



MANUAL DEL USUARIO

MONITOR SIGNAGE

Lea este manual atentamente antes de utilizar el monitor y consévelo para consultarlo cuando lo necesite.

MODELOS DE MONITOR SIGNAGE
29WR30MR

CONTENIDO

3 LICENCIAS

4 MONTAJE Y PREPARACIÓN

- 4 Accesorios
- 5 Piezas y botones
- 6 MÉTODO DE ALMACENAMIENTO PARA LA PROTECCIÓN DEL PANEL
 - 6 - Método correcto
 - 6 - Método incorrecto
- 7 Uso del receptor de IR
- 8 Montaje en una pared

9 MANDO A DISTANCIA

11 USO DEL MONITOR

- 11 Conexión a un PC
 - 12 - Conexión DVI
 - 12 - Conexión Display Port
 - 13 - Conexión HDMI
 - 13 - Conexión del receptor IR
 - 14 - Conexión LAN
- 15 Monitores conectados en cadena
 - 15 - Cable DP
- 16 Uso de opciones adicionales
 - 16 - Ajuste de formato

17 ENTRETENIMIENTO

- 17 - Conexión a una red con cables

19 CONFIGURACIÓN DEL USUARIO

- 19 Configuración de menú
 - 20 - Configuración de Relación
 - 21 - Configuración de Func.
 - 22 - Configuración de PIP
 - 24 - Imagen

- 25 - Color
- 26 - Configuración
- 28 - Hora
- 29 - Red

30 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

32 ESPECIFICACIONES

35 CONTROL DE VARIOS PRODUCTOS

- 35 Conexión del cable
- 35 Configuraciones de RS-232C
- 35 Parámetro de comunicaciones
- 36 Lista de referencia de comandos
- 37 Protocolo de transmisión/recepción

LICENCIAS

Las licencias admitidas pueden diferir según el modelo. Para obtener más información acerca de las licencias, visite www.lg.com.

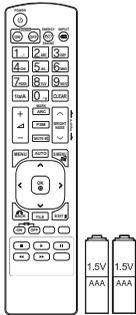


Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas registradas de HDMI Licensing LLC en EE. UU. y otros países.

MONTAJE Y PREPARACIÓN

Accesorios

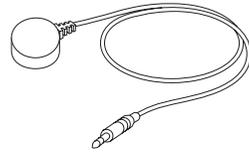
Compruebe si se incluyen los siguientes elementos con el producto. Si falta algún accesorio, póngase en contacto con el distribuidor local en el que adquirió el producto. Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden ser diferentes con respecto al producto y los accesorios reales.



Mando a distancia y pilas



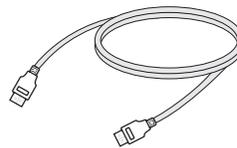
Cable de alimentación



Receptor IR



CD (manual de usuario),
programa SuperSign/manual
de usuario)/ tarjeta



Cable HDMI



PRECAUCIÓN

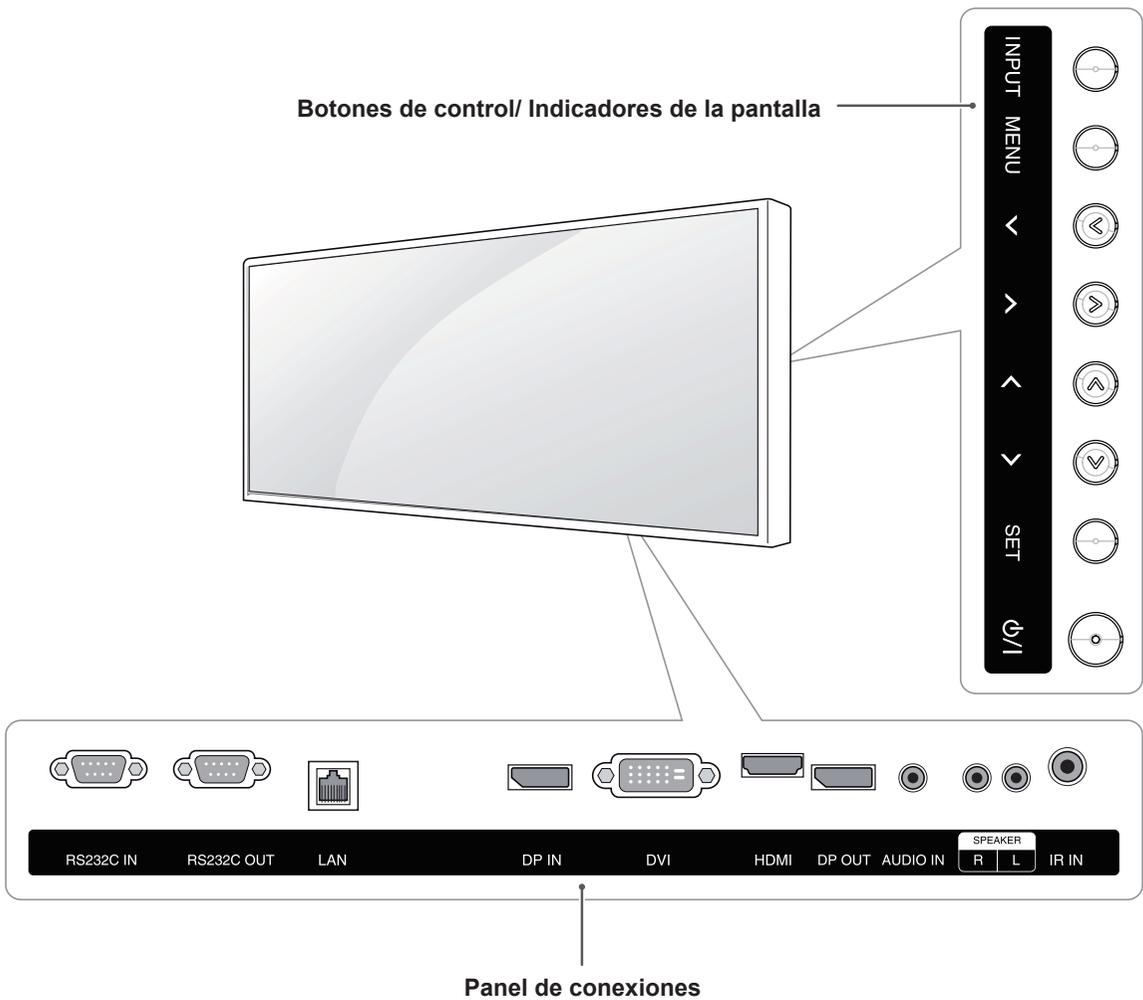
- Para garantizar la seguridad y la vida útil del producto, no utilice partes ni accesorios no aprobados o falsos.
- Ningún daño o lesión física causados por el uso de elementos falsificados está cubierto por la garantía.



NOTA

- Los accesorios proporcionados con el producto pueden variar en función del modelo.
- Las especificaciones del producto o el contenido de este manual pueden modificarse sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.

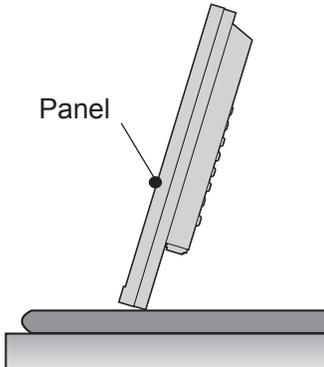
Piezas y botones



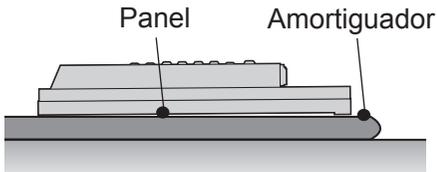
Indicadores de la pantalla	Función
INPUT	Permite cambiar la fuente de entrada.
MENU	Permite acceder a los menús principales o guardar la información introducida y salir de los menús.
^ V	Permiten desplazarse hacia arriba y abajo.
< >	Permiten ajustar el nivel de volumen.
AUTO/SET	Permite mostrar la señal y el modo actuales.
⏻ / ⏼	Permite encender y apagar el aparato.

MÉTODO DE ALMACENAMIENTO PARA LA PROTECCIÓN DEL PANEL

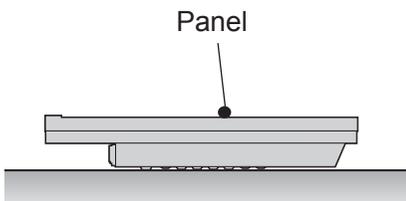
Método correcto



Si el producto tiene que colocarse verticalmente, sujete ambos lados del producto e inclínelo hacia atrás con cuidado. Evite que el panel toque el suelo.

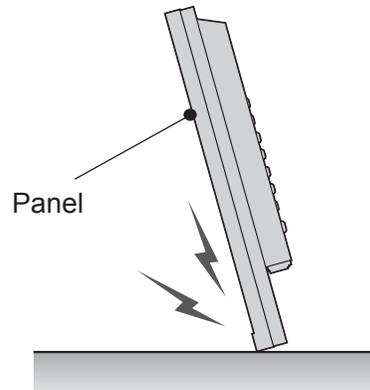


Al situar el producto en horizontal, colóquelo sobre un cojín en una superficie plana. Sitúe el producto sobre ella con el panel del producto hacia abajo.

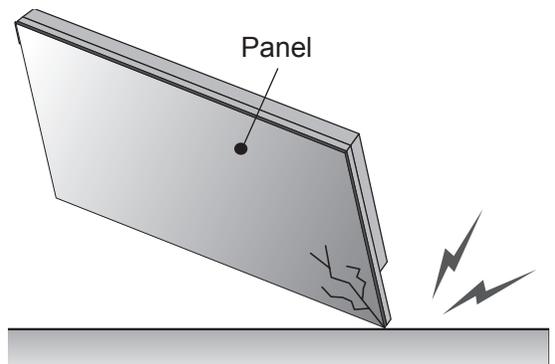


Si no se encuentra disponible una amortiguación, asegúrese de que el suelo está limpio y, seguidamente, coloque en él el producto con cuidado, con el panel hacia arriba o hacia abajo. En este momento, tenga cuidado de que no caigan objetos sobre el panel.

