

Panasonic®

Operating Instructions

Manual de instrucciones

High Definition Hospitality Plasma Display

Pantalla de plasma de alta definición para la industria hotelera

Model No.	TH-37PR11UK
Número de modelo	TH-37PR11UH
	TH-42PR11UK
	TH-42PR11UH



The illustration shown is an image.
Before connecting, operating or adjusting this product, please read these instructions completely.
Please keep this manual for future reference.

La ilustración mostrada es una imagen.
Antes de conectar, utilizar o ajustar este producto, lea completamente este manual de instrucciones;
y guárdelo para consultarlo en el futuro en caso de ser necesario.

English

Español

TQB2AA0784

	ADVERTENCIA RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no retire la cubierta ni el panel posterior. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.		



El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que hay piezas en el interior del producto que si las tocan las personas éstas pueden recibir una descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la existencia de instrucciones de utilización y servicio importantes en el material impreso que acompaña al aparato.

ADVERTENCIA : Para impedir los daños que podrían ser causados por una descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
No ponga recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.) encima del aparato. (incluyendo los estantes que estén encima de él, etc.)

ADVERTENCIA : 1) Para impedir recibir descargas eléctricas, no retire la cubierta. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.
2) No quite la clavija de puesta a tierra del enchufe de alimentación. Este aparato está equipado con un enchufe de alimentación de tres clavijas, una de las cuales sirve para hacer la puesta a tierra. Este enchufe sólo puede conectarse a un tomacorriente que también disponga de puesta a tierra. Esto constituye una medida de seguridad. Si no puede introducir el enchufe en el tomacorriente, póngase en contacto con un electricista.
No anule la finalidad de la clavija de puesta a tierra.

Este Monitor de Televisión está diseñado para mostrar contenidos desde un sintonizador de T.V. independiente. Las transmisiones de Televisión de alta potencia análogas en los Estados Unidos finalizarán (como es requerido por ley) el 17 de Febrero de 2009, después de lo cual las transmisiones de T.V. serán digitales solamente. Si este dispositivo es usado después de esa fecha para grabar ó mostrar programas desde productos que dependen de una antena de T.V., esos productos necesitarán incluir un sintonizador digital, ó un convertidor será necesario para sintonizar los canales de señal digital recibidos con una antena de T.V.

Los Televisores analógicos deberán continuar funcionando como anteriormente para otros propósitos (por Ej.: para ver programas de estaciones de baja potencia que continúan transmitiendo señal análoga, ver películas pre-grabadas, ó conectados a video juegos).

Cuando un convertidor es usado con una televisión más antigua, podría ser necesario el uso de un distribuidor de señal para continuar la recepción de señales de baja potencia análogas vía antena. Para mayor información, por favor accesar a www.DTV.gov ó 1-888-CALL-FCC. Para información sobre el programa de convertidores de T.V. y el programa de cupones del gobierno que pueden ser usados para la compra de uno, ver www.dtv2009.gov, ó llamar al teléfono NTIA 1-888-DTV-2009.

Por favor verifícar con su proveedor de servicio de cable ó satélite si tiene alguna pregunta sobre su caja de cable ó satélite.

Instrucciones de seguridad importantes

- 1) Lea estas instrucciones.
- 2) Conserve estas instrucciones.
- 3) Preste atención a todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este aparato cerca del agua.
- 6) Limpie solamente con un paño seco.
- 7) No tape ninguna abertura de ventilación. Instale el aparato según las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale el aparato cerca de fuentes de calor tales como radiadores, salidas de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No anule la característica de seguridad de la clavija polarizada o de la clavija del tipo con conexión a tierra. Una clavija polarizada tiene dos patillas, una más ancha que la otra. Una clavija del tipo con conexión a tierra tiene dos patillas y una espiga de conexión a tierra. La patilla ancha o la espiga ha sido suministrada para su seguridad. Si la clavija suministrada no entra en su toma de corriente, consulte a un electricista para que le cambie la toma de corriente obsoleta.
- 10) Proteja el cable de alimentación para que no sea pisado ni pellizcado, especialmente en las clavijas, tomas de corriente y en el punto por donde sale del aparato.
- 11) Utilice solamente los aditamentos/accesorios que haya especificado el fabricante.
- 12) Utilice el aparato sólo con el mueble con ruedas, soporte, trípode, ménsula o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando utilice un mueble con ruedas, tenga cuidado al trasladar la combinación del mueble y el aparato para evitar lesionarse si se cae.
- 13) Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante mucho tiempo.
- 14) Solicite todos los trabajos de reparación al personal de servicio cualificado. La reparación del aparato será necesaria cuando éste se haya estropeado de cualquier forma; por ejemplo, cuando se haya estropeado la clavija o el cable de alimentación, cuando se haya derramado líquido o hayan caído objetos en el interior del aparato, cuando el aparato haya quedado expuesto a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione normalmente o cuando se haya caído.
- 15) Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.



Estimado cliente de Panasonic

Bienvenido a la familia de clientes de Panasonic. Esperamos que pueda disfrutar durante muchos años con su nueva Pantalla de plasma.

Para recibir el máximo beneficio de su aparato, lea estas instrucciones antes de hacer ajustes y guárdelas para consultarlas en el futuro.

Guarde también el recibo y anote el número de modelo y número de serie de su aparato en el espacio de la cubierta posterior de este manual.

Visite nuestro sitio Panasonic en la Web <http://panasonic.net>

Indice

Instrucciones de seguridad importantes	3	Protec. pantalla (Para impedir la retención de imagen) ..	26
Aviso de seguridad importante.....	5	Establecimiento del tiempo de activación	
Precauciones para su seguridad	6	de Protec. Pantalla	26
Mantenimiento	7	Reduce la retención de imagen.....	27
Accesorios	8	Ajuste de paneles laterales	27
Accesorios suministrados.....	8	Reducción de consumo de energía	28
Conexiones	9	Personalización de las etiquetas de entrada	29
Conexión de los terminales de entrada PC	10	Configuración para las señales de entrada	30
Conexión de los terminales SERIAL	11	Selección de entrada de señal componente/RGB ..	30
Encendido/apagado de la alimentación	12	Selección de entrada de señal YUV/RGB	30
Selecciones iniciales	13	Menú Señal	31
Selección de la señal de entrada	13	Filtro 3D Y/C	31
Selección del idioma del menú en pantalla	13	Sistema de color / Panasonic Auto.....	32
Controles básicos	14	Cinema reality	32
Controles de ASPECTO	16	Modo XGA	32
MULTI PIP	17	Actualizar la frecuencia	33
Advanced PIP (PIP avanzado)	18	Reducción de ruido	33
Zoom digital	19	Sincronización	34
Indicación en pantalla.....	20	Visualización de señal de entrada.....	34
Ajuste de Pos. /Tamaño	21	Ajustes de Options (Opciones).....	35
Ajuste de imagen.....	22	Weekly Command Timer	
Ajustes avanzados	23	(temporizador de comando semanal).....	38
Ajuste del sonido.....	24	Estado de transporte.....	39
Puesta de HORA ACTUAL / TEMPORIZADOR ajuste... 25		Localización de averías	40
Puesta de HORA ACTUAL	25	Lista de modos de aspecto	41
TEMPORIZADOR ajuste	25	Señales de entrada de PC.....	42
		Lista de comandos de Weekly Command Timer	
		(temporizador de comando semanal).....	43
		Especificaciones	44
		Atención al Cliente	45

Aviso de seguridad importante

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte a su concesionario o a un técnico con experiencia para solicitar su ayuda.

Este aparato cumple con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este aparato no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

AVISO DE LA FCC:

Para asegurar el cumplimiento ininterrumpido, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice solamente cables de interfaz blindados cuando conecte a un ordenador o a dispositivos periféricos. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado explícitamente por Panasonic Corp. of North America podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este dispositivo.

Declaración de conformidad de la FCC

Número de modelo TH-37PR11UK, TH-37PR11UH, TH-42PR11UK, TH-42PR11UH

Responsable: Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way 1F-10, Secaucus, NJ 07094
Dirección de contacto: Panasonic Professional Display Company
Panasonic Plasma Concierge 1-888-VIEW-PTV (1-888-843-9788)
correo electrónico: PCCCCConcierge@us.panasonic.com

AVISO PARA CANADÁ:

Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Nota:

No permita que se visualice una imagen fija durante un periodo de tiempo prolongado, ya que esto puede causar una retención de imagen permanente en la pantalla de plasma.

Los ejemplos de imágenes fijas incluyen logotipos, videojuegos, imágenes de computadora, teletexto e imágenes mostradas en el formato 4:3.

Marcas comerciales y registradas

- VGA es una marca comercial de International Business Machines Corporation.
 - Macintosh es una marca registrada de Apple Computer, EE.UU.
 - SVGA, XGA, SXGA y UXGA son marcas registradas de Video Electronics Standard Association.
- Aunque no se mencionen especialmente marcas comerciales de compañías o productos, tales marcas comerciales están plenamente reconocidas.

Precauciones para su seguridad



PRECAUCION

Esta la pantalla de plasma puede utilizarse sólo con los siguientes accesorios opcionales. El uso con cualquier otro tipo de accesorios opcionales puede causar inestabilidad y terminar provocando daños.

(Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. fabrica todos los accesorios siguientes.)

• Pedestal	TY-ST09GR-K (para los TH-37PR11UH y TH-42PR11UH), TY-ST09GR-BK (para los TH-37PR11UK y TH-42PR11UK)
• Abrazadera de suspensión de pared (vertical)	TY-WK42PV3U
• Abrazadera de suspensión de pared (angular)	TY-WK42PR3U
• Tablero de terminales de vídeo componente BNC	TY-42TM6A
• Tablero de terminales de vídeo compuesto BNC	TY-42TM6B
• Tarjeta de terminales de vídeo dual BNC	TY-FB9BD
• Tarjeta de terminales pasante Ir	TY-FB9RT
• Tablero de terminales de vídeo componente RCA	TY-42TM6Z
• Tablero de terminales de vídeo compuesto RCA	TY-42TM6V
• Tablero de terminales de entrada de PC	TY-42TM6P
• Tablero de terminales de (digital) RGB	TY-42TM6D
• Tablero de terminales HDMI	TY-FB8HM
• Tarjeta de terminales HDMI doble	TY-FB10HMD
• Caja de terminales de AV	TY-TB10AV
• Placa de terminal DVI-D	TY-FB11DD
• Tarjeta de sintonizador U/V con MATE I/F	TY-FB9TU

(Excepto para Canadá y los Estados Unidos de América, sólo para México)

Solicite ayuda de un técnico cualificado para realizar la instalación.

Las partes pequeñas pueden presentar un peligro ya que la persona puede atorarse si dichas partes se tragan accidentalmente. En consecuencia, mantenga estas partes fuera del alcance de los niños pequeños. Tire las partes pequeñas y objetos, incluyendo materiales para embalaje y bolsas/papeles de plástico, para que los niños pequeños no jueguen, ya que si lo hicieran corren un riesgo potencial de sofocación.

■ Cuando utilice la pantalla de plasma

No acerque sus manos, rostro u otros objetos cerca de los orificios de ventilación de la pantalla de plasma.

- La parte superior de la pantalla de plasma se calienta mucho habitualmente debido a la temperatura alta del aire de escape que sale por los orificios de ventilación. Si acerca demasiado cualquier parte de su cuerpo podrá quemarse o sufrir otras lesiones.

Al poner cualquier objeto cerca de la parte superior de la pantalla, el calor podrá dañar a ese objeto o a la propia pantalla si se bloquean sus orificios de ventilación.

Desconecte todos los cables antes de mover la pantalla de plasma.

- Si fuera necesario mover la pantalla de plasma a otro lugar y se dejan algunos cables conectados, éstos pueden dañarse, provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Desenchufe el cable eléctrico del tomacorriente como medida de seguridad antes de realizar una limpieza.

- Puede sufrir una descarga eléctrica si no lo hace.

Limpie el cable eléctrico a intervalos regulares para evitar que se cubra por el polvo.

- Si hay acumulación de polvo en el enchufe del cable eléctrico, la humedad puede acumularse y dañar el aislamiento, provocando un incendio. Desenchufe el cable eléctrico del tomacorriente y limpie con un paño seco.

Esta pantalla de plasma radia rayos infrarrojos, y por lo tanto puede afectar a otros equipos de comunicación por infrarrojos. Instale su sensor de infrarrojos en un lugar alejado de la luz directa de su pantalla de plasma o de la luz reflejada por ella.

Nota:

No permita que se visualice una imagen fija durante un periodo de tiempo prolongado, ya que esto puede causar una retención de imagen permanente en la pantalla de plasma. Los ejemplos de imágenes fijas incluyen logotipos, videojuegos, imágenes de computadora, teletexto e imágenes mostradas en el formato 4:3.

ADVERTENCIA

■ Instalación

No instale la pantalla de plasma sobre superficies inclinadas o poco estables.

- La pantalla de plasma puede caerse o darse vuelta.

No coloque objetos encima de la pantalla de plasma.

- Si se derrama agua en la pantalla de plasma o entran objetos extraños en su interior, se puede provocar un cortocircuito que causará fuego o descarga eléctrica. Si entran objetos extraños en el interior de la pantalla de plasma, consulte con su tienda local de Panasonic.

No cubra los orificios de ventilación.

- La pantalla de plasma puede calentarse excesivamente provocando fuego o daños en la Pantalla de plasma.

Transporte solamente en posición vertical!

- Transportar la unidad con su pantalla hacia arriba o hacia abajo puede dañar el sistema de circuitos interno.

Si utiliza el pedestal (accesorio opcional), deje un espacio de 3 15/16" (10 cm) o más por las partes superior, derecha e izquierda, y 2 3/4" (7 cm) o más por la parte posterior, y deje también un espacio entre la parte inferior de la pantalla y la superficie del suelo. Si sigue algún otro método de instalación, siga las instrucciones del manual correspondiente.

■ Cable de alimentación de CA

La pantalla de plasma fue diseñada para funcionar con una CA de 110-127 V, 50/60 Hz.

Con esta unidad no utilice ningún otro cable eléctrico que no sea el suministrado.

- De lo contrario podría producirse un incendio o descargas eléctricas.

Inserte completamente el enchufe del cable eléctrico.

- Si el enchufe no ha entrado completamente puede generar calor y ser el origen de un incendio. Si el enchufe está dañado o el tomacorriente está flojo, no los utilice.

No toque el enchufe del cable eléctrico con las manos mojadas.

- Puede recibir una descarga eléctrica.

No haga nada que pueda dañar el cable eléctrico. Cuando desenchufe el cable eléctrico, sujete del enchufe y no el cable.

- No dañe el cable eléctrico, no lo modifique ni coloque objetos pesados encima, ni coloque cerca de objetos que desprendan calor, no tuerza ni tire excesivamente del mismo. Esto puede provocar un fuego o descarga eléctrica. Si el cable eléctrico está dañado, solicite la reparación en su tienda local de Panasonic.

Si no se utiliza la pantalla de plasma durante un largo período de tiempo, desenchufe el cable eléctrico del tomacorriente.

■ Si se producen problemas durante el uso

Si se produce un problema (por ejemplo falta la imagen o sonido), o si sale humo o hay olores no normales de la pantalla de plasma, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico del tomacorriente.

- Si sigue utilizando la pantalla de plasma en estas condiciones, puede provocar un fuego o descarga eléctrica. Después de comprobar que ha dejado de salir humo, llame a su tienda local de Panasonic para solicitar las reparaciones necesarias. No repare la Alta definición Pantalla de plasma por su cuenta ya que es muy peligroso.

Si entra agua o materias extrañas en el interior de la pantalla de plasma, si se ha caído la pantalla de plasma o si el mueble exterior está dañado, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico.

- Puede provocar un cortocircuito que inicie un incendio. Llame a su tienda local de Panasonic para hacer las reparaciones necesarias.

Mantenimiento

El frente del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial. Limpie suavemente la superficie del panel utilizando el paño de pulido o un paño suave.

- Si la superficie está particularmente sucia, límpiela pasando un paño blando y sin pelusa que haya sido humedecido en agua pura o en agua en la que se haya diluido detergente neutro 100 veces, y luego pase uniformemente un paño seco del mismo tipo hasta que quede seca la superficie.
- No raye o golpee la superficie del panel con sus uñas u otros objetos duros ya que la superficie puede dañarse. Además, evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura, de lo contrario puede verse afectada la calidad de la superficie.

Si el mueble se ensucia, limpie con un paño suave y seco.

- Si el mueble está muy sucio, empape el paño en agua mezclada con una pequeña cantidad de detergente neutro y escurra el paño hasta eliminar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el detergente entre en contacto directo con la superficie de la Alta definición Pantalla de plasma. Si las gotas de agua entran en el interior del aparato, pueden surgir problemas en el funcionamiento.
- Evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura debido a que puede verse afectada la superficie del mueble y puede desprenderse el revestimiento. Tampoco deje la superficie por mucho tiempo en contacto con artículos de caucho o PVC.

Accesorios

Accesorios suministrados

Compruebe que ha recibido todos los accesorios indicados

☐

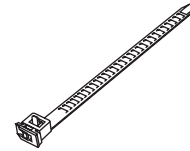
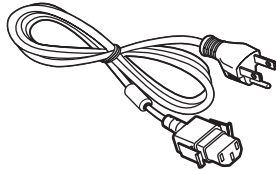
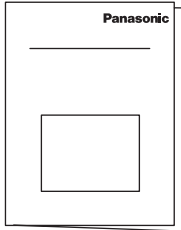
Manual de instrucciones

☐

Cable de CA

☐

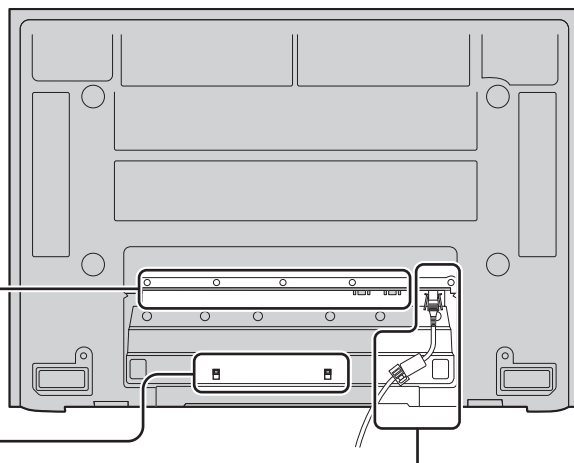
Banda de fijación × 1



El mando a distancia no se incluye con este aparato. Puede adquirirlo separadamente.

