Guía del usuario

M4224N

No olvide leer la sección **Precauciones de seguridad** antes de utilizar el producto.
Conserve el CD de la Guía del usuario en un sitio accesible como referencia para el futuro.

Consulte la etiqueta adjunta al producto y transmita esta información a su distribuidor cuando requiera asistencia.

LG

Importante WARRANTY VOID IF REMOVED 3850TAZ209V La garantía se invalida en caso de retirar la etiqueta.

Los vendedores o usuarios deben comprender que este dispositivo es para uso público, no doméstico.

ADVERTENCIA -Éste es un producto de clase A. Si se utiliza en domicilios particulares, el producto puede provocar interferencias de radio, por lo que es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas.

Instalar el soporte

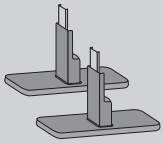
- Sólo en algunos modelos.

1. Sacar las partes del soporte de la caja y proceder a su montaje como semuestra en el dibujo.

Parts En primer lugar, asegúrese de que se incluyen lassiguientes piezas:

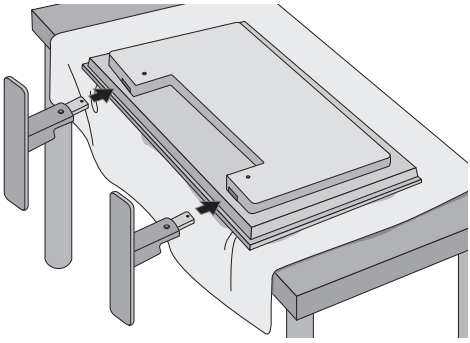


Tornillos (4)

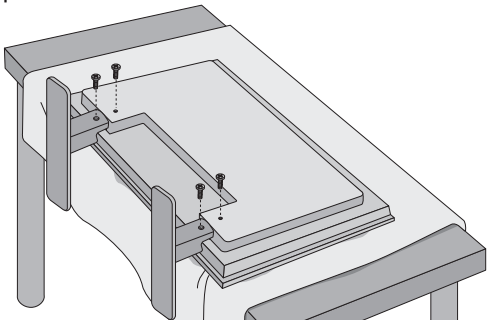


Soporte (2)

2. Coloque un paño suave en la mesa y sitúe el producto con la pantalla haciaabajo. Instale el soporte como se muestra en el siguiente dibujo.



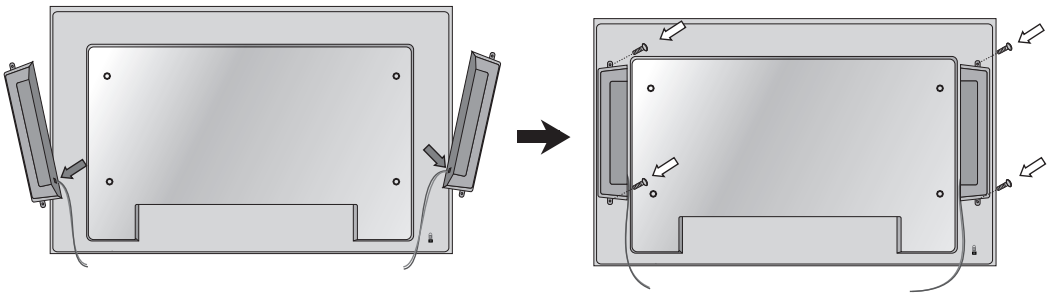
3. Utilice los tornillos para fijar el soporte a la parte posterior del producto,como se muestra en el esquema.



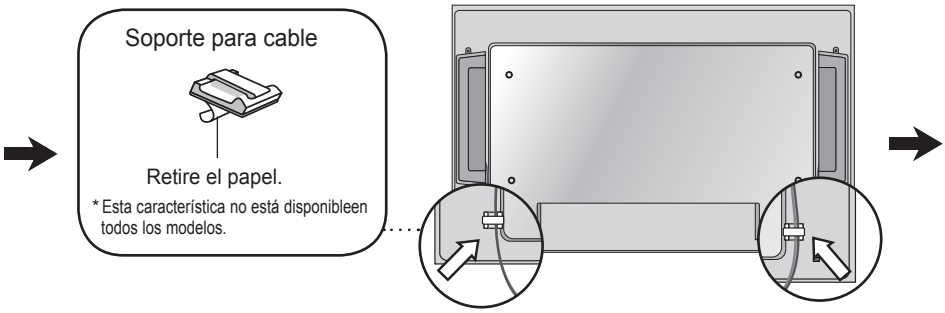
Conexión de los altavoces

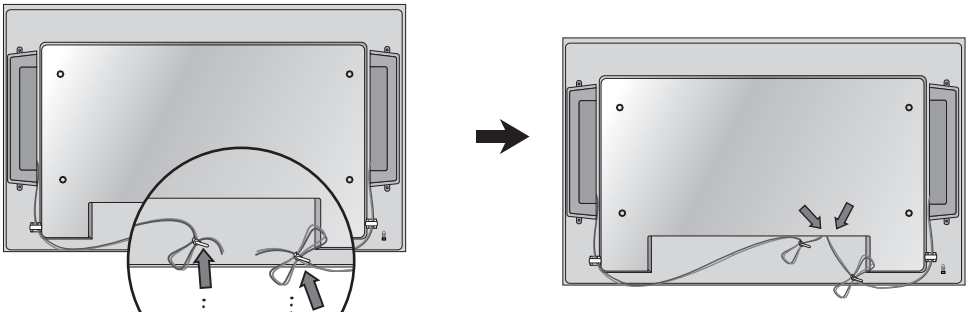
- Sólo en algunos modelos

Una vez haya instalado el altavoz en el aparato mediante los tornillos, tal y comose indica en el dibujo, conecte el cable del altavoz.



Tras instalar sus altavoces, utilice los soportes y los sujetacables para ordenar los cables.



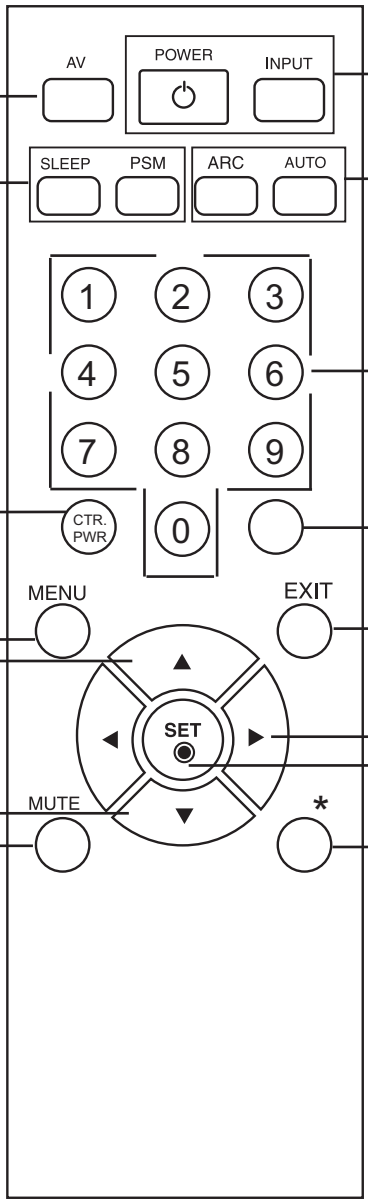


Aspecto del monitor con los altavoces instalados.

*Conecte el terminal de entrada siguiendoel código de colores adecuado.

Utilización del mando a distancia

Nombre de los botones del mando a distancia



No hay ninguna función admitida.

No hay ninguna función admitida.

▪ **CTR.PWR Button**
Encienda el PC incorporado al monitor y después apáguelo. (La función CTR.PWR sólo funciona cuando el menú Control de PC está desactivado).

▪ **Botón MENU**

▪ Tilice este botón para seleccionar un icono o ajustar una configuración en la pantalla OSD.

▪ **Botón MUTE**

• **Botón de encendido y apagado**
• **Botón de selección de entrada (Consulte la página siguiente)**

• **Botón ARC**
Para seleccionar el tamaño de la imagen de la pantalla.
• **Botón AUTO**
función de ajuste automático (operativa sólo para señales analógicas)

No hay ninguna función admitida.

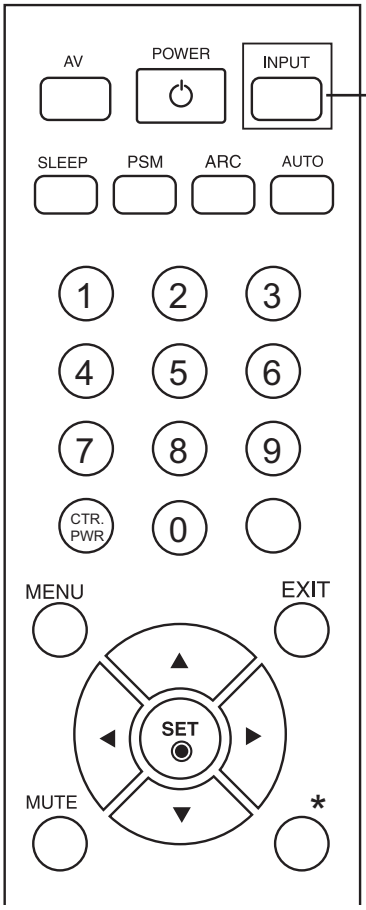
No hay ninguna función admitida.

Botón EXIT (Salir)

▪ **Botón de volumen ◄►**
▪ **Botón de confirmación**

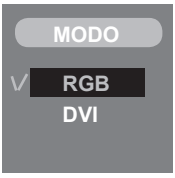
No hay ninguna función admitida.

Utilización del mando a distancia

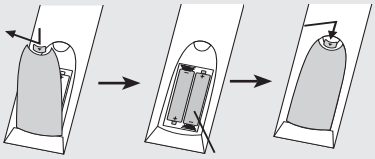


▪ **Botón de selección de entrada**

Si pulsa este botón una vez, aparecerá la siguiente ventana de señales de entrada. Seleccione el tipo de señal que desea utilizar con los botones ▼▲.



Inserción de las pilas en el mando a distancia.



Tipo AAA

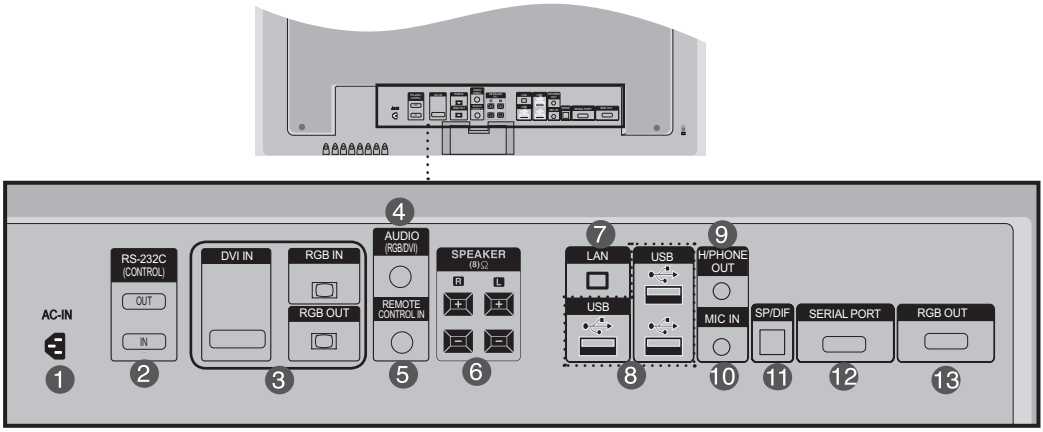
1. **Quite la tapa del compartimento de las pilas.**
2. **Inserte las pilas con la orientación de polaridad correcta (+/-).**
3. **Cierre la tapa del compartimento de las pilas.**

▪ Deshágase de las pilas tirándolas a un contenedor de reciclaje de pilas para evitar la contaminación del medio ambiente.

