MANUAL DEL PROPIETARIO

# Señalización digital LG

## (MONITOR DE SEÑALIZACIÓN)

Lea atentamente este manual antes de poner en funcionamiento el equipo y consérvelo para futuras consultas.

98UM5J-B
110UM5J-B

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

# TABLA DE CONTENIDO


## ASPECTOS FUNDAMENTALES.....3

- Verificación de los accesorios.....3
- Reconocimiento de los botones.....4

## PRIMEROS PASOS.....5

- Dispositivo de seguridad Kensington.....5

## VERIFICACIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN.....6

- Orientación de instalación.....6
- Ubicación de instalación.....7
- Soporte de montaje en pared.....8

## PRECAUCIONES DE USO.....9

- Polvo.....9
- Imagen residual.....9

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO..... 11

## LICENCIAS..... 14

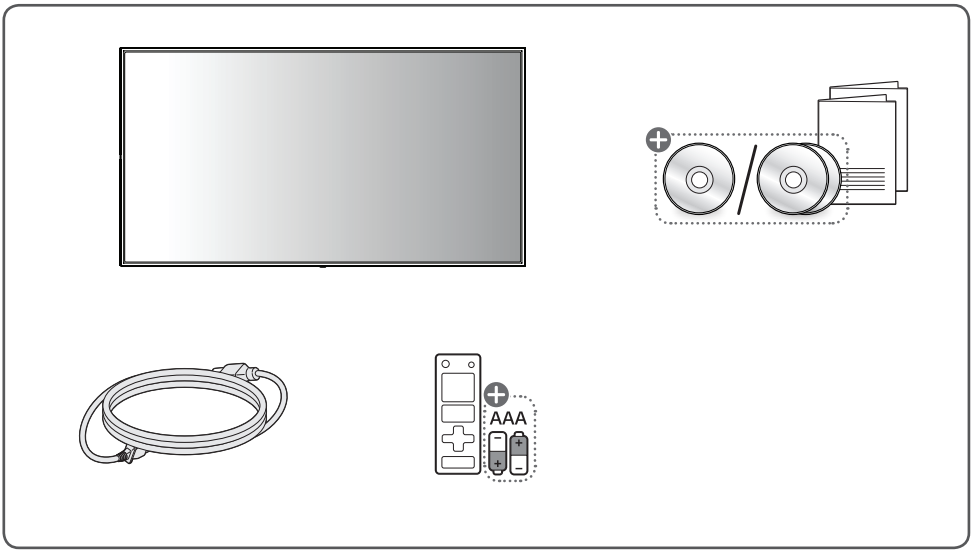
**ADVERTENCIA** - Este equipo cumple con las especificaciones de la Clase A del estándar CISPR 32. En entornos domésticos, es posible que este equipo genere interferencia de radio.

# ASPECTOS FUNDAMENTALES

**Nota**

- Los accesorios incluidos con el producto pueden variar según el modelo o región.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido de este manual sin previo aviso debido a actualizaciones de las funciones del producto.

## Verificación de los accesorios

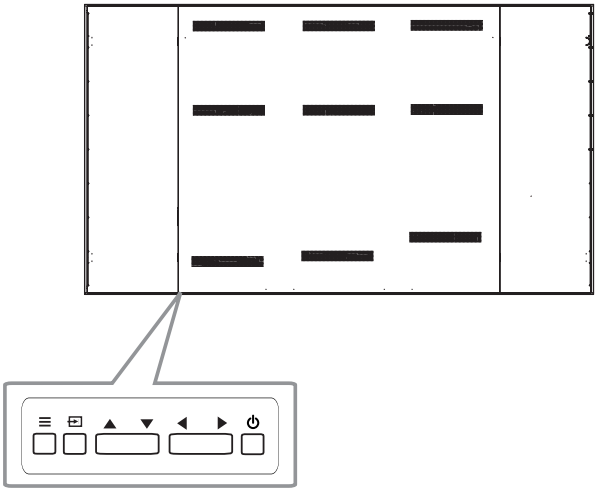



⊕ Según el país

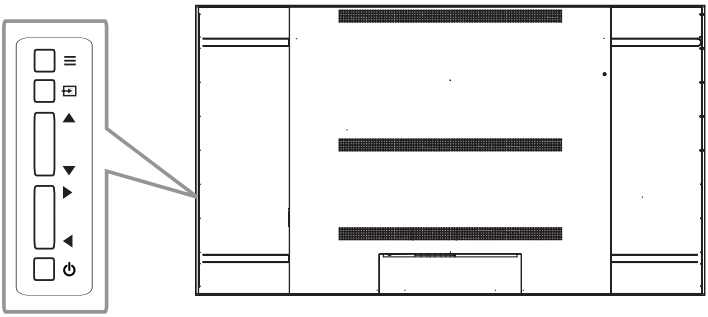
# Reconocimiento de los botones

Las ilustraciones pueden cambiar según el modelo.

**98UM5J-B**



**110UM5J-B**



- ☰ : Abre el menú principal o guarda la selección de entrada y sale del menú.
- ⏎ : Puerto de la HDMI
- ▲ ▼ : Ajusta hacia arriba y hacia abajo.
- ◀ ▶ : Mueve a la derecha o a la izquierda.
- ⏻ : Encienda o apague el aparato.

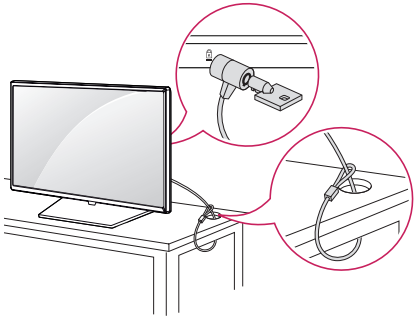
# PRIMEROS PASOS

## Dispositivo de seguridad Kensington

(Esta característica corresponde solo a algunos modelos).

El dispositivo de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior del monitor. Para obtener más información acerca de la instalación y el uso, consulte el manual del usuario suministrado con el dispositivo de seguridad.

Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington entre el monitor y una mesa.



**Nota**

- El dispositivo de seguridad Kensington es una especificación opcional.
- Esta es una ilustración general de la instalación y puede verse un poco diferente al producto del cliente.

# VERIFICACIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN

No nos hacemos responsables de los daños del producto ocasionados por el incumplimiento de la guía.

## Orientación de instalación

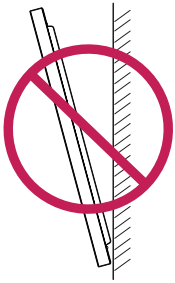
### Uso vertical

(Solo 98UM5J-B)

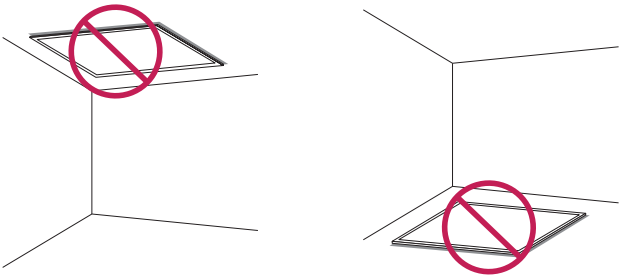
Cuando instale el producto de forma vertical, gire el monitor 90° en la dirección de las agujas del reloj, siempre posicionado frente a la pantalla.



### Ángulo de inclinación



### Orientación al techo, suelo

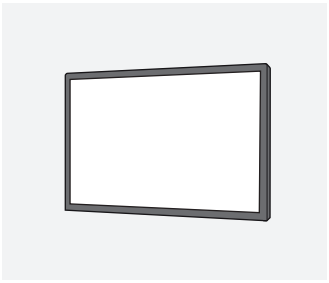


# Ubicación de instalación

No nos hacemos responsables de los daños del producto ocasionados por el incumplimiento de la guía.

## En interiores

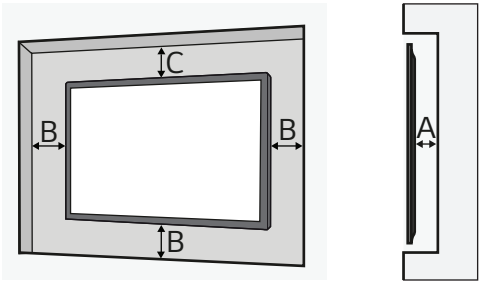
**Instalación en una pared**




A: 40 mm o más

- La garantía no cubre ningún daño ocasionado por la utilización del producto en contacto directo con la luz del sol sobre el panel delantero.

**Montaje empotrado en pared**




A: 40 mm o más

B: 50 mm o más

C: 100 mm o más

- La garantía no cubre ningún daño ocasionado por la utilización del producto en contacto directo con la luz del sol sobre el panel delantero.

## Exterior

**Espacios cerrados al aire libre**

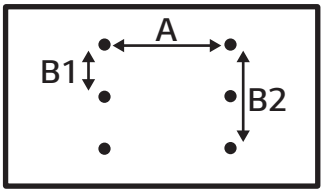


# Soporte de montaje en pared

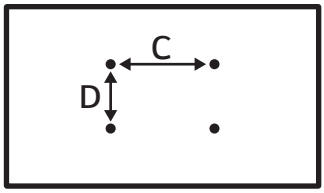
Para instalar el monitor en una pared, coloque un soporte de montaje en pared (opcional) en la parte posterior del monitor.

Tenga cuidado y asegúrese de que el soporte de montaje en pared (opcional) esté bien fijado al monitor y a la pared.

Las medidas de la ménsula del montaje en pared por modelo son las siguientes.




**98UM5J-B**




**110UM5J-B**

| Modelo | Medidas de la ménsula de pared (A x B1) (mm) | Medidas estándar | Largo (máximo) (mm) | Cantidad |
|---|---|---|---|---|
| 98UM5J-B | 800 x 400 | M8 | 20 | 6 |
| | **Medidas de la ménsula de pared (A x B2) (mm)** | | | |
| | 800 x 800 | | | |
| **Modelo** | **Medidas de la ménsula de pared (C x D) (mm)** | **Medidas estándar** | **Largo (máximo) (mm)** | **Cantidad** |
| 110UM5J-B | 1 500 x 600 | M8 | 30 | 4 |

## ⚠ Precaución

- Desconecte el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. No hacerlo podría provocar una descarga eléctrica.
- Si instala el monitor en el techo o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones.
- Los daños causados al monitor por ajustar demasiado los tornillos pueden anular la garantía.
- Utilice tornillos y placas de montaje en pared que cumplan con las normas de montajes en pared. La garantía de este producto no cubre rotura o lesiones personales ocasionadas por el uso o uso indebido de componentes inadecuados.

## Nota

- Si se utilizan tornillos de una extensión mayor a la profundidad indicada, se puede dañar el interior del producto. Asegúrese de utilizar el largo adecuado.
- Para obtener más información sobre la instalación, consulte el manual del usuario para el montaje en pared.

# PRECAUCIONES DE USO

## Polvo

La garantía no cubre ningún daño ocasionado por la utilización del producto en un ambiente con exceso de polvo.

