

Instrucciones de Seguridad

* Las Instrucciones de Seguridad tienen dos clases de información, y el significado de cada una es como se muestra abajo.

⚠ ADVERTENCIA La violación de esta instrucción puede causar lesiones serias e incluso la muerte.

⚠ NOTAS La violación de esta instrucción puede causar lesiones leves o daño al producto.

⚠ Cuidese del peligro que puede ocurrir bajo condición específica.

⚠ ADVERTENCIA

1. **No coloque el Monitor en luz solar directa o cerca a fuentes de calor tales como difusores de calor, estufa y otros.**

Puede causar un incendio.

2. **No use el monitor en un lugar húmedo como en el baño o en cualquier lugar donde se pueda mojar.**

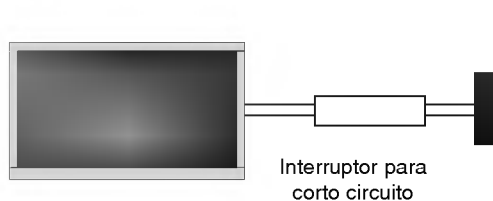
Puede causar un incendio o darle un choque eléctrico.

3. **Doble el cable de la antena entre el interior y exterior de la casa para evitar que la lluvia fluya hacia adentro.**

Esto puede causar que el agua dañe el Monitor y podría darle un choque eléctrico.

4. **Un cable a tierra debe ser conectado.**

- Si el alambre a tierra no es conectado, existe la posibilidad de peligro de un choque eléctrico debido a la fuga de corriente.
- Si los métodos de conexión a tierra no son posibles, un interruptor de circuito independiente debe ser utilizado y el mismo debe ser instalado por un electricista calificado.



- No conecte el cable a tierra de los alambres de teléfono, postes de luz o tuberías de gas.

5. **No coloque nada que contenga líquidos encima del Monitor.**

Puede causar un incendio o puede darle un choque eléctrico.

6. **No inserte ningún objeto dentro de las aberturas de ventilación.**

Puede causar un incendio o puede darle un choque eléctrico.

7. **No coloque objetos pesados sobre el Monitor.**

Pueden caerse y causar lesiones serias a un niño o adulto.

8. **No limpie el Monitor con agua.**

Puede causar daño al Monitor o le puede dar un choque eléctrico.

9. **En caso que vea humo o sienta un olor extraño saliendo del Monitor, apáguelo, desconéctelo del tomacorriente y contacte a su proveedor o centro de servicio.**

Puede causar un incendio o puede darle un choque eléctrico.

10. **No intente dar servicio al Monitor usted mismo. Contacte a su proveedor o al centro de servicio.**

Puede causar daño al Monitor o puede darle un choque eléctrico.

11. **Durante una tormenta de relámpagos, desconecte el Monitor del tomacorriente y no toque el cable de la antena.**

Puede causar daño al Monitor o puede darle un choque eléctrico.

⚠ NOTAS

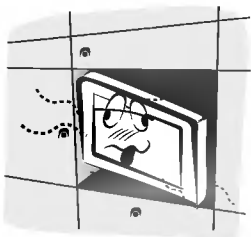
1. **Nunca toque el enchufe con las manos mojadas.**

Puede causarle un choque eléctrico.

2. **Desconecte del tomacorriente y quite todas las conexiones antes de mover el Monitor.**

3. **No coloque el Monitor en una instalación empotrada tal como un librero o tablilla.**

Se requiere ventilación.



4. **Cuando instale el Monitor sobre una mesa, tenga cuidado de no colocarlo sobre el borde.**

Puede provocar que el Monitor se caiga, causando lesiones serias a un niño o adulto, y daños de consideración al Monitor.



5. **No coloque una antena exterior cerca de líneas de tendido eléctrico, luces eléctricas o circuitos eléctricos.**

Puede causar un choque eléctrico.

6. **Debe haber suficiente distancia entre una antena exterior y las líneas de voltaje para evitar que la antena toque las líneas de voltaje, aún si la antena se cae.**

Puede causar un choque eléctrico.

7. **No jale el cordón, sino el enchufe cuando lo desconecte.**

Puede causar un incendio.

8. **Asegúrese que el cordón de alimentación no pase a través de ningún objeto caliente como un calentador.**

Puede causar un incendio o un choque eléctrico.

9. **No lo conecte cuando el cordón de alimentación o el enchufe están dañados o la parte conectora del tomacorriente esté floja.**

Puede causar un incendio o un choque eléctrico.

10. **Deshágase de las baterías usadas cuidadosamente para evitar que sean ingeridas por niños.**

En caso de que se las traguen, llévelo a ver a un doctor inmediatamente.

11. **Cuando mueva el Monitor junto con los altavoces, no los lleve sosteniéndolo por los altavoces.**

Esto puede causar que el Monitor se caiga, causando lesiones graves en niños o adultos, y daños serios al Monitor.

12. **Desconecte este producto del tomacorriente antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol.**

Puede causar daño al Monitor o puede darle un choque eléctrico.

13. **Contacte el centro de servicio una vez al año para que le limpien la parte interna del Monitor.**

Polvo acumulado puede causar falla mecánica.

14. **La distancia entre los ojos y la pantalla debe ser cerca de de 5 ~ 7 veces tan largo como la longitud diagonal de la pantalla.**

Se recomienda para evitar vista cansada.

15. **Desconecte el Monitor del tomacorriente cuando no es atendido o usado por períodos largos de tiempo.**

Polvo acumulado puede causar un incendio o un choque eléctrico por deterioro o fuga eléctrica.

16. **Solamente utilice las baterías especificadas.**

Esto puede causar daño al Monitor o puede darle un choque eléctrico.

Índice de Contenidos

Instrucciones de Seguridad2~3

Introducción

Controles y Opciones de conexión6
Funciones de los botones del control remoto ...7

Instalación

Instrucciones de instalación8~10
Conexiones de equipo externo11~14
Viendo VCR11
Viendo Cable TV11
Viendo una fuente externa de A/V12
Viendo DVD12
Viendo DTV12
Conexión a una PC13~14

Operación

Encendido del Monitor15
Selección del lenguaje en la pantalla15
Opciones del menú imagen
APC (Control Automático de la imagen)16
Control manual de imagen16
Ajuste Automático16
Ajuste de la temperatura del color16
Opciones del menú sonido
DASP (Procesador Digital de Audio)17
Control manual de sonido17
AVL (Nivelador Automático del Sonido)17
Opciones del menú temporizador
Fijando la hora actual18
Fijación del apagado/encendido del temporizador ...18
Auto off18
Temporizador para dormir18
Opciones del menú especial
Bloqueado19
ISM Method (Minimización de imagen fantasma) .19
Bajo consumo19
Rotación de menú para vista vertical19

Opciones del menú Pantalla

Ajuste Automático20
Fijación del formato de imagen20
Tamaño de imagen Zoom20
Zoom de intervalos21
Posición de Pantalla21
Configuración manual21
Ajustes Pantalla22
Inicialización22
Seleccionando el modo VGA/XGA22
Reducción de Ruido de Luminancia22

Función PIP

Viendo la PIP23
PIP Tamaño23
PIP Relación de aspecto23
Alternancia entre la imagen principal y las imágenes secundarias23
Movimiento de la PIP23
Selección del modo de entrada para la imagensecundaria23
Función de imagen double
Viendo la imagaen double24
Ajuste del tamaño de la imagen secundaria ..24
Pasar de la imagen double24
Selección una fuente para la Imagen doble24

Instalación de una unidad de control externa25~30

Código IR31~32

Lista de verificación de problemas33

Especificaciones del producto34

Introducción

Qué es un Monitor de Plasma?

Si se aplica voltaje al gas en los paneles de vidrio, rayos ultravioleta son producidos y fusionados con una sustancia fluorescente. En este momento, se emite luz. Un Monitor de Plasma es el resultado de desplegar éste fenómeno en una pantalla

160° - Ángulo amplio del rango de visión

Un Monitor de Plasma provee un rango de visión mayor que un ángulo de 160° para que pueda obtener una imagen sin distorsión desde cualquier dirección.

Pantalla grande

La pantalla de un Monitor de Plasma es de 50" para que pueda obtener una experiencia vívida de como si estuviera en un cine.

Monitor de Plasma Multimedia

Un Monitor de Plasma puede ser conectado con una computadora para que pueda utilizarlo como una pantalla para conferencias, juegos, internet y otros.

Fácil instalación

Un Monitor de Plasma es mucho más liviano y pequeño que otros productos de la misma clase lo cual hace un fácil manejo e instalación.

Explicación acerca de los puntos de colores que pueden presentarse en la pantalla PDP

PDP es cual es el dispositivo de desplegado de este producto está compuesto de 0.9 a 2.2 millones de celdas de las que una pequeña cantidad de celdas pueden resultar defectuosas durante la fabricación del PDP. Varios puntos de colores visibles en la pantalla serían aceptable, como lo consideran otros fabricantes de PDP y no significa que el PDP está defectuoso. Esperamos que comprenda que el producto que esté dentro de este estándar es considerado aceptable. Esto significa que el mismo no podrá ser cambiado ni el dinero devuelto. Prometemos que haremos el mayor esfuerzo para desarrollar nuestra tecnología con el propósito de reducir al mínimo el defecto de las celdas.

Explicación acerca del ruido del PDP de 50"

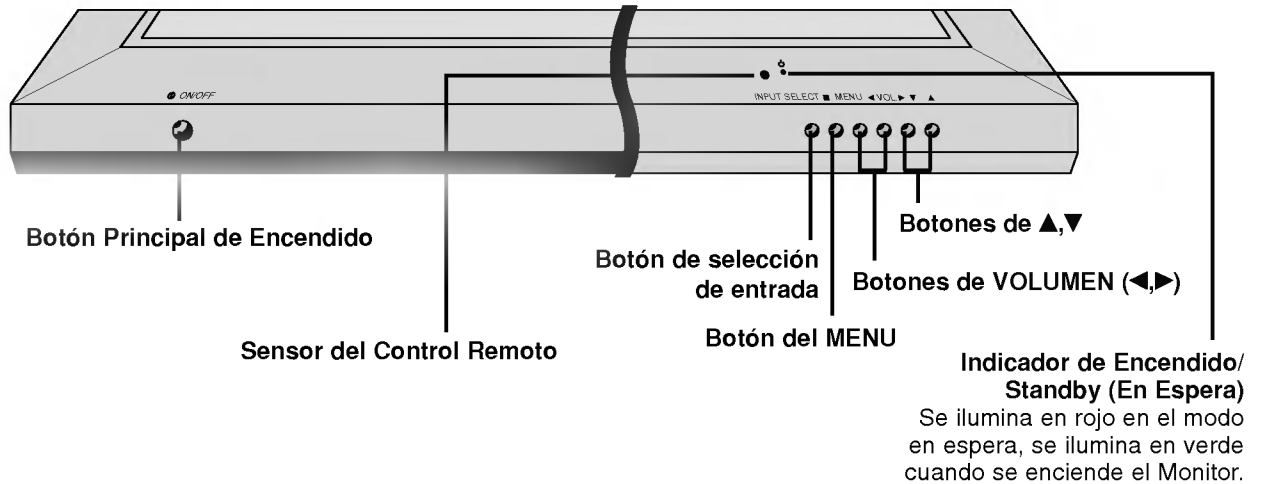
En la misma manera que el abanico es usado en una PC para mantener el CPU fresco, el PDP está equipado con abanicos de enfriamiento para incrementar la fiabilidad de este producto. Por lo tanto, un cierto nivel de ruido puede ocurrir cuando el abanico está en operación. Este ruido no tiene ningún efecto negativo en su eficiencia y fiabilidad y también se ha determinado que no causa dificultad mientras se usa este producto. El ruido de los abanicos es normal en la operación de este producto. Confiamos que usted comprenda que cierto nivel de ruido es aceptable. Esto significa que por esta situación no se aceptan cambios ni se devolverá el dinero por el producto.

