



MONITOR DE PLASMA MANUAL DEL USUARIO

MT-40PA15/B/G/K/S
MZ-40PA17/B/G/K/S

Le rogamos que lea con atención el presente manual de usuario antes de poner el Monitor en funcionamiento.

Consérvelo para futuras consultas.

Anote el número de modelo y el número de serie del Monitor.

Lea la etiqueta que figura en la parte trasera del Monitor y facilite esta información a su distribuidor cuando necesite mantenimiento o reparación.

Número de modelo :

Número de serie :

Monitor De Plasma LG

Qué es un Monitor de Plasma?

Si se introduce tensión eléctrica en gas dentro de paneles de vidrio, se da salida a rayos ultravioleta y éstos se funden con una substancia fluorescente. Es este momento, se produce emisión de luz. Un Monitor de Plasma es una Pantalla plana de próxima generación que hace uso de este fenómeno.

Campo visual de una amplitud de 160°

Un Monitor de Plasma proporciona un campo visual de un ángulo superior a 160° de modo que se puede obtener una imagen libre de toda distorsión alguna procedente de cualquier dirección.

Instalación Sencilla

Un Monitor de Plasma es mucho más ligero y más pequeño que otros productos de su misma clase, por lo que es posible instalar el Monitor de Plasma en el lugar que se desee.

Pantalla Grande

La pantalla de un Monitor de Plasma es de 40", lo que permite disfrutar de una experiencia tan intensa como si el espectador estuviera en una sala de cine.

Monitor de Plasma Multimedia

Un Monitor de Plasma puede conectarse a un ordenador, lo que permite utilizarlo como pantalla para conferencias, juegos, Internet y otros muchos usos.

Explicación sobre puntos de color que pueden aparecer en la pantalla PDP

El PDP, que es el mecanismo de visualización de este producto, se compone de entre 0.9 y 2.2 millones de células, y durante la fabricación del PDP puede que se produzcan defectos en unas pocas células. El hecho de que varios puntos coloreados sean visibles en la pantalla sería aceptable, en consonancia con otros fabricantes de PDP, y ello no significaría que el PDP esté defectuoso. Confiamos en que el usuario entienda que el producto que se ajuste a esta norma se considera aceptable. Quiere ello decir que no podría ser cambiado ni su importe devuelto. Prometemos esforzarnos al máximo para desarrollar nuestra tecnología a fin de reducir al mínimo los defectos de las células.

ADVERTENCIA

Éste es un producto de Clase B. En un entorno doméstico este producto puede ocasionar interferencias de radio, en el cual caso puede requerirse al usuario a que adopte las medidas adecuadas.

ADVERTENCIA

A FIN DE REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS Y DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO DEJE ESTE PRODUCTO EXPUESTO A LLUVIA NI HUMEDAD.

Índice de Contenidos

Instrucciones de Seguridad	4
Conexiones e Instalación del Equipo	
Controles del Monitor	6
Ver una fuente externa Audiovisual	7
Especificación Visualizable Del Monitor	9
Controles del control remoto	10
Instalación del Monitor	12
Instalación y Funcionamiento de Características Básicas	
Conexión del Monitor	13
Selección del idioma en pantalla	13
Comprobación de funciones	14
Menú de VIDEO	
PSM (Memoria de Estado de la Imagen)	15
CSM (Memoria del estado del color)	15
Ajuste de la temperatura del color	15
Control manual de imagen (Usuario opción)	16
Menú de AUDIO	
SSM (Memorización niveles de sonido)	16
AVL (Nivelador Automático de Volumen)	16
Ajuste de sonido	16
Menú de SPECIAL	
Configuración del formato de imagen	17
Ajustes Pantalla	17
Autoajuste	17
Ajuste de la posición horizontal / vertical	18
Ajuste de la fase	18
Inicialización (Restablézcalo a los valores de fábrica)	18
Orbiter ("Orbital")	18
White Wash (Imagen Nitida)	19
Ajuste de la Transparencia OSD	19
Temporizador de Desconexión Automática	19
Función PIP	
Viendo la PIP (Imagen dentro de Imagen)	20
Selección de la señal de entrada	20
Selección de opciones de sonido de PIP	20
Movimiento de la Imagen Secundaria	20
Ajuste Externo	
ID del equipo (Set ID)	22
Otros	
Lista de comprobación para reparación de averías	30
Especificaciones del producto	31

Después de haber leído este manual consérvelo en un lugar en el que el usuario siempre pueda consultarlo fácilmente.

Instrucciones de Seguridad

- Se recomienda utilizar este producto sólo en un lugar de una altitud inferior a 6562 pies (2000 m) para obtener una calidad óptima de imagen y sonido.

ADVERTENCIA

No coloque el Monitor bajo luz solar directa ni cerca de fuentes de calor tales como contadores de calor, estufas y similares.

- Podría provocar un incendio.

No utilice el Monitor en un lugar húmedo, como en un cuarto de baño, ni en lugar alguno en que pudiera humedecerse.

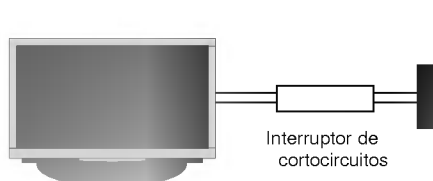
- Podría provocar un incendio u ocasionar una sacudida eléctrica.

Doble el cable de la antena entre el interior y el exterior del edificio para impedir que la lluvia penetre.

- Podría provocar daños por presencia de agua en el interior del Monitor y ocasionar una sacudida eléctrica.

El cable de toma de tierra debe estar conectado.

- Si el cable de toma de tierra no estuviera conectado, existe la posibilidad de que se produzca una descarga eléctrica provocada por un cortocircuito.
- Si no fuera posible realizar la toma de tierra, utilícese un interruptor automático independiente, que deberá ser instalado por un electricista profesional.
- No conecte la toma de tierra a cables de teléfono, pararrayos ni tuberías de gas.



No coloque nada que contenga líquido sobre la parte superior del Monitor.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No introduzca objeto alguno en la salida de ventilación.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No coloque objetos pesados sobre el Monitor.

- Puede causar heridas graves a un niño o a un adulto.

No utilice agua cuando limpie el Monitor.

- Podría causar desperfectos en el Monitor u ocasionar una descarga eléctrica.

En caso de que el Monitor emita humo o un olor extraño, desconéctelo, desenchúfelo de la toma de corriente de la pared y póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica..

No intente realizar el mantenimiento del Monitor usted mismo. Póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico.

- Podría causar desperfectos en el Monitor u ocasionar una descarga eléctrica.

Durante una tormenta con aparato eléctrico, desenchufe el Monitor de la toma de corriente de la pared y no toque ningún cable de la antena.

- Podría causar desperfectos en el Monitor u ocasionar una descarga eléctrica.

* Las instrucciones de seguridad contienen dos tipos de información y el significado de cada una es el que figura a continuación.

⚠ ADVERTENCIA La violación de esta instrucción puede ocasionar heridas graves e incluso la muerte.

⚠ NOTAS La violación de esta instrucción puede ocasionar heridas leves o desperfectos en el producto.

⚠ Preste atención al peligro que pueda presentarse en condiciones específicas.

⚠ NOTAS

Esta pantalla de Plasma ha sido diseñada para ser instalada horizontalmente (visión a lo ancho).

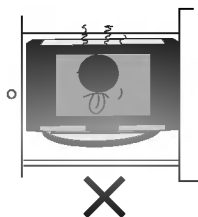
Nunca toque el enchufe de toma de corriente con las manos húmedas.

- Podría provocar una descarga eléctrica.

Desconecte el monitor de la toma de red y retire todas las conexiones antes de moverlo.

No coloque el Monitor en una instalación empotrada, como una librería o en un estante.

- Necesita ventilación.



Cuando instale el Monitor sobre una mesa, tenga cuidado de no colocarlo al borde del tablero.

- El Monitor podría caerse causando heridas graves a un niño o a un adulto, además de graves desperfectos en el Monitor.

No coloque una antena exterior en las cercanías de líneas de alto voltaje elevadas ni de otros circuitos de luz o energía eléctrica.

- Podría provocar una descarga eléctrica.



Debe haber una distancia suficiente entre una antena exterior y las líneas de alto voltaje a fin de impedir que la primera toque las segundas aun cuando la antena caiga.

- Podría provocar una descarga eléctrica.

Cuando desenchufe, no tire del cable sino del enchufe.

- En caso contrario podría provocar un incendio.

Asegúrese de que el cable de potencia no halle en su camino ningún objeto caliente, como un calentador.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No enchufe el Monitor cuando el cable de potencia o el enchufe estén dañados o cuando la parte de conexión de la toma de corriente esté suelta.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Deshágase cuidadosamente de las pilas para evitar que algún niño se las coma.