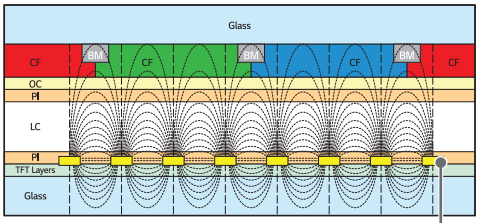
## Imagen residual

- Aparece una imagen residual cuando el producto está apagado.
  - Los píxeles se pueden dañar con facilidad si se muestra una imagen fija en la pantalla por un tiempo prolongado. Use la función de protector de pantalla.
  - Los cambios de una pantalla con grandes contrastes de luminosidad (negro y blanco o gris) a una pantalla más oscura puede ocasionar una imagen residual. Esto es normal debido a las características de la pantalla de este producto.
- Cuando la pantalla LCD muestra un patrón fijo por períodos de uso largos, puede generarse una pequeña diferencia de voltaje entre los electrodos del cristal líquido (CL). La diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y suele conservar el cristal líquido alineado en una dirección. En este momento, la imagen previa sigue visible, lo que se denomina imagen residual.
- Las imágenes residuales no son producto del cambio constante de imágenes, sino consecuencia de una imagen fija por un período largo de tiempo. Las siguientes son recomendaciones operativas a fin de reducir la frecuencia de imágenes residuales con una pantalla fija. El tiempo máximo recomendado para cambiar la pantalla es 12 horas. Se recomiendan ciclos más cortos para evitar las imágenes residuales.
- Condiciones de uso recomendadas

1 Cambie el color del fondo y del texto en intervalos equivalentes.

- Las imágenes residuales son menos frecuentes cuando los colores que se deben cambiar son complementarios.




Capa de píxeles ITO o MoTi

2 Cambie la pantalla en intervalos equivalentes.

- Tenga cuidado y asegúrese de que el texto o las imágenes previas al cambio de la pantalla no permanezcan en el mismo lugar luego del cambio.



# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Toda la información y especificaciones del producto que contiene este manual están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

| 98UM5J-B | | |
|---|---|---|
| Puertos de entrada/ salida | HEADPHONE, USB IN, SPDIF, HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3 | |
| Resolución (Píxeles) | Resolución recomendada | 3 840 x 2 160 a 60 Hz (HDMI1, HDMI2, HDMI3) |
| | Resolución máxima | |
| Alimentación | 100-240 V~ 50/60 Hz 6,0 A | |
| Condiciones del ambiente | Temperatura de funcionamiento<br>Humedad de funcionamiento | De 0 °C a 40 °C<br>De 10 % a 80 % (condición para evitar la condensación) |
| | Temperatura de almacenamiento<br>Humedad de almacenamiento | De -20 °C a 60 °C<br>De 5 % a 85 % (condición para evitar la condensación)<br>* Condiciones de almacenamiento de la caja de embalaje del producto |
| Consumo de potencia | Modo encendido | 560 W (típico) |
| | Modo de suspensión / Modo de espera | ≤ 0,5 W |

| 110UM5J-B | | |
|---|---|---|
| Puertos de entrada/ salida | HEADPHONE, USB IN, SPDIF, HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3 | |
| Resolución (Píxeles) | Resolución recomendada | 3 840 x 2 160 a 60 Hz (HDMI1, HDMI2, HDMI3) |
| | Resolución máxima | |
| Alimentación | 100-240 V~ 50/60 Hz 6,5 A | |
| Condiciones del ambiente | Temperatura de funcionamiento<br>Humedad de funcionamiento | De 0 °C a 40 °C<br>De 10 % a 80 % (condición para evitar la condensación) |
| | Temperatura de almacenamiento<br>Humedad de almacenamiento | De -20 °C a 60 °C<br>De 5 % a 85 % (condición para evitar la condensación)<br>* Condiciones de almacenamiento de la caja de embalaje del producto |
| Consumo de potencia | Modo encendido | 580 W (típico) |
| | Modo de suspensión / Modo de espera | ≤ 0,5 W |

| Nombre del modelo | Tamaño (ancho x alto x grosor) (mm) | Peso (kg) |
|---|---|---|
| 98UM5J-B | 2 198 x 1 253 x 79,5 | 78 |
| 110UM5J-B | 2 474 x 1 408 x 99 | 80 |

**Modo compatible con HDMI (PC)**

| Resolución (Píxeles) | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) | Nota |
|---|---|---|---|
| 1 366 x 768 | 49,1 | 60 | |
| 1 280 x 960 | 60 | 60 | |
| 1 280 x 800 | 49,5 | 60 | |
| 1 280 x 1 024 | 63,9 | 60 | |
| 1 920 x 1 080 | 67,5 | 60 | |
| 3 840 x 2 160 | 67,5 | 60 | |

**Modo compatible con HDMI (DTV)**

| Resolución (Píxeles) | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) | Nota |
|---|---|---|---|
| 1 920 x 1 080 entrelazado | 28,125 | 50 | |
| 1 920 x 1 080 entrelazado | 33,72 | 59,94 | |
| 1 920 x 1 080 entrelazado | 33,75 | 60 | |
| 1 920 x 1 080 progresivo | 33,716 | 29,976 | |
| 1 920 x 1 080 progresivo | 33,75 | 30 | |
| 1 920 x 1 080 progresivo | 67,432 | 59,94 | |
| 1 920 x 1 080 progresivo | 67,5 | 60 | |
| 3 840 x 2 160 progresivo | - | 60 | |

| Módulo inalámbrico LG (WCT2GM2511) Especificación | |
|---|---|
| **Inalámbrico LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)** | |
| **Rango de frecuencias (MHz)** | **Potencia de salida (máxima) (dBm)** |
| 2 400 a 2 483,5 | 17 |
| 5 150 a 5 725 | 17 |
| 5 725 a 5 850 | 14 |
| **Bluetooth** | |
| **Rango de frecuencias (MHz)** | **Potencia de salida (máxima) (dBm)** |
| 2 400 a 2 483,5 | 7 |

- Debido a que los canales de banda pueden variar según el país, el usuario no puede cambiar ni ajustar la frecuencia de funcionamiento. Este producto está configurado para la tabla de frecuencias regional.
- Este dispositivo debe ser instalado y utilizado a una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo y su cuerpo.

**IFT (Para México) [Para tener acceso a la función inalámbrica (WLAN, Bluetooth,...)]**

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1 Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

2 Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

# LICENCIAS

Las licencias compatibles pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite *www.lg.com*.




Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la Imagen comercial de HDMI (Trade dress) y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.




La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de LG Electronics Inc. se efectúa bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.




El número de modelo y de serie del producto se encuentran en la parte posterior y en uno de los costados de este. Regístrelos a continuación por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO

N.º DE SERIE

Un ruido temporal es normal cuando se enciende o se apaga el dispositivo.

GUÍA DEL USUARIO

# Señalización digital de LG

## (MONITOR DE SEÑALIZACIÓN)

Lea el manual de usuario antes de utilizar este producto para garantizar que el uso sea seguro y práctico.

98UM5J-B 110UM5J-B

# ÍNDICE


## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ..... 4

- Precauciones asociadas a la alimentación y el adaptador de ca ..... 5
- Precauciones al mover el producto ..... 7
- Precauciones en la instalación del producto ..... 8
- Precauciones sobre la limpieza del producto ..... 10
- Precauciones en el uso del producto ..... 11
- Precauciones sobre el uso del control remoto ..... 13
- Precauciones sobre la retención de imágenes ..... 14
- Desechado del producto ..... 14

## USO DEL CONTROL REMOTO ..... 15

## CONEXIONES ..... 18

- Conexión a una computadora ..... 18
- Conexión de un dispositivo externo ..... 18

## CONFIGURACIÓN ..... 21

- [Image] ..... 21

  [Image Mode]

  [Color Temp]

  [Eye Comfort]

  [Restore Default Settings]

  [HDR]

  [MEMC]

  [Image Enhancement]
- [Audio] ..... 26

  [Audio Mode]

  [Advanced Sound]

  [Speaker Control]

  [Audio Balance]

  [Night Mode]

  [Restore Default]
- [Network] ..... 30

  [Search]

  [Manually Add Network]

  [Ethernet]
- [Bluetooth] ..... 33

  [Enable Detection]

  [Available Device]

- [General].....34
[First On]
[Simplink]
[Screensaver]
[Standby if no signal]
[Auto Standby]
[Timed Shutdown]
[Rest Notification]
[Boot State]
[Standby Indicator]
[Remote Control Lock]
[System language]
[Time Zone]
[Input Method]
[Screen Orientation]
[System & Device]
[Online Update]
[Display Name]
[Storage Details]
[Local Info]
[Open Source License]
[Restore to Factory Settings]

**SOLUCIÓN DE PROBLEMAS..... 41**

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que tienen la obligación de divulgar el código fuente, que está contenido en este producto, y para acceder a todos los términos de la licencia, avisos sobre derechos de autor y otros documentos relevantes, favor de visitar *https://opensource.lge.com*. LG Electronics también le proporcionará el código abierto en un CD-ROM por un costo que cubra los gastos de dicha distribución (como el costo del medio, del envío y de la manipulación) una vez realizado el pedido por correo electrónico a la dirección *opensource@lge.com*. Esta oferta es válida para cualquier persona que reciba esta información por un período de tres años luego de nuestro último envío de este producto.

# PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

El objetivo de las precauciones de seguridad es ayudar al usuario a utilizar el producto para su finalidad original y de manera segura a fin de prevenir un daño o peligro inesperado.

## ⚠ ADVERTENCIA

Si ignora el mensaje de advertencia, puede sufrir lesiones graves, accidentes o la muerte.

## ⚠ PRECAUCIÓN

Si hace caso omiso a los mensajes de precaución, corre el riesgo de sufrir daños leves o dañar el producto.

**Modelo correspondiente al color del texto**

| | | |
|---|---|---|
| COMÚN | CARCASA | LED |

# Precauciones asociadas a la alimentación y el adaptador de ca

## ⚠ ADVERTENCIA

- Utilice solo el cable de alimentación o adaptador de ca provisto o aprobado por LG Electronics, Inc. Si usa otro cable de alimentación, verifique que esté certificado según estándares nacionales. Si el cable de alimentación tiene algún tipo de defecto, comuníquese con el fabricante o el centro de servicio autorizado más cercano para que lo reemplacen.
- Utilice la pantalla solo con una fuente de alimentación (es decir, voltaje) indicada en las especificaciones del producto.
  - De otra manera, el producto puede dañarse, se puede producir un incendio o podría electrocutarse. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación que tiene, consulte con una empresa de instalación calificada.
- Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente con conexión a tierra.
  - Si no lo hace, puede electrocutarse o provocar daños en el producto.
- Inserte el enchufe de alimentación o adaptador de ca firmemente, de modo que no se suelte.
  - Una mala conexión podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- En caso de truenos y relámpagos, jamás toque el cable de alimentación o el cable de señal, pues podría ser muy peligroso.
  - Puede provocar una descarga eléctrica.
- Tenga cuidado de no pisar ni colocar objetos pesados (aparatos electrónicos, ropa, etc.) sobre el cable de alimentación o el adaptador de ca. Tampoco doble o tire del cable de alimentación o el adaptador de ca con demasiada fuerza.
  - Los cables de alimentación dañados pueden ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- No conecte al tomacorriente cables de alimentación o adaptadores de ca que hayan sido dañados con objetos filosos.
  - Puede electrocutarse.
- No inserte un conductor (como un palillo de metal) en un extremo del cable de alimentación mientras el otro extremo esté conectado al terminal de entrada que se encuentra en la pared. Tampoco toque el cable de alimentación recién desenchufado.
  - Puede electrocutarse.
- No utilice tomacorrientes múltiples que tengan muchos productos eléctricos y dispositivos de calefacción conectados. Utilice un tomacorriente múltiple exclusivo con un terminal de conexión a tierra.
  - El sobrecalentamiento podría provocar un incendio.

- Si ingresa cualquier tipo de sustancia extraña o agua al producto, desconecte inmediatamente el cable de alimentación y comuníquese con el centro de servicio.
  - En caso contrario, se podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica debido al daño del producto.
- Mantenga el cable de alimentación o adaptador de ca alejado de los dispositivos de calefacción.
  - El revestimiento del cable podría derretirse y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Nunca desarme, repare ni modifique el cable de alimentación o el adaptador de ca.
  - Esto podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- El dispositivo principal de corte es el cable de alimentación. Asegúrese de que el producto se instale cerca de un tomacorriente de pared y que sea fácil de acceder.
- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de pared de ca no se desconectará de la fuente de alimentación de ca aunque el aparato esté apagado.
- El Consumo de potencia será "0" solo cuando desconecte el conector de alimentación.
- Utilice un conector de aparato como dispositivo de desconexión.