Método incorrecto



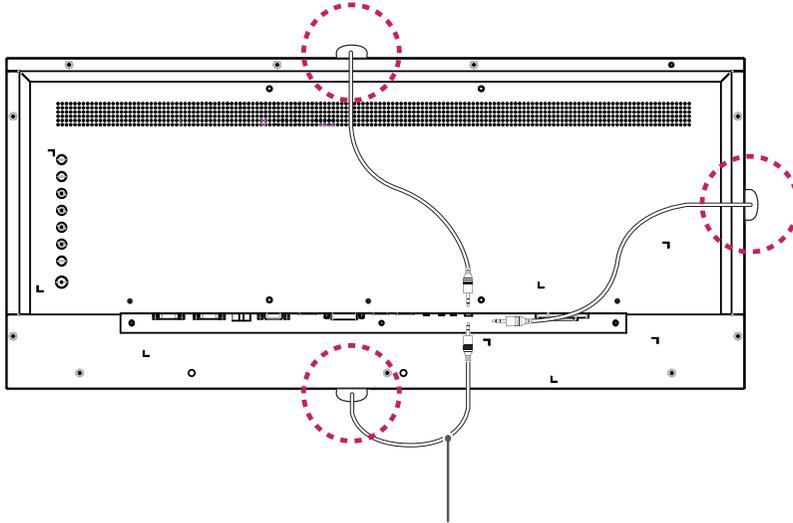
Si el producto se inclina hacia el bisel, la parte inferior del panel puede dañarse.



Si el producto se inclina hacia el extremo del panel, el borde del panel puede dañarse.

Uso del receptor de IR

Permite ubicar el sensor del mando a distancia en el lugar que se prefiera.



Cable del receptor de IR

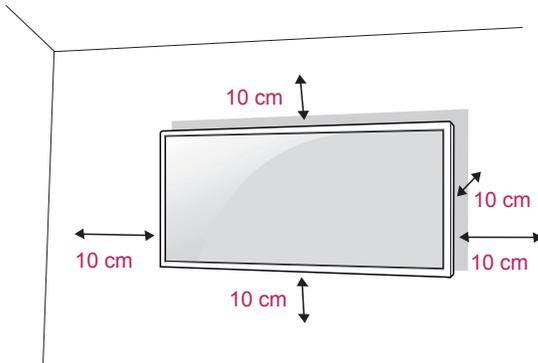


NOTA

- El receptor de IR está fabricado con un objeto magnético. Puede colocar el receptor de IR en la parte lateral, superior o inferior del producto.
- Podría caerse si no se maneja el producto con cuidado.

Montaje en una pared

Para permitir una ventilación adecuada, deje un espacio de 10 cm a cada lado y con respecto a la pared. Su distribuidor puede proporcionarle instrucciones de instalación detalladas. Consulte la guía de instalación y configuración del soporte de montaje en pared con inclinación.



Si instala el monitor en una pared, fije un soporte de montaje en pared (opcional) en la parte trasera del monitor.

Asegúrese de que el soporte de montaje en pared esté bien fijado al monitor y a la pared.

- 1 Utilice tornillos y un soporte de montaje en pared que cumplan el estándar VESA.
 - 2 Si los tornillos superan la longitud estándar, el monitor podría sufrir daños internos.
 - 3 Si se usan tornillos que no cumplan el estándar VESA, el monitor podría sufrir daños o caerse. LG Electronics no se hace responsable de ningún accidente provocado por no haber usado tornillos estándar.
 - 4 El monitor cumple el estándar VESA.
 - 5 Utilícelo de acuerdo al estándar VESA, tal y como se especifica a continuación.
 - 784,8 mm o menos
- * Tornillo de fijación: 4,0 mm de diámetro x 0,7 mm de paso x 10 mm de longitud

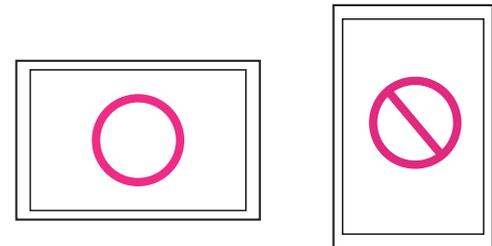


PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor para evitar que se produzcan descargas eléctricas.
- Si el monitor se instala en el techo o en una pared inclinada, el monitor puede caerse y provocar lesiones. Utilice el soporte de montaje en pared original de LG. Para obtener más información, póngase en contacto con la tienda más cercana o con un instalador cualificado.
- Si los tornillos se aprietan demasiado fuerte, el monitor podría sufrir daños. La garantía del producto no cubre los daños causados por este motivo.
- Utilice el soporte de montaje en pared y los tornillos conformes al estándar VESA. La garantía del producto no cubre los daños causados por el uso o uso indebido de componentes inadecuados.
- Instalar el monitor longitudinalmente podría dañar los píxeles de la pantalla.



PRECAUCIÓN



- Instalar el monitor longitudinalmente podría dañar los píxeles de la pantalla.



NOTA

- El kit de montaje en pared incluye una guía de instalación y todas las piezas necesarias.
- El soporte de montaje en pared es opcional. Puede adquirir los accesorios en cualquier tienda minorista.
- La longitud de los tornillos puede variar en función del soporte de montaje en pared. Asegúrese de utilizar tornillos con la longitud correcta.
- Para obtener más información, consulte el manual del usuario del soporte de montaje en pared.

MANDO A DISTANCIA

Las descripciones que aparecen en este manual se basan en los botones del mando a distancia. Lea este manual con detenimiento y utilice el monitor correctamente.

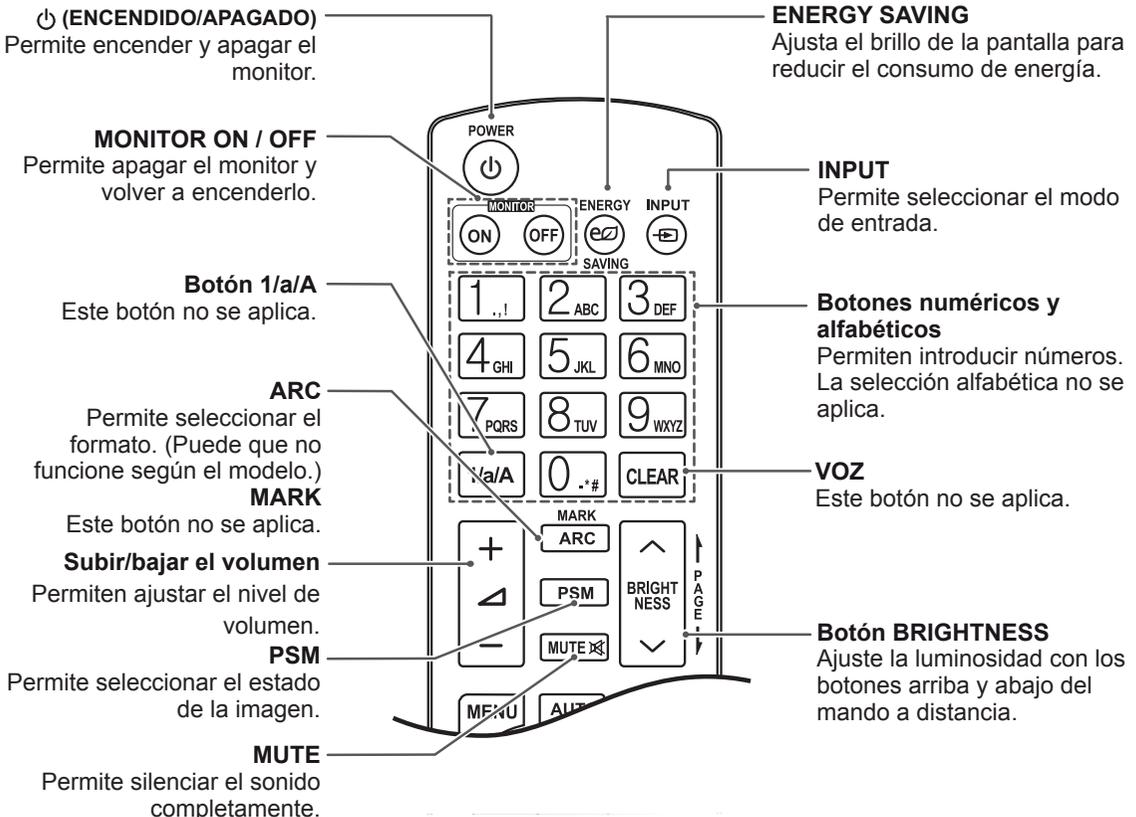
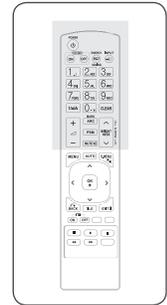
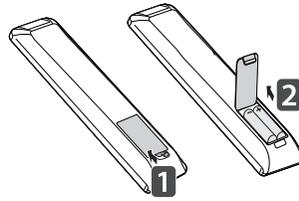
Para cambiar las pilas, abra la tapa del compartimento, sustitúyalas (AAA de 1,5 V) haciendo coincidir los polos \oplus y \ominus de acuerdo con la etiqueta del interior del compartimento y vuelva a colocar la tapa.

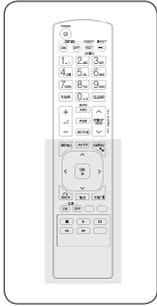
Para quitar las pilas, realice el proceso de instalación en orden inverso.



PRECAUCIÓN

- No mezcle pilas antiguas y nuevas, ya que esto podría dañar el mando a distancia.
- Asegúrese de apuntar con el mando a distancia al sensor correspondiente del monitor.





MENU (Consulte la página 19)
Permite el acceso a los menús principales o guardar la información que introduzca y salir de los menús.

Botones de navegación
Permiten desplazarse por los menús y las opciones.

OK
Permite seleccionar menús u opciones y confirmar las entradas.

BACK
Permite al usuario retroceder un paso.

ID ON/OFF
Este botón no se aplica.

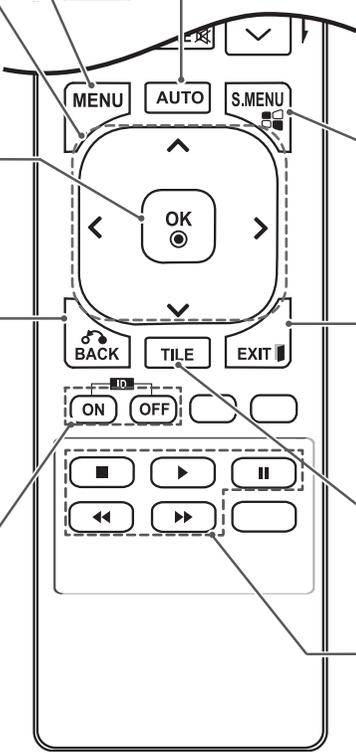
AUTO
Este botón no se aplica.

S.MENU
(Botón de menú SuperSign)
Este botón no se aplica.

EXIT
Borra toda la información en pantalla y vuelve a la visualización de monitor desde cualquier menú.

TILE
Selecciona el modo TILE. (Puede que no funcione según el modelo.)

Botones de control de menú USB
Este botón no se aplica.



USO DEL MONITOR

Conexión a un PC

Este monitor admite la función Plug & Play*.

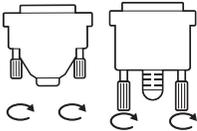
* Plug & Play: esta función permite que se utilice el monitor en un PC sin necesidad de instalar un controlador.