- En el caso de que se las coma, llévelo inmediatamente a ver a un médico.

Cuando traslade el Monitor ya montado con los Altavoces, no lo transporte sujetándolo de los Altavoces.

- El Monitor podría caerse causando heridas graves a un niño o a un adulto, además de graves desperfectos en el Monitor.

Desconecte este producto de la toma de corriente de la pared antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos ni en aerosol.

- Podría causar desperfectos en el Monitor u ocasionar una descarga eléctrica.

Póngase en contacto con el servicio técnico para limpiar la parte interna del Monitor una vez al año.

- La acumulación de polvo puede provocar fallos mecánicos.

La distancia entre los ojos del espectador y la pantalla debe ser igual a aproximadamente 5 ó 7 veces la longitud de la diagonal de la pantalla.

- En caso contrario, se forzaría la vista.

Desconecte el Monitor de la toma de corriente de la pared cuando se deje desatendido o sin utilizar durante periodos prolongados de tiempo.

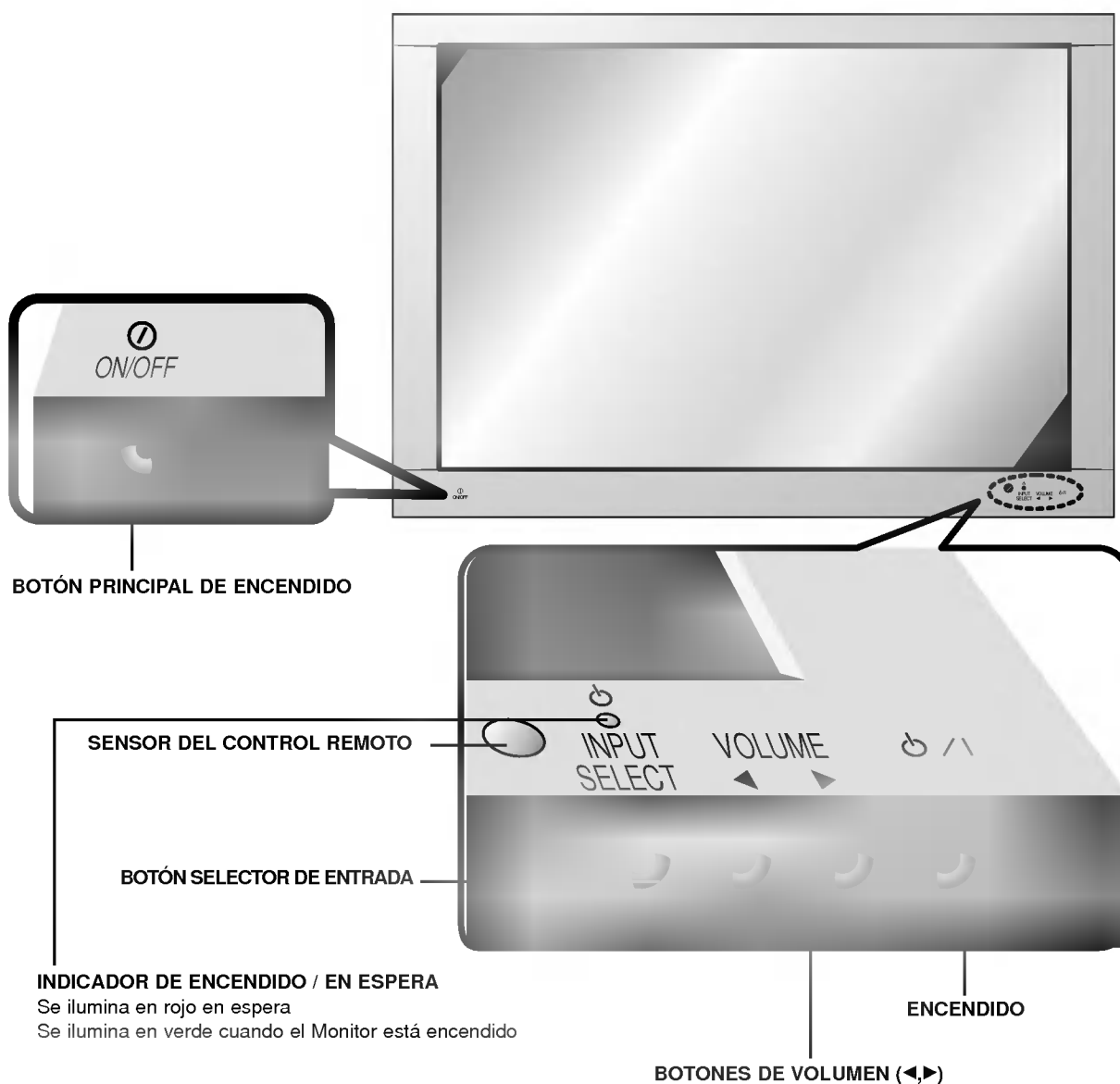
- La acumulación de polvo puede provocar un incendio o una descarga eléctrica debidos a deterioro o a cortocircuito.

Utilice sólo las pilas que se especifican.

- En caso contrario podría causar desperfectos en el Monitor u ocasionar una descarga eléctrica

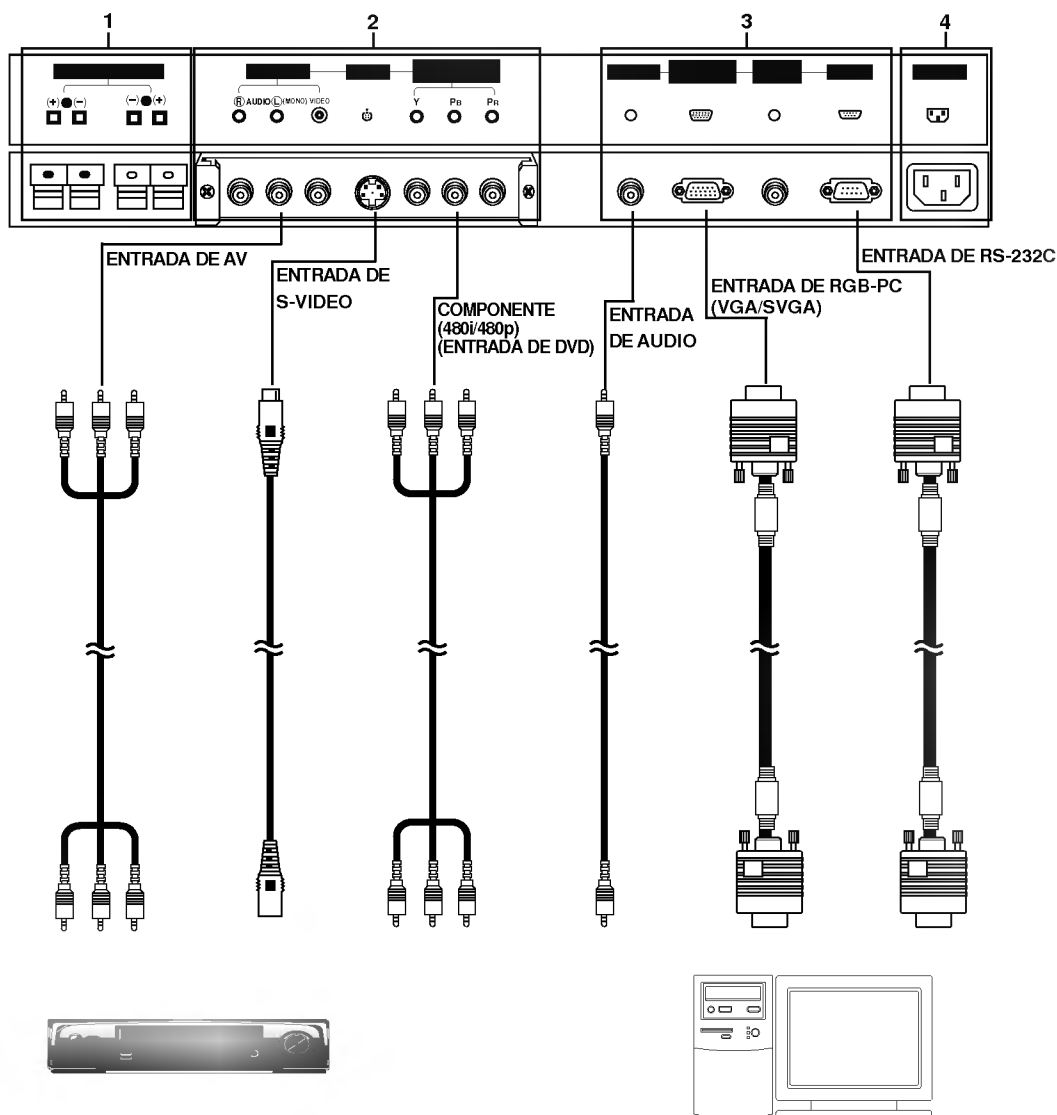
Controles del Monitor

<Controles del Panel Frontal>



Ver una fuente externa Audiovisual

<Panel Posterior>



Ver una fuente externa Audiovisual

Conectar un PC

- 1. ALTAVOZ EXTERIOR (Salida de 8 ohmios)**
Connect this terminal to the optionally available speaker.
*Para obtener más información, consulte el manual del 'Altavoz y Soporte del altavoz'.
- 2. CASQUILLO DE ENTRADA DE AV / S-VÍDEO / COMPONENTE (480i/480p) (ENTRADA DVD)**

Nota : La placa de Interfaz (AP-40EA21) no está montada en el modelo de la serie MZ-40PA17. Póngase en contacto con su distribuidor para adquirir este artículo opcional.