## ⚠ PRECAUCIÓN

- Si el tomacorriente, las patas del conector de alimentación o el adaptador de ca están cubiertos de polvo, límpielos con un trapo.
  - El sobrecalentamiento debido al polvo podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si el tomacorriente, las patas del conector de alimentación o el adaptador de ca están cubiertos de agua, límpielos con un trapo. Además, evite tocar el cable de alimentación o el adaptador de ca con las manos húmedas.
  - Esto puede provocar una descarga eléctrica.
- No encienda ni apague el producto mediante la conexión o desconexión del conector de alimentación del tomacorriente de alimentación. Significa que no debe utilizar el enchufe como interruptor.
  - Esto podría provocar una descarga eléctrica o un mal funcionamiento del producto.
- No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto esté en uso.
  - Una descarga eléctrica puede dañar el producto.

# Precauciones al mover el producto

## ⚠ ADVERTENCIA

- Comuníquese con el centro de servicio antes de trasladar el producto.
  - Podría causar una descarga eléctrica y dañar el producto.
- Antes de trasladarlo, asegúrese de que el producto esté apagado, desenchufado y que no quede ningún cable conectado.
  - Puede electrocutarse o provocar daños en el producto.
- Al trasladar el producto, no lo sacuda ni golpee el panel frontal.
  - Puede electrocutarse o provocar daños en el producto.
- Cumpla con el número de personas según el peso del producto. (Menos de 25 kg por persona; utilice un equipo elevador si se exceden los 100 kg)
  - Si se vuelve a usar el producto dañado, comuníquese con el centro de servicio porque puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- No lo sujete solo por el soporte con el producto invertido. (Solo para modelos con soporte).
  - Esto podría provocar la deformación del soporte, daños en el panel y otros tipos de daños en el producto.

## ⚠ PRECAUCIÓN

- No deseche la caja de embalaje del producto. Puede usarse para colocar el producto en ella cuando lo transporte.

# Precauciones en la instalación del producto

## ⚠ ADVERTENCIA

- Comuníquese con el centro de servicio antes de instalar el producto.
  - Puede causar una descarga eléctrica y dañar el producto.
- No deje caer objetos encima ni golpee el producto. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y no coloque juguetes u objetos cerca del producto para evitar golpear la pantalla.
  - Esto puede provocar lesiones en la persona, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- No cuelgue ni coloque objetos pesados sobre el producto.
  - Si el producto se cae o se golpea, usted puede resultar herido.
- No toque la superficie del producto debido al sobrecalentamiento.
  - Puede causar lesiones a las personas.
- Instale el producto fijado con firmeza en el suelo, la pared, etc. para que esté preparado contra impactos externos como el viento y los terremotos.
  - Consulte el manual provisto.
- Evite que los niños se suban o se cuelguen del producto.
  - Si el producto se cae o se golpea, usted puede resultar herido.
- No lo instale donde haya dispositivos que generen calor, como calefactores eléctricos o equipos de iluminación.
  - Puede producirse incendio, descarga eléctrica o mal funcionamiento.
- NO instale usted mismo este producto, pues podría lesionarse o dañar el producto. Comuníquese con el ingeniero autorizado por el centro de servicio.
- No instale este producto en una pared si va a estar expuesta a aceite o niebla de aceite.
  - Esto puede dañar el producto y hacer que se caiga.
- No deje cables de alimentación, señal, etc. en el camino.
  - Los transeúntes pueden tropezarse o caer, lo que puede provocar descarga eléctrica, incendio, falla del producto o lesiones.
- No deje caer el producto cuando lo conecte a un dispositivo externo con un cable corto.
  - Esto podría causar lesiones y dañar el producto.
- Si se le cae el producto o se rompe la caja, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación y comuníquese con el centro de servicio.
  - Si continúa utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, puede producirse descarga eléctrica o incendio.
- Instale el producto en un lugar seco lejos del polvo y el agua. Evite las altas temperaturas y humedad.
  - Esto podría provocar descargas eléctricas, incendios o daños en el producto.
- Instale el producto de forma segura en un lugar que pueda soportar el peso del producto.
  - La falta de resistencia puede provocar la caída del producto.
- Asuma una postura cómoda y natural para relajar los músculos cuando trabaje con el producto.
- No instale este producto en un lugar que sea poco firme, inclinado, inestable, que esté expuesto a vibraciones o que no pueda sostener de forma segura el producto en su lugar. No coloque una tela o cualquier otro elemento entre el producto y el mueble que sostiene el producto.
  - El producto podría caerse o darse vuelta y causar lesiones o un mal funcionamiento del monitor.

## ⚠ PRECAUCIÓN

- Instale el producto lejos de lugares donde se pueda producir interferencia electromagnética.
- Si instala el producto en un lugar que no cumpla con las condiciones recomendadas, podría ocasionar daños graves en la calidad de imagen, la vida útil y la apariencia del producto. Consulte al ingeniero de servicio antes de la instalación. No instale el producto en lugares donde haya polvo o nubes de aceite, se utilicen sustancias químicas, esté expuesto a la luz solar directa, la temperatura sea muy alta o muy baja, o haya mucha humedad.
- Instale el producto a una distancia de 100 mm de la pared o más para asegurarse de que esté bien ventilado.
  - Si instala el producto demasiado cerca de la pared, puede deformarse o incendiarse debido a la acumulación de calor interno.
- No cubra el producto con manteles, cortinas u otros materiales (p. ej., plástico) mientras esté enchufado para no bloquear el orificio de ventilación.
  - El producto puede deformarse o provocar un incendio debido al sobrecalentamiento interior.
- No instale el producto en un área con poca ventilación (por ejemplo, en una estantería o armario) o en exteriores, y evite colocarlo sobre almohadones o alfombras.
  - El producto podría incendiarse debido al sobrecalentamiento interior.
- Instale el producto en un lugar estable y plano que sea lo suficientemente grande como para sostenerlo.
  - Si el producto se cae, puede romperse o usted puede resultar herido.
- Cuando instale el producto en un estante o gabinete, asegúrese de que la parte inferior del producto no sobresalga hacia adelante.
  - El producto podría caerse debido al desequilibrio del centro de gravedad, lo que podría provocar lesiones físicas o daños en el producto. Asegúrese de utilizar gabinetes o estantes que se ajusten al producto.
- Se puede incorporar un dispositivo de desconexión de acceso rápido, externo al producto.
- Los componentes que cumplan con los requisitos de la serie IEC 61643 se instalarán de forma interna o externa a este producto.
- Cuando realice la instalación en áreas exteriores, seleccione la opción [Screen Off & Backlight (Outdoor Mode)].
  - Active el [Outdoor Mode] para reducir el riesgo de humedad interna y condensación.
- Cuando se utiliza en temperaturas bajo cero, es posible que el compartimiento no funcione durante un máximo de una hora para aumentar su temperatura interna.

# Precauciones sobre la limpieza del producto

## ⚠ ADVERTENCIA

- Mantenga el producto limpio todo el tiempo.
  - Si no limpia la unidad en mucho tiempo y se cubre de polvo, puede provocar un incendio o dañar el producto.
- Si necesita limpiar el interior del producto, debe ponerse en contacto con el centro de servicio.
  - De lo contrario, si no limpia con ayuda, puede ocasionar un incendio, descargas eléctricas o daños al producto.
- Al efectuar la limpieza, desenchufe el cable de alimentación y frote ligeramente con un paño suave para no rayar la superficie.
  - De lo contrario, se puede dañar la pantalla o puede ocasionar una descarga eléctrica.
- Para limpiar el marco frontal, rocíe agua sobre un paño suave entre 2 y 4 veces, y limpie en una sola dirección.
  (No compatible con modelos LED)
  - La humedad excesiva puede provocar manchas.
- No tenga contacto físico con la pantalla del paquete LED.
  - Esto podría dañar el producto.
- Para limpiar el producto, use una pistola de aire comprimido y quite suavemente el polvo del marco frontal y de la pantalla.
  - Si hay sustancias extrañas entre los LED de la pantalla, puede producirse un defecto en la pantalla.

## ⚠ PRECAUCIÓN

- Para limpiar el producto o la pantalla, desconecte el cable de alimentación y limpie cuidadosamente con un paño suave. No rocíe agua u otros líquidos directamente sobre el producto. En particular, no limpie el producto con productos químicos como limpiavidrios, aromatizantes de ambiente, insecticidas, lubricantes, cera (para autos o industrial), abrasivos, solventes, benceno, alcohol, etc., ya que podrían dañar el producto o el panel.
  - Esto puede causar un incendio, descargas eléctricas o daño en el producto (deformación, corrosión o rotura).

# Precauciones en el uso del producto

## ⚠ ADVERTENCIA

- No utilice el producto en entornos con temperaturas o humedad excesivamente altas.
  - Podría causar una descarga eléctrica o dañar el producto.
- Si usa el producto durante un período prolongado, descanse cada tanto para proteger la vista.
  - El uso prolongado podría dañar la vista.
- El volumen elevado o el uso prolongado pueden dañar la audición.
- En el caso de que caiga líquido o algún objeto externo dentro del producto, apáguelo y desconéctelo del tomacorriente de pared, y comuníquese con el centro de servicio.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- En el caso de que no aparezca ninguna imagen en la pantalla o no se escuche el audio, deje de usar el producto. Apáguelo inmediatamente, desconéctelo del tomacorriente y comuníquese con el centro de servicio.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- No deje caer objetos encima ni golpee el producto o la pantalla.
  - Esto puede provocar lesiones a las personas, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- Si detecta olor a humo u otro tipo de olor, o escucha un sonido extraño, desenchufe el cable de alimentación y comuníquese con el centro de servicio.
  - Si continúa usando el producto sin tomar las medidas necesarias, podría ocasionar descargas eléctricas o incendios.
- No intente desarmar, reparar ni modificar el producto por su cuenta. Comuníquese con el centro de servicio si necesita hacer reparaciones.
  - Puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No coloque objetos llenos de líquido, como jarrones, copas, etc., sobre el producto para evitar que los líquidos ingresen a este.
  - De lo contrario, podría provocar incendios, descargas eléctricas, mal funcionamiento o deformación.
- No presione con fuerza ni raye la superficie del producto con las manos ni con objetos punzantes, como clavos, lápices o bolígrafos. No golpee ni raye la parte frontal ni los lados de la pantalla con objetos metálicos.
  - Esto puede dañar el producto y provocar un mal funcionamiento.
- No toque el producto si quedó expuesto a la luz solar o a una luz intensa ya que puede estar caliente.

- No utilice artículos eléctricos de alto voltaje cerca del producto (p. ej., luces matamoscas).
  - Esto podría provocar problemas de funcionamiento si el producto recibe una descarga eléctrica.
- Si hay una fuga de gas, no toque el tomacorriente y abra las ventanas para ventilar el lugar.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si se le cae el producto o se rompe la caja, apáguelo y desenchufe el cable de alimentación.
  - Si continúa utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, puede producirse descarga eléctrica o incendio. Comuníquese con el centro de servicio.
- Mantenga los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños.
  - Si un niño se lo traga, consulte a un médico de inmediato.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No lance juguetes u otros objetos al producto o la pantalla.
  - Esto puede provocar lesiones a las personas, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- Todas las fuentes de alimentación deben desconectarse retirando los cables de alimentación para cortar toda la alimentación de la unidad.

