EXIT** para cerrar el menú.

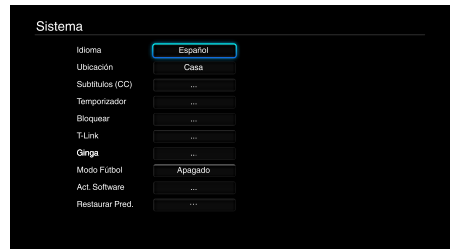
## Red



Este menú le permite configurar su TV para que sea conectada a la red.

Pulse **AJUSTES** para visualizar el menú principal y seleccione **Red**, luego pulse **OK** para confirmar. Hay dos maneras de conectarse a la red: **Por Cable** o **WLAN**. También puede desactivar su cuenta Netflix actual en el TV y comprobar el ESN de este TV. Para detalles, consulte **Ajuste de Red** en la página 12.

## Sistema



Pulse **AJUSTES** para visualizar el menú principal y seleccione **Sistema**, luego pulse **OK** para confirmar. Las opciones de **Sistema** son las siguientes:

### Idioma

Pulse **▲/▼** para seleccionar **English**, **Portugués** o **Español**.

**Nota:** Para algunos modelos, la opción **Español** no está disponible.

### Ubicación

Establece la ubicación de su TV. Pulse **▲/▼** para seleccionar **Casa** o **Comercio**.

### Subtítulos (CC)

Muchos programas están codificados con información de subtítulaje, lo cual permite mostrar la porción de audio de un programa como texto en la pantalla del TV.

# Menú de Ajustes del Sistema

**Nota:** El subtítulo no está disponible en todos los canales en todo momento. Sólo programas específicos están codificados con información de subtítulo.

Las opciones son las siguientes:

- **Habilitar Closed Caption:** Pulse ▲/▼ para seleccionar un modo: **CC Apagado**, **CC Encendido** o **Encendido en Silencio**.
  - **CC Apagado:** No se muestra información de subtítulos.
  - **CC Encendido:** La información de subtítulos siempre aparece, si está disponible.
  - **Encendido en Silencio:** Muestra información de subtítulos, si está disponible, siempre el el sonido del TV sea silenciado al pulsar el botón **SILENCIAR**. La información de subtítulos no se muestra si el sonido no está silenciado.
- **Closed Caption Analógico:** Muchos programas están codificados con información de closed-captioning, lo que permite visualizar la porción de audio de un programa como texto en la pantalla de TV. Closed Caption no está disponible en todos los canales en todo momento. Sólo aplica para programas específicos codificados con información de closed-captioning. Elija que modo de subtítulo se usa para visualizar la información de subtítulo. El CC está disponible para canales analógicos. Seleccione sus modos deseados, puede preferir dejar el modo de subtítulo en CC1, el cual se visualiza mediante el uso de ▲/▼. Las opciones de closed caption son las siguientes:
  - **Apagar:** No se muestra información de subtítulos.
  - **CC1 y TEXT1** son los servicios principales de subtítulo y textos. El subtítulo o texto se visualiza en el mismo idioma que el diálogo del programa.
  - **CC3 y TEXT3** sirven como canales de datos preferidos. El subtítulo o texto a menudo es una traducción en idioma secundario, inglés simplificado, o se visualiza a una velocidad más lenta.
  - **CC2 y CC4, y TEXT2 y TEXT4** rara vez están disponibles y las emisoras los usan sólo en condiciones especiales, tales como cuando **CC1** y **CC3** no están disponibles, o **TEXT1** y **TEXT3** no están disponibles.
- **Closed Caption Digital:** Activa o desactiva la información de subtítulo para canales digitales.

## Hora

Este menú le permite establecer la zona horaria en su TV, para programar un temporizador de apagado o despertador. Oprima **OK** para ingresar. Las opciones son las siguientes:

- **Modo Huso Horario:** Pulse ▲/▼ para seleccionar el modo de la zona local (**GMT, Región**).
- **Huso Horario:** Pulse ▲/▼ para seleccionar la zona local (**Como Transmisor, GMT+13:00 a GMT-12:00 o Región 1 a Región 5**).

**Nota:** Las opciones disponibles varían de acuerdo al valor del **Modo Huso Horario**. **Región 1 a Región 5** representan **Fernando de Noronha, noreste, sur y sureste, norte, y oeste** respectivamente.

- **Reloj:** Pulse **OK** para visualizar sus opciones:
  - **Auto Sincronización:** Pulse ▲/▼ para seleccionar **Enc** o **Apag**. Si **Enc** está seleccionado, el TV obtendrá la fecha y hora automáticamente de las señales de DTV, y no se pueden ajustar las opciones de **Fecha** y **Hora**. Si selecciona **Apag**, deberá establecer la fecha y hora en la opciones **Fecha** y **Hora**.

**Nota:** Si **Apag** está seleccionado, el ajuste de la hora en la opción **Hora** no será memorizado cuando encienda el TV la siguiente ocasión, y la hora del TV empezará a partir del valor de fábrica.
  - **Fecha:** Pulse **OK** para acceder a la interface para ajustar la fecha. Para ingresar caracteres en **Fecha**, pulse **OK** para mostrar el teclado virtual. Pulse ▲/▼/◀/▶ para seleccionar caracteres, y pulse **OK** para confirmar. Después de ingresar la información, pulse ▲/▼ para seleccionar **Finalizar** y pulse **OK**.
  - **Hora:** Pulse **OK** para acceder a la interface para ajustar la hora. Las operaciones son similares a las del ajuste de la **Fecha**.
  - **Temp. Apagado:** Pulse ▲/▼ para seleccionar **Apag, Una Vez, o Diario**. Si selecciona **Una Vez** o **Diario**, deberá fijar una hora específica en la opción **Temporizador**.
  - **Temporizador:** Ajuste una hora específica en la cual el TV entra automáticamente en modo de espera. Las operaciones son similares a las del ajuste de la **Fecha**.
  - **Temp Desconexión:** Pulse ▲/▼ para hacer que el TV se apague después de un lapso de tiempo dado. Para cancelar el temporizador de apagado, seleccionar **Apagado**.
- **Horario de Verano:** Pulse ▲/▼ para seleccionar **Encendido** o **Apagado**. Seleccione **Encendido** para ajustar el horario de verano para su área automáticamente.

## Bloquear

Este menú puede controlar la función especial para sus canales de TV.

**Nota:** Debe ingresar su contraseña antes de ingresar al menú **Bloquear**.

Oprima **OK** para ingresar. Ingrese la contraseña preestablecida **0000** para acceder al submenú. Las opciones son las siguientes:

**Nota:** **0812** es la supercontraseña. Si olvida su contraseña, ingrésele para anular cualquier otra existente.

# Menú de Ajustes del Sistema

- **Bloqueo de Prog:** Esta opción le permite bloquear programas de TV con ciertas clasificaciones. Pulse **OK** para visualizar sus opciones: **Por Edad y Por Contenido**. Pulse **▲/▼** para resaltar una opción, y luego pulse **▲/▼** para seleccionar la clasificación que desee cambiar.
- **Bloqueo de Canal:** Esta opción le permite bloquear ciertos canales de TV. Oprima **OK** para ingresar. Pulse **▲/▼** para seleccionar ciertos canales de TV que desee bloquear, y luego pulse **OK**. Para desbloquear, use la misma operación.
- **Camb. Contraseña:** Esta opción le permite cambiar su contraseña. Pulse **OK** para ingresar, luego pulse el botón numérico para ingresar contraseña anterior, y luego la nueva contraseña dos veces.

## T-Link

Esto permite que su TV y sus dispositivos CEC (p. ej., DVD) se enciendan/apaguen o se pongan en modo de espera de manera sincronizada. Oprima **OK** para ingresar. Las opciones son las siguientes:

### - T-Link

Activa la función T-Link. Seleccione **Enc** para activar esta función.

**Nota:** Las opciones **Auto Encendido** y **Espera Automát** abajo sólo están disponibles cuando **T-Link** está puesto en **Enc**.

### - Auto Encendido

Hace posible que el TV se encienda automáticamente cuando enciende un dispositivo CEC (p. ej., DVD) con el control remoto del dispositivo. Seleccione **Encendido** para activar esta función.

### - Espera Automát

Activa todos los dispositivos CEC para que pasen automáticamente al modo de espera cuando apaga el TV con el control remoto del TV. Seleccione **Enc** para activar esta función.

## Ginga

**Nota:** Esta función está disponible sólo para canales digitales.

Oprima **OK** para ingresar. Las opciones son las siguientes:

### - Estado Ginga

Pulse **▲/▼** para seleccionar **Enc** o **Apag**.

### - Lista Ginga

Oprima **OK** para ingresar. Si existe alguna información de Ginga, se visualizará un icono "i". Pulse **OK** en el control remoto para visualizar las lista ginga .

## Modo Fútbol

Optimiza la imagen y el sonido para disfrutar los juegos de fútbol. Pulse **◀/▶** para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.

**Nota:** Si **Encendido** está seleccionado, las opciones de **Modo Imagen** y **Modo Sonido** no estarán disponibles.

## Act. Software

Pulse **AJUSTES** para visualizar el menú principal, y seleccione **Sistema > Act. Software**. Pulse **OK** para ingresar. Puede actualizar el software mediante USB o mediante la red. También puede ver información sobre la versión del software y la ID de usuario.

## Restaurar Pred.

Pulse **OK** para ingresar. Pulse los botones de dígitos para ingresar la contraseña. Seleccione **Sí** y pulse **OK** para restaurar toda la configuración a los valores predeterminados de fábrica, o seleccione **No** y pulse **OK** para regresar al menú anterior.

### Medios

Su TV está equipada con una entrada USB que posibilita que vea fotos, escuche música o vea videos almacenados en un dispositivo de almacenamiento USB.

Formatos de archivo soportados:

Imágenes: JPEG/PNG/BMP

Música: MP3/AC3/HE-AAC/LPCM/WMA

Formato de codificación de video: H.264/H.265/MPEG 2/MPEG 4/Motion JPEG/VC1

#### Notas:

- *Algunas memorias y productos USB como cámaras digitales o teléfonos móviles no son totalmente compatibles con la norma USB 2.0, de manera que pueden no trabajar con el reproductor multimedia del TV.*
  - *Los subtítulos pueden no ser mostrados adecuadamente debido a un formato de codificación incompatible al reproducir videos. Puede pulsar el botón **ROJO** para cambiar el formato de codificación.*
1. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música y/o películas al puerto USB de la parte trasera o del lateral del TV.
  2. Pulse **INICIO**, pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar **TV > Medios** y luego pulse **OK**. O pulse **USB** en el control remoto.

El menú **Medios** contiene cuatro submenús: **Video**, **Música**, **Imágenes**, y **Archivos**.

#### Video

1. Seleccione **Medios > Video**, y pulse **OK** para confirmar. Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar un disco y pulse **OK**.
2. Pulse **▲/▼/◀/▶** para resaltar una pieza de video y pulse **OK** para reproducirla. Cuando el video esté reproduciéndose, pulse el botón **VOL+/-** para ajustar el volumen, pulse **▲/▼** para ir al video anterior o siguiente.
3. Pulse **AJUSTES** para mostrar u ocultar un menú de control en el fondo de la pantalla. Pulse **◀/▶** para seleccionar botones en el menú de control, y pulse **OK** para confirmar. El menú de control incluye **Play/Pausa**, **FB.**, **FF.**, **Anterior**, **Próximo**, **Modo**, **Imagen**, **Ampliar**, **Info**, **Volumen**, **Sonido**, y **Retornar**.
4. Para salir del video actual y regresar al menú anterior, pulse **VOLVER**.