! NOTA

- Se recomienda usar la conexión HDMI del monitor para obtener la mejor calidad de imagen.
- Utilice un cable de interfaz de señal protegido, como un cable DVI/HDMI, con núcleo de ferrita a fin de asegurar que el producto cumpla los estándares aplicables.
- Si enciende el monitor cuando está frío, es posible que la pantalla parpadee. Esto es normal.
- Es posible que aparezcan algunos puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.



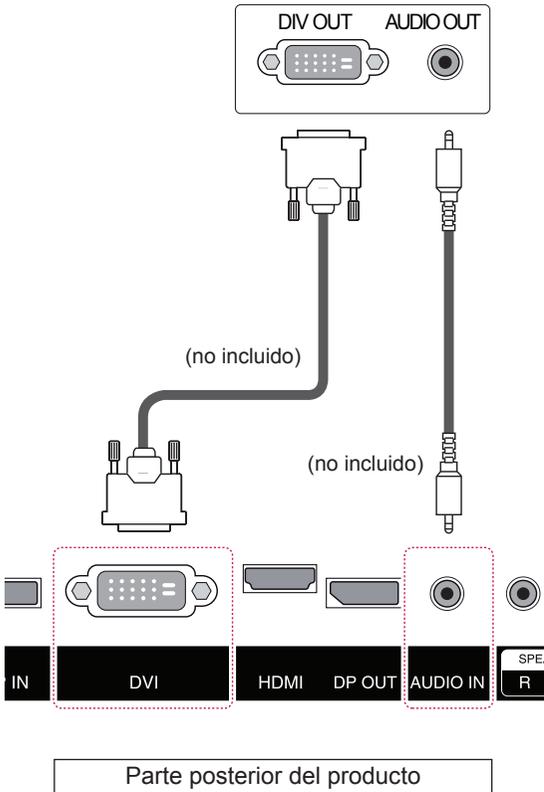
PRECAUCIÓN



- Conecte el cable de entrada de señal y asegúrelo girando los tornillos hacia la derecha.
- No presione la pantalla con los dedos durante mucho tiempo porque se podría producir una distorsión temporal en la pantalla.
- Intente no mostrar una imagen fija en la pantalla durante un largo período de tiempo para evitar la aparición de imágenes "quemadas". Utilice un salvapantallas si es posible.

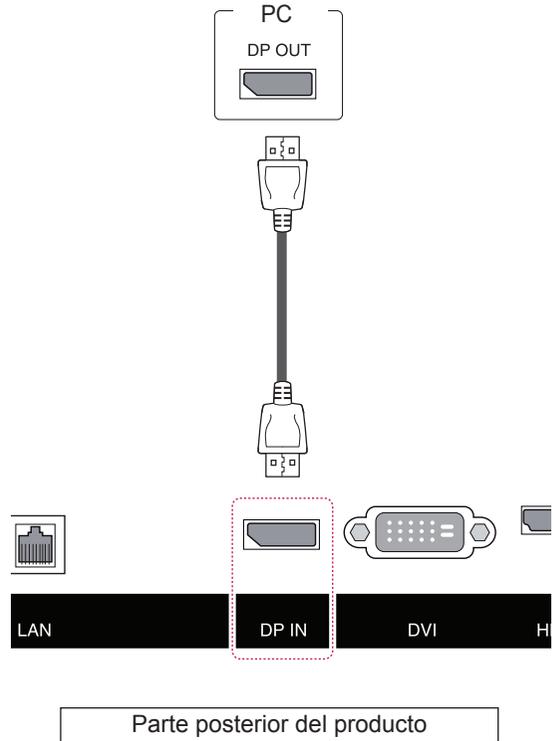
Conexión DVI

Transmite la señal de vídeo digital al monitor. Conecte el monitor con el cable DVI como se muestra a continuación. Una vez conectado, seleccione la entrada DVI. Para transmitir una señal de audio, conecte cables de audio adicionales.



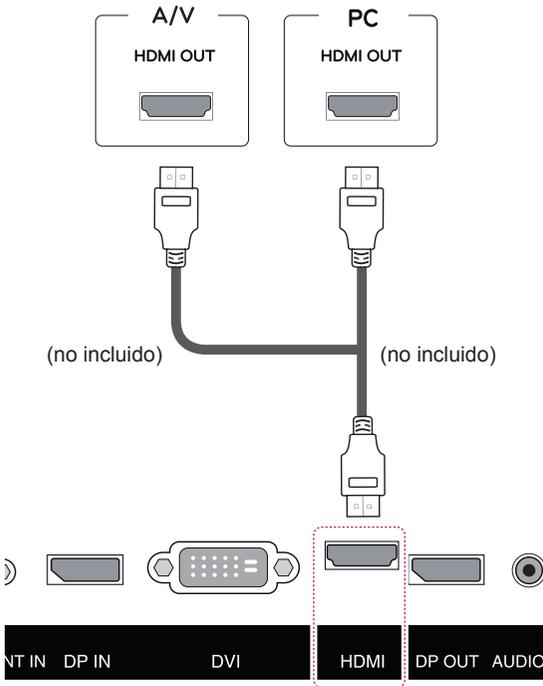
Conexión Display Port

Transmite las señales de audio y vídeo digitales de un PC al monitor. Utilice el cable Display Port para conectar el PC y el monitor como se muestra en las ilustraciones siguientes.



Conexión HDMI

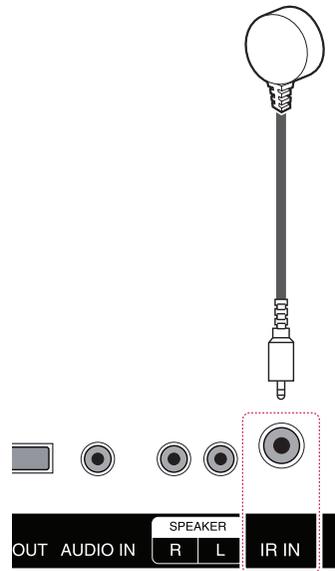
Transmite las señales de audio y vídeo digitales de un PC y dispositivos AV al monitor. Conecte el PC y el dispositivo AV al monitor con el cable HDMI como se muestra a continuación.



Parte posterior del producto

Conexión del receptor IR

Permite utilizar un mando a distancia con cable o una extensión de receptor IR.



Parte posterior del producto

! NOTA

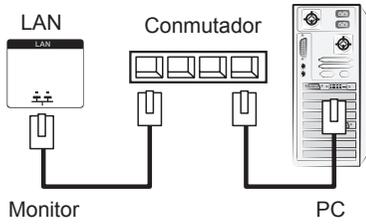
- Utilice un cable High Speed HDMI™.
- Los cables High Speed HDMI™ transportan una señal HD de 1080p o superior.
- Si no se escucha ningún sonido en modo HDMI, compruebe la configuración del PC. Algunos PC requieren un cambio manual de la salida de audio predeterminada a HDMI.

! NOTA

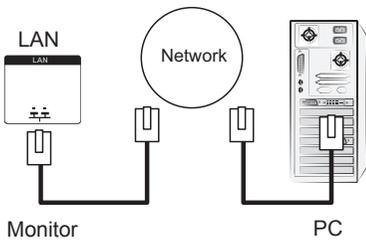
- Asegúrese de que el cable de alimentación está desconectado.

Conexión LAN

A A través de un router (switch)



B A través de Internet.

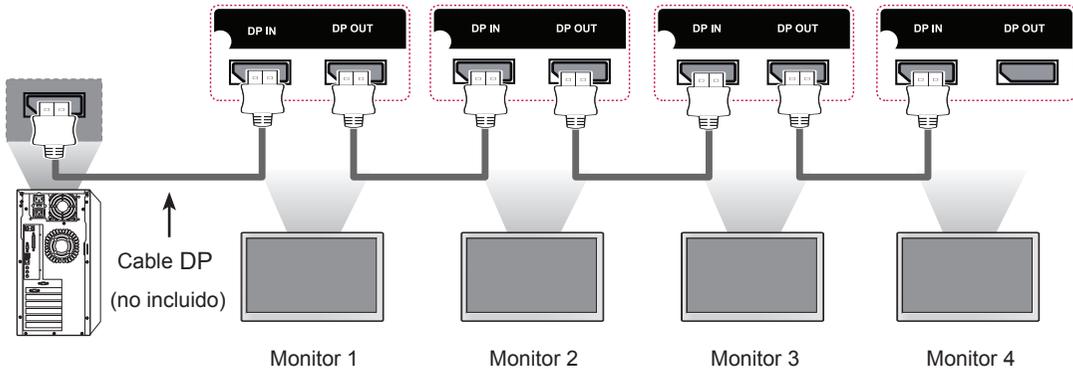


Monitores conectados en cadena

Esta función muestra señales de vídeo digital desde el PC a varios monitores.

- 1 Conecte un cable de entrada de señal (cable DVI) al puerto DVI IN del monitor 1.
- 2 Conecte el otro extremo del cable de entrada de señal al PC.
- 3 Conecte un extremo de otro cable de entrada de señal al puerto DIV OUT del monitor 1 y el otro extremo al puerto DIV IN del monitor 2.

Cable DP



! NOTA

- El número de monitores que pueden conectarse a una salida puede variar en función de la intensidad de la señal y de la pérdida de señal. Si desea conectar un número superior de monitores, se recomienda utilizar un distribuidor.
- También se recomienda utilizar cables sin pérdida cuando se conectan varios monitores a través de los puertos de entrada y salida.
- El puerto de salida DP no funciona con dispositivos de terceras partes. Utilice la versión 1.1 de DP (Menú → Ajustes → DP1.2 → Descon) cuando conecte varios monitores mediante los puertos de entrada y salida.
- En el modo DP se pueden conectar hasta 40 monitores (con el cable Display Port proporcionado por LG Electronics.)

Uso de opciones adicionales

Ajuste de formato

Pulse **ARC** con el monitor encendido para cambiar el tamaño de la imagen y verla con un tamaño óptimo.



PRECAUCIÓN

- Si una imagen fija se muestra en la pantalla durante demasiado tiempo, se queda impresa y se produce una desfiguración permanente en la pantalla. La garantía no cubre estas imágenes "quemadas" o "impresas".
- Para evitar la adherencia de imágenes, no reproduzca una imagen fija durante más de dos horas.
- Si se establece el formato Original o 1:1 durante mucho tiempo, se pueden producir imágenes "quemadas" en la zona del recuadro de la pantalla.



NOTA

- También puede cambiar el tamaño de la imagen accediendo a los menús principales.