## ⚠ PRECAUCIÓN

- Este panel es un producto avanzado que contiene millones de píxeles. A veces, puede ver puntos en el pixelado cuando observa la pantalla. Como estos píxeles desactivados no son un defecto, el rendimiento y la fiabilidad del producto no se ven afectados.
- No coloque o almacene sustancias inflamables cerca del producto.
  - Existe peligro de explosión o incendio.
- Manténgase a una distancia apropiada del producto.
  - Mirar la pantalla muy de cerca podría dañar la vista.
- Configure la resolución y la frecuencia adecuadas para el producto.
  - Podría dañar la vista.
- Cuando trabaje con el producto durante un tiempo prolongado, haga una pausa cada cierto tiempo.

# Precauciones sobre el uso del control remoto

## ⚠ ADVERTENCIA

- Evite los lugares con mucha humedad.
  - Podría causar una descarga eléctrica o dañar el producto.
- No exponga las baterías a calor excesivo, como luz solar directa, hogares y calentadores eléctricos.
  - Puede provocar incendios o lesiones.
- Asegúrese de evitar que los niños se traguen las baterías del control remoto cuando las reemplace. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.
  - Si un niño se traga una batería, consulte inmediatamente a un médico.
- No queme las baterías para desecharlas.
  - Deséchelas en un centro local de reciclaje o en una tienda que se encargue de las baterías.
- Las baterías usadas, lo que incluye las baterías recargables, deben reciclarse por separado del resto de la basura.
  - Deseche las baterías usadas y recargables en un centro local de reciclaje o en una tienda que se encargue de las baterías.

## ⚠ PRECAUCIÓN

- No provoque cortocircuitos ni desarme las baterías.
  - Podría provocar descargas eléctricas o incendios.
- Es posible que el control remoto no funcione adecuadamente bajo la luz solar o debajo de una lámpara muy potente. Mueva el producto de lugar si se está usando bajo estas condiciones.
- Verifique si hay algún obstáculo entre el producto y el control remoto.
- No mezcle las baterías nuevas con las usadas.
  - Las baterías sobrecalentadas o con fugas pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.
- Solo utilice el tipo de baterías especificado. No use baterías que no son recargables en el cargador.
  - Las baterías sobrecalentadas o con fugas pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.

## Precauciones sobre la retención de imágenes

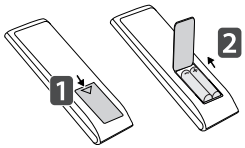
- Mostrar una imagen fija durante un período prolongado puede dañar la pantalla y generar la retención de la imagen. La mayoría de los productos de terceros tienen el mismo problema. El daño resultante no es cubierto por la garantía del producto.
  - Cuando use el monitor por períodos prolongados, use un protector de pantalla.

## Desechado del producto

- No deseche este producto con desechos domésticos comunes.
- Debe desecharse según las disposiciones de la autoridad local.

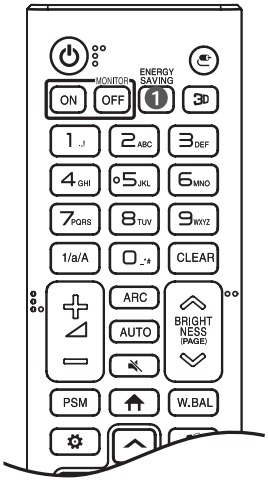
# USO DEL CONTROL REMOTO

Las descripciones que figuran en este manual se basan en los botones del control remoto. Lea atentamente este manual para usar el monitor correctamente. Para instalar las baterías abra la tapa, coloque las 2 baterías (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir los terminales ⊕ y ⊖ con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento y cierre la tapa. Para extraer las baterías, realice los pasos de instalación de manera inversa. Las ilustraciones pueden verse diferentes a los accesorios reales.




## ⚠ PRECAUCIÓN

- No use baterías nuevas junto con otras usadas, ya que esto puede dañar el control remoto.
- Asegúrese de que el control remoto apunte hacia el sensor correspondiente del monitor.
- Algunas funciones del control remoto podrían no ser compatibles con algunos modelos.
- Se recomienda no exponer las baterías interna y externa del producto a calor excesivo como el del sol, el fuego u otros.




**(ENCENDIDO)** Enciende o apaga el monitor.

**MONITOR ON** Enciende el monitor.

**MONITOR OFF** Apaga el monitor.

**ENERGY SAVING** Reduce el Consumo de potencia ajustando el brillo de la pantalla al máximo.

**(ENTRADA)** Selecciona el modo de entrada actual.

3D Sirve para ver videos en 3D. (No soporta esta función.)

**Botones numéricos y alfabéticos**

Permite ingresar caracteres numéricos o alfabéticos, según la configuración.

**1/a/A** Alterna entre numérico y alfabético. (No soporta esta función.)

**CLEAR** Elimina los caracteres numéricos o alfabéticos.

**(Subir/Bajar volumen)** Ajusta el volumen.

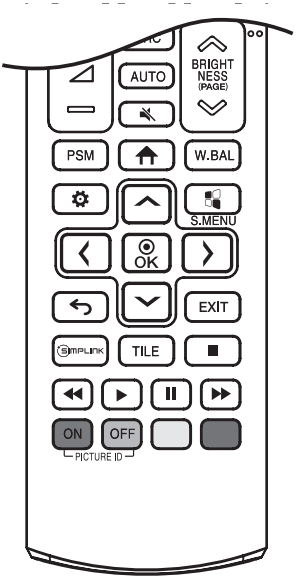
**ARC** Selecciona el tamaño de la pantalla.

**AUTO** Ajusta de manera automática la posición de la imagen y minimiza la inestabilidad de la imagen. (Solo se admite para la entrada RGB).

**(SILENCIO)** Silencia todos los sonidos.

**BRIGHTNESS** Permite ajustar el brillo de la pantalla.

**(PAGE)** Se desplaza a la pantalla anterior o a la siguiente.




**PSM** Selecciona el modo de imagen.

**(INICIO)** Activa el Inicio.

**W.BAL** Entra en el menú de balance de blancos.

**(CONFIGURACIÓN)** Permite acceder a los menús principales o guardar sus selecciones y salir de los menús.

**S.MENU** Botón del menú SuperSign. (No soporta esta función.)

, Luego de seleccionar el menú, seleccione y ajuste las funciones.

**(ATRÁS)** Regresa al nivel anterior.

**EXIT** Cierra el menú.

Le permite controlar diversos dispositivos multimedia para disfrutar de su contenido simplemente a través del menú SimpLink en el control remoto.

**TILE** Puede elegir si encender o apagar el modo mosaico.

**(Botones de control)** Controlan la reproducción multimedia.

**PICTURE ID ON/OFF** Cuando el número de ID de la imagen es igual al ID del monitor, puede controlar cualquier monitor que desee en un formato de pantalla múltiple.

- **ON**: Controle los monitores de forma individual con un ID de imagen asignado a cada uno.
- **OFF**: Controle los monitores al mismo tiempo.

# CONEXIONES

Puede conectar varios dispositivos externos a su monitor. Cambie el modo de entrada y seleccione el dispositivo externo que desee conectar.

Para obtener más información sobre cómo conectar dispositivos externos, consulte sus respectivos manuales de usuario.

## Conexión a una computadora

Algunos de los cables no están incluidos.

Este monitor admite la función Plug and Play*.

* Plug and Play: una función que permite que la computadora reconozca los dispositivos conectados por el usuario sin necesidad de configurar el dispositivo y sin intervención del usuario para el encendido.

## Conexión de un dispositivo externo

Conecte un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR al monitor y seleccione el modo de entrada apropiado.

Algunos de los cables no están incluidos. Para la mejor calidad de imagen y audio, se recomienda conectar dispositivos externos al monitor utilizando cables HDMI.

## NOTA

- Para una mejor calidad de imagen, se recomienda utilizar el monitor con una conexión HDMI.
- Para cumplir con las especificaciones estándar del producto, utilice un cable de interfaz apantallado con núcleo de ferrita, como un cable DVI-D.
- Si enciende el monitor cuando está frío, la pantalla puede parpadear. Esto es normal.
- Puede que aparezcan algunos puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.
- Utilice un cable HDMI®/™ de alta velocidad. (3 m o menos)
- Use un cable certificado que incluya el logotipo de HDMI. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no muestre imágenes o que ocurra un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad con Ethernet
- Si no puede escuchar ningún sonido en el modo HDMI, verifique la configuración de la computadora. Algunas computadoras requieren que cambie manualmente la salida de audio predeterminada a HDMI.
- Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe configurar la PC/DTV en modo PC.
- Puede haber problemas de compatibilidad si utiliza el modo HDMI-PC.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté desconectado.
- Si conecta un dispositivo de juegos al monitor, utilice el cable que se incluye con dicho dispositivo.

## PRECAUCIÓN

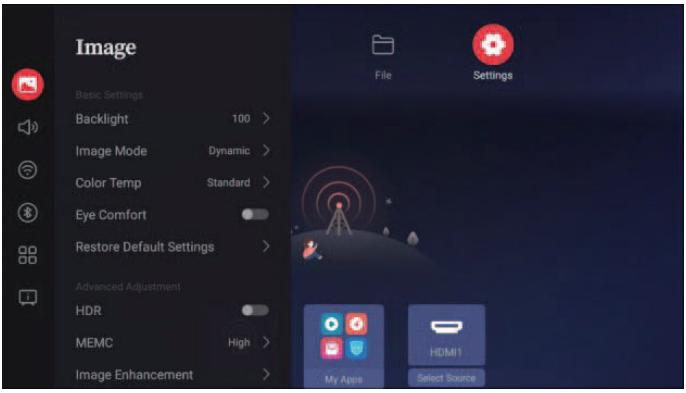
- Conecte el cable de entrada de señal y ajústelo girando los tornillos en el sentido de las agujas del reloj.
- No presione la pantalla con los dedos por mucho tiempo, ya que puede generar una distorsión temporal de la pantalla.
- Evite dejar una imagen fija en la pantalla por un período prolongado a fin de prevenir la retención de imagen. Use un protector de pantalla si es posible.
- Un dispositivo de comunicación inalámbrica cerca del monitor puede afectar la imagen.

**NOTA**

- El contenido de software puede cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.
- Es posible que algunas funciones descritas en el Manual del usuario no sean compatibles con determinados modelos o en ciertos países.

# CONFIGURACIÓN

Presione el botón de menú del control remoto para activar la función de menú. Los usuarios pueden presionar ⌃ / ⌄ para seleccionar la función de ajuste deseada, y presionar ‹ / › para seleccionar o salir de la función de la aplicación.



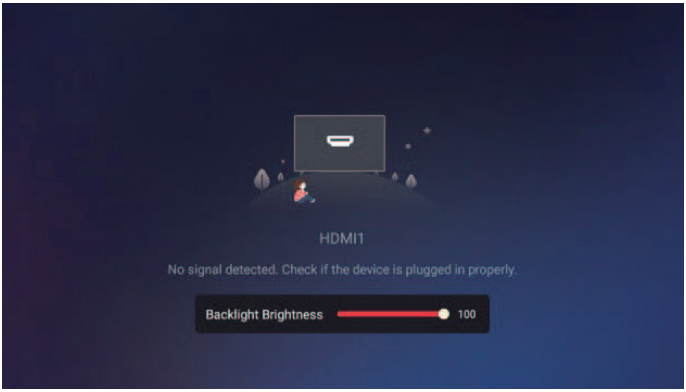

Opciones: [Image], [Audio], [Network], [Bluetooth], [General], [System & Device]

## [Image]

En el modo [Image], presione el botón derecho para acceder al siguiente. Los usuarios pueden elegir según sus propias necesidades.