Modelo : N2QAYB000178

Conexiones



Conexión del cable de alimentación de CA (vea la página 12)

– Fijación del cable de alimentación de CA

Nota:
Asegúrese de que el cable de alimentación de CA esté sujetado en ambos lados, el derecho y el izquierdo.

① Conecte el cable de CA a la unidad de pantalla. Al conectar el cable de CA, presione hasta que suene click.

② Fije el cable de CA con el fijador colocado en la unidad.

Cierre

Empuje hasta que haga clic el gancho.

Abra

1. Mantenga la perilla presionada.
2. Quítelo.

Desenchufe el cable de CA.

Desenchufe el cable de CA presionando los dos ganchos.

Nota:
Cuando desconecte el cable de alimentación de CA, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija del cable de alimentación de CA de la toma de corriente.

– Banda de fijación de cables

Asegure cualquier exceso de los cables con la banda según sea necesario.

Nota:

Con esta unidad se suministra una banda de fijación. En el caso de tener que fijar los cables en dos posiciones, adquiera otra banda.

Pase la banda de fijación de cables suministrada a través de la presilla como se muestra en la figura.

1

Para asegurar los cables conectados a los terminales, ponga la banda de fijación de cables alrededor de los cables y luego pase el extremo de la banda que forma la punta a través del bloque de cierre, como se muestra en la figura. Asegurándose de que los cables estén lo suficientemente flojos como para reducir al mínimo la tensión (especialmente el cable de la alimentación), una firmemente todos los cables con la banda de fijación suministrada.

2

Para apretar:

← Tire

Para aflojar:

Empuje la perilla

Tire →

SLOT1

SLOT2

SLOT3

PC IN

AUDIO

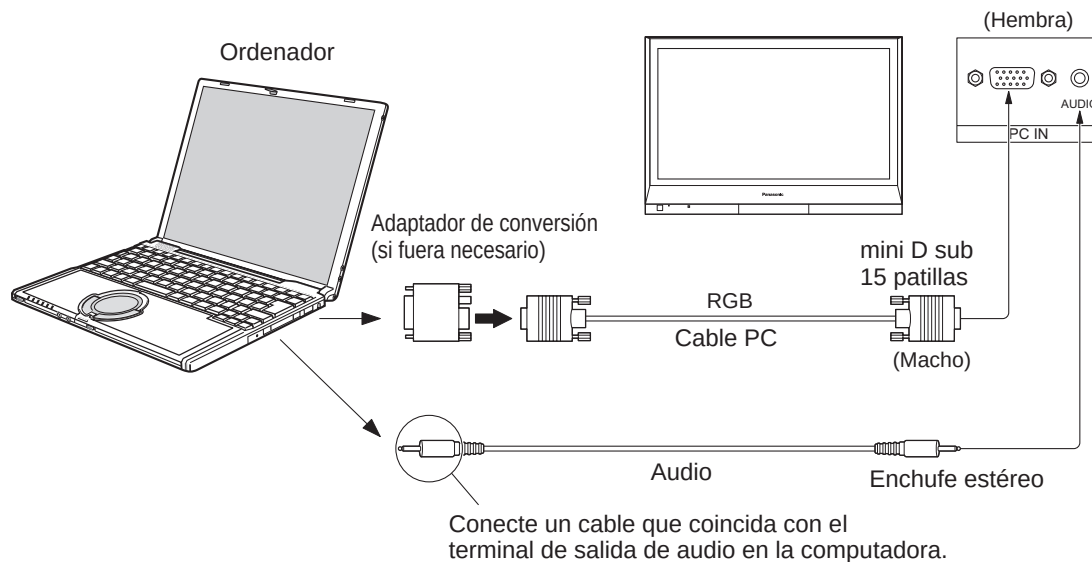
SERIAL

Ranuras de inserción de tableros de terminales opcionales (tapadas)

Del terminal de salida del monitor de una computadora (vea la página 10)

Del terminal serial de una computadora (vea la página 11)

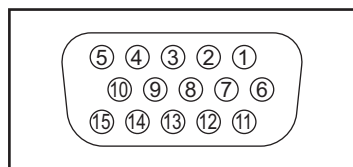
Conexión de los terminales de entrada PC



Notas:

- Las señales de ordenador que pueden entrar son las que tienen una frecuencia de exploración horizontal de 15 a 110 kHz y una frecuencia de exploración vertical de 48 a 120 Hz. (Sin embargo, las señales que exceden 1.200 líneas no se visualizarán correctamente.)
- La resolución del visor tiene un máximo de 768 × 720 puntos (TH-37PR11UK/H), 768 × 768 puntos (TH-42PR11UK/H) cuando el modo de aspecto se ajusta en "4:3", y de 1.024 × 720 puntos (TH-37PR11UK/H), 1.024 × 768 puntos (TH-42PR11UK/H) cuando el modo de aspecto se ajusta en "16:9". Si la resolución del visor excede estos máximos, tal vez no sea posible mostrar los detalles finos con suficiente claridad.
- Los terminales de entrada PC son compatibles con DDC2B. Si que se conecta no es compatible con DDC2B, necesitará hacer los cambios de ajuste en el momento de la conexión.
- Algunos modelos de PC no pueden conectarse a la pantalla de plasma.
- No es necesario un adaptador para con terminal mini D sub 15 patillas compatibles con DOS/V.
- Esta figura es sólo a modo de ejemplo.
- Los equipos y cables adicionales de la figura no se suministran con este equipo.
- No ajuste las frecuencias de exploración horizontal y vertical para las señales de PC a niveles que están por encima o por debajo de la gama de frecuencias especificada.
- La entrada de componente se posible con las patillas 1, 2 y 3 del conector Mini D sub de 15 patillas.
- Cambie el ajuste "Seleccione entrada componente/RGB" en el menú "Configuración" a "Componente" (cuando se haga la conexión de señal COMPONENT) o "RGB" (cuando se haga la conexión de señal RGB). (vea la página 30)

Nombres de las señales del conector mini D sub 15 patillas

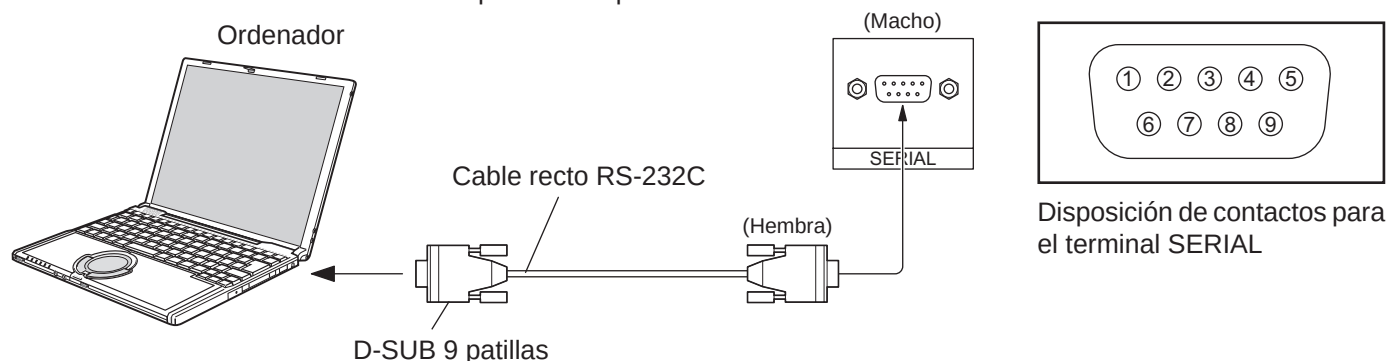


Forma de las patillas para el terminal de entrada PC

Nº patilla	Nombre de la señal	Nº patilla	Nombre de la señal	Nº patilla	Nombre de la señal
①	R (P _R /C _R)	⑥	GND (tierra)	⑪	NC (no conectado)
②	G (Y)	⑦	GND (tierra)	⑫	SDA
③	B (P _B /C _B)	⑧	GND (tierra)	⑬	HD/SYNC
④	NC (no conectado)	⑨	+5 V CC	⑭	VD
⑤	GND (tierra)	⑩	GND (tierra)	⑮	SCL

Conexión de los terminales SERIAL

El terminal SERIAL se utiliza cuando la pantalla de plasma se controla mediante una ordenador.



Notas:

- Utilice un cable recto RS-232C para conectar el ordenador a la pantalla de plasma.
- Los ordenadores mostrados sólo sirven como ejemplo.
- El equipo y los cables adicionales mostrados no son suministrados con este aparato.

El terminal SERIAL cumple con la especificación de interface RS-232C para que pueda controlar la pantalla de plasma mediante un ordenador conectado en este terminal.

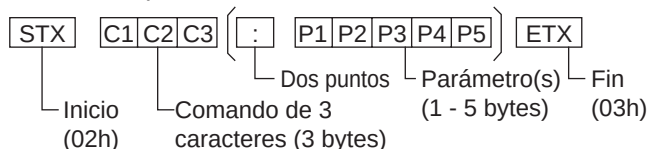
El ordenador requiere el uso de un software que permita transmitir y recibir los datos de control que satisfagan las condiciones que se dan a continuación. Utilice una aplicación de ordenador tal como un idioma de programación para crear el software. Para más detalles, consulte la documentación de la aplicación de ordenador.

Parámetros de comunicación

Nivel de señal	Cumple con RS-232C
Método de sincronización	Asíncronico
Velocidad de baudios	9600 bps
Paridad	Ninguna
Longitud de carácter	8 bits
Bit de parada	1 bit
Operaciones de control	-

Formato básico para datos de control

La transmisión de los datos de control del ordenador empieza con la señal STX seguida por el comando, los parámetros y por último una señal ETX en ese orden. Si no hay parámetros, la señal de parámetro no necesita ser transmitida.



Notas:

- Si se transmiten múltiples comandos, espere que venga la respuesta para el primer comando, de la unidad, antes de enviar el siguiente comando.
- Si se envía un comando incorrecto por error, esta unidad enviará un comando "ER401" al ordenador.
- SL1A, SL1B, SL2A y SL2B del comando IMS sólo están disponibles cuando se coloca una tarjeta de terminales de entrada dual.

Nombres de las señales para el conector D-sub de 9 patillas

Nº patilla	Detalles
②	R X D
③	T X D
⑤	GND
④ • ⑥	No se usa
⑦	(Cortocircuitado en esta unidad)
⑧	
① • ⑨	NC

Estos nombres de señales son los de las especificaciones del ordenador.

Command

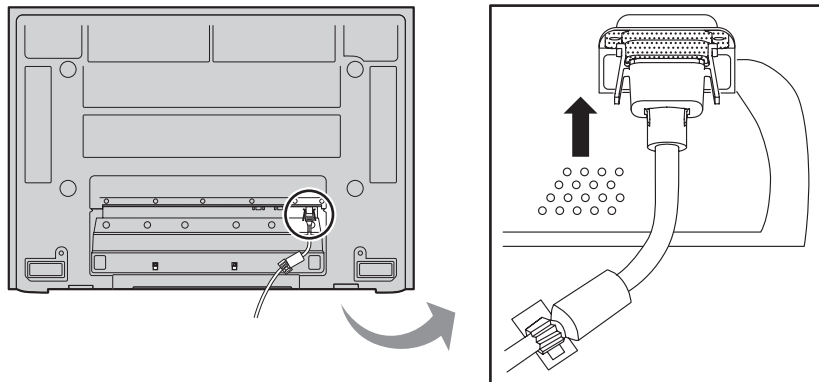
Comando	Parámetro	Detalles de control
PON	None	Alimentación encendido
POF	None	Alimentación apagado
AVL	**	Volúmen 00 - 63
AMT	0	Silenciamiento apagado
	1	Silenciamiento encendido
IMS	None	Selección de entrada (conmutación)
	SL1	Entrada Slot1
	SL2	Entrada Slot2
	SL3	Entrada Slot3
	PC1	Entrada PC
	SL1A	Entrada Slot1 (INPUT1A)
	SL1B	Entrada Slot1 (INPUT1B)
	SL2A	Entrada Slot2 (INPUT2A)
	SL2B	Entrada Slot2 (INPUT2B)
DAM	None	Selección de modo de pantalla (conmutación)
	ZOOM	Zoom
	FULL	16:9
	JUST	Preciso
	NORM	4:3
	SELF	Panasonic Auto
	SJST	Preciso
	SNOM	4:3
	SFUL	4:3 completo

Con la alimentación desconectada, esta pantalla sólo responde al comando PON.

Encendido/apagado de la alimentación

Conexión de la clavija del cable de alimentación de CA a la pantalla de plasma.

Fije firmemente la clavija del cable de alimentación de CA en la pantalla de plasma con el fijador. (vea la página 9)



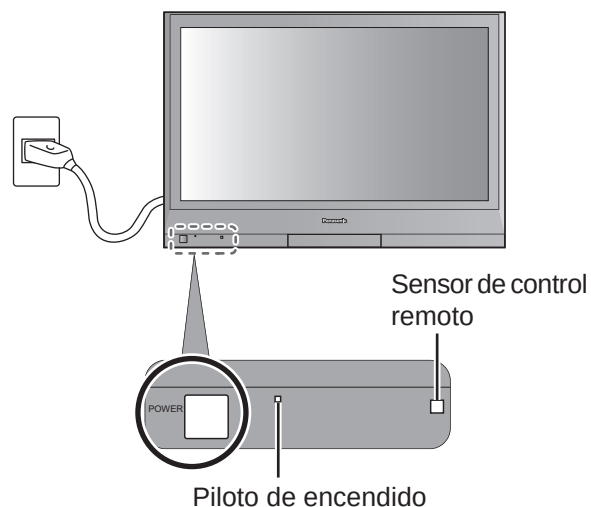
Conexión de la clavija a una toma de corriente.

Nota:

Cuando desconecte el cable de alimentación de CA, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija del cable de alimentación de CA de la toma de corriente.

Presione el interruptor principal de la pantalla de plasma para encender el aparato.

Piloto de encendido: Verde



POWER



Presione la tecla de espera  del mando a distancia para apagar la pantalla de plasma.

Piloto de encendido: Rojo (espera)

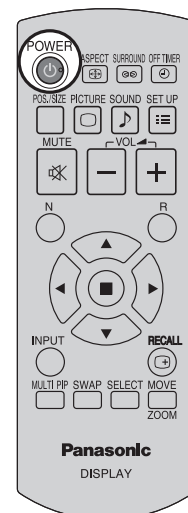
Presione la tecla de espera  del mando a distancia para encender la pantalla de plasma.

Piloto de encendido: Verde

Desconecte la alimentación de la pantalla de plasma presionando el interruptor POWER de la unidad si la pantalla de plasma está encendida o en modo de espera.

Nota:

Durante la operación de gestión de la alimentación, el indicador de la alimentación se pone naranja en el estado de alimentación desconectada.



Selecciones iniciales

Selección de la señal de entrada

Seleccione las señales de entrada que van a ser conectadas instalando el tablero de terminales opcional.

INPUT



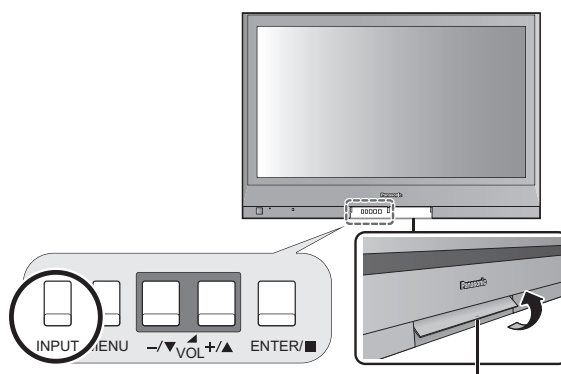
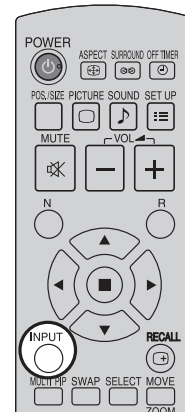
Presione para seleccionar la señal de entrada que va a reproducirse desde el equipo que se ha conectado a la pantalla de plasma.

Las señales de entrada cambiarán de la forma siguiente:

→ INPUT1 → INPUT2 → INPUT3 → PC

Notas:

- También se puede seleccionar mediante la tecla INPUT de la unidad.
- El terminal de entrada no se seleccionará si la tarjeta de terminales no está instalada en la SLOT (ranura).
- Seleccione de forma que las señales procedentes de la fuente conectada concuerden con las de los terminales de entrada de vídeo componente/RGB. (vea la página 30)
- En la visualización de pantalla 2 no se puede seleccionar el mismo modo de entrada para la imagen principal y la imagen secundaria.
- La retención de imagen (retardo de imagen) se puede producir en el panel de la pantalla de plasma cuando se mantiene una imagen fija en el panel durante un periodo de tiempo prolongado. La función que oscurece ligeramente la pantalla se activa para impedir la retención de imagen (vea la página 40), pero esta función no es la solución perfecta para la retención de imagen.



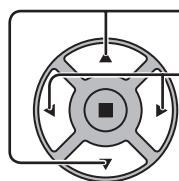
Sujete la puerta en "PULL" y ábrala hacia arriba.

Selección del idioma del menú en pantalla

SET UP

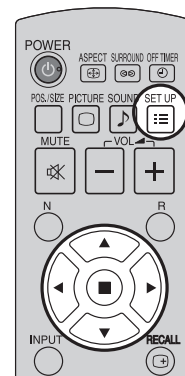


Presione para mostrar la pantalla "Configuración".



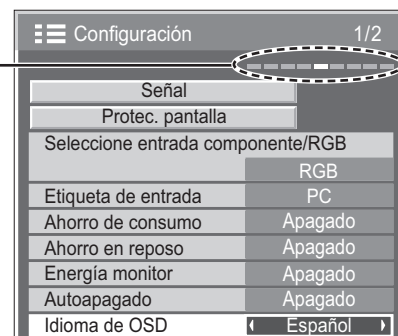
Presione para seleccionar "Idioma de OSD".

Presione para seleccionar su idioma preferido.