ENTRETENIMIENTO

Conexión a una red con cables

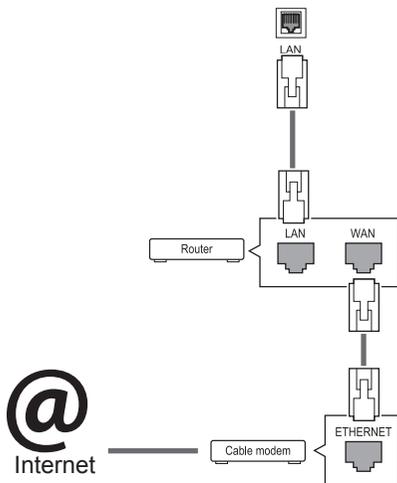
(En función del modelo)

Conecte la pantalla a una red de área local (LAN) a través del puerto LAN, tal y como se muestra en la ilustración siguiente, y ajuste la configuración de red.

Este monitor solo permite la conexión a red con cables.

Tras realizar la conexión física, un pequeño número de redes domésticas puede requerir que se ajuste la configuración de red de la pantalla. Para la mayoría de redes domésticas, la pantalla se conecta de forma automática sin necesidad de realizar ningún ajuste.

Para obtener más información, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet o consulte el manual del router.



Para ajustar la configuración de red (aunque la pantalla ya se hubiera conectado automáticamente, si vuelve a ejecutar la configuración no se dañará nada):

- 1 Pulse **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **RED** y pulse **OK**.
- 3 Pulse los botones de navegación para seleccionar Ajustes de red y pulse **OK**. Si Interface Select está configurado como RS-232C, cambie el ajuste a LAN.
- 4 Seleccione **DHCP** o **Ajustes del cliente**.
 - Si selecciona **Ajustes del cliente**, pulse los botones de navegación y los botones numéricos. Las direcciones IP tendrán que introducirse de forma manual.
 - Pulse OK, las teclas de navegación arriba/abajo, y las teclas numéricas para cambiar los valores. Vuelva a pulsar OK para finalizar la modificación de los valores.
 - **DHCP**: selecciónelo si hay un servidor DHCP (router) en la red de área local (LAN) a través de una conexión con cables; se le asignará automáticamente una dirección IP a la pantalla. Si está utilizando un router o un módem de banda ancha que tenga una función de servidor DHCP (protocolo de configuración dinámica de host). La dirección IP se determina de forma automática.
- 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT**.

PRECAUCIÓN

- No conecte un cable de teléfono modular al puerto LAN.
- Puesto que hay varios métodos de conexión, siga las especificaciones del operador de telecomunicaciones o proveedor de servicios de Internet.

PRECAUCIÓN

- El menú de configuración de red no estará disponible hasta que la pantalla no esté conectada a una red física.
- Puesto que hay varios métodos de conexión, siga las especificaciones del operador de telecomunicaciones o proveedor de servicios de Internet.

! NOTA

- Si desea acceder a Internet directamente a través de la pantalla, la conexión a Internet debe estar encendida siempre.
- Si no puede acceder a Internet, compruebe el estado de la red desde un PC conectado a la red.
- Cuando utilice **Ajustes de red**, compruebe el cable LAN y si el ajuste DHCP del router está activado.

Consejos para la configuración de red

- Utilice un cable LAN estándar con esta pantalla, Cat5 o mejor con un conector RJ45.
- A menudo, durante la configuración, pueden solucionarse muchos problemas de conexión de red si se vuelve a configurar el router o el módem. Después de conectar la pantalla a la red doméstica, apague y/o desconecte rápidamente el cable de alimentación del router de la red doméstica o el módem por cable. A continuación, encienda o conecte el cable de alimentación de nuevo.
- En función del proveedor de servicios de Internet (ISP), el número de dispositivos que puede recibir el servicio de Internet puede estar limitado por los términos de servicio aplicables. Para obtener más información, póngase en contacto con su ISP.
- LG no se hace responsable del funcionamiento incorrecto de la pantalla o de la función de conexión a Internet debido a errores de comunicación/funcionamiento incorrectos asociados a su conexión a Internet u otros equipos conectados.
- LG no se hace responsable de los problemas con su conexión a Internet.
- Puede obtener unos resultados no deseados si la velocidad de la conexión de red no cumple los requisitos del contenido al que se accede.
- Algunas operaciones de conexión a Internet pueden no estar disponibles debido a ciertas restricciones definidas por el proveedor de servicios a Internet (ISP) que le suministra la conexión a Internet.
- Las tarifas que aplica un ISP son su responsabilidad, incluidos, sin limitarse a, los costes de conexión.
- Para realizar la conexión con cables a esta pantalla, es necesario un puerto 10 Base-T o 100 Base-TX LAN. Si su servicio de Internet no le permite dicha conexión, no podrá conectar la pantalla.
- Es necesario un módem DSL para utilizar el servicio DSL, y un módem por cable para utilizar el servicio de cable. En función del método de acceso y del acuerdo de suscriptor con el ISP, es posible que no pueda utilizar la función de conexión a Internet incluida en esta pantalla, o puede que el número de dispositivos que pueda conectar al mismo tiempo esté limitado. (Si su ISP limita la suscripción a un solo dispositivo, es posible que esta pantalla no pueda conectarse cuando ya haya conectado un PC.)
- Es posible que el uso de un "router" no esté permitido o esté limitado en función de las políticas y restricciones del ISP en cuestión. Para obtener más información, póngase en contacto con su ISP directamente.

CONFIGURACIÓN DEL USUARIO

Configuración de menú

- 1 Para ver las **OSD** del menú, pulse el botón de **menú** de la parte inferior del monitor.
- 2 Utilice los botones < o > para ajustar las opciones.
- 3 Seleccione el botón  para salir del menú OSD.



Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menú	Función
Brillo	Ajusta el brillo y el contraste de la pantalla.
Contraste	
Volumen	Ajusta el volumen.
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>! NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • A través del botón Menu en el menú Volumen activará y desactivará la función Silencio. </div>
Entrada	Selecciona el modo de entrada actual.
Relación	Ajusta la proporción de la pantalla.
Func.	Ajusta los modos ECO e imagen.
PIP	Muestras las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.
Imagen	Ajusta la nitidez, el nivel de oscuridad y el tiempo de respuesta de la pantalla.
Color	Ajusta los valores de gamma, temperatura de color y balance de color de la pantalla.
Configuración	Establece el idioma, modo PC/AV, audio principal, modo Videowall, método ISM, bloqueo teclas, Set ID, selección DPM, información y bloqueo OSD. (El modo Videowall puede que no funcione según el modelo.)
Hora	Configura la hora de encendido y apagado, apagado automático, apagado 4 horas y el temporizador apagado.
Red	Establece las RS-232C y LAN.
Reajustar	Restablece los ajustes predeterminados originales. Pulse los botones < y > para restablecerlos de inmediato.
Salir	Permite salir del menú OSD.

Configuración de Relación

- 1 Para ver el **menú** OSD, pulse el botón de **menú** de la parte inferior del monitor.
- 2 Pulse < o > para acceder a **Relación**.
- 3 Pulse **OK** para seleccionar **Relación**.
- 4 Utilice los botones < o > para ajustar las opciones.
- 5 Seleccione el botón  para salir del menú OSD.



Relación

Submenú



Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menú > Relación	Función
Panorámico	Muestra el vídeo en pantalla panorámica, con independencia de la entrada de señal de vídeo.
Cine1	Amplía la pantalla con la relación 21:9. (a 1080p)
Cine2	Amplía la pantalla con la relación 21:9, incluida la zona cuadrada negra inferior para subtítulos. (a 1080p)
Original	Muestra el vídeo según la proporción de la señal de entrada.
1:1	No se ajusta la relación con respecto al original.
Atrás	Permite ir a la pantalla OSD anterior.
Salir	Permite salir del menú OSD.



NOTA

- Con la resolución recomendada (2.560 x 1.080) La pantalla tiene el mismo aspecto en las opciones Panorámico, Original y 1:1.
- La relación se desactiva con la señal entrelazada.

Configuración de Func.

- 1 Para ver el **menú** OSD, pulse el botón de **menú** situado en la parte inferior del monitor.
- 2 Pulse < o > para acceder a **Func.**
- 3 Pulse **OK** para seleccionar **Func.**
- 4 Utilice los botones < o > para ajustar las opciones.
- 5 Seleccione el botón  para salir del menú OSD.



Func.

Submenú



Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menú > Func.	Función	
ECO	Activado	Activa la función ECO, que le permite ahorrar energía de acuerdo al nivel de eficiencia ECO.
	Desactivado	Desactiva la función ECO.
	Reajustar	Restablece los datos ECO.
Modo de imagen	Cambia en función del valor de Modo PC/AV en Menú > Configuración.	
	Modo PC	
	Personal	Permite al usuario ajustar cada elemento. Se puede ajustar el modo de color del menú principal.
	Texto	Permite optimizar la pantalla para el procesamiento de documentos.
	Foto	Optimiza la pantalla para ver fotografías.
	Cine	Permite optimizar la pantalla para mejorar los efectos visuales de un vídeo.
	Juego	Permite optimizar la pantalla para juegos.
	Modo AV	
	Personal	Permite al usuario ajustar cada elemento. Se puede ajustar el modo de color del menú principal.
	Estándar	Optimiza la pantalla para mostrar una calidad de imagen estándar.
	VIVOS 1	Optimiza la pantalla para efectos visuales vivos.
	VIVOS 2	Optimiza la pantalla para obtener unos efectos visuales más vivos.
Cine	Permite optimizar la pantalla para mejorar los efectos visuales de un vídeo.	
Reajustar	Func. Restablece los valores originales de fábrica del monitor.	
Atrás	Permite ir a la pantalla OSD anterior.	
Salir	Permite salir del menú OSD.	

Configuración de PIP

- 1 Para ver el **menú** OSD, pulse el botón de **menú** situado en la parte inferior del monitor.
- 2 Pulse < o > para acceder a **PIP**.
- 3 Pulse **OK** para seleccionar **PIP**.
- 4 Utilice los botones < o > para ajustar las opciones.
- 5 Seleccione el botón  para salir del menú OSD.



PIP

Submenú



PIP

Tamaño

Posición

Reajustar

Atrás

Salir

Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menú > PIP	Función	
PIP	Muestras las pantallas de dos modos de entrada en un monitor. (DVI+DP, HDMI1+DP, HDMI2+DP, DP+DVI, DP+HDMI1, DP+HDMI2)	
Tamaño	Ajusta el tamaño de la pantalla secundaria.	
	Balanceada	Utiliza un tamaño equilibrado para la pantalla secundaria.
	Pequeño	Muestra la pantalla secundaria en un tamaño pequeño.
	Medio	Muestra la pantalla secundaria en un tamaño estándar.
	Grande	Muestra la pantalla secundaria en un tamaño grande.
	16:9 VS 5:9	Muestra pantalla panorámica 16:9 en la pantalla principal. Muestra pantalla panorámica 5:9 en la pantalla secundaria.
Posición	Ajusta la posición de la pantalla secundaria. Aparece de forma predeterminada en la parte inferior derecha.	
	Inferior derecha	Muestra la pantalla secundaria en la parte inferior derecha de la pantalla.
	Inferior izquierda	Muestra la pantalla secundaria en la parte inferior izquierda de la pantalla.
	Superior izquierda	Muestra la pantalla secundaria en la parte superior izquierda de la pantalla.
	Superior derecha	Muestra la pantalla secundaria en la parte superior derecha de la pantalla.
Reajustar	Restablece los ajustes predeterminados de la función PIP.	
Atrás	Permite ir a la pantalla OSD anterior.	
Salir	Permite salir del menú OSD.	