Nombres y funciones de las partes

* La imagen del producto mostrada en este manual puede no coincidir con la imagen real.

Vista posterior



1. **Conector de alimentación: conecte el cable de alimentación**
2. **Puertos serie RS-232C (ENTRADA, SALIDA)**
3. **Entradas de señal RGB, DVI (ENTRADA, SALIDA)**
4. **Toma de sonido PC**
   : conecte el cable de audio a la toma *LINE OUT de la tarjeta de sonido del PC.
5. **Puerto analógico del mando a distancia**
6. **Conexiones de altavoces**
7. **Puertos LAN**
8. **Puertos USB : La instalación y operación del programa puede realizarse utilizando una memoria USB, un disco duro USB, un CD ROM USB, teclado (por cable o inalámbrico), ratón (por cable o inalámbrico), etc.**
9. **Conector de los auriculares**
10. **Puertos de entrada de micrófono**
11. **Puertos salida sonido óptico**
12. **Puertos en serie**
13. **Puertos salida RGB**

***LINE OUT**

Terminal utilizado para realizar la conexión al altavoz mediante un amplificador incorporado (Amp). Asegúrese de haber verificado el terminal de conexión de la tarjeta de sonido del PC antes de realizar la conexión. Si la salida de audio de la tarjeta de sonido sólo tiene una toma de salida de altavoces (Speaker Out), reduzca el volumen del PC.

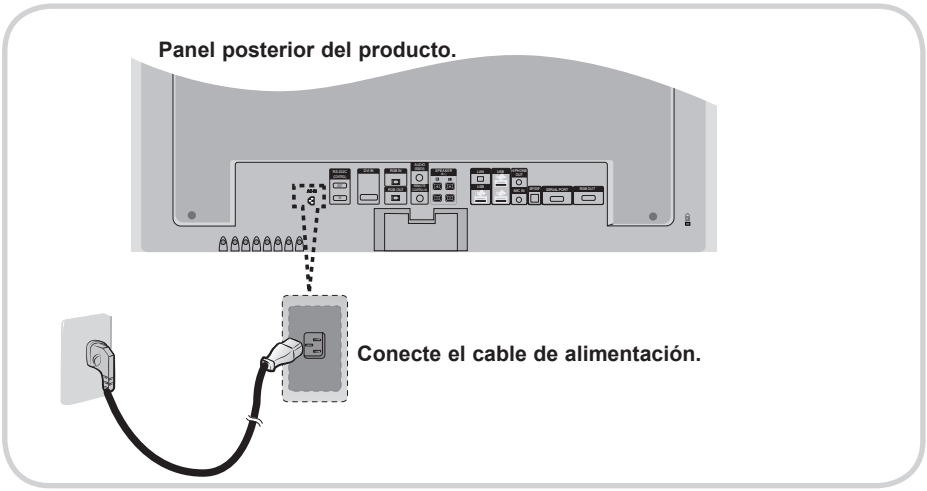
Si la salida de la tarjeta de sonido del PC admite tomas de salida de altavoces (Speaker Out) y de línea de salida (Line Out), conviértala a línea de salida mediante el conversor de la tarjeta del programa (consulte el manual de usuario de la tarjeta de sonido).

Conexión de dispositivos externos

Al conectar al PC incorporado

Este producto contiene ajustes de señal DVI.

1.



2. **Encienda el aparato pulsando el botón de encendido del producto.**



3. **Seleccione una señal de entrada.**

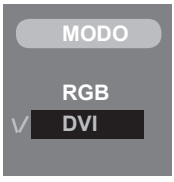
Pulse el botón INPUT del mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.

INPUT → ▼▲ → SET

O, pulse el botón SOURCE en la parte trasera del producto.

SOURCE → ▼▲ → AUTO/SET

• Seleccione DVI : señal digital DVI.

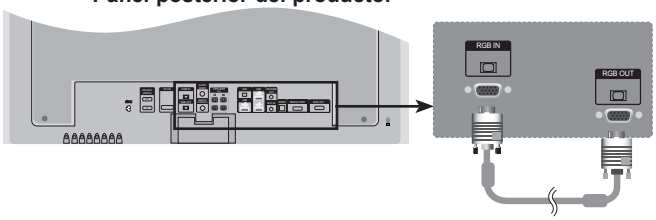


Conexión de dispositivos externos

Cuando se realiza la conexión con un cable de entrada de señal D-Sub.

1.

Panel posterior del producto.



2.

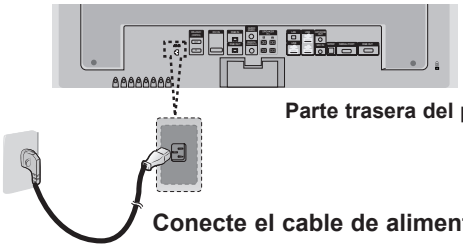
Conecte el cable de audio



Parte trasera del producto.

Parte trasera del producto.

3.



Parte trasera del producto.

Conecte el cable de alimentación.

* El usuario debe utilizar cables de interfaz de señal blindados (cable D-sub de 15 pines, cable DVI) con núcleos de ferrita para mantener la conformidad con el estándar del producto.

4. **Encienda el aparato pulsando el botón de encendido del producto.**



BOTÓN DE ENCENDIDO

Conexión de dispositivos externos

5.



1. Desplace el puntero hasta un área vacía en la pantalla Windows (sin iconos ni barras de tareas) y haga clic con el botón derecho del ratón.
2. Cuando aparece el menú emergente, haga clic en el menú “Graphics Options” (Opciones de gráficos).
3. haga clic en el menú “Output To” (Salida a).
4. haga clic en el menú “Monitor” (Monitor).

6.

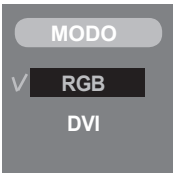
Seleccione una señal de entrada.
Pulse el botón INPUT del mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.

INPUT → ▼▲ → SET

O, pulse el botón SOURCE en la parte trasera del producto.

SOURCE → ▼▲ → AUTO/SET

Al conectar un cable de señal D-sub de entrada.
• Seleccione RGB : señal analógica D-Sub de 15 patillas.



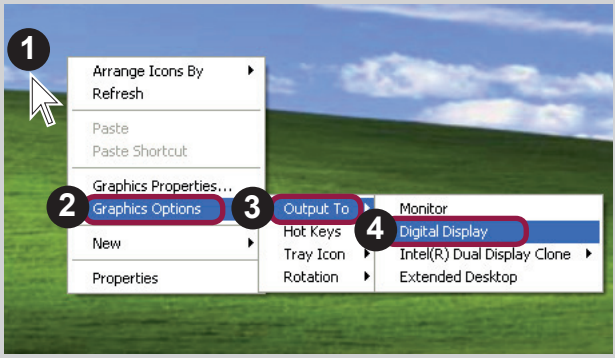
Nota

- **Cómo realizar la conexión a dos ordenadores.**
  Conecte los cables de señal (DVI, D-Sub) a cada ordenador.
  Pulse el botón INPUT del mando a distancia para seleccionar el ordenador que quiere tilizar.
- **Realice la conexión directamente a una toma de corriente de pared con toma de tierra o a una regleta de enchufes con toma de tierra.**

Conexión de dispositivos externos

*** Para convertir la señal RGB en señal DVI**

1.



1. Desplace el puntero hasta un área vacía en la pantalla Windows (sin iconos ni barras de tareas) y haga clic con el botón derecho del ratón.
2. Cuando aparece el menú emergente, haga clic en el menú “Graphics Options” (Opciones de gráficos).
3. Haga clic en el menú “Output To” (Salida a).
4. Haga clic en el menú “Digital Display” (Pantalla digital).

2. Seleccione una señal de entrada.

Pulse el botón INPUT del mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.

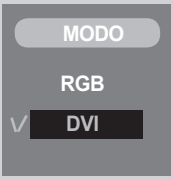
INPUT → ▼▲ → SET

O, pulse el botón SOURCE en la parte trasera del producto.

SOURCE → ▼▲ → AUTO/SET

Al conectar con un cable de entrada de señal DVI.

• Seleccione **DVI**: Señal digital DVI.



Conexión de dispositivos externos

Conexión a un producto

1.

1 **En primer lugar, compruebe que el ordenador, el producto y todos los periféricos están apagados.**
A continuación, conecte el cable de entrada de señal.

(A) Cuando se realiza la conexión con un cable de entrada de señal D-Sub.

(B) Cuando se realiza la conexión con el cable de entrada de señal DVI.



Panel posterior del producto. **PC**



Panel posterior del producto. **PC**

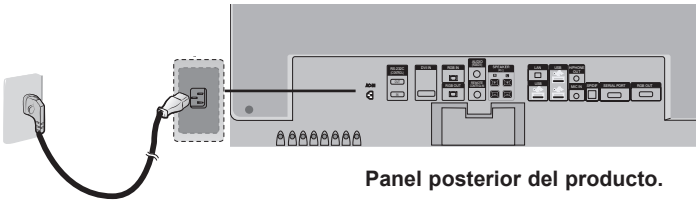
* El usuario debe utilizar cables de interfaz de señal blindados (cable D-sub de 15 pines, cable DVI) con núcleos de ferrita para mantener la conformidad con el estándar del producto.

2 **Conecte el cable de audio.**



Panel posterior del producto. **PC**

3 **Conecte el cable de alimentación.**



Panel posterior del producto.

Conexión de dispositivos externos

2.

(1) Encienda el aparato pulsando el botón de encendido del producto.



(2) Encienda el PC.

3.

Seleccione una señal de entrada.
Pulse el botón INPUT del mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.

INPUT → ▼▲ → SET

O, pulse el botón SOURCE en la parte trasera del producto.

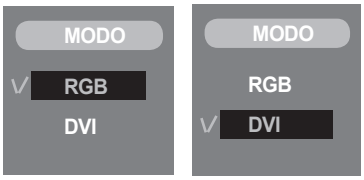
SOURCE → ▼▲ → AUTO/SET

(A) Cuando se realiza la conexión con un cable de entrada de señal D-Sub.

• Seleccione RGB : señal analógica D-Sub de 15 patillas.

(B) Cuando se realiza la conexión con un cable de entrada de señalDVI.

• Seleccione DVI : señal digital DVI.



Nota

• Cómo realizar la conexión a dos ordenadores.
Conecte los cables de señal (DVI, D-Sub) a cada ordenador.
Pulse el botón INPUT del mando a distancia para seleccionar el ordenador que quiere utilizar.
• Realice la conexión directamente a una toma de corriente de pared con toma de tierra o a una regleta de enchufes con toma de tierra.