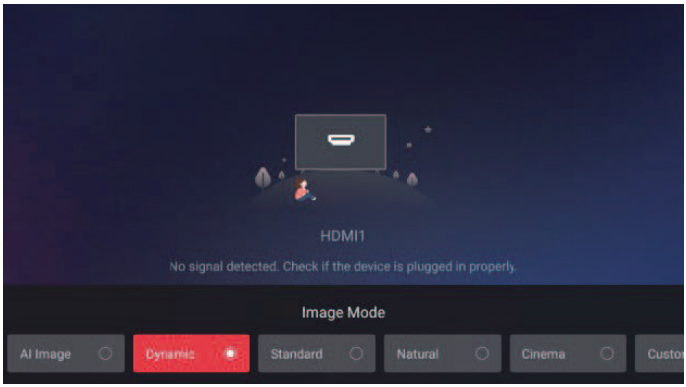
Opciones: [Backlight], [Image Mode], [Color Temp], [Eye Comfort], [Restore Default Settings], [HDR], [MEMC], [Image Enhancement]

Presione OK para activar [Backlight] y presione las teclas izquierda y derecha del control remoto para ajustar el brillo de la luz de fondo. Rango ajustable: De 0 a 100



## [Image Mode]

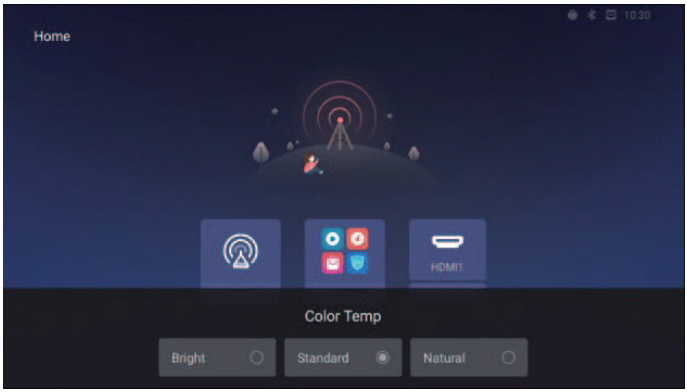
Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar [Image Mode] y presione el botón OK para activar este estado. Modo de visualización de la imagen ajustable, diferentes modos de brillo, contraste, el color es diferente.




Opciones: [AI Image], [Dynamic], [Standard], [Natural], [Cinema], [Custom], (En el modo [Custom], el brillo, el contraste y el croma de la pantalla pueden ajustarse según las necesidades del usuario).

## [Color Temp]

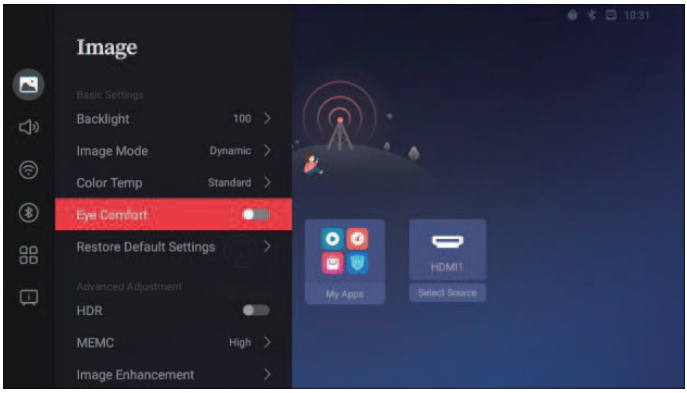
Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Color Temp] y presione el botón OK para activar este estado. Ajuste el color de toda la imagen.




Opciones: [Bright], [Standard], [Natural]

## [Eye Comfort]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar [Eye Comfort] y presione el botón OK para cambiar la temperatura del color de la pantalla a un color cálido.




## [Restore Default Settings]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar [Restore Default Settings]. Puede restablecer el brillo de la luz de fondo y el modo de protección ocular a los valores predeterminados.

## [HDR]

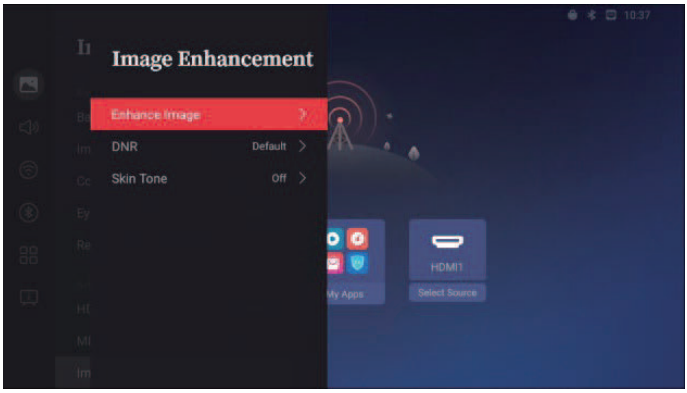
Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [HDR], esto puede mejorar la claridad de la imagen.

## [MEMC]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [MEMC], esta función puede hacer que un video lento sea más fluido.

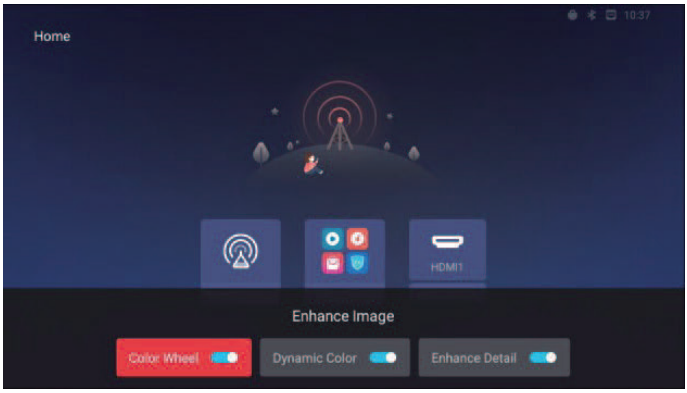
## [Image Enhancement]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Image Enhancement] y presione el botón OK para activar este estado. [Enhance Image], [DNR], [Skin Tone] ajustable.




## [Enhance Image]

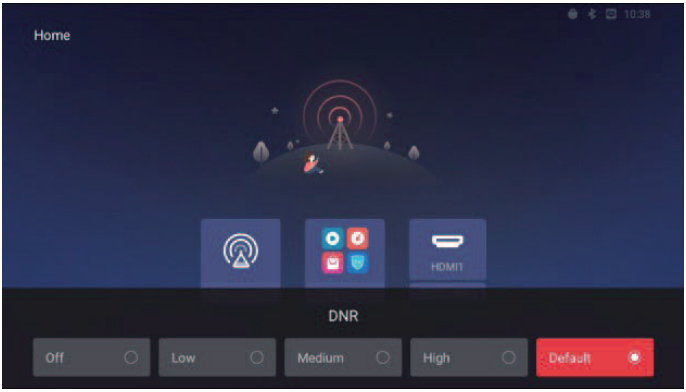
Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Enhance Image], puede mejorar el efecto de visualización del video y la imagen.




Opciones: [Color Wheel], [Dynamic Color], [Enhance Detail]

## [DNR]

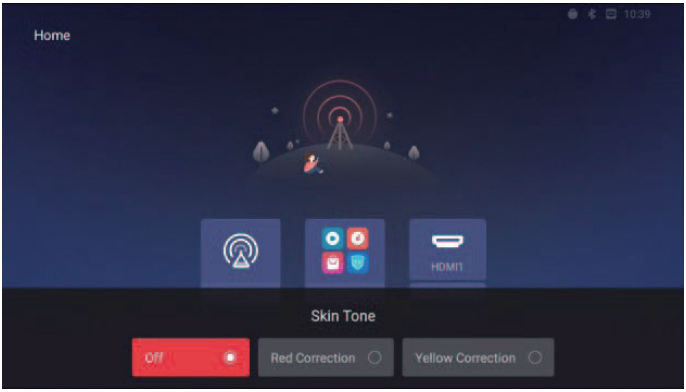
Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [DNR]. Esta función optimiza el ruido en el video.




Opciones: [Off], [Low], [Medium], [High], [Default]

## [Skin Tone]

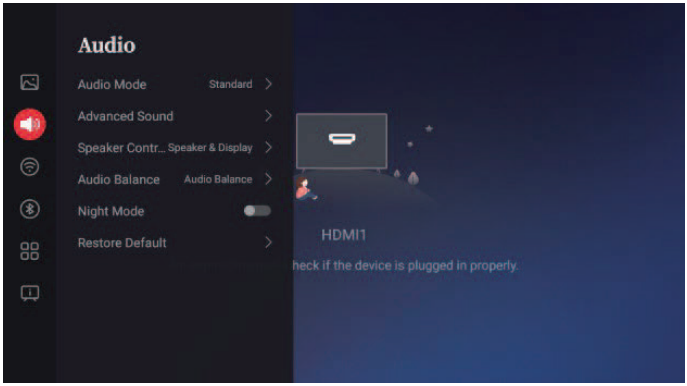
Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Skin Tone]. Esta función ajusta el efecto de visualización de la pantalla según el color de la piel de los personajes del video.




Opciones: [Off], [Red Correction], [Yellow Correction]

# [Audio]

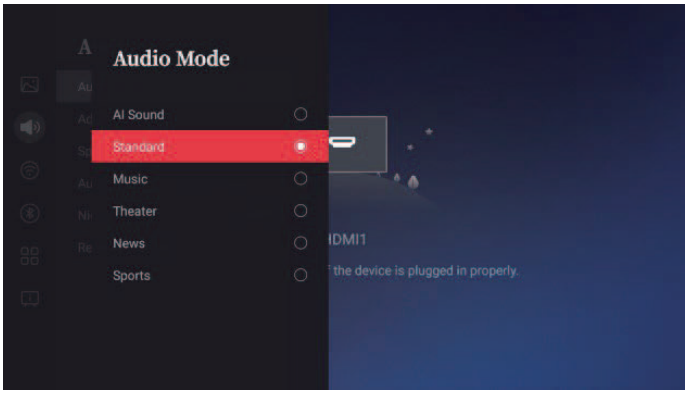
En el modo [Audio], haga clic con el botón derecho para acceder al menú del siguiente nivel. Los usuarios pueden elegir en el menú lo que prefieran.




Opciones: [Audio Mode], [Advanced Sound], [Speaker Control], [Audio Balance], [Night Mode], [Restore Default]

## [Audio Mode]

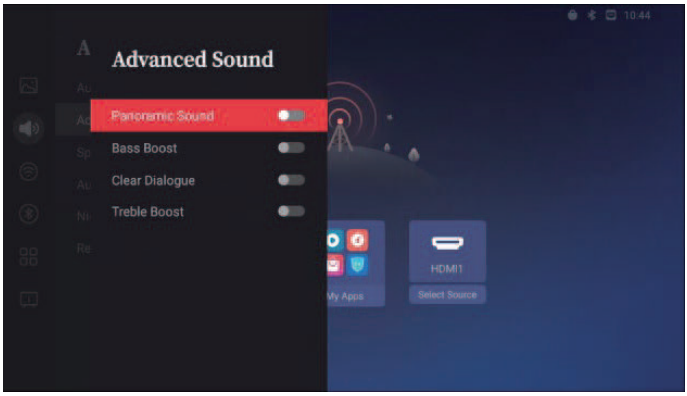
Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar [Audio Mode], establece el efecto de ecualización del sonido.




Opciones: [AI Sound], [Standard], [Music], [Theater], [News], [Sports]. El modo predeterminado es el estándar.