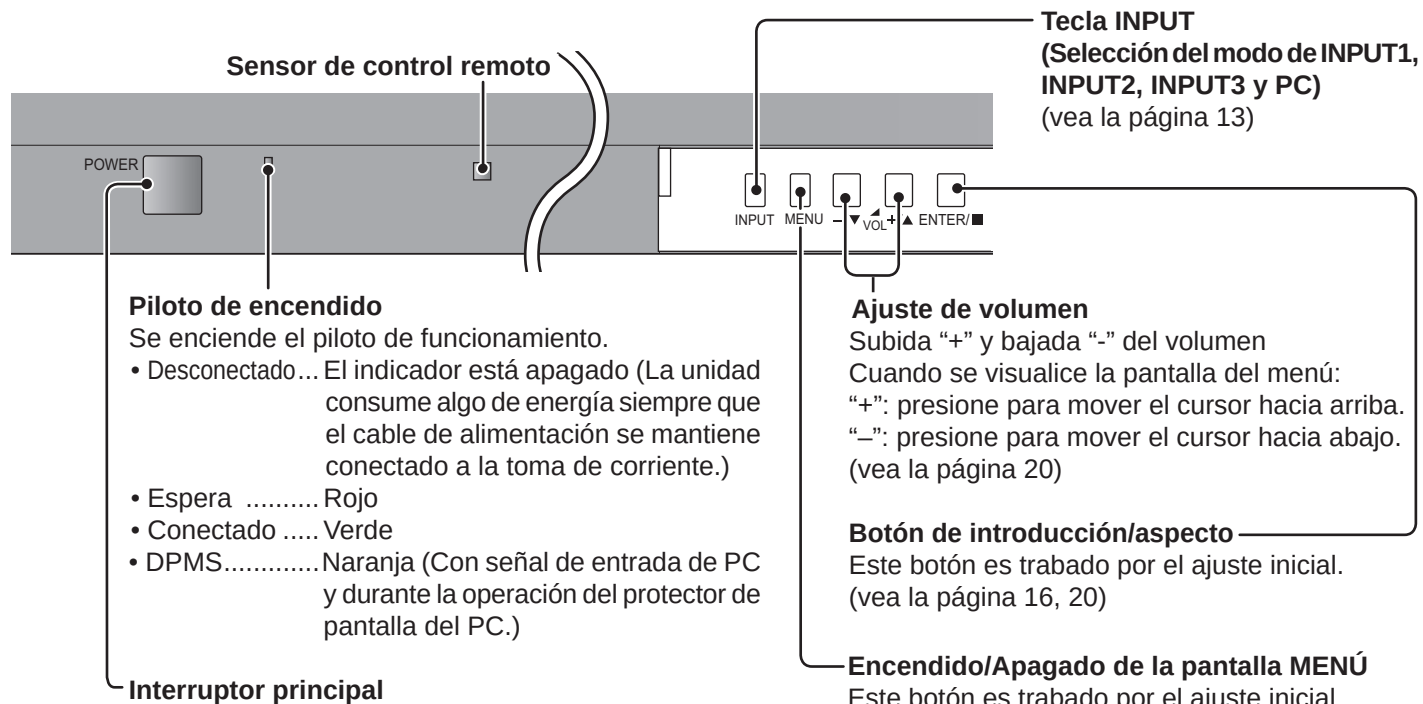


■ Idiomas seleccionables

English(UK) Deutsch Français Italiano Español ENGLISH(US) 中文.....(Chino) 日本語.....(Japonés) Русский.....(Ruso)



Controles básicos



Cómo anular el bloqueo de los botones

Los botones MENU y ENTER/■ han sido bloqueados antes de enviar la unidad a su destino. Puede desbloquearlos con los botones de la unidad.

1. Pulse +/▲ 4 veces.
2. Pulse INPUT 4 veces.
3. Pulse -/▼ 4 veces.
4. Pulse ENTER/■.

Nota:

Después de desbloquear los botones, Button lock en el menú OPTIONS se pone en "Off". (Vea la página 36.)

→ Visión normal → Imagen → Configuración
Sonido ← Pos. /Tamaño ←

Transmisor del mando a distancia

El mando a distancia no se incluye con este aparato. Puede adquirirlo separadamente.

Modelo : N2QAYB000178

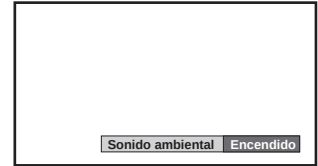
Tecla SURROUND

El ajuste del sonido ambiental se enciende y apaga cada vez que se presiona la tecla SURROUND. Los beneficios del sonido ambiental son enormes. Usted puede ser rodeado completamente por el sonido; como si estuviera en una sala de conciertos o en un cine.

Nota:

El ajuste del sonido ambiental se memoriza por separado para cada Modo de sonido (Normal, Dinámico, Borrar).

Encendido ← → Apagado



Tecla de ACTION

Presiónelo para seleccionar y hacer ajustes.

Tecla ASPECT

Presione para ajustar el aspecto. (vea la página 16)

Tecla POWER

La pantalla de plasma debe conectarse primero en el tomacorriente y con el interruptor principal (vea la página 12). Pulse este botón para encender la pantalla de plasma estando ésta en el modo de espera. Pulse de nuevo el botón para apagar la pantalla de plasma y ponerla en el modo de espera.

Tecla POS./SIZE

(vea la página 21)

Tecla PICTURE

(vea la página 22)

Silenciamiento de sonido

Presione esta tecla para silenciar el sonido. Presiónela de nuevo para reactivar el sonido. El sonido se reactiva también cuando se apaga la alimentación o se cambia el nivel del sonido.

Tecla N

(vea la página 21, 22, 23, 24)

Teclas de posición

Tecla INPUT

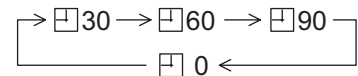
Pulse para seleccionar secuencialmente las ranuras de entrada INPUT1, INPUT2, INPUT3 y PC. (vea la página 13) Cuando se coloca una tarjeta de terminales de entrada dual, A o B se visualiza dependiendo de la señal de entrada seleccionada. (Ej. INPUT1A, INPUT1B)

Teclas multiventana

(vea la página 17)

Tecla OFF TIMER

La pantalla de plasma puede programarse para cambiar al modo de espera después de un intervalo predeterminado. El ajuste cambia a 30 minutos, 60 minutos, 90 minutos y 0 minutos (se cancela el temporizador) cada vez que se presiona la tecla.



Cuando quedan tres minutos, destella "Temporizador 3".

El temporizador queda cancelado cuando se produce un corte eléctrico.

Tecla SET UP (vea la página 20)

Tecla SOUND (vea la página 24)

Ajuste de volumen

Presione la tecla de volumen arriba "+" o abajo "-" para hacer subir o bajar el nivel de volumen del sonido.

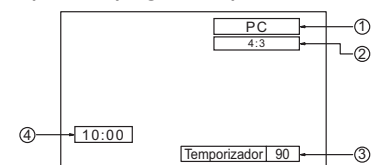
Tecla R (vea la página 20)

Presione el botón R para volver a la pantalla de menú anterior.

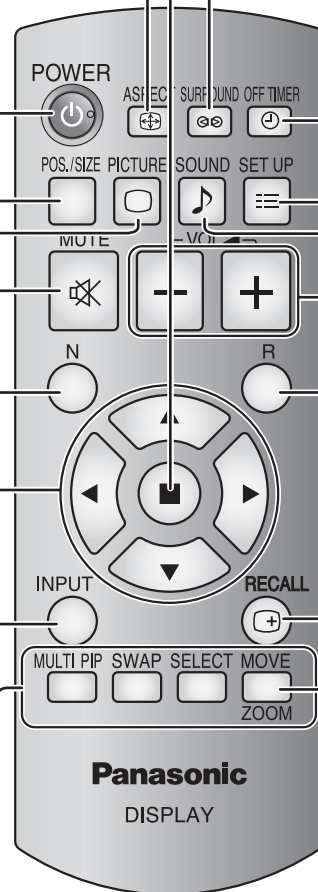
Tecla de RECALL

Presione la tecla de RECALL para que aparezca el estado del sistema actual.

- ① Etiqueta de entrada
- ② Modo de relación de ASPECT (vea la página 16)
- ③ Apagado de temporizador
- ④ Visualización del reloj (vea la página 37)



Zoom digital (vea la página 19)



Controles de ASPECTO

La pantalla de plasma le permite disfrutar viendo la imagen en su tamaño máximo, incluyendo las imágenes en el formato de cine.

ASPECT

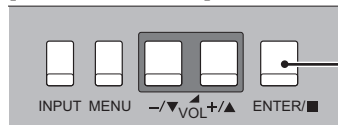


Presione repetidamente para desplazarse por las opciones de aspecto:
Para conocer detalles del modo de aspecto, lea "Lista de modos de aspecto".
(vea la página 41).

Para la entrada de señales de AV (S Vídeo):

→ 4:3 → Zoom → Panasonic Auto
Preciso ← 16:9 ←

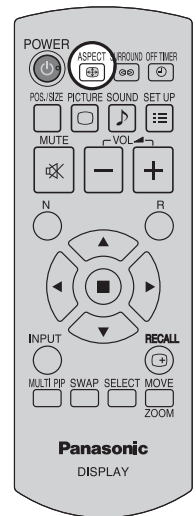
[desde la unidad]



Nota:

Cuando seleccione una ranura de entrada en la que se haya colocado la tarjeta de terminales de vídeo dual BNC (TY-FB9BD) no se podrá seleccionar Panasonic Auto.

El modo de aspecto cambia cada vez que se presiona la tecla ENTER.



Para la entrada de señales de un PC:

→ 4:3 → Zoom → 16:9

Para la entrada de señales de SD (525 (480) / 60i • 60p, 625 (575) / 50i • 50p):

→ 4:3 → Zoom → 16:9 → Preciso

Para la entrada de señales de HD [1125 (1080) / 60i • 50i • 60p • 50p • 24p • 25p • 30p • 24sF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p • 50p]:

→ 4:3 → 4:3 completo → Zoom → 16:9 → Preciso

[Durante las operaciones MULTI PIP]

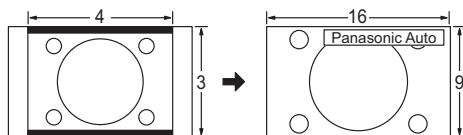
- Una imagen al lado de la otra, imagen en imagen : → 4:3 → 16:9
- Otras : No es posible conmutar el aspecto.

Notas:

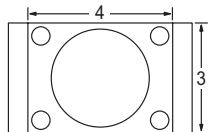
- Panasonic Auto sólo puede seleccionarse durante la entrada de señal de vídeo.
- El modo de aspecto se memoriza separadamente para cada terminal de entrada.
- No permita que se visualice la imagen en el modo 4:3 durante un periodo de tiempo prolongado, ya que esto puede causar una retención de imagen permanente en el panel de la pantalla de plasma.

Panasonic Auto

La muestra de la imagen se ampliará automáticamente (dependiendo de la fuente de imagen). Permiéndole ver la imagen con su máximo tamaño.



Para la imagen de buzón Imagen expandida



Para una imagen 4:3

Cambia de acuerdo al ajuste del modo Panasonic automático (vea la página 32).

Notas:

- El modo "Panasonic Auto" ha sido diseñado para ajustar automáticamente la relación de aspecto y poder manipular una variedad de programas de 16:9 y 4:3. Ciertos programas de 4:3 como, por ejemplo, los datos del mercado de valores, pueden hacer que el tamaño de la pantalla cambie algunas veces de forma inesperada. Cuando vea tales programas, se recomienda ajustar el ASPECTO a 4:3.
- Si ajusta la posición vertical y el tamaño vertical de la imagen en Panasonic Auto en modo 16:9, el ajuste no se memorizará. Al salir del modo, la pantalla volverá al ajuste anterior.

Modo All Aspect

Ponga "All Aspect" en "On" en el menú Options para activar el modo de aspecto extendido (página 37). En el modo All Aspect, el modo de aspecto de las imágenes cambia de la forma siguiente. Para conocer detalles del modo de aspecto, lea "Lista de modos de aspecto" (página 41).

Para la entrada de señales de AV (S Vídeo):

→ 4:3 → Zoom1 → Zoom2 → Zoom3 → Panasonic Auto → 16:9 → 14:9 → Just

Nota: Cuando seleccione una ranura de entrada en la que se haya colocado la tarjeta de terminales de vídeo dual BNC (TY-FB9BD) no se podrá seleccionar Panasonic Auto.

Para la entrada de señales de un PC:

→ 4:3 → Zoom → 16:9

Para la entrada de señales de SD (525 (480) / 60i • 60p, 625 (575) / 50i • 50p):

→ 4:3 → Zoom1 → Zoom2 → Zoom3 → 16:9 → 14:9 → Just

Para la entrada de señales de HD [1125 (1080) / 60i • 50i • 60p • 50p • 24p • 25p • 30p • 24sF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p • 50p]:

→ 4:3 Full → Zoom1 → Zoom2 → Zoom3 → 16:9 → 14:9 → Just1 → Just2 → 4:3 (1) → 4:3 (2)

MULTI PIP

MULTI PIP



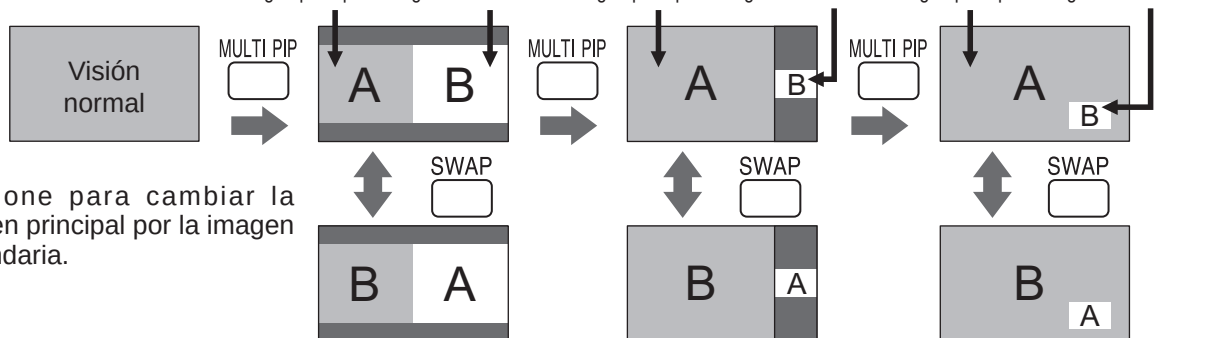
Presione repetidamente.

Cada vez que se presiona este botón, la imagen principal y la imagen secundaria se visualizan como se muestra a continuación.

[Una imagen al lado de la otra]
Imagen principal Imagen secundaria

[Imagen fuera de imagen]
Imagen principal Imagen secundaria

[Imagen en imagen]
Imagen principal Imagen secundaria



SWAP



Presione para cambiar la imagen principal por la imagen secundaria.

SELECT



Presione para seleccionar el modo de entrada. Bajo la visualización de la imagen principal y la imagen secundaria, seleccione la imagen cuya señal de entrada quiere cambiar.

Notas:

- El sonido de la imagen secundaria se oye mientras se realiza una operación con imagen secundaria.
- La operación con imagen secundaria vuelve automáticamente a la operación con imagen principal si no se ha llevado a cabo una operación con imagen secundaria durante unos 5 segundos o si se presiona uno cualquiera de los botones del mando a distancia (excepto el botón **INPUT**).

INPUT



Pulse para cambiar la señal de entrada

MOVE



ZOOM

Presione para mover la imagen secundaria.

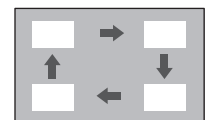
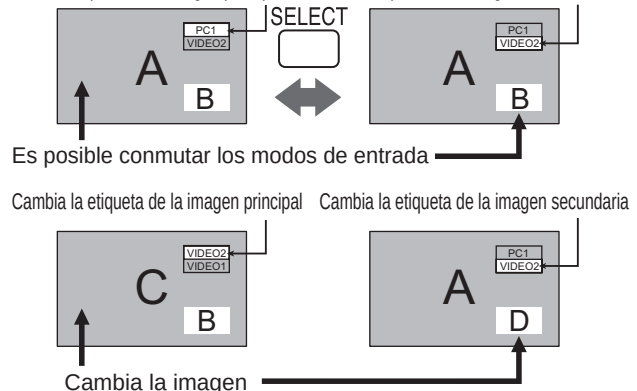
Cada vez que se presione, la ubicación de la imagen secundaria cambiará.

Notas:

- Este botón sólo sirve para el modo de imagen en imagen.
- La imagen secundaria puede estar tapada por la visualización de la pantalla dependiendo de su posición.

[Ejemplo]

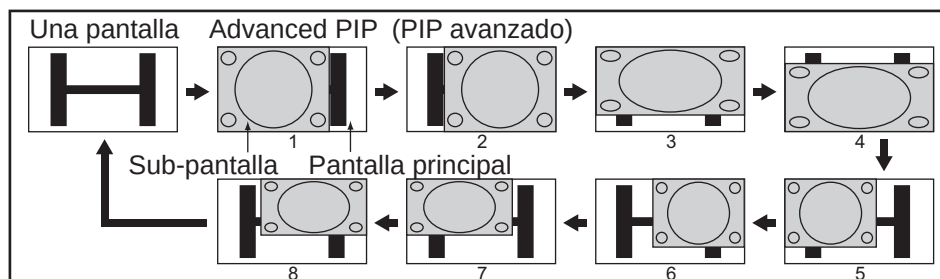
Brilla la etiqueta de la imagen principal Brilla la etiqueta de la imagen secundaria



Advanced PIP (PIP avanzado)

1 Ponga "Advanced PIP" en "On" en el menú Options. (vea la página 36)

2  Pulse repetidamente. Cada vez que pulsa este botón, la imagen principal y la imagen secundaria se visualizarán de la forma siguiente.



Notas:

- Para utilizar los botones ,  y  para las operaciones de la pantalla, siga los procedimientos de la página anterior.
- Los botones  y  no sirven durante la operación Advanced PIP.

