

Panasonic®

Manual de instrucciones Manual de Funciones

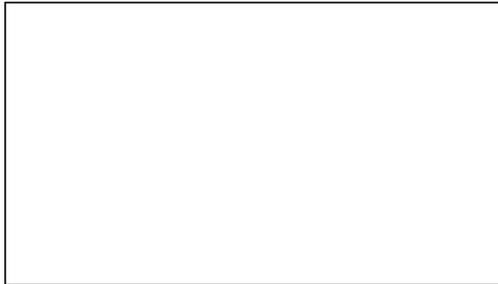
Pantalla LCD de Alta Definición Full Para uso empresarial

Número de modelo **TH-55LFV60U** modelo de 55 pulgadas

TH-55LFV6U modelo de 55 pulgadas

TH-55LFV60W modelo de 55 pulgadas

TH-55LFV6W modelo de 55 pulgadas



* Este manual es común para todos los modelos sin tener en cuenta los sufijos del número del modelo.

U: para EE.UU., Canadá y México

W: para la UE, CEI, Sudeste asiático y Oriente Medio Asia

Español

Antes de utilizar este producto, lea cuidadosamente este manual de instrucciones y consérvelo para futuras consultas.

HDMI

TQBJ0939-2

Estimado cliente de Panasonic

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

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 el sitio web de Panasonic

<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

Índice

Antes de su uso

- Las ilustraciones y pantallas de este Manual de instrucciones son imágenes con fines ilustrativos, y pueden diferir de las reales.

Instrucciones importantes sobre seguridad ...	4
Aviso importante sobre seguridad	5
Precauciones de seguridad.....	6
Precauciones de uso.....	9
Accesorios	10
Suministro de accesorios.....	10
Pilas del mando a distancia.....	11
Montaje VESA	12
Precauciones durante el desplazamiento	13
Cáncamo	14
Precauciones al instalar multipantallas	12
Seguridad Kensington	14
Conexiones	15
Conexión e instalación del cable de CA.....	15
Instalación del cable.....	15
Conexión de un equipo de vídeo.....	16
Antes de conectar.....	17
Conexión de terminales HDMI 1 / HDMI 2	18
Conexión de terminales DVI-D IN / DVI-D OUT	19
Conexión del terminal PC IN	20
Conexión del terminal VIDEO IN	21
Conexión de terminales COMPONENT/RGB IN	22
Conexión del terminal SERIAL.....	22
Conexión de terminales IR IN/IR OUT.....	25
Conexión del terminal AUDIO OUT.....	25
Conexión del terminal USB.....	26
Conexión del terminal de altavoz.....	26
Identificación de los controles.....	27
Unidad principal.....	27
Transmisor del mando a distancia	28
Controles básicos	29
Selección de la señal de entrada.....	31
RECALL.....	31
Ajuste del volumen.....	32
Activar / desactivar el sonido	32

OFF TIMER	32
Controles de ASPECTO	33
ZOOM digital	34
Visualización de menús en pantalla	35
Ajuste de la posición.....	38
Config. Auto	38
Ajuste del sonido.....	40
Ajustes de imagen.....	41
Perfiles de imagen.....	43
Cómo guardar los perfiles	44
Carga de perfiles	45
Edición de los perfiles	46
Menú de configuración	47
Señal	47
Ajustes control	50
MULTI DISPLAY	52
Función de ecualización de colores	54
Protec. pantalla (Para evitar la retención de la imagen)	54
Etiqueta de entrada	55
Ajustes energía monitor	56
Autodesplazamiento	57
Apagado si no hay actividad	57
Demora encendido pantalla	58
Idioma de OSD	58
TEMPORIZADOR ajuste	58
Fecha y hora	59
Configuración de red	59
Ajustes reproductor medios USB	61
Ajustes de botones de funciones	62
Instalación de pantalla	63
Posición de OSD	64
Duración exhibición menú	64
Transparencia de menú	64
Ajustes de opciones.....	64
Uso de la función de red.....	74
Entorno necesario para los ordenadores que se conecten	74
Ejemplo de conexión de red	74
Control por comandos	75
Comando de control via LAN	75
Protocolo PLink	78
Software de Alerta Precoz	80
Multi Monitoring & Control Software	80
Conexión con una LAN.....	80

Funcionamiento del ordenador	80
Uso del control mediante el navegador web ...	81
Antes de usar el control mediante el navegador web ..	81
Acceso desde el navegador web	81
Funcionamiento del navegador web	82
Utilizar el control de explorador web	86
Reproductor multimedia USB	88
Descripción de la función	88
Preparación	88
Reproducción de los archivos	90
Entorno de red (solo reproductor multimedia)	92
Iniciar y finalizar el reproductor multimedia	93
Función Reanudar reproducción	93
Función ID mando	94
Configuración del número ID del mando a distancia ..	94
Cancelación de la configuración del número de ID del mando a distancia (ID "0")	94
Cómo introducir caracteres.....	95
Señales predeterminadas	96
Estado en que se entrega	98
Clonación de datos	99
Copiar los datos de la pantalla en la memoria USB ..	99
Copiar los datos de la memoria USB en la pantalla ..	100
Solución de problemas	101
Especificaciones	104
Licencia del software	106

**ADVERTENCIA: NO ABRIR,
RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO**



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 conducir a un incendio o 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.

Instrucciones importantes sobre seguridad

- 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, soporte para colgar 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 calificado. 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.



AVISO PARA CANADÁ:

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

ADVERTENCIA:

- Este producto no se debe utilizar en una sala de equipos informáticos tal y como se define en Estándar para la protección de equipos electrónicos y equipos de procesamiento de datos, ANSI/NFPA 75.
- Para equipos conectados permanentemente, se debe incorporar un dispositivo de desconexión accesible en el cableado de la instalación del edificio.
- En el caso de equipos que deban permanecer enchufados, asegúrese de que la toma de suministro eléctrico se instala cerca del equipo y es fácilmente accesible.

Nota:

Se puede producir la retención de la imagen. Si muestra una imagen fija durante un periodo de tiempo prolongado, la imagen puede quedarse en la pantalla. Sin embargo, desaparecerá cuando se muestre una imagen general en movimiento durante un rato.

Marcas comerciales y registradas

- Microsoft, Windows, Windows Vista e Internet Explorer son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X, y Safari son marcas registradas de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y otros países.
- PJLink es una marca registrada o una marca comercial pendiente de registro en Japón, Estados Unidos y en otros países y regiones.
- HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.
- JavaScript es una marca registrada o una marca comercial de Oracle Corporation y de su filial y empresas asociadas en los Estados Unidos y/o en otros países.
- RoomView, Crestron RoomView y Fusion RV son marcas registradas de Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected es la marca comercial de Crestron Electronics, Inc.

Aunque no se mencionen especialmente marcas comerciales de compañías o productos, tales marcas comerciales están plenamente reconocidas.

Aviso importante sobre seguridad

ADVERTENCIA

- 1) Para evitar daños que pudieran conducir a un incendio o a una descarga eléctrica, no exponga este aparato a goteos ni salpicaduras.
No ponga recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.) encima del aparato (incluyendo los estantes que estén encima de él, etc.)
No coloque fuentes de llama, como velas encendidas, en el aparato.
- 2) Para evitar descargas eléctricas, no desmonte la cubierta. No hay piezas que el usuario pueda reparar por sí mismo. Acuda a un técnico de servicio cualificado para cualquier problema de servicio.
- 3) No desmonte la patilla de tierra del enchufe eléctrico. Este aparato tiene un enchufe eléctrico de tipo tres patillas con conexión a tierra. Este enchufe sólo puede conectarse en tomas con conexión a tierra. Es un detalle para su seguridad, si no puede conectar este enchufe en su tomas, consulte con un electricista.
No elimine la protección del enchufe con conexión a tierra.
- 4) 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.

PRECAUCIÓN

Este aparato fue diseñado para utilizar en ambientes relativamente libres de campos electromagnéticos.

El uso de este aparato cerca de fuentes de campos electromagnéticos fuertes o donde el ruido eléctrico puede superponerse a las señales de entrada, puede hacer que la imagen y el sonido oscilen o tengan interferencias tales como ruidos.

Para evitar la posibilidad de dañar el aparato, manténgalo alejado de fuentes de campos electromagnéticos fuertes.

Precauciones de seguridad

ADVERTENCIA

■ Instalación

Esta pantalla LCD sólo se puede utilizar con los siguientes accesorios opcionales.

El uso con cualquier otro tipo de accesorios opcionales puede causar inestabilidad y terminar provocando daños.

(Panasonic Corporation fabrica todos los accesorios siguientes.)

- Soporte de montaje
TY-VK55LV1
TY-VK55LV2
- Kit cubierta-marco
TY-CF55VW50
- Software de Alerta Precoz
Serie ET-SWA100*1
- Video Wall Manager
TY-VUK10*2

*1: El sufixo del número de referencia puede variar dependiendo del tipo de licencia.

*2: Compatible con la versión 1.1 o posterior.

Nota

- Los números de referencia de los accesorios opcionales están sujetos a modificación sin previo aviso.

No nos hacemos responsables de ningún daño en el producto, etc. causados por fallos en el entorno de la instalación, incluso durante el período de garantía.

Solicite ayuda de un técnico calificado para realizar la instalación.

Las partes pequeñas pueden presentar un peligro ya que la persona puede asfixiarse 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.

No instale la pantalla sobre superficies inclinadas o poco estables y asegúrese de que la pantalla no sobresale de la base.

- La pantalla puede caerse o darse vuelta.

Instale esta unidad en una ubicación con la mínima vibración y que pueda soportar el peso de la unidad.

- Si la unidad se suelta o se cae, puede provocar lesiones o un mal funcionamiento.

No coloque objetos encima de la pantalla.

- Si entran en la pantalla objetos extraños o agua, puede producirse un cortocircuito, lo que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si entra algún objeto extraño en la pantalla, consulte a su distribuidor local de Panasonic.

¡Transporte solamente en posición vertical!

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

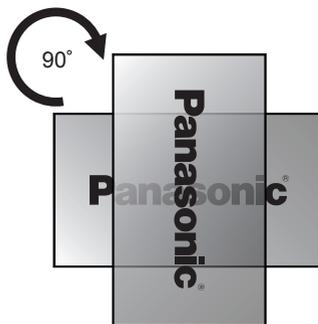
No se debe impedir la ventilación cubriendo las bocas de ventilación con objetos como pueden ser por ejemplo periódicos, manteles y cortinas.

Para obtener información sobre una ventilación suficiente, consulte la página 9.

Precaución: Para uso solo con soportes de montaje mural enumerado en UL con peso/carga mínima de 30,0 kg (66,1 lbs).

Cuando instale la pantalla verticalmente, gírela en el sentido de las agujas del reloj y asegúrese de que el indicador de alimentación quede en la parte inferior.

(El indicador de alimentación se encuentra en la parte posterior.)



Se genera calor, lo que puede producir un incendio o dañar la pantalla.

La instalación deberían realizada profesionales.

La instalación incorrecta de la pantalla puede provocar un accidente cuyo resultado sea la muerte o una lesión grave.

- Debe utilizarse el Soporte de montaje especificado (opcional) o un soporte de montaje que cumpla con las normas VESA (VESA 400 × 400). (vea la página 9)
- Si va a dejar de utilizar la pantalla, solicite a los profesionales que la retiren tan pronto como sea posible.

Cuando monte la pantalla en la pared, evite que los tornillos de montaje y el cable de alimentación entren en contacto con objetos metálicos dentro de la pared.

Si se realizase un contacto de este tipo se podría producir una descarga eléctrica.

No instale el producto en un lugar donde esté expuesto a la luz directa del sol.

- La exposición directa de la pantalla a la luz de sol puede afectar negativamente al panel de cristal líquido.

■ Cuando utilice la pantalla LCD

La pantalla está diseñada para funcionar a 110 - 127 o 220 - 240 V CA, 50/60 Hz.

No cubra los orificios de ventilación.

- La pantalla puede calentarse excesivamente provocado fuego o daños en la Pantalla.

No introduzca materias extrañas en el interior de la pantalla.

- No introduzca objetos de metal o inflamables por los orificios de ventilación ni los deje caer encima de la pantalla ya que pueden provocar fuego o una descarga eléctrica.

No desmonte o modifique la cubierta.

- Hay alta tensión eléctrica en el interior del aparato que puede provocar una fuerte descarga eléctrica. Para cualquier trabajo de inspección, ajuste o reparación, llame a su tienda local de Panasonic.

Asegure que haya un acceso fácil hacia el enchufe del cable de alimentación.

El enchufe de la corriente se debe conectar a una toma de corriente que cuente con conexión a tierra de protección.

No utilice ningún cable de alimentación distinto al proporcionado con esta unidad.

- Esto podría provocar un cortocircuito, generar calor, etc., que podría resultar en una descarga eléctrica o un incendio.

No use el cable de alimentación eléctrica con ningún otro dispositivo.

- Si lo hace, puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

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 la toma de corriente está floja, 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.

No quite las cubiertas y NUNCA modifique la pantalla.

- No retire la cubierta trasera, ya que al retirarla quedarán accesibles partes por las que pasa corriente. No hay piezas que el usuario pueda reparar por sí mismo. (Los componentes de alta tensión pueden provocar descargas eléctricas peligrosas).
- Verifique, ajuste o repare la pantalla en su tienda local de Panasonic.

Mantenga fuera del alcance de los niños las pilas suministradas AAA/R03/UM4. Si se tragan por accidente, resultan perjudiciales para el cuerpo.

- Acuda a un médico de inmediato si tiene dudas en cuanto a si un niño puede habérselas tragado.

Si no va a utilizar la pantalla durante un largo período de tiempo:

- Desconecte la clavija de alimentación de la toma de corriente de la pared.
- El consumo de energía es de 0 W cuando la alimentación se apaga con el <Interruptor de alimentación> de la pantalla. Sin embargo, el consumo de energía es de 0,5 W cuando la alimentación se apaga con el mando a distancia o con <Botón de encendido (Unidad)>. (vea la página 27)

Puede producirse ruido en la imagen si conecta/desconecta los cables de conexión de los terminales de entrada que no esté visionando en ese momento, o si apaga/enciende la alimentación del equipo de video, pero no es un mal funcionamiento.

Para impedir un incendio no deje velas u otras fuentes del fuego abierto cerca del televisor.





PRECAUCIÓN

Si se presenta algún problema o el producto no funciona correctamente, deje de usarlo de inmediato.

■ Si se presenta algún problema, desenchufe la clavija de alimentación de la toma de corriente.

- Sale humo o un olor anormal de la unidad.
- Ocasionalmente, no se muestra ninguna imagen o no se emite ningún sonido.
- Ha entrado algún líquido como agua o algún objeto extraño en la unidad.
- La unidad presenta partes deformadas o rotas.

Si continúa utilizando la unidad en estas condiciones, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- Apague la alimentación de inmediato, desenchufe la clavija de la toma de corriente de la pared y, a continuación, contacte con el distribuidor para realizar las reparaciones que sean necesarias.
- Para cortar completamente el suministro de alimentación eléctrica a esta pantalla, debe desenchufar la clavija de alimentación de la toma de corriente de la pared.
- Reparar la unidad usted mismo puede resultar extremadamente peligroso, y no debe hacerlo nunca.
- Para poder desenchufar la clavija de la corriente de inmediato, use una toma de corriente de la pared a la que tenga fácil acceso.

■ Cuando utilice la pantalla LCD

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

- El aire que sale de los orificios de ventilación y de la parte superior de la pantalla está caliente. No acerque sus manos, cara u objetos que no puedan soportar el calor, a estos orificios porque pueden quemarse o los objetos deformarse.

Se necesitan al menos 2 personas para transportar o desempaquetar esta unidad.

- Si esto no se tiene en cuenta, la unidad podría caerse y provocar lesiones.

Desconecte todos los cables antes de mover la pantalla.

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

Desenchufe el cable eléctrico de la toma de corriente 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 de la toma de corriente y limpie con un paño seco.

No pise ni se cuelgue de la pantalla.

- Se podrían volcar o romper y provocar lesiones. Preste especial atención a los niños.

No invierta la polaridad (+ y -) de las pilas al introducirlas.

- Una manipulación incorrecta de las pilas puede provocar explosiones o fugas, lo que podría tener como resultado un incendio, una lesión o daños materiales en el entorno.
- Introduzca correctamente las pilas, siguiendo las instrucciones. (vea la página 11)

Cuando no vaya a utilizar la unidad durante un período de tiempo prolongado, retire las pilas del transmisor del mando a distancia.

- Las pilas pueden presentar fugas, calentarse, incendiarse o explotar, lo que tendría como resultado un incendio o daños materiales en el entorno.

No queme ni rompa las pilas.

- Las pilas no se deben exponer a un calor excesivo, como la luz solar, el fuego o fuentes similares.

No ponga la pantalla al revés.

No coloque la unidad con su panel de pantalla mirando en vertical.

Precauciones de uso

Precauciones en la instalación

No coloque la pantalla en exteriores.

- La pantalla se ha diseñado para su uso en el interior.

Temperatura ambiental para usar esta unidad

- Cuando use la unidad en cualquier parte que esté por debajo de 1 400 m (4 593 pies) por encima del nivel del mar: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Cuando se use la unidad a grandes altitudes (1 400 m (4 593 pies) y más por debajo de 2 800 m (9 186 pies) por encima del nivel del mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

No instale la unidad a una altura de 2 800 m (9 186 pies) o superior del nivel del mar.

- Si no se hace así, se puede acortar la vida de las piezas internas y tener como resultado un mal funcionamiento.

Espacio necesario para la ventilación

- Para el margen más externo de la pantalla, deje un espacio de 10 cm (3,94") o más en la parte superior, inferior, izquierda y derecha.

En la parte trasera, deje un espacio de 5 cm (1,97") o más.

Acerca de los tornillos utilizados para el soporte de montaje que sigue las normas VESA

Paso de los tornillos para la instalación	Profundidad del orificio del tornillo	Tornillo (cantidad)
400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)

No sujete el panel de cristal líquido.

- No presione a la fuerza el panel de cristal líquido ni tampoco con un objeto puntiagudo. Si aplica una fuerza excesiva al panel de cristal líquido se producirá una irregularidad en la pantalla, lo que dará lugar a un mal funcionamiento.

Dependiendo de las condiciones de temperatura o humedad, el brillo puede no ser uniforme. No es un fallo de funcionamiento.

- Esta irregularidad desaparecerá al aplicar corriente continuamente. En caso contrario, consulte al distribuidor.

■ Nota acerca de la seguridad

Al utilizar este producto, tome medidas de seguridad para evitar los siguientes incidentes.

- Filtración de información personal a través de este producto
- Utilización no autorizada de este producto por un tercero de forma malintencionada
- Interferencia o detención de este producto por un tercero de forma malintencionada

Tome medidas de seguridad suficientes. (vea la página 81, 84)

- Haga que su contraseña sea lo más difícil de adivinar posible.
- Cambie su contraseña regularmente.
- Panasonic Corporation o sus compañías afiliadas nunca le pedirán su contraseña directamente. No divulgue su contraseña en caso de que reciba tales peticiones.
- La red de conexión debe estar protegida con un firewall, etc.
- Establezca una contraseña para el control web y limite los usuarios que pueden iniciar sesión.

Limpieza y mantenimiento

La parte frontal del panel de la pantalla tiene un tratamiento especial. Limpie la superficie del panel de la pantalla con cuidado utilizando únicamente un paño para limpiar o un paño suave y que no deje pelusas.

- 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 pantalla. 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.

Uso de un paño con productos químicos.

- No utilice un paño con productos químicos para la superficie del panel.
- Siga las instrucciones del paño con productos químicos para usarlo con el mueble.

LAN alámbrica

Si instala la pantalla en un sitio con mucha electricidad estática, asegúrese de tomar las medidas necesarias antes de empezar a utilizarla.

- Si la pantalla se utiliza en una ubicación en la que la electricidad estática ocurre con frecuencia como, por ejemplo, sobre un tapete, la comunicación de la LAN con cable se desconectará de forma más habitual. En ese caso, elimine la electricidad estática y la fuente de ruido que puedan causar problemas utilizando una alfombrilla antiestática, y vuelva a conectar la LAN con cable.
- En casos raros, la conexión LAN se desactiva debido a la electricidad estática o al ruido. En este caso, apague la alimentación de la pantalla y los dispositivos conectados una vez y, a continuación, vuelva a conectar la alimentación.

Es posible que la pantalla no funcione correctamente debido a fuertes ondas de radio de la estación de radiodifusión o la radio.

- Si hay cualquier complejo o equipo que emita fuertes ondas de radio, cerca del lugar de instalación, instale la pantalla en un lugar suficientemente alejado de la fuente de las ondas de radio. O envuelva el cable LAN conectado al terminal LAN usando una pieza de lámina metálica o un tubo metálico, que esté puesto a tierra en ambos extremos.

Eliminación

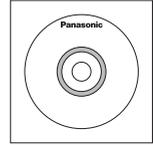
Cuando elimine el producto, pregunte a la autoridad local o a su distribuidor sobre los métodos de eliminación correctos.

Accesorios

Suministro de accesorios

Compruebe que ha recibido todos los accesorios indicados

Manual de instrucciones
(CD-ROM × 1)



Transmisor del mando a distancia × 1

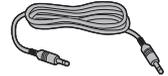
- N2QAYA000093



Cable DVI-D × 1



Cable IR × 1



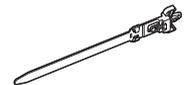
Receptor IR externo × 1



Pilas para el transmisor de mando a distancia
(tipo AAA/R03/UM4 × 2)

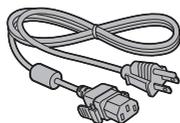


Abrazadera × 3

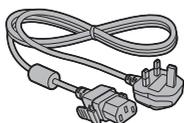
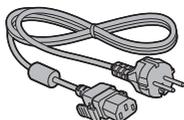
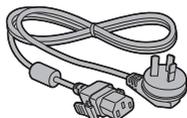


Cable de alimentación eléctrica

(Aprox. 2 m)
TH-55LFV60U
TH-55LFV6U



TH-55LFV60W
TH-55LFV6W

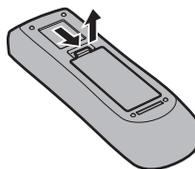


Atención

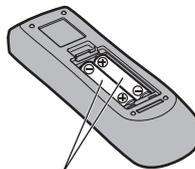
- Almacene las partes pequeñas de forma correcta y manténgalas alejadas de niños pequeños.
- En el caso de accesorios perdidos, consulte a su proveedor.
- Deshágase de los materiales de embalaje apropiadamente después de extraer los artículos.