#### Música

1. Seleccione **Medios > Música**, y pulse **OK** para confirmar. Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar un disco y pulse **OK**.
2. Pulse **▲/▼/◀/▶** para resaltar una pieza de música

y pulse **OK** para reproducirla. La lista de música se visualiza a la izquierda. Cuando la música se esté reproduciendo, pulse el botón **VOL+/-** para ajustar el volumen, pulse **AJUSTES** para ocultar el menú de control y luego pulse **▲/▼** para ir a la música anterior o siguiente y pulse **OK** para reproducirla.

3. Pulse **AJUSTES** para mostrar u ocultar un menú de control en el fondo de la pantalla. Pulse **◀/▶** para seleccionar botones en el menú de control, y pulse **OK** para confirmar. El menú de control incluye **Play/Pausa**, **FB.**, **FF.**, **Anterior**, **Próximo**, **Sonido**, **Modo**, **Info**, y **Retornar**.
4. Para salir de la música actual y regresar al menú anterior, pulse **VOLVER**.

#### Imágenes

1. Seleccione **Medios > Imágenes**, y pulse **OK** para confirmar. Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar un disco y pulse **OK**.
2. Pulse **▲/▼/◀/▶** para resaltar una pieza de imágenes y pulse **OK** para mostrarla. Cuando la presentación de imágenes aparezca, pulse **▲/▼** para cambiar a la imagen anterior o siguiente.
3. Pulse **AJUSTES** para mostrar u ocultar un menú de control en el fondo de la pantalla. Pulse **◀/▶** para seleccionar botones en el menú de control, y pulse **OK** para confirmar. El menú de control incluye **Play/Pausa**, **Anterior**, **Próximo**, **Girar**, **Ampliar**, **Volumen** (sólo disponible si **Música** está encendido), **Imagen**, **Música**, **Modo**, y **Retornar**.
4. Para salir de la imagen actual y regresar al menú anterior, pulse **VOLVER**.

#### Archivos

Archivos muestra todos los archivos, incluyendo películas, música e imágenes disponibles en su dispositivo USB conectado. Seleccione **Medios > Archivos**, y pulse **OK** para confirmar. Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar carpetas o archivos. Pulse **OK** para confirmar. Pulse **VOLVER** para regresar al menú anterior.

### PVR

PVR (Videograbadora personal) le permite grabar sus programas de TV favoritos. Antes de usar su PVR, primero conecte un dispositivo USB al TV.

**Nota:** Esta característica está disponible sólo para determinados productos y, debido a limitaciones de redes de TV específicas y a requisitos técnicos en algunos países, podría no estar disponible en el producto o lugar de instalación. Esta característica podría también quedar bloqueada por la red de TV debido a la protección de propiedad intelectual (contenido HD, protección contra grabaciones). Use **OPCIÓN** en el control remoto para comprobar si la función está disponible en su producto.

1. Pulse **OPCIÓN** en el control remoto y seleccione **PVR**.



## 2. Oprima **OK** para ingresar.

- Primero aparece un mini panel (para que controle la grabación) en el fondo de la pantalla. Durante la grabación, el panel también indica el avance de la grabación y el porcentaje de memoria libre en el dispositivo USB. Desaparece segundos después de que la grabación comience. Para mostrarlo de nuevo, pulse **OK** o el botón **ROJO**.
- Durante la grabación, puede apagar el TV, y la grabación continúa en el modo de espera suspendido. El indicador en el TV parpadea.

## 3. Pulse:

- **OK** para iniciar la grabación. El archivo de grabación se coloca en la carpeta PVR en **Medios > Archivos > \_MSTPVR** y se nombra según el número de canal.
  - ► para resaltar **Parar** y luego pulse **OK** para confirmar. Un cuadro de diálogo aparece en la esquina superior derecha de la pantalla. Pulse ◀ para parar la grabación manualmente; en operación normal, la grabación se detendrá automáticamente cuando la duración de la grabación expire.
- ## 4. Para ver el programa grabado, pulse **USB** o pulse **INICIO**, seleccione **Medios > Archivos > \_MSTPVR**, y luego seleccione el archivo de grabación relacionado. Oprima **OK** para reproducir. (Es lo mismo que grabar un programa de radio digital.)

## Notas:

- La función PVR sólo está disponible para canales digitales sin encriptación.
- Antes de conectar el dispositivo USB a su TV, asegúrese de haber hecho una copia de seguridad de los satos en la unidad para prevenir su pérdida a causa de una falla imprevista.
- Recomendamos que use un dispositivo USB con por lo menos 1GB de espacio libre y un disco más rápido que 5.0 MB/seg.
- Cuanto mayor sea el espacio disponible en el dispositivo USB para la función PVR, mayor será la duración de la grabación.
- Si desea cambiar de canal o fuente de señal durante la grabación, primero guarde los datos grabados.
- Su TV no podrá reproducir un archivo normalmente si los parámetros del archivo exceden las limitaciones del sistema, el formato del archivo es incompatible, el archivo está dañado o el archivo no puede ser descodificado.
- No desconecte el dispositivo USB cuando el sistema esté leyendo un archivo o transmitiendo datos; esto podría dañar el sistema o el dispositivo USB.

## EPG

EPG (Guía electrónica de programas) es una guía en pantalla que muestra la información de programas de todos los canales digitales buscados. También puede grabar el programa actual, programar grabaciones de programas venideros, y fijar recordatorios de programas en EPG.

**Nota:** La función sólo está disponible para canales digitales. La información de programas sólo está disponible después de implementar la búsqueda de canales.

1. Pulse **INICIO**, pulse ▲/▼/◀/▶ para seleccionar **TV > EPG** y luego pulse **OK**. O pulse **GUÍA** en el control remoto después de que ingrese a un canal digital.
2. Después de ingresar a la interface EPG, se visualiza la información de programa abajo del canal correspondiente.
  - Pulse ◀/▶ para alternar entre la información de programa de diferentes canales.
  - Pulse ▲/▼ para resaltar un programa específico abajo de un canal.
3. Pulse:
  - el botón **ROJO** cuando se resalta un canal, y pulse ▲/▼/◀/▶ para seleccionar un canal y ajustar la hora de inicio y hora de terminación para programar una grabación. También puede establecer el modo de grabación. Pulse ▲/▼ para seleccionar **Modo** y pulse ◀/▶ para seleccionar **Una Vez, Cada Día o Semanal**.

Una vez que se fije una programación, el TV cambiará automáticamente al canal seleccionado y comenzará a grabar a la hora establecida. Si el TV está en modo de espera, el TV se encenderá automáticamente y luego se apagará un cuantos segundos antes de la programación y luego comenzará la grabación en el modo de espera suspendido. El indicador en el TV parpadea hasta que la grabación concluye.

**Nota:** Antes de que use la función de programación de grabación, primero conecte un dispositivo USB al TV. Para detalles sobre cómo controlar la grabación, véase **PVR** en la página 22.

- el botón **ROJO** cuando un programa está resaltado, y luego pulse **OK** para iniciar la grabación del programa actual.
- el botón **VERDE** cuando un programa esté resaltado para visualizar la información detallada del programa, si existe.
- el botón **AMARILLO** para visualizar la lista de programación.
- el botón **AZUL** cuando un programa esté resaltado, y pulse ▲/▼/◀/▶ para seleccionar el canal y fijar la hora para un recordatorio. También puede fijar el modo de recordatorio. Pulse ▲/▼ para seleccionar **Modo** y pulse ◀/▶ para seleccionar **Una Vez, Cada Día o Semanal**.

Una vez que se fija un recordatorio, el TV cambiará automáticamente al canal seleccionado a la hora establecida. Si el TV está en el modo de espera, el TV se encenderá automáticamente y cambiará al canal seleccionado.

**Nota:** Puede fijar un recordatorio sólo cuando resalta un programa específico debajo de un canal.



## Resolución de Problemas

**Nota:** Los Problemas y Soluciones 1 a 2 son para modelos de TV con funciones de red; los usuarios de modelos de TV sin estas funciones pueden obviarlos.

### 1. No se puede conectar a la red.

- Verifique si su TV está conectado a la red;
- Reinicie su TV;
- Consulte con su proveedor de Internet para confirmar si el acceso de su router tiene soporte. Consulte el manual de uso de su router y active su función DHCP después de conectar su TV a la red.
- Asegúrese de que su TV esté conectado a un router, y de que su router esté encendido. Verifique que su router/módem tengan conexión a Internet, y que su cable Ethernet o su conexión inalámbrica estén funcionando. Compruebe su conexión con una computadora para asegurarse de que esté funcionando. Si el problema continúa, contacte al servicio al cliente.

### 2. ¿Cómo usar el adaptador USB inalámbrico?

- Cuando se conecte a una red inalámbrica, inserte el adaptador USB inalámbrico en el puerto USB de su TV, y funcionará junto a su router inalámbrico. Para más detalles, consulte la Conexión de red.

### 3. El video no se puede reproducir bien.

- Videos en su unidad USB --- Problemas en la transmisión de datos, o el código de flujo puede no es compatible con los formatos de este TV.
- Videos descargados de Internet o videos en línea.
  - a. Puede deberse al menor ancho de banda de su red. Se requiere una red de alta velocidad para poder ver videos en línea.
  - b. Los picos en el uso de Internet pueden afectar el ancho de banda.
  - c. Verifique si hay otras computadoras en la misma red que puedan estar consumiendo ancho de banda. Especialmente si están descargando o mostrando videos en línea.
  - d. Puede ser un video de baja calidad, y no un problema de su TV o de su red. Considere contenidos apropiados para niños de 8-13 años sin la supervisión de un adulto. Lineamientos de violencia: Se limitará y se moderará las imágenes de conflictos y/o agresiones; puede incluir violencia física, fantasía o sobrenatural. Lineamientos para otros contenidos: Pueden contener groserías leves y poco frecuentes, o un lenguaje levemente sugestivo. Pueden contener escenas cortas de desnudos.

### 4. Cuando dos discos duros portátiles están conectados con el TV al mismo tiempo, es posible que no siempre se los reconozca.

- Todos los discos duros portátiles consumen mucha energía, lo que puede ocasionar problemas de alimentación. Recomendamos insertar sólo un disco duro, o un disco duro portátil de bajo consumo de energía.

### 5. El video de un disco duro portátil (USB) se reproduce sin sonido.

- El formato del audio del video en su disco duro portátil no es compatible con el reproductor del TV.

### 6. No se pueden reproducir algunos videos.

- Los formatos de los videos pueden no ser compatibles con el TV, especialmente los videos capturados por cierto tipo de cámaras, que suelen tener sus propios protocolos de formatos y que no son compatibles con su TV.

### 7. El video se detiene en plena reproducción.

- Se pueden producir errores cuando los videos son copiados o comprimidos, por lo que se detienen automáticamente mientras se reproducen.

### 8. ¿A qué debo prestar atención cuando actualizo SW?

- Que no se interrumpa la alimentación al actualizar SW;
- No utilice el mando a distancia al actualizar SW;
- Dependiendo de la velocidad de su conexión a Internet, el proceso de actualización de software puede tardar.

### 9. No se aprecian cambios en la interfaz del TV tras la actualización del software.

- Bajo ciertas condiciones, la actualización del software no sólo actualiza o añade nuevas funciones, sino que también mejora el rendimiento de su TV, sin cambios aparentes. Asimismo, podría no haber ningún cambio en la interfaz del usuario.

### 10. ¿Qué puedo hacer cuando la actualización de software se detiene debido a una interrupción de la alimentación?

- Si está actualizando software mediante USB, no retire la unidad USB del TV, reinicie el TV para continuar con la actualización. Si está actualizando mediante la red, también reinicie su TV y verifique su funcionamiento correcto.