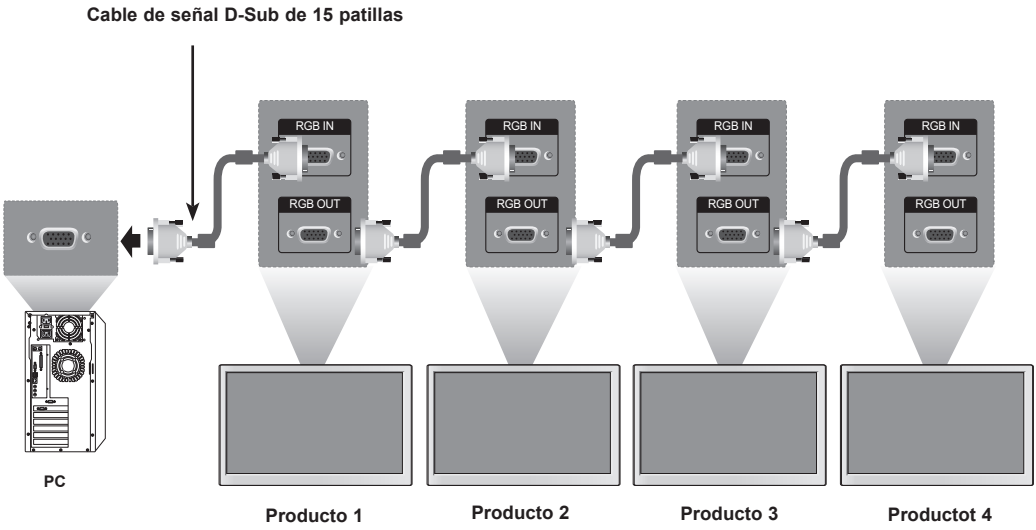
Conexión de dispositivos externos

Recepción de salidas RGB

Utilice esta función cuando visualice entradas ANALOG RGB (RGB analógicas) entre un PC y otro producto.

- **Para utilizar distintos productos conectados entre sí**

  Conecte un extremo del cable de entrada de señal (cable de señal D-Sub de 15 patillas) alconector **RGB OUT** (Salida RGB) del **producto 1** y conecte el otro extremo al conector RGB IN de los otros productos.

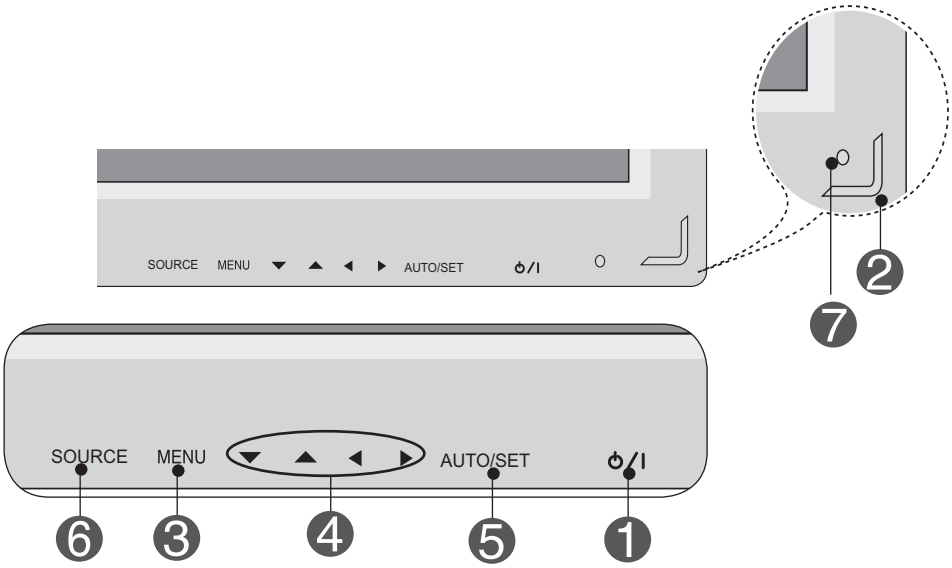


Nota

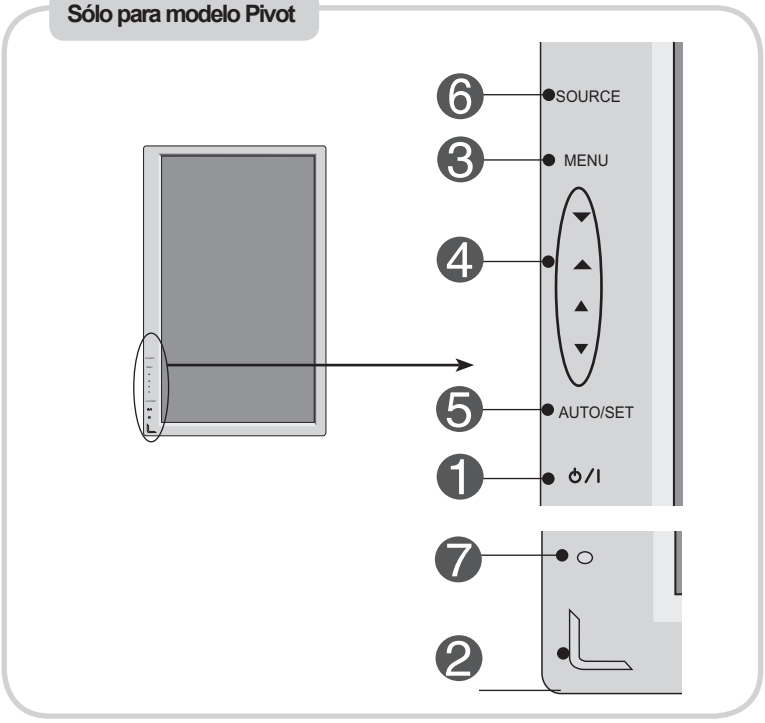
Si se realizan varias conexiones en cascada, se recomienda utilizar cables con la menor pérdida posible.
Recomendamos la utilización de un distribuidor de señal.

Selección y ajuste de la pantalla

Nombre de los botones de la unidad de ajustes de pantalla



Sólo para modelo Pivot



Selección y ajuste de la pantalla

1 Botón de encendido

- Toque el sensor de encendido y apagado.

2 Indicatore de encendido

- Este indicador se muestra en color azul cuando la pantalla funciona con normalidad (modo activado). Si la pantalla está en el modo inactivo (Ahorro de energía), el indicador cambiará a ámbar.

3 Botón MENU

- Utilice estos botones para mostrar u ocultar la pantalla del menú OSD (menú de visualización en pantalla).

4 Botones de selección/ajuste OSD

- Utilice este botón para seleccionar un icono o ajustar una configuración en la pantalla OSD.

5 Botón AUTO/SET

Si la resolución es 1920X1080 (RGB Modo)

Detección automática de entrada

Si la resolución no es 1920X1080 (RGB Modo)

Detección automática de entrada
Para mejor visualización,
cambiar la resolucion a 1920 X 1080

6 Botón SOURCE

- Seleccione a señal de entrada

DVI (digital signal) ⟷ RGB (señal analógica)

No es posible obtener la señal digital y la señal analógica al mismo tiempo; por lo tanto, al transferir la fuente, conecte el conector y encienda la unidad.

7 Receptor IR

- Unidad que recibe la señal desde el mando a distancia.

Selección y ajuste de la pantalla

Menú OSD

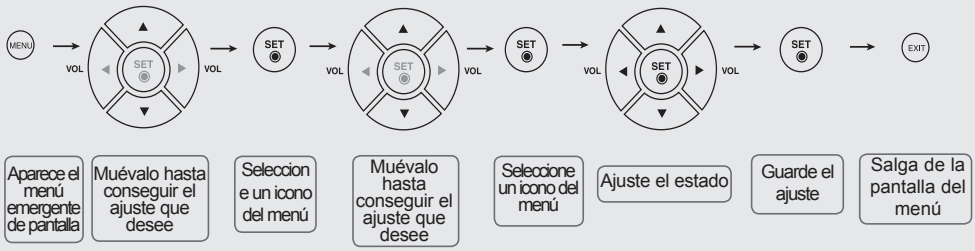
Icono	Descripción de la función
 IMAGEN	**Ajuste de la función de imagen.**
 SONIDO	**Ajuste de la función de sonido.**
 TIMER	**Ajuste de la función de hora.**
 ESPECIAL	**Selección de la función de configuración.**
 PANTALLA	**Ajuste de la función de pantalla.**



OSD (menú de visualización en pantalla)
La función OSD permite ajustar adecuadamente el estado de la pantalla, ya que proporciona una presentación gráfica.

Selección y ajuste de la pantalla

Cómo ajustar la pantalla OSD (menú de visualización en pantalla)



▪**Utilice el mando a distancia para ajustar la pantalla OSD.**

1. Primero pulse el botón MENU para que aparezca el menú OSD.
2. Para acceder a cada uno de los controles, pulse los botones▼▲.
3. Cuando el icono aparezca resaltado, pulse el botón **SET** (Ajustar).
4. Utilice los botones▼▲/◄► para ajustar el elemento en el nivel deseado.
5. Para aceptar los cambios pulse el botón **SET.**
6. Salga del menú OSD pulsando el botón **EXIT** (Salir).

Cómo ajustar la pantalla automáticamente

Deberá ajustar la visualización de la pantalla al conectar elproducto a un ordenador por primera vez o al modificar alguno de los modos. Consulte la siguiente sección para ajustar de forma óptima la pantalla del producto.

Pulse el botón AUTO/SET (botón AUTO del mando a distancia) con la señal PC analógica. A continuación, se seleccionaráun modo óptimo de pantalla que se ajuste al modo actual.

Si el ajuste no resulta satisfactorio, deberá ajustar la posición,el reloj y la fase de la pantalla en el menú OSD.

Si la resolución es 1920X1080 (RGB Modo)

Detección automática de entrada

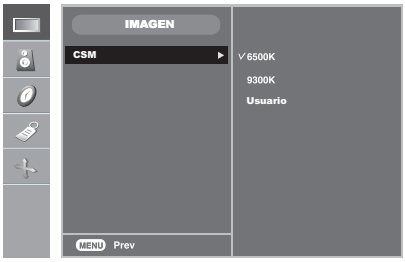
Si la resolución no es 1920X1080 (RGB Modo)

Detección automática de entrada
Para mejor visualización,
cambiar la resolucion a 1920 X 1080

Selección y ajuste de la pantalla

Ajuste del color de la pantalla

CSM



• 6500K/9300K

Selección de una definición de color de fábrica.

6500K: blanco ligeramente rojizo.

9300K: blanco ligeramente azulado.

• Usuario: seleccione esta opción para utilizar la los parámetros definidos por el usuario.



Contraste

Para ajustar el contraste de la pantalla.

Luminosidad

Para ajustar la luminosidad de la pantalla.

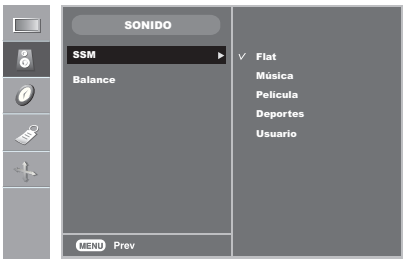
Rojo/Verde/Azul

Defina sus propios niveles de color.

Selección y ajuste de la pantalla

Ajuste de la función de audio

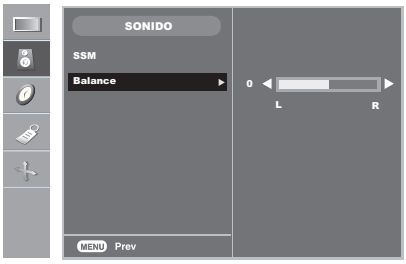
SSM



La mejor calidad de sonido disponible se seleccionará automáticamente según el tipo de vídeo que esté viendo en ese momento.

- **Flat** : Tipo de audio más natural y común.
- **Música** : Seleccione esta opción para disfrutar del sonido original mientras escucha música.
- **Película** : Seleccione esta opción para disfrutar de un sonido sublime.
- **Deportes** : Seleccione esta opción para ver la retransmisión de un evento deportivo.
- **Usuario** : Seleccione esta opción para utilizar los ajustes de audio definidos por el usuario.

Balance



Utilice esta función para equilibrar el sonido entre los altavoces derecho e izquierdo.

Nota

Cuando está conectado al ordenador y el ajuste **'SSM'** del menú de audio es **Flat, Música**, **Película** o **Deportes**, los menús disponibles son **Balance**.

Selección y ajuste de la pantalla

Ajuste de la función de hora



Reloj

Esta función se utiliza para configurar la hora actual.
Puede configurar la hora correctamente antes de utilizar la función de activación/desactivación hora.