## [Advanced Sound]

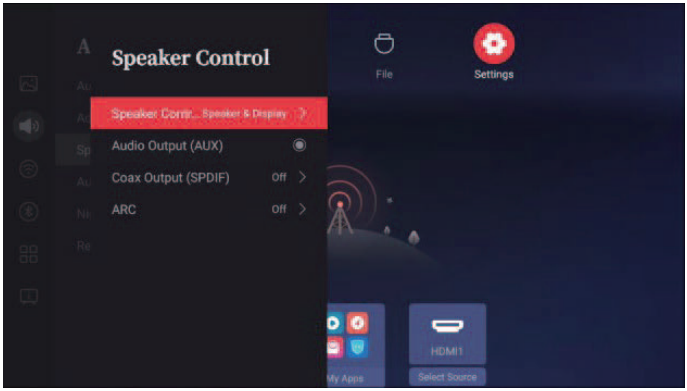
Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Advanced Sound], configura los sonidos graves y agudos.




Opciones: [Panoramic Sound], [Bass Boost], [Clear Dialogue], [Treble Boost]

## [Speaker Control]

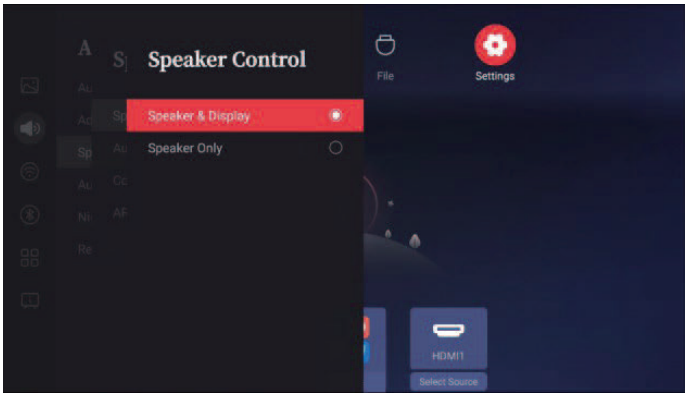
Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Speaker Control], establece el dispositivo de salida de sonido.




Opciones: [Speaker Control], [Audio Output (AUX)], [Coax Output (SPDIF)], [ARC]

## [Speaker Control]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Speaker Control], presione el botón OK para activar este estado. Establece el dispositivo de salida de sonido.



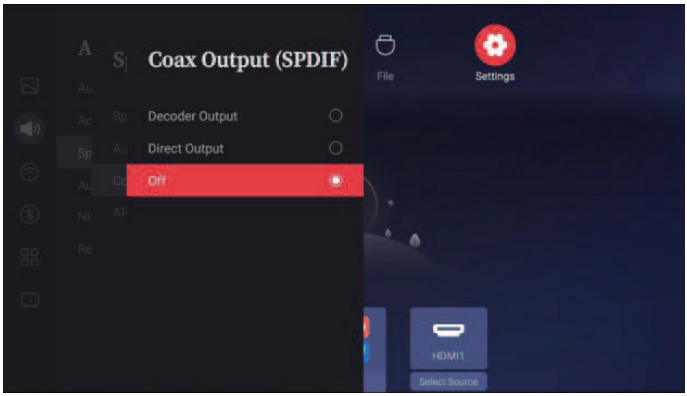

Opciones: [Speaker & Display], [Speaker Only]

## [Audio Output (AUX)]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Audio Output (AUX)], establece la salida de sonido a través del altavoz de la pantalla.

## [Coax Output (SPDIF)]

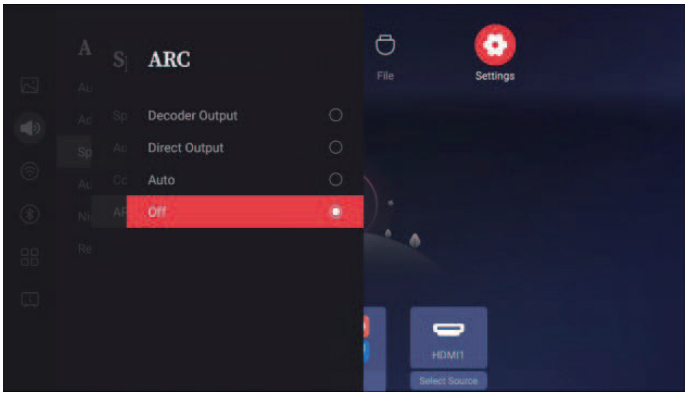
Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Coax Output (SPDIF)], establece el modo de salida de SPDIF.




Opciones: [Decoder Output], [Direct Output], [Off].

## [ARC]

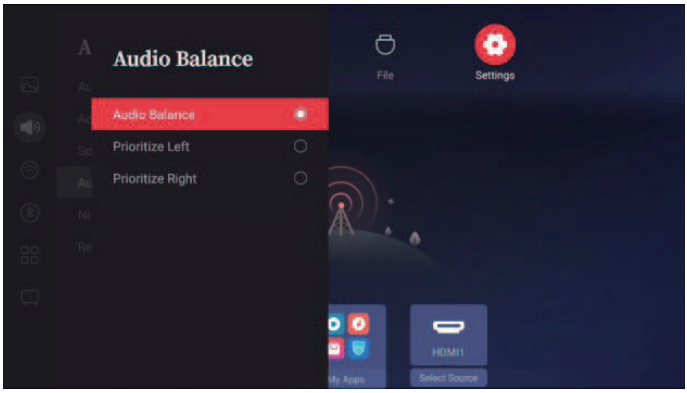
Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [ARC], establece el modo de salida ARC.




Opciones: [Decoder Output], [Direct Output], [Auto], [Off].

## [Audio Balance]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Audio Balance], establece el volumen de los altavoces izquierdo y derecho.




Opciones: [Auto Balance], [Prioritize Left], [Prioritize Right]

### [Night Mode]

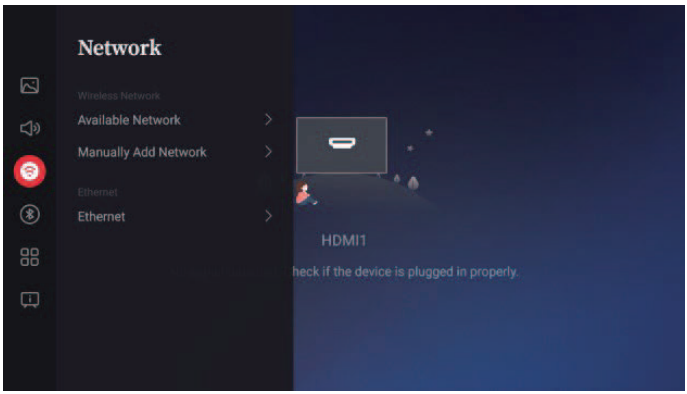
Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Night Mode], establece automáticamente el volumen para evitar cambios bruscos de sonido.

### [Restore Default]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Restore Default], restablece la configuración de sonido al valor predeterminado.

## [Network]

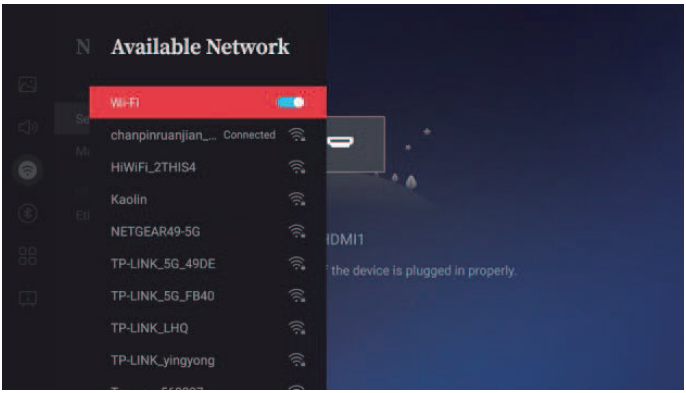
En el modo [Network], presione el botón OK para acceder al menú del siguiente nivel. Los usuarios pueden elegir en el menú lo que prefieran.



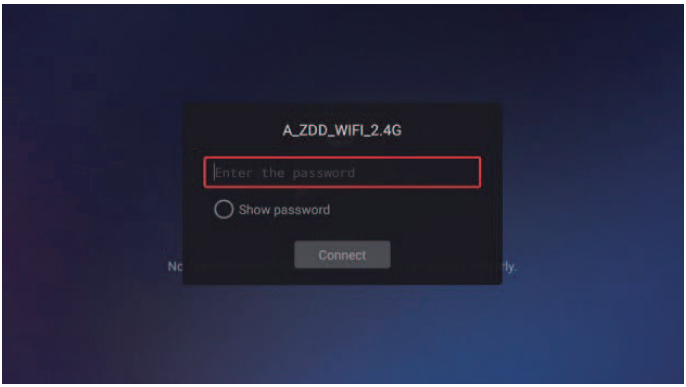

Opciones: [Search], [Manually Add Network], [Ethernet]

## [Search]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Search], busca y conecta los puntos de acceso disponibles.



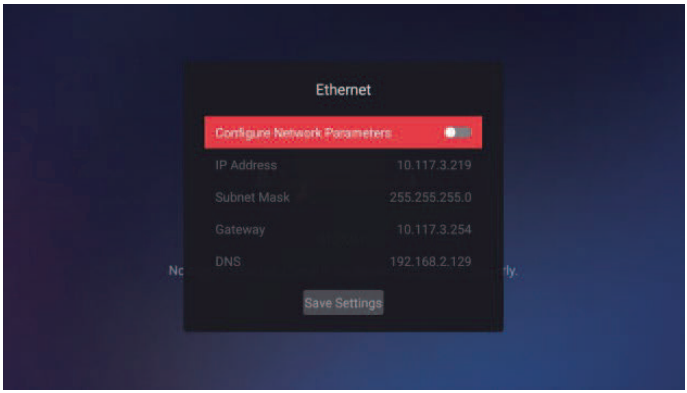

Si no hay ningún cable de red conectado, haga clic en el interruptor de la red inalámbrica para mostrar la lista de redes de wifi buscadas.




Cuando haga clic en una red de wifi, aparecerá el cuadro para introducir la contraseña. Introduzca la contraseña correspondiente y haga clic para conectarse.

## [Manually Add Network]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Manually Add Network], agrega manualmente una red de wifi.




## [Ethernet]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Ethernet], establece los parámetros de la conexión cableada. (Esta función solo puede utilizarse cuando el cable de red está conectado).

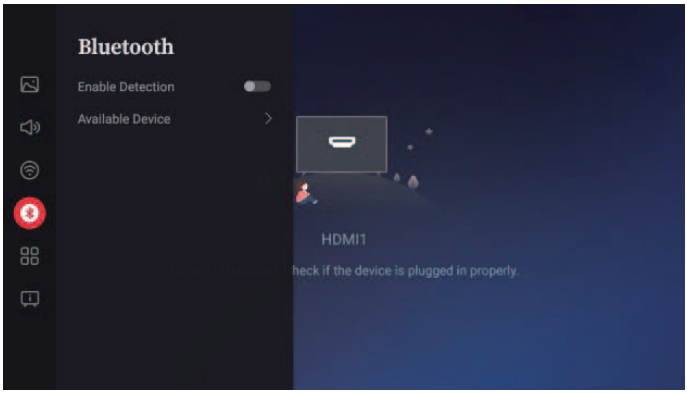
# [Bluetooth]

En el modo [Bluetooth], presione el botón OK para acceder al siguiente menú. Los usuarios pueden seleccionar las opciones según sus preferencias.

Opciones: [Enable Detection], [Available Device]

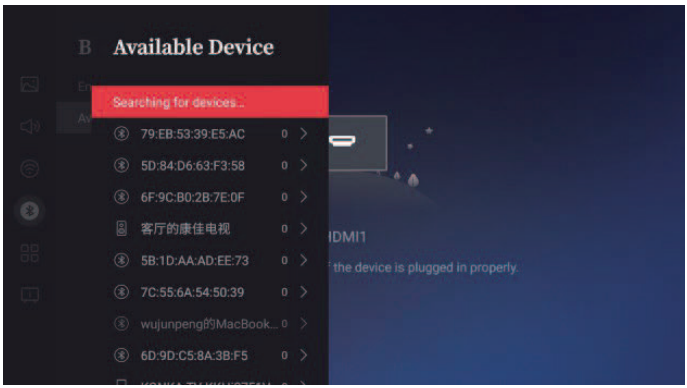
## [Enable Detection]

Presione el botón ∧ / ∨ del control remoto para seleccionar el modo [Enable Detection], establece si se puede buscar el Bluetooth de este dispositivo.