### 11. Previamente inserté un dispositivo USB en el TV, pero recibo el mensaje de que no se detectan unidades USB después de que ingreso a Multimedia, ¿por qué?

- Algo puede estar mal en su disco duro portátil, como daños o bajo voltaje. Puede aumentar la alimentación insertando simultáneamente los dos conectores de un extremo del cable del USB en el puerto USB de su TV.

### 12. No se puede reconocer el dispositivo externo.

- Algunos dispositivos externos (cámaras web, teléfonos inteligentes, tabletas, controles de juegos y adaptadores inalámbricos externos) pueden no ser compatibles con la TV y algunas de sus funciones (nScreen, visualización inalámbrica, control de gestos, reconocimiento facial, u otras) pueden no tener soporte. Por favor intente con otro dispositivo similar. Si no funciona, póngase en contacto con su distribuidor local.

### Solución de Problemas

La mayoría de los problemas que usted encuentra en su TV pueden corregirse consultando la siguiente lista de solución de problemas.

#### No hay imagen ni sonido

1. Compruebe si el fusible o el interruptor automático del circuito están funcionando.
2. Conecte otro dispositivo eléctrico en la toma de corriente para asegurarse de que esté funcionando.
3. El enchufe hace mal contacto en la toma de corriente.
4. Compruebe la fuente de señales.

#### No hay color

1. Cambie el sistema de color.
2. Ajuste la saturación.
3. Pruebe con otro canal. Pueden recibirse programas en blanco y negro.

#### El mando a distancia no funciona

1. Cambie las baterías.
2. Las baterías no están instaladas correctamente.

#### No hay imagen, sonido normal

1. Ajuste el brillo y el contraste.
2. Puede haber ocurrido una falla de la transmisión.

#### Imagen normal, no hay sonido

1. Pulse el botón **SUBIR VOLUMEN** para aumentar el volumen.
2. Volumen ajustado en silencio, pulse el botón **SILENCIAR** para restaurar el sonido.
3. Cambie el sistema de sonido.
4. Puede haber ocurrido una falla de la transmisión.

#### Ondulaciones desordenadas en la imagen

Normalmente es provocado por interferencia local, tal como coches, lámparas de luz de día y secadoras de cabello. Ajuste la posición de la antena para minimizar la interferencia.

#### Llovizna e interferencia

Si la antena está ubicada en el área limítrofe de la señal de la televisión donde la señal es débil, la imagen puede estar estropeada por puntos. Cuando la señal es extremadamente débil, puede ser necesario instalar una antena especial para mejorar la recepción.

1. Ajuste la posición y orientación de la antena interior/exterior.
2. Verifique la conexión de la antena.
3. Afine la sintonía del canal.
4. Pruebe con otro canal. Puede haber ocurrido una falla de la transmisión.

#### Encendido

Aparecen puntos o vetas negras horizontales, o la imagen oscila o se desplaza. Esto es causado usualmente por interferencias procedentes del sistema de encendido de los coches, lámparas de neón, taladros eléctricos u otros electrodomésticos.

#### Señal fantasma

Las señales fantasmas son causadas por señales de televisión que siguen dos trayectorias. Una es la trayectoria directa, la otra se refleja desde edificios altos, colinas y otros objetos. El cambio de la dirección o posición de la antena puede mejorar la recepción.

#### Interferencia de radiofrecuencia

Esta interferencia produce ondulaciones o vetas diagonales en movimiento y en algunos casos, la pérdida de contraste de la imagen. Encuentre y elimine la fuente de la radio interferencia.

*\* Para que disfrute de una óptima experiencia visual, retire todas las etiquetas del panel frontal y de la pantalla de su TV antes de usarlo.*

### Declaración Legal

[Declaración legal] de TCL - fabricante de este TV

Debido a las diferentes capacidades de productos que presentan los Servicios del SmartTV, así como a las limitaciones en el contenido disponible, ciertas características, aplicaciones y servicios pueden no estar disponibles en todos los dispositivos ni en todos los territorios. Algunas funciones en el SmartTV también pueden requerir dispositivos periféricos adicionales o cuotas de membresía que se venden por separado. Visite nuestro sitio Web para obtener más información acerca de la información de dispositivos específicos y sobre la disponibilidad de contenidos. Los servicios y la disponibilidad de contenido a través del SmartTV están sujetos a cambios de vez en cuando sin aviso previo.

Todo el contenido y los servicios accesibles a través de este dispositivo pertenecen a terceras partes y están protegidos por derechos autor, patentes, marcas comerciales y/o otras leyes de propiedad intelectual. Dicho contenido y servicios se proporcionan solamente para su uso personal no comercial. Usted no puede usar ningún contenido ni servicio de una forma que no haya sido autorizada por el propietario del contenido o del proveedor de servicios. Sin limitación de lo anterior, a menos que se autorice expresamente por el propietario del contenido aplicable o del proveedor de servicios, usted no puede modificar, copiar, publicar de nuevo, subir, publicar en sitios, transmitir, traducir, vender, crear trabajos derivados, explotar ni distribuir de manera ni por medio algunos ningún contenido ni servicios mostrados a través de este dispositivo.

Usted reconoce y acepta expresamente que el uso del dispositivo es a su único riesgo y que todo el riesgo con respecto a la calidad, desempeño y exactitud satisfactorios es de usted. El dispositivo y todo el contenido y servicios de terceras partes se proporcionan "tal cual" sin garantía de ninguna clase, ni expresa ni implícita. TCL niega expresamente todas las garantías y condiciones con respecto al dispositivo y a cualquier contenido y servicio, ya sea expresa o implícita, incluyendo, pero sin limitarse a, garantías de comerciabilidad, de exactitud, de disfrute silencioso y de no violación de los derechos de terceros. TCL no garantiza la exactitud, validez, lo oportuno, legalidad o integridad de ningún contenido o servicio disponible a través de este dispositivo y no garantiza que el dispositivo, contenido ni los servicios cumplirán sus requisitos, ni que la operación del dispositivo o servicios será ininterrumpida ni libre de errores. Bajo ninguna circunstancia, incluyendo negligencia, TCL será responsable, ya sea por contrato o agravio, por ningún

daño directo, indirecto, incidental, especial o derivado, tarifas de abogados, gastos, ni por ningún otro daño que surja de, o relacionado con, ninguna información contenida, ni como resultado del uso del dispositivo, ni por ningún contenido o servicio al que haya tenido acceso por usted ni por cualquier tercera parte, incluso si está advertido de la posibilidad de tales daños.

Los servicios de terceras partes pueden cambiarse, suspenderse, quitarse, terminarse o interrumpirse, o el acceso puede inhabilitarse en cualquier momento sin aviso y TCL no hace interpretación ni garantía de que ningún contenido o servicio permanecerá disponible por ningún período de tiempo. El contenido y los servicios se transmiten por terceras partes por medio de redes e instalaciones de transmisión sobre las cuales TCL no tiene control. Sin limitación de la generalidad de esta exención de responsabilidad, TCL se libera expresamente de cualquier responsabilidad por cualquier cambio, interrupción, inhabilitación, retirada o suspensión de cualquier contenido o servicio cuya disponibilidad sea a través de este dispositivo. TCL puede imponer límites sobre el uso de o acceso a ciertos servicios o contenidos, en cualquier caso y sin aviso ni responsabilidad. TCL no es responsable por servicios al cliente relacionados con el contenido y los servicios. Cualquier pregunta o solicitud de servicio relacionados con el contenido o los servicios deben hacerse directamente al contenido respectivo a los proveedores de servicios.



Los términos HDMI y HDMI Interfaz multimedia de alta definición, y el Logo HDMI son marcas o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.

---

*\* Las figuras e ilustraciones en esta Guía del Usuario se proporcionan sólo como referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto. El diseño y las especificaciones del producto pueden cambiarse sin previo aviso.*

**TCL**

# SMART TV

## OPERATION MANUAL

43P1US / 50P1US / 55P1US

# COLOR YOUR WORLD

The background of the lower half of the page features three stylized water splashes. Each splash is composed of numerous small, overlapping triangles in various shades of gray, creating a faceted, crystalline appearance. The splashes are positioned in the bottom left, bottom right, and top right areas, all appearing to move upwards and outwards.

*Figures and illustrations in this User's Guide are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.*

## CAUTION:

Use of controls, adjustments or procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

---



The lighting flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to the person.

---



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

---



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC  
SHOCK DO NOT OPEN.



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

---



Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

---

**WARNING: TO REDUCE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISURE.**

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

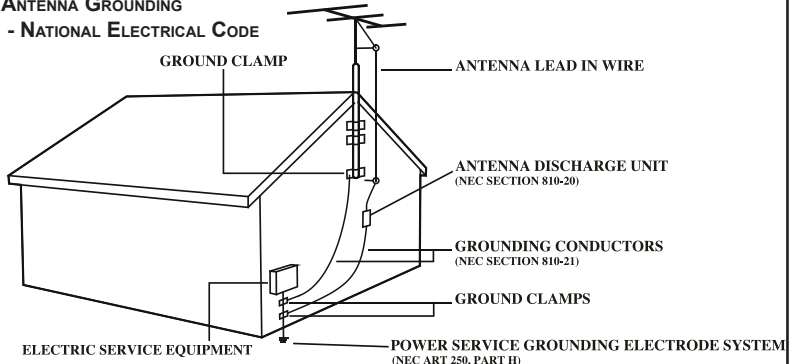
### Read before operating equipment

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or third prong are provided for your safety. When the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as if the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, or if the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. This product may contain lead and mercury. Disposal of these materials may be regulated due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance ([www.eiae.org](http://www.eiae.org)).
16. **Damage Requiring Service** - The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
  - A. The power supply cord or the plug has been damaged;
  - B. Objects have fallen or liquid has been spilled into the appliance;
  - C. The appliance has been exposed to rain;
  - D. The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance;
  - E. The appliance has been dropped or the enclosure damaged.
17. **Tilt/Stability** - All televisions must comply with recommended international global safety standards for tilt and stability properties of its cabinet design.
  - Do not compromise these design standards by applying excessive pull force to the front, or top, of the cabinet, which could ultimately overturn the product.
  - Also, do not endanger yourself, or children, by placing electronic equipment/toys on the top of the cabinet. Such items could unsuspectingly fall from the top of the set and cause product damage and/or personal injury.
18. **Wall or Ceiling Mounting** - The appliance should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
19. **Power Lines** - An outdoor antenna should be located away from power lines.
20. **Outdoor Antenna Grounding** - If an outside antenna is connected to the receiver, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built up static charges. Section 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70-1984, provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding connectors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode. See Figure below.
21. **Object and Liquid Entry** - Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.
22. **Battery usage CAUTION** - To prevent battery leakage that may result in bodily injury, property damage, or damage to the unit:
  - Install all batteries correctly, with + and - aligned as marked on the unit.
  - Do not mix batteries (old and new or carbon and alkaline, etc.).
  - Remove batteries when the unit is not used for a long time.
23. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

**Note to the Cable TV system installer:** This reminder is provided to call the Cable TV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

#### EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING

AS PER NEC - NATIONAL ELECTRICAL CODE



# Table of Contents

## Chapter 1: Introduction

<b>Precautions</b> .....	<b>5</b>
Product .....	5
Power and Plug .....	5
Power Cord and Signal Cable .....	5
Use Environment .....	5
Cleaning.....	5
Hanging the TV Set on the Wall.....	5
Important Information.....	5
<b>Buttons on the TV</b> .....	<b>6</b>
<b>Sockets</b> .....	<b>7</b>
<b>Remote Control Functions</b> .....	<b>8</b>