1) Pulse el botón MENU y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar el menú HORA.
2) Pulse el botón ► y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar el menú Reloj.
3) Pulse el botón ► y, después, utilice los botones ▼▲ para configurar la hora (00~23).
4) Pulse el botón ► y, después, utilice los botones ▼▲ para configurar los minutos (00~59).
   El valor predeterminado es --: --.
5) Pulse el botón **OK/MENU** para guardar.

MNT A tiempo / Off tiempo

La función **MNT Off tiempo** cambia automáticamente la unidad al modo de apagado a la horapreseleccionada.

1) Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar el menú **HORA**.
2) Pulse el botón ►y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar**MNT Off tiempo** u **MNT A tiempo**.
3) Pulse el botón ►y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar **Conex o Descon**.
4) Pulse el botón ►y, después, utilice los botones ▼▲ para configurar la hora (00~23).
5) Pulse el botón ►y, después, utilice los botones ▼▲ para configurar los minutos (00~59).
6) Sólo la función Activar hora. Pulse el botón ►después ▼▲ para ajustar el nivel de volumen.
7) Pulse el botón **OK/MENU** para guardar.

PC A tiempo / Off tiempo

El **PC Off tiempo** automática apaga el PC a la hora programada.
(El menú de desconexión/conexión temporizada del PC se activa sólo cuando la función PC Control(Control del PC) en el menú Especial está desactivada.)

1) Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar el menú **HORA**.
2) Pulse el botón ►y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar **PC Off tiempo** u **PC A tiempo**.
3) Pulse el botón ►y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar **Conex** o **Descon**.
4) Pulse el botón ►y, después, utilice los botones ▼▲ para configurar la hora (00~23).
5) Pulse el botón ►y, después, utilice los botones ▼▲ para configurar los minutos (00~59).
6) Pulse el botón **OK/MENU** para guardar.

Nota

- Una vez definida la **A tiempo** o la **Off tiempo**, éstas funcionan a diario a la hora preseleccionada.
- La función **Off tiempo** anula la función **A tiempo** si ambas se programan a la misma hora.
- La unidad debe encontrarse apagada para que funcione la función **A tiempo**.

Selección y ajuste de la pantalla

Selección de las opciones



Modo



Si pulsa este botón una vez, aparecerá la siguiente ventana de señales de entrada.

Seleccione el tipo de señal que desea utilizar con el botón ▼▲.

Clave segur. Utilice los botones ▼▲ para seleccionar Conex o Descon. Es posible configurar la unidad para que únicamente se pueda utilizar desde el mando a distancia y evitar, así, un uso no autorizado.

Para bloquear el ajuste de la pantalla OSD, configure la pestaña Clave segur. en la posición 'Conex'.

Para desbloquearla, realice el siguiente procedimiento:

• Pulse el botón MENUdel mando a distancia y ajuste Clave segur. en la posición 'Descon'.

Idioma Para seleccionar el idioma en que se muestran los nombres de los controles.

Indica encendido Utilice esta función para ajustar el estado del indicatore de encendido situado en el panel frontal del producto en Conex o en Descon.

Si lo ajusta en Descon, se apagará. Si lo ajusta en Conex en cualquier momento, el indicatore de encendido se encenderá automáticamente.

Transparente To adjust the transparency of the OSD menu screen.

Selección y ajuste de la pantalla

Selección de las opciones

▪ **Para utilizar esta función**

- Debe aparecer en otros productos.

Tile mode



Este modo se utiliza para ampliar la pantalla y también en algunos productos para poder verla ordenada

- **Tile mode** En mosaico. Seleccione la alineación en mosaico y defina el ID del producto actual para definir la ubicación.
- **H-Size** Ajusta el tamaño horizontal de la pantalla teniendo en cuenta el tamaño del bisel.
- **V-Size** Ajusta el tamaño vertical de la pantalla teniendo en cuenta el tamaño del bisel.
- **Posición H** Desplazamiento de la posición horizontal en la pantalla.
- **Posición V** Desplazamiento de la posición vertical en la pantalla.
- **Reajuste** Función para iniciar y liberar el modo de mosaico.
  Todos los ajustes de este modo se liberan si selecciona Tile recall (Memoria mosaico) y la pantalla vuelve al modo Full (Completo).
- **ID** Seleccione la ubicación de la división en mosaico definiendo un ID.

Selección y ajuste de la pantalla

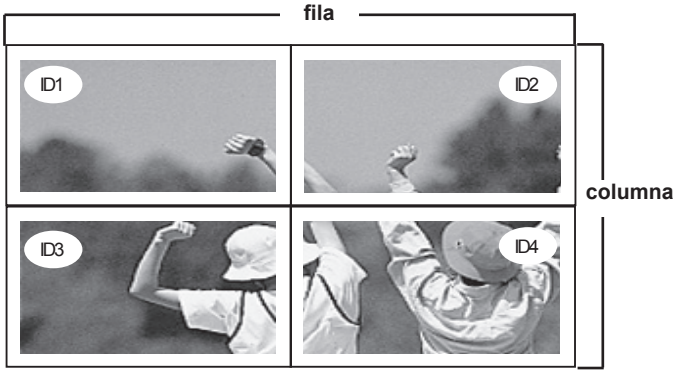
Selección de las opciones

▪ **Modo mosaico**

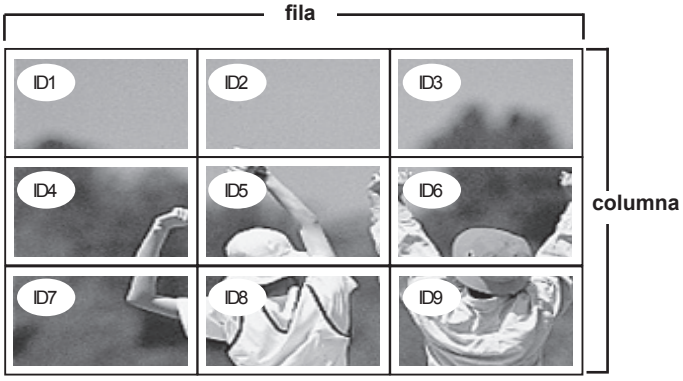
- Modo mosaico: fila x columna (f = 1, 2, 3, 4 c = 1, 2, 3, 4)
- Disponible: 4 x 4.
- También es posible configurar una pantalla de integración, así como una visualización independiente.



- Modo mosaico (producto 1 ~ 4) : f(2) x c(2)



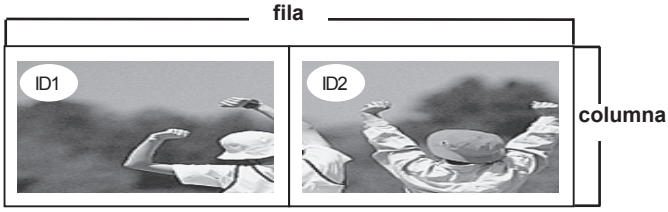
- Modo mosaico (producto 1 ~ 9) : f(3) x c(3)



Selección y ajuste de la pantalla

Selección de las opciones

▪ **Tile mode (product 1 ~ 2) : r(2) x c(1)**



Reajuste Utilice esta función para restablecer la configuración predeterminada del producto. Sin embargo, la selección de idioma y la selección de control del PC no se inicializarán.

Set ID



Puede asignar un número de **Set ID** unívoco (asignación de nombres) a cada producto si hayvarios productos conectados para la visualización.

Especifique un número (1~99) utilizando el bóton ▼▲ y salga del menú.

Utilice el **Set ID** asignado para controlar de forma independiente cada producto mediante el Programa de control de productos.

PC Control Puede cambiar la configuración de encendido del PC incorporado en el monitor.

Encendido: Encienda/apague el monitor y el PC incorporado.

Apagado: Encienda/apague sólo el PC incorporado.

* Cómo encender o apagar el PC incorporado en el monitor después de haberlo apagado.

(a) Pulse el botón de encendido situado en la parte trasera del monitor y el botón SOURCE(FUENTE) a la vez.

(b) O pulse el botón CTR.PWR en el mando a distancia.

Selección y ajuste de la pantalla

Ajuste de la posición y del RELOJ/FASE de la pantalla



ARC

Para seleccionar el tamaño de la imagen de la pantalla.
(El menú 1:1 no es compatible en una resolución superior a 1920 x 1080.)



Config automático

Este botón se utiliza para el ajuste automático de la posición, el reloj y la fase de la pantalla.
Esta función está indicada sólo para la entrada de señales analógicas.

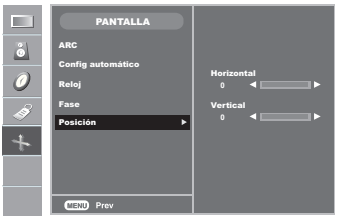
Reloj

Para minimizar la aparición de barras o bandas verticales en el fondo de la pantalla. El tamaño de la pantalla horizontal también cambiará.
Esta función está indicada sólo para la entrada de señales analógicas .

Fase

Para ajustar el enfoque de la pantalla. Este elemento permite eliminar todo el ruido horizontal y limpiar o definir más la imagen de los caracteres.
Esta función está indicada sólo para la entrada de señales analógicas.

Posición



Para ajustar la posición de la pantalla.
Esta función está indicada sólo para la entrada de señales analógicas.

Solución de problemas

No aparece ninguna imagen

● Ha conectado el cable de alimentación del producto?	• Compruebe si el cable de alimentación está bien-conectado a la toma.
● Está iluminado el indicatore de encendido?	• Compruebe que el interruptor de encendido está activado.
● El aparato está encendido, el indicador se ilumina en azul, pero la pantalla está muy oscura.	• Vuelva a ajustar el brillo y el contraste.
● El indicador de encendido está iluminado en ámbar?	• Si el producto se encuentra en modo de ahorro deenergía, mueva el ratón o pulse cualquier tecla.
● Aparece el mensaje 'Out of range' (Fuera de rango)?	• La señal del PC (tarjeta de vídeo) está fuera del rango de frecuencia vertical u horizontal del producto. Ajuste el rango de frecuencia (consulte la sección Especificaciones de este manual). * Resolución máxima RGB : 1920 x 1080 @60Hz DVI : 1920 x 1080 @60Hz
● Aparece el mensaje de "Modo de ahorro de energía" en DVI?	• Conectar el cable RGB y después cambiar la fuente de entrada a 'RGB' Y a continuación, pulsar el botón MENÚ para configurar el valor del Control de PC del menú ESPECIAL en Conex. Desconectar el cable RGB y desactivar la corriente; después conectar la corriente de nuevo.
● Aparece el mensaje 'Check signal cable' (Compruebe el cable de señal)?	• El cable de señal entre el PC y el producto no está conectado. Compruebe el cable de señal. • Pulse el botón 'INPUT' del mando a distancia para comprobar la señal de entrada.
● Ha comprobado la tecla INPUT?	• Presione el botón 'INPUT' del mando a distancia para comprobar la señal de entrada.

Nota

* **Frecuencia vertical:** para que el usuario pueda ver la pantalla del producto, la imagen debe cambiar cada varias décimas de segundo, igual que una lámpara fluorescente. La frecuencia vertical o tasa de refresco es el número de veces por segundo que aparece la imagen. La unidad de medida son los Hz.

* **Frecuencia horizontal**: el intervalo horizontal representa el tiempo que se tarda en mostrar una línea vertical. Al dividir 1 por el intervalo horizontal, el número de líneas horizontales que aparecen por segundo se puede tabular como la frecuencia horizontal.
La unidad de medida son los Khz.

Solución de problemas

La imagen en pantalla presenta un aspecto extraño.