Pilas del mando a distancia

1. Tire del gancho para abrir la tapa de las pilas.



2. Coloque las pilas correctamente con las polaridades (+) y (-) indicadas.



Tipo AAA/R03/UM4

3. Vuelva a colocar la tapa.

Consejo útil

- Para las personas que utilizan el mando a distancia con frecuencia, se recomienda reemplazar las pilas usadas por pilas alcalinas que duran más.



Precaución relacionada con el uso de las pilas

La instalación mal hecha puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que estropeará el transmisor de mando a distancia.

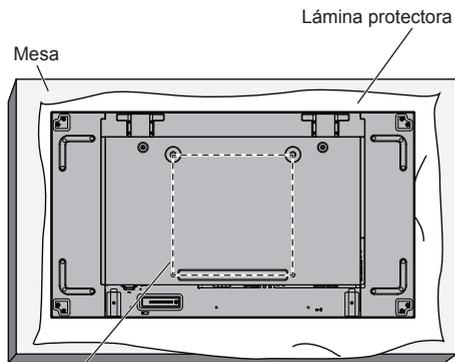
Las pilas deben desecharse por medios ecológicos.

Tome las precauciones siguientes:

1. Las pilas deberán reemplazarse siempre juntas.
Cuando reemplace pilas usadas, utilice siempre pilas nuevas.
2. No mezcle una pila usada con una nueva.
3. No mezcle distintos tipos de pilas (por ejemplo: pilas de carbón de zinc con alcalinas).
4. No intente cargar, cortocircuitar, desarmar, calentar o quemar las pilas usadas.
5. El reemplazo de las pilas es necesario cuando el mando a distancia funciona esporádicamente o no puede controlar la pantalla.
6. No queme ni rompa las pilas.
7. No exponga las baterías al calor excesivo como radiación solar, fuego o similares.

Montaje VESA

Para montar esta pantalla con un soporte de montaje VESA (disponible en el mercado):



Rejilla VESA

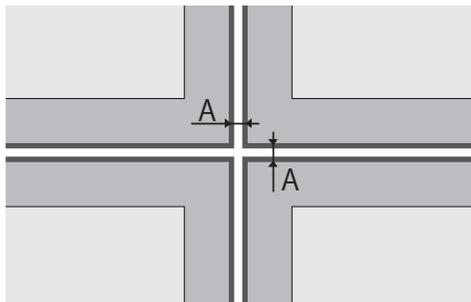
1. Coloque una lámina protectora en una mesa plana (que venía envuelta alrededor de la pantalla en el embalaje) por debajo de la superficie de la pantalla para no rayarla.
2. Asegúrese de que tiene todos los accesorios para el montaje de la pantalla.
3. Siga las instrucciones proporcionadas con el kit de montaje. Si no sigue los procedimientos de montaje correctos, el equipo podría sufrir daños y el usuario o personal de instalación, lesiones. La garantía del producto no cubre los daños causados por una instalación inadecuada, aunque se encuentre en el período de garantía.

Precauciones al instalar multipantallas

Mantener espacios entre pantallas

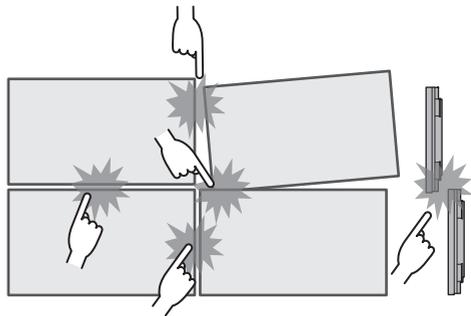
Las pantallas se expanden ligeramente debido al calor tras encenderlas. Cuando instale múltiples pantallas, es necesario mantener un espacio de 0,5 mm en los lados izquierdo, derecho, superior e inferior, respectivamente, entre pantallas en previsión del contacto de las mismas causado por la expansión.

Si el espacio es inferior a 0,5 mm, podrían darse fallos de imagen debido a la distorsión de la visualización causada por la expansión de calor.



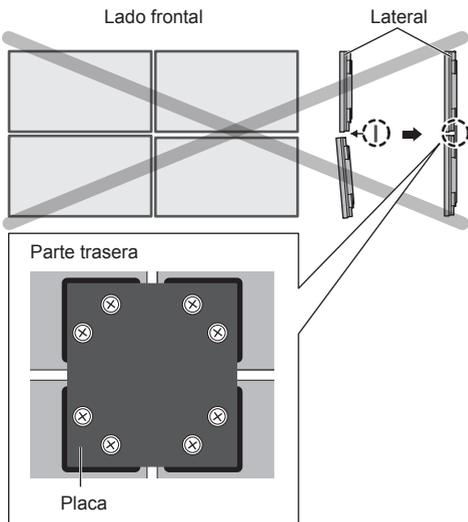
A: Espacio entre pantallas (lados izquierdo, derecho, superior e inferior, respectivamente), 0,5 mm

No permita que las esquinas de las pantallas se toquen entre ellas.



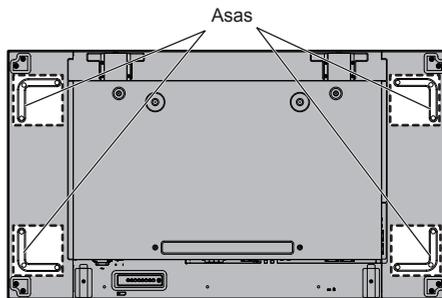
Una vez colocadas las pantallas en los soportes de la parte posterior y ajustadas las posiciones, no ajuste las posiciones en la parte frontal usando la placa, etc.

Si lo hace, podría provocar daños en la imagen debido a la distorsión de la visualización.



Precauciones durante el desplazamiento

La pantalla cuenta con asas para su desplazamiento. Sosténgalas cuando la mueva.



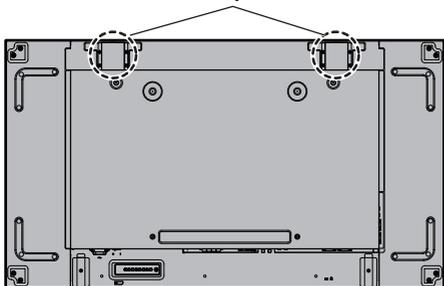
Nota

- No sostenga la pantalla con piezas que no sean las asas.
- Se necesitan al menos dos personas para llevar esta unidad.
Si esto no se tiene en cuenta, la pantalla podría caerse y producir daños.
- Cuando transporte la unidad, mantenga el panel de la pantalla en posición vertical.
Si transporta la unidad con la superficie del panel de la pantalla hacia arriba o hacia abajo, puede deformar el panel o causar daños en el interior.
- No sostenga el marco superior, inferior, derecho ni izquierdo de la unidad, ni sus esquinas. No sostenga la superficie frontal del panel de la pantalla. Tampoco golpee dichas partes.
De lo contrario, podría dañar el panel de la pantalla. También podría romperse y producir daños.
- Cuando transporte la pantalla, no aplique una fuerza de torsión a la superficie del panel.

Cáncamo

La pantalla cuenta con orificios para fijar los cáncamos. En la instalación, úselos para colgar la pantalla.

Posiciones de montaje de los cáncamos

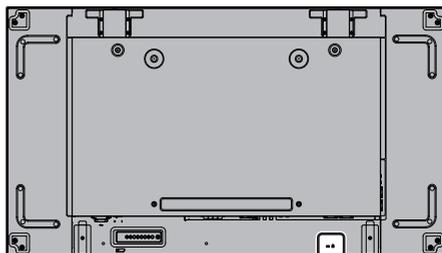


Nota

- La suspensión y la instalación las debe llevar a cabo un instalador profesional.
- No instale la pantalla usando solo un cáncamo.
- Utilice el cáncamo solo para una suspensión o un desplazamiento momentáneo.
- Utilice el cáncamo del tamaño M10, que cumple con las condiciones de carga de la masa del producto.

Seguridad Kensington

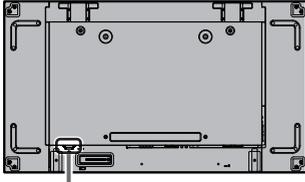
La ranura de seguridad de esta unidad es compatible con los cables de seguridad Kensington.



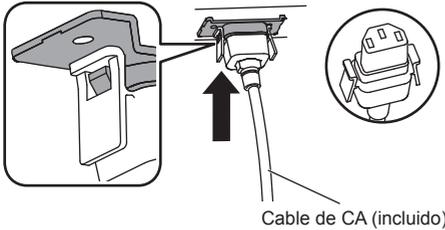
Conexiones

Conexión e instalación del cable de CA

Parte posterior de la unidad



Fijación del cable de alimentación de CA



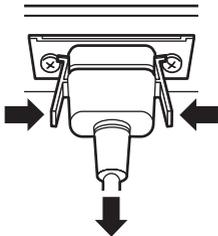
Enchufe el conector en la unidad de pantalla.

Enchufe el conector hasta que haga clic.

Nota

- Asegúrese de que el conector esté bloqueado en los lados izquierdo y derecho.

Desenchufe el cable de CA.



Para desenchufar el conector, presione las dos lengüetas.

Nota

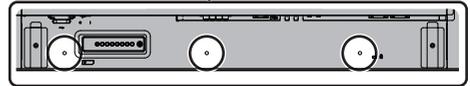
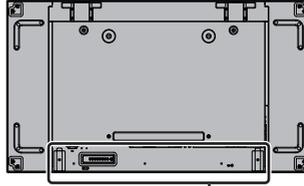
- Cuando desconecte el cable de alimentación de CA, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija del cable de alimentación de CA de la toma de corriente.
- El cable de CA suministrado es para uso exclusivo de esta unidad. No lo utilice para otros fines.

Instalación del cable

Nota

- Se suministran tres abrazaderas con esta unidad. Instale los cables en las tres ubicaciones de instalación usando los orificios para abrazaderas, tal como se muestra en la imagen de abajo.

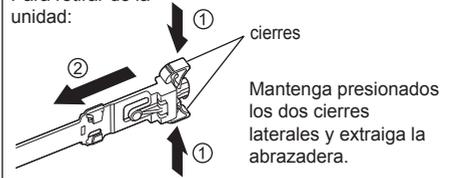
Si necesita más abrazaderas, debe adquirirlas en su distribuidor. (Disponibles en Atención al Cliente).



1. Coloque la abrazadera



Para retirar de la unidad:



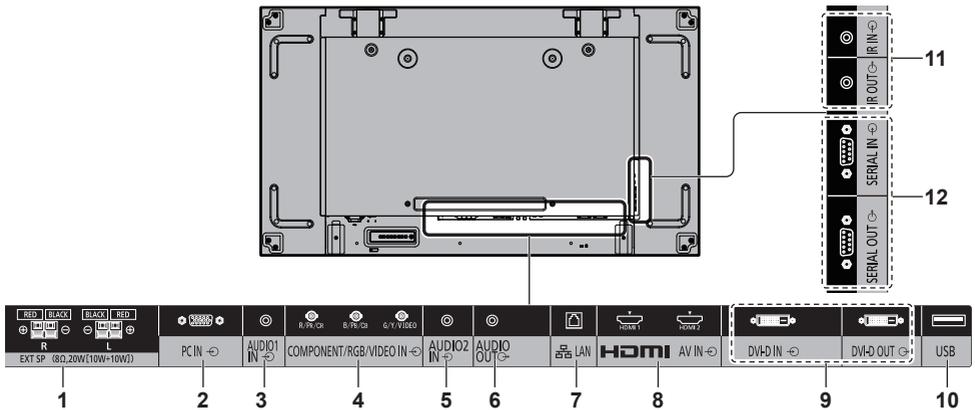
2. Ate los cables



Para aflojar:



Conexión de un equipo de vídeo



- | | | |
|--|--|--|
| <p>1 EXT SP:</p> <hr/> <p>2 PC IN:</p> <hr/> <p>3 AUDIO1 IN:</p> <hr/> <p>4 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:</p> <hr/> <p>5 AUDIO2 IN:</p> | <p>Terminal de altavoz
Conecte a un altavoz externo.
(vea la página 26)</p> <hr/> <p>Terminal de entrada PC
Conéctelo al terminal de vídeo del PC, a un equipo de vídeo con salida "YPbPr / YCbCr" o salida "RGB".
(vea la página 20)</p> <hr/> <p>Terminal de entrada de audio compartido con DVI-D IN y PC IN
(vea la página 19, 20)</p> <hr/> <p>Terminal de entrada de vídeo COMPONENT / RGB (R/Pr/Cr, B/Pb/Cb, G/Y)
Conéctelo a un equipo de vídeo con salida "YPbPr / YCbCr" o salida "RGB".
(vea la página 22)</p> <p>Terminal de entrada de vídeo compuesto (VIDEO)
Conéctelo al equipo de vídeo con salida de señal compuesta.
(vea la página 21)</p> <hr/> <p>Terminal de entrada de audio compartido con COMPONENT/RGB IN y VIDEO IN
(vea la página 21, 22)</p> | <p>6 AUDIO OUT:</p> <hr/> <p>Terminal de salida de audio analógico
Conéctelo al terminal de entrada de audio analógico del equipo de audio.
(vea la página 25)</p> <hr/> <p>7 LAN:</p> <hr/> <p>Terminal LAN
Control de la pantalla mediante la conexión a la red.
(vea la página 74)</p> <hr/> <p>8 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):</p> <hr/> <p>Terminal de entrada HDMI
Conecte al equipo de vídeo tal como reproductor VCR o DVD, etc.
(vea la página 18)</p> <hr/> <p>9 DVI-D IN, DVI-D OUT:</p> <hr/> <p>Terminal de entrada / salida DVI-D
Conéctelo a un equipo de vídeo con salida DVI-D. Asimismo, cuando se muestra la imagen por pantallas múltiples en cadena margarita, conecte a la otra pantalla.
(vea la página 19)</p> |
|--|--|--|

10 USB:	<p>Terminal de memoria USB</p> <p>Conecte la memoria USB que va a utilizar [Reproductor medios USB]. También se puede usar para suministrar alimentación eléctrica de hasta 5V/1A a un dispositivo externo al recibir imágenes.</p> <p>(vea la página 26, 88)</p>
11 IR IN, IR OUT:	<p>Terminal de entrada / salida de señal infrarroja</p> <p>Emplee este terminal cuando utilice más de una pantalla con un mando a distancia.</p> <p>Es posible recibir la señal desde el mando a distancia si se conecta el receptor IR externo suministrado al terminal IR IN.</p> <p>(vea la página 25)</p>
12 SERIAL IN, SERIAL OUT:	<p>Terminal de entrada / salida SERIE</p> <p>Control de la pantalla mediante su conexión al PC.</p> <p>(vea la página 22)</p>

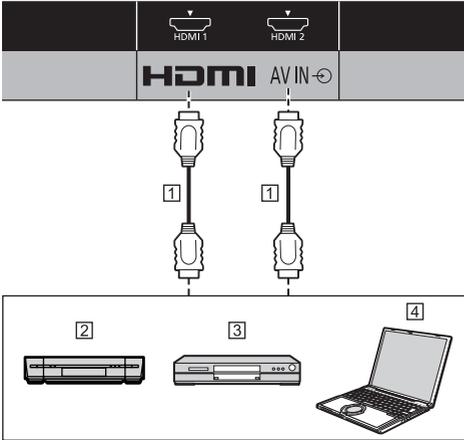
Antes de conectar

- Antes de conectar los cables, lea detenidamente las instrucciones de funcionamiento para ver cómo se conecta el dispositivo externo.
- Apague la alimentación de todos los dispositivos antes de conectar los cables.
- Tome nota de los siguientes puntos antes de conectar los cables. Si no se hace así, puede tener como consecuencia un mal funcionamiento.
 - Cuando se conecta un cable a la unidad o a un dispositivo conectado a la propia unidad, toque cualquier objeto metálico vecino para eliminar la electricidad estática de su cuerpo antes de realizar el trabajo.
 - No utilice cables innecesariamente largos para conectar un dispositivo a la unidad o al cuerpo de la unidad. Cuanto más largo sea el cable, más sensible será al ruido. Como el uso de un cable mientras está enrollado hace que actúe como una antena, es más sensible al ruido.
 - Cuando conecte los cables, conecte primero GND, a continuación introduzca el terminal de conexión del dispositivo de conexión de manera recta.
- Adquiera cualquier cable de conexión necesario para conectar el dispositivo externo al sistema que no se haya suministrado con el dispositivo ni esté disponible como opción.
- Si la forma exterior de la clavija de un cable de conexión es larga, puede ponerse en contacto con la clavija de un cable de conexión adyacente. Utilice un cable de conexión con un tamaño de clavija adecuado para la alineación del terminal.
- Si las señales de vídeo del equipo de vídeo contienen demasiadas irregularidades, las imágenes de la pantalla pueden temblar. En este caso, se debe conectar un corrector de base de tiempo (TBC).
- Cuando las señales de sincronización que salen de un PC o de un equipo de vídeo están distorsionadas (por ejemplo, al cambiar los ajustes de la salida de vídeo), el color del vídeo puede verse distorsionado temporalmente.
- La unidad acepta señales de vídeo compuesto, señales YCbCr/YPr, señales analógicas RGB y señales digitales.
- Algunos modelos de ordenador no son compatibles con la unidad.
- Utilice el compensador del cable cuando conecte dispositivos a la unidad usando cables largos. De lo contrario, es posible que la imagen no se muestre correctamente.
- Consulte "Señales predeterminadas" (vea la página 96) para los tipos de señales de vídeo que se pueden mostrar con la unidad.

Conexión de terminales HDMI 1 / HDMI 2

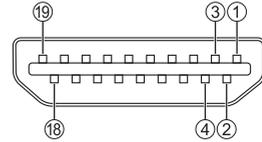
Nota

- El equipo de vídeo y el cable HDMI mostrados no se suministran con esta unidad.
- Es posible que algunos equipos HDMI no puedan mostrar las imágenes.
- Para el sonido, también se puede utilizar la entrada del terminal AUDIO1 IN o AUDIO2 IN. (Para saber más sobre la función [Audio input select], vea la página 69.)



- 1 Cable HDMI (disponible comercialmente)
 2 Grabadora de cintas de vídeo
 3 Reproductor DVD
 4 PC

Asignación de clavijas y nombres de las señales del terminal HDMI



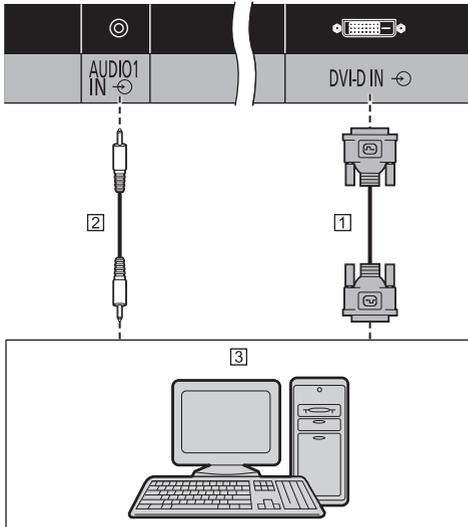
Número de contacto	Nombre de señal
①	Datos2+ de T.M.D.S.
②	Datos2 de T.M.D.S. con blindaje
③	Datos2- de T.M.D.S.
④	Datos1+ de T.M.D.S.
⑤	Datos1 de T.M.D.S. con blindaje
⑥	Datos1- de T.M.D.S.
⑦	Datos0+ de T.M.D.S.
⑧	Datos0 de T.M.D.S. con blindaje
⑨	Datos0- de T.M.D.S.
⑩	Reloj+ de T.M.D.S.
⑪	Blindaje del reloj de T.M.D.S.
⑫	Reloj- de T.M.D.S.
⑬	CEC
⑭	_____
⑮	SCL
⑯	SDA
⑰	DDC/CEC tierra
⑱	+5V CC
⑲	Detección de clavija activa

Conexión de terminales DVI-D IN / DVI-D OUT

Nota

- El cable DVI-D se suministra con la pantalla.
- El equipo de vídeo y el cable de audio mostrados no se suministran con esta unidad.
- Terminal DVI-D IN es para Single Link solamente.
- Para el sonido, también se puede utilizar la entrada del terminal AUDIO2 IN. (Para saber más sobre la función [Audio input select], vea la página 69).

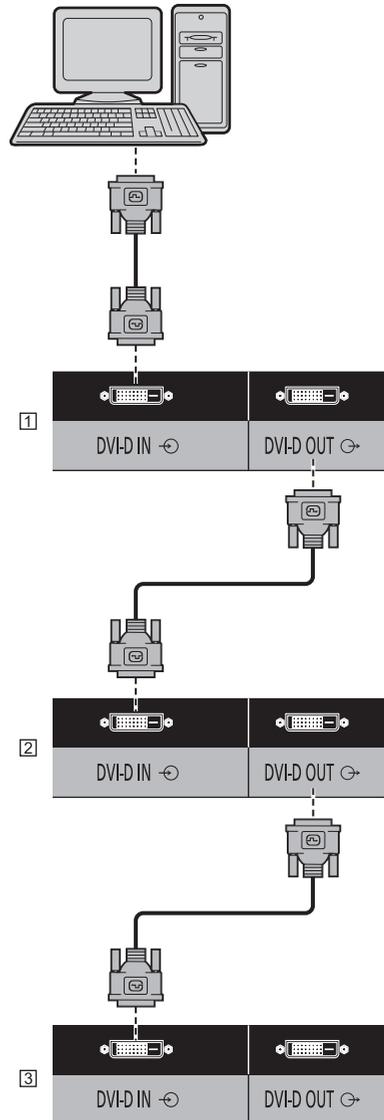
Compartida con PC IN.



- 1 Cable DVI-D (suministrado)
- 2 Cable de mini clavija estéreo (M3) (disponible comercialmente)
- 3 PC con salida de vídeo DVI-D

Conexión tipo cadena de margaritas

Es posible la conexión de tipo cadena de margaritas de múltiples pantallas cuando se muestra la imagen en multipantalla, etc.

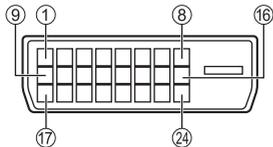


- 1 Primera pantalla
- 2 Segunda pantalla
- 3 Tercera pantalla

Nota

- Se pueden conectar hasta 10 pantallas con una cadena de margaritas DVI. Sin embargo, el número de pantallas conectables puede estar limitado dependiendo de los cables, señales, dispositivos utilizados, etc.
- HDCP es compatible con hasta 8 pantallas para una cadena de margaritas DVI.