## Chapter 2: Connections and Setup

<b>Switching on</b> .....	<b>10</b>
<b>Switching off</b> .....	<b>10</b>
<b>Choose Your Connections</b> .....	<b>11</b>
<b>Network Connection</b> .....	<b>11</b>
<b>Network Settings</b> .....	<b>12</b>
<b>Initial Setup</b> .....	<b>13</b>
Step 1 Select Language .....	13
Step 2 Select Location.....	13
Step 3 Agree to Disclaimer .....	13
Step 4 Set up Network.....	13
Step 5 Select Tuner .....	13
Step 6 Scan for Channels.....	13
Initial Setup Complete.....	13

## Chapter 3: Homepage

<b>Using Homepage - APPS</b> .....	<b>14</b>
App Store.....	14
nScreen .....	14
Wireless Display .....	14
Pre-installed Apps.....	15
<b>Using Homepage - TV</b> .....	<b>15</b>
TV window .....	15
Source .....	15
EPG .....	15
Media .....	15
Settings.....	15
Favorite.....	15
<b>Using Homepage - GOLIVE</b> .....	<b>16</b>

## Chapter 4: System Settings Menu

<b>Using Menu System</b> .....	<b>17</b>
<b>Picture</b> .....	<b>17</b>
Picture Mode.....	17
Mix Dimmer.....	17
Back Light.....	17

Contrast .....	17
Saturation .....	17
Sharpness.....	17
Screen Mode .....	17
Content Type .....	17
ECO Setting.....	17
Color Extender.....	17
Advanced Setting.....	17
<b>Sound</b> .....	<b>18</b>
Sound Effect .....	18
Balance.....	18
Smart Volume .....	18
SPDIF Mode .....	18
SPDIF Delay .....	18
Sound Type.....	18
<b>Channel</b> .....	<b>18</b>
Channel Scan .....	18
Channel Favorite .....	19
Channel Edit .....	19
<b>Network</b> .....	<b>19</b>
<b>System</b> .....	<b>19</b>
Menu Language.....	19
Location .....	19
Closed Caption .....	19
Timer.....	20
Lock .....	20
T-Link .....	20
Ginga .....	21
Football Mode.....	21
Software Update .....	21
Reset Default .....	21

## Chapter 5: Special Function

<b>Media</b> .....	<b>22</b>
My Movie .....	22
My Music.....	22
My Picture.....	22
My Browser.....	22
<b>PVR</b> .....	<b>22</b>
<b>EPG</b> .....	<b>23</b>

## Chapter 6: Other Information

<b>Problems &amp; Solutions</b> .....	<b>24</b>
<b>Troubleshooting</b> .....	<b>25</b>
<b>Legal Statement</b> .....	<b>26</b>



## Precautions

Read all of the instructions before operating the set.  
Keep these instructions well for future use.

## Product

- Do not block or cover the ventilation openings on the back cover.
- Do not push objects of any kind into this unit through the cabinet slots as they could touch the current carrying parts or short-circuit parts, resulting in fire, electric shock, or damage to the unit.
- Do not attempt to open the cabinet as this may cause damage. There are no parts inside you can service by yourself. Refer all servicing to qualified personnel.
- Do not touch the screen surface with fingers as this may scratch or mar the TV screen.
- Do not impact the TV screen with hard pressure as this may damage the TV screen severely.

## Power and Plug

- Unplug the set under the following conditions:
  - If the set will not be used for a long period of time.
  - If the power cord or the power outlet/plug is damaged.
  - Follow the instructions to install and adjust the product. Adjust those controls that are covered in these operating instructions as improper adjustment of other controls may result in damage. If this happens, unplug the set and refer to the service personnel.
  - If the set is subject to impact or has been dropped and the cabinet has been damaged.
- Where the mains plug or an appliance coupler is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

(\*Where an all-pole mains switch is used as the disconnect device, the switch shall remain readily operable.)

## Power Cord and Signal Cable

- Do not allow anything to rest on or roll over the power cord and the signal cable.
- Protect the power cord and the signal cable from being trampled.
- Do not overload the power cord or the power outlet.
- Do not expose the power cord and the signal cable to moisture.

## Use Environment

- Do not place the set on an unstable cart, stand, or table.
- Place the set on a place that allows good ventilation.
- Do not use the set near damp, and cold areas. Protect the set from overheating.

- Keep the set away from direct sunlight.
- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- Do not use the set in dusty environments.
- Operating Temperature: 5°C to 35°C (41°F to 95°F)  
Operating Humidity: 20% to 80%, non-condensing  
Storage Temperature: -15°C to 45°C (5°F to 113°F)  
Storage Humidity: 10% to 90%, non-condensing

## Cleaning

- Dust the set by wiping the screen and the cabinet with a soft, clean cloth or some special liquid cleaner.
- Do not apply excessive force to the screen when cleaning.
- Do not use water or other chemical cleaner to clean the screen as this may damage the surface of the TV screen.

## Hanging the TV Set on the Wall

**Warning: This operation requires two people.**

To ensure a safe installation, observe the following safety notes:

- Check that the wall can support the weight of the TV set and wall mount assembly.
- Follow the mounting instructions provided with the wall mount.
- The TV set must be installed on a vertical wall.
- Make sure to use only screws suitable for the material of the wall.
- Make sure that the TV set cables are placed so that there is no danger of tripping over them.

All other safety instructions about our TV sets are also applicable here.

## Important Information

If a television is not positioned in a sufficiently stable location, it can be potentially hazardous due to falling. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television.
- Only using furniture that can safely support the television.
- Ensuring the television is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television to a suitable support.
- Not standing the television on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television or its controls.

## Buttons on the TV

**Note:** The product colour and shape may vary depending on the model. Figures are provided for reference only.

### 1.

Turns the TV on from the standby mode.

In TV mode, press to display the NAV menu. Without the remote, the NAV menu is a shortcut to **Home**, **Option**, **Setting**, **Power** and **Return**.

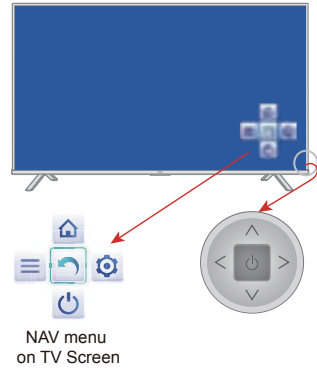
In menu mode, short press to confirm a selection (acts like the **OK** button on the remote), long press to return to the previous menu.

### 2.

Scans up/down through the channel list. In menu mode, they act like the **UP/DOWN** direction buttons on the remote and adjust menu controls.

### 3.

Increases/decreases the volume. In menu mode, they act like the **RIGHT/LEFT** direction buttons on the remote and adjust menu controls.



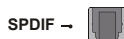
## Sockets

**Note:** The location and names of the sockets on the TV may vary according to TV model, and not all sockets available on all models.



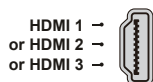
### LAN

This socket can be used to connect to external modem or network access equipment.



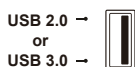
### SPDIF socket (output)

This socket can be used to connect a compatible digital audio receiver.



### HDMI1/HDMI2/HDMI3 socket (input)

The HDMI (High-Definition Multimedia Interface) socket lets you connect a device, such as a Blu-ray player, with a HDMI output for best picture quality. It also provides an uncompressed digital connection that carries both video and audio data by way of an integrated mini-plug cable.



### USB 2.0/USB 3.0 socket (input)

This socket can be used to connect a USB device.



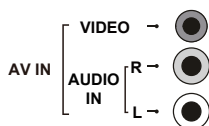
### CABLE IN socket (input)

This socket can be used to connect to a cable or cable box.



### ANTENNA IN socket (input)

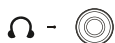
This socket can be used to connect to external antenna.



### AV RCA audio + video sockets (input)

The AV IN sockets can be used to connect a range of equipment, including video recorders, camcorders, decoders, satellite receivers, DVD players, or games consoles.

The VIDEO socket provides composite video connection.



### Headphone socket (output)

This socket can be used to connect headphones or stereo earphones.

**Note:** When the Headphone socket is connected, the speakers will be muted.











**Warning:** Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

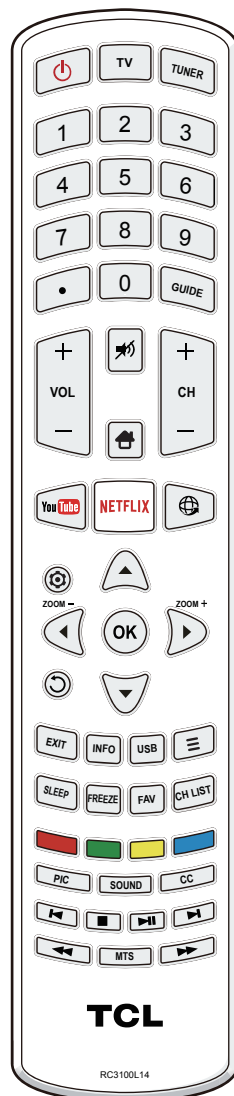
## Remote Control Functions

Most of your television's functions are available via the menus that appear on the screen. The remote control(s) supplied with your set can be used to navigate through the menus and to configure all the general settings.

### Notes:

- Figures and illustrations in this operation manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.
- The remote control(s) supplied with your set may differ depending on the model. Refer to corresponding remote control functions below according to your actual remote control(s).

-  **(POWER button)** Turns the TV on or standby.
- TV** Accesses the TV mode.
- TUNER** Brings up the tuner selection menu.
- 0-9** (Numeric buttons) Enters channel numbers.
  - (dot) To enter a digital channel with a sub-channel, enter the main channel, then press the dot ( • ), the sub-channel, and then the **OK** button.
- GUIDE** Toggles the Electronic Programme Guide between on and off.  
**Note:** This function is only available in DTV mode.
- VOL +/-** (VOLUME UP/DOWN) Increases or decreases the TV's volume.
  -  **(MUTE button)** Turns the volume off or on.
  -  **(HOME button)** Goes to the smart TV homepage.
- CH +/-** (CHANNEL UP/DOWN) Scans up or down through the current channel list.
-  **YouTube** Goes to the YouTube homepage.
-  **NETFLIX** Goes to the Netflix homepage.  
**Note:** This button may be  for some models and goes to the Golive homepage.
-  Goes to the browser homepage.
-  **(SETTING button)** Brings up the main menu or press to return to the previous menu.
- Zoom +/-** Press to select the desired screen format.  
**Note:** This function is not available in USB mode.
-  (Up, down, left and right direction buttons) Highlights different items in the menu system and adjusts the menu controls.
- OK** When in the menu system, confirms your selection or changes settings.
-  **(BACK button)** In menu mode, goes back to the previous menu or interface; in TV mode, goes back to the last viewed channel.
- EXIT** Exits the menu system.
- INFO** Displays the status information of the current program or source.



**USB** Goes to the multimedia files in USB.

**≡** (**OPTION** button) Shortcut to **Freeze**, **PVR Disk** (only available in DTV mode), **PVR** (only available in DTV mode), **Football Mode**, **HDMI 2.0** (only available in HDMI mode), **Channel List** (only available in TV mode), and **Settings**.

**SLEEP** Repeatedly press to set the TV to turn off after a given amount of time. To cancel the sleep timer, press until **Off** appears.