Notas:

- Si "INPUT lock" en el menú Opciones no se pone en "Off", la función MULTI PIP no podrá utilizarse.
- La salida de sonido proviene de la imagen seleccionada en Salida Audio (PIP). (vea la página 24).
- En la visualización de pantalla 2 se puede seleccionar el mismo modo de entrada para la imagen principal y la imagen secundaria.
- La imagen principal y la imagen secundaria se procesan mediante circuitos distintos, lo cual produce una ligera diferencia en la nitidez de las imágenes. También puede producirse una diferencia en la calidad de la imagen secundaria en función del tipo de señales que se muestran en la imagen principal y del modo de visualización de 2 imágenes.
- Dado el tamaño pequeño de las sub-imágenes, éstas no pueden mostrarse en detalle.
- La imagen de pantalla del ordenador aparece en un formato simplificado y tal vez no sea posible discernir sus detalles en forma satisfactoria.
- Las siguientes combinaciones de dos señales análogas no pueden visualizarse simultáneamente;
Componente - Componente, Componente - PC (RGB), PC (RGB) - Componente, PC (RGB) - PC (RGB)

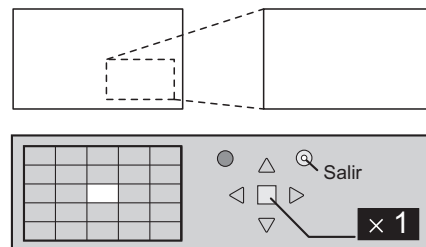
Zoom digital

Esto muestra una parte designada de la imagen visualizada que ha sido aumentada.

1 Visualice la guía de operaciones.

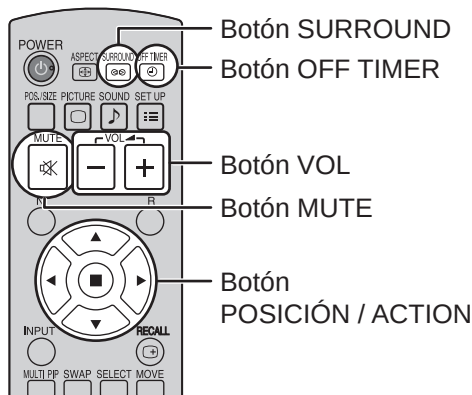


Pulse para tener acceso al zoom digital.
La guía de operaciones se visualizará.

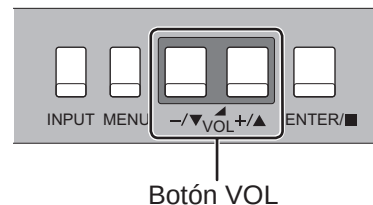


Durante el empleo del zoom digital sólo se podrán utilizar los botones siguientes.

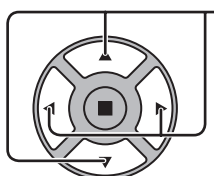
[Transmisor]



[Unidad]

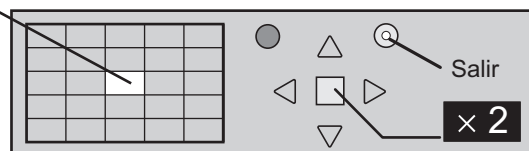


2 Seleccione el área de la imagen que va a ampliar.

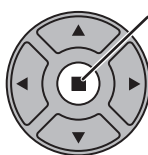


Presione sobre la parte que va a ampliar para seleccionarla.

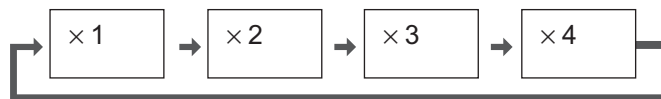
El cursor se moverá.



3 Seleccione el aumento requerido para la visualización ampliada.



Cada vez que se presione este botón, el factor de aumento cambiará.
Esto se muestra en la imagen que está siendo visualizada.



4 Retorno a la visualización normal (salida del modo del zoom digital).



Púlselo para salir del modo del zoom digital.

Notas:

- Cuando se desconecte la alimentación (incluyendo la operación "Temporizador"), la función del zoom digital se desactivará.
- La función del zoom digital no se podrá seleccionar en los estados de operación siguientes:
Operación "Multi-viewer" (Imagen en imagen, Imagen fuera de imagen, Una imagen al lado de la otra). (vea la página 17)
Cuando Protec. pantalla (excepto para Imagen negativa) está funcionando (vea la página 26).
- Mientras está funcionando el zoom digital, "Ajuste de Pos./Tamaño" no se pueden utilizar.

Indicación en pantalla

1 Visualice la pantalla de menú.

Transmisor del mando a distancia



Pulse para seleccionar.
(Ejemplo: Menú "Imagen")

Unidad principal

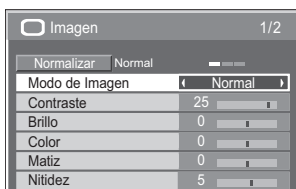


Pulse varias veces.

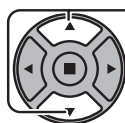
Cada vez que se pulsa el botón MENU, la pantalla de menú se conmuta.

➤ Visión normal → Imagen → Configuración
Sonido ← Pos. /Tamaño ←

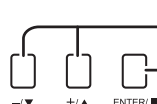
2 Seleccione el elemento.



(Ejemplo: Menú "Imagen")



Seleccione.



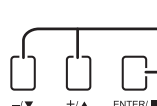
1 Seleccione.

2 Pulse.

3 Ajuste.



Ajuste.



1 Ajuste.

2 Pulse.

4 Salga del menú.



Pulse.

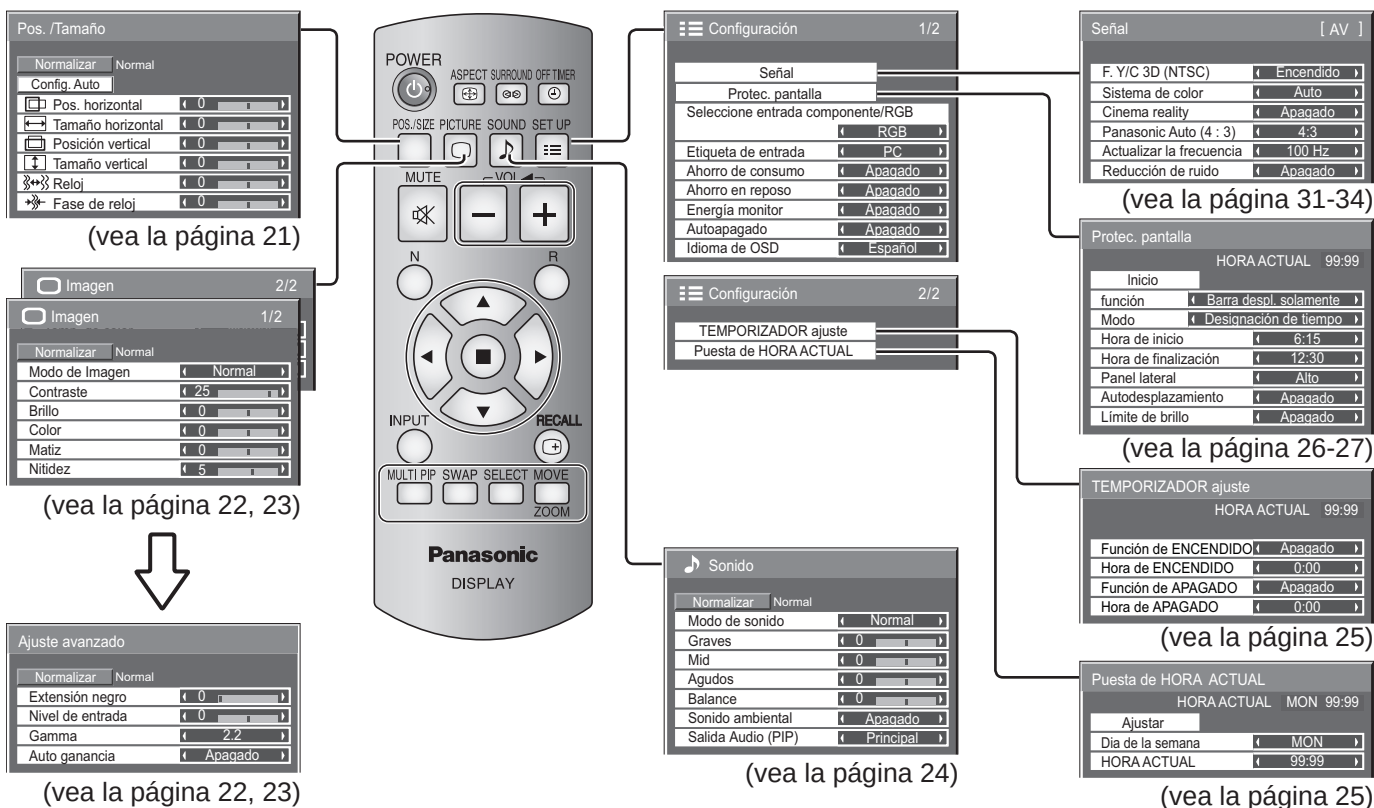
Pulse para volver a la pantalla anterior.



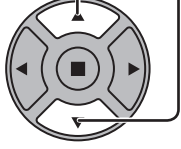
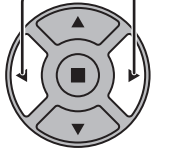
Pulse varias veces.

Idea general

Nota: El menú que no se puede ajustar aparece en gris. El menú ajustable se puede cambiar dependiendo del ajuste de la señal, la entrada y el menú.



Ajuste de Pos. /Tamaño

- 1  Pulse para visualizar el menú Pos. /Tamaño.
- 2  Presione para seleccionar el menú para ajustar.
- 3  Pulse para ajustar el menú.
- 4  Presione para salir del modo de ajuste.

Notas:

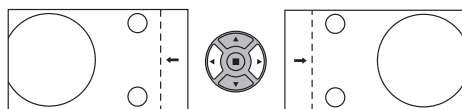
- Los elementos que no se pueden ajustar se muestran en color gris.
Los elementos que se pueden ajustar cambian según la señal de entrada y el modo de visualización.
- Los detalles de los ajustes se memorizan por separado para los diferentes formatos de señal de entrada. (Los ajustes para las señales componentes se memorizan para cada 525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 1125 (1080) / 60i · 50i · 60p · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p · 50p, y las señales RGB/PC/Digital se memorizan para cada frecuencia.)
- Si se recibe una señal de "Localización progresiva" o "Localización regresiva" de una videograbadora o de un reproductor DVD, la posición de la imagen se desplazará hacia arriba o hacia abajo. Este movimiento de posición de la imagen puede controlarse con la función "Pos. /Tamaño".
- Si ajusta la posición vertical y el tamaño vertical de la imagen en Panasonic Auto en modo 16:9, el ajuste no se memorizará. Al salir del modo, la pantalla volverá al ajuste anterior.

Config. Auto Ajusta automáticamente Pos. horizontal / Posición vertical / Fase de reloj / Reloj y establece el valor estándar Tamaño horizontal / Tamaño vertical cuando se introduce la señal RGB.

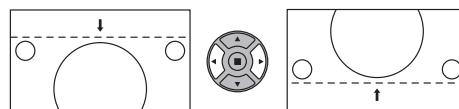
Notas:

- Si la frecuencia de reloj de puntos es de 108 MHz o más no se podrá realizar Reloj.
- Si la imagen tiene el borde mal definido o con sombras, esto no se podrá ajustar automáticamente. En tal caso, presione de nuevo Config. Auto después de cambiar la imagen a otra más clara.
- Cuando se introduzca DVI-D, Fase de reloj no se podrá ajustar automáticamente.
- Seleccione Normalizar en Pos. /Tamaño y pulse la tecla de ACTION (■) cuando no se pueda hacer el ajuste apropiado.

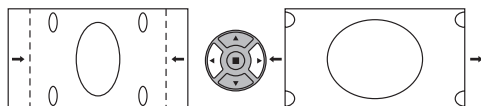
Pos. horizontal Ajusta la posición horizontal.



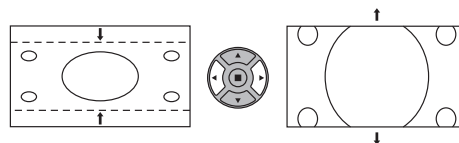
Posición vertical Ajusta la posición vertical.



Tamaño horizontal Ajusta el tamaño horizontal.



Tamaño vertical Ajusta el tamaño vertical.



Reloj

(Durante la señal de entrada "COMPONENT", "RGB" y "PC")

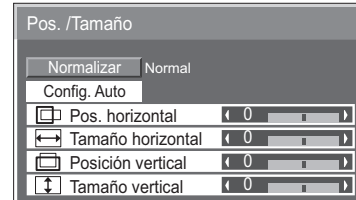
La interferencia periódica de patrón de franjas (ruido) se puede producir cuando se visualiza un patrón de franjas. Si pasa esto, ajuste de forma que tal ruido se reduzca al mínimo.

Fase de reloj

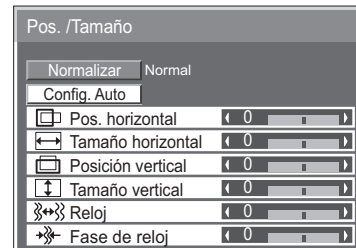
(Durante la señal de entrada "COMPONENT", "RGB" y "PC")

Elimina el parpadeo y la distorsión.

Durante la señal de entrada "VIDEO (S VIDEO)", "Digital", "SDI" y "HDMI".



Durante la señal de entrada "COMPONENT", "RGB" y "PC".



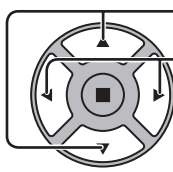
Consejos útiles (/ Normalizar Normalización)

Mientras la visualización Pos. /Tamaño está activada, si se presiona el botón N del mando a distancia en cualquier momento o el botón de ACTION(■) durante "Normalizar", todos los valores de los ajustes volverán a los ajustes hechos en fábrica.

Ajuste de imagen

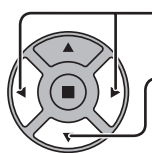
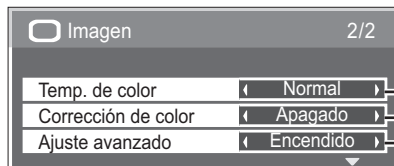
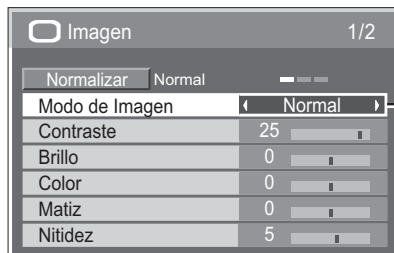
1  Presione la tecla PICTURE del mando a distancia para mostrar la pantalla de menú "Imagen".

2 Seleccione para ajustar cada elemento.

 Presione para seleccionar el menú para ajustar.
Seleccione el nivel deseado mirando a la imagen de detrás del menú.

Nota:

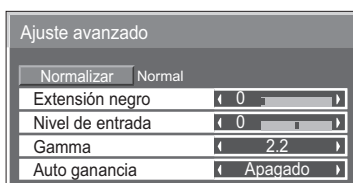
El menú que no se puede ajustar aparece en gris. El menú ajustable se puede cambiar dependiendo del ajuste de la señal, la entrada y el menú.



Presione para seleccionar "Encendido".

Presione para introducir "Ajuste avanzado".

Ajuste avanzado Encendido
Permite realizar ajustes finos de la imagen con un nivel profesional (vea la página siguiente).



Ajuste avanzado Apagado
Visualiza imágenes con ajustes del menú Imagen.

Presione la tecla ◀ o ▶ para cambiar entre los modos.

→ Normal ← → Dinámico ←
→ Cine ←

Normal

Para ver en ambientes estándar (iluminación de la tarde). Este menú selecciona los niveles normales del Brillo y del Contraste.

Dinámico

Para ver en ambientes brillantes. Este menú selecciona niveles de Brillo y Contraste más altos que los normales.

Cine

Ideal para ver películas.

Nota:

Si quiere cambiar la imagen y el color del menú "Imagen" seleccionado por otra cosa, haga el ajuste utilizando el menú "Imagen" recomendado en el menú. (vea la página siguiente)

Presione la tecla de izquierda ◀ o de derecha ▶ para cambiar entre los modos.

→ Normal ← → Frío ← → Cálido ←

Corrección de color Encendido

Permite el ajuste de colores vivos de forma automática.

Consejos útiles (/ Normalizar Normalización)

Mientras se visualiza el menú "Imagen", si se presiona el botón N del mando a distancia en cualquier momento o el botón de ACTION (■) durante "Normalizar", todos los valores de los ajustes volverán a los ajustes hechos en fábrica.

Elemento	Efecto	Ajustes
Contraste	  Menos Más	Selecciona el brillo y la densidad apropiados para la sala.
Brillo	  Más oscuro Más brillante	Ajuste para ver fácilmente imágenes oscuras como, por ejemplo, escenas nocturnas o cabello negro.
Color	  Menos Más	Ajuste para un color más ligero.
Matiz	  Rojizo Verdoso	Ajuste para un color de piel más lindo.
Nitidez	  Menos Más	Muestra una imagen nítida.

Notas:

- Los ajustes de “Color” y “Matiz” no se pueden ajustar para las señales de entrada “RGB/PC” y “Digital”.
- Usted podrá cambiar el nivel de cada función (Contraste, Brillo, Color, Matiz, Nitidez) en cada menú Imagen.
- Los detalles de ajuste para “Normal”, “Dinámico” y “Cine” respectivamente se memorizan por separado para cada modo de terminal de entrada.
- El ajuste “Matiz” se puede ajustar para la señal NTSC solamente durante la señal de entrada “AV (Vídeo S)”.
- El cambio es muy pequeño cuando se aumenta “Contraste” con una imagen brillante o se reduce con una imagen oscura.

Ajustes avanzados

Elemento	Efecto	Detalles
Extensión negro	  Menos Más	Ajusta las sombras oscuras de la imagen en gradación.
Nivel de entrada	  Menos Más	Ajusta las partes que están sumamente brillantes y son difíciles de ver. (Esto no se puede ajustar cuando la señal de entrada es Digital.)
Gamma	  Abajo Arriba	Curva “S” $\longleftrightarrow$ 2.0 $\longleftrightarrow$ 2.2 $\longleftrightarrow$ 2.5
Auto ganancia	  Apagado Encendido	Aumenta automáticamente el brillo de la señal oscura.

Notas:

- Los valores de los ajustes se memorizan por separado para cada modo de terminal de entrada.
- Los valores de la gama de ajuste deberán utilizarse como una referencia para el ajuste.

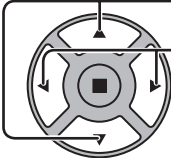
Consejos útiles (/ **Normalizar** Normalización)

En el mando a distancia, mientras se indica el menú “Ajuste avanzado”, si se presiona la tecla N en cualquier momento o tecla de ACTION (■) durante “Normalizar”, todos los valores de ajuste volverán a los ajustes de fábrica.