Asignación de clavijas y nombres de las señales del conector de entrada/salida DVI-D

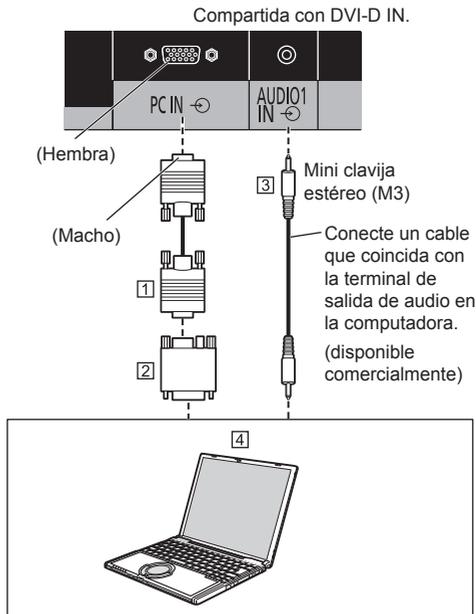


Número de contacto	Nombre de señal
①	Datos 2- de T.M.D.S.
②	Datos 2+ de T.M.D.S.
③	Datos 2 de T.M.D.S. con blindaje
④	_____
⑤	_____
⑥	Reloj de DDC
⑦	Datos de DDC
⑧	_____
⑨	Datos 1- de T.M.D.S.
⑩	Datos 1+ de T.M.D.S.
⑪	Datos 1 de T.M.D.S. con blindaje
⑫	_____
⑬	_____
⑭	+5V CC
⑮	GND (tierra)
⑯	Detección de clavija activa
⑰	Datos 0- de T.M.D.S.
⑱	Datos 0+ de T.M.D.S.
⑲	Datos 0 de T.M.D.S. con blindaje
⑳	_____
㉑	_____
㉒	Blindaje del reloj de T.M.D.S.
㉓	Reloj+ de T.M.D.S.
㉔	Reloj- de T.M.D.S.

Nota

- Utilice el cable DVI-D suministrado. (Podría producirse un deterioro de la imagen en función de la longitud o de la calidad del cable).
- Ajuste los tornillos firmemente en ambos extremos del cable DVI-D.
Si los tornillos no se fijan firmemente, es posible que la conexión de la cadena de margaritas sea inestable.

Conexión del terminal PC IN



- Cable D-sub mini de 15p (disponible comercialmente)
- Adaptador de conversión (si es necesario) (disponible comercialmente)
- Cable de mini clavija estéreo (M3) (disponible comercialmente)
- PC

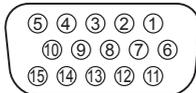
Tipo de señales de ordenador que se pueden conectar

- Con respecto a las señales de entrada de PC típicas, descritas en "Señales predeterminadas" (vea la página 96), en esta unidad ya están guardados los valores de ajuste, como los que se refieren a las posiciones y tamaños de imagen estándar.
(Las señales del ordenador que se pueden introducir son aquellas con una frecuencia de escaneo horizontal de 30 a 110 kHz y una frecuencia de escaneo vertical de 48 a 120 Hz).
- La resolución de la pantalla es de un máximo de 1 440 × 1 080 puntos cuando el modo de aspecto está establecido en [4:3], y de 1 920 × 1 080 puntos cuando el modo de aspecto está establecido en [16:9]. Si la resolución de la pantalla sobrepasa estos máximos, puede que no sea posible mostrar los pequeños detalles con suficiente claridad.

Nota

- El terminal PC IN es compatible con DDC2B. Si el ordenador que va a conectar no es compatible con DDC2B, necesitará realizar cambios en los ajustes del ordenador cuando vaya a conectarlo.
- No es necesario un adaptador para terminal mini D sub 15 patillas compatibles con DOS/V.
- Esta figura es sólo a modo de ejemplo.
- El equipo, los cables y el adaptador de conversión adicionales mostrados no se proporcionan con la unidad.
- 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.
- Modifique el ajuste [Seleccione entrada componente/RGB] del menú [Señal] a [Componente] (cuando use la conexión de señal de Componente) o [RGB] (cuando use la conexión de señal RGB). (vea la página 48)
- Para el sonido, también se puede utilizar la entrada del terminal AUDIO2 IN. (Para saber más sobre la función [Audio input select], vea la página 69.)

Asignaciones de clavijas y nombres de las señales del terminal de entrada de PC (D-sub mini de 15P)



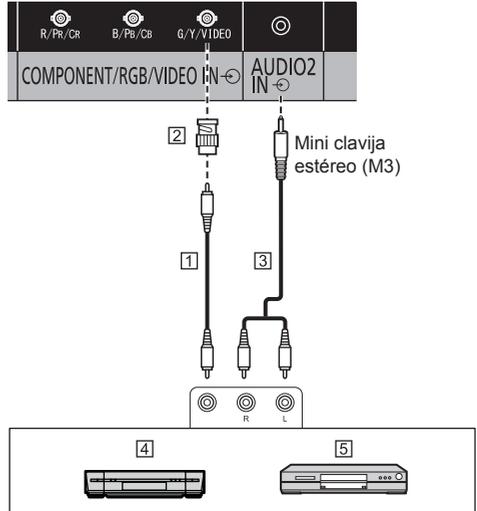
Número de contacto	Nombre de señal
①	R (P _R /C _R)
②	G (Y)
③	B (P _B /C _B)
④	NC (no conectado)
⑤	GND (Tierra)
⑥	GND (Tierra)
⑦	GND (Tierra)
⑧	GND (Tierra)
⑨	+5V CC
⑩	GND (Tierra)
⑪	NC (no conectado)
⑫	SDA
⑬	HD/SYNC
⑭	VD
⑮	SCL

Conexión del terminal VIDEO IN

Nota

- El equipo de vídeo, los cables de conexión y los enchufes de conversión no se proporcionan con esta unidad.
- Para el sonido, también se puede utilizar la entrada del terminal AUDIO1 IN. (Para saber más sobre la función [Audio input select], vea la página 69.)

Compartida con COMPONENT/RGB IN.

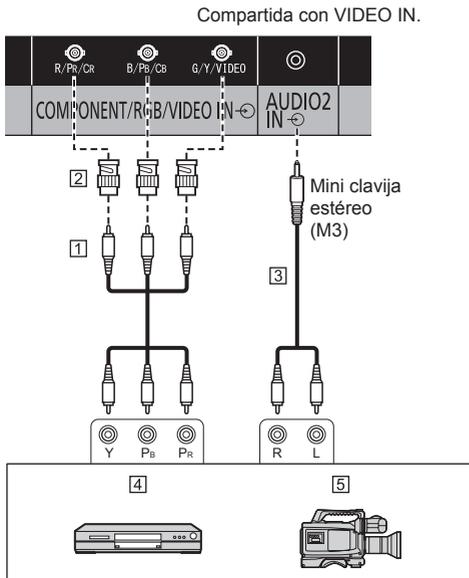


- 1 Cable pin de vídeo (disponible comercialmente)
- 2 Clavija de conversión pin-BNC (disponible comercialmente)
- 3 Cable de audio estéreo (disponible comercialmente)
- 4 Grabadora de videocassette
- 5 Reproductor DVD

Conexión de terminales COMPONENT/RGB IN

Nota

- El equipo de vídeo, los cables y el adaptador de conversión mostrados no se suministran con esta unidad.



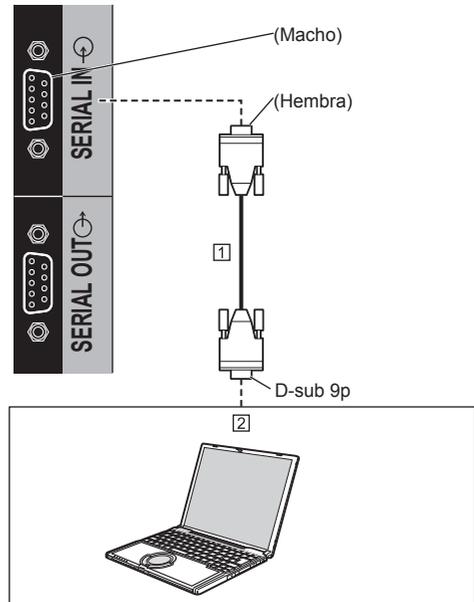
- Cable pin de vídeo (disponible comercialmente)
- Clavija de conversión pin-BNC (disponible comercialmente)
- Cable de audio estéreo (disponible comercialmente)
- Reproductor DVD
- Cámara RGB

Nota

- De acuerdo con la señal de entrada conectada al terminal COMPONENT/RGB IN, seleccione la entrada [Componente] o [RGB] en [Señal] - [Seleccione entrada componente/RGB]. (vea la página 48)
- La entrada de la señal RGB al terminal COMPONENT/RGB IN corresponde a "SYNC ON G" solamente.
- Para el sonido, también se puede utilizar la entrada del terminal AUDIO1 IN. (Para saber más sobre la función [Audio input select], vea la página 69.)

Conexión del terminal SERIAL

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

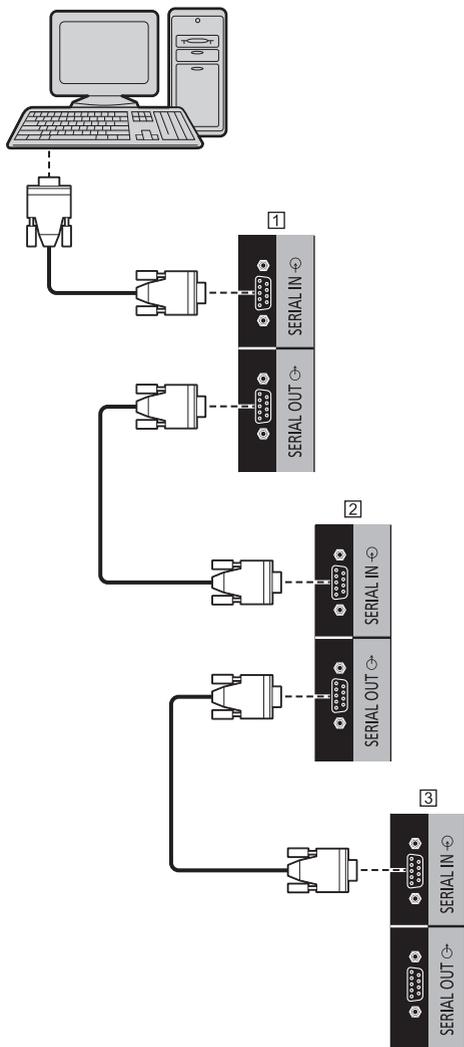


- Cable recto RS-232C (disponible comercialmente)
- PC

Nota

- Utilice el cable recto RS-232C para conectar el ordenador a la pantalla.
- Los ordenadores mostrados sólo sirven como ejemplo.
- El equipo y los cables adicionales mostrados no se proporcionan con la unidad.

Es posible conectar en cadena de margarita múltiples pantallas y, a continuación, controlar la pantalla específica con el ordenador.

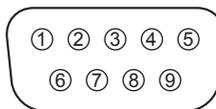


- 1 Primera pantalla
- 2 Segunda pantalla
- 3 Tercera pantalla

Nota

- Cuando se conecta en cadena de margaritas, establezca [Posición en cadena serie]. (vea la página 50)
- Cuando se conecta en cadena de margaritas, utilice un cable recto cuyo nº pin 2 a 8 estén cableados.

Asignación de clavijas y nombres de las señales del terminal SERIAL



Número de contacto	Nombre de señal	
①	NC (no conectado)	
②	RXD	
③	TXD	
④	No se usa	
⑤	GND (Tierra)	
⑥	No se usa	
⑦	RTS	} Corto circuitado en esta unidad
⑧	CTS	
⑨	NC (no conectado)	

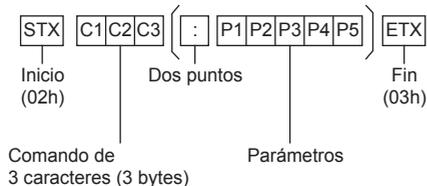
Estos nombres de señales son los de las especificaciones del ordenador.

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: Ninguno

Formato básico para datos de control

La transmisión de datos de control desde el ordenador empieza con una señal STX, seguida del comando, los parámetros y, por último, una señal ETX, en este orden. Añada el parámetro según sea necesario en función de los detalles de control.



Comando

Comando	Parámetro	Detalles de control
PON	Ninguna	Alimentación encendido
POF	Ninguna	Alimentación apagado
AVL	***	Volumen 000 - 100
AMT	0	Silenciamiento apagado
	1	Silenciamiento encendido
IMS	Ninguna	Selección de entrada (conmutación)
	HM1	Entrada HDMI 1 (HDMI1)
	HM2	Entrada HDMI 2 (HDMI2)
	DV1	Entrada DVI-D IN (DVI-D)
	PC1	Entrada PC IN (PC)
	VD1	Entrada VIDEO (VIDEO)
	YP1	Entrada COMPONENT (COMPONENT/ RGB IN)
	UD1	Entrada USB (USB)

Nota

- Si se transmiten varios comandos, asegúrese de esperar a que se reciba la respuesta del primer comando desde esta unidad antes de enviar el siguiente. Cuando envíe un comando que no requiera ningún parámetro, los dos puntos (:) no son necesarios.
- Si se envía un comando incorrecto por error, esta unidad enviará un comando "ER401" al ordenador.
- En el estado de espera (APAGADO con el mando a distancia o con <Botón de encendido (Unidad)>, la unidad solo responde al comando PON.
- Cuando [Función ID serie] (vea la página 50) se establece en [Encendido], solo se puede ejecutar el comando que coincide con la ID de la pantalla. Como formato, añada la siguiente cabecera.

AD94;RAD=<XXX>;

Para la ID de la pantalla, introduzca de 001 a 100 o 000 para <XXX>.

Para la ID de grupo, introduzca de AAA (para A) a GGG (para G) para <XXX>.

- Consulte su distribuidor local de Panasonic para obtener instrucciones detalladas en el uso de comandos. Para obtener más detalles, visite la siguiente página web.
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

Conexión de terminales IR IN/IR OUT

Conecte el cable de IR (suministrado) desde el terminal IR OUT de la primera pantalla al terminal IR IN de la segunda pantalla.

La señal de infrarrojos de la primera pantalla se envía a la segunda pantalla.

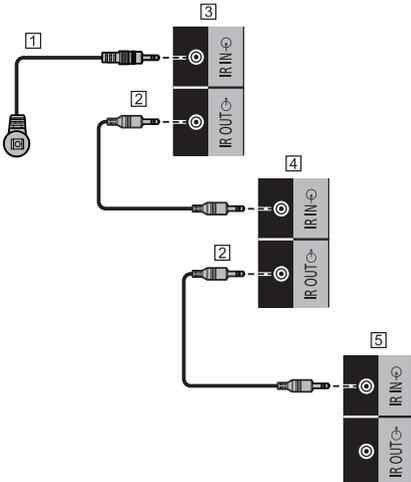
En este caso, la señal IR (recepción de rayos infrarrojos en el sensor del mando a distancia) en la segunda pantalla no funciona.

Si repite las conexiones anteriores, se habilitará la conexión en cadena.

Es posible recibir la señal desde el mando a distancia si se conecta el receptor IR externo suministrado al terminal IR IN.

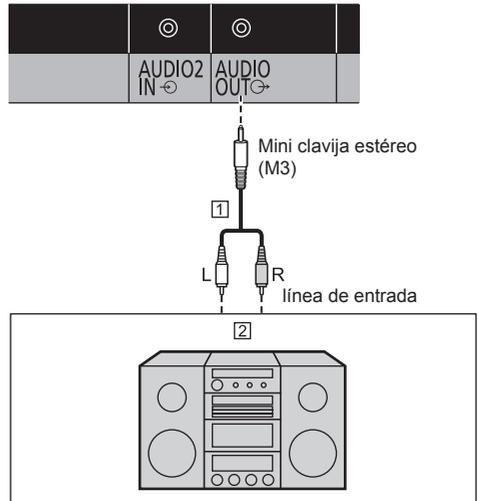
Nota

- Se suministra un cable de IR con esta unidad.



- Receptor IR externo (suministrado)
- Cable de IR (suministrado)
- Primera pantalla
- Segunda pantalla
- Tercera pantalla

Conexión del terminal AUDIO OUT



- Cable de audio estéreo (disponible comercialmente)
- Equipo de audio

Nota

- El equipo de audio y el cable mostrados no se suministran con este conjunto.
- Para enviar sonido desde el terminal AUDIO OUT de la unidad, asegúrese de establecer [Elegir salida] en el menú [Sonido] en [Salida audio]. (vea la página 40)

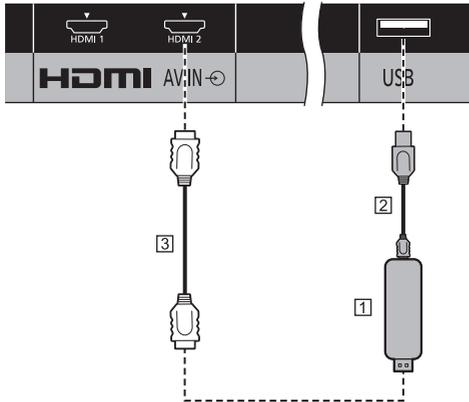
Conexión del terminal USB

Conecte la memoria USB que va a utilizar [Reproductor medios USB]. (vea la página 88)

Asimismo, se suministra alimentación cuando se conecta un stick PC (PC en una llave), etc. que se vende por separado.

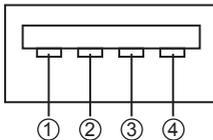
Nota

- El stick PC y los cables de conexión no se proporcionan con esta unidad.



- Stick PC
- Cable USB (disponible en tiendas)
- Alargador HDMI (disponible en tiendas)

Asignaciones de contactos y nombres de señales para el terminal USB



Nº de contacto	Nombre de la señal
①	+5V CC
②	DATOS -
③	DATOS +
④	GND (Tierra)

Se puede suministrar una alimentación de hasta 5 V/1 A en un dispositivo externo cuando se reciben mensajes.

- Si se aplica corriente eléctrica que supera la capacidad de suministro de energía, la salida se bloquea y se muestra el siguiente mensaje.

[Sobrecarga del puerto USB DC5V OUT. Quite el cable o el aparato y luego apague/encienda la pantalla.]

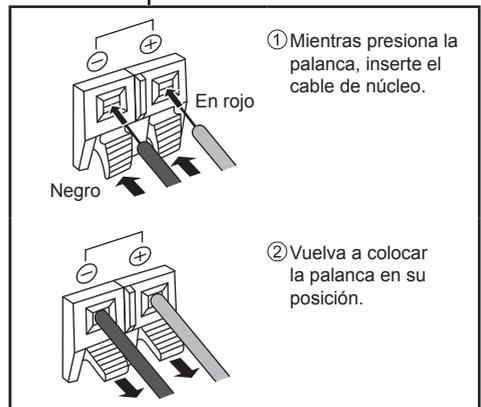
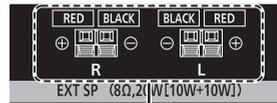
En este caso, quite el equipo y, a continuación, apague y encienda mediante el mando a distancia, etc.

Nota

- Si la conexión directa con esta unidad no es posible debido al tamaño del stick PC, etc., utilice un alargador que podrá adquirir en cualquier tienda especializada.
- Dependiendo del tipo de dispositivo de memoria USB, puede entrar en contacto con el periférico, como una tapa posterior, y no poder acoplarse. Utilice un alargador disponible en cualquier tienda especializada o use un tipo pequeño de dispositivo de memoria USB que se pueda conectar a esta unidad.

Conexión del terminal de altavoz

Utilice un altavoz de 8 Ω/10 W.



- Mientras presiona la palanca, inserte el cable de núcleo.

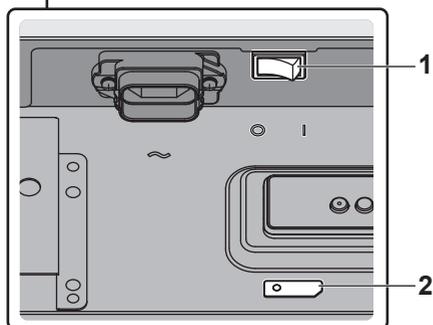
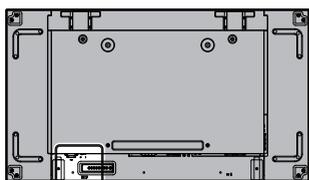
En rojo

Negro

- Vuelva a colocar la palanca en su posición.

Identificación de los controles

Unidad principal



1 Interruptor de alimentación (O / I)

Cambia la alimentación principal a encendido (I) / apagado (O).

- Si enciende o apaga el <Interruptor de alimentación>, es lo mismo que conectar o desconectar la clavija de alimentación. Encienda el <Interruptor de alimentación> (I), y encienda / apague la alimentación con el mando a distancia o con <Botón de encendido (Unidad)>.

2 Indicador de alimentación / Sensor del mando a distancia (parte trasera de la unidad)

Se enciende el piloto de funcionamiento.

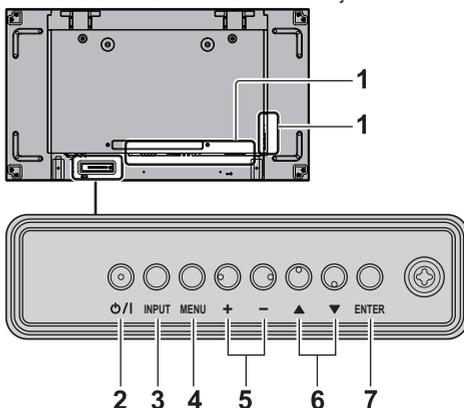
Cuando la alimentación de la unidad está ENCENDIDA (Interruptor de alimentación: ON (I))

- Se muestra imagen: en verde
- APAGADO (en espera) con el mando a distancia o <Botón de encendido (Unidad)>: En rojo
 - Cuando [Network control] está establecido en [Encendido] (vea la página 59): en naranja
- APAGADO con la función "Energía monitor" (vea la página 56): en naranja

Cuando la alimentación de la unidad está APAGADA (Interruptor de alimentación: OFF (O)):
Sin luz

Nota

- Cuando el indicador de alimentación está en naranja, el consumo de energía durante el modo en espera será normalmente mayor que cuando el indicador de alimentación está en rojo.



1 Terminal de entrada externa

- Conecte a un equipo de vídeo, PC, etc. (vea la página 16)

2 <Botón de encendido (Unidad)> (O/I)

- Enciende la alimentación (se muestra imagen) o la apaga (modo de espera) cuando el <Interruptor de alimentación> (O/I) está encendido (I).