**FREEZE** Freezes/unfreezes the picture.

**FAV** Brings up your favorite channel list.

***Note:** You should set your favourite channel(s) first. For details, refer to **Channel Edit** on page 19.*

**CH LIST** Displays the channel list menu.

**Colored buttons** (RED/GREEN/YELLOW/BLUE) Performs the corresponding function indicated at the bottom of the screen.

**PIC** Selects picture mode.

**SOUND** Selects sound mode.

**CC** Brings up the closed caption menu.

**MTS** Toggles through the MTS (multichannel television sound) settings.

***Note:** MTS is only available in TV mode and the options available may vary depending on the channel's signal.*

**◀** (Previous) Goes to the previous chapter.

**■** (Stop) Stops viewing.

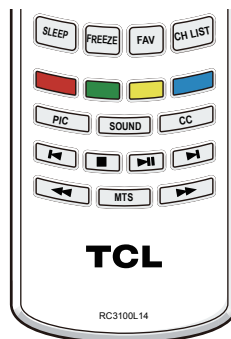
**▶▶** (Play/Pause) Starts, pauses or resumes viewing.

**▶** (Next) Goes to the next chapter.

**◀◀** Searches backward.

**▶▶** Searches forward.

***Note:** The above six buttons can be used for playing music, pictures and videos in the USB menu.*



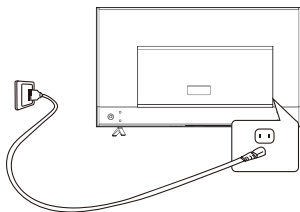
## Switching on

Follow the instructions on this page on how to switch on your TV set and the remote control before going on to following pages describing how to use the channel set-up procedure.

1. Insert two AAA batteries in the remote control.

Precautions on using batteries:

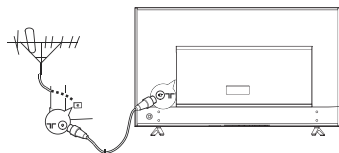
- Only use the battery types specified.
- Make sure you use the correct polarity.
- Do not mix new and used batteries.
- Do not use rechargeable batteries.
- Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like, throw them in a fire, recharge them or try to open them, as this could cause them to leak or explode.
- Remove the batteries from the remote control if you are not using it for a long period of time.



2. Connect the power cable FIRST to the television, THEN to a mains socket. (**Note:** If the power cable is connected to the television, please only connect the power cable to the mains socket.)

Your TV set should only be connected to an AC supply. It must not be connected to a DC supply. If the plug is detached from the cable, do not, under any circumstances, connect it to a mains socket, as there is a risk of electric shock.

**Note:** The figures are for representation only, the location of power socket of the television may differ depending on the model.




3. Connect an outside aerial to the ANTENNA IN socket at the back of the TV set.


The aerial socket (75 OHM - VHF / UHF / cable) can be used for connecting an external aerial or other equipment fitted.

**Note:** If you want to receive the signal from your cable or cable box, please connect a coaxial cable to the CABLE IN socket at the back of the TV set.

4. When powered on, the TV will be turned on directly or be in standby mode.

If the power indicator lights up, the TV set is in standby mode. Press the  button on the remote control or on the TV set to turn on the TV.

## Switching off

- To put the TV set into standby mode, press the  button on the remote control. The TV set remains powered up, but with low energy consumption.
- To switch off the TV set, unplug the mains socket from the mains outlet.

## Choose Your Connections

There are several ways to connect signal sources, such as BD player, DVD players and set-top boxes, to your TV.

**Note:** No cables are supplied with this TV. Please purchase the necessary cables for connection. A high-speed HDMI cable is recommended for better compatibility.

Input	Signal Compatibility
Antenna/Cable	480i, 480p, 720p, 1080i (NTSC, PAL, and ISDB-T formats)
Composite Video	480i
HDMI	480i, 480p, 720p/60Hz, 1080i/60Hz, 1080p/60Hz, 3840×2160p for 4K TV

## Network Connection

To access the Internet, you must subscribe to high speed broadband Internet service with your Internet service provider (ISP).

Your TV can be connected to your home network in two ways:

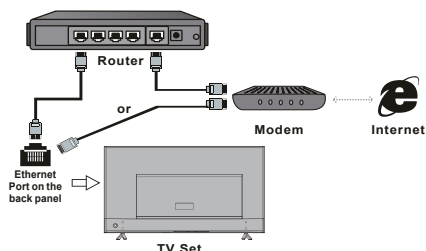
- Wired, using the RJ45 (LAN) connector on the back panel.
- Wireless, using the internal wireless and your home wireless network.

**Note:** Instructions below are just the usual ways to connect your TV to the wired or wireless network. The connection method may be different depending on your actual network configuration. If you have any questions about your home network, please refer to your ISP.

### Connecting to a wired network

To connect to a wired network:

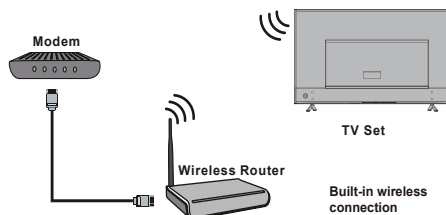
1. Ensure you have:
  - An Ethernet cable long enough to reach your TV
  - A router or modem with an available Ethernet port
  - A high-speed Internet connection
  - An Ethernet (LAN) port on the back of the TV
2. Connect your Ethernet cable to the router and to the Ethernet port on the back of the TV.
3. Use the **Network** menu to configure the TV.



### Connecting to a wireless network

To connect to a wireless network:

1. Ensure you have:
  - A router broadcasting a high-speed wireless signal
  - A high-speed Internet connection
2. Use the **Network** menu to configure the TV.



## Network Settings

After you connect your home network to the TV, follow the steps below to configure the network settings of your TV.

Press the **SETTING** button on the remote and then select **Network**. Your TV set supports both wired and wireless network connection.

**Note:** For wired network connection, you need to insert your Ethernet cable into the Ethernet port first.

**Wired:** Press **OK** to enter. You can set IP address either automatically or manually.

- **Set IP Address Automatically:** Press **OK** to get the IP address.
- **Set IP Address Manually:** Press **OK** to enter and then input info about **IP**, **Mask**, **Gateway**, and **DNS**. To input characters, press **▲/▼/◀/▶** to select numbers, and press **OK** to confirm. To delete a character, select **Delete** on the on-screen keyboard and press **OK**. After inputting the info, select **Finish** on the on-screen keyboard and press **OK** to save what you have input.

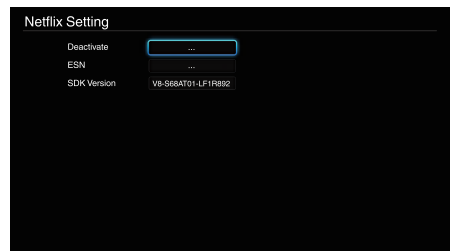
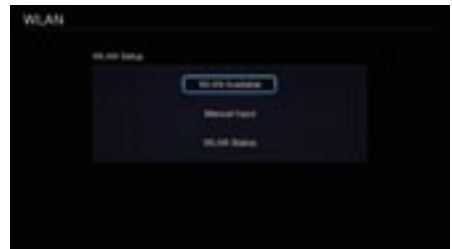
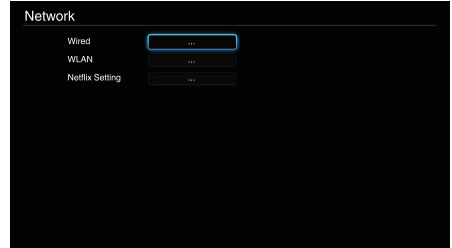
**WLAN:** Press **OK** to enter. You can search for all available wireless networks and select one from them, or manually input info about the SSID of your network. You can also check the status of your wireless network.

- **WLAN Available:** Press **OK** to search for all available wireless networks. This may take a few seconds. After the searching is complete, select an accessible wireless network to connect. For some wireless network, you need to input the right password to access. For details of how to input characters, refer to **Set IP Address Manually**.
- **Manual Input:** Press **OK** twice to enter and then input info about SSID. For details of how to input characters, refer to **Set IP Address Manually**.
- **WLAN Status:** Press **OK** to display the info about the status of your wireless network.

**Netflix Setting:** Press **OK** to enter. You can deactivate the current Netflix account, if any, on the TV and check the ESN (electronic serial number) of this TV set.

**Note:** For some models, the **Netflix Setting** option is not available.

- **Deactivate:** Press **OK** to enter, press **◀/▶** and then press **OK** to deactivate the current Netflix account on the TV.
- **ESN:** Displays the ESN of this TV set.
- **SDK Version:** Displays SDK version.





## Initial Setup

Initial setup involves selecting all the settings required to be able to search for and store all the channels you can receive. Make sure that the television is switched on and follow all the steps in turn specified hereafter.

The first time you switch the set on, the **Initial Setup** menu appears, which guides you through the initial setup process. Press **OK** to enter.

### Step 1 Select Language

Press **▲/▼** to select your preferred language for the menu system, and then press **OK** to enter the next step.

### Step 2 Select Location

Press **▲/▼** to select your location: **Home** or **Shop** and then press **OK** to enter the next step.

### Step 3 Agree to Disclaimer

Press **▲/▼** to select **I agree** and then press **OK** to enter the next step.

### Step 4 Set up Network

Press **▲/▼** to select **Setup** and press **OK** to configure the network. For details, refer to **Network Settings** on page 12. You can also select **Skip** to skip this step and perform network settings later.

### Step 5 Select Tuner

Press **▲/▼** to select **Antenna** or **Cable** and press **OK** to enter the next step.

### Step 6 Scan for Channels

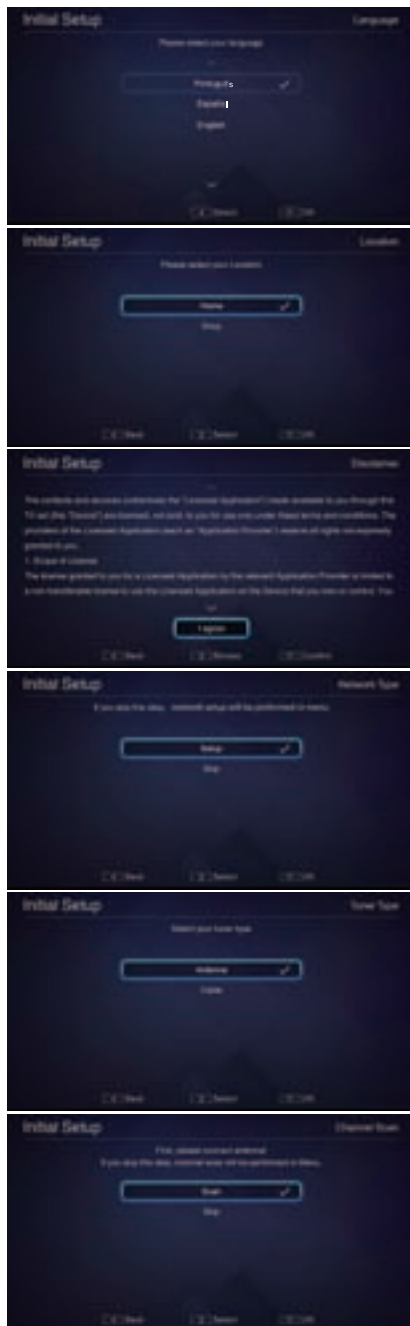
Press **▲/▼** to select **Scan** and press **OK** to start the search automatically. All available TV channels are stored. This operation takes a few minutes. The display shows the progress of the search and the number of programs found. You can also select **Skip** to skip this step and perform channel scan later.

**Note:** To prevent the channel setup process from being interrupted, wait for the message indicating that the setup is complete.

During the setup, user can follow the hint available at the bottom of the screen to return to the last step by pressing **◀**, or press **EXIT** to interrupt the search halfway.

### Initial Setup Complete

After initial setup is complete, press **OK** to exit. The channels are arranged in a preset order. If you wish to skip channels, or organize channels, press **SETTING** to display the main menu, select **Channel > Channel Edit** and press **OK** to enter.