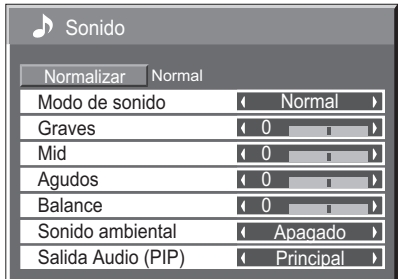
Ajuste del sonido

1  Pulse para mostrar el menú Sonido.

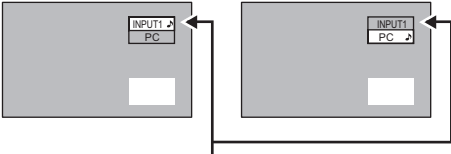
2 Seleccione para ajustar cada elemento.

 Presione para seleccionar el menú para ajustar.

Seleccione el nivel deseado escuchando el sonido.



3  Presione para salir del modo de ajuste.

Elemento	Detalles	
Modo de sonido	Normal: Emite el sonido original. Dinámico: Acentúa el sonido agudo. Borrar: Atenúa la voz humana.	
Graves	Ajusta los sonidos bajos.	
Mid	Ajusta el sonido normal.	
Agudos	Ajusta los sonidos altos.	
Balance	Ajusta los volúmenes de los canales izquierdo y derecho.	
Sonido ambiental	Seleccione Encendido o Apagado.	
Salida Audio (PIP)	Principal: Selecciona el sonido de la imagen principal. Sub: Seleccionar sonido de cuadro PIP.	 Aparece la nota musical  a la derecha de la etiqueta de la pantalla de salida de audio.

Nota: Los ajustes de Graves, Mid, Agudos y Sonido ambiental se memorizan separadamente para cada modo de sonido.

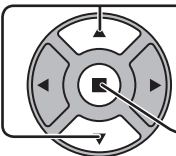
Consejos útiles ( /  **Normalización**)

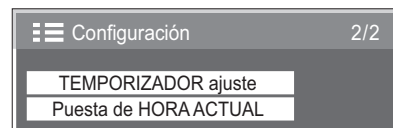
Mientras se visualiza el menú “Sonido”, si se presiona el botón N del mando a distancia en cualquier momento o el botón de ACTION(■) durante “Normalizar”, todos los valores de los ajustes volverán a los ajustes hechos en fábrica.

Puesta de HORA ACTUAL / TEMPORIZADOR ajuste

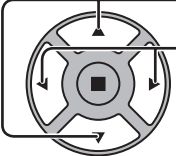
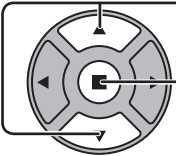
El temporizador puede encender o apagar la pantalla de plasma.

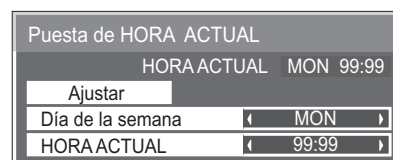
Antes de intentar ajustar el temporizador, confirme HORA ACTUAL y haga el ajuste necesario.
Luego ajuste el Hora de ENCENDIDO / Hora de APAGADO.

-  Pulse para visualizar la pantalla de menú Configuración.
-  Presione para seleccionar TEMPORIZADOR ajuste o Puesta de HORA ACTUAL.
Presione para visualizar la pantalla TEMPORIZADOR ajuste o la pantalla Puesta de HORA ACTUAL.

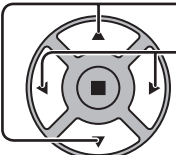
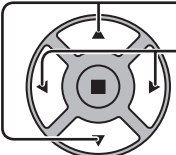


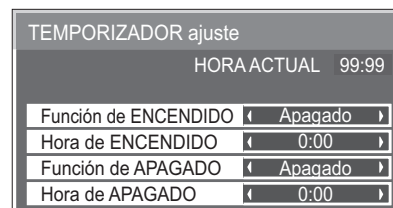
Puesta de HORA ACTUAL

-  Pulse para seleccionar Día de la semana o HORA ACTUAL.
Pulse para configurar Día de la semana o HORA ACTUAL.
► botón: Avance
◄ botón: Retroceso
Notas:
 - Al presionar una vez el botón “◄” o “►”, la HORA ACTUAL cambia en pasos de 1 minuto.
 - Al presionar continuamente el botón “◄” o “►”, la HORA ACTUAL cambia en pasos de 15 minutos.
-  Presione para seleccionar Ajustar.
Pulse para completar el ajuste Puesta de HORA ACTUAL.
Notas:
 - Ajustar no se puede seleccionar si no se ha ajustado HORA ACTUAL.
 - A no ser que la hora actual sea distinta de “99:99”, el ajuste de Día de la semana no será válido.
 - Los ajustes de “Día de la semana” y “HORA ACTUAL” se restauran cuando se deja apagada la pantalla durante unos 7 días por las razones siguientes:
Pulsando el interruptor POWER de la unidad para apagar la pantalla.
Desconectando el cable de CA.
Interrupción de la alimentación.



TEMPORIZADOR ajuste

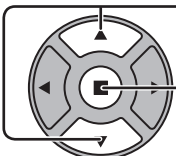
-  Pulse para seleccionar Hora de ENCENDIDO/Hora de APAGADO.
Presione para configurar la Hora de ENCENDIDO/Hora de APAGADO.
► botón: Avance
◄ botón: Retroceso
Notas:
 - Al presionar una vez el botón “◄” o “►” la Hora de ENCENDIDO/Hora de APAGADO cambia en pasos de 1 minuto.
 - Al presionar continuamente el botón “◄” o “►” la Hora de ENCENDIDO/Hora de APAGADO cambia en pasos de 15 minutos.
-  Pulse para seleccionar Función de ENCENDIDO/Función de APAGADO.
Pulse para seleccionar ENCENDIDO.
Nota:
La función del temporizador no se activará si no se establece “HORA ACTUAL”.



Protec. pantalla (Para impedir la retención de imagen)

No visualice una imagen fija, especialmente en el modo 4:3, para cualquier longitud del tiempo. Si la pantalla tiene que estar encendida deberá utilizarse Protec. pantalla.

1  Pulse para visualizar la pantalla de menú Configuración.

2  Pulse para seleccionar Protec. pantalla.
Pulse para seleccionar la pantalla Protec. pantalla.

3 Selección de función

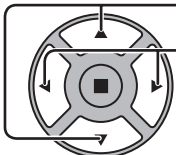
 Pulse para seleccionar función.
Pulse para seleccionar la función deseada.
→ Imagen negativa ← Barra despl. solamente ←
→ Pantalla blanca ← Superponer barra blanca ←

Imagen negativa : En la pantalla se mostrará una imagen negativa.

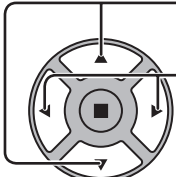
Barra despl. solamente : La barra blanca se desplazará de izquierda a derecha. La imagen no se visualizará.

Superponer barra blanca : El brillo de la imagen disminuirá y se desplazará una barra blanca sobre ella.

Pantalla blanca : Toda la pantalla aparecerá en blanco.

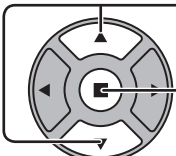
Nota: Superponer barra blanca no sirve durante la visualización en dos pantallas.

4 Selección del modo de operación

 Pulse para seleccionar Modo.
Pulse para seleccionar cada elemento del modo.

→ Apagado
↕
Intervalo : Funciona cuando Tiempo periódico y Tiempo de operación están establecidos y llegan esas horas.
↕
Designación de tiempo : Funciona cuando Hora de inicio y Hora de finalización están establecidas y llegan esas horas.
↕
Encendido : Funciona cuando se selecciona inicio y se presiona ACTION (■).

5 Ajuste de Inicio

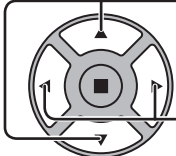
 Cuando Modo esté en Encendido, presione para seleccionar Inicio.
Presione para iniciar el Protec. pantalla.
La pantalla de menú desaparecerá y se activará el Protec. pantalla. **Para detener el Protec. pantalla estando Modo en Encendido, pulse el botón R o cualquier otro botón de la unidad principal.**
Nota: Cuando la pantalla está apagada, el Protec. pantalla se desactiva.

Configuración 1/2	
Señal	
Protec. pantalla	
Seleccione entrada componente/RGB	RGB
Etiqueta de entrada	PC
Ahorro de consumo	Apagado
Ahorro en reposo	Apagado
Energía monitor	Apagado
Autoapagado	Apagado
Idioma de OSD	Español

Protec. pantalla	
	HORA ACTUAL 99:99
Inicio	
función	Barra despl. solamente
Modo	Apagado
Hora de inicio	6:15
Hora de finalización	12:30
Panel lateral	Alto
Autodesplazamiento	Apagado
Límite de brillo	Apagado

Establecimiento del tiempo de activación de Protec. Pantalla

Después de seleccionar Designación de tiempo o Intervalo, el TEMPORIZADOR ajuste pertinente quedará disponible para la selección y podrá establecerse Operating Time. (El tiempo no se puede establecer cuando "Modo" está en "Encendido" o en "Apagado".)

 Pulse para seleccionar Hora de inicio/Hora de finalización (cuando se selecciona Designación de tiempo).
Pulse para seleccionar Tiempo periódico/Tiempo de operación (Cuando se selecciona Intervalo).
Presione para configurar.
botón ► : Avance
botón ◀ : Retroceso

Notas:

- Al presionar una vez el botón "◀" o "►", la hora cambia en pasos de 1 minuto. [Sin embargo, la conmutación se produce cada 15 minutos cuando se selecciona Periodic Time.]
- Al presionar continuamente el botón "◀" o "►", la hora cambia en pasos de 15 minutos.

Nota: La función del temporizador no se activará si no se establece "HORA ACTUAL".

Protec. pantalla	
	HORA ACTUAL 15:00
Inicio	
función	Barra despl. solamente
Modo	Designación de tiempo
Hora de inicio	6:15
Hora de finalización	12:30

Protec. pantalla	
	HORA ACTUAL 15:00
Inicio	
función	Barra despl. solamente
Modo	Intervalo
Tiempo periódico	12:00
Tiempo de operación	3:00

Reduce la retención de imagen

Estas funciones impiden que se produzca una "retención de imagen" en la pantalla cuando ésta se encienda.

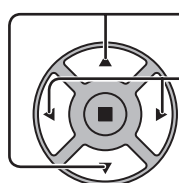
Autodesplazamiento: Desplaza automáticamente la imagen visualizada (sin que esto se aprecie a simple vista) para impedir la retención de imagen de los contornos más nítidos de la imagen.

Encendido1: Desplaza la imagen cada 30 segundos.

Encendido2: Desplaza la imagen a nivel de separación entre puntos dependiendo de la detección en pantalla.

Límite de brillo: Suprime el contraste de la imagen (brillo máximo).

Nota: Si se visualiza una imagen fija durante un período de tiempo prolongado, la pantalla puede oscurecerse ligeramente. (vea la página 40)



Presione para seleccionar "Autodesplazamiento" o "Límite de brillo".

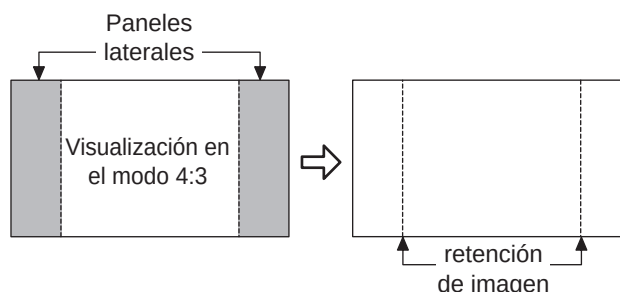
Presione para seleccionar "Encendido1", "Encendido2" o "Apagado" (Autodesplazamiento).
"Encendido" o "Apagado" (Límite de brillo).

Protec. pantalla	
	HORA ACTUAL 99:99
Inicio	
función	Barra despl. solamente
Modo	Apagado
Hora de inicio	6:15
Hora de finalización	12:30
Panel lateral	Alto
Autodesplazamiento	Apagado
Límite de brillo	Apagado

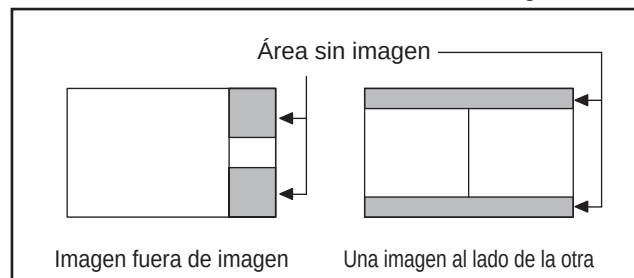
Ajuste de paneles laterales

No visualice una imagen en el modo 4:3 durante un periodo de tiempo prolongado, porque esto puede causar retención de imagen en los paneles laterales de ambos lados del campo de visualización.

Cambie el brillo de los paneles laterales para reducir el riesgo de que se produzca la retención de imagen.



Esta función se puede aplicar al área sin imagen.



- Pulse para seleccionar Panel lateral.

Pulse para seleccionar Apagado, Bajo, Medio, Alto.

→ Apagado ←→ Bajo ←→ Medio ←→ Alto ←
- Pulse dos veces para salir de Protec. pantalla.

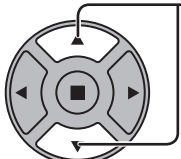
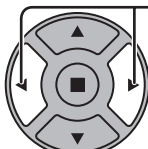
Protec. pantalla	
	HORA ACTUAL 99:99
Inicio	
función	Barra despl. solamente
Modo	Apagado
Hora de inicio	6:15
Hora de finalización	12:30
Panel lateral	Alto
Autodesplazamiento	Apagado
Límite de brillo	Apagado

Notas:

- Para reducir la retención de imagen, ponga Panel lateral en Alto.
- Los paneles laterales pueden destellar (en blanco y negro alternativamente) dependiendo de la imagen que esté siendo mostrada en la pantalla. Si se utiliza el modo de cine se reducirá el parpadeo.

Reducción de consumo de energía

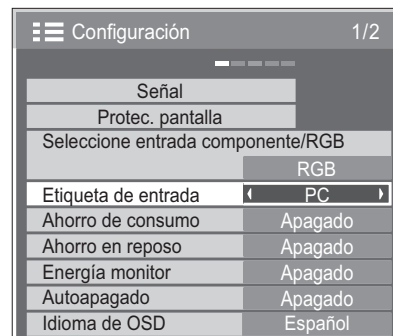
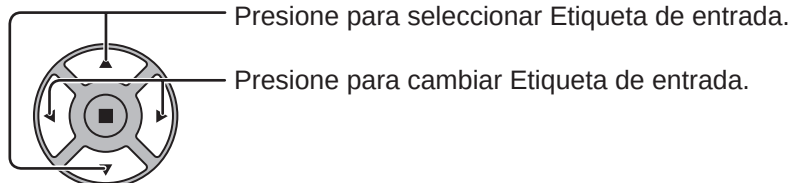
- **Ahorro de consumo:** Cuando se activa esta función, el nivel de luminosidad de la pantalla de plasma se suprime para reducir el consumo de energía.
- **Ahorro en reposo:** Cuando se activa esta función, el consumo de energía del microprocesador se reduce durante el modo de alimentación en espera (vea la página 12, 14, 15), por lo que también se reduce el consumo de energía del aparato en el modo de espera.
- **Energía monitor:** Cuando se pone esta función en Encendido, la función se activa bajo las condiciones siguientes para conectar o desconectar la alimentación automáticamente.
Cuando no se detectan imágenes (señales de sincronización) durante unos 30 segundos durante la entrada de señales PC IN:
 - La alimentación se desconecta (se pone en espera); el indicador de la alimentación se enciende en color naranja.
La alimentación no se desconecta cuando se ha detectado la señal de sincronización SYNC ON G.Cuando se detectan imágenes (señales de sincronización) posteriormente:
 - La alimentación se conecta; el indicador de la alimentación se enciende en color verde.
La alimentación no se conecta cuando sólo se ha detectado la señal de sincronización SYNC ON G.
- **Autoapagado:**
Notas:
 - Esta función sólo se activa durante la entrada de señales PC IN.
 - Esta función no sirve durante la entrada procedente del tablero de terminales de entrada de PC (TY-42TM6P).
 - Esta función sirve para cuando “Sincro” está en “Auto”, “Seleccione entrada componente/RGB” está en “RGB” y durante la visión normal (una pantalla de imagen).
El suministro de alimentación al equipo se desconecta cuando no hay señal.
Cuando esté en On, la alimentación de la unidad se pondrá en Off 10 minutos después de detenerse las señales de entrada.**Notas:**
 - Esta función sólo se activa durante la entrada de señales PC IN.
 - Esta función sirve para cuando “Sincro” está en “Auto”, “Seleccione entrada componente/RGB” está en “RGB” y durante la visión normal (una pantalla de imagen).

-  Presione para seleccionar “Ahorro de consumo”
“Ahorro en reposo”
“Energía monitor”
“Autoapagado”.
-  Presione para seleccionar “Encendido” o “Apagado”.
Encendido ← → Apagado
-  Presione para salir de Configuración.

Configuración		1/2
Señal		
Protec. pantalla		
Seleccione entrada componente/RGB		
	RGB	
Etiqueta de entrada		PC
Ahorro de consumo	◀	Apagado ▶
Ahorro en reposo	◀	Apagado ▶
Energía monitor	◀	Apagado ▶
Autoapagado	◀	Apagado ▶
Idioma de OSD		Español

Personalización de las etiquetas de entrada

Esta función puede cambiar la etiqueta de la señal de entrada que va a ser visualizada. Seleccione la señal de entrada cuya etiqueta quisiera cambiar antes de personalizar las etiquetas de entrada. (vea las páginas 13 y 15)



Nota:

Mientras selecciona una señal de entrada mediante la tarjeta de terminales opcional conectado a Slot 1, Slot 2 y Slot 3, la etiqueta de entrada dependerá de cada tarjeta de terminales opcional.