- 3. CASQUILLO DE ENTRADA RGB-PC (VGA/SVGA) / ENTRADA DE AUDIO**
Conecte el casquillo de salida del monitor del ORDENADOR PERSONAL a este casquillo.
CASQUILLO DE ENTRADA RS-232C
Conéctelo al casquillo RS-232C del PC.

- 4. ALVÉOLO DE ENTRADA DE CORRIENTE**
Este Monitor funciona solamente con suministro de red de CA, el voltaje es el indicado en el interior de la cubierta posterior de este manual. Nunca conecte este Monitor a un suministro de CC.

Ver Vídeos (Cuando la placa de Interfaz está instalada.)

- ▶ La placa de Interfaz (AP-40EA21) no está montada en el modelo de la serie MZ-40PA17.

Cuando conecte el Monitor de Plasma a equipos externos, introduzca las conexiones en los puertos del mismo color (Vídeo – amarillo, Audio (L) – blanco, Audio (R) – rojo).

Si dispone usted de una grabadora de vídeo monoaural, conecte el cable del audio de la grabadora en la toma de AUDIO (L / MONO) del Monitor de Plasma.

Evite que una imagen fija permanezca en la pantalla durante un periodo prolongado de tiempo. Habitualmente, una imagen fija congelada de un formato de imagen 4:3 de una grabadora o si hay una etiqueta CH; la imagen fija puede seguir siendo visible en la pantalla.

1. Pulse el botón **INPUT SELECT** del control remoto y seleccione **Video**.
(Cuando conecte un Vídeo Estéreo, seleccione **S-Video**)
2. Introduzca una cinta de vídeo en la grabadora y pulse el botón de **PLAY** de la grabadora.
(Consulte el manual del usuario de la Grabadora)

- Para evitar perturbaciones en la imagen (interferencias), deje una distancia adecuada entre la Grabadora y el Monitor.

Ver TV por Cable (Cuando la placa de Interfaz está instalada.)

- ▶ La placa de Interfaz (AP-40EA21) no está montada en el modelo de la serie MZ-40PA17.

Después de haberse suscrito a un servicio de televisión por cable a través de un proveedor local y de haber instalado un adaptador, ya puede usted ver la programación de la televisión por cable.

1. Pulse el botón de **INPUT SELECT** del control remoto y seleccione **Video**.
2. Sintonicé los canales que le suministre el servicio de cable utilizando la caja del adaptador de cable.

- Para más información acerca del servicio de televisión por cable, póngase en contacto con su proveedor o proveedores locales de televisión por cable.

Ver una fuente externa Audiovisual (Cuando la placa de Interfaz está instalada.)

- ▶ La placa de Interfaz (AP-40EA21) no está montada en el modelo de la serie MZ-40PA17.

Cuando conecte el Monitor de Plasma a equipos externos, introduzca las conexiones en los puertos del mismo color.

1. Pulse el botón de **INPUT SELECT** del control remoto del monitor para seleccionar **Video**.
2. Ponga en funcionamiento el equipo externo que corresponda.

Ver DVD (Cuando la placa de Interfaz está instalada.)

- ▶ La placa de Interfaz (AP-40EA21) no está montada en el modelo de la serie MZ-40PA17.

Cómo conectar

Conecte las entradas de DVD vídeo en Y, PB, PR del COMPO-NENTE (480i/480p) (DVD INPUT) y las entradas de audio en los alvéolos de Audio de la INPUT AV.

Cómo usarlo

1. Pulse el botón de **INPUT SELECT** del control remoto del monitor para seleccionar **Component**.
2. Intente esto después de haber conectado el reproductor de DVD.

• Puertos de entrada del Componente

Puede usted conseguir una mejor calidad de imagen si conecta el reproductor de DVD a los puertos de entrada del componente de la forma como se indica al pie.

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

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

Conectar un PC

Conectando un PC al Monitor, puede usted disfrutar de una imagen y un sonido nítidos.

Cómo conectar

- Ajuste el modo de vídeo del PC en VGA/SVGA para obtener la mejor calidad de imagen del monitor.
- Si la resolución del PC es superior a SVGA, no aparecerán imágenes en el monitor.
- Conecte el cable de señal del puerto de salida del monitor del PC al puerto de ENTRADA RGB-PC (VGA/SVGA) del monitor.
- Conecte el cable de audio del PC a los puertos de Audio del monitor. (Los cables de audio no están incluidos con el monitor)
- Si utiliza una tarjeta de sonido, ajuste el sonido del PC según sea preciso.

PC Setup

1. Pulse el botón de **POWER** del PC y pulse el botón de **ON/OFF** del Monitor. A continuación, pulse el botón **⊕/|** del Monitor o pulse el botón de **POWER** del control remoto.
2. Pulse el botón de **INPUT SELECT** del control remoto del monitor para seleccionar RGB.
3. Fije la resolución del PC por debajo de SVGA (800x600).

- Si una imagen fija permanece en pantalla durante un periodo prolongado de tiempo, la Pantalla se Quemará!
- Si la resolución del PC es superior a SVGA, conéctelo en el puerto de RGB-PC INPUT (VGA / SVGA) del Monitor después de haber cambiado la resolución del PC a la inferior a SVGA.
- Si la imagen no aparece correctamente conectando un PC no normalizado, póngase en contacto con su distribuidor para más información.

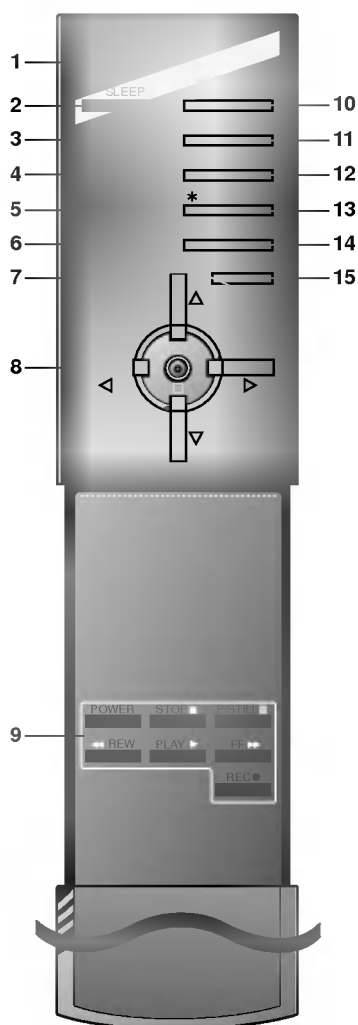
Especificación Visualizable Del Monitor

Resolución	Frecuencia Horizontal (Khz.)	Frecuencia Vertical (hz.)	Resolución	Frecuencia Horizontal (Khz.)	Frecuencia Vertical (hz.)
640x350	31.468	70.09	640x480	53.011	100.04
	37.861	85.08		64.062	120.00
640x400	31.469	70.08	800x600	35.156	56.25
	37.927	85.03		37.879	60.31
640x480	31.469	59.94		48.077	72.18
	35.000	66.66		46.875	75.00
	37.861	72.80		53.674	85.06
	37.500	75.00		56.000	90.00
	43.269	85.00	64.016	100.00	
45.913	90.03	832x624	49.725	74.55	

(Formulario de entrada de sincronización : aparte)

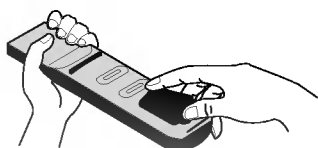
Controles del control remoto

- Cuando utilice el control remoto, diríjalo al sensor del control remoto del Monitor.