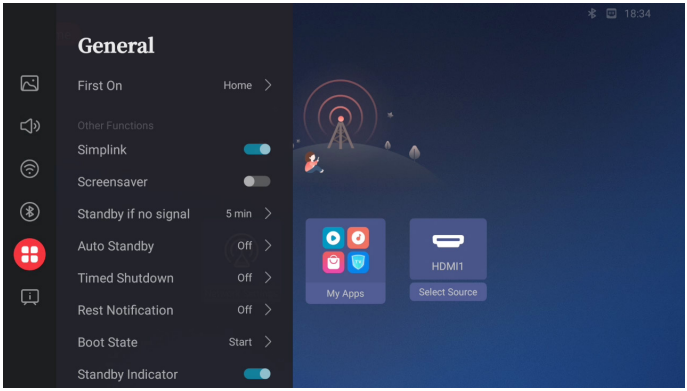

## [Available Device]

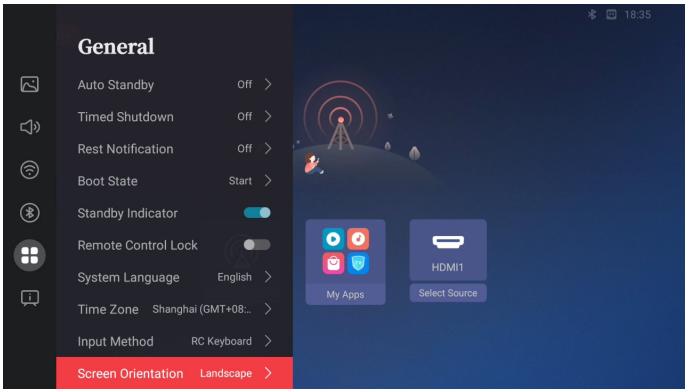
Presione el botón ∧ / ∨ del control remoto para seleccionar el modo [Available Device], busca un dispositivo con Bluetooth cercano, empareja y conecta.



# [General]

En el modo [General], presione el botón OK para acceder al siguiente menú. Puede seleccionar un menú en función de sus necesidades.




Opciones: [Screensaver], [Standby if no signal], [Auto Standby], [Timed Shutdown], [Rest Notification], [Boot State], [Standby Indicator], [Remote Control Lock], [System language], [Input Method]

## [First On]

Luego de iniciar el dispositivo, verá la pantalla de inicio o la pantalla de la fuente de entrada conectada.

Opciones: [Home], [Source]

- [Home] : Muestra la pantalla de inicio.
- [Source] : Muestra la pantalla de los dispositivos HDMI conectados.

## [Simplink]

Permite la interoperabilidad entre los dispositivos HDMI conectados.

## [Screensaver]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Screensaver], el protector de pantalla se puede activar o desactivar. Si no se realiza ninguna operación durante 1 minuto en la pantalla de inicio, se inicia el protector de pantalla.

## [Standby if no signal]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Standby if no signal], si no hay ninguna señal de fuente activa en el tiempo establecido, la pantalla entrará en modo de espera.

Opciones: Apagado, 5 min,10 min, 30 min, 60 min, 240 min

## [Auto Standby]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Auto Standby], si no utiliza el control remoto o no actualiza la pantalla de la interfaz de usuario dentro del tiempo establecido, el dispositivo se pondrá automáticamente en espera.

Opciones: Apagado, 240 min

## [Timed Shutdown]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Timed Shutdown], automáticamente después de ajustar la hora, incluso si hay una entrada clave, la hora no se actualizará.

Opciones: Apagado, 30 min, 60 min, 90 min, 240 min

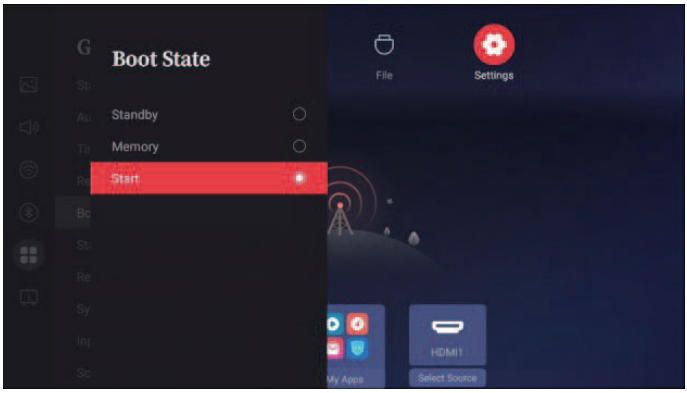
## [Rest Notification]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Rest Notification], luego del tiempo fijado, se mostrará la frase de aviso [You have been watching for %1$d hours in a row. Take a break!].

Opciones: Apagado, 1 h, 2 h, 3 h

## [Boot State]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Boot State], establece la acción del dispositivo tras el encendido.




Opciones: [Standby], [Memory], [Start]

## [Standby Indicator]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Standby Indicator], luego del tiempo fijado, establezca si el indicador LED se enciende cuando está en espera.

## [Remote Control Lock]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Remote Control Lock], el funcionamiento del control remoto se bloqueará, mantenga presionado el botón azul del control remoto (bloqueo IR: ENCENDIDO, bloqueo IR: encendido/apagado), seleccione [Remote Control Lock] y presione OK para eliminar el estado.

## [System language]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [System language], establece el idioma del sistema.

## [Time Zone]

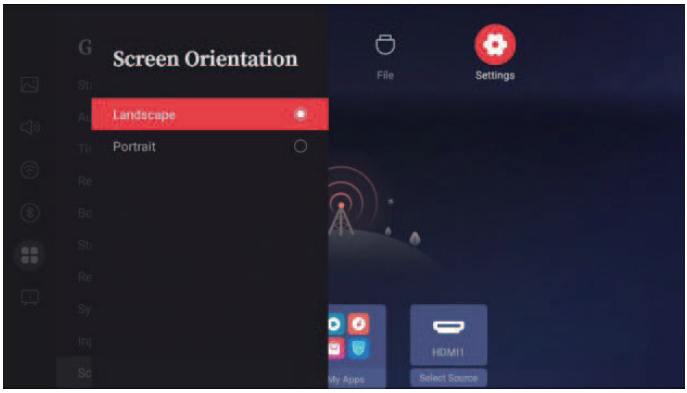
Presione las teclas ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Time Zone] y establecer la zona horaria.

## [Input Method]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Input Method], establece el método de entrada del sistema.

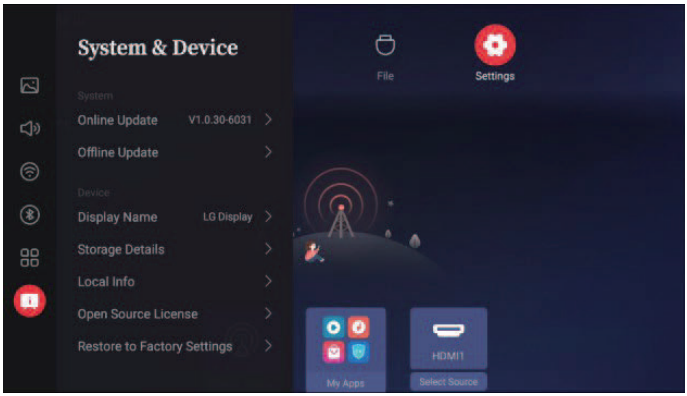
## [Screen Orientation]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Screen Orientation], establece la orientación de la pantalla. (Esta función solo se aplica a los modelos de 98 pulgadas).




## [System & Device]

En el modo [System & Device], haga clic con el botón derecho para acceder al menú de nivel inferior. Puede elegir lo que desee del menú de acceso directo.



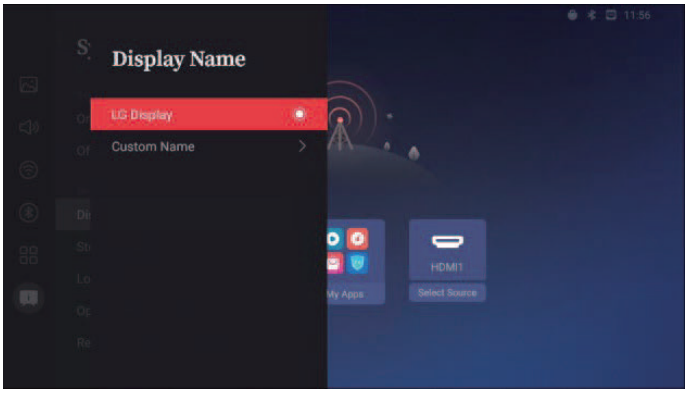

Opciones: [Online Update], [Display Name], [Storage Details], [Local Info], [Open Source License], [Restore to Factory Settings]

## [Online Update]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Online Update], detección de paquetes de actualización OTA, actualización en línea.

## [Display Name]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Display Name], establece el nombre de la pantalla y del Bluetooth. También puede editar el nombre en [Custom Name].



## [Storage Details]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Storage Details], muestra la información de almacenamiento del dispositivo. Pulse a la izquierda y a la derecha para cambiar de dispositivo de almacenamiento.




## [Local Info]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Local Info], muestra información detallada del dispositivo.

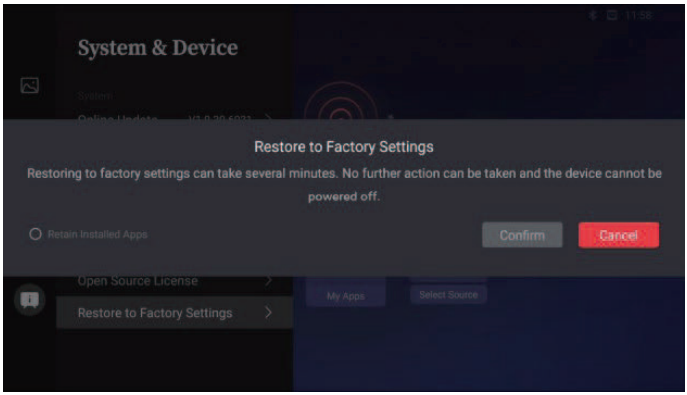


## [Open Source License]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Open Source License], muestra la lista de código abierto.

## [Restore to Factory Settings]

Presione el botón ⌃ / ⌄ del control remoto para seleccionar el modo [Restore to Factory Settings], restablece la configuración de fábrica, seleccione [Keep installed application], no podrá acceder a la aplicación y sus datos.



# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

» Es posible que cada modelo tenga puntos difierentes que revisar.
» Para obtener información sobre la configuración de su PC, consulte la Ayuda de Windows.

**Modelo correspondiente al color del texto**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMÚN | CONFIGURACIÓN VIDEO EN PARED | PEQUEÑO | CARCASA | OLED | PLANO | TÁCTIL |

**Problemas relacionados con el uso**

- No se enciende.
  - Verifique si el cable de alimentación se encuentra conectado correctamente al tomacorriente.
  - Cuando se utiliza en temperaturas bajo cero, es posible que el compartimiento no funcione durante un máximo de una hora para aumentar su temperatura interna.
  - En el caso de los modelos que cuentan con disyuntor, revise si está bien conectado. El interruptor del disyuntor se debe ajustar en (rojo).
  - Intente encenderlo luego de desconectar el adaptador de ca y de limpiar el puerto de contacto.
  - Asegúrese de que el cable LAN no esté dañado al utilizar POE.
  - No conecte un adaptador de ca al usar alimentación por Ethernet, o POE.
- Aparece el mensaje "Producto desconocido" cuando se conecta el producto.
  - Compruebe si el controlador de la PC (tarjeta gráfica) está instalado.
  - Consulte el manual del usuario de la PC (tarjeta gráfica) para verificar si es compatible con la función Plug and Play.