3 <INPUT (Unidad)> (Selección de señal de ENTRADA)

- Permite seleccionar el dispositivo conectado. (vea la página 31)

4 <MENU (Unidad)>

- Cada vez que se pulsa el botón <MENU (Unidad)>, cambiará la pantalla de menú. (vea la página 35)

5 <+ (Unidad)> / <- (Unidad)>

- Ajusta el volumen. (vea la página 32)
- En la pantalla principal, cambia los ajustes o ajusta el nivel de configuración. (vea la página 35)

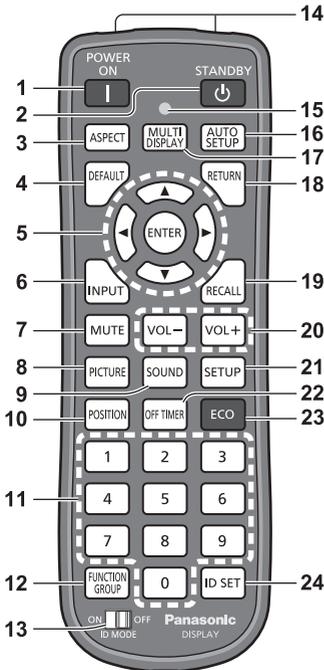
6 <▲ (Unidad)> / <▼ (Unidad)>

- Permite seleccionar el elemento de configuración. (vea la página 35)

7 <ENTER (Unidad)>

- Permite configurar el elemento en la pantalla de menús. (vea la página 35)
- Cambia el modo de aspecto. (vea la página 33)

Transmisor del mando a distancia



1 POWER ON (I)

- Enciende la alimentación (se muestra imagen) cuando el <Interruptor de alimentación> (O / I) se enciende (I) y está en el modo de espera. (vea la página 29)

2 STANDBY (O)

- Apaga la alimentación (modo de espera) cuando el <Interruptor de alimentación> (O / I) se enciende (I) y se muestra la imagen. (vea la página 29)

3 ASPECT

- Ajusta el aspecto. (vea la página 33)

4 DEFAULT

- Restablece la configuración de imagen, sonido, etc., a los valores predeterminados. (vea la página 38, 40, 41)

5 ENTER / Botones de cursor (▲▼◀▶)

- Sirven para desplazarse por las pantallas de menú. (vea la página 35)

6 INPUT

- Cambia la entrada que se mostrará en la pantalla. (vea la página 31)

7 MUTE

- Activar / desactivar el sonido. (vea la página 32)

8 PICTURE

(vea la página 41)

9 SOUND

(vea la página 40)

10 POSITION

(vea la página 38)

11 Botones numéricos (0 - 9)

- Sirven para introducir el número de ID cuando se usan varias pantallas. (vea la página 94)
- Sirven como botones de acceso directo cuando se les asignan operaciones de uso frecuente. (vea la página 63)

12 FUNCTION GROUP

(vea la página 63)

13 ID MODE

(vea la página 94)

14 Emisión de señal

15 Indicador de funcionamiento del mando a distancia

- Parpadea cuando se pulsan los botones del mando a distancia.

16 AUTO SETUP

- Ajusta automáticamente la posición/tamaño de la pantalla. (vea la página 38)

17 MULTI DISPLAY

- Cambia [Encendido] / [Apagado] en [MULTI DISPLAY]. (vea la página 52)

18 RETURN

- Sirve para regresar al menú anterior. (vea la página 36)

19 RECALL

- Muestra el estado del ajuste actual del modo de entrada, modo de aspecto, etc. (vea la página 31)

20 VOL + / VOL -

- Ajusta el nivel de volumen del sonido. (vea la página 32)

21 SETUP

(vea la página 47)

22 OFF TIMER

- Cambia al modo en espera tras un período previamente definido. (vea la página 32)

23 ECO

- Cambia los ajustes de [Modo energía monitor]. (vea la página 56)

24 ID SET

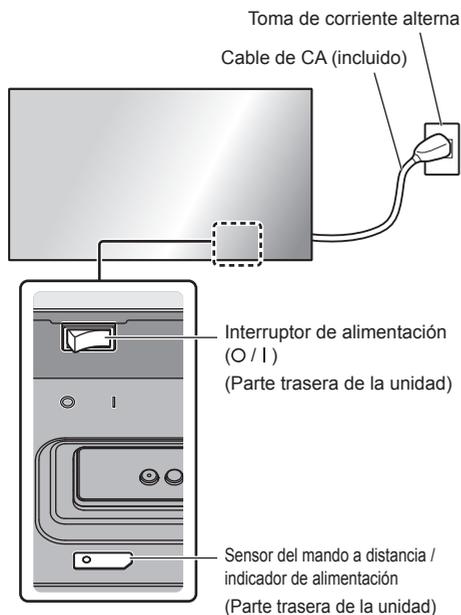
- Sirve para establecer el número de ID cuando se usan varias pantallas. (vea la página 94)

Nota

- En este manual, los botones del mando a distancia y de la unidad están indicados como < > . (Ejemplo: <INPUT>.)

El funcionamiento se explica principalmente mencionando los botones del mando a distancia, pero también puede usar los botones de la unidad cuando existan los mismos.

Controles básicos



Apunte con el mando a distancia directamente al sensor del mando a distancia de la unidad.



Nota

- No coloque ningún obstáculo entre el sensor del mando a distancia de la unidad principal y el propio mando a distancia.
- Impida que la luz solar directa o una luz fluorescente intensa incidan en el sensor del mando a distancia de la unidad principal.

1 Conecte el cable de alimentación de CA a la pantalla.

(vea la página 15)

2 Conecte el enchufe a la toma de corriente de la pared.

Nota

- Los principales tipos de enchufe pueden variar de un país a otro. Por tanto, el enchufe de corriente que se muestra a la izquierda puede no ser el adecuado para su caso.
- Al desconectar el cable de CA, asegúrese de desconectar el enchufe de la toma de corriente primero.
- Es posible que no se guarden los ajustes si la clavija de alimentación se desconecta o si la pantalla se apaga con el <Interruptor de alimentación> inmediatamente después de cambiar los ajustes con el menú en pantalla. Deje suficiente tiempo antes de desconectar el cable de alimentación o de apagar la pantalla con el <Interruptor de alimentación>. O bien apague la alimentación con el mando a distancia, el control RS-232C o el control LAN antes de desconectar la clavija de alimentación o de apagar la pantalla con el <Interruptor de alimentación>.

3 Encienda el <Interruptor de alimentación> (O / I) (I).

■ Para encender/apagar la alimentación con el mando a distancia o con <Botón de encendido (Unidad)>:

Para encender la alimentación

La imagen se muestra al pulsar <POWER ON> o <Botón de encendido (Unidad)> cuando el <Interruptor de alimentación> está encendido (I) (indicador de alimentación: en rojo o naranja).

- Indicador de alimentación: en verde (se muestra imagen).

Para apagar la alimentación

La alimentación se apaga (modo de espera) al pulsar <STANDBY> o <Botón de encendido (Unidad)> cuando el <Interruptor de alimentación> está encendido (I) (indicador de alimentación: en verde).

- Indicador de alimentación: en rojo o naranja (modo de espera)

Cuando la alimentación está encendida (se muestra imagen) o apagada (modo de espera), la alimentación de la pantalla se desconecta al apagar el <Interruptor de alimentación> (O).

Nota

- Cuando esté activa la función "Energía monitor" (vea la página 56), el indicador de alimentación se iluminará en naranja en el estado de alimentación apagada.

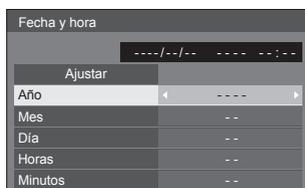
■ Cuando se enciende la unidad por primera vez

Aparecerá la pantalla siguiente.

1 Seleccione el idioma con ▲ ▼ y pulse <ENTER>.



2 Seleccione [Año] / [Mes] / [Día] / [Horas] / [Minutos] con ▲ ▼ y establezca los valores correspondientes con ◀ ▶.



3 Seleccione [Ajustar] con ▲ ▼ y pulse <ENTER>.



4 Para la instalación vertical, seleccione [Vertical] con ▲ ▼ y pulse <ENTER>.



Nota

- Una vez establecidos los elementos, la pantalla no se visualizará cuando se encienda la unidad la próxima vez.

Después de hacer el ajuste, los elementos podrán cambiarse en los menús siguientes.

[Idioma de OSD] (vea la página 58)

[Fecha y hora] (vea la página 59)

[Instalación de pantalla] (vea la página 63)

■ Mensaje de encendido

Al encender la unidad, puede aparecer el mensaje siguiente:

Precauciones con la opción Apagado si no hay actividad

“Apagado si no hay actividad” está activado.

Cuando la opción [Apagado si no hay actividad] del menú [Configuración] está establecida en [Activar], aparecerá un mensaje de advertencia cada vez que se ENCIENDA la alimentación. (vea la página 57)

“Energía monitor”: información

Último apagado debido a “Energía monitor”.

Cuando está activo “Energía monitor”, aparecerá un mensaje informativo cada vez que se ENCIENDA la alimentación. (vea la página 56)

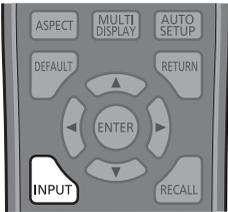
La visualización de este mensaje se puede configurar mediante el siguiente menú:

- Menú [Options]
 - Power on message(No activity power off) (vea la página 71)
 - Power on message(Power management) (vea la página 71)

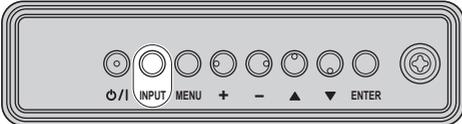
Selección de la señal de entrada

Seleccione la entrada de señales a la unidad.

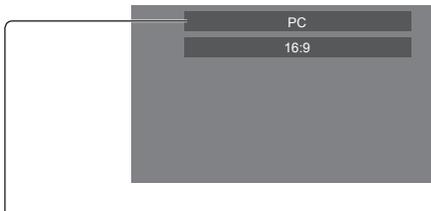
Pulse **<INPUT>** o **<INPUT (Unidad)>**.



Unidad



Cambia la entrada cada vez que se pulsaran los botones.



[HDMI1] → [HDMI2] → [DVI-D] → [PC] →
[COMPONENT]* → [VIDEO] → [USB]

[HDMI1]:

terminal HDMI 1, entrada HDMI

[HDMI2]:

terminal HDMI 2, entrada HDMI

[DVI-D]:

terminal DVI-D IN, entrada DVI-D

[PC]:

terminal PC IN, entrada de PC

[COMPONENT]*:

Terminal COMPONENT/RGB IN, entrada
Componente

[VIDEO]:

terminal VIDEO, entrada de vídeo compuesto

[USB]:

terminal USB, entrada USB

*: [COMPONENT] puede mostrarse como [RGB] dependiendo de los ajustes de [Seleccione entrada componente/RGB]. (vea la página 48)

Nota

- Muestra el nombre de la señal definido en [Etiqueta de entrada]. (vea la página 55)
- La entrada no cambiará a no ser que [Input lock] se haya establecido en [Off]. (vea la página 70)
- Puede producirse una retención de la imagen (imagen retardada) en el panel de la pantalla LCD si se mantiene una imagen fija en el panel durante un período de tiempo prolongado. Para evitar este problema, se recomienda el uso de un salvapantallas y efecto temblor. (vea la página 54, 57)

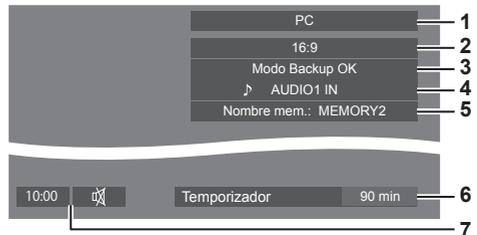
RECALL

Es posible comprobar el estado de ajuste de la etiqueta de entrada, modo de imagen, etc.

Pulse **<RECALL>**.



Se mostrará el estado de ajuste actual.



- 1 Etiqueta de entrada
- 2 Modo de aspecto (vea la página 33)
- 3 Cambio de entrada de Backup (vea la página 67, 68)
- 4 Entrada de audio (vea la página 69)
- 5 Nombre de perfil (vea la página 45)
- 6 Tiempo restante del temporizador de apagado (vea la página 32)
- 7 Reloj / Sonido desactivado (vea la página 32)

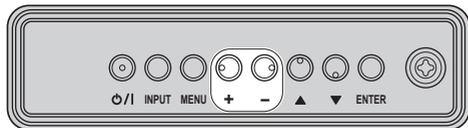
- Cuando no haya ninguna señal de vídeo en la entrada seleccionada, se mostrará [No hay señal] durante aproximadamente 30 segundos al final.
- Para mostrar el reloj, establezca la opción [Fecha y hora] y, a continuación, establezca la opción [Clock display] en [On]. (vea la página 59, 71)

Ajuste del volumen

Pulse <VOL +> <VOL -> o <+ (Unidad)> <- (Unidad)> para ajustar el volumen.



Unidad



- El nivel actual de volumen del sonido se memoriza aun estando apagada la alimentación.
- Cuando [Maximum VOL level] esté establecido en [On], solo podrá ajustar el volumen en el punto máximo que haya establecido, y el valor mostrado se volverá rojo cuando alcance el máximo. (vea la página 69)
- Cuando [Initial VOL level] se ajusta a [On], el volumen estará al nivel ajustado cuando se encienda la pantalla. (vea la página 69)

Activar / desactivar el sonido

Resulta útil si desea desactivar el sonido temporalmente, por ejemplo, si va a contestar el teléfono o a abrir la puerta.

Pulse <MUTE>.

- Aparecerá  en la pantalla y el sonido quedará desactivado. Pulse de nuevo para reactivar el sonido.



- También se reactiva al encender o apagar la alimentación o al cambiar el nivel de volumen.
- Mientras el sonido esté DESACTIVADO, se mostrará  como recordatorio tras la operación.

OFF TIMER

La pantalla se puede configurar previamente para que cambie al modo de espera tras un período definido. (30 min, 60 min, 90 min)

El ajuste cambia cada vez que se pulsa <OFF TIMER>.

- [0 min] → [30 min] → [60 min] → [90 min] → [0 min] (Cancelar)



- Cuando queden tres minutos, el tiempo restante parpadeará (en rojo). Después, cambiará al modo de espera.
- Para ver el tiempo restante del temporizador de apagado, pulse <RECALL>.
- Si se produce un corte del suministro eléctrico, se cancelará el temporizador de apagado. Cuando se encienda la alimentación más tarde, estará en estado de espera.

Controles de ASPECTO

Pulse <ASPECT> o <ENTER (Unidad)> varias veces para desplazarse por las opciones de aspecto:

[4:3] → [Zoom1] → [Zoom2] → [16:9]



Unidad



Nota

- El modo de aspecto se memoriza por separado para cada terminal de entrada.
- Cuando se envía la entrada desde USB, el modo de aspecto se fija a [16:9].

■ Lista de modos de aspecto

Modo de aspecto	Descripción
16:9	<p>Imagen → Pantalla ampliada</p> <p>Se muestran las imágenes llenando la pantalla.</p>

Modo de aspecto	Descripción
4:3	<p>Las imágenes se muestran en el área de 4:3. Las imágenes con una relación de aspecto de 4:3 se muestran como son. Las señales de PC se amplían o reducen para mostrarse en el área de 4:3. Los paneles laterales se muestran en los bordes derecho e izquierdo de la pantalla.</p>
4:3	<p>Las imágenes con una relación de aspecto 4:3 en señales 16:9 se muestran con su relación de aspecto original. Los bordes izquierdo y derecho de las imágenes se enmascaran con los paneles laterales.</p>
Zoom1	<p>Las imágenes del buzón con una relación de aspecto 16:9 se amplían en vertical para llenar la pantalla. Los bordes superior e inferior de las imágenes se cortan.</p>
Zoom2	<p>Las imágenes del buzón con una relación de aspecto 16:9 se amplían en vertical y en horizontal para llenar la pantalla. Los bordes superior e inferior, así como los bordes izquierdo y derecho de las imágenes se cortan.</p>

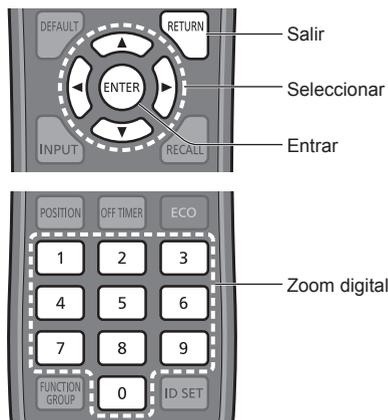
Nota

- Tenga en cuenta que si pone la pantalla en un lugar público con fines comerciales o para mostrar imágenes al público y luego utiliza la función de selección del modo de aspecto para reducir o aumentar las imágenes, usted podrá estar violando las leyes de protección de los derechos de autor. Está prohibido mostrar o alterar los materiales protegidos por los derechos de autor de otras personas con fines comerciales sin obtener antes el permiso del propietario de los derechos de autor.

ZOOM digital

Seleccione las áreas de la pantalla (25 áreas) para ampliar y amplíe las áreas de imágenes seleccionadas 2, 3 ó 4 veces.

(Use el mando a distancia. Los botones de la unidad principal no se pueden utilizar para las operaciones.)



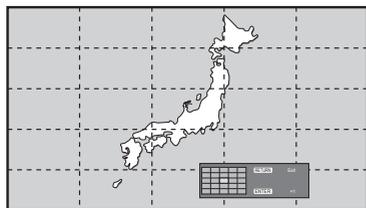
Nota

- Para utilizar la función del zoom digital, asigne [Zoom digital] al botón numérico del mando a distancia en [Ajustes de botones de funciones] - [Acceso directo]. (vea la página 62)

1 Establezca el modo de zoom digital.

Pulse el botón numérico de <0> a <9> al que ha asignado [Zoom digital].

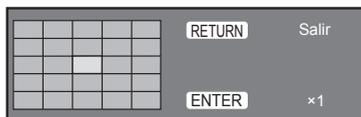
- Utilice el botón que ha asignado a [Zoom digital] en [Ajustes de botones de funciones] - [Acceso directo].



La relación de aspecto se establece en [16:9] y se muestra la guía de funcionamiento del zoom digital.

2 Seleccione las áreas de la imagen para ampliar.

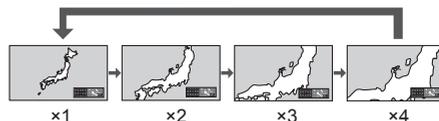
Seleccione pulsando ▼▲◀▶.



Guía de funcionamiento del zoom digital

3 Cambie la relación de zoom para las áreas de la pantalla.

El cambio se produce cada vez que se presiona <ENTER>.



- Si no se realiza ninguna operación durante aproximadamente 60 segundos cuando la relación de zoom de la pantalla es "x1", la unidad sale del modo de zoom.
- Si no se realiza ninguna operación durante 3 segundos cuando la relación de zoom para la pantalla es "x2", "x3" o "x4", la guía de funcionamiento del zoom digital desaparece. Presione cualquiera de los botones ▼▲◀▶ para mostrar de nuevo la guía.

4 Salga del modo de zoom digital.

Presione <RETURN> para salir del modo.

La pantalla volverá al estado en que se encontraba justo antes de entrar en el modo de zoom digital y la guía de funcionamiento del zoom digital desaparecerá.

- Presione cualquiera los botones siguientes para salir del modo. A continuación, se realiza la operación del botón que se haya presionado.

Mando a distancia:

<AUTO SETUP> <POSITION> <PICTURE>
<INPUT> <SETUP> <SOUND> <DEFAULT>
<RECALL> <MUTE> <ASPECT> <OFF
TIMER> <FUNCTION GROUP> <MULTI
DISPLAY> <ECO> <ID SET> <VOL +>
<VOL -> <0> - <9>

Unidad:

<INPUT (Unidad)> <MENU (Unidad)>
<+ (Unidad)> <- (Unidad)> ▲ ▼
<ENTER (Unidad)>

- Cuando el temporizador del protector de pantalla se inicie, el modo de zoom digital finalizará.
- Cuando la alimentación se apague, se realizará una salida forzada.
 - Cuando la alimentación se APAGA al pulsar <STANDBY> o <Botón de encendido (Unidad)>
 - Cuando la alimentación se apague mediante el temporizador de apagado
 - Cuando la alimentación se APAGA mediante [Apagado si no se recibe señal] o [Energía monitor].

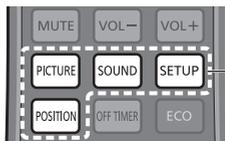
Nota

- En los casos siguientes, el modo de zoom digital no está disponible.
 - Cuando la opción [MULTI DISPLAY] se encuentra establecida en [Encendido]
 - Cuando el protector de pantalla está funcionando
 - Cuando se selecciona la entrada USB.
- La imagen con zoom es menos nítida que la imagen original.
- Para su uso en múltiples pantallas, utilice las funciones que hay en [MULTI DISPLAY]. (vea la página 52)

Visualización de menús en pantalla

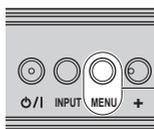
1 Visualice la pantalla de menú.

Mando a distancia



Pulse para seleccionar.

Unidad

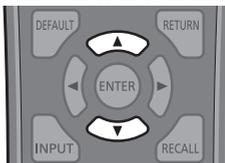


Púlselo varias veces.

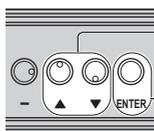
Cada vez que se pulsa el botón, cambiará la pantalla de menú.

Visualización normal → [Imagen] → [Configuración]
→ [Posición] → [Sonido]

2 Seleccione el elemento.

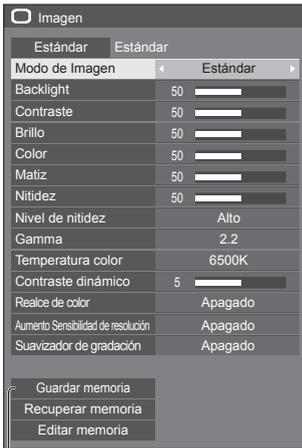


1 Pulse para seleccionar.



2 Pulse.

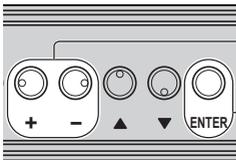
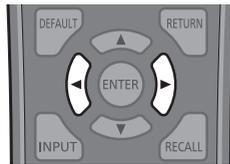
(Ejemplo: Menú [Imagen])



Menú secundario

Pulse <ENTER> para visualizar el menú secundario.