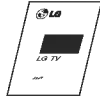
- 1. ENCENDIDO**
enciende el televisor o lo pone en modo en espera.
- 2. REPOSO**
ajusta el temporizador para la desconexión automática.
- 3. PSM (Memoria de Estado de la Imagen)**
reproduce el ajuste de imagen que usted haya seleccionado.
- 4. ARC (Control de la Relación del Ancho a la Altura)**
para cambiar el formato de la imagen.
- 5. PIP**
conectar o desconectarla la imagen secundaria.
- 6. ENTRADA DE PIP**
seleccionar el modo de entrada correspondiente a la imagen secundaria.
- 7. BOTÓN MENÚ**
selecciona un menú.
- 8. ▲ / ▼**
selecciona elemento de menú.
◀ / ▶ (Volumen Arriba / Abajo)
ajusta el volumen.
ajusta los elementos del menú.
OK
acepta permite visualizar el modo actual.
- 9. BOTONES VCR**
controlan una grabadora de vídeo LG.
- 10. BOTÓN SELECTOR DE ENTRADA**
selecciona el modo *Video*, *S-Video*, *Componente* o *RGB*.
- 11. SSM (Memorización niveles de sonido)**
para seleccionar el ajuste de sonido preferido.
- 12. IMAGEN FIJA**
Se puede dejar fija la imagen que aparece en pantalla.
La imagen secundaria se deja fija en el modo PIP.
- 13. SIN FUNCIÓN**
- 14. POSICIÓN**
reubica la imagen secundaria en el sentido de las agujas del reloj.
- 15. SILENCIADOR**
conecta y desconecta el sonido.

Colocación de las pilas

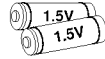


- Abra la tapa del compartimento de las pilas situada en la parte posterior e introduzca las pilas con la polaridad correcta.
- Coloque dos pilas alcalinas de 1,5 V del tipo AAA.
- Nunca coloque pilas gastadas junto con otras nuevas.
- Instale las pilas con las polaridades correctas.

Accesorios



Manual de Usuario



Pilas alcalinas



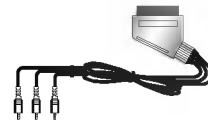
Control remoto



Cable D-sub de 15 agujas



Cable de potencia



Cable de Euroconector
(opción)

Extras Opcionales

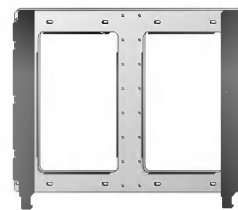
- Los extras opcionales pueden ser cambiados o modificados para mejora de su calidad sin previo aviso. Pueden añadirse nuevos extras opcionales.
- Para adquirir estos artículos, póngase en contacto con su distribuidor.



Interface board



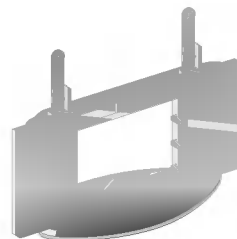
Soporte basculante para montaje en pared



Soporte para montaje en pared



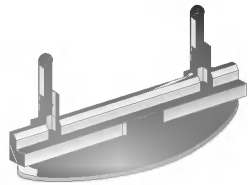
Soporte para montaje en techo



Pedestal tipo suelo

Extras Opcionales

- Los extras opcionales pueden ser cambiados o modificados para mejora de su calidad sin previo aviso. Pueden añadirse nuevos extras opcionales.
- Para adquirir estos artículos, póngase en contacto con su distribuidor.



Pedestal de sobremesa



Altavoces



Pedestal de altavoces



Pedestal de altavoces tipo suelo



Cables de vídeo



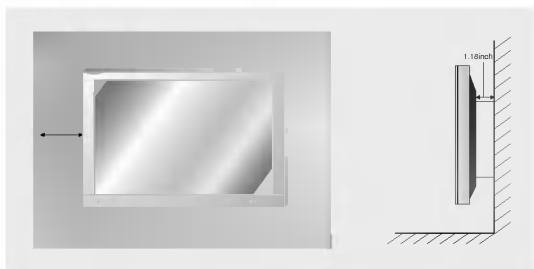
Cables de audio

Instalación del Monitor

- El Monitor puede instalarse de diversas formas, tales como el tipo de montaje en pared, el tipo de sobremesa, etc.
- Instale este monitor sólo en un lugar que disponga de ventilación adecuada.

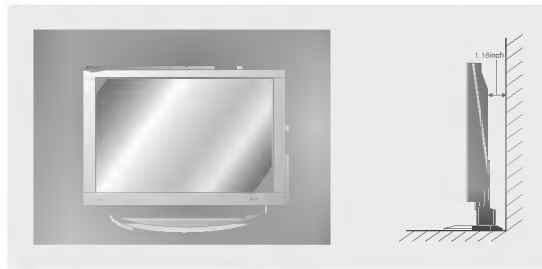
Instalación del Montaje en Pared

- a. Holguras mínimas permisibles para una ventilación adecuada del montaje en pared.



Instalación del pedestal de sobremesa

- b. Holguras mínimas permisibles para una ventilación adecuada del montaje sobre pedestal.



Conexión del Monitor

- Cuando se utilice el control remoto, diríjalo hacia el sensor que se encuentra en el Monitor.

Después de la instalación

1. Conecte correctamente el cable de potencia.
2. Pulse el botón de **ON/OFF** que se encuentra en el Monitor. En este momento, el Monitor está conectado en modo de espera. Pulse el botón de **INPUT SELECT** que se encuentra en el Monitor o pulse el botón de **POWER** o **INPUT SELECT** que se encuentra en el control remoto y a continuación el Monitor se conectará.

Si la potencia sigue conectado

1. **Si el Monitor está desconectado con el botón de ON/OFF que se encuentra en el Monitor**
 - Pulse el botón de **ON/OFF** que se encuentra en el Monitor para conectar el Monitor.
2. **Si el Monitor está desconectado con el control remoto y también con el botón de ON/OFF que se encuentra en el Monitor**
 - Pulse el botón de **ON/OFF** que se encuentra en el Monitor y a continuación pulse el botón de **INPUT SELECT** que se encuentra en el Monitor o pulse el botón de **POWER** o el de **INPUT SELECT** que se encuentra en el control remoto y entonces se conectará el Monitor.

• Ajuste del nivel del volumen

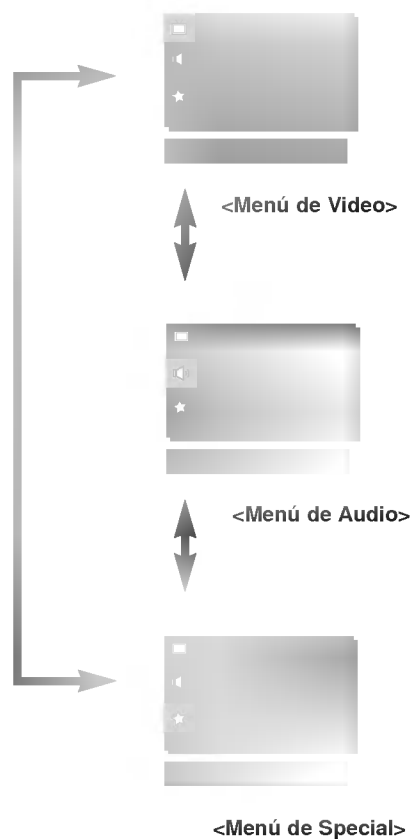
El botón de Volumen (▶) incrementa el nivel del sonido y el botón de Volumen (◀) reduce el sonido.

Selección del idioma en pantalla

- El menú puede aparecer en la pantalla en idioma inglés, alemán, francés, italiano, u español. Para seleccionar el idioma.
1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SPECIAL**.
 2. Pulse el botón ▶ y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **Idioma**.
 3. Pulse el botón ▶ y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el idioma deseado.
Todas las indicaciones en pantalla aparecerán el idioma seleccionado.
 4. Pulse el botón **OK**.

Comprobación de funciones

1. Pulse el botón de **MENU**.
2. Pulse el botón **▲ / ▼**.
 - Cada vez que pulse este botón puede ver los menús tal y como se muestran al pie.



3. Pulse el botón **►** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** o el botón **◀ / ►** para seleccionar la función que desee utilizar.
 - Pulse el botón **OK** para salir.

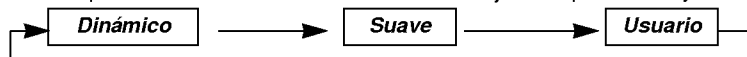
Menú de VIDEO

PSM (Memoria de Estado de la Imagen)

- Utilice el PSM para configurar el Monitor a fin de obtener la mejor imagen.

1. Pulse el botón **PSM**.

- Cada pulsación del botón **PSM** cambia el mensaje de la pantalla tal y como se muestra al pie.