NOTA

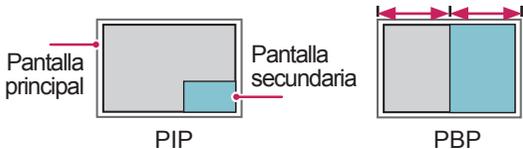
- Si el modo PIP está desactivado, la función Posición está desactivada.
- Si el valor de Tamaño es Balance, la función Posición está desactivada.

PIP/PBP

Permite visualizar imágenes y vídeos almacenados en el dispositivo USB en un único monitor con un formato de pantalla principal y secundaria.

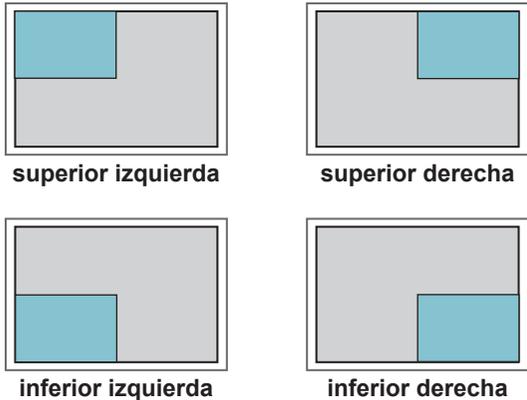
Modo

- ***PIP (Picture In Picture)**: permite mostrar la pantalla secundaria dentro de la pantalla principal.
- ***PBP (Picture by Picture)**: divide la pantalla en principal y secundaria.



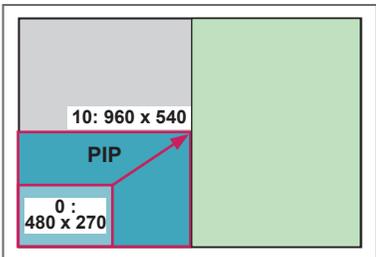
Posición

Permite ajustar la posición de la pantalla secundaria (esquina superior/inferior e izquierda/derecha).



Tamaño

Permite ajustar el tamaño de la pantalla secundaria.



Imagen

- 1 Para ver el **menú** OSD, pulse el botón de **menú** de la parte inferior del monitor.
- 2 Pulse < o > para acceder a **Imagen**.
- 3 Pulse **OK** para seleccionar **Imagen**.
- 4 Utilice los botones < o > para ajustar las opciones.
- 5 Seleccione el botón  para salir del menú OSD.



Imagen

Submenú



Nitidez

Nivel de Negro

Tiempo de respuesta

Reajustar

Atrás

Salir

Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menú > Imagen	Función
Nitidez	Sirve para ajustar la definición de la pantalla.
Nivel de oscuridad	Establece el nivel de compensación (solo para HDMI). Offset (Compensación): como referencia para la señal de vídeo, es el color más oscuro que el monitor puede mostrar.
	Alto La imagen en pantalla aparecerá más clara.
	Bajo La imagen en pantalla aparecerá más oscura.
Tiempo de respuesta	Ajusta el tiempo de respuesta de las imágenes según la velocidad de la pantalla. Para un entorno normal, se recomienda usar el valor Normal. Para imágenes de rápido movimiento, le recomendamos utilizar High (Alto). Si se establece como High (Alto), podría provocar adherencia de imágenes.
	Alto Establece el tiempo de respuesta en High (Alto).
	Medio Establece el tiempo de respuesta en Middle (Medio).
	Bajo Establece el tiempo de respuesta en Low (Bajo).
Reajustar	Restablece los ajustes predeterminados de la función Imagen.
Volver	Permite ir a la pantalla OSD anterior.
Salir	Permite salir del menú OSD.

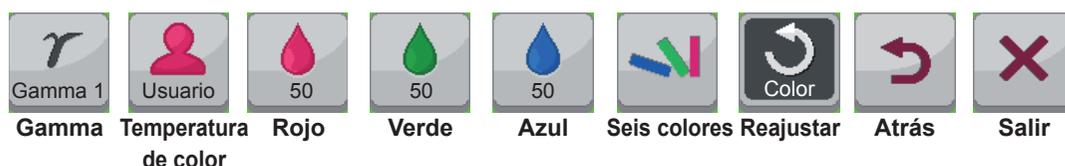
Color

- 1 Para ver el **menú** OSD, pulse el botón de **menú** de la parte inferior del monitor.
- 2 Pulse < o > para dirigirse a **Color**.
- 3 Pulse **OK** para seleccionar **Color**.
- 4 Utilice los botones < o > para ajustar las opciones.
- 5 Seleccione el botón  para salir del menú OSD.
Para volver al menú superior o ajustar otros elementos del menú, utilice el botón de **menú**.



Color

Submenú



Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menú > Color	Función	
Gamma	Personalizar ajuste de gamma: al utilizar los ajustes de gamma 0, 1 y 2 del monitor, un valor más alto ofrecerá una imagen más brillante y viceversa.	
Temperatura de color	Personal	
	Rojo Verde Azul	Puede personalizar el color de la imagen con los colores rojo, verde y azul.
	Selecciona el color de imagen predeterminado de fábrica. Warm (Cálido): permite establecer el color de la pantalla en un tono rojizo. Medium (Medio): permite establecer el color de la pantalla en un tono entre rojo y azul. Cool(Frío): permite establecer el color de la pantalla en un tono azulado.	
Seis colores	Para cumplir los requisitos de color del usuario, permite ajustar del color y saturación de los seis colores (rojo, verde, azul, cian, magenta y amarillo) y guardar los ajustes.	
	Tono	Ajusta el tono de la pantalla.
	Saturación	Ajusta la saturación de los colores de la pantalla. Cuanto menor sea el valor, menos saturados y brillantes serán los colores. Cuanto mayor sea el valor, más saturados y oscuros serán los colores.
Reajustar	Restablece los ajustes de color predeterminados.	
Atrás	Permite ir a la pantalla OSD anterior.	
Salir	Permite salir del menú OSD.	

Configuración

- 1 Para ver el **menú** OSD, pulse el botón de **menú** de la parte inferior del monitor.
- 2 Pulse < o > para acceder a **Configuración**.
- 3 Pulse **OK** para seleccionar **Configuración**.
- 4 Utilice los botones < o > para ajustar las opciones.
- 5 Seleccione el botón  para salir del menú OSD.



Configuración

Submenú

					
Idioma	Modo PC/AV	Audio principal	Mosaico Modo	Método ISM	Bloqueo teclas
					
				Seleccion DPM	Set ID
					
				Bloquear OSD	Información
					
				Reajustar	Atrás
					Salir

Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menú > Configuración	Función
Idioma (Language)	Permite visualizar la pantalla del menú en el idioma deseado.
Modo PC/AV	Solo se activa en modo HDMI.
Audio principal	El sonido procedente del puerto de entrada de audio de la señal de entrada digital (HDMI, HDMI2/MHL, DisplayPort) se puede escuchar a través de los altavoces del monitor. El puerto de audio pasa a ser el principal cuando se cambia la entrada.
Modo Videowall	Establece el Modo Videowall, el Id de Videowall y el Modo natural. (Puede que no funcione según el modelo.)
Método ISM	Establece la función de prevención de imagen posterior en la pantalla.
Bloqueo teclas	Permite activar y desactivar la función de teclas local. Si esta función está activada, las teclas locales no funcionan.
Selección DPM	Los usuarios pueden encender o apagar el modo de ahorro de energía.
Set ID	Si se han conectado varios productos para la reproducción, puede asignar un número de identificación del equipo (asignación de nombre) a cada producto. Especifique el número (de 1 a 255) con el botón correspondiente y salga. Utilice el identificador del equipo asignado para controlar individualmente cada producto mediante el Programa de control del producto.
OSD Lock (Bloquear OSD)	Impide la entrada mediante teclas incorrecta.
	Activado Entrada mediante teclas desactivada.
	Desactivado Entrada mediante teclas activada.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> NOTA —</p> <p>Todas las funciones excepto el modo Bloquear OSD y el botón Salir de Brillo, Contraste, Volumen, Entrada y Configuración están desactivados.</p> </div>	
Información	Vea el número de serie, versión de S/W, LAN version, dirección IP y dirección MAC.
Reajustar	Restablece los ajustes predeterminados.
Atrás	Permite ir a la pantalla OSD anterior.
Salir	Permite salir del menú OSD.

Modo Videowall

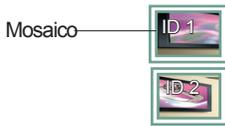
Este monitor puede presentar el modo Videowall con monitores adicionales para crear una visualización de recuadro grande.

Desactivado

Cuando la opción Modo Videowall está desactivada

1 X 2

Al utilizar 2 monitores



2 X 2

Al utilizar 4 monitores



Modo Videowall - Modo natural

Al activarse, se omite la parte de la imagen que normalmente se mostraría en el hueco entre los monitores.

Antes



Después



Hora

- 1 Para ver el **menú** OSD, pulse el botón de **menú** de la parte inferior del monitor.
- 2 Pulse < o > para acceder a **Configuración**.
- 3 Pulse **OK** para seleccionar **Configuración**.
- 4 Utilice los botones < o > para ajustar las opciones.
- 5 Seleccione el botón  para salir del menú OSD.



Hora

Submenú



Reloj

Encendido auto

Apagado auto.

Apagado auto.

Apagado 4 horas

Temporizador Apagado

Reajustar

Atrás

Salir

Cada una de las opciones se describe a continuación.

menú >Hora	Función
Reloj	Permite ajustar la función de hora.
Hora de Conex/Descon	Permite ajustar la hora a la que se encenderá o apagará el monitor.
Apagado auto.	Si la función Apagado auto. está activa y no hay señal de entrada, el equipo se apagará automáticamente pasados 15 minutos.
Apagado 4 horas	Si el monitor no se utiliza durante 4 horas, entrará en modo en espera automáticamente.
Temporizador Apagado	Permite ajustar el tiempo que tardará el monitor en apagarse. Si apaga el monitor y lo vuelve a encender, la función Temporizador Apagado se desactiva.