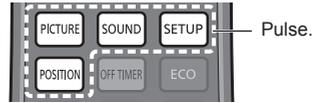
3 Ajuste.



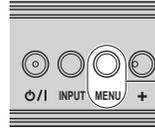
① Pulse para seleccionar.

② Pulse.

4 Salir del menú.



Pulse <RETURN> para regresar a la pantalla anterior.



Nota

- Al cambiar la configuración de la pantalla, es posible que se produzcan distorsiones en la imagen o en el sonido de forma temporal. No es un fallo de funcionamiento.

Lista de visualización del menú

- El menú que no se puede ajustar está atenuado. El menú ajustable se puede cambiar dependiendo del ajuste de la señal, la entrada y el menú.

Menú [Posición]

(vea la página 38-39)

Posición	
Estándar	Estándar
Config. Auto	
Posición horizontal	0 <input type="range"/>
Tamaño horizontal	0 <input type="range"/>
Posición vertical	0 <input type="range"/>
Tamaño vertical	0 <input type="range"/>
Fase de reloj	15 <input type="range"/>
Reloj	0 <input type="range"/>
1:1 Modo del Pixel	Apagado

Menú [Sonido]

(vea la página 40)

Sonido	
Estándar	Estándar
Elegir salida	Salida de altavoces
Modo de sonido	Normal
Graves	0 <input type="range"/>
Agudos	0 <input type="range"/>
Balance	0 <input type="range"/>
Sonido ambiental	Apagado

Menú [Imagen]

(vea la página 41-46)

Imagen	
Estándar	Estándar
Modo de Imagen	Estándar
Backlight	50 <input type="range"/>
Contraste	50 <input type="range"/>
Brillo	50 <input type="range"/>
Color	50 <input type="range"/>
Matiz	50 <input type="range"/>
Nitidez	50 <input type="range"/>
Nivel de nitidez	Alto
Gamma	2.2
Temperatura color	6500K
Contraste dinámico	5 <input type="range"/>
Realce de color	Apagado
Aumento Sensibilidad de resolución	Apagado
Suavizador de gradación	Apagado
Guardar memoria	
Recuperar memoria	
Editar memoria	

Menú [Configuración]

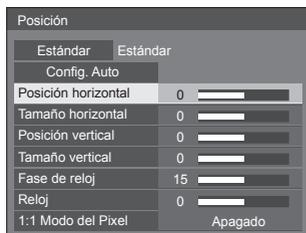
(vea la página 47-64)

Configuración 1/2	
Señal	
Ajustes control	
MULTI DISPLAY	
Función de equalización de colores	
Protec. pantalla	
Etiqueta de entrada	
Ajustes energía monitor	
Autodesplazamiento	Apagado
Apagado si no hay actividad	Desactivar
Demora encendido pantalla	Apagado
Idioma de OSD	Español

Configuración 2/2	
TEMPORIZADOR ajuste	
Fecha y hora	
Configuración de red	
Ajustes reproductor medios USB	
Ajustes de botones de funciones	
Instalación de pantalla	Horizontal
Posición de OSD	Arriba/derecha
Duración exhibición menú	60 seg.
Transparencia de menú	20 <input type="range"/>

Ajuste de la posición

1 Pulse <POSITION> para visualizar el menú de [Posición].



2 Seleccione el elemento que desee ajustar con ▲▼.

- Los elementos que no se pueden ajustar se muestran en color gris.
Los elementos ajustables varían en función de la señal, la entrada y el modo de visualización.

3 Ajuste con ◀▶.

4 Pulse <POSITION> para salir del modo de ajuste.

■ Para regresar a la pantalla anterior

Pulse <RETURN>.

■ Para restablecer los valores predeterminados

Pulse <DEFAULT> mientras se muestra el menú, o pulse <ENTER> cuando esté seleccionado [Estándar]; los ajustes se establecerán según los valores de fábrica.

Nota

- La configuración para el menú [Posición] se memoriza de forma independiente para cada señal de entrada.

Ajuste [Posición] cuando la pantalla se instala en vertical

Cuando se ajuste, tenga en cuenta que incluso cuando la pantalla se instala en vertical, el ajuste de las direcciones de posición / tamaño son los mismos que de la instalación horizontal.

Config. Auto

Cuando introduzca una señal de PC, los menús [Posición horizontal] / [Posición vertical], [Tamaño horizontal] / [Tamaño vertical], [Fase de reloj] y [Reloj] se corrigen automáticamente.

Este ajuste se habilita en las siguientes condiciones:

- Cuando se introduce desde PC IN o RGB IN

Mientras se muestra la imagen de la señal correspondiente, seleccione [Config. Auto] y pulse <ENTER>.

Utilización del control remoto

Pulse <AUTO SETUP>.

Cuando la Config. Auto no funciona aparecerá la palabra [No valido] en la pantalla.

Modo automático

Cuando la opción [PC auto setting] está establecida en [On] en el menú [Options] (vea la página 70), se inicia el ajuste automático de posición en las siguientes condiciones:

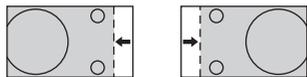
- Al encenderse la pantalla.
- Al cambiar la señal de entrada.

Nota

- Cuando la frecuencia del reloj de una señal de PC es de 162 MHz o superior, las opciones [Fase de reloj] y [Reloj] no se pueden corregir automáticamente.
- La Config. Auto puede que no funcione cuando se introduce una imagen recortada u oscura. En tal caso, cambie a una imagen más iluminada con bordes y en la que otros objetos se muestren claramente y vuelva a intentar la Config. Auto.
- Según la señal puede que se pierda la alineación después de la Config. Auto. Realice un ajuste fino de posición/tamaño tal y como sea necesario.
- Si la configuración automática no se puede establecer correctamente para una señal XGA (1024×768, 1280×768 y 1366×768), la selección previa de la señal individual en [Modo XGA] (vea la página 49) puede dar lugar a una configuración automática correcta.
- La configuración automática no funciona bien cuando una señal, como información adicional, se superpone fuera de un período de imagen válido o los intervalos entre la señal de sincronización y la señal de imagen son cortos. Tampoco funciona bien para imágenes de señal con una señal de sincronización trinivel agregada o para algunas señales SINCRO EN G.
- Si la configuración automática no funciona correctamente, seleccione [Estándar], pulse <ENTER>, y después ajuste la posición/tamaño manualmente.

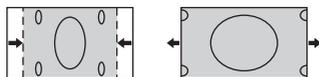
[Posición horizontal]

Ajuste la posición horizontal con ◀▶.



[Tamaño horizontal]

Ajuste el tamaño horizontal con ◀▶.



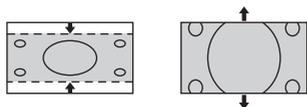
[Posición vertical]

Ajuste la posición vertical con ◀▶.



[Tamaño vertical]

Ajuste el tamaño vertical con ◀▶.



[Fase de reloj]

(Para entrada RGB IN o PC IN)

En algunos casos, el marco de la pantalla aparece difuminado o con manchas, cuando se envían la señal RGB o la señal de PC.

[Reloj]

(Para entrada RGB IN o PC IN)

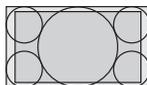
La interferencia periódica de patrón de franjas (ruido) se puede producir cuando se visualiza un patrón de franjas. Si pasa esto, ajuste de forma que tal ruido se reduzca al mínimo.

[Sobreexploración]

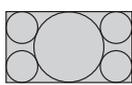
Encendido/Apagado de la sobreexploración.

Señal de entrada aplicable:

525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p
(Vídeo de componentes, RGB, DVI-D y HDMI)



[Encendido]



[Apagado]

Nota

- Cuando se selecciona [Apagado] no es posible ajustar ni el [Tamaño horizontal] ni el [Tamaño vertical].

[1:1 Modo del Pixel]

Permite ajustar el tamaño de visualización cuando la señal de entrada es 1125i o 1125p.



[Apagado]



[Encendido]

Señal de entrada aplicable:

1125 / 50i, 60i, 24PsF, 24p, 25p, 30p, 50p y 60p

Nota

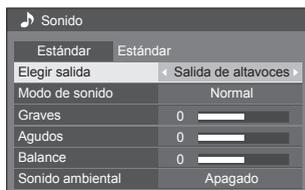
- Seleccione [Apagado] cuando aparezca parpadeo alrededor de la imagen.
- Las opciones [Tamaño horizontal] y [Tamaño vertical] no se pueden ajustar cuando se selecciona la opción [Encendido].

Nota

- En algunos casos, aparece ruido fuera del área de visualización de la imagen; no se trata de un mal funcionamiento.

Ajuste del sonido

1 Pulse <SOUND> para visualizar el menú de [Sonido].



2 Seleccione el elemento que desee ajustar con ▲▼.

- El menú que no se puede ajustar está atenuado.

3 Ajuste con ◀▶.

4 Pulse <SOUND> para salir del modo de ajuste.

■ Para regresar a la pantalla anterior

Pulse <RETURN>.

■ Para restablecer los valores predeterminados

Pulse <DEFAULT> mientras se muestra el menú, o pulse <ENTER> cuando esté seleccionado [Estándar]; los ajustes se establecerán según los valores de fábrica.

[Elegir salida] Selecciona la salida de audio.

[Salida de altavoces]:

Altavoces externos

[Salida audio]:

Salida del terminal AUDIO OUT

- Cuando se selecciona [Salida audio], el resto de menús se atenúan y no se pueden seleccionar.
- Los ajustes de volumen de audio se memorizan por separado para cada salida.

[Modo de sonido] Selecciona el mejor audio.

[Normal]:

Emite el sonido original.

[Dinámico]:

Acentúa el sonido agudo.

[Borrar]:

Atenúa la voz humana.

[Graves] Ajusta los sonidos bajos.

[Agudos] Ajusta los sonidos altos.

[Balance]

Ajusta los volúmenes de los canales izquierdo y derecho.

[Sonido ambiental]

[Apagado]:

Sonido normal

[Encendido]:

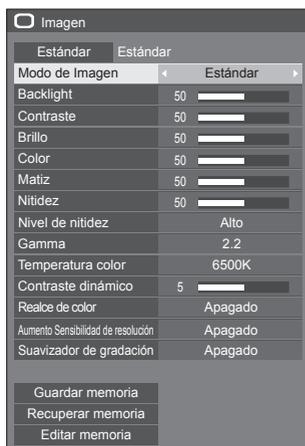
Sonido envolvente

Nota

- Las configuraciones de las opciones [Graves], [Agudos] y [Sonido ambiental] se memorizan por separado para las opciones [Normal], [Dinámico] y [Borrar] en [Modo de sonido].

Ajustes de imagen

1 Pulse <PICTURE> para visualizar el menú de [Imagen].



2 Seleccione el elemento que desee ajustar con ▲▼.

- El menú que no se puede ajustar está atenuado.

3 Ajuste con ◀▶.

4 Pulse <PICTURE> para salir del modo de ajuste.

■ Para regresar a la pantalla anterior

Pulse <RETURN>.

■ Para restablecer los valores predeterminados

Pulse <DEFAULT> mientras se muestra el menú, o pulse <ENTER> cuando esté seleccionado [Estándar]; los ajustes se establecerán según los valores de fábrica.

Nota

- Cuando se muestra imagen fija con entrada de USB (Reproductor medios USB), solo los siguientes ajustes tienen un efecto en la imagen. [Backlight], [Gamma], [Temperatura color]

[Modo de Imagen]

Este menú cambia a imágenes de fácil visualización adecuadas para la fuente de imagen o para el entorno en que se use la unidad.

[Signage' vívido]

Adecuado para aplicaciones de señalización que presentan imágenes más vivas y nítidas en entornos brillantes como una tienda.

[Signage' natural]

Adecuadas para aplicaciones de señalización como exposición de comercialización, que presentan imágenes de tono natural con reproducción de color resaltado bajo la luz.

[Estándar]

Reproduce fielmente la imagen original.

[Vigilancia]

Imágenes centradas en la tonalidad con brillo reducido adecuado para entrada desde una cámara de monitorización.

[Gráficos]

Adecuado para entrada de ordenador.

[DICOM]

Imágenes próximas a la norma de la escala de grises DICOM Parte 14.

- Los ajustes se memorizan por separado para cada terminal de entrada.

Nota

- DICOM es la abreviatura de "Obtención de imagen digital y comunicaciones en Medicina" que es una norma para las comunicaciones entre los dispositivos de obtención de imágenes médicas. Aunque "DICOM" se usa como un nombre de modo de imagen, esta unidad no es un dispositivo médico. No utilice las imágenes mostradas para fines tales como diagnóstico.

- [Backlight]** Ajusta la luminancia de la luz de fondo.
Más oscuro ↔ Más brillante
- [Contraste]** Selecciona el brillo y la densidad apropiados para la sala.
Menos ↔ Más
- [Brillo]** Realice un ajuste para visualizar mejor las imágenes oscuras.
Más oscuro ↔ Más brillante
- [Color]** Ajuste para un color más ligero.
Menos ↔ Más
- [Matiz]** Ajusta el matiz del color de la piel.
Más rojo ↔ Más verde
- [Nitidez]** Muestra una imagen nítida.
Menos ↔ Más
- [Nivel de nitidez]** Cambia la gama de efecto para la nitidez.
[Alto]:
Efecto grande
[Bajo]:
Efecto pequeño
- [Gamma]** Ajusta la gamma.
[2.0], [2.2], [2.4], [2.6], [DICOM]:
Ligera inclinación - Mucha inclinación

Nota

- Cuando se selecciona [DICOM] en [Modo de Imagen], [Gamma] está fijo para [DICOM]. Cuando se han seleccionado elementos distintos de [DICOM] en [Modo de Imagen], [DICOM] no se puede ajustar para [Gamma].

- [Temperatura color]** Ajusta el tono del color.
[3200K], [4000K], [5000K], [6500K], [7500K], [9300K], [10700K], [Nativo], [Usuario 1], [Usuario 2]

Nota

- Se resalta en rojo cuando el valor numérico de [Temperatura color] es pequeño, y se resalta en azul cuando es grande.
- [Nativo] es un tono de color del elemento del panel. Cuando esto se selecciona, [Gamma] se establece en 2.2 o similar y no se puede ajustar.
- Cuando se selecciona [DICOM] en [Modo de Imagen], solo se puede seleccionar [6500K] y [9300K].

Ajuste de usuario de [Temperatura color]

Se pueden almacenar 2 clases de ajustes detallados de [Temperatura color] ([Usuario 1] y [Usuario 2]).

- 1 Pulse <ENTER> mientras configura [Temperatura color].

Nivel de nitidez	Alto
Gamma	2.2
Temperatura color	◀ 6500K ▶

Ejemplo:

Cuando la opción [Temperatura color] es [6500K], es posible reflejar el punto establecido, [6500K], en el punto establecido de [Usuario 1] y [Usuario 2].

- 2 Seleccione el usuario para el que desee memorizar los ajustes con ▲▼ y pulse <ENTER>.

Ajustar temperatura de color	
Cambiar a 6500K	
Usuario 1	
Usuario 2	

- 3 Seleccione [Sí] con ◀▶ y presione <ENTER>.

Ajustar temperatura de color	
¿Guardar temperatura de color de "Usuario 1"?	
Sí	No

- 4 Establezca cada elemento en la pantalla de ajustes detallados.

Ajustar temperatura de color	
Usuario 1	
Ganancia R	255
Ganancia G	150
Ganancia B	64
Sesgo R	0
Sesgo G	0
Sesgo B	0

[Ganancia R]

Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color rojo claro.

0 a 255

[Ganancia G]

Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color verde claro.

0 a 255

[Ganancia B]

Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color azul claro.

0 a 255

[Sesgo R]

Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color rojo oscuro.

-127 a 128

[Sesgo G]

Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color verde oscuro.

-127 a 128

[Sesgo B]

Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color azul oscuro.

-127 a 128

La configuración se guarda para cada usuario.

Cuando regrese al menú [Imagen], el usuario que haya configurado será el seleccionado en [Temperatura color].

Nivel de nitidez	Alto
Gamma	2.2
Temperatura color	← Usuario 1 →

[Contraste dinámico]

Ajusta automáticamente el contraste determinando los cambios en el uso de los colores para imágenes que cambian constantemente, como las imágenes en movimiento.

Sin efecto ↔ Efecto grande

[Realce de color]

Muestra imágenes resaltando los colores.

[Apagado], [Bajo], [Med.], [Alto]

(Efecto pequeño a Gran efecto)

[Aumento Sensibilidad de resolución]

Mejora el sentido de la resolución corrigiendo los contornos borrosos de las imágenes que resultan del cambio de tamaño, etc.

[Apagado], [Bajo], [Med.], [Alto]

(Efecto pequeño a Gran efecto)

[Suavizador de gradación]

Extrae y elimina componentes de ruido de las señales de vídeo de entrada y, a continuación, muestra las imágenes sin ruido.

[Apagado], [Encendido]

Perfiles de imagen

Se pueden guardar hasta 8 combinaciones de valores de ajuste de imagen (en el menú [Imagen]) en la memoria de la pantalla como perfiles, y aplicarse según sea necesario, como una forma cómoda de disfrutar de sus configuraciones de imagen favoritas.



[Guardar memoria]

(vea la página 44)

[Recuperar memoria]

(vea la página 45)

[Editar memoria]

(vea la página 46)

1. []	MEMORY1
2. [*]	MEMORY2
3. [*]	MEMORY3
4. []	MEMORY4
5. []	MEMORY5
6. []	MEMORY6
7. []	MEMORY7
8. []	MEMORY8

Descripción general de los perfiles de imagen

Imagen original



Ajuste de la imagen.
(vea la página 41-43)



Imagen personalizada



Ejemplo:
Guarde los valores de ajuste de la imagen en el perfil [MEMORY1].
[Guardar memoria]

Imagen original



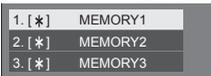
Ejemplo:
Cargue [MEMORY1].
[Recuperar memoria]



Imagen personalizada



[Editar memoria] (pantalla)



Ejemplo:
Cambie el nombre de la memoria a [MY PICTURE].
[Editar memoria]



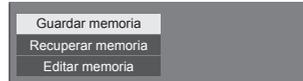
Cómo guardar los perfiles

Siga los pasos a continuación para guardar los valores de ajuste de la imagen como perfiles.

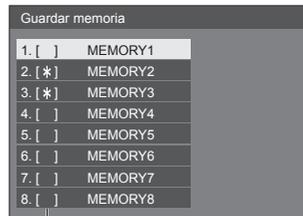
1 Especifique la calidad de imagen en el menú [Imagen].

(vea la página 41-43)

2 En el menú [Imagen], seleccione [Guardar memoria] con ▲ ▼ y pulse <ENTER>.

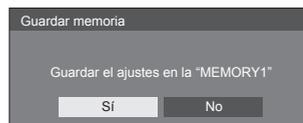


3 Seleccione un nombre de perfil para guardar los valores de ajuste de la imagen con ▲ ▼ y pulse <ENTER>.



- [*] aparece en un perfil en el que ya se han guardado los ajustes de la imagen.

4 Seleccione [Sí] con ◀▶ y pulse <ENTER>.



5 Introduzca un nombre de perfil con ▲ ▼◀▶.

- Cómo introducir caracteres (vea la página 95)



6 Cuando haya terminado de introducir el nombre del perfil, seleccione [Sí] con ▲ ▼ ◀ ▶ y pulse <ENTER>.

MY MEMORY1										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	
u	v	w	x	y	z	.	-	-		
Borrar		Borra todo		a/A/@		No		Sí		

- Para cancelar el almacenamiento del perfil, seleccione [No].

Carga de perfiles

Cargue perfiles y aplique los valores de ajuste de imagen a la pantalla como se indica a continuación.

1 En el menú [Imagen], seleccione [Recuperar memoria] con ▲ ▼ y pulse <ENTER>.

Guardar memoria
Recuperar memoria
Editar memoria

2 Seleccione el perfil con ▲ ▼ y pulse <ENTER>.

Recuperar memoria	
1. [*]	MEMORY1
2. [*]	MEMORY2
3. [*]	MEMORY3

Carga de perfiles mediante los botones numéricos del mando a distancia.

Cada botón numérico <1> - <8> está asignado a la carga de [MEMORY1] a [MEMORY8].

[Ajustes de botones de funciones]
(vea la página 62)

1 Pulse cualquiera de los botones <1> - <8>.

2 Seleccione [Sí] con ◀ ▶ y pulse <ENTER>.

Recuperar memoria	
Cargar desde la "MEMORY2"	
Sí	No

Cuando se está cargando el perfil, se muestra el nombre del perfil.

PC
16:9
Nombre mem.: MEMORY2

Nota

- Los perfiles cargados se guardan en la memoria según el terminal de entrada seleccionado.

Edición de los perfiles

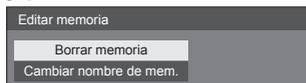
Elimine o cambie el nombre de los perfiles como se indica a continuación.

■ Eliminación de perfiles

- 1 En el menú [Imagen], seleccione [Editar memoria] con ▲▼ y pulse <ENTER>.



- 2 Seleccione [Borrar memoria] con ▲▼ y pulse <ENTER>.

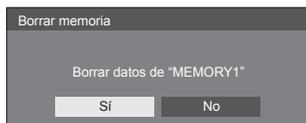


- 3 Seleccione el perfil que desee eliminar con ▲▼ y pulse <ENTER>.



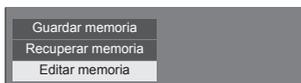
- Para eliminar todos los perfiles, seleccione [Borrar todo].

- 4 Seleccione [Sí] con ◀▶ y pulse <ENTER>.

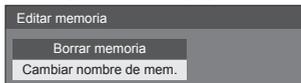


■ Cambio de nombre de perfiles

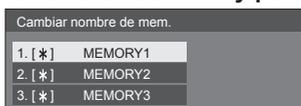
- 1 En el menú [Imagen], seleccione [Editar memoria] con ▲▼ y pulse <ENTER>.



- 2 Seleccione [Cambiar nombre de mem.] con ▲▼ y pulse <ENTER>.

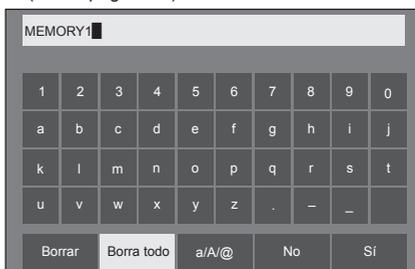


- 3 Seleccione el perfil que desee renombrar con ▲▼ y pulse <ENTER>.



- 4 Introduzca un nombre para el perfil con ▲▼◀▶.