- También puede seleccionar **Dinámico**, **Suave** o **Usuario** en el menú de VIDEO.
- Las imágenes **Dinámico** y **Suave** vienen programadas de fábrica para obtener una buena reproducción de imagen y no pueden ser modificadas.

CSM (Memoria del estado del color)

- Los ajustes afectan también a la temperatura de color si hay otras fuentes de entrada. Ajuste de nuevo la temperatura de color de la entrada del PC (RGB) si es necesario.

- Para volver a los valores iniciales (restablecer la configuración predeterminada), seleccione '**Normal**'.

1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú VIDEO.
2. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **Color Temp.**
2. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **CSM**.
3. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el color temperatura deseado.
4. Pulse el botón **OK**.



- Cada pulsación del botón ▲ / ▼ cambia el mensaje de la pantalla tal y como se muestra al pie.



Ajuste de la temperatura del color

- Es necesario ajustar la temperatura del color otra vez en modo PC, aunque ya se haya ajustado en otra fuente de entrada.

- Para inicializar (poner a cero) el valor ajustado, seleccione '0' en **Rojo**, **Verde** y **Azul**.

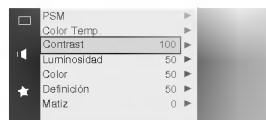
1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú VIDEO.
 2. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **Color Temp.**
 3. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el color temperatura elementos.
 4. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ◀ / ▶ para realizar los ajustes adecuados.
 5. Pulse el botón **OK**.
- El rango de ajuste de la **Rojo**, **Verde** y **Azul** es -50~+50.



Control manual de imagen (Usuario opción)

- Puede ajustar el contraste, la luminosidad, la color, la nitidez y el tono de la imagen a los niveles que prefiera.
- Las configuraciones PIP que incorpora el Monitor no son ajustables.

1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú VIDEO.
2. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el imagen elemento deseado.
3. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ◀ / ▶ para realizar los ajustes adecuados.
4. Pulse el botón **OK**.



Menú de AUDIO

SSM (Memorización niveles de sonido)

- Esta función le permite disfrutar del mejor sonido sin realizar ajuste especial alguno ya que el Monitor selecciona automáticamente la opción adecuada de sonido dependiendo del contenido del programa.

1. Pulse el botón **SSM**.



- También se pueden seleccionar *Flat*, *Voz*, *Película*, *Música* o *Usuario* en el menú de AUDIO.

AVL (Nivelador Automático de Volumen)

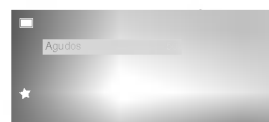
- Esta característica mantiene un nivel de volumen uniforme incluso si se cambia de canal

1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú AUDIO.
2. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **AVL**.
3. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **Conex** o **Descon**.
4. Pulse el botón **OK**.



Ajuste de sonido

1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú AUDIO.
2. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el sonido elemento deseado.
3. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ◀ / ▶ para realizar los ajustes adecuados.
4. Pulse el botón **OK**.



Menú de SPECIAL

Configuración del formato de imagen

- Se dispone de 4:3 en modo de RGB-PC (excepto 800x600).

1. Pulse el botón **ARC** para seleccionar el formato de imagen deseado.

- **4:3**

Este formato de imagen es 4 a 3, el general del Visualizador de Plasma.

- **Zoom**

Es posible disfrutar del cine en una pantalla enorme a través del modo Zoom. La pantalla 4:3 se ve aumentada en las partes superior e inferior de tal modo que la pantalla 16:9 queda llena. Las partes inferior y superior de la imagen queden perderse.

- También puede seleccionar **4:3** o **Zoom** en el menú de SPECIAL.

Ajustes Pantalla (Sólo modo VIDEO y S-VIDEO)

- Es la función para corregir el temblor o la inestabilidad de la imagen al ver una cinta de vídeo.

1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú SPECIAL.

2. Pulse el botón **▶** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el **Pantalla**.

3. Pulse el botón **▶** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el **TV** o **VCR**.

- Seleccione la opción **VCR** si está viendo un vídeo.

- Seleccione la opción **TV** para el resto de equipos.(Excepto VCR)

4. Pulse el botón **OK**.



Autoajuste (Sólo modo RGB)

- Ajusta automáticamente la posición de la imagen y elimina cualquier temblor de la imagen.

1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú SPECIAL.

2. Pulse el botón **▶** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el **Pantalla**.

3. Pulse el botón **▶** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el **Config automático**.

4. Pulse el botón **▶**.

- Cuando haya finalizado la **Config automático**, aparecerá **OK** en la pantalla.

- Si la posición de la imagen fuera incorrecta, intente de nuevo el Autoajuste.

5. Si fuera necesario ajustar más la imagen después del autoajuste en el **RGB**, ajuste la **V-Posición**, **H-Posición** and **Fase de reloj**.



- Si la imagen no fuera correcta todavía, su Monitor funciona adecuadamente pero necesita más ajuste.

Ajuste de la posición horizontal / vertical (Sólo modo RGB y COMPONENT 480p)

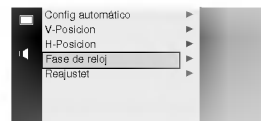
1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SPECIAL**.
2. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **Pantalla**.
3. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **V-Posicion** o **H-Posicion**.
 - Seleccione **V-Posicion** para el ajuste de la posición vertical.
 - Seleccione **H-Posicion** para el ajuste de la posición horizontal.
4. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ◀ / ▶ para ajustar hasta que obtenga la posición horizontal o vertical deseada y a continuación pulse el botón **OK**.
 - Dependiendo del modo de entrada, el rango de ajuste de **V-Posicion** o el de **H-Posicion** pueden cambiar.
 - Dependiendo de la señal de entrada, puede que la posición de la imagen no cambie aun cuando haya usted ajustado la posición horizontal o la vertical con esta función.



Ajuste de fase de reloj (Sólo modo RGB)

- Si la imagen no fuera clara después del autoajuste y, en especial, en el caso de que los caracteres siguieran oscilando, ajuste entonces manualmente la fase de imagen.
- Cuando se ve PIP, la opción **Pantalla** no está disponible en el menú especial.

1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SPECIAL**.
2. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **Fase de reloj**.
3. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ◀ / ▶ para ajustar la fase y a continuación pulse el botón **OK**.
 - El rango de ajuste de **Fase de reloj** es 0 ~ 63.



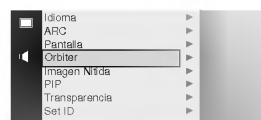
Inicialización (Restablézcalo a los valores de fábrica) (Sólo modo RGB)

- Para inicializar el valor ajustado, seleccione **Reajuste** con el botón ▲ / ▼ y a continuación pulse el botón ►.

Orbiter ("Orbital")

- Evita que las imágenes fijas permanezcan en la pantalla del monitor durante un largo periodo de tiempo. Una imagen congelada de un juego para PC / vídeo que aparezca en pantalla durante un periodo prolongado de tiempo resultará en una imagen fantasma que permanecerá incluso al cambiar de imagen.
- Para evitar que haya una imagen fija en la pantalla, la pantalla se moverá cada 2 minutos.
- Esta es la función que prolonga la hora hasta tener una imagen fija, pero no evita perfectamente las imágenes permanentes.

1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SPECIAL**.
2. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **Orbiter**.
3. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **Conex** o **Descon**.
4. Pulse el botón **OK**.



White Wash (Imagen Nitida)

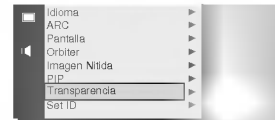
- Es la función que elimina las imágenes permanentes de la pantalla.
- Conecte "**Imagen Nitida**" hasta que desaparezca la imagen fija.

1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SPECIAL**.
2. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **Imagen Nitida**.
3. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **Conex** o **Descon**.
4. Pulse el botón **OK**.



Ajuste de la Transparencia OSD

1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SPECIAL**.
2. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **Transparencia**.
3. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ◀ / ▶ para ajustar la transparencia OSD.
 - El rango de ajuste de la **Transparencia** es 0 ~ 5.
4. Pulse el botón **OK**.



Temporizador de Desconexión Automática

- Tiempo de desconexión del monitor.
- Para seleccionar el número de minutos, pulse repetidamente el botón **SLEEP** ◀ --- ▶ aparecerá en la pantalla, seguido de **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 y 240**. El temporizador comienza la cuenta atrás desde el número de minutos seleccionado.
- Cuando el tiempo de desconexión que usted desea aparece en pantalla, no pulse el botón de **SLEEP**. Pasados 20 segundos, desaparece de la pantalla y el tiempo de desconexión queda fijado.