ADVERTENCIA

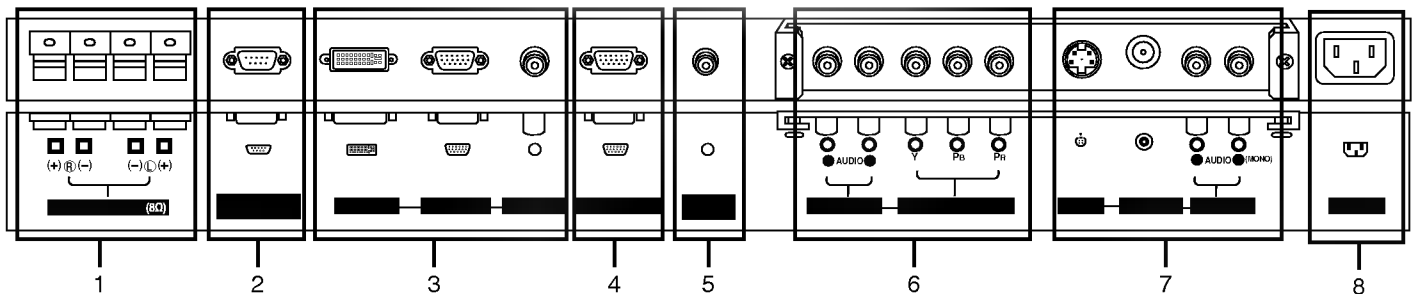
PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS Y/O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

Controles

- Esta es una representación simplificada del panel frontal.
Es probable que esta vista no coincida con su monitor.



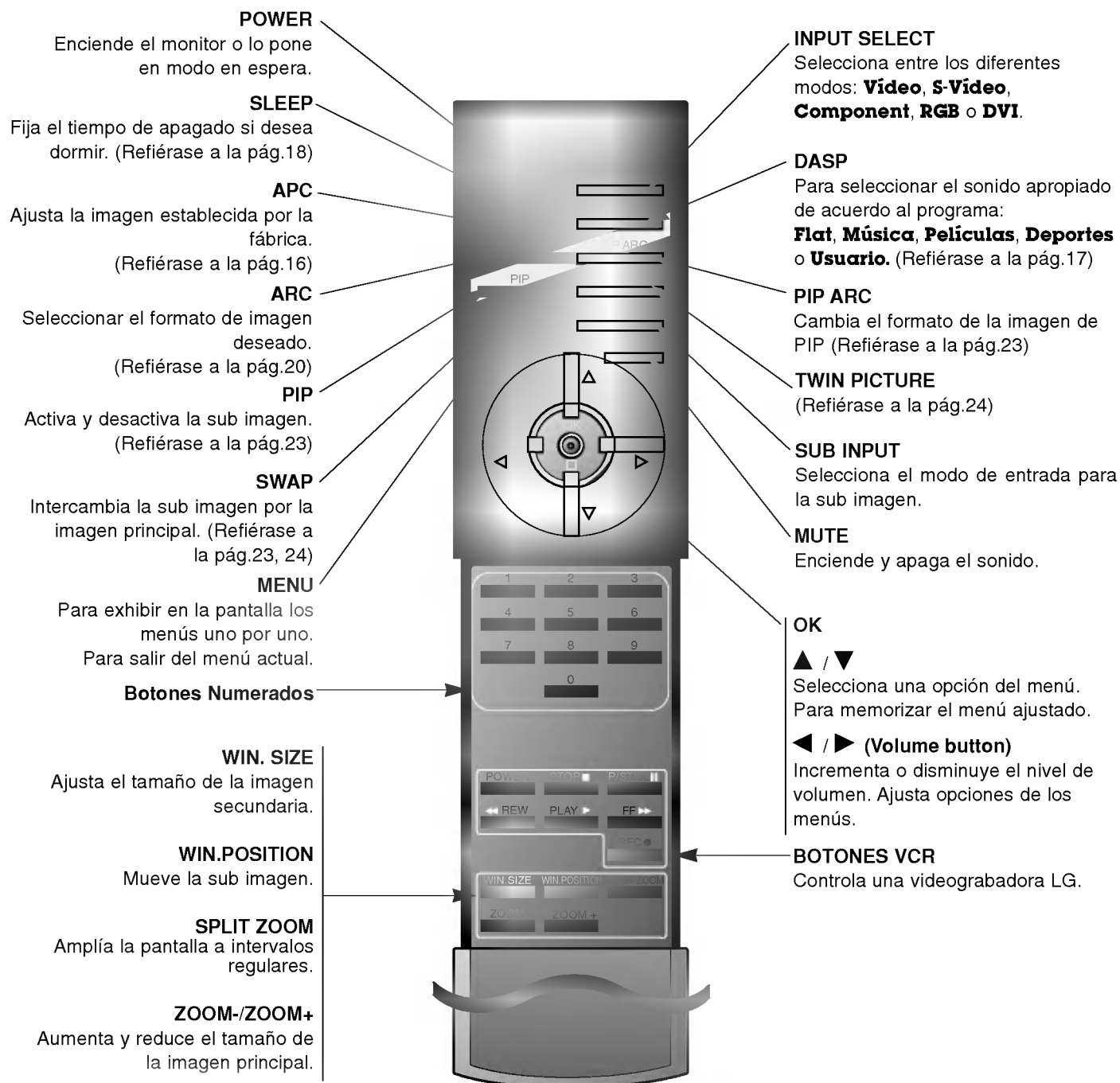
Opciones de conexión



1. **ALTAVOZ EXTERIOR (Salida de 8 ohms)**
Conecte esta terminal al altavoz disponible.
*Para obtener más información, consulte el manual del 'Altavoz y Soporte del altavoz'.
2. **PUERTO DE RS-232C INPUT (CONTROL/SERVICE)**
Conecte el puerto RS-232C a la PC.
3. **CONECTOR DE: DVI (Digital Visual Interface) INPUT/ RGB INPUT/AUDIO INPUT**
Enchufe la salida del monitor de la PC a este conector.
4. **CONECTORES DE RGB OUTPUT**
Usted puede ver la señal RGB en otro monitor; conecte la salida RGB OUTPUT a otro puerto de entrada de un monitor de PC.
5. **REMOTE CONTROL**
Conecte su control remoto alámbrico al puerto de remote del monitor.
6. **CONECTOR DE COMPONENTE INPUT/AUDIO INPUT**
Conecte un dispositivo de video/audio componente a estas entradas.
7. **CONECTOR DE S-VIDEO INPUT**
Conecte la salida de video de la VCR (S-VIDEO) a la entrada (Video Input)
CONECTOR DE AUDIO/VIDEO INPUT
Conecte la salida de audio/video del equipo externo a esta terminal.
8. **CONECTOR DE ALIMENTACIÓN**
Este Monitor funciona con alimentación AC, el voltaje es el que se indica en la parte interior de la contraportada de este manual. Nunca aplique voltaje DC a este Monitor.

Funciones de los botones del control remoto

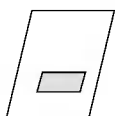
- Cuando use el control remoto diríjalo hacia el sensor del control remoto del Monitor.
- Si la señal del control remoto es interrumpida por condiciones de brillo, será necesario presionar nuevamente el botón hasta activar la función deseada.



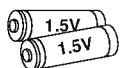
- Abra la tapa del compartimento de las baterías en la parte posterior e instale las baterías con la polaridad correcta.
- Instale dos baterías 1.5 V tipo AAA. No mezcle baterías nuevas con baterías usadas.

Instalación

Asegurese que los siguientes accesorios estén incluidos con su monitor de plasma. Si algún accesorio no está incluido, favor de contactar al distribuidor del producto en el lugar donde realizó la compra.



Manual de Usuario



Baterías



Adaptador BNC-RCA



Control Remoto



Cable D-sub de 15 pines



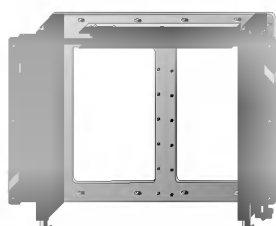
Cordón eléctrico



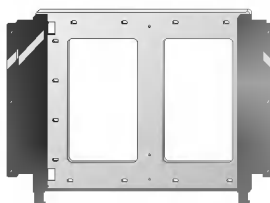
Cable DVI-D



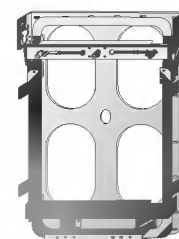
- Las extras opcionales pueden ser cambiadas o modificadas para el mejoramiento de la calidad sin notificación previa. Extras opcionales pueden ser añadidas.
- Contacte a su proveedor para comprar estos artículos.



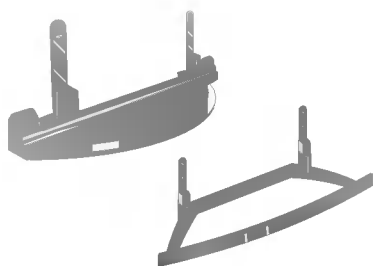
Soporte para montaje inclinado en pared



Soporte para montaje fijo en pared



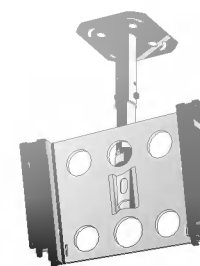
Soporte para montaje vertical en pared
(Solo para modelos MP-50PZ45M/45V/91M/91V)



Soporte de escritorio



Altavoces



Soporte para montaje en techo



Soporte de Altavoces



Cables de Video



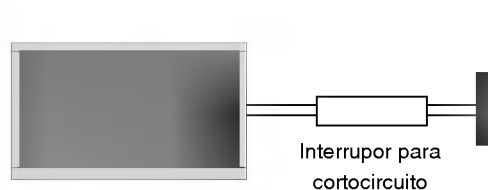
Cables de Audio

Instrucciones de instalación

- El Monitor puede ser instalado de varias maneras como la de tipo de montaje para pared, escritorio, etc.
- Instale este Monitor solamente en un lugar donde exista adecuada ventilación.
- Este monitor está diseñado para instalarse vertical u horizontalmente.
- Use el MP-50PZ44/45V/90/91V serie monitor en regiones con altitudes menores a los 3281 pies (1000m) para lograr la mejor calidad de imagen y sonido.
- Use el MP-50PZ44H/45M/90H/91M serie monitor en regiones con altitudes menores a los 6561 pies (2000m) para lograr la mejor calidad de imagen y sonido.

Un cable a tierra debe se conectado.

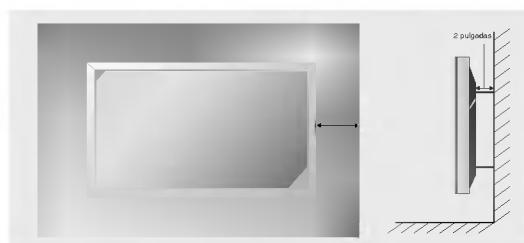
- Si el alambre a tierra no es conectado, existe la posibilidad de peligro de un choque eléctrico debido a la fuga de corriente.
- Si los métodos de conexión a tierra no son posibles, un interruptor de circuito independiente debe ser utilizado y el mismo debe ser instalado por un electricista calificado.
- No conecte el cable a tierra a los alambres de teléfono, postes de luz o tuberías de gas.