- Cómo introducir caracteres (vea la página 95)



- 5 Cuando haya terminado de introducir el nombre del perfil, seleccione [Sí] con ▲▼◀▶ y pulse <ENTER>.



- Para cancelar el cambio de nombre del perfil, seleccione [No].

Menú de configuración

1 Pulse <SETUP> para visualizar el menú de [Configuración].

Configuración 1/2	
Señal	
Ajustes control	
MULTI DISPLAY	
Función de equalización de colores	
Protec. pantalla	
Etiqueta de entrada	
Ajustes energía monitor	
Autodesplazamiento	Apagado
Apagado si no hay actividad	Desactivar
Demora encendido pantalla	Apagado
Idioma de OSD	Español

Configuración 2/2	
TEMPORIZADOR ajuste	
Fecha y hora	
Configuración de red	
Ajustes reproductor medios USB	
Ajustes de botones de funciones	
Instalación de pantalla	Horizontal
Posición de OSD	Arriba/derecha
Duración exhibición menú	60 seg.
Transparencia de menú	20

2 Seleccione el elemento a establecer con ▲ ▼.

- El menú que no se puede ajustar está atenuado. El menú ajustable se puede cambiar dependiendo del ajuste de la señal, la entrada y el menú.

3 Establezca con ◀▶.

4 Pulse <SETUP> para salir del modo de ajuste.

■ Para regresar a la pantalla anterior

Pulse <RETURN>.

Señal

Ejemplos de la pantalla del submenú [Señal]

Cuando se ha seleccionado HDMI / DVI

Señal	
Selección de entrada YUV/RGB	YUV
Cinema reality	Apagado
Reducción de ruido	Auto
Reducción de ruido MPEG	Apagado
Rango de señal	Completo(0-255)
Fre. H	33.72 kHz
Fre. V	60.00 Hz
Fre. reloj pixels	74.18 MHz
Formato de señal	1125(1080)/60i

Cuando se ha seleccionado COMPONENTE / RGB

Señal	
Selección de entrada componente/RGB	Componente
Cinema reality	Apagado
Reducción de ruido	Auto
Reducción de ruido MPEG	Apagado
Modo XGA	Auto
Nivel de entrada	0
Fre. H	33.72 kHz
Fre. V	60.00 Hz
Fre. reloj pixels	74.18 MHz
Formato de señal	1125(1080)/60i

Cuando se ha seleccionado PC

Señal	
Selección de entrada componente/RGB	RGB
Sincro	Auto
Cinema reality	Apagado
Reducción de ruido	Auto
Reducción de ruido MPEG	Apagado
Modo XGA	Auto
Nivel de entrada	0
Fre. H	33.72 kHz
Fre. V	60.00 Hz
Fre. reloj pixels	74.18 MHz
Formato de señal	1125(1080)/60i

Cuando se ha seleccionado VIDEO

Señal	
F. Y/C 3D	Apagado
Sistema de color	Auto
Cinema reality	Apagado
Reducción de ruido	Auto
Reducción de ruido MPEG	Apagado
Nivel de entrada	0
Fre. H	15.73 kHz
Fre. V	59.94 Hz
Fre. reloj pixels	-- MHz
Formato de señal	NTSC

Cuando se ha seleccionado USB



Nota

- El menú de configuración [Señal] visualiza una condición de configuración diferente para cada señal de entrada.
- El menú que no se puede ajustar está atenuado.

■ [Seleccione entrada componente/RGB]

Este menú se muestra en las entradas PC IN y COMPONENT/RGB IN.

Selecciónelo para hacer coincidir las señales de la fuente conectada a cada terminal.

[Componente] Señales YPbPr/YCbCr

[RGB] Señales RGB

Nota

- Ajuste para cada terminal de entrada (COMPONENT/RGB IN, PC IN).

■ [Selección de entrada YUV/RGB]

Este menú se muestra en las entradas HDMI 1, HDMI 2 y DVI-D IN.

Selecciónelo para hacer coincidir las señales de la fuente conectada a cada terminal.

[YUV] Señales YUV

[RGB] Señales RGB

Nota

- Ajuste para cada terminal de entrada (HDMI 1, HDMI 2, DVI-D IN).

■ [Sincro]

Este menú se muestra en la entrada PC IN.

Ajuste de la señal de sincronización RGB/PC

[Auto]:

La señal sinc o sincronizada H y V se selecciona automáticamente. Cuando ambas tienen señal sinc, se seleccionarán sinc H y V.

Cuando se muestre la señal CS, establezca conexión con el terminal de entrada HD.

[EN G]:

Utiliza una señal sincronizada en la señal Vídeo G, que se introduce desde el conector G.

[Sincro HV]:

Utiliza una señal sincronizada en la señal HD/ VD de vídeo que es la entrada procedente del conector HD/VD.

Ajuste de la señal sincronizada componente

[Auto]:

La señal sinc o sincronizada H y V se selecciona automáticamente. Cuando ambas tienen señal sinc, se seleccionarán sinc H y V.

Cuando se muestre la señal CS, establezca conexión con el terminal de entrada HD.

[EN Y]:

Utiliza una señal sincronizada en la señal Vídeo Y, que se introduce desde el conector Y.

[Sincro HV]:

Utiliza una señal sincronizada en la señal HD/ VD de vídeo que es la entrada procedente del conector HD/VD.

■ [Cinema reality]

Reproduce fielmente vídeos grabados con películas de cine. Normalmente, esta opción se establece en [Apagado].

Nota

- Si la opción [Cinema reality] se establece en [Encendido], los vídeos que incluyen películas grabadas con 24 fotogramas por segundo se reproducen de forma más natural.
- Si el vídeo no es natural con la opción [Encendido] establecida, establézcala en [Apagado].

■ [Reducción de ruido]

Reduce el ruido de la imagen.

[Apagado]:

Deshabilita la reducción de ruido.

[Mín.], [Med.], [Máx.]:

Establece la intensidad de la reducción del ruido.

[Auto]:

La reducción del ruido se seleccionará automáticamente a partir de [Mín.], [Med.] o [Máx.].

■ [Reducción de ruido MPEG]

Reduce el ruido de bloque y el ruido de mosquito en videos MPEG.

[Apagado]:

Deshabilita la reducción de ruido.

[Min.], [Med.], [Máx.]:

Establece la intensidad de la reducción del ruido.

■ [Modo XGA]

Este menú se muestra en las entradas PC IN y COMPONENT/RGB IN.

Esta unidad admite señales XGA (1024 × 768, 1280 × 768 y 1366 × 768) que tengan relaciones de aspecto y tasas de muestreo diferentes.

[Auto]:

Detecta automáticamente la señal.

Cambie la configuración para adaptarla a la señal de entrada y conseguir una mejor imagen dependiendo del ángulo de visualización y la condición de la resolución de la pantalla.

Nota

- Tras realizar este ajuste, asegúrese de completar cada ajuste (como [Config. Auto]) en el menú [Posición] según sea necesario. (vea la página 38)

■ [Rango de señal]

Este menú se muestra en las entradas HDMI1, HDMI2 y DVI-D IN. Cambia el rango dinámico para hacer coincidir las señales de la fuente conectada a cada terminal.

[Video(16-235)]:

Si la señal de entrada es el rango de vídeo

Ejemplo: Salida del terminal HDMI para reproductor DVD

[Completo(0-255)]:

Si la señal de entrada es el rango completo

Ejemplo: Salida del terminal HDMI para ordenador personal

[Auto]:

Cambia automáticamente la gama dinámica entre [Video(16-235)] y [Completo(0-255)] de acuerdo con la señal de entrada.

Note

- [Auto] se puede seleccionar cuando la entrada de señal HDMI.

■ [Nivel de entrada]

Este menú se muestra en las entradas PC IN, COMPONENT/RGB IN y VIDEO IN.

Ajuste de partes extremadamente brillantes y difíciles de ver.

- 16 A + 16:

(Nivel bajo) - (Nivel alto)

■ [F. Y/C 3D]

Ajuste esto si el vídeo parece poco natural en la entrada VIDEO IN. Establezca esto en [Encendido] normalmente.

Nota

- Según cuál sea el sistema de señalización, es posible que este ajuste resulte menos efectivo o no lo sea en absoluto.

■ [Sistema de color]

Establece el sistema de color de acuerdo con el método de señalización en la entrada VIDEO IN. Establezca esto en [Auto] normalmente. Esto detecta automáticamente el formato de señal de entrada.

[Auto], [PAL], [SECAM], [NTSC], [NTSC 4.43], [PAL M], [PAL N]:

Establezca esta opción en [Auto] cuando vea vídeos PAL-60.

Cuando las imágenes sean inestables

Cuando el sistema esté establecido en [Auto], raramente las imágenes serán inestables en el caso de que las señales de entrada tengan un nivel bajo o mucho ruido. En este caso, establezca el sistema de forma que sea conforme con el formato de señal de entrada.

■ Visualización de señal de entrada

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

```
Fre. H 33.72 kHz
Fre. V 60.00 Hz
Fre. reloj pixels 74.18 MHz
Formato de señal 1125(1080)60i
```

Gama de indicación:

Horizontal (15 kHz - 135 kHz)

Vertical (24 Hz - 120 Hz)

La frecuencia del reloj de puntos se muestra con la entrada de la señal digital y del PC.

Ajustes control

Ajusta cada elemento de la función, lo que permite controlar múltiples pantallas al mismo tiempo o de manera individual.

[Ajustes control] - pantalla del submenú

Ajustes control	
ID monitor	0
Función ID serie	Apagado
Función ID mando	Apagado
Respuesta serie (todos los ID)	Apagado
Grupo serie ID	A
Respuesta serie (ID grupo)	Apagado
Posición en cadena serie	—
Autoajuste de control Multi	

■ [ID monitor]

Establece el número de ID cuando se controla la pantalla con [Función ID mando] y [Función ID serie].

De 0 a 100 (valor estándar: 0)

■ [Función ID serie]

Establecido para controlar el control externo con el ordenador conectado al terminal SERIAL según el número ID de la pantalla.

[Apagado]:

Deshabilita el control externo por la ID.

[Encendido]:

Habilita el control externo por la ID.

■ [Función ID mando]

Habilita/deshabilita [Función ID mando].

[Apagado]:

Deshabilita [Función ID mando]. (Se puede utilizar como un mando a distancia normal.)

[Encendido]:

Habilita [Función ID mando]. Resulta efectivo al cambiar a [Encendido].

Nota

- Para utilizar [Función ID mando], es necesario establecer los números de ID tanto del mando a distancia como de la unidad de pantalla.
Para establecer el número de ID para el mando a distancia, vea la página 94.

■ [Respuesta serie (todos los ID)]

Establece si responder o no al comando, cuando se recibe el comando de serie del número de ID "0".

[Apagado]:

No responde.

[Encendido]:

Responde.

■ [Grupo serie ID]

Al controlar varias pantallas de manera simultánea mediante la comunicación serial, estas pantallas se agrupan en una.

De A a G (7 grupos)

■ [Respuesta serie (ID grupo)]

Establece si responder o no al comando, cuando se recibe el comando de serie en el que se especifica el grupo.

[Apagado]:

No responde.

[Encendido]:

Responde.

■ [Posición en cadena serie]

Establece los terminales primero y último de la cadena cuando se conecta el terminal SERIAL IN/OUT de esta unidad usando un esquema de cadena de margaritas.

[---]:

Cuando se controla esta unidad sola con el control de serie o se conecta en una posición distinta de los terminales primero y último en una cadena de margaritas

[Arriba]:

Cuando se conecta en el primer terminal en una cadena de margaritas

[Final]:

Cuando se conecta en el último terminal en una cadena de margaritas

■ [Autoajuste de control Multi]

En una conexión de serie de cadena de margaritas, esto asigna automáticamente los números de ID a las pantallas de la siguiente fase basándose en el número de ID de la primera pantalla.

Nota

- Si este ajuste se realiza en una pantalla que no sea la primera, es posible que los números de ID de la pantalla se superpongan entre las pantallas de la fase anterior y las pantallas de la fase posterior. Se recomienda realizar este ajuste en la primera pantalla.

① Seleccione [Autoajuste de control Multi] con ▲ ▼ y pulse <ENTER>.

Autoajuste de control Multi	
Estado	Espere
ID monitor	0
Network control / Dirección IP	Apagado 192.168.0.8
Inicio	
ID monitor	1
Cambio a control por LAN	Sí

Esta pantalla se muestra en las pantallas de la siguiente fase.

Autoajuste de control Multi	
Estado	Espere
ID monitor	0
Network control / Dirección IP	Apagado 192.168.0.8

[Estado]

Muestra el estado de ejecución del ajuste automático de la ID de la pantalla.

[Espere]:

El ajuste automático de la ID todavía no se ha ejecutado.

[Finalizado]:

El ajuste automático de la ID se ha completado.

[ID monitor]

Muestra la ID de la pantalla actual.

[Network control / Dirección IP]

Muestra [Encendido] / [Apagado] de la función [Network control] y la dirección IP.

② Ajuste cada elemento.

Autoajuste de control Multi	
Estado	Espere
ID monitor	0
Network control / Dirección IP	Apagado 192.168.0.8
Inicio	
ID monitor	1
Cambio a control por LAN	Sí

[ID monitor]

Establece la ID que desea asignar a la pantalla que está utilizando.

De 1 a 100

Nota

- Los números de ID no se establecen automáticamente para las pantallas de etapas anteriores antes que para la pantalla en la que se realiza la operación.

[Cambio a control por LAN]

Establece si cambiar la configuración en [Network control] o mantener la configuración actual.

[No]:

Mantener la configuración.

[Sí]:

Cambia [Network control] a [Encendido] cuando se ajusta en [Apagado], y cambia [DHCP] a [Encendido].

③ Seleccione [Inicio] y pulse <ENTER>.

Inicia el ajuste automático.

La siguiente pantalla se muestra cuando se ha completado el ajuste.

Autoajuste de control Multi	
Estado	Finalizado
ID monitor	1
Network control / Dirección IP	Encendido 192.168.0.8

- Cuando [DHCP] está ajustado en [Encendido], la dirección IP se actualiza automáticamente.

Esta pantalla se muestra en las pantallas de la siguiente fase.

Autoajuste de control Multi	
Estado	Finalizado
ID monitor	2
Network control / Dirección IP	Encendido 192.168.0.8

- Para cada pantalla de la siguiente fase, se asigna un número de ID con 1 añadido al número de ID de cada pantalla de la fase anterior.
Si el número de ID de la pantalla de la fase anterior es "100", se establece el número de ID "1".
- Cuando [DHCP] está ajustado en [Encendido], la dirección IP se actualiza automáticamente.

MULTI DISPLAY

De 1 a 10 pantallas se pueden alinear en horizontal y en vertical respectivamente, y las que se muestran se consideran como un grupo. La imagen ampliada se muestra en la pantalla combinada.

[MULTI DISPLAY] - pantalla del submenú

MULTI DISPLAY	
MULTI DISPLAY	← Apagado →
Escala horizontal	2
Escala vertical	2
Ajuste horizontal del bisel	0
Ajuste vertical del bisel	0
Ubicación	A1
Control de fotogramas	1
Inversión de escaneo	Apagado

Nota

- Los ajustes se memorizan por separado para cada terminal de entrada.
- Cuando la pantalla múltiple se establece en [Apagado], ajuste al mismo ángulo de visualización para [Posición] (vea la página 38). A continuación, establezca la pantalla múltiple en [Encendido]. De nuevo, realice el ajuste fino del ángulo de visualización para [Posición].
- El menú [Posición] se puede ajustar en el estado de pantalla múltiple.
- Cuando se usa la entrada USB, [Control de fotogramas] y [Inversión de escaneo] no se pueden establecer.
- Las funciones [Control de fotogramas] y [Inversión de escaneo] son efectivas cuando todas las sincronizaciones verticales que entran en cada pantalla son las mismas.

■ [MULTI DISPLAY]

[Apagado]:

La pantalla no está dividida cuando se amplía.

[Encendido]:

La pantalla está dividida cuando se amplía.

Cuando se establece [Encendido], el aspecto de la pantalla es [16:9].

Para controlar con el mando a distancia:

Enciende o apaga al pulsar <MULTI DISPLAY>.



■ [Escala horizontal]

Establezca la escala horizontal en la opción de varias pantallas.

De 1 a 10 (de 1 a 2 para la entrada USB)

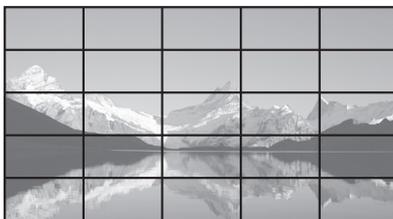
■ [Escala vertical]

Establezca la escala vertical en la opción de varias pantallas.

De 1 a 10 (de 1 a 2 para la entrada USB)

Ejemplo:

[Escala horizontal] [5] y [Escala vertical] [5] se establece en la pantalla múltiple



■ [Ajuste horizontal del bisel], [Ajuste vertical del bisel]

Ajuste el área de la imagen oculta en la unión horizontal y verticalmente, respectivamente.

0 a 100

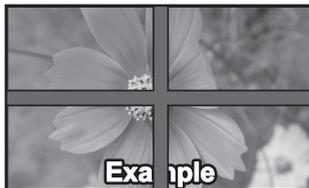
Ejemplo de visualización

Valor de configuración: 0



Muestra la imagen completa, incluida el área de unión. (Adecuado para mostrar información de caracteres en PC.)

Valor de configuración: 100



No muestra la imagen del área de unión. (Adecuado para mostrar imágenes en movimiento.)

■ [Ubicación]

Asigne la posición de varias pantallas.

Ejemplo:

[Escala horizontal] [10], [Escala vertical] [10]

A1	A2	....	A9	A10
B1	B2	....	B9	B10
....
I1	I2	....	I9	I10
J1	J2	....	J9	J10

Seleccione de A1 a J10.

- El contenido mostrado para los cambios ajustados de acuerdo con los ajustes para [Escala horizontal] y [Escala vertical].
- Al ajustar [MULTI DISPLAY] en [Apagado], es posible comprobar la ubicación en la pantalla mientras se muestra el menú de configuración.

■ [Control de fotogramas]

Ajusta el tiempo de visualización de la imagen para mostrar imágenes en movimiento de forma más natural en una pantalla compuesta de varias pantallas.

[Auto]:

Cuando [MULTI DISPLAY] se establece en [Encendido], el tiempo de visualización de la imagen se ajusta automáticamente de acuerdo con [Ubicación] de la dirección vertical.

Sin embargo, cuando [MULTI DISPLAY] se establece en [Apagado], el valor de ajuste del tiempo de visualización de la imagen se fija en [0] (no se ajusta).

De 1 a 5:

Valor ajustado del tiempo de visualización de la imagen (ajuste manual)

Esta función se utiliza independientemente de la configuración en [MULTI DISPLAY] ([Encendido] / [Apagado]).

Nota

- Cuando se establece cualquiera de los valores de [1] a [5], y se introducen señales superiores a una frecuencia vertical de 60 Hz, es posible que la unidad no lleve a cabo la operación de control de la forma esperada.
Asimismo, si se introducen señales por encima de 1080 puntos en una dirección longitudinal, se puede producir un error de pantalla.
- Al cambiar la configuración de esta función, es posible que se produzcan distorsiones en la imagen. No es un fallo de funcionamiento.

■ [Inversión de escaneo]

Invierte el sentido de la digitalización de la imagen para mostrar imágenes en movimiento de forma más natural en una pantalla compuesta de varias pantallas.

[Apagado]:

Digitalización normal (de arriba a abajo)

[Encendido]:

Digitalización invertida (de abajo a arriba)

Nota

- Esta función solo se puede establecer cuando [Control de fotogramas] está establecida en de [1] a [5].
- Esta función se utiliza independientemente de la configuración en [MULTI DISPLAY] ([Encendido] / [Apagado]).
- La imagen que se muestra se interrumpirá mientras cambia el ajuste de esta función.

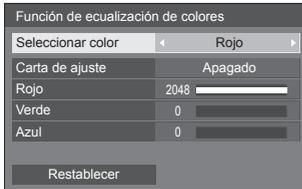
Función de ecualización de colores

Corrige la desigualdad de colores entre múltiples pantallas. Los colores R (rojo), G (verde), B (azul) y los colores intermedios (cian, magenta y amarillo) se corrigen de forma individual en cada pantalla.

Nota

- Cuando se muestra imagen fija con entrada de USB (Reproductor medios USB), no tiene un efecto en la imagen.

[Función de ecualización de colores] - pantalla del submenú



[Seleccionar color]

Seleccione el color que desee corregir con ◀▶.

[Carta de ajuste]

[Encendido]:

Muestra el patrón de prueba del color seleccionado. (El sonido se desactiva).

[Apagado]:

Muestra las señales de entrada normales.

[Rojo]

Ajusta suavemente la intensidad del componente rojo.

De 0 a 1 023 o de 1 024 a 2 048

[Verde]

Ajusta suavemente la intensidad del componente verde.

De 0 a 1 023 o de 1 024 a 2 048

[Azul]

Ajusta suavemente la intensidad del componente azul.

De 0 a 1 023 o de 1 024 a 2 048

[Restablecer]

Restablece cada ajuste de todas las selecciones de colores a su valor predeterminado.

Seleccione [S] con ◀▶ y pulse <ENTER>.

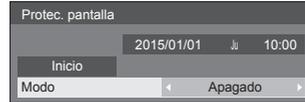
■ Para restablecer cada ajuste del color seleccionado a su valor predeterminado

Pulse <DEFAULT> mientras se muestra el menú y se restablecerá cada ajuste del color seleccionado a su valor predeterminado.

Protec. pantalla (Para evitar la retención de la 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.



■ Configuración del salvapantallas

Funcionamiento del salvapantallas

Cuando está funcionando el salvapantallas, se muestran los siguientes 5 patrones a pantalla completa durante 5 segundos cada uno y se repetirá.

Negro → Gris oscuro → Gris → Gris claro → Blanco → Gris claro → Gris → Gris oscuro

Para iniciar el salvapantallas ahora

① Seleccione [Encendido] en [Modo].

② Seleccione [Inicio] y pulse <ENTER>.

- La pantalla de menú desaparecerá y se activará el Protec. pantalla.



Nota

- Si los siguientes botones se presionan mientras el protector de pantalla está en funcionamiento, este se cancelará.

Mando a distancia: <RETURN>

Unidad principal: <MENU (Unidad)> <INPUT>
<+ (Unidad)> <- (Unidad)> ▲ ▼
<ENTER (Unidad)>

- Cuando la pantalla está apagada, el Protec. pantalla se desactiva.