NOTA

- Hora de Conex/Descon se puede guardar para hasta siete programas; el monitor se enciende o se apaga a la hora predeterminada en la lista de programas. Si se han almacenado varias horas predeterminadas en la lista de programas, esta función se activa a la hora más cercana a la hora actual.
- Necesita ajustar la hora del dispositivo correctamente para utilizar la función de apagado programado.
- Cuando las horas de encendido/apagado programadas sean las mismas, la de apagado tendrá prioridad si el equipo está encendido y la de encendido tendrá preferencia si está apagado.
- "Es posible que las funciones ""Espera automática"" y ""Apagado auto."" no esté disponible en algunos países."

Red

- 1 Para ver el **menú** OSD, pulse el botón de **menú** de la parte inferior del monitor.
- 2 Pulse < o > para acceder a **Configuración**.
- 3 Pulse **OK** para seleccionar **Configuración**.
- 4 Utilice los botones < o > para ajustar las opciones.
- 5 Seleccione el botón  para salir del menú OSD.



Red

Submenú

Seleccione
InterfazRed
Ajuste

Volver



Salir

Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menú > Red	Función	
Seleccione Interfaz	Establece la comunicación con el reproductor de medios y el PC conectado.	
	RS-232C	Se comunica con el PC conectado en serie.
	LAN	Se comunica con el reproductor de medios.
Ajustes de red	Permite ajustar la configuración de red.	
Volver	Permite ir a la pantalla OSD anterior.	
Salir	Permite salir del menú OSD.	

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se muestra ninguna imagen.

Problema	Resolución
¿Está conectado el cable de alimentación del producto?	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma de corriente.
¿Aparece el mensaje "Out of range" (Señal fuera de rango)?	<ul style="list-style-type: none"> La señal del PC (tarjeta de vídeo) está fuera del rango de frecuencias verticales u horizontales del producto. Ajuste el rango de frecuencias según las especificaciones de este manual. * Resolución máxima HDMI/DVI: 2560 x 1080 (60 Hz)
¿Aparece el mensaje "Check signal cable" (Verificar señal)?	<ul style="list-style-type: none"> El cable de señal entre el PC y el producto no está conectado. Compruebe el cable de señal. Pulse el botón "INPUT" (ENTRADA) del mando a distancia para comprobar la señal de entrada.

Al conectar el producto, se muestra el mensaje "Unknown Product" (Producto desconocido).

Problema	Resolución
¿Ha instalado el controlador?	<ul style="list-style-type: none"> Instale el controlador que se suministra con el producto o descárguelo de nuestro sitio web: (http://www.lg.com). Consulte el manual de usuario de la tarjeta de vídeo para averiguar si se admite la función Plug & Play.

Se muestra el mensaje "Key Lock On" (Bloqueo de teclas enc.).

Problema	Resolución
Al pulsar el botón Menu se muestra el mensaje "Key Lock On" (Bloqueo de teclas enc.).	La función de bloqueo evita que los ajustes de OSD (Menú en pantalla) se modifiquen de forma accidental. Para desactivar el bloqueo, vaya a la sección de opciones del menú y desactive la opción Bloqueo teclas.

La imagen de la pantalla puede tener un aspecto extraño.

Problema	Resolución
¿Es la posición de la pantalla incorrecta?	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el producto admite la frecuencia y la resolución de la tarjeta de vídeo. Si la frecuencia está fuera del rango, establezca la resolución recomendada en Panel de control - Pantalla - Configuración.
La pantalla no se muestra de forma normal.	<ul style="list-style-type: none"> La señal de entrada correcta no está conectada al puerto de señal. Conecte el cable de señal que coincide con la señal de entrada de fuente.

Hay imagen posterior en el producto.

Problema	Resolución
Estas imágenes aparecen al apagar el producto.	<ul style="list-style-type: none"> Si visualiza una imagen fija durante un tiempo prolongado, se podrían dañar los píxeles en poco tiempo. Utilice la función de salvapantallas Si se muestra en pantalla una imagen oscura después de otra con mucho contraste (blanco o gris y negro), podría provocar adherencia de imágenes. Esto es normal en las pantallas LCD.

No funciona el audio.

Problema	Resolución
¿No se produce sonido?	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el cable de audio esté conectado correctamente. • Ajuste el nivel de volumen. • Compruebe que el sonido esté configurado correctamente.
El sonido es demasiado bajo.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el nivel de volumen.

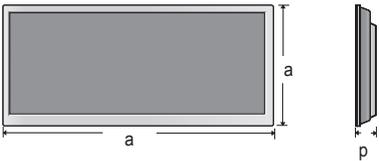
El color de la pantalla no es normal.

Problema	Resolución
La pantalla tiene una resolución de color baja (16 colores).	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el número de colores en más de 24 bits (color real) Seleccione Panel de control - Pantalla - Configuración - menú Tabla de color en Windows.
La pantalla presenta un color inestable o es monocromática.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe el estado de la conexión del cable de señal. O bien, vuelva a introducir la tarjeta de vídeo del PC.
¿Aparecen puntos negros en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> • En la pantalla pueden aparecer varios píxeles (de color rojo, verde, blanco o negro), lo que puede deberse a las características únicas del panel LCD. No se trata de una anomalía de la pantalla LCD.

El funcionamiento no es el correcto.

Problema	Resolución
La alimentación se apaga de forma repentina.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Ha configurado el temporizador de apagado? • Compruebe los ajustes de control de alimentación. Se ha interrumpido la alimentación.

ESPECIFICACIONES

Panel LCD	Tipo de pantalla	1.064,67 mm de ancho (29 pulg.) TFT (Thin Film Transistor, transistor de película fina) Panel LCD (Liquid Crystal Display, pantalla de cristal líquido). Tamaño diagonal visible : 1.064,67 mm
	Paso de píxeles	0,4833 mm (H) x 0,4833 mm (V)
Señal de vídeo	Resolución máxima	2560 x 1080 a 60 Hz - Es posible que no se admita según el SO o el tipo de tarjeta de vídeo.
	Resolución recomendada	2560 x 1080 a 60 Hz - Es posible que no se admita según el SO o el tipo de tarjeta de vídeo.
	Frecuencia horizontal	De 30 kHz a 90 kHz
	Frecuencia vertical	De 56 Hz a 75 Hz
	Tipo de sincronización	Sincronización independiente, sincronización compuesta y digital
Conector de entrada		HDMI (Digital), RS-232C, LAN, DVI, DP, audio, altavoz, receptor IR
Alimentación	Tensión nominal	100-240 V CA ~ 50/60 Hz, 0,6 A
	Consumo de energía	Modo encendido : 53 W típ. Modo de inactividad : ≤ 1,2 W Modo apagado : ≤ 0,5 W
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	De 10 °C a 35 °C
	Humedad de funcionamiento	Del 10% al 80%
	Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Del 5% al 90%
Dimensiones (ancho x alto x profundidad) / Peso		
	697,2 mm x 313,2 mm x 50,9 mm / 7,2 kg	

* Aplicable únicamente a modelos compatibles con altavoces

AUDIO	Salida de audio RMS	10 W + 10 W (D + I)
	Sensibilidad de entrada	0,7 Vrms
	Impedancia de los altavoces	8 Ω

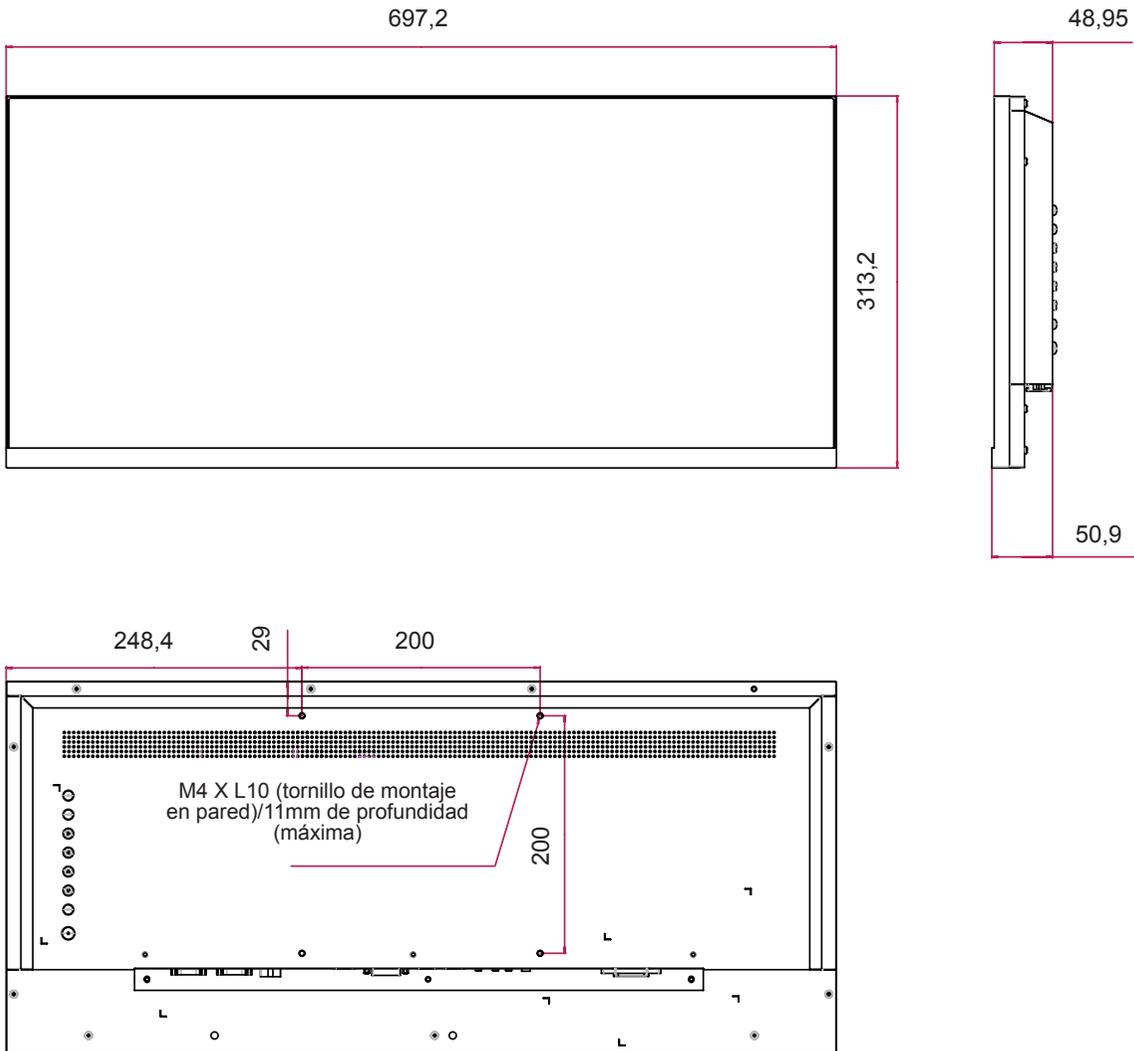
Las especificaciones del producto que se indican anteriormente pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

Dimensión

Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden ser diferentes con respecto al producto y los accesorios reales.