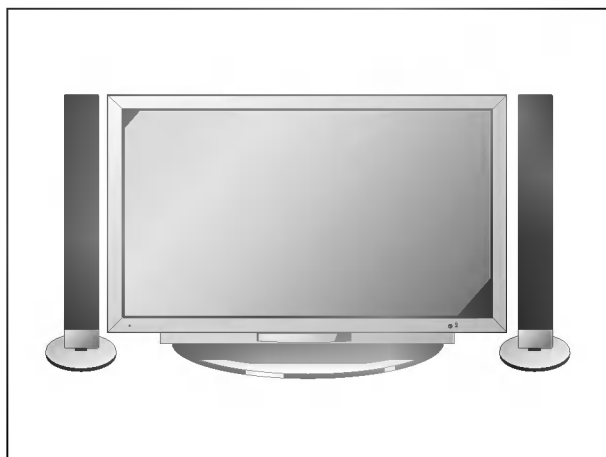
Instalación del Montaje para Pared



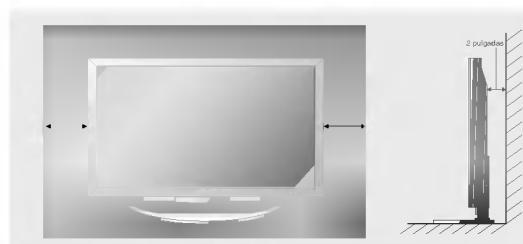
Para una ventilación apropiada, permita un espacio libre de 4" en cada lado y 2" desde la pared. Para mayor información, refiérase a la 'Guía de Instalación y ajuste del soporte (Inclinable) del montaje para pared'.



Instalación del Pedestal para Escritorio



Para una apropiada ventilación, permita un espacio libre de 4" en cada lado, 2.36" abajo, y 2" desde la pared. Para mayor información, refiérase a la 'Guía de Instalación y ajuste del Soporte para Escritorio'.



Instrucciones de instalación (continuación)

Montaje en Pared: Instalación Vertical (solo para modelos MP-50PZ45M/45V/91M/91V)



El monitor puede instalarse en posición vertical sobre la pared según se muestra arriba. (Para obtener información adicional, remítase a la "Guía de Configuración e Instalación de Soporte de Montaje" opcional)

Precaución: Cuando instale el monitor verticalmente, el control del panel frontal debe quedar en posición izquierda.



Cuando instale el monitor verticalmente, tendrá que cambiar el modo de exhibición OSD, de tal forma que los menus aparezcan correctamente y tambien deberá proteger el monitor de sobrecalentamiento (Referirse a la pag. 19).

Conexiones de equipo externo

NOTA: No todos los cables mostrados son incluidos con su monitor de plasma.

- Para evitar ruido en la imagen (interferencia), deje una distancia adecuada entre el VCR y el Monitor.
- Evite que una imagen fija permanezca en la pantalla durante un período prolongado de tiempo. Habitualmente, una imagen fija congelada de un formato de imagen 16:9 de una grabadora o si hay una etiqueta CH; la imagen fija puede seguir siendo visible en la pantalla. Utilice la función "Metodo ISM" para evitar tener una imagen fija.

Cómo conectar

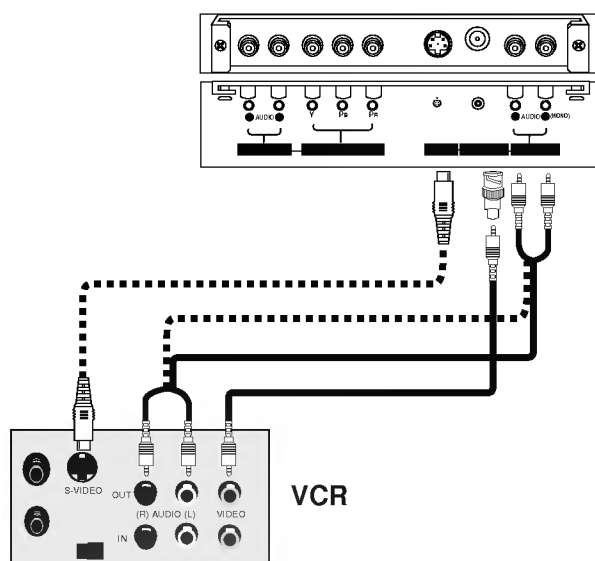
1. Conecte el adaptador BNC-RCA a la entrada de video del monitor.
2. Conecte los cables de salida de video y audio del la VCR a las entradas de monitor, como se muestra en la figura. Cuando conecte el Monitor de Plasma con VCR, iguale los colores de los puertos de conexión. (Video - amarillo, Audio(L) - blanco, Audio(R) -rojo).

Mono VCR: Conecte el cable de salida de video de la VCR a la entrada de VIDEO del monitor.

S-VIDEO VCR: Conecte el cable de salida de S-Video de la VCR a la entrada S-VIDEO. (Note que S-Video produce una alta calidad de imagen).

Cómo usar

1. Inserte una cinta de video en el VCR y presione el botón **PLAY** (REPRODUCIR) del VCR. Vea el manual de usuario del VCR.
2. Presione el botón **INPUT SELECT** en el control remoto y seleccione **Video**.
(Cuando conecte con un S-Video, seleccione **S-Video**.)



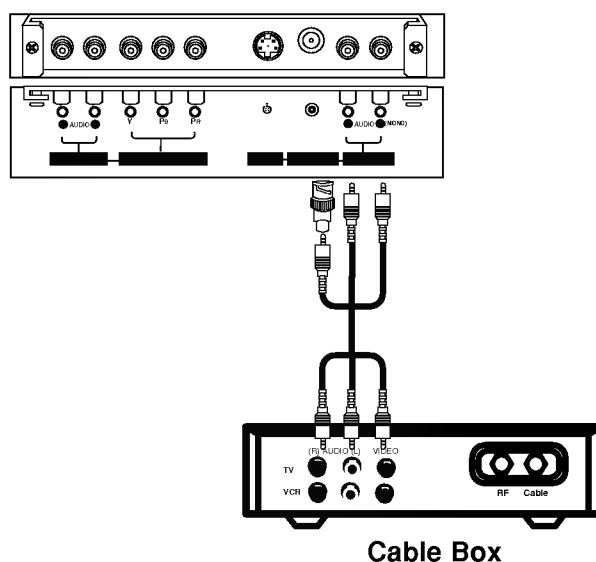
- Después de subscribirse a un servicio de cable TV de un proveedor local y de instalar un convertidor, usted puede ver la programación de cable TV.
- Para mayor información acerca del servicio de cable TV, contacte a su proveedor local de cable TV.

Cómo conectar

1. Conecte el adaptador BNC-RCA a la entrada de video del monitor.
2. Conecte los cables de salida de audio y video de la caja de cable a las entradas del monitor, como se muestra en la figura. Cuando conecte el Monitor de Plasma con cable TV, iguale los colores de los puertos de conexión. (Video - amarillo, Audio(L) - blanco, Audio(R) -rojo).

Cómo usar

1. Presione el botón **INPUT SELECT** en el control remoto y seleccione **Video**.
2. Sintonice los canales provistos por su servicio de cable utilizando la caja de cable.

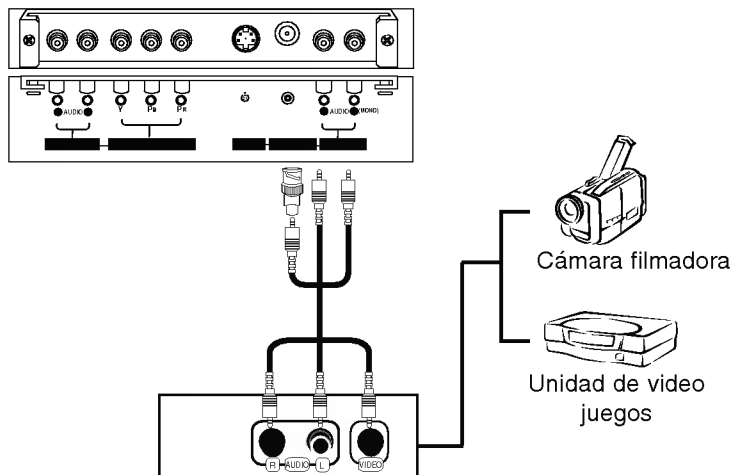


Cómo conectar

1. Conecte el adaptador BNC-RCA a la entrada de video del monitor.
2. Conecte las salidas de audio y video del equipo externo a las entradas del monitor, así como se muestra en la figura. Cuando conecte el Monitor de Plasma con equipos externos, iguale los colores de los puertos de conexión. (Video - amarillo, Audio(L) - blanco, Audio(R) - rojo).

Cómo usar

1. Presione el botón **INPUT SELECT** en el control remoto y seleccione **Vídeo**.
2. Opere el equipo externo correspondiente.



Cómo conectar

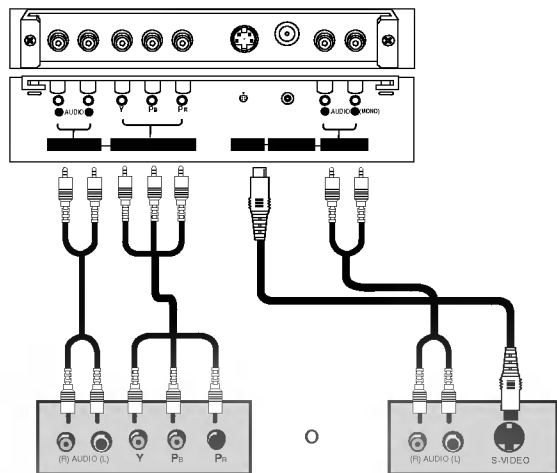
1. Conecte las entradas de video del DVD a COMPONENT (Y, PB, PR) INPUT y las entradas de audio a los conectores de Audio de la AUDIO INPUT.
2. Si su DVD solo tiene un conector de salida S-Video, conecte la salida S-Video del DVD a la entrada S-VIDEO en el monitor, y las salidas de audio del DVD a los conectores de entrada de audio.

Cómo usar

1. Encienda el reproductor DVD, e inserte un DVD.
2. Presione el botón **INPUT SELECT** en el control remoto y seleccione **Component**. (Cuando conecte con un S-Video, seleccione **S-Vídeo**.)
3. Vea el manual de usuario del DVD.

• Puertos de Entrada de Componente

Puede obtener mejor calidad de imagen si conecta el reproductor de DVD con los puertos de entrada del componente como se muestra abajo.



DVD

Puertos del componente del Monitor	Y	
------------------------------------	---	--

Puertos de salida de video del reproductor de DVD	Y	Pb
	Y	B-Y
	Y	Cb
	Y	PB

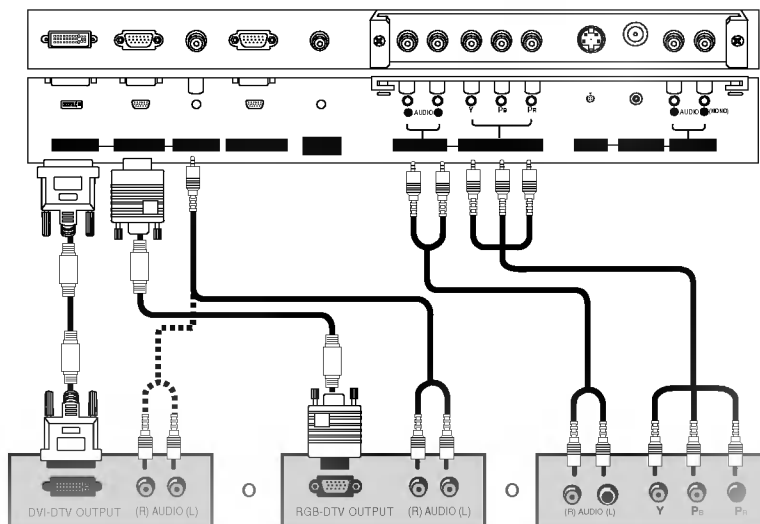
- Si quiere ver programas de televisión digitales debe comprar una SET-TOP BOX (CAJA SINTONIZADORA) digital.