Para desactivar el protector de pantalla

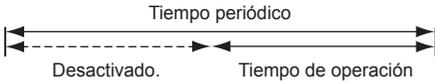
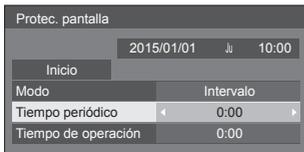
① Seleccione [Intervalo] en [Modo].

② Establezca [Tiempo periódico].

- Pulse ◀▶ para cambiar el valor temporal en pasos de 15 minutos.

③ Establezca [Tiempo de operación].

- Pulse ◀▶ una vez para cambiar el valor temporal en pasos de 1 minuto. Manténgalo pulsado para cambiar el valor temporal en pasos de 15 minutos.

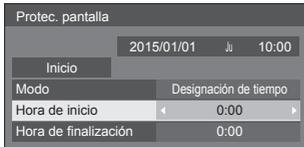


Nota

- No es posible establecer la duración de [Tiempo de operación] en un tiempo superior a [Tiempo periódico].

Para ajustar la hora de inicio y finalización del protec. pantalla

- 1 Seleccione [Designación de tiempo] en [Modo].
- 2 Establezca [Hora de inicio] y [Hora de finalización].
 - Pulse ◀▶ una vez para cambiar el valor temporal en pasos de 1 minuto. Manténgalo pulsado para cambiar el valor temporal en pasos de 15 minutos.



Nota

- Establezca la opción [Fecha y hora] antes de establecer las opciones [Hora de inicio] y [Hora de finalización]. (vea la página 59)

Para apagar la alimentación después del salvapantallas

- 1 Seleccione [Espera tras prot. pant.] en [Modo].
- 2 Establezca [Duración protec. pantalla].
 - Pulse ◀▶ una vez para cambiar el valor temporal en pasos de 1 minuto. Manténgalo pulsado para cambiar el valor temporal en pasos de 15 minutos.
- 3 Seleccione [Inicio] y pulse <ENTER>.
 - El salvapantallas se activará y la alimentación se apagará (en espera) en el momento definido.



Nota

- [Duración protec. pantalla] se puede configurar entre 0:00 y 23:59. Si se selecciona [0:00] no se activará la [Espera tras prot. pant.].

Etiqueta de entrada

Esta función permite cambiar la etiqueta de la señal de entrada que se mostrará.

[Etiqueta de entrada] - pantalla del submenú



[HDMI1]	[HDMI1] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Salto)
[HDMI2]	[HDMI2] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Salto)
[DVI-D]	[DVI-D] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Salto)
[PC]	[PC] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Salto)
[COMPONENT]*	[COMPONENT] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Salto)
[VIDEO]	[VIDEO] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Salto)

(Salto): Cuando se pulsa <INPUT>, la entrada se omitirá.

*: [COMPONENT] puede mostrarse como [RGB] dependiendo de los ajustes de [Seleccione entrada componente/RGB]. (vea la página 48)

Ajustes energía monitor

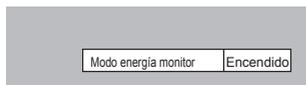
Configure cada elemento para reducir el consumo de energía.

[Ajustes energía monitor] - pantalla del submenú

Ajustes energía monitor	
Modo energía monitor	Personalizados
Apagado si no se recibe señal	Desactivar
HDMI1 Energía monitor	Apagado
HDMI2 Energía monitor	Apagado
DVI-D Energía monitor	Apagado
PC Energía monitor	Apagado
Ahorro de consumo	Apagado

Para controlar con el mando a distancia:

Cambia [Modo energía monitor] al pulsar <ECO>.



■ [Modo energía monitor]: [Encendido]

Los siguientes valores fijos están establecidos en el menú de reducción de consumo de energía. El ajuste individual no está disponible.

[Apagado si no se recibe señal]: [Activar]

[HDMI1 Energía monitor]: [Encendido]

[HDMI2 Energía monitor]: [Encendido]

[DVI-D Energía monitor]: [Encendido]

[PC Energía monitor]: [Encendido]

[Ahorro de consumo]: [Encendido]

■ [Modo energía monitor]: [Personalizados]

El menú de reducción de consumo se establece individualmente. Esta configuración se habilita cuando la opción [Modo energía monitor] está establecida en [Personalizados].

[Apagado si no se recibe señal]

Cuando esta opción se establece en [Activar], la fuente de alimentación de la unidad se apaga automáticamente cuando no se realiza ninguna operación o no hay señal de sincronización durante aproximadamente 10 minutos.

Nota

- Con la entrada USB, la unidad determina que no hay señal presente cuando el dispositivo USB no está conectado.

[HDMI1 Energía monitor]

[HDMI2 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 detecte ninguna imagen (señal de sincronización) durante 60 segundos aproximadamente en las entradas HDMI1 o HDMI2:

La alimentación se desconecta (se pone en espera); el indicador de la alimentación se enciende en color naranja.

Cuando las imágenes (señal de sincronización) se detectan posteriormente:

La alimentación se conecta; el indicador de la alimentación se enciende en color verde.

[DVI-D 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 (señal de sincronización) durante 60 o más segundos en la entrada DVI-D:

La alimentación se desconecta (se pone en espera); el indicador de la alimentación se enciende en color naranja.

Cuando las imágenes (señal de sincronización) se detectan posteriormente:

La alimentación se conecta; el indicador de la alimentación se enciende en color verde.

[PC Energía monitor] (función DPMS)

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 (señal de sincronización HD/VD) durante 60 o más segundos en la entrada PC:

La alimentación se desconecta (se pone en espera); el indicador de la alimentación se enciende en color naranja.

Cuando se detectan imágenes (Señales de sincronización HD/VD) posteriormente:

La alimentación se conecta; el indicador de la alimentación se enciende en color verde.

Nota

- Esta función es efectiva cuando [Sincro] en [Señal] está ajustado en [Auto] o [Sincro HV] y [Selección entrada componente/RGB] están ajustados en [RGB]. (vea la página 48)

[Ahorro de consumo]

Esta función ajusta el brillo de la retroiluminación para reducir el consumo de energía.

[Apagado]:

Esta función no está disponible.

[Encendido]:

El brillo de la retroiluminación se reduce.

Nota

- Si [Input search] está establecida en elementos distintos de [Off], la función [Input search] tiene prioridad. (La función "Energía monitor" no funciona para cada terminal). (Para información detallada de la función [Input search], vea la página 65).
- Si [Failover/Failback] - [Input change mode] está establecida en elementos distintos de [Off], la función [Failover/Failback] tiene prioridad. (La función "Energía monitor" no funciona para cada terminal). (Para información detallada de la función [Failover/Failback], vea la página 65).

Autodesplazamiento

Cambia automáticamente la imagen de visualización (inapreciable para el ojo humano) para evitar la retención de imagen de un contorno más nítido de imagen.

Al establecer esta opción en [Encendido] la posición de la pantalla se mueve a determinados intervalos y muestra las imágenes.

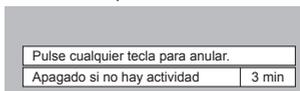
Nota

- Si [MULTI DISPLAY] se establece en [Encendido], esta función no funciona. (vea la página 52)
- Cuando esta función está operativa, puede parecer que falta parte de la pantalla.

Apagado si no hay actividad

Si esta función está en estado [Activar], la alimentación se desconectará (modo espera) automáticamente si no se realiza ninguna operación en la pantalla durante 4 horas.

Cuando falten 3 minutos para la desconexión, se mostrará el tiempo restante.



Cuando la pantalla se apague gracias a esta función, la próxima vez que se encienda aparecerá el mensaje [Último apagado debido a "Apagado si no hay actividad"].

Nota

- Mientras se ejecuta el salvapantallas, esta función está desactivada.

Demora encendido pantalla

Puede ajustar el tiempo de demora de encendido de las pantallas para reducir la carga de potencia al encender la alimentación de las múltiples pantallas que se establecen juntas.

Configure cada ajuste de pantalla individualmente.

[Apagado]:

Cuando se cambia la pantalla al estado de encendido, se enciende a la vez.

[Auto]:

Establece automáticamente el tiempo de retardo según el número establecido para [ID monitor].

El tiempo de demora se determina al multiplicar [ID monitor] × 0,3 segundos.

Ejemplo:

Cuando [ID monitor] es 3 → 0,9 segundos

[ID monitor] (vea la página 50)

1 a 30:

Ponga el tiempo de retardo de encendido (segundo).

Cuando se cambia la pantalla al estado de encendido, se encenderá con la demora determinada en el ajuste.

Nota

- Mientras está operando esta función, el indicador de 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.

Idioma de OSD

Seleccionar su idioma preferido.

Idiomas seleccionables

English(UK)

Deutsch

Français

Italiano

Español

ENGLISH(US)

中文 : Chino

日本語 : Japonés

Русский : Ruso

TEMPORIZADOR ajuste

Establece el programa para activar y desactivar la alimentación o cambiar las entradas de vídeo a una hora determinada. Se pueden establecer hasta 20 programas.

Nota

- Establezca [Fecha y hora] antes de ajustar [TEMPORIZADOR ajuste]. (vea la página 59)
- Cuando hay varios programas establecidos en el mismo tiempo, el programa con el número de programa más pequeño se habilita.
[TEMPORIZADOR ajuste] - pantalla del submenú

Ejemplo de configuración

Programa 1, todos los lunes, a las 12:00, alimentación encendida, entrada HDMI1

TEMPORIZADOR ajuste	
2015/01/01 10:00	
Programa	1
Función Temporizador	Encendido
Día de semana	Lu
Modo de alimentación	Encendido
Hora	12:00
Entrada	HDMI1

- 1 Establezca el número de programa.
- 2 Para ejecutar el programa, establezca en [Encendido].
El programa está desactivado cuando se establece [Apagado].
- 3 Establezca el día.
El programa se ejecuta cada día cuando se establece [Diario].
- 4 Establezca el encendido y apagado.
- 5 Establezca la hora.
Presione ◀▶ una vez para cambiar la hora 1 minuto.
Presione continuamente este botón para cambiar la hora 15 minutos.
- 6 Establezca la entrada.

Fecha y hora

Establezca la fecha y hora. ([- -] indica que no hay ningún programa establecido.)

[Fecha y hora] - pantalla del submenú

Fecha y hora	
2015/01/01 10:00	
Ajustar	
Año	2015
Mes	1
Día	1
Horas	10
Minutos	0

■ Establecer fecha y hora

- 1 Seleccione [Año / Mes / Día / Horas / Minutos].
- 2 Establezca el elemento seleccionado.



Fecha y hora	
2015/01/01 10:00	
Ajustar	
Año	2016
Mes	1
Día	1
Horas	10
Minutos	0

- 3 Seleccione [Ajustar] y pulse <ENTER>.

Fecha y hora	
2016/02/05 18:00	
Ajustar	
Año	2016
Mes	2
Día	5
Horas	18
Minutos	0

Nota

- Si la fecha y hora actuales no están establecidas, la configuración de hora para [TEMPORIZADOR ajuste], [Protec. pantalla], etc. no se puede realizar.
- La configuración de fecha y hora actuales se restablece en el caso siguiente:
Cuando la unidad principal se deja desatendida durante 7 días o más después de apagarla con <Interruptor de alimentación>, significa que se ha desenchufado la clavija de alimentación, o se ha producido un fallo de alimentación, etc.
- La fecha y la hora no se pueden establecer cuando [Año / Mes / Día / Horas / Minutos] están establecidos en [- -].

Configuración de red

Establézcalo cuando se conecte por la red a un ordenador.

[Configuración de red] se mostrará como menú secundario.

Configuración de red	
Network control	Apagado
Nombre de pantalla	LFV6-00
Configuración de LAN	Estado red
AMX D. D.	Apagado
Crestron Connected™	Apagado
Restablecer	

■ [Network control]

Establezca esta opción cuando realice el control con un terminal LAN de la unidad.

[Encendido]:

Controla mediante LAN usando el terminal LAN de la pantalla. El indicador de alimentación se ilumina en naranja cuando se apaga la alimentación con el mando a distancia (en espera).

[Apagado]:

Invalida el control con el terminal LAN.

(En este caso, el consumo de energía del estado en espera (cuando la alimentación está apagada con el mando a distancia) se reducirá ligeramente).

Nota

- Cuando use la función de control LAN para "Uso de la función de red" (vea la página 74-87), establezca esta función en [Encendido].

■ [Nombre de pantalla]

El nombre de la pantalla que se mostrará en la red se puede modificar.

■ [Configuración de LAN]

Se pueden configurar ajustes detallados de red para la LAN establecida a través del terminal LAN de la pantalla.

Seleccione [Configuración de LAN] con ▲▼ y pulse <ENTER>.

Configuración de LAN	
Guardar	
DHCP	
Dirección IP	192.168. 0. 8
Máscara de subred	255.255.255. 0
Puerta de enlace	192.168. 0. 1
Puerto	
1024	
Dirección MAC	
--:--:--:--:--:--	

[DHCP], [Dirección IP], [Máscara de subred], [Puerta de enlace]

① Pulse ◀▶ para establecer [Encendido] / [Apagado] de [DHCP] y pulse <ENTER>.

Cuando se selecciona [Apagado], la dirección IP y otros ajustes se pueden configurar manualmente.

[DHCP]:

(Función del cliente DHCP)

[Encendido]:

Obtiene una dirección IP automáticamente cuando existe un servidor DHCP en la red a la que se va a conectar la pantalla.

[Apagado]:

Cuando no exista un servidor DHCP en la red a la que se vaya a conectar la pantalla, configure [Dirección IP], [Máscara de subred] y [Puerta de enlace] manualmente.

[Dirección IP]:

(visualización y ajuste de la Dirección IP)

Introduzca una Dirección IP cuando no vaya a usar un servidor DHCP.

[Máscara de subred]:

(visualización y ajuste de la Máscara de subred)

Introduzca una Máscara de subred cuando no vaya a usar un servidor DHCP.

[Puerta de enlace]:

(visualización y ajuste de la dirección de la Puerta de enlace)

Introduzca una dirección de la puerta de enlace cuando no vaya a usar un servidor DHCP.

Nota

- Cuando [DHCP] está ajustado a [Encendido], la dirección IP, etc. se muestra en gris.

Cómo introducir números

Dirección IP
192.168.000.008

1. Seleccione la dirección y presione <ENTER>.
2. Seleccione los dígitos con ◀▶.
3. Cambie números con ▲▼.
4. Pulse <ENTER>.
Puede cancelar el cambio pulsando <RETURN>.

② Seleccione [Guardar] y pulse <ENTER>.

Guarde la configuración de red actual.

Nota

- Para usar un servidor DHCP, asegúrese de que el servidor DHCP haya arrancado.
- Contacte con el administrador de red para información detallada sobre [Dirección IP], [Máscara de subred] y [Puerta de enlace].
- Estado en que se entrega
[DHCP]: Apagado
[Dirección IP]: 192.168.0.8
[Máscara de subred]: 255.255.255.0
[Puerta de enlace]: 192.168.0.1

[Puerto]

Establezca el número de puerto utilizado para el control de comandos.

Seleccione el [Puerto] y pulse <ENTER> para establecer el número.

- El rango de ajustes disponibles es 1024 - 65535.
- Cómo introducir números (vea la página 60)

Nota

- Cuando se utiliza el protocolo PLink, la configuración de puerto no es necesaria.

[Dirección MAC]

Muestra la dirección MAC de esta unidad.

■ [Estado red]

Permite comprobar el estado de configuración de la red actual.

Estado red	
DHCP	Apagado
Dirección IP	192.168. 0. 8
Máscara de subred	255.255.255. 0
Puerta de enlace	192.168. 0. 1
Dirección MAC	12:34:56:78:9A:BC

■ [AMX D. D.]

Establezca si desea permitir que la pantalla sea detectada por AMX Device Discovery.

[Encendido]:

Habilita la detección por AMX Device Discovery.

[Apagado]:

Deshabilita la detección por AMX Device Discovery.

- Para obtener más detalles, visite la siguiente página web.

<http://www.amx.com/>

■ [Crestron Connected™]

Cuando esta función está establecida en [Encendido], la pantalla se puede monitorizar o controlar a través de la red mediante el equipo y el software de aplicación de Crestron Electronics, Inc.

La pantalla es compatible con el siguiente software de aplicación de Crestron Electronics, Inc.

- RoomView® Express
- Fusion RV®
- RoomView® Server Edition

[Crestron Connected™] es una función que permite conectar con un sistema desarrollado por Crestron Electronics, Inc. que gestiona y controla múltiples dispositivos del sistema conectados a la red.

- Para información detallada sobre "Crestron Connected™", consulte la página web de Crestron Electronics, Inc. (disponible solo en inglés).

<http://www.crestron.com/>

Para descargarse "RoomView® Express", consulte la página web de Crestron Electronics, Inc. (disponible solo en inglés).

<http://www.crestron.com/getroomview>

■ [Restablecer]

Puede restablecer la configuración de red predeterminada de fábrica de la pantalla.

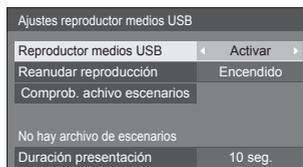
Seleccione [S] con ◀▶ y pulse <ENTER>.



Ajustes reproductor medios USB

Establézcala para la función de reproductor multimedia USB.

[Ajustes reproductor medios USB] - pantalla del submenú



■ [Reproductor medios USB]

Se establece para activar o desactivar la función del reproductor multimedia USB.

■ [Reanudar reproducción]

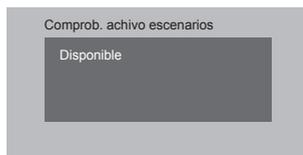
Se establece para activar o desactivar la reanudación de la reproducción.

■ [Comprob. archivo escenarios]

Realice una comprobación del contenido de la memoria USB. Si se detecta algún error, se mostrarán el código de error y el nombre del archivo.

Para obtener detalles del código de error, consulte la sección "Comprobación del contenido de la memoria USB". (vea la página 92)

Seleccione [Comprob. archivo escenarios] con ▲▼ y pulse <ENTER>.



■ [Duración presentación]

Seleccione la duración de visualización para imágenes estáticas.

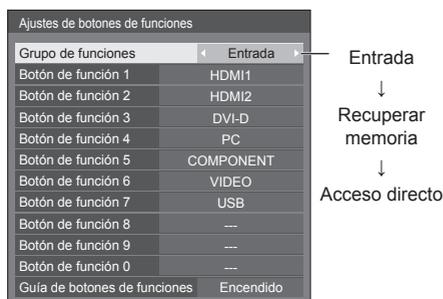
[10 seg.] a [600 seg.]

Ajustes de botones de funciones

Asigna funciones específicas a los botones numéricos (<0> a <9>). Los botones se pueden usar como teclas de acceso directo si se les asignan operaciones de uso frecuente.

1 Cambie [Grupo de funciones] con ◀ ▶.

[Ajustes de botones de funciones] - pantalla del submenú



2 Seleccione el botón numérico con ▲ ▼ y establezca la función para asignar con ◀ ▶.

■ Funciones que se pueden asignar a los botones numéricos

[Entrada] (Selección de entrada directa)

Se puede seleccionar la entrada con un solo toque.

[HDMI1] / [HDMI2] / [DVI-D] / [PC] / [COMPONENT]* / [VIDEO] / [USB]

*: [COMPONENT] puede mostrarse como [RGB] dependiendo de los ajustes de [Seleccione entrada componente/RGB]. (vea la página 48)

[Recuperar memoria]

Se puede cargar la memoria con un solo toque.

Recuperar memoria (vea la página 45)

[MEMORY1] a [MEMORY8]

- [MEMORY1] a [MEMORY8] (funciones de carga) están ya asignadas a los botones <1> a <8> respectivamente. Estos ajustes no se pueden modificar.

[Acceso directo]

[Señal], [Protec. pantalla], [TEMPORIZADOR ajuste], [Ajustes energía monitor], [Configuración de red], [MULTI DISPLAY]

- Presione el botón numérico para mostrar la pantalla de menús. Presione de nuevo el botón para salir de la pantalla de menús.

[Enmudecer Audio&Video]

- Presione el botón numérico para silenciar el audio y las imágenes.

Para cancelar, pulse cualquier botón del mando a distancia, salvo el botón de encendido.

[Zoom digital]

- Cambia al modo [Zoom digital] pulsando los botones numéricos. (vea la página 34)

Condición inicial

Las siguientes funciones se asignan a los botones numéricos como opción predeterminada.

	[Entrada]	[Recuperar memoria]	[Acceso directo]
1	HDMI1	MEMORY1	[Señal]
2	HDMI2	MEMORY2	[Protec. pantalla]
3	DVI-D	MEMORY3	[TEMPORIZADOR ajuste]
4	PC	MEMORY4	[Ajustes energía monitor]
5	COMPONENT	MEMORY5	[Configuración de red]
6	VIDEO	MEMORY6	[Enmudecer Audio&Video]
7	USB	MEMORY7	[MULTI DISPLAY]
8	—	MEMORY8	[Zoom digital]
9	—	—	—
0	—	—	—

■ [Guía de botones de funciones]

Permite establecer la visualización de funciones cuando se presionan los botones numéricos. Establezca esta opción para cada grupo de función.

[Encendido]:

Muestra la lista de funciones para los botones numéricos.

[Apagado]:

No muestra la lista de funciones. La operación se inicia cuando se presionan los botones numéricos.

Nota

- Cuando se pulsa <FUNCTION GROUP>, se mostrará [Guía de botones de funciones] sea cual sea el ajuste de [Encendido] / [Apagado].

■ Para usar accesos directos (botones numéricos)

1 Pulse <FUNCTION GROUP> o <0> - <9>.

Se mostrará la opción [Guía de botones de funciones].

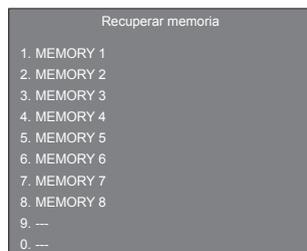
[Guía de botones de funciones]: Cuando se establece la opción [Apagado], al presionar el botón numérico se iniciará la operación.

Ejemplo: Entrada



2 Pulse <FUNCTION GROUP> para cambiar de grupo de funciones.

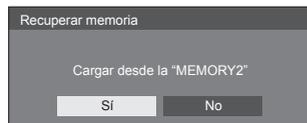
Ejemplo: Recuperar memoria



3 Pulse <0> - <9>.

La función correspondiente al botón presionado comenzará a ejecutarse.

Ejemplo: Cuando se presione <2>.



Instalación de pantalla

Esta opción permite establecer la orientación de la visualización en pantalla en la disposición vertical.