**Note:** Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. And for some models, certain options are not available.

You can select all the features from homepage.

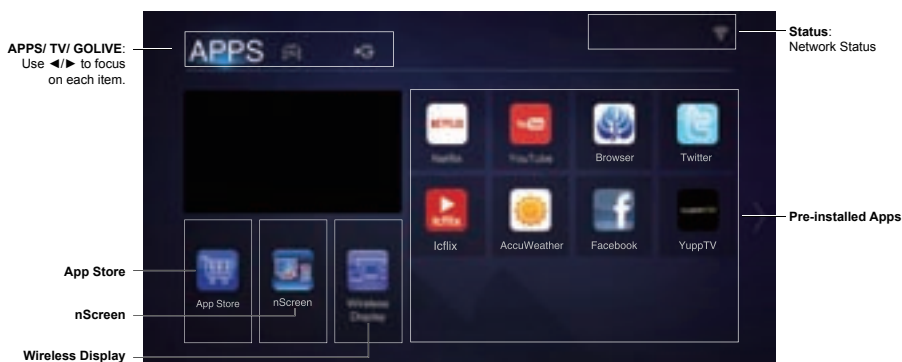
1. Press **HOME** to display homepage.
2. Press **▲/▼/◀/▶** to select icons from the screen list.
3. Press **OK** to enter each option.
4. To exit the menu, press **HOME** or **EXIT**.

Homepage contains 3 parts: **APPS**, **TV** and **GOLIVE**. Use **◀/▶** to switch among the 3 parts.

#### WARNING:

- Configure the network settings before using Smart TV.
- Slow responses and/or interruptions may occur, depending on your network conditions.
- If you experience a problem using an application, please contact the content provider.
- According to circumstances of the contents provider, an application's updates or the application itself may be discontinued.
- Depending on your country's regulations, some applications may have limited service or not be supported.

## Using Homepage - APPS



### App Store

Many useful and entertaining apps are available for using. After entering the App Store, you will see the recommendations. Press **▲/▼/◀/▶** to select, press **OK** to enter. You can also search for apps by category. Press **◀/▶** to select a category on the top, and the press **OK**.

### nScreen

Please download and install the client software **TCL nScreen** for TCL nScreen to your smart phone with Android system first, then open the client software and operate according to the prompt on the smart phone and the TV screen.

The options are as follows:

- **Media Sharing:** After a smart phone is connected with TV, video or music files can be sent to TV and played on it.

- **Remote Control:** A smart phone can be used as a remote control unit to operate TV after they are connected with TV via wireless network.
- **Help:** Brief introduction about the features and usage of functions under nScreen.
- **About:** Brief info about the client software.

**Note:** To use the function, both the smart TV and smart phone should be connected to the same wireless network. Some smart phones and Android systems won't be supported.

### Wireless Display

You can use the screen mirroring function and enjoy sharing the content of your device (computer, smart phone, pad, etc.) on the large screen and high definition TV. Operate according to the on-screen instructions.

## Pre-installed Apps

These are recommended apps. Highlight an app and press **OK** to open it.

### **Notes:**

- The pre-installed apps or items cannot be deleted. And the apps (regardless of order) listed in the above figure may differ from actual product. For some models, certain apps are not available.

- You may need a webcam to achieve some of the above functions. Webcam is not a standard accessory, you may need to buy separately. Some external devices like webcam, smart phone, game handle and external wireless adapter may not be supported.

## Using Homepage - TV

**Note:** Some options may not be available for certain signal sources. Some options may appear on the next page, you can press **◀/▶** to switch.



### TV window

Displays the current selected TV broadcast program.

### Source

Include **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **AV**, **Cable TV** and **Antenna TV**. Press **▲/▼/◀/▶** to select your desired source, and then press **OK** to confirm.

**Note:** The available source might differ depending on the model.

### EPG

EPG (Electronic program guide) is an on-screen guide that displays the program information of all searched digital channels. For details, refer to **EPG** on page 23.

**Note:** The feature is only available for digital channels. Program information is only available after channel scan is implemented.

### Media

You can enjoy picture/music/video content via USB devices. For details, refer to **Media** on page 22.

**Note:** For the function of **Media**, first the TV set should be equipped with a USB storage device (mobile hard disk, U-disk, etc.).

### Settings

Contains all of the necessary configurations to customize your TV settings. For details, refer to **Chapter 4: System Settings Menu**.

### Favorite

Displays the list of your favorite channels.

**Note:** You should set your favorite channel(s) first. For details, refer to **Channel Edit** on page 19.

## Using Homepage - GOLIVE

GoLive is a revolutionary international video entertainment platform that delivers a diverse selection of content from all over the world to virtually any connected TV, phone, tablet, or box. Our unique technology ensures an optimized viewing experience that is adapted to suit a range of Internet speeds, broadcasting high-quality streams of the programs and events you want on whatever device you choose, whichever country you are in.

**APPS/ TV/ GOLIVE:**  
Use ◀▶ to focus  
on each item.



**Note:** The information displayed will be updated periodically.

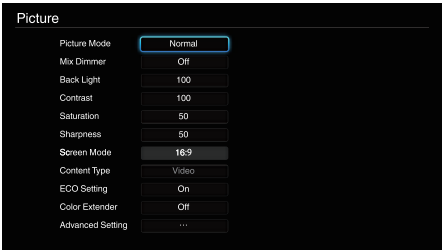
Using Menu System

This section explores the system settings menu of your TV. Each menu is outlined and detailed to help you get the most from your TV. Please note that some function might be unavailable in certain input source. To access the menu system:

- 1. Press **SETTING** on remote control to display the main menu.
- 2. Press **◀/▶** to select **Picture**, **Sound**, **Channel**, **Network**, or **System**, then press **OK** to enter the submenu.
- 3. In the submenu, press **▲/▼** to select menu options, press **▲/▼/◀/▶** to set functions or change values, press **OK** to open the corresponding submenu or activate a setting.
- 4. To return the previous menu, press **BACK**. To close the menu, press **EXIT**.

*Note: Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. And for some models, certain options are not available.*

Picture



This menu allows you to adjust each option to obtain the best picture settings according to your preference, the type of program of you are watching and the ambient lighting.

Press **SETTING** to display the main menu and select **Picture**, then press **OK** to confirm. The **Picture** options are as follows:

*Note: Some options may be not available for certain signal sources.*

Picture Mode

Press **OK** to enter, and then press **◀/▶** to select a picture mode: **Dynamic**, **Normal**, **Natural** or **User**.

*Note: Picture Mode will be automatically set to User if you make any adjustment to the following picture options.*

Mix Dimmer

Adjusts the backlight in a higher frequency for a more comfortable watching. Press **OK** to enter, and then press **◀/▶** to select **On** or **Off**.

Back Light

Adjusts the brightness of the back light, depending on room lighting.

Contrast

Adjusts the difference between light and dark areas of the picture.

Saturation

Adjusts the richness of color.

Sharpness

Adjusts the crispness of the edges in the picture.

Screen Mode

Press **OK** to enter, and then press **◀/▶** to select a screen mode: **Auto**, **16:9**, **4:3**, or **Just Scan**.

Content Type

Press **OK** to enter, and then press **◀/▶** to select a content type according to the content connected to the HDMI socket: **PC**, **Video**, or **Game**.

*Note: This option is only available in HDMI mode.*

ECO Setting

Automatically adjusts the back light, depending on room lighting. Press **OK** to enter, and then press **◀/▶** to select **On** or **Off**.

*Note: If you adjust the Back Light option, ECO Setting will be automatically set to Off.*

Color Extender

Press **OK** to enter, and then press **◀/▶** to select **Off**, **Low**, **High**, or **xvYCC**.

*Note: For some models, the options are Off, On, xvYCC.*

Advanced Setting

The options are as follows:

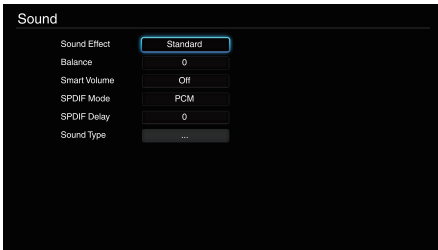
*Note: Some options may be not available for certain signal sources.*

- **Black Level:** Adjusts the brightness of the picture.
- **Tint:** Adjusts the balance between the red and green levels.(Not available in PAL mode.)
- **Dynamic Contrast:** Adjusts the contrast automatically. Press **◀/▶** to select **On** or **Off**.

# System Settings Menu

- **Gamma:** Sets the shape of the Gamma curve. Use lower Gamma values for bright ambient lighting, and higher values when it is dark.
- **Color Temperature:** Adjusts the color temperature of the picture. Press ◀/▶ to select the color settings: **Cool** for a more blue palette of picture colors; **Normal** and **Warm** for a more red palette of picture colors.
- **Noise Reduction:** Improves the quality of the picture in the case of poor reception. Press ◀/▶ to select **Off**, **Low**, **Medium**, or **High**.
- **Motion Enhance:** Press ◀/▶ to select **Off**, **Low**, **Medium**, or **High**.

## Sound



This menu allows you to adjust each option to obtain the best sound settings to optimize audio output.

Press **SETTING** to display the main menu and select **Sound**, then press **OK** to confirm. The **Sound** options are as follows:

### Sound Effect

Press **OK** to enter. Press ▲/▼ to select Sound Effect among **Standard**, **Movie**, **News**, **Music** and **User**.

**Note:** When Sound Effect is set to User, five more Sound options (**Sound 120 Hz**, **Sound 500 Hz**, **Sound 1.5 KHz**, **Sound 5 KHz**, and **Sound 10 KHz**) will be displayed, which enable you to adjust the frequency levels desired.

### Balance

Press ◀/▶ to balance the sound between the left and right speakers.

### Smart Volume

To keep the same sound level for all channels, set **Smart Volume** to **On**.

### SPDIF Mode

This option is used to control the type of audio stream

sent to the Digital Audio Output (SPDIF) socket. Press ▲/▼ to select **Auto** or **PCM**.

### SPDIF Delay

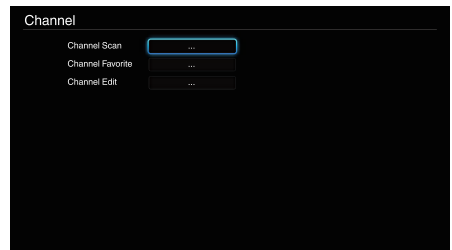
This option is used to synchronize the sound with the picture. If the sound is slower/quicker than the action of the picture, you can press ◀/▶ to turn down/up the numerical value.

### Sound Type

Press ▲/▼ to select **Stereo**, **Mono**, or **SAP**.

*Note: The options available may vary depending on the channel's signal.*

## Channel



When you first used your TV you will have to set up your TV for DTV/ATV channels using the **Initial Setup** menu. If you did not do this or if your setup has changed, you can do this from this menu.

Press **SETTING** to display the main menu and select **Channel**, then press **OK** to confirm. The **Channel** options are as follows:

### Channel Scan

This allows you to scan for all available analog and digital channels.

The options are as follows:

#### - **Auto Search:**

1. Select **Channel > Channel Scan > Auto Search**, and then press **OK** to enter.
2. Press **OK** to start the channel scan. The search process may take a few minutes. During the process, you can press **SETTING** or **EXIT** to abort halfway.
3. Once the scan ends, the TV automatically goes to the first channel searched, and all channels are arranged in a preset order. You can press **CH LIST** to display the channel list.

#### - **DTV Manual Search**

This allows you to scan for all available digital channels.