Cómo conectar

Utilice las entradas de componente del monitor (Y, PB, PR) RGB o DVI para las conexiones de video, dependiendo de los conectores en su caja sintonizadora. Después, haga las conexiones de audio correspondientes.

Cómo usar

1. Encienda el set-top box. (Refiérase al manual de usuario de la set-top box digital.)
2. Presione el botón **INPUT SELECT** en el control remoto para seleccionar **Component**, **RGB** o **DVI**.



Caja Sintonizadora

- Este monitor de plasma tiene la capacidad de detectar y reconocer (Plug and Play) automáticamente, el ajuste de una PC. El monitor envía la información de configuración (EDID) a la PC a través de Video Electronics Standard Association (VESA) Display Data Channel (DDC).
- El monitor percibe 640x480, 60Hz como DTV 480p basado en una tarjeta de video, En este caso, cambie la velocidad de exploración de la pantalla para la tarjeta de video.

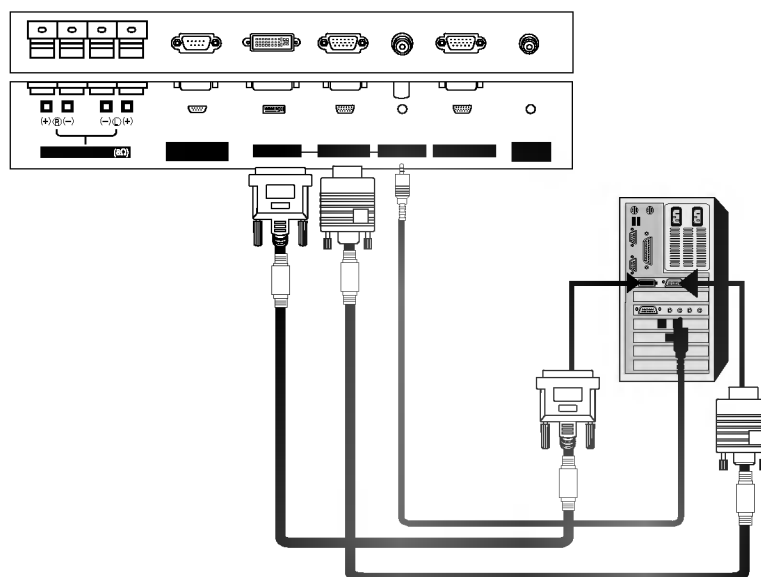
Cómo conectar

1. Nosotros recomendamos 1024x768, 60Hz como el modo de PC para proveer la mejor calidad de imagen.
2. Utilice la entrada del monitor RGB INPUT o el puerto de entrada DVI (Digital Visual Interface) INPUT para la conexión de video, dependiendo de el conector de su PC.

Si la tarjeta de gráficos de la PC no emite de manera simultánea RGB analógico y digital, conecte el puerto de RGB INPUT o DVI INPUT del monitor al PC.

Si la tarjeta de gráficos del PC no emite de manera simultánea RGB analógico y digital, configure el monitor en modo RGB o DVI; (el otro modo está configurado en Plug and Play automáticamente por el monitor).

3. Entonces haga las conexiones de audio correspondientes. En el caso de utilizar una tarjeta de sonido, ajuste adecuadamente el sonido de la PC.



Cómo usar

1. Apague la PC y el monitor.
2. Pulse el botón de **POWER** del control remoto del Monitor.
3. Pulse el botón de **INPUT SELECT** del control remoto del monitor para seleccionar **RGB** o **DVI**.
4. Verifique la imagen en su monitor. Probablemente exista ruido de acuerdo a alguna resolución, patrón vertical, contraste o brillo en el modo PC. Entonces cambie el modo PC a otra resolución, o cambie la velocidad de regenerar, o ajuste el brillo y contraste en el menú hasta que la imagen esté limpia. Si la velocidad para regenerar de la tarjeta de video de la PC no puede ser cambiada, entonces cambie la tarjeta de video o consulte al fabricante de la tarjeta.

NOTAS

- Quizás el modo DOS no funcione dependiendo de la tarjeta de vídeo si se utiliza un cable DVI-I.
- Evite que una imagen fija permanezca en la pantalla del Monitor por un período largo de tiempo. La imagen fija puede volverse permanentemente impresa en la pantalla; use un protector de pantalla cuando sea posible.
- Forma de entrada de sincronización : separada

Especificación de Despliegue del Monitor (RGB-PC /DVI-PC Modo)

Resolución	Frecuencia Horizontal(KHz)	Frecuencia Vertical(Hz)	Resolución	Frecuencia Horizontal(KHz)	Frecuencia Vertical(Hz)
640x350	31.468	70.09	852x480	31.500	60.00
	37.861	85.08		35.000	70.00
720x400	31.469	70.08		37.500	75.00
	37.927	85.03	1024x768	48.363	60.00
640x480	31.469	59.94		56.476	70.06
	35.000	66.66		60.023	75.02
	37.861	72.80	1152x864	54.348	60.05
	37.500	75.00		63.995	70.01
43.269	85.00	67.500	75.00		
800x600	35.156	56.25	1280x960	60.000	60.00
	37.879	60.31	1280x1024	63.981	60.02
	46.875	75.00	1360x768	47.700	60.00
	53.674	85.06		59.625	75.02
832x624	49.725	74.55	1366x768	47.700	60.00
848x480	31.500	60.00		59.625	75.02
	35.000	70.00			
	37.500	75.00			

Operación

Encendido del Monitor

...s de la instalación

1. Conecte el cordón de alimentación correctamente.
2. Presione el botón **⏻ ON/OFF** en el Monitor. En este momento, el Monitor cambia al modo en espera. Presione el botón **INPUT SELECT** en el Monitor o presione el botón **POWER, INPUT SELECT, MULTIMEDIA** en el control remoto y entonces el Monitor se encenderá.

...eración conectado)

1. Si el Monitor es apagado con el botón **⏻ ON/OFF en el Monitor**.
 - Presione el botón **⏻ ON/OFF** del Monitor para encender el Monitor.
2. Si el Monitor es apagado con el control remoto y también con el botón **⏻ ON/OFF en el Monitor**
 - Presione el botón **⏻ ON/OFF** en el Monitor y luego presione el botón **INPUT SELECT** en el Monitor o presione el botón **POWER** o **INPUT SELECT** en el control remoto y entonces el Monitor se encenderá.

Selección del lenguaje en la pantalla

- El menú puede ser mostrado en pantalla en un idioma seleccionado. Para seleccionar el idioma:

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **SPECIAL**.
2. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Idioma**.
3. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el lenguaje deseado. De aquí en adelante la exhibición en la pantalla aparecerá en el idioma seleccionado.
4. Presione el botón **OK** para guardar.

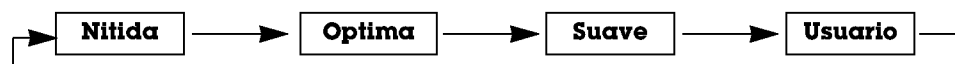
Opciones del menú imagen

- Cada ajuste no ejecuta otra fuente de entrada . Reajustar menú Imagen para cada uno de los siguientes modos.
 - RGB (PC) / DVI (PC),
 - RGB (DTV) / DVI (DTV) / Component (480p, 720p, 1080i)
 - Vídeo / S-Vídeo / Component (480i)

APC (Auto Picture Control: Control Automático de la imagen)

- Use APC para fijar el Monitor a la mejor apariencia de imagen.
- Cuando ajuste manualmente opciones de imagen (contraste, brillo, color, nitidez y tinte) , APC es automáticamente cambiado a **Usuario**.

1. Presione el botón **APC** para seleccionar la condición de imagen deseada.



- También puede seleccionar **Nitida**, **Optima**, **Suave** o **Usuario** en el menú **VIDEO**.
- Las opciones de imagen **Nitida**, **Optima** y **Suave** son programadas en la fábrica para una buena calidad de imagen y no pueden ser cambiadas.

Control manual de imagen (Usuario opción)

- Esta es la función para ajustar manualmente la imagen a los niveles deseados (contraste, brillo, color, nitidez, tinte) de la pantalla como usted quiera.
- Las fijaciones insertadas de PIP no se pueden ajustar.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **VIDEO**.
2. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el modo de imagen deseado. (**Contraste**, **Brillo**, **Color**, **Nitidez**, **Tinte**).
3. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **◀ / ▶** para hacer los ajustes apropiados.
4. Presione el botón **OK** para guardar.



- Para inicializar el valor ajustado, seleccione **Normal**.
- Cuando ajuste manualmente opciones de color (rojo, verde o azul), ACC automáticamente cambia a **Usuario**.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **VIDEO**.
2. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **ACC**.
3. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **ACC. Normal** (Automático), **Frío** (Predeterminado), **Caliente** (Predeterminado) o **Usuario** (Ajuste Manual).
4. Presione el botón **OK** para guardar.



Ajuste de la temperatura del color (Usuario opción)

- Usted puede ajustar rojo, verde o azul a cualquier temperatura de color que prefiera.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **VIDEO**.
2. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Temp. de color**.
3. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Rojo**, **Verde** o **Azul**.
4. Use el botón **◀ / ▶** para hacer los ajustes apropiados.
 - El rango de ajuste de **Rojo**, **Verde** y **Azul** es -20 ~ +20.
5. Presione el botón **OK** para guardar.



Opciones del menú sonido

DASP (Digital Auto Sound Processing: Procesador Digital de Audio)

- Esta función le permite disfrutar del mejor sonido sin ningún ajuste especial debido a que el Monitor automáticamente selecciona la opción de sonido adecuada basada en el contenido del programa.
- Cuando ajuste manualmente opciones de sonido (agudo, grave y balance) , DASP automáticamente cambia a **Usuario**.

1. Presione el botón **DASP** repetidamente, para seleccionar entre las siguientes opciones de sonido:



- También puede seleccionar **Flat, Música, Películas, Deportes** o **Usuario** en el menú **AUDIO**.
- Opciones de sonido **Flat, Música, Películas** y **Deportes** están establecidas por la fábrica para un sonido de buena calidad, y no pueden ser modificadas.

Control manual de sonido (opción **USUARIO**)

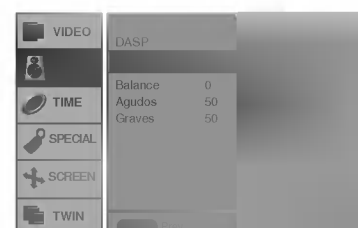
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **AUDIO**.
2. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el modo de sonido deseado. (**Balance, Agudos, Graves**).
3. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **◀ / ▶** para hacer los ajustes apropiados.
4. Presione el botón **OK** para guardar.



AVL (Auto Volume Leveler: Nivelador Automático del Sonido)

- Esta característica mantiene un nivel de volumen igual, aún si cambia de canales.

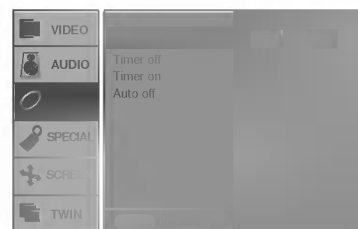
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **AUDIO**.
2. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **AVL**.
3. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **On** o **Off**.
4. Presione el botón **OK** para guardar.



Opciones del menú temporizador

- Si la hora actual es incorrecto, será necesario restablecer el reloj.

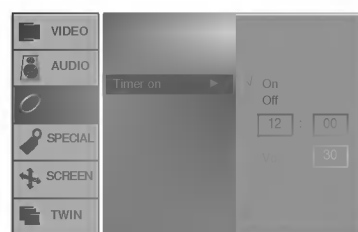
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú TIME.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Reloj**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar la hora actual.
4. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar los minutos.
5. Presione el botón **OK** para guardar.