● **Es errónea la posición de la pantalla en el modo RGB?**	• Pulse el botón “AUTO” del mando a distancia para seleccionar automáticamente el estado de pantalla que mejor se ajuste al modo actual. Si el ajuste no resulta satisfactorio, utilice el menú OSD Posición. • Compruebe que la resolución y la frecuencia de la tarjeta de vídeo son compatibles con el producto. Si la frecuencia está fuera de rango, configure la resolución recomendada en Panel de control - Pantalla - Configuración.
● **Aparecen las líneas finas en la pantalla de fondo del modo RGB?**	• Pulse el botón “AUTO” del mando a distancia para seleccionar automáticamente el estado de pantalla que mejor se ajuste al modo actual. Si el ajuste no resulta satisfactorio, utilice el menú OSD Reloj.
● **El ruido horizontal aparece o los caracteres se ven borrosos en el modo RGB.**	• Pulse el botón “AUTO” del mando a distancia para seleccionar automáticamente el estado de pantalla que mejor se ajuste al modo actual. Si el ajuste no resulta satisfactorio, utilice el menú OSD Fase.
● **La pantalla no se muestra con normalidad en el modo RGB.**	• La señal de entrada adecuada no está conectada al puerto de la señal. Conecte el cable de señal que coincida con la señal de entrada de la fuente.

La función de audio no funciona.

● **No hay sonido?**	• Compruebe si el cable de audio está bien conectado. • Ajuste el volumen. • Compruebe si el sonido está bien ajustado.
● **El sonido no se aprecia con claridad.**	• Seleccione el sonido ecualizado adecuado.
● **El sonido está demasiado bajo.**	• Ajuste el volumen.

Solución de problemas

Aparece el mensaje 'Clave segur.conex'.

● **Este mensaje aparece cuando pulsa el botón MENU.**	Pulse el botón **MENU** del mando a distancia y ajuste **Clave segur**. en la posición **'Descon'**.

Aparecen imágenes posteriores en el producto.

● **Las imágenes posteriores aparecen al apagar el equipo.**	▪ Si mantiene una imagen fija durante mucho tiempo, es posible que los píxels se dañen deprisa. Utilice la función del salva pantallas.

El color de la pantalla no es normal.

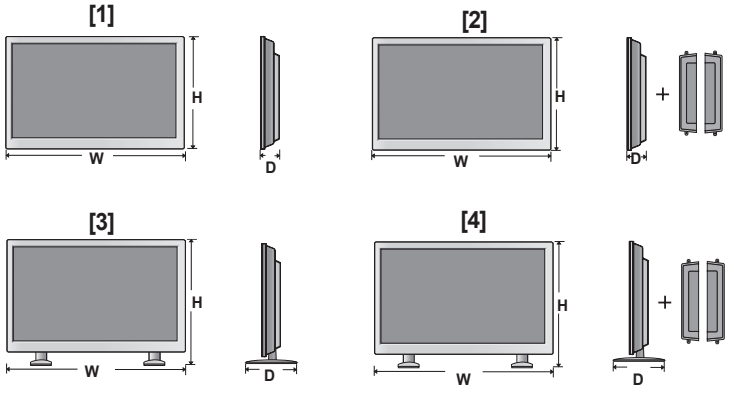
● **La pantalla tiene poca resolución de color (16 colores).**	▪ Ajuste el número de colores en más de 32 bits (color verdadero) En Windows, seleccione Panel de control – Pantalla – Configuración – Calidad del color.
● **Aparecen puntos negros en la pantalla?**	▪ Es posible que aparezcan varios píxels en la pantalla (de color rojo, verde, blanco o negro). Esto puede deberse a las características propias del panel LCD. No se trata de una avería.

La operación no funciona con normalidad.

● **La unidad se apaga de forma repentina.**	▪ Está configurado el temporizador de desconexión por reposo? • Compruebe los ajustes de control de encendido. Suministro interrumpido. • "CAUTION! FAN STOP!" Si la unidad se apaga tras aparecer este mensaje, significará que el ventilador está fuera de servicio. En ese caso, contacte con su servicio técnico habitual.

Especificaciones

Las especificaciones del producto pueden variar sin previo aviso con la finalidad de mejorar el producto.

Panel LCD	42.02 pulgadas (106,73 cm) TFT (Thin Film Transistor - Transistor de película fina) Panel LCD (Liquid Crystal Display - Pantalla de cristal líquido) Película de recubrimiento antibrillos Tamaño de visibilidad diagonal: 106,73 cm 0,4845 mm x 0,4845 mm(pitch de píxeles)	
Encendido	**Tensión nominal**	CA 100-240 V ~ 50/60 Hz 3,0A
	Consumo de energía	En modo de activación: 300W(Típ.) (con PC),, 240W (Típ.) (sólo monitor) En espera (modo DESCONEXIÓN: OFF) : ≤ 1W (MNT OFF, PC OFF) (CC del controlador remoto OFF)
Dimensions &Weight		
	Ancho x Alto x Profundidad **[1]** 96,7 cm (38,07 pulgadas) x 55,98 cm (22,04 pulgadas) x 12,37 cm (4,87 pulgadas) **[2]** 96,7 cm (38,07 pulgadas) x 55,98 cm (22,04 pulgadas) x 12,37 cm (4,87 pulgadas) **[3]** 96,7 cm (38,07 pulgadas) x 63,50 cm (25,00 pulgadas) x 25,85 cm (10,18 pulgadas) **[4]** 96,7 cm (38,07 pulgadas) x 63,50 cm (25,00 pulgadas) x 25,85 cm (10,18 pulgadas)	
	Neto **[1]** 20,0 kg (44,09 libras) **[2]** 22,6 kg (49,82 libras) **[3]** 23,4 kg (51,59 libras) **[4]** 26,0 kg (57,32 libras)	

NOTA

- La información incluida en este documento puede cambiar sin previo aviso.

Especificaciones

Las especificaciones del producto pueden variar sin previo aviso con la finalidad de mejorar el producto.

Señal de vídeo	**Resolución máxima**	RGB : 1920 X 1080 @60Hz DVI : 1920 X 1080 @60Hz - Puede no admitirse dependiendo del SO o el tipo de tarjeta de vídeo.
	Resolución recomendada	RGB : 1920 X 1080 @60Hz DVI : 1920 X 1080 @60Hz - Puede no admitirse dependiendo del SO o el tipo de tarjeta de vídeo.
	Frecuencia horizontal	RGB : 30 - 83 kHz DVI : 30 - 83 kHz
	Frecuencia vertical	56 - 60 Hz (RGB / DVI)
	Tipo de sincronización	Independiente/Compuesta/Digital
Conector de entrada		Tipo D-Sub de 15 patillas,DVI(digital), RS-232C
Condiciones del entorno	**Condiciones de funcionamiento** Temperatura : 0 °C ~ 40 °C, Humedad: 10% ~ 80% **Condiciones de almacenamiento** Temperatura : -20 °C ~ 60 °C, Humedad: 5% ~ 95%	

Solamente aplicable para modelos que admitan los altavoces

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

NOTA

- La información incluida en este documento puede cambiar sin previo aviso.

Especificaciones

Modo PC – Modo de presintonización

Modo de presintonización		Frecuencia horizontal (Khz.)	Frecuencia vertical (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,94
2	800 x 600	37,879	60,317
3	1024 x 768	48,363	60
4	1280 x 1024	63,981	60,02
5	1920 x 1080	67,5	60

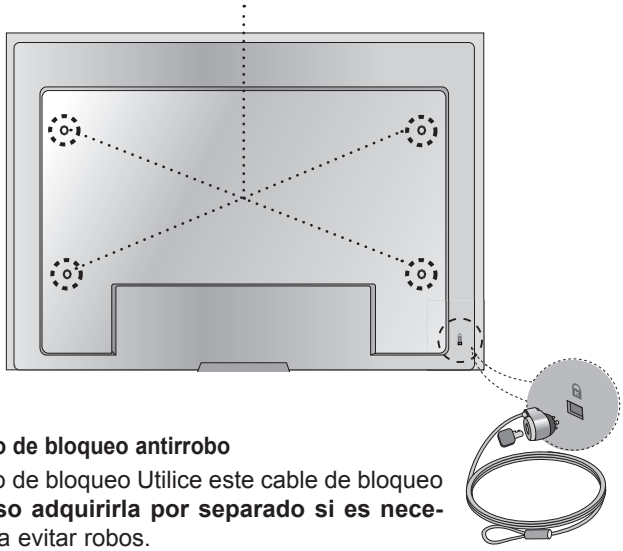
Indicatore de encendido

Modo	Producto
Modo de funcionamiento	Azul
Modo de suspensión	Ámbar
Modo de desactivación	-

Especificaciones

Montaje en pared de VESA

Conexión con otro objeto (montado en pared o no. Este producto acepta una placa de interfaz de montaje conforme con VESA.) Para obtener más información, consulte la Guía de instrucciones de montajeen pared VESA.



Dispositivo de bloqueo antirrobo

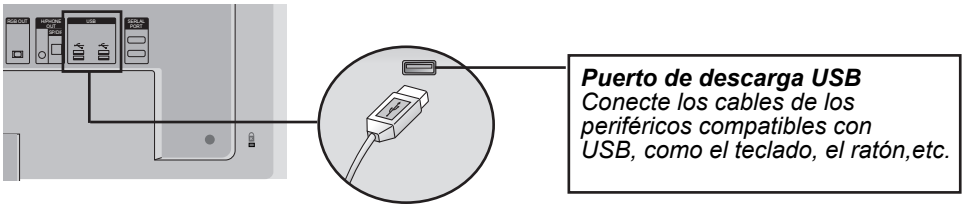
Dispositivo de bloqueo Utilice este cable de bloqueo **(Es preciso adquirirla por separado si es necesario)** para evitar robos.

Especificaciones

Conexión del cable USB (Bus de serie universal)

USB (bus serie universal) es una novedad para conectar de manera conveniente los diferentes periféricos de escritorio al equipo. Con USB podrá conectar directamente a la pantalla el ratón, el teclado y otros dispositivos periféricos en lugar de conectarlos al equipo. Esto le proporcionará más flexibilidad para configurar el sistema. USB le permite conectar una cadena de hasta 120 dispositivos a un único puerto USB.
Asimismo, puede conectarlos "en caliente" (conectarlos mientras el equipo está funcionando) o desconectarlos con la detección y configuración automática de Plug and Play. Esta pantalla dispone de un hub USB integrado y alimentado por BUS, lo que permite conectar hasta otros 2 dispositivos USB.

1. Conecte el puerto de carga de la pantalla al puerto de descarga del ordenador compatible con USB u a otro hub con el cable USB. (El ordenador debe tener un puerto USB.)
2. Conecte los periféricos compatibles con USB a los puertos de descarga de la pantalla.



3. El terminal USB del monitor es compatible con la tecnología USB 2.0 y cables de alta velocidad.

	Alta velocidad	Baja velocidad	Low Speed
Velocidad de datos	480Mbps	12Mbps	1,5Mbps
Consumo de energía	2,5W (Máx en cada puerto)	2,5W (Máx en cada puerto)	2,5W (Máx en cada puerto)

NOTA
- Para activar la función de hub USB, la pantalla debe estar conectada a un ordenador compatible con USB (SO) o a otro hub con el cable USB (adjunto).
- Cuando conecte el cable USB, compruebe que la forma del conector del cable coincide con la de la toma.
- Incluso si la pantalla se encuentra en modo de ahorro de energía, los dispositivos compatibles con USB funcionarán cuando estén conectados a puertos USB (tanto de carga como de descarga) de la pantalla.