Etiquetas de entrada para la ranura 1 a la ranura 3 y Mini D-sub:

[Entrada de ranura 1] INPUT1 / VIDEO1 / COMPONENT1 / RGB1 / DIGITAL1 / PC1 / DVD1 / CATV1 / VCR1 / STB1

[Entrada de ranura 2] INPUT2 / VIDEO2 / COMPONENT2 / RGB2 / DIGITAL2 / PC2 / DVD2 / CATV2 / VCR2 / STB2

[Entrada de ranura 3] INPUT3 / VIDEO3 / COMPONENT3 / RGB3 / PC3 / DVD3 / CATV3 / VCR3 / STB3

[Entrada PC (Mini D-sub)] PC / COMPONENT / RGB / DVD / STB

Cuando se utiliza tablero de terminales de vídeo dobles BNC (TY-FB9BD), se añade una "A" o "B" al final de cada etiqueta de entrada, dependiendo de la entrada seleccionada (vea más abajo).

Señal de adición	"A"	"B"
Entrada seleccionada	Compuesto	S VIDEO

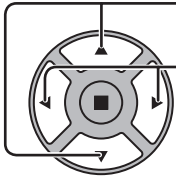
Configuración para las señales de entrada

Selección de entrada de señal componente/RGB

Haga la selección que concuerde con las señales procedentes de la fuente conectada a los terminales de entrada de señal componente/RGB.

Señales Y, P_B, P_R ⇔ "Componente"

Señales RGB ⇔ "RGB"

-  Presione para indicar la pantalla del menú "Configuración".
-  Presione para seleccionar "Seleccione entrada componente/RGB".
Pulse para seleccionar la señal de entrada deseada.
Componente ← → RGB
-  Presione para salir del modo de ajuste.

Configuración 1/2	
Señal	
Protec. pantalla	
Seleccione entrada componente/RGB	
	RGB
Etiqueta de entrada	PC
Ahorro de consumo	Apagado
Ahorro en reposo	Apagado
Energía monitor	Apagado
Autoapagado	Apagado
Idioma de OSD	Español

Notas:

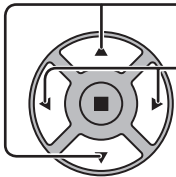
- Puede que no sea posible seleccionar, dependiendo de la tarjeta opcional que esté instalada.
- Haga el ajuste del terminal de entrada seleccionado (SLOT1, SLOT2, SLOT3 o PC IN).

Selección de entrada de señal YUV/RGB

Haga la selección que concuerde con las señales procedentes de la fuente conectada a los terminales de entrada de señal DVI.

Señales YUV ⇔ "YUV"

Señales RGB ⇔ "RGB"

-  Presione para indicar la pantalla del menú "Configuración".
-  Presione para seleccionar "Selección de entrada YUV/RGB".
Pulse para seleccionar la señal de entrada deseada.
YUV ← → RGB
-  Presione para salir del modo de ajuste.

Configuración 1/2	
Señal	
Protec. pantalla	
Selección de entrada YUV/RGB	
	RGB
Etiqueta de entrada	PC
Ahorro de consumo	Apagado
Ahorro en reposo	Apagado
Energía monitor	Apagado
Autoapagado	Apagado
Idioma de OSD	Español

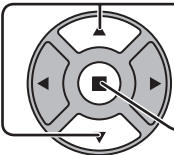
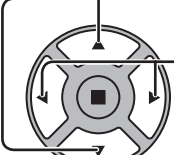
Notas:

- Puede que no sea posible seleccionar, dependiendo de la tarjeta opcional que esté instalada.
- Haga el ajuste del terminal de entrada seleccionado (SLOT1 o SLOT2).

Menú Señal

Nota:

El menú de configuración “Señal” visualiza una condición de configuración diferente para cada señal de entrada.

- 1  Presione para visualizar la pantalla de menú Configuración.
- 2  Presione para seleccionar “Señal”.
Presione para mostrar la pantalla “Señal”.
- 3  Presione para seleccionar el menú para ajustar.
Pulse para ajustar el menú.
- 4  Presione para salir del modo de ajuste.

Configuración 1/2	
Señal	
Protec. pantalla	
Seleccione entrada componente/RGB	
Etiqueta de entrada	RGB
Ahorro de consumo	PC
Ahorro en reposo	Apagado
Energía monitor	Apagado
Autoapagado	Apagado
Idioma de OSD	Español

Para AV (S Vídeo)

Señal [AV]	
F. Y/C 3D (NTSC)	Encendido
Sistema de color	Auto
Cinema reality	Apagado
Panasonic Auto (4:3)	4:3
Actualizar la frecuencia	100 Hz
Reducción de ruido	Apagado

Para RGB

Señal [RGB]	
Sincro	Auto
Cinema reality	Apagado
Modo XGA	1024 x 768
Actualizar la frecuencia	100 Hz
Reducción de ruido	Apagado
Fre. H. 63.98	kHz
Fre. V. 60.02	Hz
Formato de señal 1280x1024/60	

Para Componente

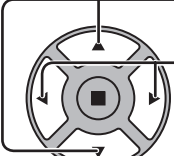
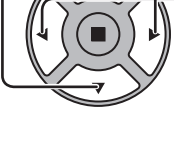
Señal [Componente]	
Cinema reality	Apagado
Modo XGA	1024 x 768
Actualizar la frecuencia	100 Hz
Reducción de ruido	Apagado
Fre. H. 63.98	kHz
Fre. V. 60.02	Hz
Formato de señal 1280x1024/60	

Para Digital

Señal [Digital]	
Cinema reality	Apagado
Actualizar la frecuencia	100 Hz
Reducción de ruido	Apagado
Fre. H. 63.98	kHz
Fre. V. 60.02	Hz
Formato de señal 1280x1024/60	

Filtro 3D Y/C – para imágenes AV NTSC

Seleccione “Señal” desde el menú “Configuración” durante la señal de entrada AV (Vídeo S).
(Se muestra la pantalla de menú “Señal [AV]”).

- 1  Presione para seleccionar “F. Y/C 3D (NTSC)”.
- 2  Presione para Encendido/Apagado.

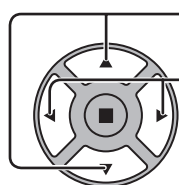
F. Y/C 3D (NTSC)	Encendido
------------------	-----------

Nota:

Cuando está activado, este ajuste sólo afecta a las señales de entrada NTSC.

Sistema de color / Panasonic Auto

Selecione Señal desde el menú “Configuración” durante la señal de entrada AV (Vídeo S).
(Se muestra la pantalla de menú “Señal [AV]”).



Presione para seleccionar “Sistema de color” o “Panasonic Auto”.

Presione para seleccionar cada función.

Si la imagen se desestabiliza:

Con el sistema ajustado en el modo automático, bajo condiciones de nivel de sonido bajo o señales de entrada con ruido, la imagen tal vez pierda estabilidad en casos muy raros. Si pasa esto, ajuste el sistema para que concuerde con el formato de la señal de entrada.

Señal [AV]	
F. Y/C 3D (NTSC)	Encendido
Sistema de color	Auto
Cinema reality	Apagado
Panasonic Auto (4:3)	4:3

Modo	Función
Sistema de color	Ajusta el sistema del color para que concuerde con la señal de entrada. Cuando seleccione “Auto”, el sistema de color se seleccionará automáticamente entre NTSC/PAL/SECAM, sin embargo, la señal M.NTSC no se visualizará correctamente dependiendo de la tarjeta de terminales colocada. Para visualizar la señal M.NTSC, seleccione “M.NTSC” en Sistema de color. → Auto ↔ PAL ↔ SECAM ↔ M.NTSC ↔ NTSC ←
Panasonic Auto (4:3)	Ajuste “4:3” para ver imágenes 4:3 en un formato sin cambiar cuando se seleccione Panasonic Auto. Si desea ver imágenes 4:3 en el formato Preciso, ajuste “Preciso”.

Nota: Panasonic Auto no funciona cuando se utiliza tablero de terminales de vídeo dobles BNC (TY-FB9BD).

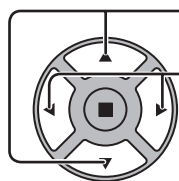
Cinema reality

Cinema reality: Cuando esté en “Encendido” se intenta reproducir de forma más natural las fuentes tales como películas, las cuales están grabadas a 24 cuadros por segundo. Si la imagen no es estable, ponga el ajuste en “Apagado”.

Notas:

Cuando esté en “Encendido”, este ajuste sólo afectará a la entrada de señal siguiente:

- Entrada de señal NTSC / PAL durante la señal de entrada “AV (Vídeo S)”.
- Entrada de señal 525i (480i), 625i (575i) y 1125(1080) / 60i durante la señal de entrada “Componente”.



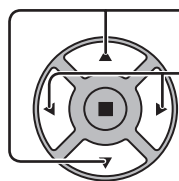
Presione para seleccionar “Cinema reality”.

Presione para Encendido / Apagado.

Cinema reality	Apagado
----------------	---------

Modo XGA

Este menú se visualiza cuando la señal de entrada es analógica (componente/PC). Esto permite cambiar entre configuraciones de señales XGA diferentes para el ángulo del campo/muestreo.



Presione para seleccionar “Modo XGA”.

Presione para seleccionar “1024×768”, “1280×768”, “1366×768”.

Modo XGA	1024 × 768
----------	------------

Actualizar la frecuencia

Esta función ajusta la frecuencia de actualización de la pantalla.

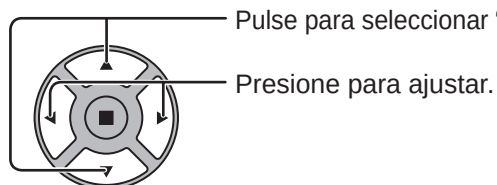
Este menú se visualiza cuando la señal de entrada es del sistema de 50 Hz (50i, 50p, 25p, 24p, 24sF) de velocidad de exploración vertical.

100 Hz: Reduce el parpadeo de la pantalla.

50 Hz: Mejora la resolución de las imágenes en movimiento.

Nota:

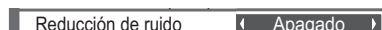
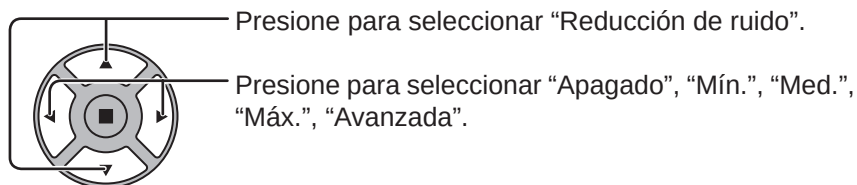
Normalmente se recomienda ajustar Actualizar la frecuencia en 100 Hz.



Reducción de ruido

Establece juntas las tres funciones NR (reducción de ruido) siguientes.

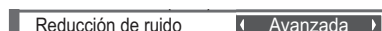
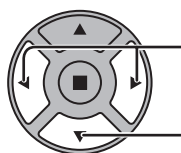
Reducción ruido Imagen, Reducción ruido mosquito, Reducción ruido bloques



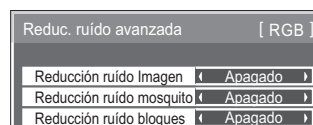
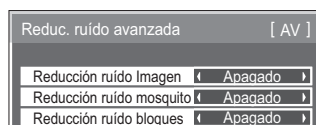
Reduc. ruido avanzada

Establece por separado las tres funciones NR.

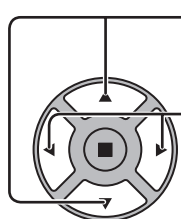
1 Presione para seleccionar "Avanzada".



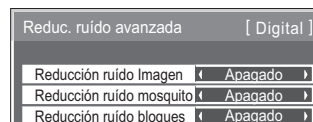
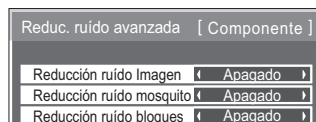
Presione para introducir "Reduc. ruido avanzada".



2 Presione para seleccionar "Reducción ruido Imagen", "Reducción ruido mosquito", "Reducción ruido bloques".



Presione para seleccionar "Apagado", "Mín.", "Med.", "Máx.".



Reducción ruido Imagen: Reduce automáticamente el ruido de imagen no deseado.

Reducción ruido mosquito: Reduce el ruido de mosquito alrededor de los subtítulos en los vídeos MPEG.

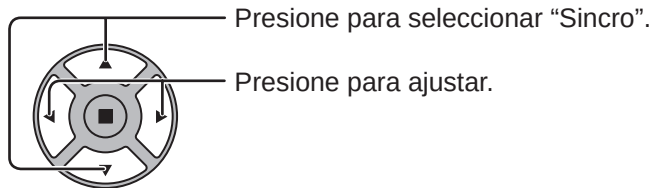
Reducción ruido bloques: Reduce el ruido de bloque cuando se reproducen vídeos MPEG.

Notas:

- Reducción de ruido no se puede ajustar mientras se aplica una señal PC.
- Reducción ruido bloques no se puede ajustar mientras se aplica una señal de HD.

Sincronización

Seleccione Señal desde el menú "Configuración" durante la señal de entrada RGB.



Señal [RGB]	
Sincro	Auto
Cinema reality	Apagado
Modo XGA	1024 × 768

Ajuste de la señal de sincronización RGB

Confirme que la entrada sea RGB (este ajuste sólo tiene validez para la señal de entrada RGB).

- Auto:** Las señales de sincronización H y V o la señal sincronizada se seleccionan automáticamente. Si entran ambas, se seleccionan las señales de sincronización H y V.
- EN G:** Utiliza una señal sincronizada en la señal Vídeo G, que se introduce desde el conector G (BNC).
- VBS:** Utiliza una señal sincronizada de la entrada de sincronización compuesta, que entra por el conector HD.

Sincro	Auto
↕	
Sincro	EN G
↕	
Sincro	VBS

Visualización de señal de entrada

Visualiza la frecuencia y el tipo de señal de entrada actual.

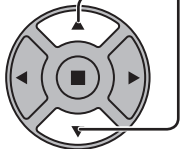
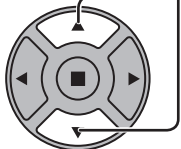
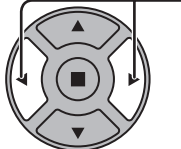
Esta visualización sólo es válida para las señales de entrada componente/RGB/PC y Digital.

Gama de indicación:

- Horizontal 15 - 110 kHz
- Vertical 48 - 120 Hz

Fre. H.	63.98	kHz
Fre. V.	60.02	Hz
Formato de señal	1280×1024/60	

Ajustes de Options (Opciones)

- 1  Pulse para visualizar el menú "Configuración".
- 2  Pulse para seleccionar "Idioma de OSD".
- 3  Mantenga presionado el botón hasta que aparezca el menú Options (Opciones).
- 4  Pulse y seleccione su menú preferido.
- 5  Pulse para ajustar el menú.
- 6  Pulse para salir del menú Options (Opciones).

Options 1/3	
Weekly Command Timer	
Onscreen display	On
Initial INPUT	Off
Initial VOL level	Off 0
Maximum VOL level	Off 0
INPUT lock	Off
Button lock	Off
Remocon User level	Off
Advanced PIP	Off

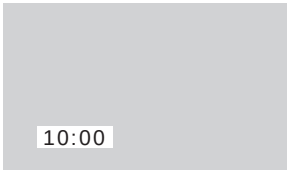
Options 2/3	
Off-timer function	Enable
Initial Power Mode	Normal
ID select	0
Remote ID	Off
Serial ID	Off

Options 3/3	
Slot power	Off
Power On Screen Delay	Off
Clock Display	Off
All Aspect	Off
Serial Slot Select	Slot1

Elemento	Ajustes
Weekly Command Timer	Ajuste Weekly Command Timer (temporizador de comando semanal). (vea la página 38)
Onscreen display	On (Encendido): Muestra la siguiente información en pantalla. • Visor de encendido • Visor del interruptor de señal de entrada • No aparece señal • El silenciador (Mute) y el tiempo restante de off-timer después de  fue presionado. Off (Apagado): Oculta todos los ítems de arriba de la vista.
Initial INPUT	Off ↔ PC ↔ INPUT1 ↔ INPUT2 ↔ INPUT3 Ajusta la señal de entrada cuando está encendida la unidad. Notas: • Sólo se visualiza la señal ajustada. (vea la página 13) • La señal puede visualizarse cuando está instalado el tablero de terminales. • Este menú está disponible solamente cuando el bloqueo de "INPUT lock (INPUT está en posición) "Off" (Apagado). • Cuando se coloca una tarjeta de terminales de entrada dual, A o B se visualiza dependiendo de la señal de entrada seleccionada. (Ej. INPUT1A, INPUT1B)
Initial VOL level	Pulse el botón   para ajustar el volumen cuando está encendida la unidad. Off ↔ On Off (Apagado): Configura el volumen normal. On (Encendido): Fija el volumen deseado. Notas: • Cuando el "Maximum VOL level" (nivel máximo de volumen) está en posición de encendido ("On"), el volumen sólo puede ajustarse entre 0 y su rango máximo. • Usted puede escuchar el volumen que ha cambiado, independientemente de la configuración del volumen antes de abrir el menú de opciones si ajusta el volumen cuando "Initial VOL level" (nivel inicial de volumen) se encuentra encendido ("On") y el cursor está sobre el menú.
Maximum VOL level	Pulse el botón   para ajustar el volumen máximo. Off ↔ On Off (Apagado): Fija el volumen máximo automático. On (Encendido): Configura el volumen máximo deseado. Notas: • Si el "Maximum VOL level (Nivel máximo de volumen)" se fija por debajo del "Initial VOL level (Nivel inicial de volumen)", este último pasa automáticamente a ser igual al "Maximum VOL level (Nivel máximo de volumen)". • El visor de volumen puede llegar hasta 63, independientemente de las configuraciones. • Usted puede escuchar el volumen que ha cambiado, independientemente de la configuración del volumen antes de abrir el menú de opciones si ajusta el volumen cuando "Maximum VOL level" (nivel máximo de volumen) se encuentra encendido ("On") y el cursor está sobre el menú.