Consulte la sección "Montaje en una pared" para ver los tamaños de los tornillos. **(Consulte la página 8)**

(Unidad: mm)



Las especificaciones del producto que se indican anteriormente pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

Modo DVI/puerto de pantalla/HDMI(PC) admitido.

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 400	31.468	70.08
640 x 480	31.469	59.94
640 x 480	37.5	75
800 x 600	37.879	60.317
800 x 600	46.875	75.0
1024 x 768	48.363	60.0
1024 x 768	60.123	75.029
1152 x 864	67.5	75
1280 x 720	45	60
1280 x 1024	63.981	60.02
1280 x 1024	79.976	75.025
1680 x 1050	65.29	59.954
1920 x 1080	67.5	60
2560 x 1080	66.7	60

Modo AV

Resolución	HDMI
480i	x
576i	x
480p	o
576p	o
720p	o
1080i	o
1080p	o

! NOTA

- Las resoluciones de PC disponibles para el modo de entrada HDMI (PC)/DVI son: 640 x 480/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz; resoluciones de DTV 480p, 720p y 1080p.

! NOTA

- Frecuencia vertical: para que el usuario pueda ver la pantalla del producto, la imagen de la pantalla debe cambiar decenas de veces cada segundo como una lámpara fluorescente. La frecuencia vertical o la frecuencia de actualización son las veces por segundo que aparece la imagen. Se mide en hercios (Hz).
- Frecuencia horizontal: el intervalo horizontal es el tiempo para mostrar una línea vertical. Si se divide 1 por el intervalo horizontal, el número de líneas horizontales mostradas cada segundo se puede tabular como la frecuencia horizontal. Se mide en kilohercios (kHz).

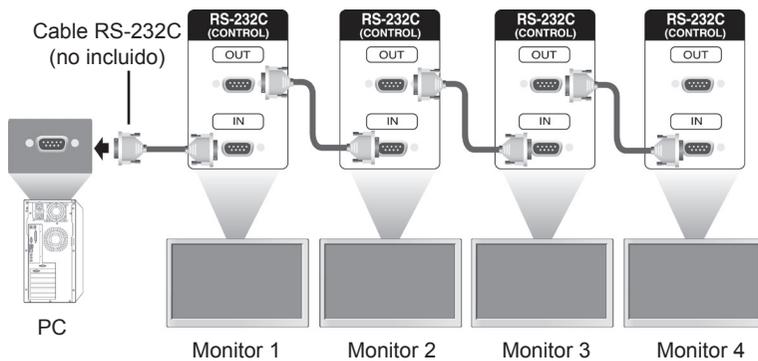
CONTROL DE VARIOS PRODUCTOS

- Use este método para conectar varios productos a un único PC. Puede controlar varios productos a la vez conectándolos a un único PC.
- En el menú Opción, el ajuste Definir ID debe estar entre 1 y 99 sin duplicarse.

Conexión del cable

Conecte el cable RS-232C como se muestra en la imagen.

- El protocolo RS-232C se utiliza para la comunicación entre el PC y el producto. Puede encender/apagar el producto, seleccionar una fuente de entrada o ajustar el menú OSD desde el PC.



Configuraciones de RS-232C

Configuraciones de 7 cables (cable estándar RS-232C)

PC	Dispositivo		
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS

D-Sub 9 (Hembra) D-Sub 9 (Hembra)

Configuraciones de 3 cables (no estándar)

PC	Dispositivo		
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	7	CTS
CTS	8	8	RTS

D-Sub 9 (Hembra) D-Sub 9 (Hembra)

Parámetro de comunicaciones

- Velocidad en baudios: 9.600 bps
- Longitud de datos: 8 bits
- Bit de paridad: ninguno
- Bit de parada: 1 bit
- Control de flujo: ninguno
- Código de comunicación: código ASCII
- Utilice un cable trenzado (inverso)

Lista de referencia de comandos

- La compatibilidad de algunos comandos depende del modelo.

		COMMAND		DATA (hexadecimales)
		1	2	
01	Power (alimentación)	k	a	00H a 01H
02	Input Select (Selección de entrada)	x	b	Ver '02. Selección de entrada'
03	Ratio (Relación)	k	c	Ver '03. Relación'
04	Picture Mode (Modo de imagen)	d	x	Ver '04. Modo de imagen'
05	Contrast (Contraste)	k	g	00H a 64H
06	Brightness (Brillo)	k	h	00H a 64H
07	Sharpness (Nitidez)	k	k	00H a 0AH
08	Color Temp (Temperatura de color)	x	u	00H a 03H
09	MUTE	k	e	00H a 01H
10	Volume (Volumen)	k	f	00H a 64H
11	Reloj 1 (año/mes/día)	f	a	Ver '11. Reloj 1'
12	Reloj 2 (hora/minuto/segundo)	f	x	Ver '12. Reloj 2'
13	Apagado auto. (modo de repetición/hora)	f	e	Ver '13. Apagado auto.'
14	Encendido auto (modo de repetición/hora)	f	d	Ver '14. Encendido auto'
15	On Timer Input (Entrada de encendido auto)	f	u	Ver '15. On Timer Input (Entrada de encendido auto)'
16	Temporizador Apagado	f	f	00H a 08H
17	Apagado auto.	f	g	00H a 01H
18	Idioma (Language)	f	i	02H a 14H
19	Método ISM	j	p	Ver '19. Método ISM'
20	Selección DPM	f	j	00H a 01H
21	Reset (Reajustar)	f	k	00H a 03H
22	Modo Videowall	d	d	Ver '22. Modo Videowall'
23	Id de Videowall	d	i	Ver '23. Id de Videowall'
24	Modo Natural (en Modo Videowall)	d	j	00H a 01H
25	OSD Menu (Menú OSD)	k	L	00H a 01H
26	Elapsed time return (Devolver tiempo transcurrido)	d	L	FFH
27	Product serial number (Número de serie)	f	Y	FFH
28	SW Version (Versión de SW)	f	Z	FFH
29	Automatic Standby (Espera Automática)	m	N	00H a 01H

Protocolo de transmisión/recepción

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command 1] : Permite diferenciar la configuración predeterminada y la configuración de usuario.
- * [Command 2] : Controla la configuración del monitor.
- * [Set ID] : Se utiliza para seleccionar un ajuste que desea controlar. Se puede asignarse a cada equipo un identificador del equipo exclusivo que oscile entre 1 y 255 (01H a FFH) en la configuración del menú OSD.
Si selecciona '00H' para el identificador del equipo podrá controlar de forma simultánea los ajustes de todos los monitores conectados.
- * [Data] : Transmite datos de los comandos.
- * [Cr] : Retorno de carro. Corresponde a '0x0D' en el código ASCII.
- * [] : espacio en blanco. Corresponde a '0x20' en el código ASCII.

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Cuando el producto recibe los datos con normalidad, envía una confirmación (ACK) en el formato que aparece más arriba. En ese momento, si los datos están en modo de lectura, indicará el estado actual de los mismos. Si están en modo de escritura, devolverá los datos enviados desde el PC.
- * Nota: puede que no se reciba confirmación o que la recepción llegue con retraso hasta que se complete el arranque del monitor.
- * Si un comando se envía con Set ID "00" (=0x00), estos datos se reflejan en todos los monitores establecidos y estos no envían una confirmación (ACK).

01. Alimentación (Command: k a)

* Controla el cambio entre el encendido y apagado.

Transmission

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Apagado
01: Encendido

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Muestra el estado del encendido y apagado.

Transmission

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 00: Apagado
01: Encendido

02. Input Select (Selección de entrada) (Command: x b)

* Selecciona una señal de entrada.

Transmission

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 70: DVI-D (PC)
90: HDMI (DTV)
A0: HDMI (PC)
D0: Display Port (PC)

Acknowledgement

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Es posible que esta función no esté disponible según su modelo.

03. Formato (Command: k c)

* Ajusta el formato.

Transmission

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 02: pantalla panorámica (16:9)
09: Original
10: Cinema Zoom (Zoom cine) 1
11: Cinema Zoom (Zoom cine) 2
0A: pantalla 1:1

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

04. Modo de imagen (Command: d x)

* Selecciona el modo de imagen.

Transmission

[d][x][][Set ID][][Data][Cr]

DVI, DP, entrada HDMI en MODO PC

Data 00: Imagen
01: Documento
02: Juego
05: Personalizado
06: Cine

Entrada HDMI en MODO AV

00: Vivos 1
01: Estándar
02: Cine
05: Personalizado
06: Vivos 2

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

05. Contraste (Command: k g)

* Ajusta el contraste de la pantalla.

Transmission

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-64: Contraste 0-100

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Luminosidad (Command: k h)

* Ajusta la luminosidad de la pantalla.

Transmission

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-64: Luminosidad 0-100

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. Definición (Command: k k)

* Ajusta la nitidez de la pantalla.

Transmission**[k][k][][Set ID][][Data][Cr]**

Data 00-0A: Nitidez 0-10

Acknowledgement**[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****08. Temp. color (Command: x u)**

* Ajusta la temperatura de color de la pantalla.

Transmission**[x][u][][Set ID][][Data][Cr]**

Data 00: Frío

01: Estándar

02: Caliente

03: Personalizado

Acknowledgement**[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****09. SILENCIO (Command: k e)**

* Silencio/quitar silencio (sonido).

Transmission**[k][e][][Set ID][][Data][Cr]**

Data 00: Silencio

01: Quitar silencio

Acknowledgement**[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****10. Volumen (Command: k f)**

* Ajusta el volumen (sonido).

Transmission**[k][f][][Set ID][][Data][Cr]**

Data 00-64: Volumen 0-100

Acknowledgement**[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****11. Reloj 1 (año/ mes/ día) (Command: f a)**

* Ajusta el valor del reloj 1 (año/ mes/ día).

Transmission**[f][a][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]**

Data1 0D-63: Año 2013-2099

Data2 01-0C: Enero-diciembre

Data3 01-1F: 1-31

* Introduzca "fa [Set ID] ff" para ver la configuración del reloj 1.

Acknowledgement**[a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]****12. Reloj 2 (hora/minuto/segundo) (Command: f x)**

* Ajusta el valor del reloj 2 (hora/minuto/segundo).

Transmission**[f][x][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]**

Data1 00-17: 00-23 horas

Data2 00-3B: 00-59 minutos

Data3 00-3B: 00-59 segundos

* Introduzca "fx [Set ID] ff" para ver la configuración del reloj 2.

** Esta función solo está disponible cuando el reloj 1 está configurado.

Acknowledgement**[x][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]**

13. Apagado auto. (modo de repetición/hora)**(Command: f e)**

* Configura Apagado auto. (modo de repetición/hora).