- Para ver el tiempo de desconexión que queda después de haberlo fijado, pulse una sola vez el botón de **SLEEP** o **OK**.
- Si desconecta el Monitor después de haber fijado el temporizador de desconexión, el tiempo fijado se borra. Entonces, habrá que fijar de nuevo el temporizador de desconexión.
- Para eliminar la configuración del tiempo de desconexión, pulse repetidamente el botón de **SLEEP** o el botón ◀ / ▶ para seleccionar ◀ --- ▶.
- '⚠ I' aparecen un minuto antes de que se desconecte el Monitor.

Función PIP

- Seleccione la fuente de entrada **RGB** antes de pulsar PIP.
- Esta función sólo es operativa cuando la placa de Interfaz está instalada.
- Esta función sólo es operativa en las siguientes resoluciones; 640x480, 800x600 (sólo en la frecuencia Vertical de 60 Hz.), Componente 480p.
- Con la PIP activa, no todos los formatos de imagen pueden usarse para la imagen principal / secundaria.

Viendo la PIP (Imagen dentro de Imagen)

Pulse el botón **PIP** para conectar la imagen secundaria.

- Pulse de nuevo el botón **PIP** para desconectarla.

Selección de la señal de entrada

Pulse el botón de **PIP INPUT** en modo PIP.

- Cada vez que se pulse el botón de **PIP INPUT**, se cambia de **Video**, a **S-Video** Estéreo y a **Component**.

La fuente de **Componente** sólo funciona en el modo 480i.



Selección de opciones de sonido de PIP

- Seleccione la fuente de entrada **RGB** antes de presionar PIP
- Para usar esta función, conecte el puerto de vídeo del PC al alveolo RGB- PC INPUT (VGA/SVGA) y conecte el puerto de audio del PC a AUDIO INPUT.
- El **Sonido** siempre selecciona **Sonido[M]** independientemente de la elección previa de sonido.

1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **SPECIAL**.
2. Pulse el botón **▶** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el **PIP**.
3. Pulse el botón **▶** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el **Sonido**.
4. Pulse el botón **▶** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el **Sonido[M]** or **Sonido[S]**.
5. Pulse el botón **OK**.



Movimiento de la Imagen Secundaria

Pulse el botón de **POSITION** en modo PIP.

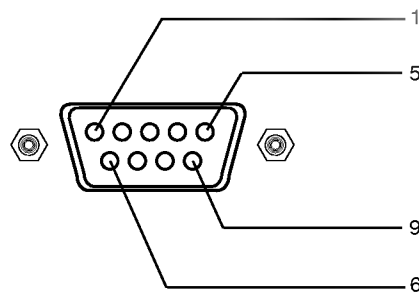
- Cada pulsación del botón de **POSITION** cambiará la posición de la imagen secundaria en la pantalla en el sentido de las agujas del reloj.

Ajuste Externo

- Conecte al conector de entrada RS-232C un dispositivo de control externo (como, por ejemplo, un ordenador, o un sistema de control de audio/vídeo) para controlar las funciones del monitor externamente.
- Conecte el puerto serie del dispositivo de control al conector RS-232C situado en el panel trasero del monitor.
- El monitor no incluye cables de conexión RS-232C.
- El mando de control a distancia y los controles del panel frontal del monitor (salvo el interruptor de encendido y apagado) quedarán desactivados cuando el monitor sea controlado por un PC u otro dispositivo externo.
- Cuando conecte un cable de control (RS-232C) a este monitor, utilice un cable de control con un núcleo de ferrita adjunto. Si no hace esto, este monitor no se ajustará a las normas CISPR22 (EN55022) obligatorias.

Tipo de conector : Macho D-Sub de 9 pines

Núm.	Nombre del pin
1	Sin conexión
2	RXD (Recibir datos)
3	TXD (Transmitir datos)
4	DTR (Equipo terminal de datos (DTE) listo)
5	GND
6	DSR (Equipo de comunicación de datos (DCE) listo)
7	RTS (Listo para enviar)
8	CTS (Libre para enviar)
9	Sin conexión



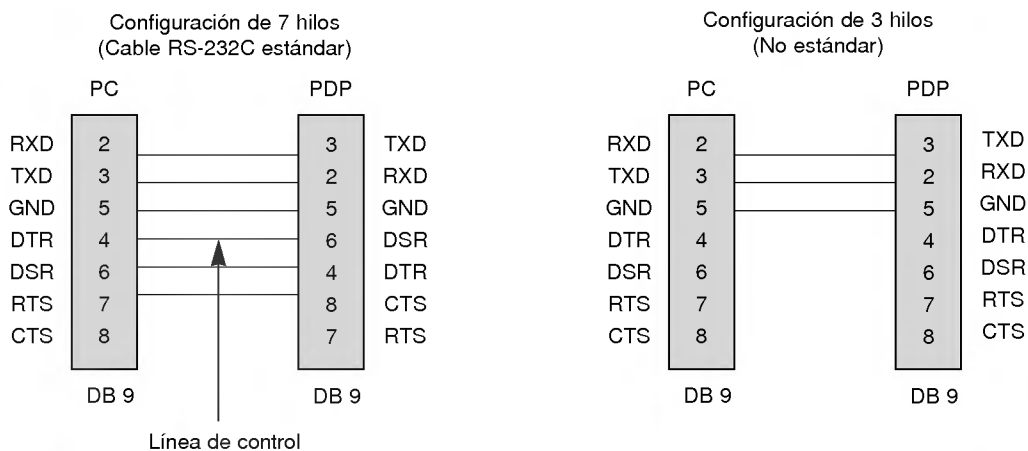
* Use un cable de módem nulo.

Conecte el cable de 7 hilos de tal modo que cada uno de los pares de líneas de datos esté conectado a ambos dispositivos. Los pares de líneas de datos son RXD (recibir datos) y TXD (transmitir datos), DTR (equipo DTE listo) y DSR (equipo DCE listo), y RTS (listo para enviar) y CTS (libre para enviar).

Cuando se use el cable de 3 hilos conectado a RXD, TXD y GND, los pines 4 (DTR) y 6 (DSR) tienen que estar conectados al monitor. (Es necesario desconectar el cable del monitor para poder usar el mando de control a distancia y los controles del panel frontal del monitor).

* Cuando se ha conectado un dispositivo externo a la entrada RS-232, el monitor no puede ser controlado al mismo tiempo por el dispositivo externo y el mando a distancia. El monitor sólo puede controlarse o bien por el mando a distancia o bien por el dispositivo de control externo.

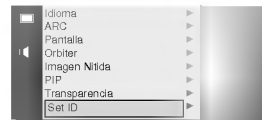
Configuraciones RS-232C



ID del equipo (Set ID)

- Use esta función para especificar el número de identificación (ID) del monitor.

1. Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SPECIAL**.
2. Pulse el botón ► y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el **Set ID**.
3. Pulse el botón ◀ / ▶ para ajustar el valor de **Set ID** hasta elegir el número de identificación del monitor deseado.
4. • Para ajustar el valor de **Set ID** puede elegir cualquier valor comprendido entre 1 y 99.
Véase la "Correspondencia de datos reales"1' (Consulte p.24).



- El conector de entrada RS-232C se usa para controlar las funciones del monitor desde un dispositivo de control externo.

Parámetros de comunicación

- Ancho de banda: 115200 bps (UART)
- Longitud de los datos: 8 bits
- Paridad : Ninguna
- Bit de parada: 1 bit
- Código de comunicación: código ASCII

* Si el intervalo de comando se interrumpe durante más de 4 segundos, sólo se reconocerá el Comando 1. Tenga precaución al usar comando de encendido.

Lista de consulta de comandos

	COMANDO 1	COMANDO 2	DATOS (Hexadecimal)
01. Encendido	k	a	00 ~ 01
02. Selección de entrada	k	b	00 ~ 03
03. Relación de aspecto	k	c	00 ~ 02
04. Desactivar pantalla	k	d	00 ~ 01
05. Desactivar sonido	k	e	00 ~ 01
06. Control de volumen	k	f	00 ~ 64
07. Contraste	k	g	00 ~ 64
08. Luminosidad	k	h	00 ~ 64
09. Color	k	i	00 ~ 64
10. Matiz	k	j	00 ~ 64
11. Definición	k	k	00 ~ 64
12. Seleccionar OSD	k	l	00 ~ 01
13. Modo de bloqueo de mando a distancia	k	m	00 ~ 01
14. PIP	k	n	00 ~ 01
15. Selección de entrada de sonido	k	p	00 ~ 01
16. Posición de PIP	k	q	00 ~ 03
17. Agudos	k	r	00 ~ 64
18. Graves	k	s	00 ~ 64
19. Balance	k	t	00 ~ 64
20. Color temperatura	k	u	00 ~ 03
21. Ajuste del rojo	k	v	00 ~ 64
22. Ajuste del verde	k	w	00 ~ 64
23. Ajuste del azul	k	\$	00 ~ 64
24. Selección de entrada de PIP	k	y	01 ~ 03

Protocolo de transmisión / recepción

Transmisión

[Comando1][Comando2][][ID del equipo][][Datos][Cr]

- * [Comando 1] : k
- * [Comando 2] : Selecciona el comando para controlar el equipo PDP.
- * [ID del equipo] : Identificación del equipo. El número de identificación del monitor puede establecerse en el menú Special [Especial]. Véase la página 22. Puede elegirse cualquier valor comprendido entre 1 y 99. Si se selecciona "0" como valor de "ID del equipo", se controla cualquier equipo PDP conectado.
- * [Datos] : Transmite los datos del comando. Transmite "FF" para leer el estado de comando.
- * [Cr] : Retorno de carro (Tecla "Intro") Código ASCII "0x0D"
- * [] : Código ASCII 'espacio (0x20)'

Reconocimiento afirmativo

[Comando2][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

- * El monitor transmite un acuse de recibo (ACK) con este formato al recibir datos anormales desde funciones no viables o errores de comunicación.