Ajustes de Options (Opciones)

Elemento	Ajustes
INPUT lock	Off ↔ PC ↔ INPUT1 ↔ INPUT2 ↔ INPUT3 Bloquea el funcionamiento del interruptor de entrada. Notas: - Sólo se visualiza la señal ajustada (vea la página 13). - La señal puede visualizarse cuando está instalado el tablero de terminales. - El interruptor de entrada puede utilizarse cuando esté en "Off". - En el modo de visor de dos pantallas, si hay algo configurado aparte de "Off", el valor se fijará como el valor de entrada en el modo de visor de una pantalla. - Cuando se coloca una tarjeta de terminales de entrada dual, A o B se visualiza dependiendo de la señal de entrada seleccionada. (Ej. INPUT1A, INPUT1B)
Button lock	Off ↔ MENU&ENTER ↔ On Off (Apagado): Pueden utilizarse todos los botones en la unidad principal. MENU&ENTER (MENU y ENTER): Bloquea los botones  y  en la unidad principal. On (Encendido): Bloquea todos los botones en la unidad principal. Establece el bloqueo de botones con los botones de la unidad en el procedimiento siguiente. Off: Pulse  cuatro veces → Pulse  cuatro veces → Pulse  cuatro veces → Pulse  MENU&ENTER: Pulse  cuatro veces → Pulse  cuatro veces → Pulse  cuatro veces → Pulse  On: Pulse  cuatro veces → Pulse  cuatro veces → Pulse  cuatro veces → Pulse 
Remocon User level	Off ↔ User1 ↔ User2 ↔ User3 Off (Apagado): Usted puede utilizar todos los botones que se encuentran en el mando a distancia. User1 (Usuario 1): Usted sólo puede usar los botones , , , , ,  que se encuentran en el mando a distancia. User2 (Usuario 2): Sólo puede utilizar el botón  en el mando a distancia. User3 (Usuario 3): Bloquea todos los botones del mando a distancia.
Advanced PIP	Off (Apagado): Configura el modo del visor de dos pantallas (vea la página 17). On (Encendido): Configura el modo Advanced PIP (vea la página 18). Notas: - Cuando el bloqueo "INPUT lock" (bloqueo de entrada) está en encendido ("On"), usted no puede utilizar las dos funciones del visor de dos pantallas. - Los botones  no pueden utilizarse durante el funcionamiento del modo Advanced PIP.
Off-timer function	Enable (Activar): Activa "Off-timer function" (Función Off-timer). Disable (Desactivar): Desactiva "Off-timer function" (Función Off-timer). Nota: Cuando está configurado en "Disable (Desactivar)", se cancela el Off-timer.
Initial Power Mode	Normal ↔ Standby ↔ On Establece el modo de alimentación de la unidad para cuando la alimentación se recupera después de un fallo o después de desenchufar y volver a enchufar la clavija del cable eléctrico. Normal: La alimentación vuelve en el mismo estado en que encontraba antes de producirse la interrupción. Standby: La alimentación vuelve en el modo de espera. (Indicador de alimentación: rojo/naranja) On: La alimentación vuelve en el modo de encendido. (Indicador de alimentación: verde) Nota: Cuando se utilizan múltiples pantallas es preferible el modo de "Standby (espera)" para reducir la carga de energía.
ID select	Ajusta el número de ID del panel cuando éste se utiliza en "Remote ID" o en "Serial ID". Fije el rango de valor en: 0-100 (Valor estándar: 0)
Remote ID	La configuración de este menú sólo sirve cuando se usa el mando a distancia con ID. Off (Apagado): Desactiva las funciones del ID del mando a distancia. Usted puede utilizar las operaciones normales del mando a distancia. On (Encendido): Activa las funciones del ID del mando a distancia.
Serial ID	Configura el Control de ID del panel. Off (Apagado): Desactiva el control externo por medio del ID. On (Encendido): Activa el control externo por medio del ID.
Slot Power	Off ↔ Auto ↔ On Off (Apagado): La potencia no se transmite a la potencia de la ranura. Auto: La potencia se transmite a la potencia de la ranura solamente cuando la potencia principal está activada. On (Encendido): La potencia se transmite a la potencia de la ranura cuando la potencia principal está activada o en espera. Nota: En algunos casos, la potencia se transmite a la potencia de la ranura cuando la potencia principal está activada o en modo de espera, independientemente de la configuración de potencia de la ranura.

Elemento	Ajustes
Power On Screen Delay	Off ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3.... ↔ 30 Puede establecer el tiempo de retardo del encendido de las pantallas para reducir la carga de potencia, cuando pulse el botón POWER para encender las pantallas múltiples que están configuradas juntas. Configure cada ajuste de pantalla individualmente. Off: La pantalla se encenderá al mismo tiempo que se pulsa el botón POWER. 1 a 30 (segundos): Ponga el tiempo de retardo de encendido (segundo). Después de pulsar el botón POWER, la pantalla se encenderá con retardo de tiempo dependiendo de este ajuste. Notas: - Mientras está activada esta función, el indicador de la alimentación parpadea en verde. - Esta función también se activa cuando se recupera la alimentación después de un fallo o después de desenchufar y volver a enchufar el cable de alimentación. Después de desenchufar y enchufar el cable de la alimentación mientras la unidad está en el modo de espera, y también mientras se suministra alimentación a una tarjeta de terminales, la unidad empezará a suministrar alimentación a la tarjeta con el retardo de tiempo establecido según el ajuste. El indicador de alimentación se enciende en rojo primero y luego se pone de color naranja cuando la alimentación empieza a suministrarse a la tarjeta.
Clock Display	Off: No visualice el reloj. On: Visualice el reloj. El reloj se visualice en la parte inferior izquierda de la pantalla cuando se pulsa el botón .  Nota: Cuando no se establezca “Puesta de HORA ACTUAL”, el reloj no se visualizará aunque “Clock Display” esté en “On” (vea la página 25)
All Aspect	Establece el modo All Aspect (ajuste de aspecto avanzado) o el modo de aspecto predeterminado. Con cada pulsación del botón , el aspecto cambia en el modo seleccionado. Off: Modo de aspecto predeterminado On: Modo All Aspect El modo de aspecto de cada ajuste es el siguiente: (Ejemplo: Señal de HD) Off 4:3→4:3 completo→Zoom→16:9→Preciso On 4:3 (1)→4:3 (2)→4:3 Full→Zoom1→Zoom2→Zoom3→16:9→14:9→Just1→Just2
Serial Slot Select	Slot1 ↔ Slot2 ↔ Slot3 Selecciona la ranura que se comunica en serie. Nota: El ajuste de un comando externo sólo se puede establecer desde el terminal serial fijo. (vea la página 11)

Normalización

Cuando tanto los botones de la unidad principal como el mando a distancia se encuentran desactivados debido a las configuraciones del “Button lock” (Bloqueador de botones), “Remocon User level” (Nivel de mando a distancia del usuario) o “Remote ID” (ID del mando a distancia), fije todos los valores en “Off” para volver a activar todos los botones.

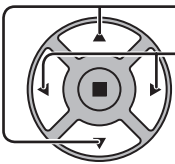
Pulse el botón  que se encuentra en la unidad principal, junto con el botón  que se ubica en el mando a distancia, y manténgalos presionados durante más de 5 segundos. “SHIPPING” se visualiza y el bloqueo se destraba cuando desaparece.

Weekly Command Timer (temporizador de comando semanal)

Poniendo la hora y el comando, usted puede establecer la programación con temporizador para 7 días.

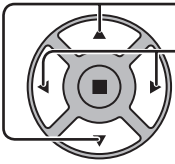
Nota:

Antes de ajustar Weekly Command Timer, ajuste Puesta de HORA ACTUAL. (vea la página 25)

- 1**


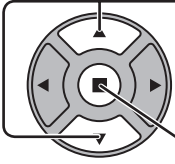
Pulse para seleccionar Function.
Pulse para seleccionar "On".

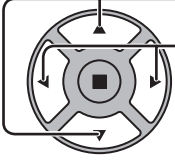
Nota:

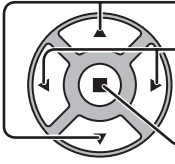
 - Cuando Function se ponga en On, TEMPORIZADOR ajuste (vea la página 25) no estará disponible, e Intervalo / Designación de tiempo en Modo de Protec. pantalla (vea la página 26) no se podrá seleccionar.
- 2**


Pulse para seleccionar un día.
Pulse para seleccionar un número de programa.

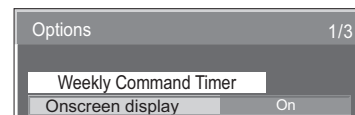
Nota:

 - Puede establecer un programa del 1 al 7. --- indica que no se ha establecido.
- 3**


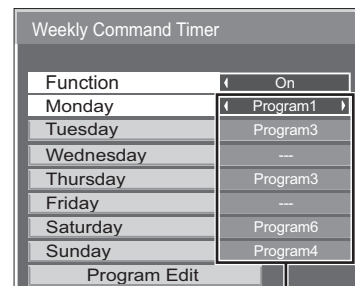
Pulse para seleccionar Program Edit.
Pulse para mostrar la pantalla Program Edit.
- 4**


Pulse para seleccionar Program.
Pulse para cambiar los números de programas (1-7).
- 5**


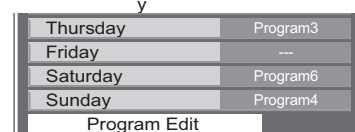
Pulse para seleccionar un número de comando.
Pulse para mostrar las páginas de comandos anteriores / siguientes (1-8) del programa seleccionado.
Pulse para mostrar la pantalla de ajuste de comandos.



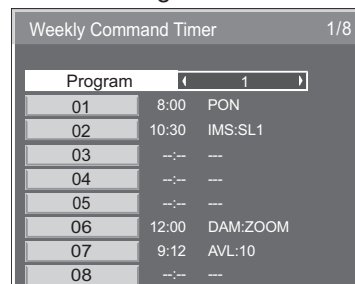
Presione la tecla ACTION (■)



Número de programa

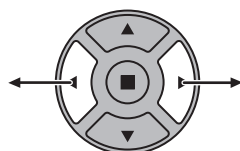


Pantalla Program Edit



Weekly Command Timer 1/8

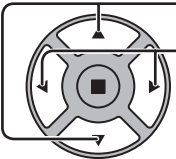
Program	1
01	8:00 PON
02	10:30 IMS:SL1
03	--- ---
04	--- ---
05	--- ---
06	12:00 DAM:ZOOM
07	9:12 AVL:10
08	--- ---



Weekly Command Timer 8/8

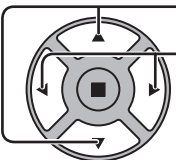
Program	1
57	20:00 AVL:00
58	20:30 DAM:NORM
59	22:00 POF
60	--- ---
61	--- ---
62	--- ---
63	--- ---
64	--- ---

Comando (--- indica que no se ha establecido)
La hora establecida del temporizador (---:-- indica que no se ha establecido)
Números de comandos

- 6**  Pulse para seleccionar Command No.
Pulse para seleccionar un número de comando.

Pantalla de ajuste de comandos

Weekly Command Timer	
Program	1
Command No	02
Time	10:30
Command	IMS:SL1

- 7**  Pulse para seleccionar Time / Command.
Pulse para ajustar cada elemento.
Time: Ponga la hora para ejecutar un programa de comandos.
Pulsando una vez el botón “◀” o “▶” “Time” cambia 1 minuto.
Pulsando continuamente el botón “◀” o “▶” “Time” cambia 15 minutos.
Command: Seleccione un comando para ejecutar a la hora establecida. Esta unidad tiene 64 comandos para ajustar. (vea la página 43)

Weekly Command Timer	
Program	1
Command No	02
Time	10:30
Command	IMS:SL1

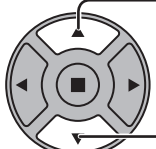
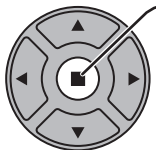
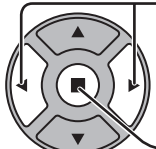
Notas:

- El comando se ejecuta en el orden de las horas de ejecución, independientemente del número del comando.
- Si la hora de ejecución de un comando se superpone con la de otros comandos, estos comandos se ejecutarán en orden numérico.
- Pulsando , Time se convierte en --:-- y Command se convierte en ---.

Nota: Pulse  para volver a la pantalla anterior.

Estado de transporte

Esta función permite restablecer la unidad a los valores de fábrica.

- 1**  Presione para mostrar la pantalla “Configuración”.
- 2**  Presione para seleccionar “Idioma de OSD”.
- 3**  Mantenga presionado hasta que aparezca el menú SHIPPING.
- 4**  Presione para seleccionar “YES”.
Presione para confirmar.

Configuración 1/2	
Señal	
Protec. pantalla	
Seleccione entrada componente/RGB	
	RGB
Etiqueta de entrada	PC
Ahorro de consumo	Apagado
Ahorro en reposo	Apagado
Energía monitor	Apagado
Autoapagado	Apagado
Idioma de OSD	Español

SHIPPING	YES
----------	-----

[En la unidad]

- Presione el botón MENU hasta que aparezca el menú Configuración.
- Presione el botón de subida “+” o bajada “-” del volumen para seleccionar “Idioma de OSD”.
- Mantenga presionado la tecla ENTER hasta que aparezca el menú SHIPPING.
- Presione el botón de subida “+” o bajada “-” del volumen para seleccionar “YES”.
- Pulse el botón ENTER y espere 10 segundos.

Nota: Presione el botón R para volver al menú Configuración cuando aparezca el menú SHIPPING.

Localización de averías

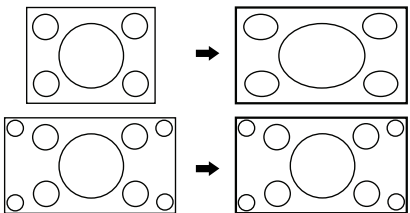
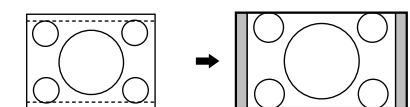
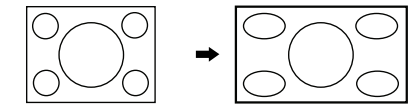
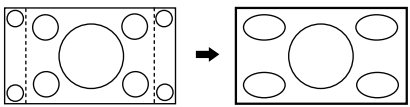
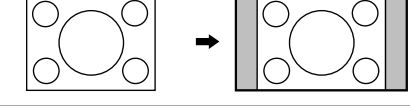
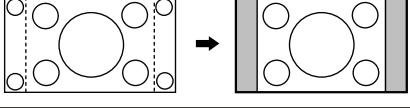
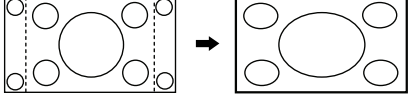
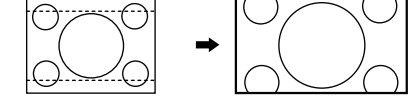
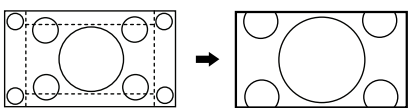
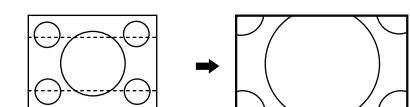
Antes de acudir al servicio técnico, determine los síntomas y haga algunas verificaciones sencillas como se indica a continuación.

Síntomas		Verificaciones
Imagen	Sonido	
 Interferencia	 Sonido con ruidos	Aparatos electrodomésticos Coches/motocicletas Luces fluorescentes
 Imagen normal	 No hay sonido	Volumen (Verifique si no se ha activado la función de silenciamiento en el control remoto.)
 No hay imagen	 No hay sonido	No está enchufado en el tomacorriente de CA No está conectado Ajuste de Contraste y Brillo/Volumen (Verifique presionando el interruptor principal o el botón de espera en el control remoto.)
 No hay imagen	 Sonido normal	Si entra una señal con un sistema de color, formato o frecuencia no aplicables, sólo aparece la indicación de terminal de entrada.
 No hay color	 Sonido normal	Controles de color ajustados a su nivel mínimo. (vea la página 22, 23) Sistema de color (vea la página 32)
No se pueden realizar operaciones con el mando a distancia.		Compruebe si se han agotado las pilas; en caso negativo, asegúrese de que estén bien colocadas. Compruebe si el sensor de control remoto está expuesto a la luz exterior o a una luz fluorescente fuerte. Asegúrese de estar utilizando el mando a distancia diseñado específicamente para esta unidad. (La unidad no se puede manejar con otro mando a distancia.)
A veces se oye un crujido en la unidad.		Si no hay problemas de imagen o sonido, se trata del sonido de la caja sometida a contracciones muy leves debidas a cambios en la temperatura de la habitación. Esto no tiene efectos adversos sobre el rendimiento u otros aspectos.
La parte superior o inferior de la imagen de la pantalla se corta al utilizar la función de zoom.		Ajuste la posición de la imagen en la pantalla.
Al utilizar la función de zoom aparecen zonas donde no hay imagen en la parte superior e inferior de la pantalla.		Si se utiliza un programa de software para vídeo (como un programa para formato de cine) en una pantalla más ancha que la del modo 16:9, en la parte superior e inferior de la pantalla se forman zonas en blanco separadas de las imágenes.
Se oyen sonidos procedentes de la unidad.		Al encender la unidad puede oírse un sonido de funcionamiento del panel de la pantalla: Es algo normal y no indica ningún mal funcionamiento.
Esta pantalla de plasma utiliza un procesamiento de imagen especial. Por eso, dependiendo del tipo de señal de entrada, puede producirse un ligero retraso entre la aparición de la imagen y el sonido. Sin embargo, esto no indica ningún fallo en el funcionamiento.		

Panel de pantalla de plasma

Síntomas	Verificaciones
La pantalla se oscurece ligeramente cuando se muestran imágenes brillantes con movimientos mínimos.	La pantalla se oscurece ligeramente cuando se visualizan fotos, imágenes fijas de un ordenador u otras imágenes con movimientos mínimos durante un período de tiempo prolongado. Esto se hace para reducir la retención de imagen en la pantalla y para aumentar la duración de la pantalla: Es algo normal y no indica ningún mal funcionamiento.
La imagen tarda en aparecer.	La unidad procesa digitalmente las distintas señales para reproducir imágenes estéticamente agradables. En consecuencia, a veces la imagen tarda un poquito en aparecer al encender la unidad, al cambiar de entrada o cuando se intercambian las imágenes de la imagen principal y de la secundaria en las dos pantallas.
Los bordes de las imágenes parpadean.	Debido a las características del sistema empleado para hacer funcionar el panel, puede que parezca que parpadeen los bordes en las partes que se mueven rápidamente en las imágenes: Es algo normal y no indica ningún mal funcionamiento.
Cambia el brillo de los dos lados de las imágenes en el modo 4:3.	Si se visualizan los paneles laterales con el ajuste "Alto" o "Medio", el brillo de ambos lados puede cambiar según el tipo de programa que se visualice: Es algo normal y no indica ningún mal funcionamiento.
Algunas partes de la pantalla no se encienden.	El panel de la pantalla de plasma se ha fabricado con una tecnología de alto nivel de precisión, sin embargo puede haber partes de la pantalla donde falten elementos de imagen o tengan puntos siempre iluminados. Esto no es un síntoma de avería.
 Aparece retención de imagen	No permita que una imagen fija se muestre durante mucho tiempo, porque esto puede ser la causa de que quede una imagen fantasma permanente en la pantalla de plasma. Los ejemplos de imágenes fijas incluyen logotipos, videojuegos, imágenes de computadora, teletexto e imágenes mostradas en el formato 4:3. Nota: La retención de imagen permanente en la pantalla de plasma debida al uso de una imagen fija no es un defecto de funcionamiento y, como tal, no está cubierta por la garantía. Este producto no ha sido diseñado para visualizar imágenes fijas durante largos plazos de tiempo.