Fijación del apagado/encendido del temporizador

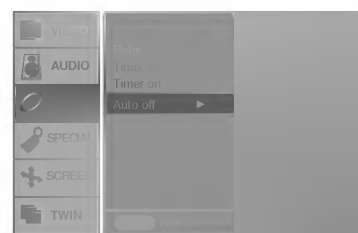
- La función del temporizador solamente puede utilizarse si la hora actual ha sido fijada
 - La función de apagado deberá fijarse antes de la de encendido si son fijadas al mismo tiempo.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú TIME.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Timer off** o **Timer on**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **On**.
 - Para cancelar la función de Apagado/Encendido del temporizador **Timer on/off**, seleccionar **Off**.
4. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar la hora actual.
5. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar los minutos.
6. **Para función Timer on solamente;** Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ set nivel del volumen.
7. Presione el botón **OK** para guardar.



- Luego de 10 minutos de no recibir señal el televisor cambiará al modo standby automáticamente.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú TIME.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Auto off**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **On** o **Off**.
4. Presione el botón **OK** para guardar.



- El Temporizador para Dormir apaga el Monitor después de un tiempo prefijado. Si apaga el Monitor después de haber programado el temporizador para dormir, el ajuste se borrará.

1. Presione el botón **SLEEP** para fijar el tiempo para dormir. **L^{zz}--- Min** aparecerá en la pantalla, seguido de 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 y 240.
2. Cuando el tiempo de dormir deseado aparece en la pantalla, Presione el botón **OK**. El temporizador comienza la cuenta atrás desde el número de minutos seleccionado.
3. Para verificar el tiempo de dormir que queda, presione el botón **SLEEP** o **OK** solamente una vez.
4. Para liberar el tiempo fijado para dormir, presione el botón **SLEEP** repetidamente para seleccionar **L^{zz}--- Min**.

Opciones del menú especial

- El monitor puede ser programado para que solo pueda ser operado por el control remoto.
- Esta característica puede ser utilizada para evitar que personal no autorizado lo utilice el Monitor
- El monitor está programado para recordar cuál fue la última modalidad que se fijó, aún cuando haya apagado el monitor.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SPECIAL**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Bloqueado**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **On** o **Off**.
4. Presione el botón **OK** para guardar.

- Con la función de bloqueo activado, aparecerá '▲Bloqueado' en la pantalla, si cualquier botón del panel frontal del TV es presionado aunque este viendo el TV.



- En **Bloqueado 'On'**, si el monitor es apagado con el control remoto, presione el botón **INPUT SELECT** en el monitor, o **POWER, INPUT SELECT** en el control remoto.

ISM (Image Sticking Minimization) Method: Minimización de imagen fantasma

- Una imagen congelada de un juego para PC / video que aparezca en pantalla durante un período prolongado, resultará en una imagen fantasma que permanecerá incluso al cambiar de imagen. ISM evita que las imágenes fijas permanezcan en la pantalla del monitor durante un largo periodo de tiempo.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SPECIAL**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Metodo ISM**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Normal**, **Blanquear**, **Orbiter** o **Inversión**.

• Normal:

Si la imagen fantasma no es un problema, ISM no es necesario - Seleccione Normal.

• Blanquear

Es la función que remueve las imágenes permanentes de la pantalla. Es imposible limpiar perfectamente una imagen que ha permanecido expuesta por mucho tiempo. Para regresar a la pantalla, presione cualquier botón.

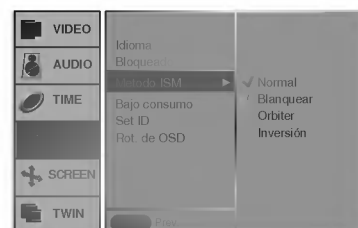
• Orbiter

Esta función que puede ayudar a prevenir imagenes fantasma. Sin embargo, es mejor no permitir imagenes fijas en pantalla. Para evitar que haya una imagen fija en la pantalla, la pantalla se moverá cada 1 minutos.: Derecha → Derecha → Hacia abajo → Hacia abajo → Izquierda → Izquierda → Hacia arriba → Hacia arriba.

• Inversión

Automáticamente, cada 30 minutos invertirá el panel de color del monitor de plasma.

4. Presione el botón **OK** para guardar.



- Reduce el consumo de potencia del monitor de plasma.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SPECIAL**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Bajo consumo**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **On** o **Off**.

- Cuando usted selecciona **On**, la pantalla se oscurece.

4. Presione el botón **OK** para guardar.

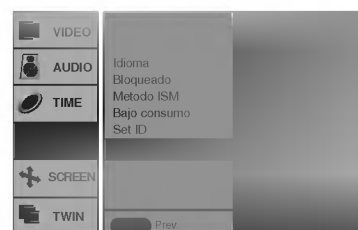


Rotación de Menú para Vista Vertical (solo para modelos MP-50PZ45M/45V/91M/91V)

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SPECIAL**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Rot. de OSD**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Normal** o **Rotacion**.

- Seleccione **Normal** si el monitor se ha instalado en posición horizontal.
- Seleccione **Rotacion** si el monitor se ha instalado en posición vertical.

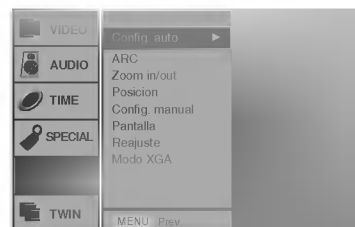
4. Presione el botón **OK** para guardar.



Opciones del menú pantalla

- RGB (PC) único modo; Esta función no trabaja en RGB-DTV.
- Automáticamente ajusta la posición de la imagen y elimina cualquier temblor de la imagen.
- Si la imagen aún no está correcta, su Monitor está funcionando bien, pero necesita más ajuste.
- La **Config. auto** y **Config. manual** no están activas en el modo DVI.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **SCREEN**.
2. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Config. auto**.
3. Presione el botón **▶** para correr **Config. auto**.
 - Cuando **Config. auto** ha terminado, **OK** se mostrará en la pantalla.
 - Si la posición de la imagen es incorrecta, efectúe el Ajuste Automático nuevamente.
4. Si la imagen necesita más ajuste después de haber efectuado el **Config. auto** en RGB (PC), ajuste **Config. manual**.



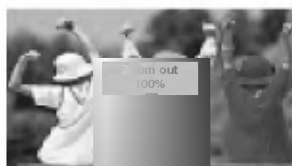
Fijación del formato de imagen

- Si el 4:3 está en la pantalla por un período largo de tiempo, esta imagen fija puede permanecer visible.
- Ajuste el porcentaje de aspecto para fuentes RGB 480p, DVI 480p, Component 480i/480p, Vídeo y S-Vídeo.
- Utilice 4:3 o 16:9 para otras fuentes de entrada.

1. Presione el botón **ARC** para seleccionar el formato de imagen deseado. Usted también puede ajustar **ARC** desde el menú **SCREEN**.
 - **4:3**
 - Seleccione cuando desea ver una imagen con una relación de aspecto original de 4:3, con barras negras apareciendo en ambos lados, izquierdo y derecho.
 - **16:9**
 - Seleccione cuando desea ajustar la imagen horizontalmente, en una proporción lineal para llenar la pantalla completa.
 - **Horizonte**
 - Seleccione cuando desea ajustar la imagen en una proporción no lineal, de manera que sea más agrandada en ambos lados, para crear una vista espectacular.
 - **Zoom**
 - Seleccione cuando desea ver la imagen sin ninguna alteración. Sin embargo, las porciones superior e inferior de la imagen serán cortadas.

- Cuando aumente o reduzca la imagen, es probable que ésta se distorsione.

1. Presione el botón **ZOOM+/ZOOM-** para aumentar o reducir el tamaño de la imagen.
 - El rango de ajuste de Zoom es 100~300.
2. Ajuste la posición de la imagen con los botones **▲ / ▼** o **◀ / ▶** en la imagen ampliada.



- Es la función que amplía la pantalla a intervalos regulares.
- Se puede usar esta función con todas las fuentes de salida.
- Con 2-SPLIT ZOOM, solamente se puede mover la pantalla hacia arriba o hacia abajo.
- Si se aumenta la pantalla, se puede mover sin configurar "Split Zoom".
- Split Zoom no está disponible si el estado **Rot. de OSD** está en **Rotacion**.

1. Presione el botón **SPLIT ZOOM** repetidamente para seleccionar entre 2, 4, o 9 Split Zoom.



2. Pulse el botón de números para seleccionar la sección que desea ampliar. Puede podrá mover la pantalla aumentada mediante el botón **▲ / ▼** o **◀ / ▶**. Para volver a la visión normal, presione el botón **SPLIT ZOOM** nuevamente.



En caso de elegir el número 5



La sección 5 cambia a pantalla total.

- Esta función trabaja con las siguientes modo:
RGB-PC, RGB-DTV (480p,720p,1080i), COMPONENT (480p,720p,1080i).

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **SCREEN**.
2. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Posicion**.
3. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼ / ◀ / ▶** para ajustar posición.
4. Presione el botón **OK** para guardar.



Configuración Manual (Sólo modo RGB-PC)

- Si la imagen no está clara después del Ajuste Automático, y especialmente los caracteres aún tiemblan, entonces ajuste la fase de la imagen manualmente.
- Para corregir el tamaño de la imagen, ajustar **Clock**.

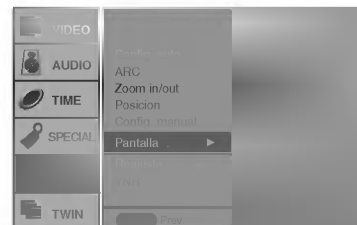
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **SCREEN**.
2. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Config. manual**.
3. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Phase** o **Clock**.
4. Use el botón **◀ / ▶** para hacer losajustes apropiados.
 - El rango de ajuste de **Phase** es 0 ~ 31.
 - El rango de ajuste de **Clock** es -50 ~ +50.
5. Presione el botón **OK** para guardar.



Opciones del menú pantalla (continuación)

Ajustes Pantalla (Sólo modo Vídeo, S-Vídeo y Component 480i)

- Es la función para corregir el temblor o la inestabilidad de la imagen al ver una cinta de video.
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SCREEN**.
 2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Pantalla**.
 3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **TV** o **VCR**.
 - Seleccione la opción **VCR** si está viendo un VCR.
 - Seleccione la opción **TV** para los otros equipos. (Excepto un VCR)
 4. Presione el botón **OK** para guardar.



Inicialización (Restablecer a los valores de fábrica)

- Esta función opera en cualquier modo.
 - Para inicializar el valor ajustado
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SCREEN**.
 2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Reajuste**.
 3. Presione el botón ►.
 - Usted puede inicializar Zoom in/out, Config. manual, Posicion, Split zoom, PIP Tamaño, posición PIP y el tamaño de imágenes gemelas.



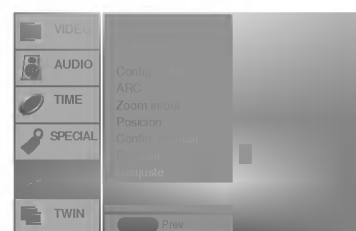
Seleccionando el modo VGA/XGA (Sólo modo RGB-PC, DVI-PC)

- Para ver una imagen normal haga que el modo de resolución RGB XGA (1024x768, 1360x768, 1366x768) coincida con la selección para el modo XGA y el modo de resolución RGB VGA (640x480, 848x480, 852x480) coincida con la selección para el modo VGA en el menú **SCREEN**.
 - Si la fuente de entrada es el modo RGB VGA, la opción del menú screen es cambiada automáticamente del **Modo XGA** al **Modo VGA**.
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SCREEN**.
 2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Modo VGA/Modo XGA**.
 3. Presione el botón ► y luego ▲ / ▼ para seleccionar la resolución VGA/XGA deseada.
 4. Presione el botón **OK** para guardar.