# System Settings Menu

**Note:** This function is only for digital channels.

1. Select **Channel > Channel Scan > DTV Manual Search**, and then press **OK** to enter.
2. Press **OK** and then press **◀/▶** to select a one-digit or two-digit channel number, and press **▲/▼** to select **Finish** and then press **OK**. Press **OK** to start scanning for channel(s) of the selected channel number.
3. Press **BACK** to return or **EXIT** to close the menu.

## - ATV Manual Search

This allows you to scan for all available analog channels. Operations are similar to that of **DTV Manual Search**.

**Note:** This function is only for analog channels.

## - Fine Tune

You can fine tune the channel if the picture is not clear.

**Note:** This function is only for analog channels.

1. Select **Channel > Channel Scan > Fine Tune**, then press **OK** to enter.
2. Press **OK** to bring up the soft keyboard, and then press **◀/▶** to select a channel for fine tuning.
3. Press **◀/▶** to fine-tuning the frequency of the selected channel.
4. Press **SETTING** to save the setting and return to the previous menu.

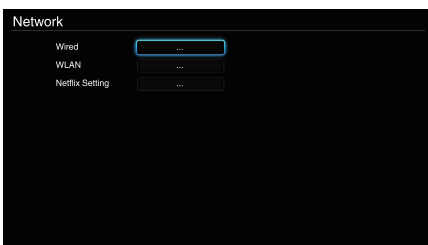
## Channel Favorite

You can see the list of your favorite TV channels. To enter one of the favorite channels, press **▲/▼** to select and then press **OK**.

## Channel Edit

1. Select **Channel > Channel Edit** and press **OK** to display **Channel Edit** menu.
2. Press **▲/▼** to select the channel as your desired, then press **FAV** or the **RED** button on the remote control to set your favorite channel or the green button to skip the channel.
3. Press **BACK** to return or **EXIT** to close the menu.

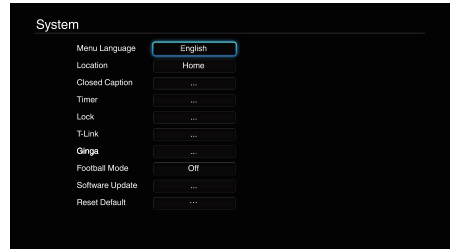
## Network



This menu allows you to configure your TV to be connected to the network.

Press **SETTING** to display the main menu and select **Network**, then press **OK** to confirm. There are two ways to connect to the network: **Wired** or **WLAN**. You can also deactivate your current Netflix account on the TV and check the ESN of this TV set. For details, please refer to **Network Settings** on page 12.

## System



Press **SETTING** to display the main menu and select **System**, then press **OK** to confirm. The **System** options are as follows:

### Menu Language

Press **▲/▼** to select **English**, **Português** or **Español**.

**Note:** For some models, the **Spanish** option is not available.

### Location

Sets the location of your TV. Press **▲/▼** to select **Home** or **Shop**.

### Closed Caption

Many programs are encoded with closed captioning information, which allows you to display the audio portion of a program as text on the TV screen.

**Note:** Closed captioning is not available on all channels at all times. Only specific programs are encoded with closed captioning information.

The options are as follows:

- **Enable Caption:** Press **▲/▼** to select a mode: **CC Off**, **CC On** or **On When Mute**.

- **CC Off:** No captioning information displayed.
- **CC On:** Captioning information always appears, when available.
- **On When Mute:** Displays captioning information, when available, whenever the TV's sound is muted by pressing **MUTE** button. The captioning information is not displayed when the sound is not muted.

# System Settings Menu

- **Analog Closed Caption:** Many programs are encoded with closed-captioning information, which lets you display the audio portion of a program as text on the TV screen. Caption is not available on all channels at all times. Only specific programs encoded with closed-captioning information are applicable. Choose which captioning mode is used for displaying captioning information. Analog CC is available for analog channels. Select your desired modes, you may prefer to leave the closed captioned mode set to CC1, which displays by using ▲/▼. The closed caption options are as below:
  - **Off:** No captioning information displayed.
  - **CC1 and TEXT1** are the primary caption and text services. The captioning or text is displayed in the same language as the program's dialog.
  - **CC3 and TEXT3** serve as the preferred data channels. The captioning or text is often a secondary language translation, simplified English, or displayed at a slower rate.
  - **CC2 and CC4, and TEXT2 and TEXT4** are rarely available and broadcasters use them only in special conditions, such as when **CC1** and **CC3** are not available, or **TEXT1** and **TEXT3** are not available.
- **Digital Closed Caption:** Turn on or off the captioning information for digital channels.

## Timer

This menu allows you to set the time zone on your TV set, to program an automatic turn-off or wake-up timer. Press **OK** to enter. The options are as follows:

- **Time Zone Mode:** Press ▲/▼ to select the mode of local zone (**GMT, Region**).
- **Time Zone:** Press ▲/▼ to select the local zone (**As Broadcast, GMT+13:00 to GMT-12:00 or Region 1 to Region 5**).

***Note:** The options available vary according to the value of **Time Zone Mode**. Region 1 to Region 5 represent Fernando de Noronha, Northeast, South and Southeast, North, and West respectively.*

- **Clock:** Press **OK** to display its options:
  - **Auto Synchronization:** Press ▲/▼ to select **On** or **Off**. If **On** is selected, the TV will get the date and time automatically from DTV signals, and the **Date** and **Time** options cannot be adjusted. If you select **Off**, you should set date and time at **Date** and **Time** options.

***Note:** If **Off** is selected, the time set in **Time** option will not be memorized when turning on the TV next time, and the TV's time will start from the default.*
  - **Date:** Press **OK** to access the interface for setting date. To input characters in **Date**, press **OK** to bring up the soft keyboard. Press ▲/▼/◀/▶ to select characters, and press **OK** to confirm. After entering

the info, press ▲/▼ to select **Finish** and press **OK**.

- **Time:** Press **OK** to access the interface for setting time. The operations are similar to that of setting **Date**.
- **Power Off Timer:** Press ▲/▼ to select **Off, Once, or Daily**. If you select **Once** or **Daily**, you should set a specific time at **Timer** option.
- **Timer:** Set a specific time at which the TV automatically goes into standby mode. The operations are similar to that of setting **Date**.
- **Sleep Timer:** Press ▲/▼ to set the TV to turn off after a given amount of time. To cancel the sleep timer, select **Off**.
- **Daylight Saving Time:** Press ▲/▼ to select **On** or **Off**. Select **On** to set the daylight saving time for your area automatically.

## Lock

This menu can control the special function for TV channels.

***Note:** You must enter your password before entering the **Lock** menu.*

Press **OK** to enter. Enter the default password **0000** to access the submenu. The options are as below:

***Note:** 0812 is the super password. If you forget your password, enter it to override any existing ones.*

- **Program Block:** This option allows you to block TV programs at specific ratings. Press **OK** to display its options: **Age Rating** and **Content Rating**. Press ▲/▼ to highlight one option, and then press ▲/▼ to select the rating you want to change.
- **Channel Block:** This option allows you to block a certain TV channel. Press **OK** to enter. Press ▲/▼ to select a certain TV channel you want to lock, and then press **OK**. To unlock, use the same operation.
- **Change Password:** This option allows you to change the password. Press **OK** to enter, then press the numeric button to enter the old password, and then the new password twice.

## T-Link

This enables the TV set and your CEC devices (e.g. DVD) to turn on/off or auto standby synchronously. Press **OK** to enter. The options are as follows:

### T-Link

Enables the T-Link function. Select **On** to enable this function.

***Note:** The options **TV Auto Power** and **Auto Standby** below are only available when **T-Link** is set to **On**.*

### TV Auto Power

Enables the TV to automatically power on when you



# System Settings Menu

power on a CEC device (e.g. DVD) with the device's remote. Select **On** to enable this function.

## - Auto Standby

Enables all CEC devices to automatically go to the standby mode when you turn off the TV with the TV remote. Select **On** to enable this function.

## Ginga

***Note:** This function is only available for digital channels.*

Press **OK** to enter. The options are as follows:

## - Ginga Status

Press **▲/▼** to select **On** or **Off**.

## - Ginga List

Press **OK** to enter. If there is any Ginga information, an "i" icon will display. Press **OK** on the remote control to display the ginga list.

## Football Mode

Optimizes the picture and sound for enjoying football games. Press **◀/▶** to select **On** or **Off**.

***Note:** If **On** is selected, the **Picture Mode** and **Sound Effect** options will be not available.*

## Software Update

Press **SETTING** to display the main menu, and select **System > Software Update**. Press **OK** to enter. You can update the software by USB or by network. You can also see information about the software version and user ID.

## Reset Default

Press **OK** enter. Press the digit buttons to enter the password. Select **Yes** and press **OK** to restore all the settings to factory defaults, or select **No** and press **OK** to return to the previous menu.

## Media

Your TV is fitted with a USB socket that enables you to view photos, listen to music or watch videos stored on a USB storage device.

Support file formats:

Picture: JPEG/PNG/BMP

Music: MP3/AC3/HE-AAC/LPCM/WMA

Video coding format: H.264/H.265/MPEG 2/MPEG 4/

Motion JPEG/VC1

### Notes:

- Some USB keys and USB products like digital cameras or mobile phones are not fully compatible with USB 2.0 standard so it may not work with the TV multimedia player.
  - The subtitle may not be displayed properly due to unsupported coding format while playing videos. You can press the **RED** button to switch the coding format.
1. Connect a USB device containing photo, music and/or movie files to the USB port on the back or side panel of the TV.
  2. Press **HOME**, press **▲/▼/◀/▶** to select **TV > Media** and then press **OK**. Or press **USB** on the remote control.

The **Media** menu contains four submenus: **My Movie**, **My Music**, **My Picture**, and **My Browser**.

### My Movie

1. Select **Media > My Movie**, and press **OK** to confirm. Press **▲/▼/◀/▶** to select a disk and press **OK**.
2. Press **▲/▼/◀/▶** to highlight one piece of video and press **OK** to play it. When the video is playing, press the **VOL+/-** button to adjust the volume, press **▲/▼** to go to the previous or next video.
3. Press **SETTING** to show or hide a control menu at the bottom of the screen. Press **◀/▶** to select buttons on the control menu, and press **OK** to confirm. The control menu includes **Play/Pause**, **FB.**, **FF.**, **Previous**, **Next**, **Mode**, **Picture**, **Zoom**, **Info**, **Volume**, **Sound**, and **Return**.
4. To exit the current video and return to the previous menu, press **BACK**.

### My Music

1. Select **Media > My Music**, and press **OK** to confirm. Press **▲/▼/◀/▶** to select a disk and press **OK**.
2. Press **▲/▼/◀/▶** to highlight one piece of music and press **OK** to play it. The list of music is displayed on the left. When the music is playing, press the **VOL+/-** button to adjust the volume, press **SETTING** to hide

the control menu and then press **▲/▼** to go to the previous or next music and press **OK** to play it.

3. Press **SETTING** to show or hide a control menu at the bottom of the screen. Press **◀/▶** to select buttons on the control menu, and press **OK** to confirm. The control menu includes **Play/Pause**, **FB.**, **FF.**, **Previous**, **Next**, **Sound**, **Mode**, **Info**, and **Return**.
4. To exit the current music and return to the previous menu, press **BACK**.

### My Picture

1. Select **Media > My Picture**, and press **OK** to confirm. Press **▲/▼/◀/▶** to select a disk and press **OK**.
2. Press **▲/▼/◀/▶** to highlight one piece of picture and press **OK** to display it. When the picture slide shows, press **▲/▼** to switch to the previous or next picture.
3. Press **SETTING** to show or hide a control menu at the bottom of the screen. Press **◀/▶** to select buttons on the control menu, and press **OK** to confirm. The control menu includes **Play/Pause**, **Previous**, **Next**, **Rotate**, **Zoom**, **Volume** (only available when **Music** is turned on), **Picture**, **Music**, **Mode**, and **Return**.
4. To exit the current picture and return to the previous menu, press **BACK**.