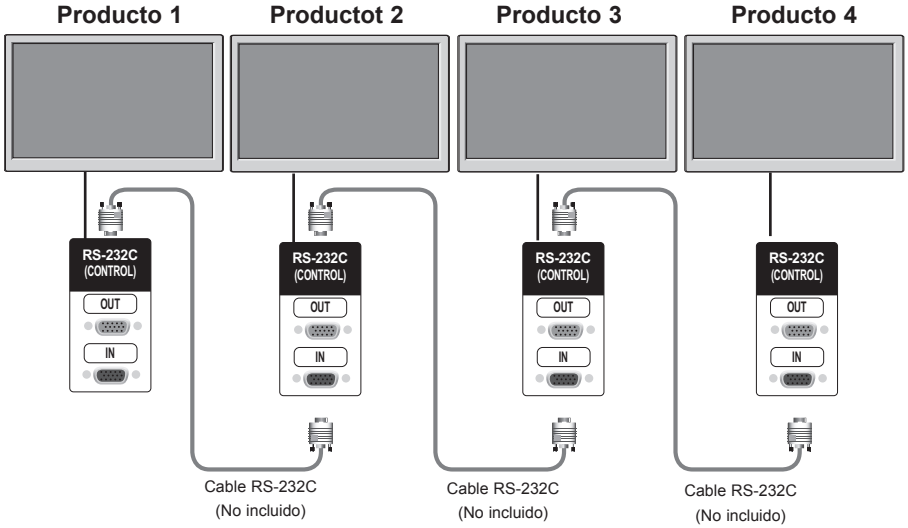
Control de varios productos

Utilice este método para conectar varios productos a un solo PC.
Puede controlar varios productos simultáneamente mediante su conexión a un solo PC.

Conexión del cable

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

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



Configuraciones del RS-232C

Configuraciones para cable de 7 hilos (cable RS-232C estándar)

PC		Monitor	
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 (Macho)	

Configuraciones para cable de 3 hilos (no estándar)

PC		Monitor	
RXD	2 —	— 3	TXD
TXD	3 —	— 2	RXD
GND	5 —	— 5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9 (Hembra)	D-Sub 9 (Macho)	

Parámetro de comunicación

- ► Velocidad de línea en baudios: 9600 bps (UART)
- ► Longitud de los datos: 8 bits
- ► Bit de paridad: ninguno
- ► Bit de parada: 1 bit
- ► Control de flujo: ninguno
- ► Código de comunicación: código ASCII
- ► Utilice un cable cruzado (inverso)

Control de varios productos

Lista de referencia de comandos

	COMMAND1	COMMAND1	DATA(Hexa)
01. Power(Encendido)	k	a	00H - 01H
02. Main input Select(Selección de entrada principal)	k	b	07H, 09H
03. Aspect Ratio(Relación de aspecto)	k	c	08H, 09H
04. Screen Mute(Silencio de pantalla)	k	d	00H - 01H
05. Volume Mute(Silencio de volumen)	k	e	00H - 01H
06. Volume Control(Control de volumen)	k	f	00H - 64H
07. Contrast(Contraste)	k	g	00H - 64H
08. Brightness(Luminosidad)	k	h	00H - 64H
09. Activar/desactivar OSD	k	i	00H - 01H
10. Activar/desactivar mando a distancia	k	m	00H - 01H
11. Balance	k	t	00H - 64H
12. Color Temperature	k	u	00H - 02H
13. Auto Configure(Config. automático)	j	u	01H
14. Ajuste ganancia de rojo	j	w	00H - 64H
15. Ajuste ganancia de verde	j	y	00H - 64H
16. Ajuste ganancia de azul	j	z	00H - 64H
17. Ajuste de modo	d	d	00H - 44H
18. Ajuste posición H	d	e	00H - 64H
19. Ajuste posición V	d	f	00H - 64H
20. Ajuste tamaño H	d	g	00H - 64H
21. Ajuste tamaño V	d	h	00H - 64H
22. Ajuste selección ID	d	i	00H - 10H
23. Temperature Check (Comprobación de temperatura)	d	n	FFH
24. Ajuste de inversor	d	r	00H - 01H
25. Activación/desactivación de PC	d	s	00H - 01H
26. PC Control On/Off	d	t	00H - 01H
27. Input Select(Selección de entrada)	x	b	06H, 08H

Control de varios productos

Protocolo de transmisión y recepción

Transmisión

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

* [Command 1]: primer comando (k)
* [Command 2]: segundo comando. (a~u)
* [Set ID]: puede ajustar Set ID para seleccionar el número de ID del producto que desee en el menú Especial. El rango de ajuste es 1 ~ 99.
  Al seleccionar Set ID '0', controlará todos los monitores conectados. Set ID se expresa como un número decimal (1~255) en el menú y como un número hexadecimal (0x0~0x64) en el protocolo de transmisión y recepción.
* [DATA]: para transmitir los datos del comando.
  Transmita datos 'FF' para leer el estado del comando.
* [Cr]: retorno de carro
  Código ASCII '0x0D'
* [ ]: espacio en código ASCII (0x20)'

Confirmación correcta

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* El producto transmite un ACK (confirmación) basado en este formato al recibir datos normales. En ese momento, si los datos son datos en modo de lectura, indicará los datos del estado actual. Si los datos son datos en modo de escritura, devolverá los datos al PC.

Confirmación de error

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

* El producto transmite un ACK (confirmación) basado en este formato al recibir datos incorrectos de funciones no viables o comunicaciones de error.

Data 1 : código no admitido
2 : función no admitida
3 : solicitud de ampliación de espera

Control de varios productos

Protocolo de transmisión y recepción

01. Power (Command : a) (Encendido (Comando: a))

► Para controlar el encendido y apagado de la unidad.

Transmisión

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

Data 0: Apagado 1: encendido ff: Estado lectura

Confirmación

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

►Para mostrar el estado de encendido o apagado.

Transmisión

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

Data 0: Apagado 1: encendido ff: Estado lectura

Confirmación

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

* El producto transmite un ACK (confirmación) basado en este formato al recibir datos normales. En ese momento, si los datos son datos en modo de lectura, indicará los datos del estado actual. Si los datos son datos en modo de escritura, devolverá los datos al PC.

02. Main input Select(Command : b) (Main Picture Input)
(Selección de entrada principal (Comando: b) (Entrada de imagen principal))

►Para seleccionar la fuente de entrada de la unidad.
También puede seleccionar una fuente de entrada utilizando el botón INPUT del mando a distancia.

Transmisión

[k][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 7 : RGB
9 : DVI

Confirmación

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

Protocolo de transmisión y recepción

03. Aspect Ratio(Command : c) (Manin picure format)
(Relación de aspecto (Comando: c) (Formato de imagen principal))

► Para ajustar el formato de la pantalla.
También puede ajustar el formato de la pantalla con el botón ARC (Control de relación de aspecto) desde el mando a distancia o en el menú Screen.

Transmisión

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

Data 8 : Modo completo
9 : 1:1(Disponible sólo si la resolución actual es inferior a la recomendada.)

Confirmación

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

04. Screen Mute(Command : d) (Silencio de pantalla (Comando: d))

► Para seleccionar la activación o desactivación del silencio de pantalla.

Transmisión

[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : Silencio de pantalla desactivado (Imagen sí)
1 : Silencio de pantalla activado (Imagen no)

Confirmación

[d][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Protocolo de transmisión y recepción

05. Volume Mute (Silencio de volumen) (Comando: e)

► Para controlar la activación y desactivación del silencio de volumen.

Transmisión

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

Data 0 : silencio de volumen activado (volumen apagado)
1 : silencio de volumen desactivado (volumen encendido)

Confirmación

[e][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Data 0 : silencio de volumen activado (volumen apagado)
1 : silencio de volumen desactivado (volumen encendido)

06. Volume Control (Control de volumen) (Comando: f)

► Ajuste el volumen.

Transmisión

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

Data Min: 00H ~ Max: 64H
(código hexadecimal)

Confirmación

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

Data Min: 00H ~ Max: 64H
* Consulte la sección “Asignación de datos reales” en la página 7.

Protocolo de transmisión y recepción

07. Protocolo de transmisión y recepción

► Para ajustar el contraste de la pantalla.
También puede ajustar el contraste en el menú IMAGEN.

Transmisión

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

Data Min: 00H ~ Max: 64H

• Consulte la 'Asignación de datos reales' tal como se muestra más abajo.

Confirmación

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

* Asignación de datos reales
0 : Paso 0
:
A: Paso 10
:
F : Paso 15
10 : Paso 16
:
64 : Paso 100

08. Brightness(Command : h) (Luminosidad (Comando: h))

►Para ajustar el brillo de la pantalla.
También puede ajustar la luminosidad en el menú IMAGEN.

Transmisión

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

Data Min: 00H ~ Max: 64H

• Consulte la 'Asignación de datos reales' tal como se muestra más abajo.

Confirmación

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

* Asignación de datos reales
0 : Paso
:
A: Paso 10
:
F : Paso 15
10 : Paso 16
:
64 : Paso 100

Protocolo de transmisión y recepción

09. Activar/desactivar OSD (Comando: l))

► Para controlar la activación/desactivación de la visualización en pantalla (OSD) del equipo cuando los comandos RS-232C se transmiten.

Transmisión

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

Data 0: OSD desactivado 1: OSD activado

Confirmación

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

Data 0: OSD desactivado 1: OSD activado

10. Activar/desactivar mando a distancia (Comando: m))

► Bloquee los botones de la parte trasera del monitor y el botón del mando a distancia.

Transmisión

[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0: bloqueo mando a distancia desactivado 1: bloqueo mando a distancia activado

Confirmación

[m][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Data 0: bloqueo mando a distancia desactivado 1: bloqueo mando a distancia activado

11. Balance (Balance) (Comando: t)

► Para ajustar el balance de la sonido.

Transmisión

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 00H ~ Max: 64H

32H: Centro 00H: Izquierda 64H: Derecha

Confirmación

[t][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Data Min: 00H ~ Max: 64H

32H: Centro 00H: Izquierda 64H: Derecha

Protocolo de transmisión y recepción

12. Color Temperature (Color Temperature) (Comando: u)

► Para ajustar la temperatura de color de la pantalla.

Transmisión

[k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : Usuario

1 : 9300K
2 : 6500K

Confirmación

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

Data 0 : Usuario

1 : 9300K
2 : 6500K

13. Auto Configure(Command: j u) (Config. automático (Comando: j u))

► Para ajustar la posición de la imagen y minimizar las vibraciones automáticamente. Funciona solamente en modo RGB(PC).

Transmisión

[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 1: Validación

Confirmación

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

Protocolo de transmisión y recepción

14. Red Gain Adjust (Command: j w) (Ajuste ganancia de rojo(Command: j w))
► Permite ajustar el nivel de color rojo.

Transmisión

[j][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00H ~ Max : 64H

Confirmación

[w][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Si 6500K o 9300K está seleccionado, se cambia automáticamente a USER (USUARIO).

15. Green Gain Adjust (Command: j y) (Ajuste ganancia de verde (Command: j y))
► Permite ajustar el nivel de color verde.

Transmisión

[j][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00H ~ Max : 64H

Confirmación

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

*Si 6500K o 9300K está seleccionado, se cambia automáticamente a USER (USUARIO).

16. Blue Gain Adjust (Command: j z) (Ajuste ganancia de azul (Command: j z))
► Permite ajustar el nivel de color azul.

Transmisión

[j][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00H ~ Max : 64H

Confirmación

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

*Si 6500K o 9300K está seleccionado, se cambia automáticamente a USER (USUARIO).

Protocolo de transmisión y recepción

17. Tiling Mode (Command :d d) (Ajuste de modo (Comando: d d))
► Cambia un modo mosaico.

Transmisión

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

Data	Description
00	Modo mosaico desactivado.
12	Modo 1 x 2 (columna x fila)
13	Modo 1 x 3
14	Modo 1 x 4
...	...
44	Modo 4 x 4

* Los datos no pueden ajustarse en 0X o X0, excepto 00.