Lista de modos de aspecto

Modo de aspecto		Imagen → Pantalla ampliada	Descripción
All Aspect: On	Ajuste de fábrica All Aspect: Off		
16:9	16:9		La visualización de las imágenes llena la pantalla. En el caso de las señales SD, las imágenes con una relación de aspecto de 4:3 se amplían horizontalmente y se visualizan. Este modo resulta adecuado para reproducir imágenes anamórficas con una relación de aspecto de 16:9.
14:9	–		Las imágenes de buzón con una relación de aspecto de 14:9 se amplían vertical y horizontalmente para que su visualización ocupe la pantalla verticalmente y sea un poco más pequeña que la pantalla horizontalmente. Los bordes superior e inferior de la imagen se recortan. Los paneles laterales se visualizan en los bordes derecho e izquierdo de la pantalla.
Just Just1	Preciso		Las imágenes con una relación de aspecto de 4:3 se amplían horizontalmente para que la distorsión de la imagen se minimice. La visualización de las áreas alrededor de los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se amplía ligeramente.
Just2	Preciso		Las imágenes con una relación de aspecto de 4:3 se amplían horizontalmente para que la distorsión de la imagen se minimice. Los bordes derecho e izquierdo de las imágenes se cortan. La visualización de las áreas alrededor de los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se amplía ligeramente.
4:3 4:3 (1)	4:3		Las imágenes con una relación de aspecto de 4:3 se visualizan con su relación de aspecto original. Los paneles laterales se visualizan en los bordes derecho e izquierdo de la pantalla.
4:3 (2)	4:3		Las imágenes con una relación de aspecto de 4:3 se visualizan con su relación de aspecto original. Los bordes derecho e izquierdo de las imágenes quedan ocultos por los paneles laterales.
4:3 Full	4:3 completo		Las imágenes con una relación de aspecto de 4:3 se amplían horizontalmente para que su visualización llene la pantalla. Los bordes derecho e izquierdo de las imágenes se cortan.
Zoom Zoom1	Zoom		Las imágenes de buzón con una relación de aspecto de 16:9 se amplían vertical y horizontalmente para que su visualización llene la pantalla. Los bordes superior e inferior de las imágenes se cortan.
Zoom2	Zoom		Las imágenes de buzón con una relación de aspecto de 16:9 se amplían vertical y horizontalmente para que su visualización llene la pantalla. Los bordes superior e inferior y los bordes derecho e izquierdo de las imágenes se cortan.
Zoom3	–		Las imágenes de buzón con una relación de aspecto de 2,35:1 se amplían vertical y horizontalmente para que su visualización llene la pantalla verticalmente y sea un poco más gran de que la pantalla horizontalmente. Los bordes superior e inferior y los bordes derecho e izquierdo de las imágenes se cortan.

Señales de entrada de PC

Señales de entrada aplicables para Mini D-sub 15P (Componente) / Mini D-sub 15P (RGB) (* asterisco)

	Nombre de la señal	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj (MHz)	Mini D-sub 15P (Componente)	Mini D-sub 15P (RGB)
1	525 (480) / 60i	15,73	59,94	13,5	*	*
2	525 (480) / 60p	31,47	59,94	27,0	*	* *4
3	625 (575) / 50i	15,63	50,00	13,5	*	*
4	625 (575) / 50p	31,25	50,00	27,0	*	*
5	750 (720) / 60p	45,00	60,00	74,25	*	*
6	750 (720) / 50p	37,50	50,00	74,25	*	*
7	1.125 (1.080) / 60p	67,50	60,00	148,5	*	* *1
8	1.125 (1.080) / 60i	33,75	60,00	74,25	*	* *1
9	1.125 (1.080) / 50p	56,26	50,00	148,5	*	* *1
10	1.125 (1.080) / 50i	28,13	50,00	74,25	*	* *1
11	1.125 (1.080) / 24sF	27,00	47,92	74,25	*	* *2
12	1.125 (1.080) / 30p	33,75	30,00	74,25	*	* *1
13	1.125 (1.080) / 25p	28,13	25,00	74,25	*	* *1
14	1.125 (1.080) / 24p	27,00	24,00	74,25	*	* *1
15	1.250 (1.080) / 50i	31,25	50,00	74,25	*	* *3
16	640 × 400 @70 Hz	31,46	70,07	25,17		*
17	640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94	25,18		* *5
18	640 × 480 @72 Hz	37,86	72,81	31,5		*
19	640 × 480 @75 Hz	37,50	75,00	31,5		*
20	640 × 480 @85 Hz	43,27	85,01	36,0		*
21	852 × 480 @60 Hz	31,47	59,94	33,54		* *5
22	800 × 600 @56 Hz	35,16	56,25	36,0		*
23	800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32	40,0		*
24	800 × 600 @72 Hz	48,08	72,19	50,0		*
25	800 × 600 @75 Hz	46,88	75,00	49,5		*
26	800 × 600 @85 Hz	53,67	85,06	56,25		*
27	1.024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00	65,0		*
28	1.024 × 768 @70 Hz	56,48	70,07	75,0		*
29	1.024 × 768 @75 Hz	60,02	75,03	78,75		*
30	1.024 × 768 @85 Hz	68,68	85,00	94,5		*
31	1.152 × 864 @75 Hz	67,50	75,00	108,0		*
32	1.280 × 768 @60 Hz	47,70	60,00	80,14		*
33	1.280 × 960 @60 Hz	60,00	60,00	108,0		*
34	1.280 × 960 @85 Hz	85,94	85,00	148,5		*
35	1.280 × 1.024 @60 Hz	63,98	60,02	108,0		*
36	1.280 × 1.024 @75 Hz	79,98	75,03	135,0		*
37	1.280 × 1.024 @85 Hz	91,15	85,02	157,5		*
38	1.600 × 1.200 @60 Hz	75,00	60,00	162,0		*
39	1.600 × 1.200 @65 Hz	81,25	65,00	175,5		*
40	1.066 × 600 @60 Hz	37,64	59,94	53,0		*
41	1.366 × 768 @60 Hz	48,36	60,00	86,71		*
42	Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67	30,24		*
43	Macintosh16" (832 × 624)	49,72	74,54	57,28		*
44	Macintosh21" (1.152 × 870)	68,68	75,06	100,0		*

*1: Basado en la norma SMPTE 274M.

*2: Basado en la norma SMPTE RP211.

*3: Basado en la norma SMPTE 295M.

*4: Cuando se selecciona el formato RGB y la entrada de señal 525p en el terminal Mini D-sub 15p, se reconoce como señal VGA 60Hz.

*5: Al ingresar la señal del formato VGA 60Hz del otro terminal Mini D-sub 15p, se reconoce como señal 525p.

Nota: Las señales sin las especificaciones de arriba puede que no se visualicen correctamente.

Lista de comandos de Weekly Command Timer (temporizador de comando semanal)

Nº	Comando	Detalles de los controles
1	AAC:MENCLR	Menú de audio (Claro)
2	AAC:MENDYN	Menú de audio (Dinámico)
3	AAC:MENSTD	Menú de audio (Estándar)
4	AAC:SURMON	Sonido envolvente (ON)
5	AAC:SUROFF	Sonido envolvente (OFF)
6	AMT:0	Silenciamiento de audio (OFF)
7	AMT:1	Silenciamiento de audio (ON)
8	ASO:M	Salida de audio en el modo PIP (Imagen principal)
9	ASO:S	Salida de audio en el modo PIP (Imagen secundaria)
10	AVL:00	Volumen de audio (00)
11	AVL:10	Volumen de audio (10)
12	AVL:20	Volumen de audio (20)
13	AVL:30	Volumen de audio (30)
14	AVL:40	Volumen de audio (40)
15	AVL:50	Volumen de audio (50)
16	AVL:60	Volumen de audio (60)
17	DAM:FULL	Aspecto (16:9)
18	DAM:JUST	Aspecto (Preciso)
19	DAM:NORM	Aspecto (4:3)
20	DAM:SELF	Aspecto (Panasonic Auto)
21	DAM:ZOOM	Aspecto (Zoom)
22	DWA:OFF	Modo de imagen dual (OFF)
23	DWA:OVL1	Modo PIP avanzado (1) (vea la página 18)
24	DWA:OVL2	Modo PIP avanzado (2) (vea la página 18)
25	DWA:OVL3	Modo PIP avanzado (3) (vea la página 18)
26	DWA:OVL4	Modo PIP avanzado (4) (vea la página 18)
27	DWA:OVL5	Modo PIP avanzado (5) (vea la página 18)
28	DWA:OVL6	Modo PIP avanzado (6) (vea la página 18)
29	DWA:OVLOF	Modo PIP avanzado (desactivado) (modo de visualización normal en dos pantallas)
30	DWA:OVLON	Modo PIP avanzado (activado)
31	DWA:PIN0	La ubicación de la imagen secundaria (inferior derecha)
32	DWA:PIN1	La ubicación de la imagen secundaria (inferior izquierda)
33	DWA:PIN2	La ubicación de la imagen secundaria (superior izquierda)
34	DWA:PIN3	La ubicación de la imagen secundaria (superior derecha)
35	DWA:PIP	Modo de imagen dual (Imagen en imagen)
36	DWA:POP	Modo de imagen dual (Imagen fuera de imagen)
37	DWA:SWP	Cambio de la imagen principal y la imagen secundaria en el modo PIP
38	DWA:TWN	Modo de imagen dual (Una imagen al lado de la otra)
39	IMS:PC1	Selección de entrada (PC1) (Imagen principal en el modo PIP)
40	IMS:SL1	Selección de entrada (SLOT1) (Imagen principal en el modo PIP)
41	IMS:SL1A	Selección de entrada (SLOT1A) (Imagen principal en el modo PIP)
42	IMS:SL1B	Selección de entrada (SLOT1B) (Imagen principal en el modo PIP)
43	IMS:SL2	Selección de entrada (SLOT2) (Imagen principal en el modo PIP)
44	IMS:SL2A	Selección de entrada (SLOT2A) (Imagen principal en el modo PIP)
45	IMS:SL2B	Selección de entrada (SLOT2B) (Imagen principal en el modo PIP)
46	IMS:SL3	Selección de entrada (SLOT3) (Imagen principal en el modo PIP)
47	ISS:PC1	Selección de entrada de imagen secundaria (PC1)
48	ISS:SL1	Selección de entrada de imagen secundaria (SLOT1)
49	ISS:SL1A	Selección de entrada de imagen secundaria (SLOT1A)
50	ISS:SL1B	Selección de entrada de imagen secundaria (SLOT1B)
51	ISS:SL2	Selección de entrada de imagen secundaria (SLOT2)
52	ISS:SL2A	Selección de entrada de imagen secundaria (SLOT2A)
53	ISS:SL2B	Selección de entrada de imagen secundaria (SLOT2B)
54	ISS:SL3	Selección de entrada de imagen secundaria (SLOT3)
55	OSP:SCR0	Protector de pantalla, Barra despl. solamente (OFF)
56	OSP:SCR1	Protector de pantalla, Barra despl. solamente (ON)
57	POF	Apagado
58	PON	Encendido
59	SSC:FNC0	Función de protector de pantalla (Barra despl. solamente)
60	SSC:FNC1	Función de protector de pantalla (Imagen negativa)
61	SSC:MOD0	Protector de pantalla (Modo (OFF))
62	SSC:MOD3	Protector de pantalla (Modo (ON))
63	VMT:0*	Silenciamiento de imagen (OFF)
64	VMT:1*	Silenciamiento de imagen (ON)

* El silenciamiento de imagen no se podrá desbloquear desconectando/conectando la alimentación con el mando a distancia. Desconecte la alimentación y vuelva a conectarla con el botón de la unidad o introduzca el comando VMT:0 para desbloquear el silenciamiento de imagen.

Especificaciones

	TH-37PR11UK/H	TH-42PR11UK/H
Fuente de alimentación	110-127 V AC, 50/60 Hz	
Fuente de consumo		
Corriente conectada	315 W	365 W
Estado de espera	Protección desactivada 1,5 W, Protección activada 0,6 W	Protección desactivada 1,5 W, Protección activada 0,6 W
Estado de corriente desconectada	0,2 W	0,2 W
Panel de pantalla de plasma	Tipo CA con método directo 37 pulg., relación de aspecto de 16:9	Tipo CA con método directo 42 pulg., relación de aspecto de 16:9
Tamaño de pantalla	32,2" (819 mm) (An.) × 17,9" (457 mm) (Al.) × 36,9" (938 mm) (diagonal)	36,2" (922 mm) (An.) × 20,4" (518 mm) (Al.) × 41,6" (1.057 mm) (diagonal)
(Número de píxeles)	737.280 (1.024 (An.) × 720 (Al.)) [3.072 × 720 puntos]	786.432 (1.024 (An.) × 768 (Al.)) [3.072 × 768 puntos]
Condiciones de funcionamiento		
Temperatura	32 °F - 104 °F (0 °C - 40 °C)	
Humedad	20 % - 80 %	
Señales aplicables		
Formato de exploración	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF, 1250 (1080) / 50i	
Señales PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA (comprimido) Frecuencia de exploración horizontal 15 - 110 kHz Frecuencia de exploración vertical 48 - 120 Hz	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA (comprimido) Frecuencia de exploración horizontal 15 - 110 kHz Frecuencia de exploración vertical 48 - 120 Hz
Terminales de conexión		
PC IN	(ALTA DENSIDAD, CONECTOR MINI D-SUB DE 15 CONTACTOS) Y o G con sincronización 1,0 Vp-p (75 Ω) Y o G sin sincronización 0,7 Vp-p (75 Ω) B/P _B /C _B : 0,7 Vp-p (75 Ω) R/P _R /C _R : 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD : 1,0 - 5.0 Vp-p (alta impedancia) 0,5 Vrms AUDIO IN (Toma de 3,5 ø)	
SERIAL	TERMINAL DE CONTROL EXTERIOR (CONECTOR D-SUB DE 9 CONTACTOS) RS-232C COMPATIBLE	
Accesorios suministrados		
Banda de fijación	TMME203 × 1	
Dimensiones (An × Al. × Prof.)	36,1" (917 mm) × 25,4" (644 mm) × 3,7" (95 mm) (4,3" (109 mm) cuando se incluyen las partes sobresalientes de las ranuras)	40,2" (1.020 mm) × 27,8" (705 mm) × 3,7" (95 mm) (4,3" (109 mm) cuando se incluyen las partes sobresalientes de las ranuras)
Masa (Peso)	Aprox. 52,9 lbs	Aprox. 59,5 lbs
Sonido		
Altavoces	4,8" (120mm) × 2,4" (60 mm) × 2 piezas, 8 Ω	
Salida de audio	20 W [10 W + 10 W] (10% de distorsión armónica total)	

Nota:

El diseño y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. El Masa y dimensiones son aproximados.

Atención al Cliente

Directorio de Atención al Cliente

Obtenga información de productos y asistencia operativa; localice el distribuidor o Centro de Servicio más cercano; compre repuestos y accesorios a través de nuestro Sitio Web para América Latina:

<http://www.lar.panasonic.com>

Además puede contactarnos directamente a través de nuestro Contact Center:

Panamá	800-PANA (800-7262)
Colombia	1-8000-94PANA (1-8000-947262) - Línea Nacional 635-PANA (635-7262) - Línea Bogotá
Ecuador	1800-PANASONIC (1800-726276)
Costa Rica	800-PANA737 (800-7262737)
El Salvador	800-PANA (800-7262)
Guatemala	1-801-811-PANA (1-801-811-7262)
Chile	800-260602 Desde teléfono celular: 245-2520
Venezuela	800-PANA-800 (800-7262-800)
Uruguay	0-800-PANA (0800-7262)

Servicio en México

Para obtener información en la República de México contáctenos a través de:

[email: atencion.clientes@mx.panasonic.com](mailto:atencion.clientes@mx.panasonic.com)

O a través de los siguientes números telefónicos:

01800-VIP-PANA (01800-847-7262) - Interior
(55) 5000-1200 - México D.F. y Area Metropolitana

La Garantía de que usted siempre será un cliente satisfecho

Panasonic de México, S.A. de C.V.
Moras No. 313 Col. Tlacoquemecatl Del Valle,
Deleg. Benito Juárez C.P. 03200 México, D.F.
Tel: 5488-1000 con 30 líneas



Registro del cliente

El número de modelo y número de serie de este producto están en la cubierta trasera. Debe anotar este número de serie en el espacio a continuación y guardar este libro junto con el recibo de compra como registro permanente de su compra para ayudar a identificarlo en el caso de robo o pérdida y para el servicio bajo garantía.

Número de modelo _____

Número de serie _____

© 2008 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

Panasonic Professional Display Company

Unit of Panasonic Corporation of North America

Executive Office :

One Panasonic Way 1F-10, Secaucus, NJ 07094

EASTERN ZONE : One Panasonic Way 4E-7 Secaucus, NJ 07094 (201) 348-7621

Mid-Atlantic/New England : One Panasonic Way 4E-7 Secaucus, NJ 07094 (201) 348-7621

Southeast Region : 1225 Northbrook Parkway, Ste 1-160 Suwanee GA 30024 (770)338-6835

Central Region : 1707 N Randall Road E1-C-1, Elgin, IL 60123 (847)468-5200

WESTERN ZONE : 3330 Cahuenga Blvd W., Los Angeles, CA 90068 (323) 436-3500

Dallas Region : 6226 Abington Way, Houston, TX 77008 (713) 802-2726

No. CA/Northwest Region : 5870 Stone Ridge, #3, Pleasanton, CA (925) 416-5108

Government Marketing Department : 52 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (301) 738-3840

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive

Mississauga, Ontario

L4W 2T3

Impreso en EE. UU.