**Problemas relacionados con el monitor (Video)**

- Aparece un mensaje que dice “Sin señal” o “Formato inválido”.
  - El cable de la señal no está conectado entre la PC y el producto, o la conexión del cable es inestable. Revise el cable de señal.
  - Acceda al menú de entrada para verificar la señal de entrada.
  - La señal desde la computadora (tarjeta gráfica) está fuera del rango de frecuencia vertical u horizontal del producto. Consulte las especificaciones de este manual para ajustar el rango de frecuencia.
- La posición del monitor es incorrecta.
  - Verifique que el producto sea compatible con la frecuencia y la resolución de la tarjeta gráfica. Si la frecuencia excede el rango admitido, utilice los ajustes del PC, para ajustar la resolución al valor recomendado.
  - Señal D-Sub analógica: presione el botón **AUTO** del control remoto para seleccionar automáticamente una configuración de pantalla óptima que coincida con el modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, modifique la configuración de pantalla de forma manual en el menú OSD.

- La pantalla no se ve normal.
  - Conecte el cable de señal que coincida con la señal de entrada de la fuente.
  - Puede producirse condensación en la pantalla. Desaparecerá luego de un período de tiempo una vez que el producto se encienda.
  - La condensación que se forma dentro del producto es un fenómeno natural y no está cubierto por la garantía. (IPX6 es un estándar para proteger el producto contra 100 L de agua por minuto y no de la filtración de humedad del aire hacia dentro del dispositivo.)
  - Al conectar el panel y el decodificador, compruebe que los números de serie coincidan. De ser así, desconecte el cable de alimentación y vuelva a conectarlo para ejecutar la función Borrar ruido de panel. (El sistema se reiniciará automáticamente después de ejecutarla).
    También puede ejecutar la función en ⚙ **(Configuración)** → [Display] → [Advanced Settings] → [OLED Panel Settings] → menú [Clear Panel Noise].
- La pantalla de configuración de la BIOS de la PC no se muestra correctamente.
  - En algunas computadoras, la pantalla de configuración de la BIOS no se muestra correctamente. porque la relación de aspecto atípico no es compatible antes de que el controlador de la tarjeta gráfica esté configurado. Esto no es un problema del producto; se debe al diseño de la relación de aspecto de la pantalla de configuración de la BIOS de la tarjeta gráfica. Para acceder a la pantalla de configuración de la BIOS de la PC, conecte un monitor con una relación de aspecto estándar (4:3 o 16:9) y luego realice la configuración de la BIOS.
- Las imágenes parpadean o se mueven en la pantalla.
  - Si enciende el monitor cuando está frío, es posible que la pantalla parpadee. Esto es normal.
  - Asegúrese de que la configuración actual de la resolución y de la frecuencia de la tarjeta gráfica sean compatibles con el monitor.
- Aparecen rayas en el fondo.
  - Señal D-Sub analógica: presione el botón **AUTO** del control remoto para seleccionar automáticamente una configuración de pantalla óptima que coincida con el modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, modifique la configuración de pantalla de forma manual en el menú OSD.
- Aparece ruido horizontal o los caracteres se ven borrosos.
  - Señal D-Sub analógica: presione el botón **AUTO** del control remoto para seleccionar automáticamente una configuración de pantalla óptima que coincida con el modo actual. Si considera que la configuración no es adecuada, modifique la configuración de la pantalla de forma manual en el menú OSD.
- La imagen no se visualiza.
  - Compruebe que el cable esté conectado correctamente entre el panel y el decodificador.

**Problemas relacionados con el monitor (Color)**

- La pantalla tiene mala resolución de color (16 colores).
  - Utilice la configuración de PC para ajustar el color a 24 bits (True Color) o más.
- El color de la pantalla es inestable o monocromático.
  - Revise el estado de la conexión del cable de señal. O bien, vuelva a insertar la tarjeta gráfica de la computadora.
- Aparecen puntos negros o brillantes en la pantalla.
  - Se pueden ver algunos píxeles (rojo, verde, azúl, negro) en la pantalla debido a sus características únicas. No se debe al mal funcionamiento del producto.
- El brillo de la pantalla parece ser bajo.
  - Ajuste el brillo y el contraste nuevamente.
  - Es posible que la luz de fondo (Backlight) necesite reparación.
  - Si aumenta la temperatura interna del compartimiento, es posible que disminuya el brillo de la pantalla. Limpie regularmente el intercambiador o filtro térmico dentro del compartimiento.

**Problemas relacionados con el sonido**

- No hay salida de audio.
  - Verifique si el cable del audio está conectado correctamente.
  - Ajuste el volumen del producto o del dispositivo externo.
  - Verifique si el sonido tiene la configuración correcta.
- El sonido es demasiado sordo.
  - Seleccione el sonido apropiado con el ecualizador.
- El sonido es demasiado bajo.
  - Ajuste el volumen del producto o del dispositivo externo.
- Para algunos modelos, deberá comprar parlantes externos por separado ya que no están incorporados.

**Otros problemas**

- La alimentación se apagó repentinamente.
  - Verifique si la función de apagado automático está activada en la configuración de tiempo.
  - La fuente de alimentación no se suministra correctamente. Verifique si el cable de alimentación del producto está bien conectado.
  - Revise la configuración del control de alimentación.
  - Si aumenta la temperatura interna del compartimiento, es posible que se interrumpa la alimentación de energía. Limpie regularmente el intercambiador o filtro térmico dentro del compartimiento.
  - Compruebe si el ventilador está funcionando correctamente.
    Consulte el estado del ventilador en **(CONFIGURACIÓN)** → [General] → [Información del Sistema] → [Estado del Ventilador].

## ⚠ PRECAUCIÓN

- Ya que se pueden formar imágenes residuales cuando una pantalla fija específica se utiliza durante un período largo de tiempo, a fin de reducir las imágenes residuales, se recomienda no superar el tiempo de operación diario recomendado establecido para el tamaño de la pantalla y reproducir el contenido de video con una cantidad pequeña de caracteres o logotipos fijos.

  Tiempo de operación diario recomendado (55 pulgadas: 18 horas; 65 pulgadas: 12 horas)
- Es posible que aparezcan algunas líneas horizontales en las pantallas mientras se ejecuta la función [Clear Panel Noise]. Esto es normal, por lo que no debe preocuparse. Si la alimentación está encendida o se produce una interrupción en el servicio eléctrico mientras la función [Clear Panel Noise] está en ejecución, es posible que esta no funcione correctamente.
- Encienda el aparato cinco minutos después de ejecutar la función [Clear Panel Noise].
- Es posible que los parlantes externos conectados al producto suenen cuando se ejecuta la función [Clear Panel Noise].
- [Clear Panel Noise]: Corrige los problemas que pueden surgir cuando la pantalla está encendida durante mucho tiempo.
- Utilice la función [Screen Protection Mode Setting] en [OLED Panel Settings] para prevenir de manera efectiva la formación de imágenes residuales.

## Problemas relacionados con la función táctil

- No responde la función táctil.
  - Esto puede suceder cuando está desconectado el cable USB que conecta la PC con el producto. Desconecte el cable USB y vuelva a conectarlo en 10 segundos.
  - Verifique que el cable de alimentación de la PC se encuentre bien conectado al tomacorriente y reiníciela.
  - Es posible que la función táctil no responda si el sistema no funciona debido a la inestabilidad de la red. Vuelva a conectar el cable LAN o reinicie la computadora.
  - Si la PC y el producto no están conectados con un cable de señal, la función táctil no responderá. Revise la conexión del cable de señal.
  - Es posible que la función táctil no responda si el producto está apagado. Revise la alimentación del producto.
  - Si no usa un tomacorriente con conexión a tierra puede provocar daños o errores en la pantalla táctil. Conecte siempre el cable de alimentación a un tomacorriente con conexión a tierra.
  - Revise si la pantalla está encendida.
  - Puede quebrarse u ocurrir un error táctil, como en el caso siguiente.

    Si toca la pantalla solo con la uña o la yema del dedo

    Si sostiene la punta del lápiz táctil o cerca de la punta del lápiz táctil

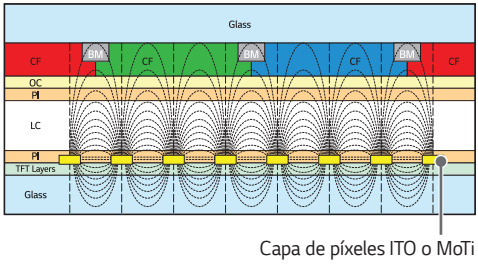
    Si utiliza el lápiz táctil mientras lo presiona con fuerza en la pantalla
- La ubicación de un toque no concuerda con las coordenadas táctiles.
  - Esto puede producirse si la pantalla táctil no está calibrada correctamente. Cambie la configuración de la tablet PC.
- Se aplica un toque a un monitor distinto del previsto.
  - Esto puede producirse si el monitor no está configurado como el predeterminado cuando se utilizan varios monitores. Configure el monitor como el predeterminado.
  - Esto puede producirse si la pantalla táctil no está calibrada correctamente. Cambie la configuración de la tablet PC.
- No responde la función multitáctil.
  - Es posible que el contenido reproducido (por ejemplo: Paint, etc.) no admita puntos de función multitáctil. Asegúrese de utilizar contenido que admita el punto de función multitáctil.
  - Desconecte el cable USB y vuelva a conectarlo en 10 segundos.
  - Reproduzca el contenido (por ejemplo: Paint, etc.) nuevamente.
  - Reinicie la computadora.
  - Es posible que la función táctil múltiple funcione de modo inestable en el borde de la pantalla táctil.
  - Si el intervalo entre dos toques es muy corto, se puede producir un error en la pantalla táctil.

## Fijación de la imagen

- Aparece una imagen residual cuando el producto está apagado.
  - Si usa una imagen fija por un tiempo prolongado, los píxeles se pueden dañar. Use la función de protector de pantalla.
  - Cuando se muestra una imagen oscura en la pantalla luego de una imagen con alto contraste (blanco y negro o gris), podría fijarse la imagen. Esto es normal en los productos de pantalla.
- Cuando el panel LCD muestra una imagen constante durante un período prolongado puede ocasionar una diferencia de voltaje entre los electrodos que operan los cristales líquidos. Cuando la diferencia de voltaje entre los electrodos se va acumulando con el tiempo, los cristales líquidos tienden a permanecer alineados en una dirección. Durante este proceso, una imagen que fue mostrada previamente sigue visible. Este fenómeno es lo que se conoce como fijación de la imagen.
- La imagen no se fija cuando las imágenes cambian constantemente, pero sí podría ocurrir si se usa una imagen constante durante un período prolongado. Por lo tanto, es recomendable que siga las siguientes instrucciones para disminuir el riesgo de que se fije la imagen cuando utilice una imagen constante. Es recomendable que cambie la pantalla al menos una vez cada 12 horas; si lo hace con más frecuencia, se previene más eficazmente la fijación de la imagen.
- Condiciones de funcionamiento recomendadas

1 Cambie el fondo de pantalla y los colores del tema con el mismo intervalo de tiempo.
  - Cuando cambie los colores, utilice colores complementarios para ayudar a evitar que se fije la imagen.




2 Cambie la imagen con el mismo intervalo de tiempo.
  - Asegúrese de que los personajes o las imágenes antes de cambiar la imagen sigan en la misma ubicación luego de cambiarla.




LG
Life's Good