Confirmación

[d][ ][00][ ][OK/NG][Data][x]

18. Tile H Position (Command : d e) (Ajuste posición H (Comando: d e))
► Ajusta la posición horizontal.

Transmisión

[d][y][ ][Set ID][ ][Data][x]

El rango de datos varía entre 00 y 64 (Hex).

Confirmación

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

Protocolo de transmisión y recepción

19. Tile V Position(Command : d f) (Ajuste posición V(Comando: d f))
► Ajusta la posición vertical.

Transmisión

[d][f][][Set ID][][Data][x]

* El rango de datos varía entre 00 y 64 (Hex).

Confirmación

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

20. Tile H Size(Command : d g) (Ajuste tamaño H (Comando: d g))
► Ajusta el tamaño horizontal.

Transmisión

[d][g][][Set ID][][Data][x]]

* El rango de datos varía entre 00 y 64 (Hex).

Confirmación

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

21. Tile V Size(Command : d h) (Ajuste tamaño V (Comando: d h))
► Ajusta el tamaño vertical.

Transmisión

[d][h][][Set ID][][Data][x]

* El rango de datos varía entre 00 y 64 (Hex).

Confirmación

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

Protocolo de transmisión y recepción

22. Tile ID Set (Command : d i) (Ajuste selección ID (Comando: d i))
► Asigna un ID de mosaico a la función mosaico.

Transmisión

[d][i][][Set ID][][Data][x]

* El rango de datos varía entre 00 y 10 en modo mosaico (Hex).

Confirmación

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

23. Temperature check (Command : d n) (Comprobación de temperatura (Comando: d n))
► Obtener lectura del valor de la temperatura interior.

Transmisión

[d][n][][Set ID][][Data][x]

* Los datos son siempre FF (Hex).

Confirmación

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

* Los datos tienen una longitud de 1 en formato hexadecimal.

24. Inverter Adjust (Command : d r) (Ajuste de inversor (Command : d r))
► Permite ajustar el inversor.

Transmisión

[d][r][][Set ID][][Data][x]

Data 0 :Desactivación de inversor
1 :Activación de inversor

Confirmación

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

Protocolo de transmisión y recepción

25. PC Power On/Off (Command : d s) (Activación/desactivación de PC (Command : d s))

► Permite activar y desactivar el PC incorporado.

Transmisión

[d][s][][Set ID][][Data][x]

Data 0 : Desactivar PC
1 : Activar PC

Confirmación

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

* Sólo funciona cuando “Control de PC” está “Desactivado”.

26. PC Control On/Off (Command : d t) (Control de PC Activado/Desactivado (Command : d t))

► Ajusta la función de encendido/apagado sincronizada entre el PC incorporado en el monitor y el propio monitor.

Transmisión

[d][t][][Set ID][][Data][x]

Data 0 : Apagar
1 : Encender

Confirmación

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

27. Input Select (Command : x b) (Main Picture Input)
(Selección de entrada (Comando: x b) (Entrada de imagen principal))

► Para seleccionar la fuente de entrada de la unidad.
También puede seleccionar una fuente de entrada utilizando el botón INPUT del mando a distancia.

Transmisión

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

Data 06 : RGB
08 : DVI

Confirmación

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

Códigos IR

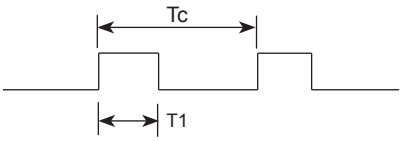
How to connect

► Conecte el mando a distancia cableado al puerto del mando a distancia del producto.

Remote Control IR Code

► **Forma de onda en la salida**

impulso único, modulado con señal de 37,917 Khz. a 455 Khz.

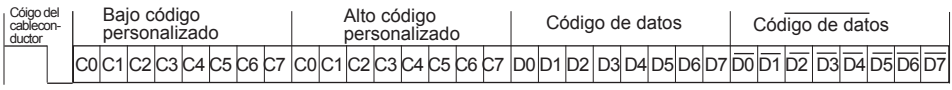


Frecuencia portadora

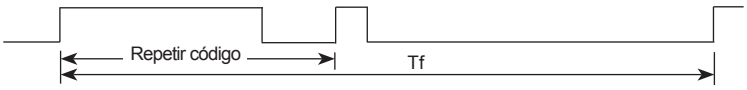
FCAR = 1/Tc = fosc/12
Relación de trabajo = T1/Tc = 1/3

► **Configuración del cuadro**

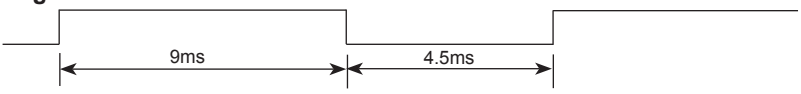
· 1er cuadro



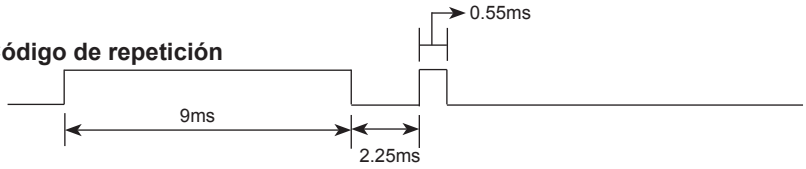
· Repetir cuadro



► **Código del cable conductor**

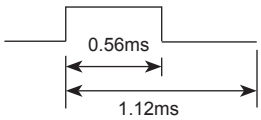


► **Código de repetición**

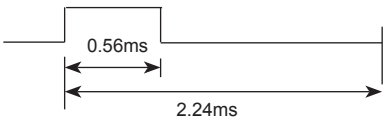


► **Descripción de bits**

· Bit "0"

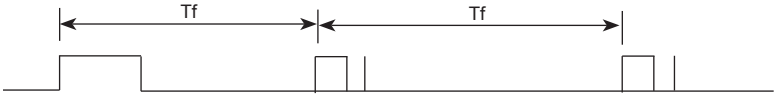


· Bit "1"



► **Intervalo de cuadros: Tf**

· La forma de onda se transmite siempre que esté pulsada una tecla.



Tf=108ms@455KHz

Códigos IR

Código (Hexa)	Función	Nota
00	▲	Botón R/C
01	▼	Botón R/C
02	►	Botón R/C
03	◄	Botón R/C
08	ENCENDIDO/APAGADO	Botón R/C (Encendido/apagado)
C4	ENCENDIDO	Código IR discreto (Sólo encendido)
C5	APAGADO	Código IR discreto (Sólo apagado)
09	MUTE	Botón R/C
0B	INPUT	Botón R/C
43	MENÚ	Botón R/C
5B	EXIT	Botón R/C
44	SET	Botón R/C
10	Tecla numérica 0	Botón R/C
11	Tecla numérica 1	Botón R/C
12	Tecla numérica 2	Botón R/C
13	Tecla numérica 3	Botón R/C
14	Tecla numérica 4	Botón R/C
15	Tecla numérica 5	Botón R/C
16	Tecla numérica 6	Botón R/C
17	Tecla numérica 7	Botón R/C
18	Tecla numérica 8	Botón R/C
19	Tecla numérica 9	Botón R/C
D5	RGB	Código IR discreto (Selección de entrada RGB)
C6	DVI	Código IR discreto (Selección de entrada DVI)
79	ARC	Botón R/C
77	ARC (1:1)	Código IR discreto (Sólo en modo 1:1)
AF	CONFIG. AUTOMÁTICO	Código IR discreto

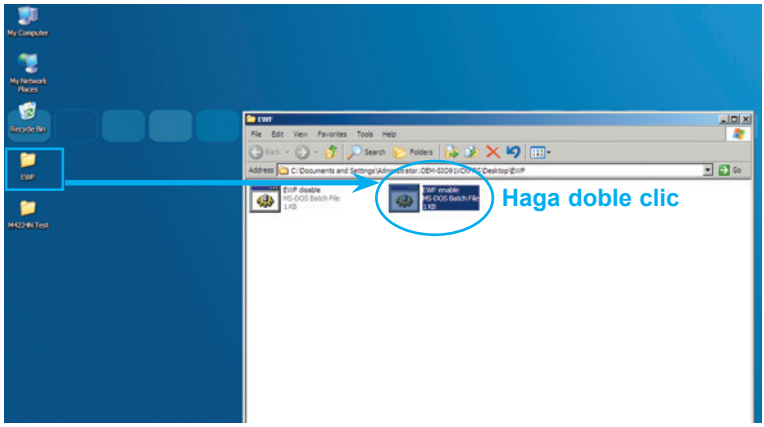
Función EWF (Filtro de escritura mejorada)

Definición

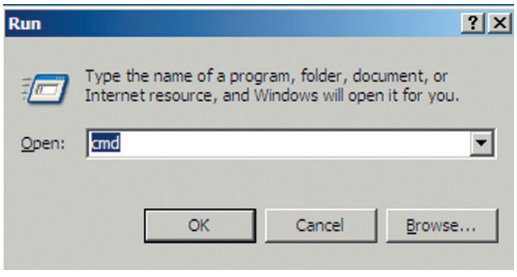
- Función de protección de escritura para más de una partición
- Esta es una función que protege la partición devolviendo la condición original de antes de la instalación una vez reiniciado el equipo tras grabar los datos o instalar el programa

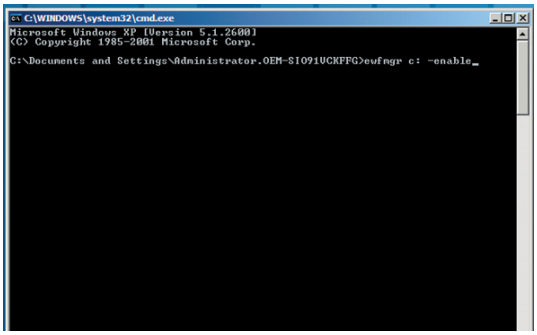
Configuración

- Haga doble clic en el archivo [EWF Enable] de la carpeta [EWF] del escritorio y configúrelo para activar la protección tras reiniciar el equipo.



*Haga clic en [Inicio] ► [Ejecutar] ► [cmd] ► [ewfmgr c: -enable] y, a continuación, reinicie Windows.

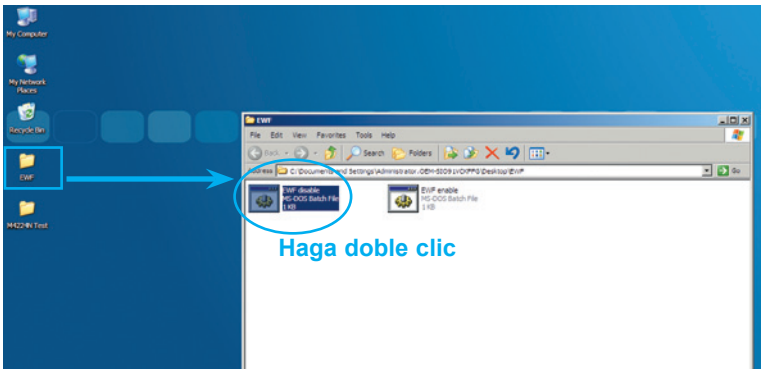




Función EWF (Filtro de escritura mejorada)

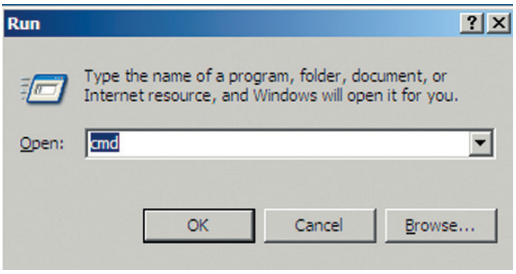
Cancelación

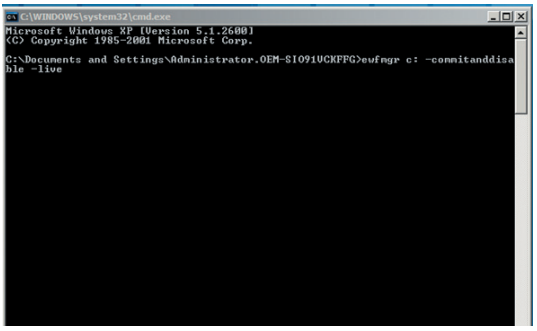
- Haga doble clic en el archivo [EWF Disable] de la carpeta [EWF] y se mostrará la ventana de DOS para cancelar la protección en 5 segundos.