### My Browser

My Browser shows all files, including movies, music and pictures available in your connected USB device. Select **Media > My Browser**, and press **OK** to confirm. Press **▲/▼/◀/▶** to select folders or files. Press **OK** to confirm. Press **BACK** to return to the previous menu.

## PVR

PVR (Personal Video Recorder) allows you to record your favourite TV programs. Before you use PVR, connect a USB drive to the TV first.

**Note:** The feature is available only in selected products and, due to specific TV network limitations and country technical requirements, might not be available in product or place of installation. Feature might also be blocked by TV network due to copyright protection (HD content, recording protection). Please use **OPTION** on the remote control to check if the feature is available in your product.

1. Press **OPTION** on the remote control and select **PVR**.
2. Press **OK** to enter.
  - A mini panel (for you to control recording) appears at the bottom of the screen at first. While recording, the panel also indicates the recording progress and

the percentage of free memory on the USB drive. It disappears seconds after the recording starts. To bring it up again, press **OK** or the **RED** button.

- While recording, you can turn off the TV, and the recording goes on in the suspended standby mode. The indicator on the TV flashes.
- 3. Press:
  - **OK** to start recording. The record file is put into a PVR folder in **Media > My Browser > \_MSTPVR** and named after the channel number.
  - **►** to highlight **Stop** and then press **OK** to confirm. A dialog box appears in the upper right corner of the screen. Press **◀** to stop recording manually; in normal operation, the recording will automatically stop when the recording duration expires.
- 4. To watch the recorded program, press **USB** or press **HOME**, select **Media > My Browser > \_MSTPVR**, and then select the related record file. Press **OK** to play. (It is the same if you record a digital radio program.)

## Notes:

- The PVR function is only available for digital non-encrypted channels.
- Before you connect the USB drive to the TV, make sure you have backed up the data in the drive to avoid the loss of your important data due to unforeseen malfunction.
- We recommend that you use a USB drive with at least 1GB free space and a disk speed faster than 5.0MB/sec.
- The bigger the USB drive's free memory is for the PVR function, the longer the recording length will be.
- If you want to change channel or signal source during recording, store the recording data first.
- The TV cannot play files normally if the parameters of the file exceed the limitations of the system, the file format is not supported, the file is damaged, or the file cannot be decoded.
- Do not disconnect the USB drive when the system is reading a file or transmitting data, otherwise the system or the drive may be damaged.

## EPG

EPG (Electronic program guide) is an on-screen guide that displays the program information of all searched digital channels. You can also record the current program, schedule recordings for upcoming programs, and set program reminders in EPG.

**Note:** The feature is only available for digital channels. Program information is only available after channel scan is implemented.

1. Press **HOME**, press **▲/▼/◀/▶** to select **TV > EPG**

and then press **OK**. Or press **GUIDE** on the remote control after you enter a digital channel.

2. After entering the EPG interface, the program information is displayed below the corresponding channel.
  - Press **◀/▶** to toggle among the program information of different channels.
  - Press **▲/▼** to highlight a specific program below a channel.
3. Press:
  - the **RED** button when a channel is highlighted, and press **▲/▼/◀/▶** to select a channel and set the start time and end time to schedule a recording. You can also set the record mode. Press **▲/▼** to select **Mode** and press **◀/▶** to select **Once**, **Every Day** or **Weekly**.

Once a schedule is set, the TV will automatically switches to the selected channel and start recording at the time set. If the TV is in standby mode, the TV will automatically turns on and then off a few seconds ahead of the schedule and then start recording at the suspended standby mode. The indicator on the TV flashes until the recording ends.

**Note:** Before you use the schedule recording function, connect a USB drive to the TV first. For details of how to control the recording, see **PVR** page 22.

- the **RED** button when a program is highlighted, and then press **OK** to start recording the current program.
- the **GREEN** button when a program is highlighted to display detailed program information, if any.
- the **YELLOW** button to display the schedule list.
- the **BLUE** button when a program is highlighted, and press **▲/▼/◀/▶** to select the channel and set the time for a reminder. You can also set the reminder mode. Press **▲/▼** to select **Mode** and press **◀/▶** to select **Once**, **Every Day** or **Weekly**.

Once a reminder is set, the TV will automatically switches to the selected channel at the time set. If the TV is in standby mode, the TV will automatically turns on and switches to selected channel.

**Note:** You can set a reminder only when you highlight a specific program below a channel.

## Problems & Solutions

**Note:** Problems & solutions 1 to 2 are for the TV models which have network functions, so users of non-connected TV models can disregard them.

### 1. Fail to link to the network.

- Check if your TV is connected with the network;
- Reboot your TV;
- Consult your internet service provider, to confirm if access of your router is supported. Refer to the operation manual of your router, and activate its DHCP function after linking the network to your TV.
- Make sure your TV is connected to a router, and make sure your router is powered on. Check that your router/modem has an internet connection, and that your Ethernet cables/wireless connection is OK. Test your connection with a computer to make sure it is OK. Should the problem persist, contact customer service.

### 2. How to use the wireless USB adapter?

- When connecting to wireless network, inserted the wireless USB adapter into your TV's USB port, it will work together with your wireless router. For details, please refer to Network Connection.

### 3. The video could not be played smoothly.

- Videos from your USB flash drive --- It may result from data transmission, or its code flow is far beyond the supported formats of this TV set.
- Videos downloaded from internet, or online videos.
  - a. It may be caused by the lower bandwidth of your network. A high network speed is required to handle online videos.
  - b. Peak internet usage times may affect the bandwidth.
  - c. Check if any other computers on the same network are also operating, as they may be using up bandwidth. Especially if they are downloading or displaying on-line videos.
  - d. The video may not be smooth itself, it is not the problem of your TV or network. may consider some content inappropriate for unsupervised viewing by children aged 8-13. Violence Guidelines: Depictions of conflict and/or aggression will be limited and moderate; may include physical, fantasy, or supernatural violence. Other Content Guidelines: May contain infrequent mild profanity, or mildly suggestive language. Could also contain brief scenes of nudity.

### 4. When two mobile hard disks are connected with the TV at the same time, they will not be recognized some times.

- All mobile hard disks consume a lot of power, which may result in power supply problems. We recommend inserting only one hard disk, or a low power consumption mobile hard disk.

### 5. The video from a mobile hard disk (USB) is playing with no sound.

- The audio format of the video in your mobile hard disk is not supported by the TV player.

### 6. Some videos fail to play.

- The formats of the videos may not be supported by the TV, especially videos shot by certain kinds of cameras, generally with their private protocol of formats, which are not compatible with your TV.

### 7. Video stops playing midway.

- Mistakes may occur when videos are copied or compressed, so they may automatically stop playing during playback.

### 8. What should I pay attention to, when I do SW updating?

- No power cuts when SW updating;
- Avoid any operations with your remote control when SW updating;
- Depending on your internet connection speed, the software updating process may take some time.

### 9. There are no distinct changes of TV interface after SW updating.

- Under certain conditions, SW updating may not only update or add new functions but also improve the performance of the TV set, without distinct changes of interface. Also, there may be no changes to the user interface at all.

### 10. What should I do when SW updating process stops due to a sudden power-off?

- If you do SW updating by USB, do not pluck the USB from your TV, and restart your TV to continue SW updating; If you do SW updating by Network, also restart your TV and check if it is well functioned.

### 11. With a USB device being inserted into the TV in advance, I am prompted that no USB devices are detected after I access Media, why?

- There may be something wrong with your mobile hard disk(s), damaged or with low voltage. You could increase power supply by inserting the two plugs on one end on the USB wire into TV's USB port simultaneously.

### 12. External device cannot be recognized.

- Some external devices (e.g. webcam, smart phone, tablet, game handle, and external wireless adapter) may not be compatible with the TV and cannot be supported for certain functions (nScreen, wireless display, gesture control, face recognition, if any). Please try a similar device. If it does not work, contact your local dealer.

### Troubleshooting

Most problems you encounter with your TV can be corrected by consulting the following troubleshooting list.

#### No picture, no sound

1. Check if the fuse or circuit breaker is working.
2. Plug another electrical device into the outlet to make sure it is working or turned on.
3. Power plug is in a bad contact with the outlet.
4. Check the signal source.

#### No color

1. Change the color system.
2. Adjust the saturation.
3. Try another channel. Black-white program may be received.

#### Remote control does not work

1. Change the batteries.
2. Batteries are not installed correctly.

#### No picture, normal sound

1. Adjust the brightness and contrast.
2. Broadcasting failure may happen.

#### Normal picture, no sound

1. Press the **VOLUME UP** button to increase volume.
2. Volume is set to mute, press the **MUTE** button to restore sound.
3. Change the sound system.
4. Broadcasting failure may happen.

#### Unorderly ripples on the picture

It is usually caused by local interference, such as cars, daylight lamps and hair driers. Adjust the antenna to minimize the interference.

#### Snowy dots and interference

If the antenna is located in the fringe area of a television signal where the signal is weak, the picture may be marred by dots. When the signal is extremely weak, it may be necessary to install a special antenna to improve the reception.

1. Adjust the position and orientation of the indoor/outdoor antenna.
2. Check the connection of antenna.
3. Fine tune the channel.
4. Try another channel. Broadcasting failure may happen.

#### Ignition

Black spots or horizontal streaks appear, or the picture flutters or drifts. This is usually caused by interference from car ignition system, neon lamps, electric drills, or other electrical appliance.

#### Ghost

Ghosts are caused by the television signal following two paths. One is the direct path, the other is reflected from tall buildings, hills, or other objects. Changing the direction or position of the antenna may improve the reception.

#### Radio frequency interference

This interference produces moving ripples or diagonal streaks, and in some case, loss of contrast in the picture. Find out and remove the radio interference source.

*\* To bring you better visual experience, please remove all labels from TV front panel and screen before use.*

### Legal Statement

[Legal Statement] of TCL - manufacturer of this TV set

Due to the various capabilities of products featuring the SmartTV - Services, as well as limitations in the available content, certain features, applications, and services may not be available on all devices or in all territories. Some features on SmartTV may also require additional peripheral devices or membership fees that are sold separately. Please visit our website for more information on specific device information and content availability. The services and availability of content through SmartTV are subject to change from time to time without prior notice.

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

You expressly acknowledge and agree that use of the device is at your sole risk and that the entire risk as to satisfactory quality, performance and accuracy is with you. The device and all third party content and services are provided "as is" without warranty of any kind, either express or implied. TCL expressly disclaims all warranties and conditions with respect to the device and any content and services, either express or, implied, including but not limited to, warranties of merchantability, accuracy, of quiet enjoyment, and non-infringement of third party rights. TCL does not guarantee the accuracy, validity, timeliness, legality, or completeness of any content or service made available through this device and does not warrant that the device, content or services will meet your requirements, or that operation of the device or services will be uninterrupted or error-free. Under no circumstances, including negligence, shall TCL be liable, whether in contract or tort, for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages, attorney fees, expenses, or any other damages arising out of, or in connection with, any information contained in, or as a result of the use of the device, or any content or service accessed by you or any third party, even if advised of the possibility of such damages.

Third party services may be changed, suspended, removed, terminated or interrupted, or access may be disabled at any time, without notice, and TCL makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which TCL has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, TCL expressly disclaims any responsibility or liability for any change, interruption, disabling, removal of or suspension of any content or service made available through this device. TCL may impose limits on the use of or access to certain services or content, in any case and without notice or liability. TCL is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.









The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

---

*\* Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.*