Reducción de Ruido de Luminancia (Sólo modo Vídeo, S-Vídeo y Component 480i)

- Para reducir el ruido de la imagen que puede aparecer en la pantalla.
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SCREEN**.
 2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **YNR**.
 3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **On** o **Off**.
 4. Presione el botón **OK** para guardar.



Función PIP

- PIP (Imagen sobre imagen) permite ver dos diferentes entradas en la pantalla de su TV al mismo tiempo. Una fuente estará grande y la otra fuente se mostrará como una imagen pequeña insertada.

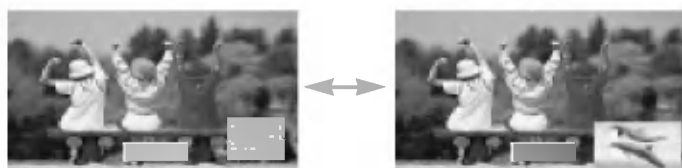
Presione el botón **PIP** para activar o desactivar PIP.



Presione el botón **WIN.SIZE** y a continuación pulse el botón ◀ / ▶ para ajustar el tamaño de la imagen secundaria.

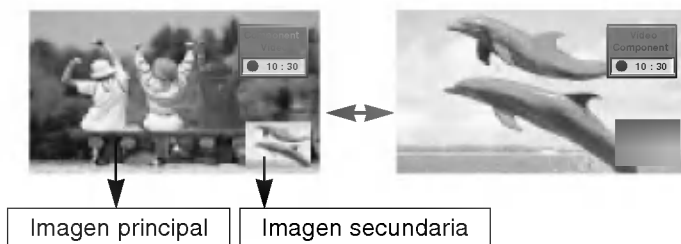


Presione el botón **PIP ARC**. La imagen secundaria aparece tal y como se muestra al pie.



Alternancia entre la imagen principal y las imágenes secundarias

Presione el botón **SWAP** para intercambiar la sub imagen por la imagen principal.



Presione el botón **WIN.POSITION**

Pulse repetidamente el botón de ▲ / ▼ o ◀ / ▶ hasta que obtenga la posición deseada.



Selección del modo de entrada para la imagen secundaria

Pulse el botón de **SUB INPUT** para seleccionar el fuente de entrada correspondiente a la imagen secundaria.

Fuente principal de imagen	Fuentes disponibles de sub imagen
Vídeo	S-Vídeo, Component 480i/480p/720p/1080i, RGB y DVI
S-Vídeo	Vídeo, Component 480i/480p/720p/1080i, RGB y DVI
Component 480i	Vídeo, S-Vídeo, RGB y DVI
Component 480p/720p/1080i	Vídeo y S-Vídeo
RGB y DVI	Component 480i, Vídeo y S-Vídeo

Función de imagen gemela

- Como el nombre sugiere, este modo divide la pantalla en 2, permitiendo que dos fuentes de imagen sean mostradas en el monitor al mismo tiempo. Cada fuente ocupa la mitad de la pantalla.

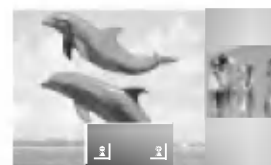
Presione repetidamente el botón **TWIN PICTURE** para seleccionar una de las siguientes imágenes gemelas.



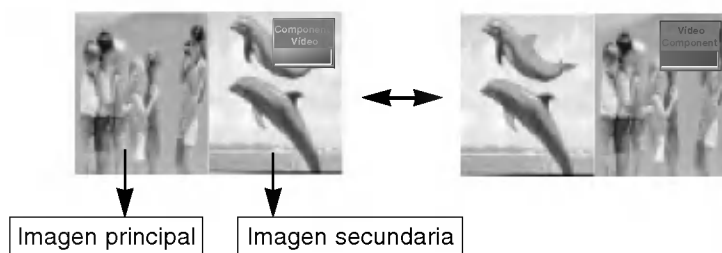
Ajuste del tamaño de la imagen secundaria

Use el botón **WIN.SIZE**.

- Pulse el botón ◀ / ▶ para ajustar el tamaño de la imagen secundaria.
- Usando la función WIN.SIZE en el modo de imagen gemela, la imagen principal y la subimagen son ajustadas simultáneamente.
Usando la función WIN.SIZE en el modo PIP, la subimagen es ajustada.
- WIN. POSITION no opera en modo de imagen gemela.



Pulse el botón de **SWAP** para cambiar la imagen principal y la secundaria en modo de Imagen gemela.



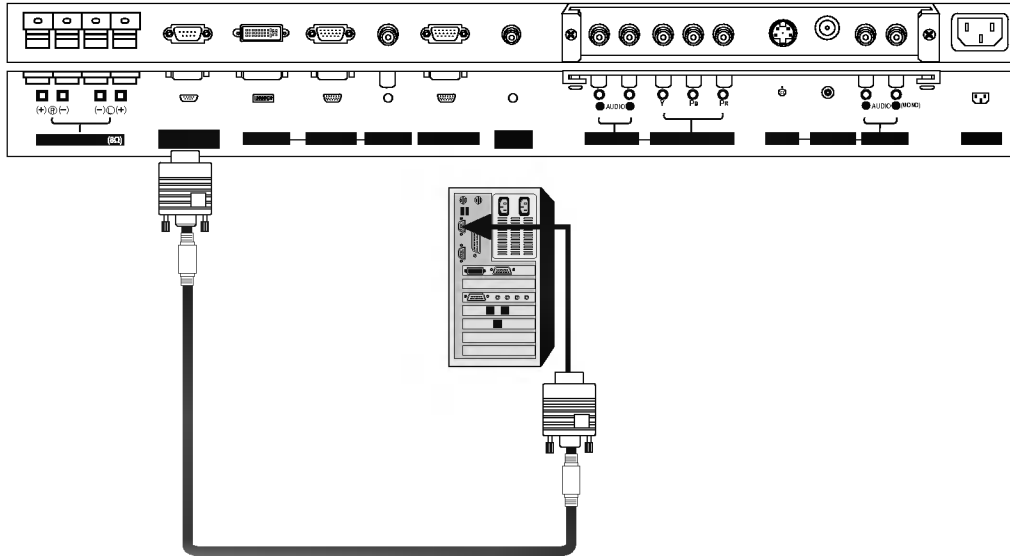
Seleccionando una fuente para la imagen gemela

Pulse el botón de **SUB INPUT** para seleccionar el fuente de entrada correspondiente a la imagen secundaria.

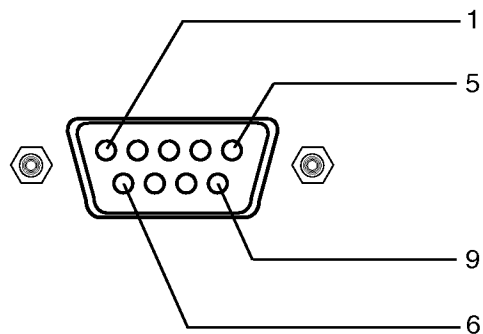
Fuente principal de imagen	Fuentes disponibles de sub imagen
Vídeo	S-Vídeo, Component 480i/480p/720p/1080i, RGB y DVI
S-Vídeo	Vídeo, Component 480i/480p/720p/1080i, RGB y DVI
Component 480i	Vídeo, S-Vídeo, RGB y DVI
Component 480p/720p/1080i	Vídeo y S-Vídeo
RGB y DVI	Component 480i, Vídeo y S-Vídeo

Instalación de una unidad de control externa

- Conecte el enchufe de entrada RS-232C a una unidad de control externa (computadora o un sistema de control de AV) y controle las funciones del Monitor externamente.
- Conecte el puerto serial de la unidad de control al conector RS-232C en el panel posterior del Monitor.
- Los cables de conexión del RS-232C no son suministrados con el Monitor.

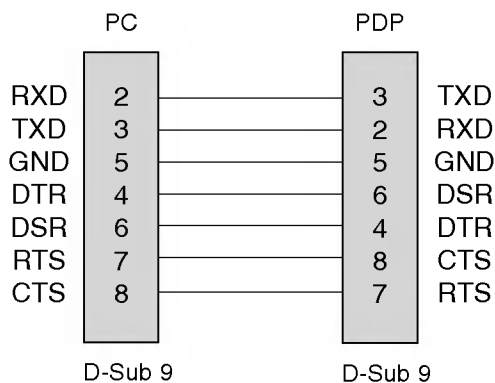


No.	Nombre del pin
1	No hay conexión
2	RXD (Recepción de datos)
3	TXD (Transmisión de datos)
4	DTR (Lado del DTE listo)
5	GND
6	DSR (Lado del DCE listo)
7	RTS (Listo para enviar)
8	CTS (Aprobado para enviar)
9	No hay conexión

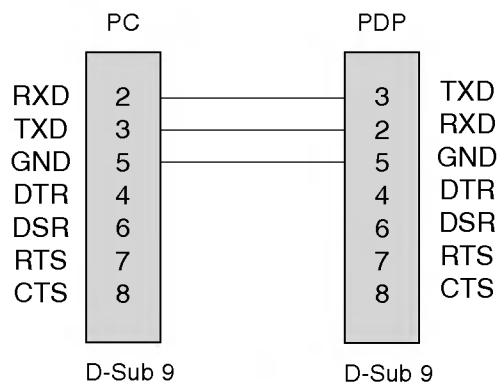


Configuraciones del RS-232C

Configuración del cable de 7-alambres
(Cable estándar RS-232C)

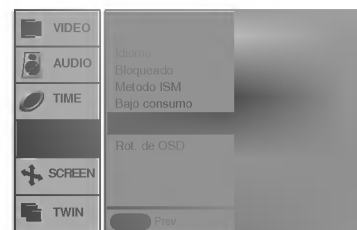


Configuración del cable de 3-alambres
(No estándar)



- Use esta función para especificar un número de identificación para el Monitor.
- Véase la "Mapeo de datos reales" 1. Consulte p.27.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SPECIAL**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Set ID**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ◀ / ▶ para ajustar **Set ID** para escoger número de ID del Monitor deseado. El rango de ajuste de **Set ID** es 1 ~ 99.



- Velocidad de Banda : 115200 bps (UART)
- Longitud de datos : 8 bits
- Paridad : Ninguna
- Bit de parada : 1 bit
- Código de Comunicación : código ASCII

Protocolo de Transmisión / Recepción

Transmisión

[Commando1][Commando2][][Set ID][][Dato][Cr]

- * [Commando 1]: Primer comando para controlar el set PDP. (j y k)
- * [Commando 2]: Segundo comando para controlar el set PDP.
- * [Set ID]: Puede ajustar Set ID para escoger el número de ID del Monitor deseado en menú Especial. El rango de ajuste es 1 ~ 99. Set ID es indicado como decimal (1~99) en el menú y como Hexa decimal (0x0~0x63) en transmission/receiving protocol.
- * [DATO]: Para transmitir los datos de comando. Transmite datos 'FF' para leer el estado del comando.
- * [Cr]: Retorno Código ASCII '0x0D'
- * []: Código ASCII 'espacio (0x20)'

Reconocimiento OK

[Commando2][][Set ID][][OK][Dato][x]

- * El Monitor transmite ACK (reconocimiento) basado en este formato cuando recibe datos normales. En este momento, si los datos son de modo de lectura de datos, indica los datos del estado presente. Si los datos son de modo de escritura de datos, regresa los datos del computador PC.

Reconocimiento Error

[Commando2][][Set ID][][NG][x]

- * El Monitor transmite ACK (reconocimiento) basado en este formato cuando recibe datos no normales de funciones no viables o errores de comunicación.