Transmission**[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]**

1. f1h a f4h (leer datos)

Data1

F1: Lee los datos del primer apagado automático

F2: Lee los datos del segundo apagado automático

F3: Lee los datos del tercer apagado automático

F4: Lee los datos del cuarto apagado automático

Data2 FF

Data3 FF

* Comprueba Apagado auto. (modo de repetición/horas/minutos).

Transmission**[f][e][][Set ID][][Data][][f][f][][f][f][Cr]**

Data f1-f4: Del primer al cuarto número de índice de la lista de Apagado auto.

Acknowledgement**[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]****[X]**

Data1 f1-f4: Del primer al cuarto número de índice de la lista de Apagado auto.

Data200: Repetir desactivado

02. Diario

03: L. - V.

04: L. - S.

05: S. - D.

06. Los domingos

07. Los lunes

08. Los martes

09. Los miércoles

0A. Los jueves

0B. Los viernes

0C. Los sábados

Data3 00-17: 00-23 horas

Data4 00-3B: 00-59 minutos

2. e1h-e4h (borrar un índice), e0h (borrar todos los índices)

Data1

E0: Borrar todos los ajustes de Apagado auto.

E1: Borrar el primer ajuste de Apagado auto.

E2: Borrar el segundo ajuste de Apagado auto.

E3: Borrar el tercer ajuste de Apagado auto.

E4: Borrar el cuarto ajuste de Apagado auto.

Data2 FF

Data3 FF

* Para leer o borrar la lista de Apagado auto. que estableció, ajuste FFH para [Data2] y [Data3].

3. 02h a 0Ch (establece los días de la semana para el Apagado auto.)

Data100: Repetir desactivado

02. Diario

03: L. - V.

04: L. - S.

05: S. - D.

06. Los domingos

07. Los lunes

08. Los martes

09. Los miércoles

0A. Los jueves

0B. Los viernes

0C. Los sábados

Data2 00-17: 00-23 horas

Data3 00-3B: 00-59 minutos

** Esta función solo está disponible cuando el reloj 1 y 2 están configurados.

Ejemplo 1: fe 01 f1 ff ff – Lee el 1er dato del índice de Apagado auto.

Ejemplo 2: fe 01 f1 ff ff – Borra el 1er dato del índice de Apagado auto.

Ejemplo 3: fe 01 04 02 03 - Establece Apagado auto. para las 02:03 de lunes a sábado.

*Esta función solo es compatible cuando el reloj 1 (año/mes/día) y el reloj 2 (hora/minuto/segundo) están ajustados.

Acknowledgement**[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]**

14. Encendido auto (modo de repetición/hora)**(Command: f d)**

* Configura Encendido auto (modo de repetición/hora).

Transmission**[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]**

Data1

1. f1h a f4h (leer datos)

F1: Lee los datos del primer encendido automático

F2: Lee los datos del segundo encendido automático

F3: Lee los datos del tercer encendido automático

F4: Lee los datos del cuarto encendido automático

Data2 FF

Data3 FF

* Comprueba Encendido auto (modo de repetición/horas/minutos).

Transmission**[f][d][][Set ID][][Data][][f][f][][f][f][Cr]**

Data f1-f4: Del primer al cuarto número de índice de la lista de Encendido auto.

Acknowledgement**[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]****[x]**

Data1 f1-f4: Del primer al cuarto número de índice de la lista Encendido auto.

Data200: Repetir desactivado

02. Diario

03: L. - V.

04: L. - S.

05: S. - D.

06. Los domingos

07. Los lunes

08. Los martes

09. Los miércoles

0A. Los jueves

0B. Los viernes

0C. Los sábados

Data3 00-17: 00-23 horas

Data4 00-3B: 00-59 minutos

2. e1h-e4h (borrar un índice), e0h (borrar todos los índices)

Data1

E0: Borrar todos los ajustes de Encendido auto.

E1: Borrar el primer ajuste de Encendido auto.

E2: Borrar el segundo ajuste de Encendido auto.

E3: Borrar el tercer ajuste de Encendido auto.

E4: Borrar el cuarto ajuste de Encendido auto.

Data2 FF

Data3 FF

3. 01h a 0Ch (establece los días de la semana para Encendido auto)

Data100: Repetir desactivado

02. Diario

03: L. - V.

04: L. - S.

05: S. - D.

06. Los domingos

07. Los lunes

08. Los martes

09. Los miércoles

0A. Los jueves

0B. Los viernes

0C. Los sábados

Data2 00-17: 00-23 horas

Data3 00-3B: 00-59 minutos

* Para leer o borrar la lista de Encendido auto que estableció, ajuste FFH para [Data2] y [Data3].

Ejemplo 1: fd 01 f1 ff ff – Lee el primer dato del índice de Encendido auto.

Ejemplo 2: fd 01 e1 ff ff - Borra el segundo dato del índice de Encendido auto.

Ejemplo 3: fd 01 04 02 03 - Establece e Encendido auto para las 02:03 de lunes a sábado.

*Esta función solo es compatible cuando el reloj 1 (año/mes/día) y el reloj 2 (hora/minuto/segundo) están ajustados.

* Para asegurarse de que la función Encendido auto está configurada correctamente, debes ejecutar el comando para la entrada de encendido auto. después de ejecutar este comando.

Acknowledgement**[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]**

15. On Timer Input (Entrada de Encendido auto) (Command: f u)

* Selecciona la entrada de vídeo para usar Encendido auto.

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 70: DVI-D (PC)
90: HDMI (DTV)
A0: HDMI (PC)
D0: Display Port (PC)

* Esta función solo está disponible cuando el reloj 1, el reloj 2 y Encendido auto (modo de repetición/hora) están configurados.

* Para establecer la función Encendido auto. correctamente, el comando Encendido auto (modo de repetición/hora) se deberá ejecutar antes que este comando.

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Comprueba los ajustes de On Timer Input (Entrada de Encendido auto).

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data][][f][f][Cr]

Data f1-f4: Del primer al cuarto número de índice de la lista de On Timer Input (Entrada de Encendido auto).

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

Data1 f1-f4: Del primer al cuarto número de índice de la lista de On Timer Input (Entrada de Encendido auto).

Data2 70: DVI (PC)
90: HDMI (DTV)
A0: HDMI (PC)
D0: Display Port (PC)

16. Temporizador Apagado (Command: f, f)

* Establece el temporizador de apagado.

Transmission

[f][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Descon
01: 10 minutos
02: 20 minutos
03: 30 minutos
04: 60 minutos
05: 90 minutos
06: 120 minutos
07: 180 minutos
08: 240 minutos

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. Apagado auto. (Command: f g)

* Establece el Apagado auto.

Transmission

[f][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Apagado (Apagado auto. desconectado)
01: 15 minutos
(El dispositivo se apaga si no hay señal durante 15 minutos.)

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Idioma (Command: f i)

* Ajusta el idioma de OSD.

Transmission**[f][i][][Set ID][][Data][Cr]**

Data 02: Alemán
 03: Inglés
 04: Español (Europa)
 05: Griego
 06: Francés
 07: Italiano
 0A: Portugués
 0B: Portugués (Brasil)
 0C: Ruso
 0D: Finlandés
 0E: Sueco
 0F: Coreano
 10: Chino
 11: Japonés
 13: Polaco
 14: Ucraniano

Acknowledgement**[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****19. Método ISM (Command: j p)**

* Selecciona una opción para el método ISM.

Transmission**[j][p][][Set ID][][Data][Cr]**

Data 02: Conex
 08: Descon

Acknowledgement**[p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****20. Selección DPM (Command: f j)**

* Establece el modo DPM.

Transmission**[f][j][][Set ID][][Data][Cr]**

Data 00: Descon
 01: Conex

Acknowledgement**[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****21. Reajuste (Command: f k)**

* Vuelve a la configuración predeterminada de fábrica.

Transmission**[f][k][][Set ID][][Data][Cr]**

Data 02. Reajuste fábrica

Acknowledgement**[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****22. Modo Videowall (Command: d d)**

* Establece el Modo Videowall.

Transmission**[d][d][][Set ID][][Data][Cr]**

Data El primer byte - Tile Column (Columna de mosaico)

El segundo byte - Tile Row (Fila de mosaico)

Datos	Función
00	Modo Videowall desconectado
12	Modo 1 x 2 (columnas x filas)
21	Modo 2 X 1
22	Modo 2 X 2
31	Modo 3 X 1
32	Modo 3 X 2
41	Modo 4 X 1
42	Modo 4 X 2
51	Modo 5 X 1
52	Modo 5 X 2

Acknowledgement**[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]**

23. Id de Videowall (Command: d i)

* Establece el valor de Id de Videowall del producto.

Transmission

[d][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01-a: Tile ID 1-10

FF: Comprobar Id de Videowall

** El valor de los datos no puede ser superior al de la fila por columna.

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

24. Modo natural (en Modo Videowall) (Command: d j)

* Se eliminan las áreas correspondientes al espacio entre cada mosaico para dar a la imagen de la pantalla un aspecto más natural.

Esta función solo está disponible cuando el Modo Videowall está activado.

Transmission

[d][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Modo natural apagado

01: Modo natural encendido

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

25. Menú OSD (Command: k l)

* Enciende y apaga el menú OSD.

Transmission

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: OSD descon

01: OSD on (OSD activado)

Acknowledgement

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

26. Tiempo transcurrido (Command: d l)

* Comprueba el tiempo de uso del producto.

Transmission

[d][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: Estado de lectura

Acknowledgement

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* El valor de los datos se muestra en hexadecimales.

27. Serial No. Check (Comprobación de Número de Serie) (Command: f y)

* Comprueba el número de serie del producto.

Transmission

[f][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: Comprobar el número de serie del producto

Acknowledgement

[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Los datos están en código ASCII.

28. Versión de SW (Command: f z)

* Comprueba la versión de software del producto.

Transmission

[f][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: Comprueba la versión de software del producto.

Acknowledgement

[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* El valor de los datos se muestra en hexadecimales.

29. Espera automática (Command: m n)

Activa la función de Espera automática (el equipo se apaga tras cuatro horas).

Transmission

[m][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Descon

01: Conex

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]



Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de utilizar el producto. Guarde el CD con el manual de usuario en un lugar accesible para poder consultarlo en un futuro.

El número de serie y el modelo del equipo están situados en la parte posterior y en un lateral del mismo. Anótelos por si alguna vez necesita asistencia.

MODELO _____

N.º DE SERIE _____

Para obtener el código fuente correspondiente a GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto de este producto, visite <http://opensource.lge.com>.

Además del código fuente, podrá descargar las condiciones de las licencias, exención de responsabilidad de la garantía y avisos de copyright.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

El ruido temporal es normal al encender y apagar el dispositivo.