Reconocimiento de error

[Comando2][][ID del equipo][][NG][Datos][x]

- * El monitor transmite un acuse de recibo (ACK) con este formato al recibir datos anormales desde funciones no viables o errores de comunicación.

01. Encendido (Comando:a)

- Para controlar el encendido/apagado del monitor.

Transmisión

[k][a][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos 0 : Apagar
1 : Encender

Reconocimiento

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

Datos 0 : Apagar
1 : Encender

- Para mostrar el estado de encendido / apagado.

Transmisión

[k][a][][ID del equipo][][FF][Cr]

Reconocimiento

Datos 0 : Apagar
1 : Encender

[a][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos 0 : Apagar
1 : Encender

* Si otras funciones transmiten "FF" con este formato, la respuesta de reconocimiento presenta el estado de la respectiva función.

02. Selección de entrada (Comando:b) (Entrada de imagen principal)

- Para seleccionar la fuente de entrada del monitor.
También se puede seleccionar una fuente de entrada usando el botón INPUT SELECT del mando de control a distancia del monitor.

Transmisión

[k][b][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos 0 : RGB
1 : Componente
2 : Video
3 : S-Video

Reconocimiento

[b][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos 0 : RGB
1 : Componente
2 : Video
3 : S-Video

03. Relación de aspecto (Comando:c) (Formato de imagen principal)

- Para ajustar el formato de la pantalla.
También se puede ajustar el formato de la pantalla usando el botón ARC (Aspect Ratio Control) del mando de control a distancia, o desde el menú Special [Especial].

Transmisión

[k][c][][ID del equipo][][Datos][Cr]

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

Reconocimiento

[c][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

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

04. Desactivar pantalla (Comando:d)

- Para desactivar o activar la pantalla.

Transmisión

[k][d][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos 0 : Desactivar pantalla (Desaparece la imagen)
1 : Anular desactivar pantalla (Aparece la imagen)

Reconocimiento

[d][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos 0 : Desactivar pantalla (Desaparece la imagen)
1 : Anular desactivar pantalla (Aparece la imagen)

05. Desactivar sonido (Comando:e)

- Para desactivar o activar el sonido.
También se puede desactivar el sonido usando el botón MUTE del mando a distancia.

Transmisión

[k][e][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos 0 : Desactivar sonido (Desaparece el sonido)
1 : Anular desactivar sonido (Se escucha el sonido)

Reconocimiento

[e][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos 0 : Desactivar sonido (Desaparece el sonido)
1 : Anular desactivar sonido (Se escucha el sonido)

06. Control de volumen (Comando:f)

- Para ajustar el volumen.
También puede ajustarse el volumen con los botones de control de volumen del mando a distancia.

Transmisión

[k][f][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos Mín. : 00 – Máx. : 64
* Véase la "Correspondencia de datos reales1" (Consulte p.24)

Reconocimiento

[f][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos Mín. : 00 – Máx. : 64

07. Contraste (Comando:g)

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

Transmisión

[k][g][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos : Mín. : 0 – Máx. : 64

* Véase la "Correspondencia de datos reales1" más adelante.

Reconocimiento

[g][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos : Mín. : 0 – Máx. : 64

08. Brillo (Comando:h)

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

Transmisión

[k][h][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos : Mín. : 0 – Máx. : 64

* Véase la "Correspondencia de datos reales1" más adelante.

Reconocimiento

[h][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos : Mín. : 0 – Máx. : 64

09. Color (Comando:i)

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

Transmisión

[k][i][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos Min : Mín. : 0 – Máx. : 64

* Véase la "Correspondencia de datos reales1" más adelante.

Reconocimiento

[i][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos Min : Mín. : 0 – Máx. : 64

10. Matiz (Commando:j)

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

Transmisión

[k][j][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos Rojo: 00 ~ Verde: 64

* Véase la "Correspondencia de datos reales1" más adelante.

Reconocimiento

[j][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos Rojo: 00 ~ Verde: 64

11. Definición (Comando:k)

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

Transmisión

[k][k][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos Mín.: 00 – Máx. : 64

* Véase la "Correspondencia de datos reales1" más adelante.

Reconocimiento

[k][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos Mín.: 00 – Máx. : 64

12. Selección de OSD (Comando:l)

- ▶ Para activar o desactivar los controles en pantalla (OSD).

Transmisión

[k][l][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos 0 : Desactivar controles en pantalla

1 : Activar controles en pantalla

Reconocimiento

[l][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos 0 : Desactivar controles en pantalla

1 : Activar controles en pantalla

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

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

Transmisión

[k][m][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos 0 : Apagado

1 : Encendido

Reconocimiento

[m][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos 0 : Apagado

1 : Encendido

* Si no está utilizando el mando a distancia, puede ajustar este modo.

* Correspondencia de datos reales 1

0 : Incremento 0
⋮
A : Incremento 10
⋮ (ID del equipo 10)
F : Incremento 15
(ID del equipo 15)
10 : Incremento 16
⋮ (ID del equipo 16)
64 : Incremento 100

* Correspondencia de datos reales 2

0 : -10
5 : -9
A : -8
2D: -1
32: 0
37: +1
5F: +9
64: +10

14. PIP (Comando:n)

- ▶ Para controlar las funciones de "imagen dentro de la imagen" (PIP).
También se puede controlar las funciones PIP con el botón de imagen PIP del mando a distancia o desde el menú Special [Especial].

Transmisión

[k][n][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos 0 : PIP apagado
1 : PIP encendido

Reconocimiento

[n][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos 0 : PIP apagado
1 : PIP encendido

15. Selección de entrada de sonido (Comando:p)

- ▶ Para seleccionar sonido principal o subordinado (el de la imagen inserta) para la imagen PIP.
También puede seleccionar el sonido de la imagen PIP en el menú Special [Especial].

Transmisión

[k][p][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos 0 : Sonido de la imagen principal
1 : Sonido de la imagen subordinada

Reconocimiento

[p][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos 0 : Sonido de la imagen principal
1 : Sonido de la imagen subordinada

16. Posición de la imagen PIP (Comando:q)

- ▶ Para seleccionar la posición de la subimagen en el modo PIP.
También puede ajustarse la posición de la subimagen usando el botón POSITION del mando de control a distancia o en el menú Special [Especial].

Transmisión

[k][q][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos 0 : Ángulo inferior derecho de la pantalla
1 : Ángulo inferior izquierdo de la pantalla
2 : Ángulo superior izquierdo de la pantalla
3 : Ángulo superior derecho de la pantalla

Reconocimiento

[q][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos 0 : Ángulo inferior derecho de la pantalla
1 : Ángulo inferior izquierdo de la pantalla
2 : Ángulo superior izquierdo de la pantalla
3 : Ángulo superior derecho de la pantalla

17. Agudos (Comando:r)

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

Transmisión

[k][r][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos Mín.: 00 – Máx. : 64
* Véase la "Correspondencia de datos reales1" (Consulte p.24)

Reconocimiento

[r][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos Mín.: 00 – Máx. : 64

18. Graves (Comando:s)

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

Transmisión

[k][s][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos Mín.: 00 – Máx. : 64
* Véase la "Correspondencia de datos reales1" (Consulte p.24)

Reconocimiento

[s][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos Mín.: 00 – Máx. : 64

19. Balance (Comando:t)

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

Transmisión

[k][t][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos Mín.: 00 – Máx. : 64
* Véase la "Correspondencia de datos reales1" (Consulte p.24)

Reconocimiento

[t][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos Mín.: 00 – Máx. : 64

20. Temperatura de color (Comando:u)

- ▶ Para ajustar la temperatura de color.
También puede ajustar CSM en el menú Vídeo.