- Dato 1: Código ilegal
 2: Función no respaldada
 3: Espere mas tiempo

	COMMANDO 1	COMMANDO 2	DATO (Hexadecimal)
01. Alimentación	k	a	0 ~ 1
02. Selección de Entrada	k	b	0 ~ 4
03. Relación de Aspecto	k	c	0 ~ 3
04. Pantalla muda	k	d	0 ~ 1
05. Silenciador de volume	k	e	0 ~ 1
06. Control de volumen	k	f	0 ~ 64
07. Contraste	k	g	0 ~ 64
08. Brillo	k	h	0 ~ 64
09. Color	k	i	0 ~ 64
10. Tint	k	j	0 ~ 64
11. Nitidez	k	k	0 ~ 64
12. Selección OSD	k	l	0 ~ 1
13. Modo de bloqueo del mando a distancia	k	m	0 ~ 1
14. PIP/Twin	k	n	0 ~ 3
15. PIP Relación de aspect	k	o	0 ~ 1
16. Zoom de intervalos	k	p	0 ~ 99
17. PIP posicion	k	q	0 ~ 3
18. Agudos	k	r	0 ~ 64
19. Graves	k	s	0 ~ 64
20. Balance	k	t	0 ~ 64
21. Color temperatura (ACC)	k	u	0 ~ 3
22. Ajuste del rojo	k	v	0 ~ C8
23. Ajuste del verde	k	w	0 ~ C8
24. Ajuste del azul	k	\$	0 ~ C8
25. Seleccion de entrada PIP	k	y	0 ~ 4
26. Estado no normal	k	z	0 ~ a
27. Metodo ISM	j	p	0 ~ 3
28. Bajo consumo	j	q	0 ~ 1
29. Configuración de la hora del "Orbiter"	j	r	1 ~ FE
30. Configuración de los pixeles del "Orbiter"	j	s	0 ~ 9
31. Ajuste de tamaño para Imagen gemela	j	t	0 ~ 64
32. Config. Auto	j	u	1

* Al configurar el 4, 12, 13, 26~32 no se muestra un menú en pantalla.

01. Alimentación (Command2:a)

- ▶ Para controlar el Encendido/Apagado del Monitor.

Transmisión

[k][a][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : Apagado 1 : Encendido

Reconocimiento

[a][][Set ID][][OK][Dato][x]

- ▶ Para mostrar Encendido/Apagado .

Transmisión

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

Dato 0 : Apagado 1 : Encendido

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK][Dato][x]

* Si otras funciones transmiten datos 'FF' basados en este formato, el reconocimiento de retroalimentación de datos, presenta un estado acerca de cada función.

02. Selección de entrada (Command2:b)

- ▶ Para seleccionar la fuente de entrada para el Monitor. También puede seleccionar una fuente de entrada usando el botón INPUT SELECT en el control remoto del Monitor.

Transmisión

[k][b][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : RGB 3 : S-Vídeo
 1 : Component 4 : DVI
 2 : Vídeo

Reconocimiento

[b][][Set ID][][OK][Dato][x]

03. Relación de Aspecto (Command2:c)

- ▶ Para ajustar el formato de la pantalla. También puede ajustar el formato de la pantalla usando el botón ARC (Control de Relación de Aspecto) en el control remoto o en el menú Special.

Transmisión

[k][c][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0: Pantalla ancha (16:9)
 1: Pantalla normal (4:3)
 2: Pantalla completa (Zoom)
 3: Horizonte

Reconocimiento

[c][][Set ID][][OK][Dato][x]

* Utilizando la entrada de PC y DTV 720p/1080i, seleccione la relación de aspecto de la pantalla 16:9 ó 4:3.

04. Pantalla muda (Command2:d)

- ▶ Para seleccionar el encendido/apagado de la pantalla muda.

Transmisión

[k][d][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : Encendido de pantalla muda (Sin imagen)
 1 : Apagado de pantalla muda (Con imagen)

Reconocimiento

[d][][Set ID][][OK][Dato][x]

05. Silenciador de Volumen (Command2:e)

- ▶ Para controlar el encendido/apagado del silenciador de volumen, También puede ajustar el silenciador utilizando el botón MUTE en el control remoto.

Transmisión

[k][e][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : Encendido del silenciador de volumen (Sin volumen)
 1 : Apagado del silenciador de volumen (Con volumen)

Reconocimiento

[e][][Set ID][][OK][Dato][x]

06. Control de volumen (Command2:f)

- ▶ Para ajustar el volumen. También puede ajustar el volumen con los botones de volumen en el control remoto.

Transmisión

[k][f][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

* Refiérase a 'Mapeo de los datos reales 1' como se muestra abajo.

Reconocimiento

[f][][Set ID][][OK][Dato][x]

07. Contraste (Command2:g)

- ▶ Para ajustar el contraste de la pantalla. También puede ajustar el contraste en el menú Video.

Transmisión

[k][g][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

* Refiérase a 'Mapeo de los datos reales 1' como se muestra abajo.

Reconocimiento

[g][][Set ID][][OK][Dato][x]

* Mapeo de datos reales 1

0 : Paso 0
 ⋮
 A : Paso 10 (SET ID 10)
 ⋮
 F : Paso 15 (SET ID 15)
 10 : Paso 16 (SET ID 16)
 ⋮
 64 : Paso 100

08. Brillo (Command2:h)

- ▶ Para ajustar el brillo de la pantalla.
También puede ajustar el brillo en el menú Video.

Transmisión

[k][h][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

* Véase la 'Mapeo de datos reales 1'. Consulte p.27.

Reconocimiento

[h][][Set ID][][OK][Dato][x]

09. Color (Command2:i)

- ▶ Para ajustar el color de la pantalla.
También puede ajustar el color en el menú Video.

Transmisión

[k][i][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Max : 64

* Véase la 'Mapeo de datos reales 1'. Consulte p.27.

Reconocimiento

[i][][Set ID][][OK][Dato][x]

10. Tinte (Command2:j)

- ▶ Para ajustar el tinte de la pantalla.
También puede ajustar el tinte en el menú Video.

Transmisión

[k][j][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Rojo : 0 ~ Verde : 64

* Véase la 'Mapeo de datos reales 1'. Consulte p.27.

Reconocimiento

[j][][Set ID][][OK][Dato][x]

11. Nitidez (Command2:k)

- ▶ Para ajustar la nitidez de la pantalla.
También puede ajustar la nitidez en el menú Video.

Transmisión

[k][k][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min: 0 ~ Máx: 64

* Véase la 'Mapeo de datos reales 1'. Consulte p.27.

Reconocimiento

[k][][Set ID][][OK][Dato][x]

12. Selección OSD (Command2:l)

- ▶ Para seleccionar OSD (On Screen Display) encendido/apagado.

Transmisión

[k][l][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : Apagado de OSD
1 : Encendido de OSD

Reconocimiento

[l][][Set ID][][OK][Dato][x]

13. Modo de bloqueo del mando a distancia (Command2:m)

- ▶ Para bloquear los mandos del panel frontal en el monitor y en el mando a distancia.

Transmisión

[k][m][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : Bloquear Apagado
1 : Bloquear Encendido

Reconocimiento

[m][][Set ID][][OK][Dato][x]

- * Si no está utilizando el control remoto, ajuste este modo.
Cuando main power is on/off, el candado del control remoto es liberado.

14. PIP / Imagen gemela (Command2:n)

- ▶ Para controlar las funciones de "imagen dentro de la imagen" (PIP)/Imagen gemela.
También se puede controlar las funciones PIP/Imagen gemela con el botón de imagen PIP o Twin PICTURE del mando a distancia o desde el menú Special.

Transmisión

[k][n][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0: PIP/DW off 2: DW1
1: PIP 3: DW2

Reconocimiento

[n][][Set ID][][OK][Dato][x]

15. PIP Relación de aspecto (Command2:o)

- ▶ Para seleccionar el formato de imagen PIP.
Usted puede seleccionar el formato de imagen PIP utilizando PIP ARC en el control remoto.

Transmisión

[k][o][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0: 4:3 1: 16:9

Reconocimiento

[o][][Set ID][][OK][Dato][x]

16. Zoom de intervalos (Command2:p)

- ▶ Para operar la función split zoom.

Transmisión

[k][p][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min: 0 ~ Máx:99

* Véase la 'Mapeo de datos reales 2'.

Reconocimiento

[p][][Set ID][][OK][Dato][x]

* Mapeo de datos reales 2

0 : Inicialización de split zoom
21 : Selección 1 de split zoom 2
24 : Selección 4 de split zoom 2
41 : Selección 1 de split zoom 4
42 : Selección 2 de split zoom 4
44 : Selección 4 de split zoom 4
45 : Selección 5 de split zoom 4
91 : Selección 1 de split zoom 9
⋮
99 : Selección 9 de split zoom 9

17. PIP Posicion (Command2:q)

- ▶ Para seleccionar la posición de la sub imagen para PIP. También puede ajustar la posición de la sub imagen utilizando el botón de WIN.POSITION en el control remoto o en el menú Special.

Transmisión

[k][q][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : Derecha abajo en pantalla
 1 : Izquierda abajo en la pantalla
 2 : Izquierda arriba en la pantalla
 3 : Derecha arriba en la pantalla

Reconocimiento

[q][][Set ID][][OK][Dato][x]

18. Agudos (Command2:r)

- ▶ Para ajustar los agudos. También puede ajustar los agudos en el menú Audio.

Transmisión

[k][r][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64
 * Véase la 'Mapeo de datos reales 1'. Consulte p.27.

Reconocimiento

[r][][Set ID][][OK][Dato][x]

19. Graves (Command2:s)

- ▶ Para ajustar los graves. También puede ajustar los graves en el menú Audio.

Transmisión

[k][s][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64
 * Véase la 'Mapeo de datos reales 1'. Consulte p.27.

Reconocimiento

[s][][Set ID][][OK][Dato][x]

20. Balance (Command2:t)

- ▶ Para ajustar el balance. También puede ajustarse el balance en el menú Audio.

Transmisión

[k][t][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64
 * Véase la 'Mapeo de datos reales 1'. Consulte p.27.

Reconocimiento

[t][][Set ID][][OK][Dato][x]

21. Temperatura de color (Command2:u)

- ▶ Para ajustar la temperatura de color. También puede ajustar ACC en el menú Video.

Transmisión

[k][u][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0: Normal 1: Frio 2: Caliente 3: Usuario

Reconocimiento

[u][][Set ID][][OK][Dato][x]

22. Ajuste del rojo (Command2:v)

- ▶ Para ajustar el rojo en temperatura de color.

Transmisión

[k][v][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

* Refiérase a 'Mapeo de los datos reales 3' como se muestra abajo.

Reconocimiento

[v][][Set ID][][OK][Dato][x]

23. Ajuste del verde (Command2:w)

- ▶ Para ajustar el verde en temperatura de verde.

Transmisión

[k][w][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min: 0 ~ Máx: C8

* Refiérase a 'Mapeo de los datos reales 3' como se muestra abajo.

Reconocimiento

[w][][Set ID][][OK][Dato][x]

24. Ajuste del azul (Command2:\$)

- ▶ Para ajustar el azul en temperatura de verde.

Transmisión

[k][\$][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min: 0 ~ Máx: C8

* Refiérase a 'Mapeo de los datos reales 3' como se muestra abajo.

Reconocimiento

[\$][][Set ID][][OK][Dato][x]

* Mapeo de datos reales 3

0 : -20
 5 : -19
 A : -18
 ⋮
 5F: -1
 64: 0
 69: +1
 ⋮
 C3: +19
 C8: +20

25. Selección de entrada PIP (Command2:y)

- ▶ Para seleccionar la fuente de entrada para la sub imagen en el modo PIP.