*Configuración desde el modo DOS

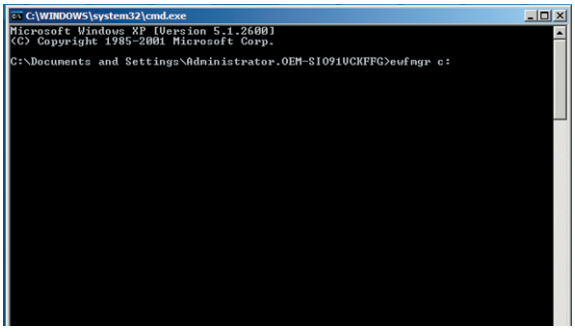
[Inicio] ► [Ejecutar] ► [cmd] ► [-commitanddisable -live]





Comprobación de la condición EWF actual

[Inicio] ► [Ejecutar] ► [cmd] ► [ewfmgr c:] ► Se mostrará como Enable (Activado) o Disable (Desactivado).

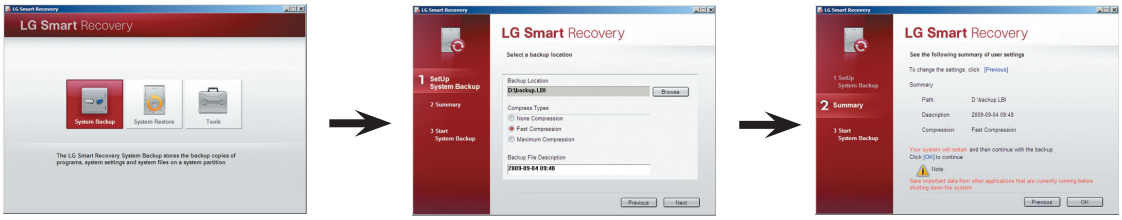


Copia de seguridad de Windows y recuperación usando LG Smart Recovery

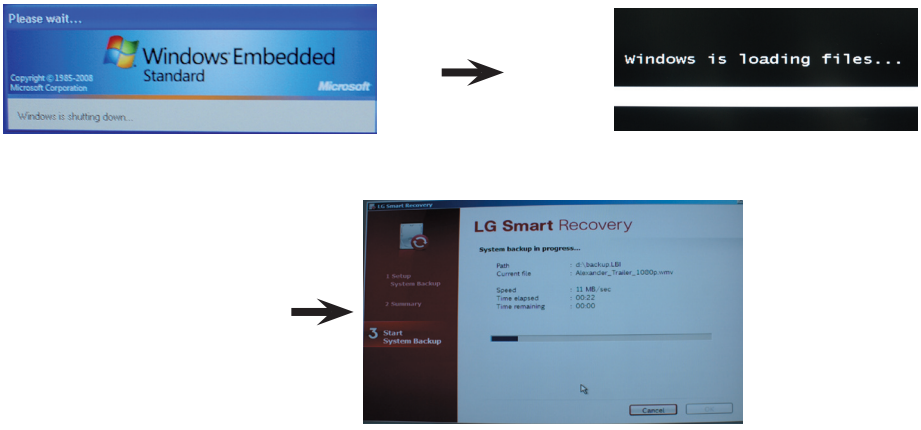
Al realizar una copia de seguridad del SO actual desde Windows

1. Seleccione [Inicio] ► [LG Smart Recovery]

2. Seleccione “System Backup” (Copia de seguridad del sistema) -> Designate back up location to [D:] (Designe ubicación de copia de seguridad como [D:]) (No seleccione C: ya que es donde está instalado el SO) -> Tras comprobar el contenido del archivo, seleccione “OK” (Aceptar)



3. Windows se reiniciará automáticamente ► Entrar en el Modo de recuperación de sistema desde DOS ► La copia de seguridad del sistema se iniciará automáticamente.



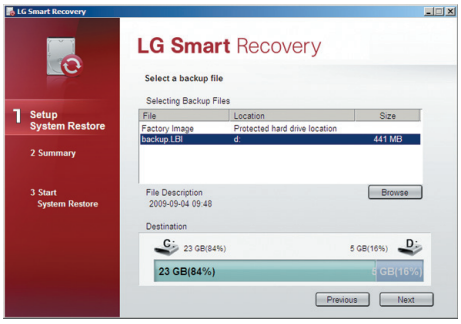
4. Una vez completado, Windows se reiniciará automáticamente ► Seleccione “OK” (Aceptar)

Copia de seguridad de Windows y recuperación usando LG Smart Recovery

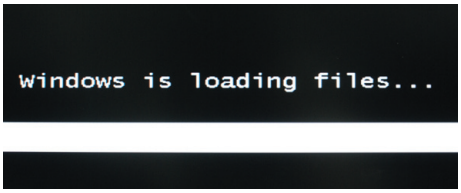
Al restaurar el SO actual desde Windows

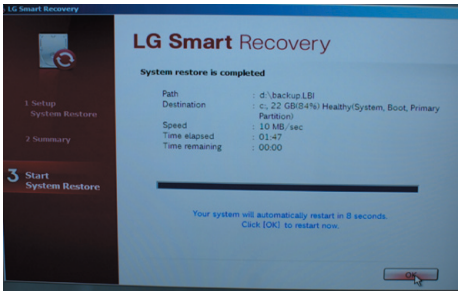
1. Seleccione “System Restore” (Restauración de sistema) ► Select (Seleccionar) tras comprobar el archivo de copia de seguridad en LG Smart Recovery
   (Imagen de fábrica: Imagen inicial predeterminada de fábrica)
   (Backup.LBI: Imagen creada por el usuario)



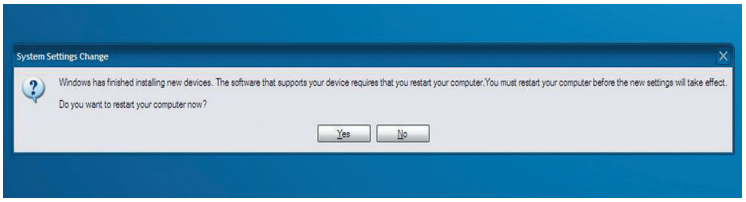


2. El sistema se reiniciará automáticamente y entrará en el Modo Recovery (Recuperación)
   -> El sistema se restaurará automáticamente ► Seleccione “OK” (Aceptar)





※ Después de que la ventana se reinicie automáticamente, seleccione “Yes” [Sí] si aparece una ventana como la siguiente; después se reiniciará de nuevo.



Copia de seguridad de Windows y recuperación usando LG Smart Recovery

Al restaurar el SO actual desde Windows (Cuando Windows no puede iniciarse)

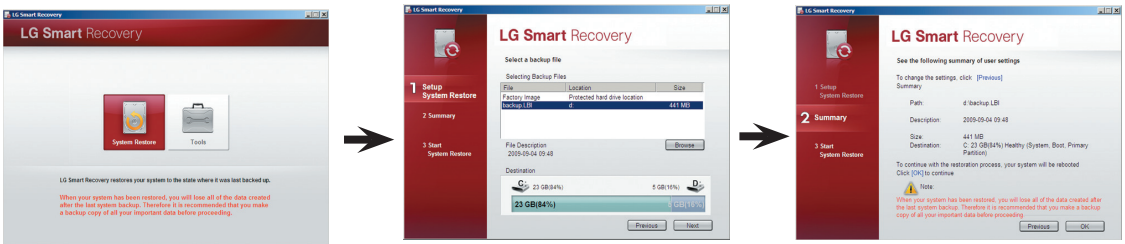
1. Al iniciar el sistema, pulse F11 en el teclado para entrar en el modo Restore (Restaurar).

2. Seleccione “System Restore” (Restauración de sistema) Seleccione el archivo de copia de seguridad en LG Smart Recovery

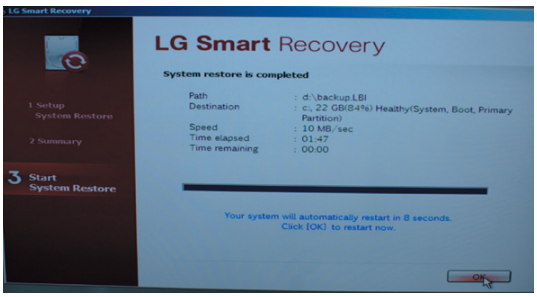
   (Imagen de fábrica: Imagen inicial predeterminada de fábrica)

   (Backup.LBI: Imagen creada por el usuario)

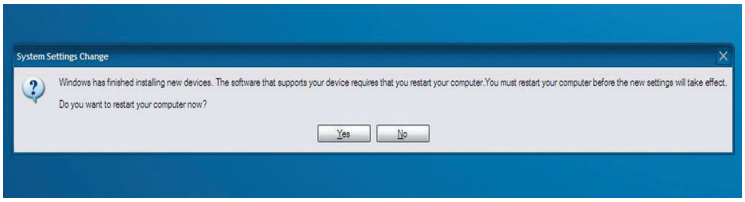
   ► Tras comprobar la imagen que desea restaurar, haga clic en “OK” (Aceptar)



3. Al restaurar el sistema, haga clic en “OK” (Aceptar)



※ Después de que la ventana se reinicie automáticamente, seleccione “Yes” [Sí] si aparece una ventana como la siguiente; después se reiniciará de nuevo.



Limitación de Windows XP integrado

Limitación relacionada con la instalación de Microsoft Office

			WEPOS (SP3)	Windows Embedded POSReady	Windows XP Embedded (SP2)	Windows Embedded Standard
Excel	SO en inglés	2003	O	O	O	O
		2007	O	O	X	O
	SO en coreano	2003	O	O	O	O
		2007	O	O (Aunque instalado, el software generará un error durante la actualización)	O	O
PowerPoint	SO en inglés	2003	O	O	O	O
		2007	O	O	O	O
	SO en coreano	2003	O	O	O	O
		2007	O	O	O	O
Word	SO en inglés	2003	O	O	O	O
	SO en coreano	2007	O	O	O	O

Limitación integrada de Windows XP Coreano (Coreano)

- Cuando ejecute la ventana a pantalla completa (Alt + Enter) desde la ventana DOS, la fuente puede aparecer deformada.
- Al guardar el archivo con un nombre diferente desde la ventana Imprimir, el nombre de la ventana de menú se mostrará en inglés
- Al mover al elemento de menú de detalle del panel de control, etc... algunos menús se mostrarán en inglés (HyperTerminal, Language setting by country etc.)

	Windows Embedded POSReady	WEPOS (SP3)	Windows Embedded Standard
Office 2003	Instalación / Operación normal	Error durante la instalación (Guardar como existente) La instalación se completará tras ignorar el error	Error durante la instalación (Guardar como existente) La instalación se completará tras ignorar el error
Office 2007	Instalación / Operación normal	Instalación / Operación normal	Instalación / Operación normal

※ Las versiones en inglés, Office 2003/Office 2007, se instalarán con normalidad