Transmisión

[k][u][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos 0: Normal 1: Fresco 2: Caliente 3: Usuario

Reconocimiento

[u][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos 0: Normal 1: Fresco 2: Caliente 3: Usuario

21. Ajuste del rojo (Comando:v)

- ▶ Para ajustar el rojo en temperatura de color.

Transmisión

[k][v][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos Mín.: 00 – Máx. : 64

* Véase la "Correspondencia de datos reales2" (Consulte p.24)

Reconocimiento

[v][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos Mín.: 00 – Máx. : 64

22. Ajuste del verde (Comando:w)

- ▶ Para ajustar el verde en temperatura de verde.

Transmisión

[k][w][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos Mín.: 00 – Máx. : 64

* Véase la "Correspondencia de datos reales2" (Consulte p.24)

Reconocimiento

[w][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos Mín.: 00 – Máx. : 64

23. Ajuste del azul (Comando:\$)

- ▶ Para ajustar el azul en temperatura de azul.

Transmisión

[k][\$][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos Mín.: 00 – Máx. : 64

* Véase la "Correspondencia de datos reales2" (Consulte p.24)

Reconocimiento

[\$][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos Mín.: 00 – Máx. : 64

24. Selección de entrada de PIP (Comando:y)

- ▶ Para seleccionar la fuente de entrada de la subimagen en el modo PIP.

Transmisión

[k][y][][ID del equipo][][Datos][Cr]

Datos 1 : Componente
2 : Video
3 : S-Video

Reconocimiento

[y][][ID del equipo][][OK][Datos][x]

Datos 1 : Componente
2 : Video
3 : S-Video

CÓDIGO IR (formato NEC)

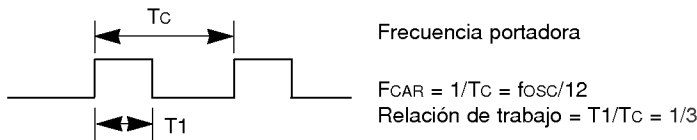
Cómo conectar

- Conecte su mando a distancia cableado a la toma del mando a distancia del monitor.

Código IR del mando a distancia (formato NEC)

► Forma de onda de salida

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

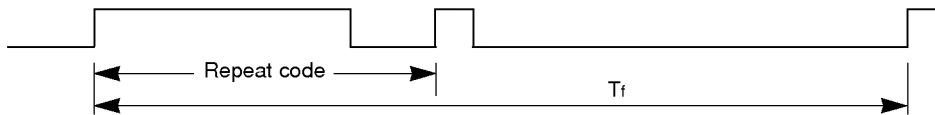


► Configuración de cuadro

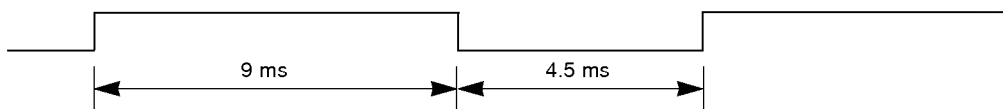
- 1er.cuadro

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

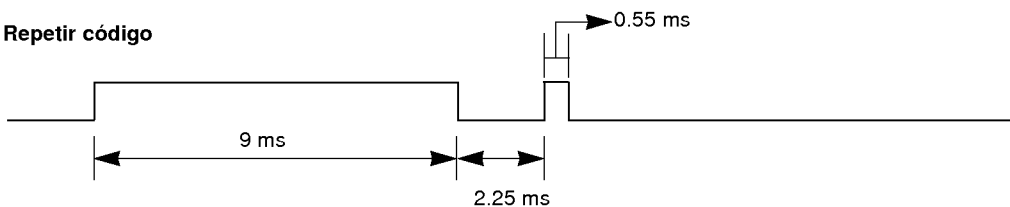
- Repetir cuadro



► Código de cable conductor

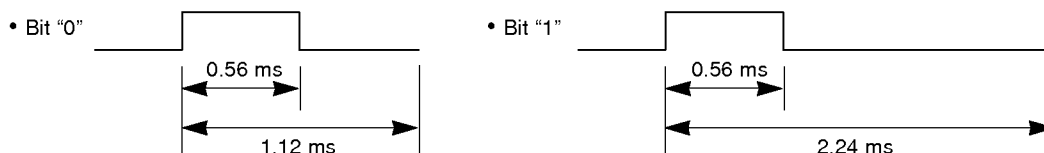


► Repetir código



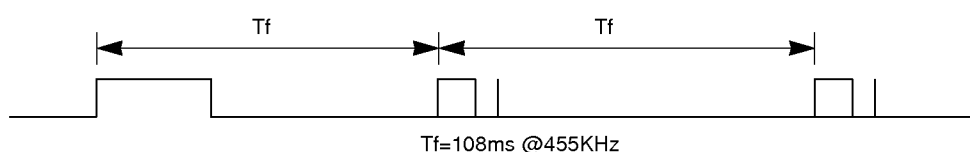
CÓDIGO IR (formato NEC)

► Descripción de bits



► Intervalo entre cuadros: Tf

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



Código (Hexa)	Función	Nota
00H	ARRIBA (▲)	Botón R/C
01H	ABAJO (▼)	Botón R/C
02H	VOL+ (▶)	Botón R/C
03H	VOL- (◀)	Botón R/C
08H	CONEXIÓN	Botón R/C (Encendido/Apagado)
C4H	ENCENDIDO	Discreto (Sólo Encendido)
C5H	DESCONEXIÓN DEL SISTEMA	Discreto (Sólo Desconexión del sistema)
09H	SILENCIAMIENTO	Botón R/C
0BH	SELECCIÓN DE ENTRADA	Botón R/C
98H	RGB	Discreto (RGB de entrada y Encendido)
5AH	VIDEO	Discreto (VÍDEO de entrada y Encendido)
51H	S-VIDEO	Discreto (S-VÍDEO de entrada y Encendido)
BFH	COMPONENTE	Discreto (COMPONENTE de entrada y Encendido)
0EH	REPOSO	Botón R/C
1BH or 44H	OK (■)	Botón R/C
43H	MENU	Botón R/C
47H	SSM	Botón R/C
4DH	PSM	Botón R/C
60H	PIP	Botón R/C
61H	ENTRADA PIP	Botón R/C
62H	(PIP)POSICIÓN	Botón R/C
65H or BCH	IMAGEN FIJA	Botón R/C
79H	ARC	Botón R/C
77H	ARC (16: 9)	Discreto (Sólo modo 16:9)
76H	ARC (4 : 3)	Discreto (Sólo modo 4:3)
AFH	ARC (ZOOM)	Discreto (Sólo modo ZOOM)

NOTA

Lista de comprobación para reparación de averías

Sin imagen ni sonido

- Compruebe que el Monitor esté conectado.
- Está el cable de potencia conectado a la toma de corriente de la pared?
- Conecte el cable de potencia de otro producto en la toma de corriente de la pared en la que el cable de potencia del Monitor estaba conectado.

La imagen es buena pero no hay sonido

- Pulse el botón de **VOLUME** (▶).
- Sonido sordo? Pulse el botón de **MUTE**.

El control remoto no funciona

- Compruebe que no haya ningún objeto entre la Pantalla de Plasma y el control remoto que provoque obstrucción.
- Compruebe que las pilas estén instaladas con las polaridades correctas. (Consulte p. 10)
- Coloque pilas nuevas. (Consulte p. 10)

No hay color o éste es de mala calidad o la imagen es de mala calidad

- Seleccione **Colour** en el menú de VIDEO y pulse el botón de **VOLUME** (▶). (Consulte p. 15)
- Mantenga una cierta distancia entre el Monitor y el vídeo.
- Active cualquier función para reestablecer el brillo de la imagen. (Si la imagen fija permanece en la pantalla durante más de 5 minutos, la pantalla se oscurece.)

Uno de los altavoces no suena

- Ajuste el **Balance** en el menú de AUDIO. (Consulte p.16)

El Monitor emite sonidos extraños

- Sonido habitual debido al normal funcionamiento del Monitor. El Monitor no es defectuoso.

Especificaciones del producto

MODELO	MZ-40PA17/B/G/K/S MT-40PA15/B/G/K/S
Anchura (en pulgadas)	36.6
Altura (en pulgadas)	28
Fondo (en pulgadas)	3.1
Peso (en libras)	71.8
Requisitos de energía	AC 110-240V~ 50/60Hz
Resolución	640 x 480 (Puntos)
Color	16,770,000 (256 fases por color de R, V y A)

- Las especificaciones que figuran en el cuadro superior pueden ser modificadas sin previo aviso para mejorar la calidad.