Transmisión

[k][y][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : RGB 3 : S-Vídeo
 1 : Component 4 : DVI
 2 : Vídeo

Reconocimiento

[y][][Set ID][][OK][Dato][x]

26. Estado no normal (Command2:z)

- ▶ Para reconocer un estado no normal.

Transmisión

[k][z][][Set ID][][FF][Cr]

Dato FF: Leer

Reconocimiento

[z][][Set ID][][OK][Dato][x]

Dato 0: Normal (encendido y señal existente)
 1: No señal (encendido)
 2: Apagar el monitor a través del control remoto
 3: Apagar el monitor a través de la función temporizador para dormir
 4: Apagar el monitor a través de la función RS-232C
 5: 5V caída
 6: AC caída
 7: Apagar el monitor a través de la función Alarma del abanico
 8: Apagar el monitor a través de la función time off
 9: Apagar el monitor a través de la función auto off
 a: Apaga el monitor a través del detector de tarjeta de AV

27. Metodo ISM (Command2:p)

- ▶ Para evitar que haya una imagen fija en la pantalla.

Transmisión

[i][p][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0: Normal 2: Orbiter
 1: Blanquear 3: Inversión

Reconocimiento

[p][][Set ID][][OK][Dato][x]

28. Bajo consumo (Command2:q)

- ▶ Para controlar el encendido/apagado de Consumo Bajo.

Transmisión

[i][q][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0: Bajo consumo off
 1: Bajo consumo on

Reconocimiento

[q][][Set ID][][OK][Dato][x]

29. Configuración de la hora del "Orbiter" (Command2:r)

- ▶ Para ajustar el tiempo de funcionamiento del "Orbiter".

Transmisión

[i][r][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 1 ~ Máx : FE

Reconocimiento

[r][][Set ID][][OK][Dato][x]

30. Configuración de los pixeles del "Orbiter" (Command2:s)

- ▶ Para ajustar el número de pixeles en la función "Orbiter"

Transmisión

[i][s][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 9

Reconocimiento

[s][][Set ID][][OK][Dato][x]

31. Ajuste de tamaño para Imagen gemela (Command2:t)

- ▶ Para ajustar el tamaño de la imagen principal en el modo de imagen gemela.

Transmisión

[i][t][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min: 0 ~ Máx: 64

* Véase la "Correspondencia de datos reales 1" Consulte p.27.

Reconocimiento

[t][][Set ID][][OK][Dato][x]

32. Configure. Auto (Command2:u)

- ▶ Automáticamente ajusta la posición de la imagen y elimina cualquier temblor de la imagen. RGB (PC) único modo

Transmisión

[i][u][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 1: Para determinar.

Reconocimiento

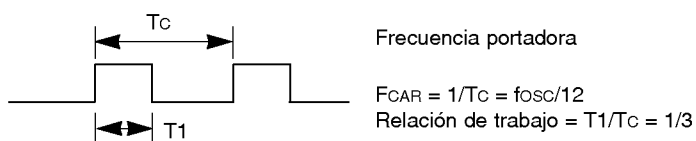
[u][][Set ID][][OK][Dato][x]

Código IR

- ▶ Conecte su control remoto alámbrico al puerto de remoto del monitor.

▶ Forma de onda de salida

mpulso único, modulado con señal de 37,917 KHz en 455 KHz

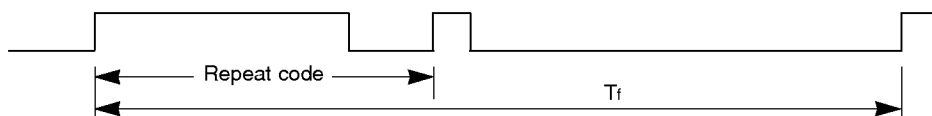


▶ Configuración de cuadro

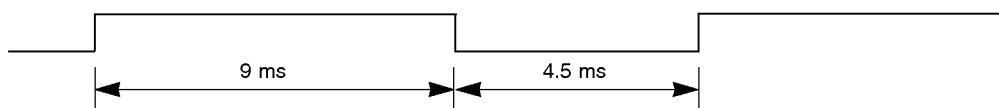
- 1er. cuadro

Código de cable conductor	Bajo código personalizado							Alto código personalizado							Código de datos							Código de datos										
	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7

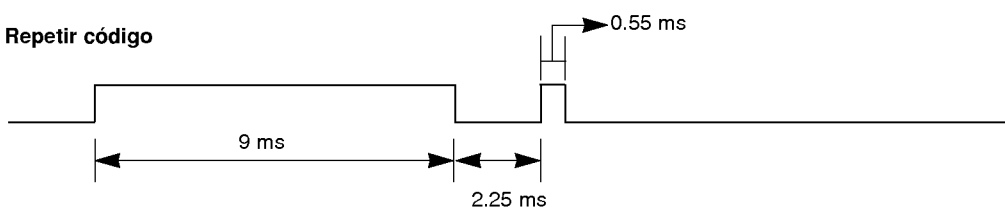
- Repetir cuadro



▶ Código de cable conductor

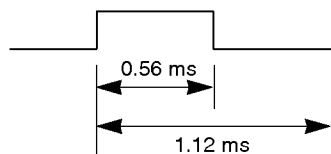


▶ Repetir código

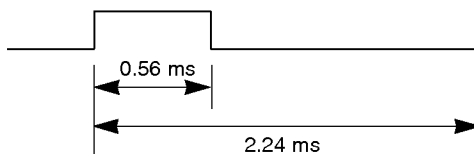


▶ Descripción de bits

- Bit "0"

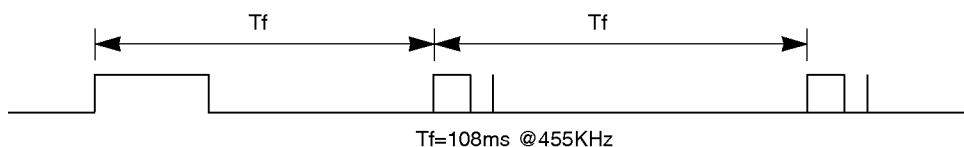


- Bit "1"



▶ Intervalo entre cuadros: Tf

La forma de onda transmitida siempre que una tecla esté pulsada.



Code (Hexa)	función	Nota
00H	UP (Arrida) (▲)	Botón R/C
01H	DOWN (Abajo) (▼)	Botón R/C
02H	VOL+ (▶)	Botón R/C
03H	VOL- (◀)	Botón R/C
08H	POWER On/Off	Botón R/C (Encendido/Apagado)
C4H	POWER ON (Encendido)	Discreto código IR (Sólo Encendido)
C5H	POWER OFF (Apagado)	Discreto código IR (Sólo Apagado)
09H	MUTE (Silenciamiento)	Botón R/C
10H	Teclas de números 0	Botón R/C
11H	Teclas de números 1	Botón R/C
12H	Teclas de números 2	Botón R/C
13H	Teclas de números 3	Botón R/C
14H	Teclas de números 4	Botón R/C
15H	Teclas de números 5	Botón R/C
16H	Teclas de números 6	Botón R/C
17H	Teclas de números 7	Botón R/C
18H	Teclas de números 8	Botón R/C
19H	Teclas de números 9	Botón R/C
0BH	INPUT SELECT (Selección de entrada)	Botón R/C (RGB/DVI/Vídeo/S-Vídeo/Component)
D5H	RGB	Discreto código IR (RGB de entrada)
C6H	DVI	Discreto código IR (DVI de entrada)
5AH	VIDEO	Discreto código IR (Vídeo de entrada)
D8H	S-VIDEO	Discreto código IR (S-Vídeo de entrada)
BFH	COMPONENT	Discreto código IR (Component de entrada)
0EH	SLEEP (Reposo)	Botón R/C
44H	OK (■)	Botón R/C
43H	MENU	Botón R/C
52H	DASP	Botón R/C
4DH	APC	Botón R/C
60H	PIP	Botón R/C
61H	PIP INPUT (Entrada PIP)	Botón R/C
63H	SWAP	Botón R/C (PIP/Intercambio de imagen gemela)
64H	PIP ARC	Botón R/C (4:3/16:9)
6BH	TWIN PICTURE	Botón R/C
40H	ZOOM +	Botón R/C
41H	ZOOM -	Botón R/C
69H	Window Size	Botón R/C
6AH	Window Position	Botón R/C
7BH	Split Zoom	Botón R/C
79H	ARC	Botón R/C (modo 4:3/16:9/Zoom)
76H	ARC (4:3)	Discreto código IR (sólo modo 4:3)
77H	ARC (16:9)	Discreto código IR (sólo modo 16:9)
AFH	ARC (ZOOM)	Discreto código IR sólo modo ZOOM)
99H	Auto configure	Discreto código IR (sólo modo RGB-PC)

Lista de verificación de problemas

No hay imagen y No hay sonido

- Verifique si el Monitor está encendido.
- Verifique que el cordón de alimentación esté conectado correctamente al tomacorriente.
- Enchufe el cordón de alimentación de otro artefacto en el tomacorriente donde el Monitor estaba conectado.

Imagen OK pero No hay sonido

- Presione el botón **VOLUMEN** (▶).
- Sonido puesto en silencio? Presione el botón **MUTE**.

El control remoto no funciona

- Verifique si hay algún objeto entre el Monitor de Plasma y el control remoto que cause obstrucción.
- Verifique si las baterías están instaladas con la polaridad correcta. (Refiérase a la pág.8)
- Instale baterías nuevas. (Refiérase a la pág.8)

Al encender el Monitor, la imagen tarde en aparecer

- Este efecto es normal, ya que en el proceso de encendido del Monitor la imagen permanece desactivada. Si la imagen no aparece transcurridos 5 minutos, póngase en contacto con el Servicio Técnico.

No hay color o es deficiente o la imagen es deficiente

- Seleccione **Color** en el menú **VIDEO** y presione el botón **VOLUMEN** (▶). (Refiérase a la pág. 16)
- Aumente la distancia entre el Monitor y la VCR.
- Active cualquier función para restaurar el brillo de la imagen. (Si la imagen fija está en la pantalla por más de 5 minutos, la pantalla se torna oscura.)

Aparecen barras hori- zontales o ver ticales, o la imagen tiembla

- Compruebe que no existan herramientas o aparatos eléctricos que puedan generar interferencias.

No hay salida de uno de los altavoces

- Ajuste el **Balance** en el menú **AUDIO**. (Refiérase a la Pág.17)

El Monitor emite un ruido inhabitual

- Si ha habido un cambio brusco en la temperatura o humedad ambiente, es normal que el Monitor emita un ruido inhabitual al encenderlo o apagarlo.

Especificaciones del producto

MODELO	MP-50PZ44/44A/44B/44K/44R/44S MP-50PZ44H/44HA/44HB/44HK/44HR/44HS MP-50PZ45M/45MA/45MB/45MK/45MR/45MS MP-50PZ45V/45VA/45VB/45VK/45VR/45VS MP-50PZ90/90A/90B/90K/90R/90S MP-50PZ90H/90HA/90HB/90HK/90HR/90HS MP-50PZ91M/91MA/91MB/91MK/91MR/91MS MP-50PZ91V/91VA/91VB/91VK/91VR/91VS
Ancho (pulgadas / mm)	48.2 / 1223
Altura (pulgadas / mm)	28.9 / 734
Profundidad (pulgadas / mm)	4.1 / 105
Peso (libras / kg)	95.2 / 43.2
Alimentación	AC100-240V, 50/60Hz
Resolución	1366 x 768 (Dot)
Color	16,770,000 (256 pasos de cada R, G y B)
Temperatura (En operación)	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
Humedad (En operación)	Por debajo 80%

- Las especificaciones mostradas arriba pueden cambiar sin ningún aviso para mejora en la calidad.

Notas