[Horizontal]:

El ángulo de la visualización en pantalla se utiliza para la instalación horizontal.

[Vertical]:

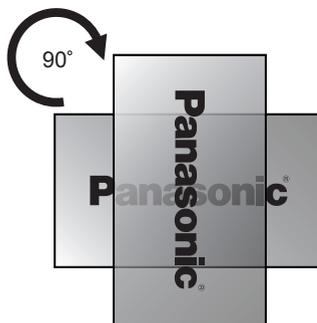
La visualización en pantalla se gira en el sentido contrario a las agujas del reloj 90 grados para facilitar la visión en la disposición vertical.



Nota

- Para la instalación vertical, gire esta pantalla hacia la derecha de modo que el indicador de alimentación esté abajo.

(El indicador de alimentación se encuentra en la parte posterior.)

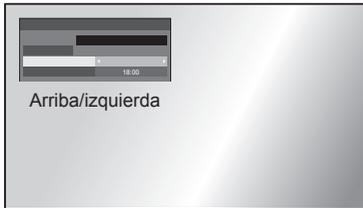


Posición de OSD

Permite establecer la posición de visualización de los menús en pantalla.

Cada vez que se presiona ◀ o ▶, la posición de visualización de los menús en pantalla cambia.

Ejemplo de visualización:



Duración exhibición menú

Permite establecer el tiempo de visualización para cada menú en pantalla.

[5 seg.] a [180 seg.]

Transparencia de menú

Permite establecer la tasa de transparencia del fondo de la visualización en pantalla.

0 a 100

Ajustes de opciones

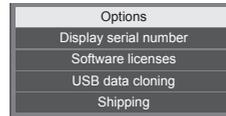
Esta unidad ofrece funciones especialmente adaptadas a la ubicación de la instalación y la aplicación.

1 Pulse <SETUP>.

[Configuración] aparecerá como pantalla de menú.

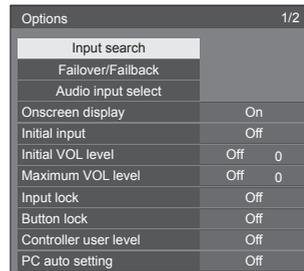
2 Seleccione [Idioma de OSD] con ▲ ▼ y pulse <ENTER> durante más de 3 segundos.

Aparecerá la pantalla siguiente.

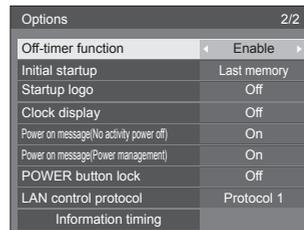


3 Seleccione [Options] con ▲ ▼ y pulse <ENTER>.

[Options] aparecerá como pantalla de menú.



Options		1/2
Input search		
Failover/Failback		
Audio input select		
Onscreen display	On	
Initial input	Off	
Initial VOL level	Off	0
Maximum VOL level	Off	0
Input lock	Off	
Button lock	Off	
Controller user level	Off	
PC auto setting	Off	



Options		2/2
Off-timer function	◀ Enable ▶	
Initial startup	Last memory	
Startup logo	Off	
Clock display	Off	
Power on message(No activity power off)	On	
Power on message(Power management)	On	
POWER button lock	Off	
LAN control protocol	Protocol 1	
Information timing		

Nota

- [La función POWER button lock] es únicamente para TH-55LFFV60U y TH-55LFFV6U.

4 Seleccione el elemento a establecer con ▲ ▼.

Para [Input search], [Failover/Failback], [Audio input select] y [Information timing], la pantalla de menú secundario se mostrará al pulsar <ENTER>.

(vea la página 65, 65, 69, 72)

5 Establezca con ◀▶.

6 Pulse <SETUP> para salir del menú de [Options].

Nota

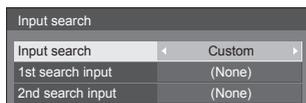
- Se necesita el mando a distancia para mostrar el menú [Options]. Los botones del panel de control de la unidad principal no se pueden utilizar para mostrar el menú.
- Pulse <RETURN> para volver al menú anterior.
- El número de serie de este dispositivo se muestra cuando se selecciona [Display serial number] en el paso 3.
- La licencia de software se muestra cuando se selecciona [Software licenses] en el paso 3.

Input search

Si no se detecta ninguna señal, se selecciona otra entrada que tenga señal de forma automática.

Seleccione el elemento con ▲ ▼.

Seleccione el punto de ajuste con ◀ ▶.



[Input search]

[Off]:

Cuando no existe señal, la entrada no se cambia de forma automática.

[All inputs]:

Busca en todas las entradas y cambia a una que tenga señal.

La búsqueda en las entradas se ejecuta en el orden siguiente.

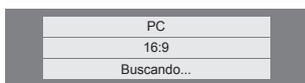
(Ejemplo) Cuando la entrada actual es [HDMI1]
[HDMI2] → [DVI-D] → → [USB] → [HDMI1]

Nota

- Las entradas establecidas en [(Salto)] en [Etiqueta de entrada] (vea la página 55) se saltan cuando se realiza una búsqueda.

[Custom]:

Busca repetidamente [Entrada Actual], [1st search input] y [2nd search input] en orden, y cambia a una entrada con una señal.



[Buscando...] se mostrará durante la búsqueda de entrada.

[1st search input], [2nd search input]

Establezca la entrada para buscar cuando se seleccione [Custom].

[HDMI1] / [HDMI2] / [DVI-D] / [PC] / [COMPONENT]* / [VIDEO] / [USB] / (None)

*: [COMPONENT] puede mostrarse como [RGB] dependiendo de los ajustes de [Seleccione entrada componente/RGB]. (vea la página 48)

Nota

- Este menú se atenuará en gris y no se podrá establecer bajo las siguientes condiciones.
 - [Input lock] no está establecido en [Off]. (vea la página 70)
 - [Failover/Failback] - [Input change mode] no está establecido [Off]. (vea la página 65)
- Si cambia la entrada mediante esta función, la próxima vez que encienda la alimentación, se seleccionará la última entrada.
Si desea que se mantenga la entrada original al encender la alimentación, establezca [Initial input] en la entrada original.
(vea la página 69)

Failover/Failback

Cambia automáticamente al vídeo de entrada de reserva si se produce una interrupción del vídeo.

1 Seleccione el elemento con ▲ ▼.

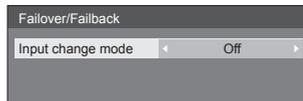
Seleccione el punto de ajuste con



[Input change mode]

[Off]:

Desactiva la función de entrada de reserva.



[Quick]:

Cambia de inmediato a la entrada de reserva si se produce una interrupción del vídeo.

La señal de vídeo de reserva debe estar en el mismo formato que la entrada (principal) en uso para la visualización.

Al cambiar a la entrada de reserva, se heredarán los valores de ajuste de vídeo y audio para la entrada (principal) usada para la visualización.

Failover/Fallback	
Input change mode	Quick
Primary backup input	HDMI1
Secondary backup input	DVI-D
Auto switch back mode	Disable
Changing mode	High speed
Backup input change	Active
Main input	HDMI2
Current input	Main input

[Normal]:

Cambia a la entrada de reserva si se produce una interrupción del vídeo.

La señal de vídeo de reserva no necesita estar en el mismo formato que la entrada (principal) en uso para la visualización.

Al cambiar a la entrada de reserva, se usarán los valores de ajuste de vídeo y audio para la entrada de reserva.

■ Backup input (Quick)

Cambia de inmediato a la entrada de reserva si se produce una interrupción del vídeo, y activa el cambio entre entradas digitales (HDMI1 / HDMI2 / DVI-D).

Nota

- La señal de vídeo de reserva debe estar en el mismo formato que la entrada (principal) en uso para la visualización.
- Al cambiar a la entrada de reserva, se heredarán los valores de ajuste de vídeo y audio para la entrada (principal) usada para la visualización.

[Primary backup input]

Establece la entrada de reserva de primera prioridad.

(None) / [HDMI1] / [HDMI2] / [DVI-D]

La entrada que es del mismo tipo que la usada para visualizar se atenuará en gris.

[Secondary backup input]

Establece la entrada de reserva de segunda prioridad.

(None) / [HDMI1] / [HDMI2] / [DVI-D]

La entrada que es del mismo tipo que la usada para visualizar se atenuará en gris.

[Auto switch back mode]

Establece si volver automáticamente o no a la entrada anterior (principal) cuando se restaure el vídeo de entrada anterior visualizado al principio mientras se ve el vídeo de entrada de reserva activado por el funcionamiento de la función de entrada de reserva.

[Disable]:

No devuelto

[Enable]:

Devuelto

[Changing mode]

Seleccione la velocidad del cambio de entrada.

[High speed]:

Si cambia entre los mismos formatos de señal, es posible cambiar en 1 segundo.

Si cambia entre distintos formatos de señal, se provocará ruido en la imagen.

[Normal speed]:

Si cambia entre los mismos formatos de señal, es posible cambiar en 2 segundos.

Si cambia entre los distintos formatos de señal, tarda 3 a 4 segundos en cambiar pero no se provocará ruido en la imagen.

[Backup input change]

Muestra si se cumplen o no las condiciones de funcionamiento para la función de entrada de reserva.

[Inactive]:

Indica que no se cumplen las condiciones, e inactiva la función de entrada de reserva.

[Active]:

Indica que se cumplen las condiciones y activa la función de entrada de reserva.

[Main input]

Muestra la entrada (principal) usada inicialmente para la visualización.

[Current input]

Muestra si la entrada en uso actualmente para la visualización es la entrada (principal) inicialmente usada para la visualización o la de reserva.

Ajuste de condiciones

La siguiente tabla describe las restricciones (combinaciones disponibles) en cada elemento de ajuste.

		Principal		
		HDMI1 HDMI2 DVI-D	PC COMPONENT* VIDEO	USB
Reserva	HDMI1 HDMI2 DVI-D	○	×	×
	PC COMPONENT* VIDEO	×	×	×
	USB	×	×	×

○: Seleccionable para los dos Primario y Secundario.

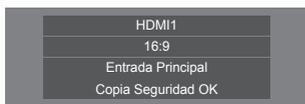
×: No seleccionable ni para Primario ni para Secundario.

*: [COMPONENT] puede mostrarse como [RGB] dependiendo de los ajustes de [Selección entrada componente/RGB]. (vea la página 48)

Recordar pantalla

Al pulsar <RECALL> se muestra cualquiera de lo siguiente.

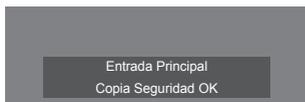
- Cuando se usa la entrada principal para la visualización y se cumplen las condiciones de funcionamiento para la función de entrada de reserva.



- Cuando la entrada de reserva, activada por la activación de la función de entrada de reserva, se usa para la visualización.



Si se cumplen las condiciones de la función de entrada de reserva, se mostrará la siguiente pantalla.



■ Backup input (Normal)

Cambia a la entrada de reserva si se produce una interrupción del vídeo.

Nota

- Cuando se usa una entrada analógica (PC, COMPONENT o VIDEO) para la visualización, no puede establecer una entrada analógica (PC, COMPONENT o VIDEO) como entrada de reserva.
- Cualquier entrada analógica (PC, COMPONENT o VIDEO) no se puede establecer como [Primary backup input] o [Secondary backup input].
- Esta función empezará a funcionar una vez que se detecte la señal de vídeo tanto por la entrada en uso para la visualización como por la entrada de reserva y el elemento [Backup input change] se muestra como [Active].

[Primary backup input]

Establece la entrada de reserva de primera prioridad. (None) / [HDMI1] / [HDMI2] / [DVI-D] / [PC] / [COMPONENT]* / [VIDEO] / [USB]

La entrada que es del mismo tipo que la usada para visualizar se atenuará en gris.

Cuando se usa una entrada analógica (PC, COMPONENT o VIDEO) para la visualización, no puede establecer una entrada analógica (PC, COMPONENT o VIDEO) como entrada de reserva.

Cualquier entrada analógica (PC, COMPONENT o VIDEO) no se puede establecer como [Primary backup input] o [Secondary backup input].

[Secondary backup input]

Establece la entrada de reserva de segunda prioridad.

(None) / [HDMI1] / [HDMI2] / [DVI-D] / [PC] / [COMPONENT]* / [VIDEO] / [USB]

La entrada que es del mismo tipo que la usada para visualizar se atenuará en gris.

Cuando se usa una entrada analógica (PC, COMPONENT o VIDEO) para la visualización, no puede establecer una entrada analógica (PC, COMPONENT o VIDEO) como entrada de reserva.

Cualquier entrada analógica (PC, COMPONENT o VIDEO) no se puede establecer como [Primary backup input] o [Secondary backup input].

[Auto switch back mode]

Establece si volver automáticamente o no a la entrada anterior (principal) cuando se restaura el vídeo de entrada anterior visualizado al principio mientras se ve el vídeo de entrada de reserva activado por el funcionamiento de la función de entrada de reserva.

[Disable]:

No devuelto

[Enable]:

Devuelto

[Backup input change]

Muestra si se cumplen o no las condiciones de funcionamiento para la función de entrada de reserva.

[Inactive]:

Indica que no se cumplen las condiciones, e inactiva la función de entrada de reserva.

[Active]:

Indica que se cumplen las condiciones y activa la función de entrada de reserva.

[Main input]

Muestra la entrada (principal) usada inicialmente para la visualización.

[Current input]

Muestra si la entrada en uso actualmente para la visualización es la entrada (principal) inicialmente usada para la visualización o la de reserva.

*: [COMPONENT] puede mostrarse como [RGB] dependiendo de los ajustes de [Seleccione entrada componente/RGB]. (vea la página 48)

Ajuste de condiciones

La siguiente tabla describe las restricciones (combinaciones disponibles) en cada elemento de ajuste.

		Principal		
		HDMI1 HDMI2 DVI-D	PC COMPONENT* VIDEO	USB
Reserva	HDMI1 HDMI2 DVI-D	○	○	○
	PC COMPONENT* VIDEO	△	×	△
	USB	○	○	×

○: Seleccionable para los dos Primario y Secundario.

△: Seleccionable para Primaria o Secundaria.

×: No seleccionable ni para Primario ni para Secundario.

*: [COMPONENT] puede mostrarse como [RGB] dependiendo de los ajustes de [Seleccione entrada componente/RGB]. (vea la página 48)

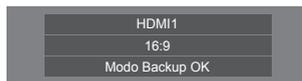
Nota

- Cuando no se ha establecido [Input search] en [Off], este menú se atenuará en gris y no se puede establecer. (vea la página 65)

Recordar pantalla

Al pulsar <RECALL> se muestra cualquiera de lo siguiente.

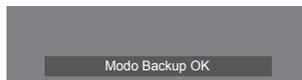
- Cuando se usa la entrada principal para la visualización y se cumplen las condiciones de funcionamiento para la función de entrada de reserva.



- Cuando la entrada de reserva, activada por la activación de la función de entrada de reserva, se usa para la visualización.



Si se cumplen las condiciones de la función de entrada de reserva, se mostrará la siguiente pantalla.



Audio input select

Configura el sonido cuando se ha seleccionado la entrada de vídeo.

1 Seleccione la entrada de vídeo con ▲▼.

Establezca la entrada de audio con ◀▶.



- La ilustración anterior muestra los ajustes de fábrica.

Entrada de vídeo	Entrada de audio
HDMI1	HDMI1 / AUDIO1 IN / AUDIO2 IN / No audio
HDMI2	HDMI2 / AUDIO1 IN / AUDIO2 IN / No audio
DVI-D / PC / COMPONENT* / VIDEO	AUDIO1 IN / AUDIO2 IN / No audio

No audio: Sin entrada de audio (Silenciado)

*: [COMPONENT] puede mostrarse como [RGB] dependiendo de los ajustes de [Seleccione entrada componente/RGB]. (vea la página 48)

Cuando la configuración de la entrada de audio se ha cambiado de los ajustes de fábrica, la entrada de audio se muestra de la siguiente manera.



Onscreen display

Establézcalo para mostrar / ocultar las siguientes visualizaciones en pantalla.

- Visor de encendido
- Visor del interruptor de señal de entrada
- No aparece señal
- Visualización de sonido DESACTIVADO tras mostrar la pantalla de menú
- Visualización del tiempo restante del temporizador de apagado cuando queden 3 minutos

[On]:

Muestra la visualización en pantalla.

[Off]:

Ocultar la visualización en pantalla.

Initial input

Ajusta la señal de entrada cuando está encendida la unidad.

[Off] / [HDMI1] / [HDMI2] / [DVI-D] / [PC] / [COMPONENT]* / [VIDEO] / [USB]

*: [COMPONENT] puede mostrarse como [RGB] dependiendo de los ajustes de [Seleccione entrada componente/RGB]. (vea la página 48)

Nota

- Este menú se encuentra disponible solo cuando [Input lock] está en [Off]. (vea la página 70)

Initial VOL level

Ajusta el nivel de volumen de sonido cuando se enciende la unidad.

[Off]:

Será el nivel de volumen de sonido que se ha establecido antes de apagar la alimentación de la unidad.

[On]:

Fija el volumen deseado.

- Envía el sonido con el volumen establecido cuando [Initial VOL level] en el estado [On] está seleccionado en el menú.

■ Para ajustar el nivel de volumen del sonido

Pulse <VOL +> <VOL ->.

Nota

- Cuando [Maximum VOL level] está en [On], el volumen no se puede establecer en un nivel superior al establecido para [Maximum VOL level].

Maximum VOL level

Ajusta el volumen máximo.

[Off]:

El nivel de volumen de sonido se puede establecer en un valor de hasta 100 (máximo).

[On]:

El nivel de volumen de sonido no superará el punto de ajuste.

- Envía el sonido con el volumen establecido cuando [Maximum VOL level] en el estado [On] está seleccionado en el menú.

■ Para ajustar el nivel de volumen del sonido

Pulse <VOL +> <VOL ->.

Nota

- Cuando [Maximum VOL level] se cambia de [Off] a [On], si [Maximum VOL level] se ajusta en un valor inferior a [Initial VOL level], entonces [Initial VOL level] se convierte automáticamente en lo mismo que [Maximum VOL level].

Input lock

Bloquea el funcionamiento del interruptor de entrada.

[Off] / [HDMI1] / [HDMI2] / [DVI-D] / [PC] / [COMPONENT]* / [VIDEO] / [USB]

*: [COMPONENT] puede mostrarse como [RGB] dependiendo de los ajustes de [Selección entrada componente/RGB]. (vea la página 48)

Not

- El cambio de entrada se puede usar cuando esta opción está establecida en [Off].

Button lock

Limita el funcionamiento de los botones de la unidad.

[Off]:

Pueden utilizarse todos los botones en la unidad principal.

[On]:

Están desactivadas todos los funcionamientos de botones salvo el <Botón de encendido (Unidad)>.

[MENU & ENTER]:

Bloquea los botones <MENU (Unidad)> y <ENTER (Unidad)>.

■ Para establecer [Button lock].

Establézcalo con los botones de la unidad.

[Off]:

- ① Pulse <+ (Unidad)> 4 veces.
- ② Pulse <INPUT (Unidad)> 4 veces.
- ③ Pulse <- (Unidad)> 4 veces.
- ④ Pulse <ENTER (Unidad)>.

[On]:

- ① Pulse <- (Unidad)> 4 veces.
- ② Pulse <ENTER (Unidad)> 4 veces.
- ③ Pulse <+ (Unidad)> 4 veces.
- ④ Pulse <ENTER (Unidad)>.

[MENU & ENTER]:

- ① Pulse <ENTER (Unidad)> 4 veces.
- ② Pulse <+ (Unidad)> 4 veces.
- ③ Pulse <INPUT (Unidad)> 4 veces.
- ④ Pulse <ENTER (Unidad)>.

Controller user level

Limita el funcionamiento de los botones del mando a distancia.

[Off]:

Usado puede utilizar todos los botones que se encuentran en el mando a distancia.

[User1]:

Solo podrá usar los botones <POWER ON>, <STANDBY>, <INPUT>, <RECALL>, <MUTE>, <VOL +> y <VOL -> del mando a distancia.

[User2]:

Solo podrá usar los botones <POWER ON> y <STANDBY> del mando a distancia.

[User3]:

Bloquea todos los botones en el mando a distancia.

PC auto setting

Determina el modo de funcionamiento del ajuste automático de la posición dentro del menú [Posición].

[Off]:

El ajuste automático de la posición se inicia cuando se pulsa <AUTO SETUP> en el control remoto o se ejecuta el ajuste automático de la posición desde el menú [Posición].

[On]:

Aparte del control remoto o menú de funcionamiento, el ajuste automático de la posición se iniciará:

- Al encender la pantalla.
- Al cambiar la señal de entrada.

Off-timer function

Activa / desactiva la función del temporizador de apagado.

[Enable]:

Activa [Off-timer function].

[Disable]:

Desactiva [Off-timer function].

Nota

- Cuando está configurado en [Disable], se cancela el Off-timer.

Initial startup

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.

[Last memory]:

La alimentación vuelve en el mismo estado en que encontraba antes de producirse la interrupción.

[On]:

La alimentación vuelve en el modo de encendido.
(Indicador de alimentación: verde)

[Standby]:

La alimentación vuelve en el modo de espera.
(Indicador de alimentación: rojo/naranja)

Nota

- Cuando se utilizan múltiples pantallas es preferible el modo de [Standby] para reducir la carga de energía.

Startup logo

Establece si mostrar o no mostrar el logotipo de Panasonic en la pantalla cuando se enciende la pantalla.

[Off]:

No se muestra el logotipo de Panasonic.

[On]:

Se muestra el logotipo de Panasonic.

Clock display

Establece si se muestra / oculta el reloj.

[Off]:

Oculta el reloj.

[On]:

Muestra el reloj.

Nota

- El reloj se visualice en la parte inferior izquierda de la pantalla cuando se pulsa el botón <RECALL>.
- Cuando la opción [Fecha y hora] no está establecida, el reloj no se muestra aunque la opción [Clock display] sea [On]. (vea la página 59)

Power on message(No activity power off)

Se establece para mostrar u ocultar precauciones de [Apagado si no hay actividad] cuando se enciende la unidad.

[On]:

Las precauciones de advertencia se muestran cuando se enciende la unidad.

[Off]:

Las precauciones de advertencia no se muestran cuando se enciende la unidad.

Nota

- Este ajuste solo está activado cuando [Apagado si no hay actividad] está establecido en [Activar] (vea la página 57).

Power on message(Power management)

Se establece para mostrar u ocultar un mensaje de información que indica que la unidad se ha apagado a través de la función "Energía monitor" cuando se enciende la unidad.

[On]:

La información se muestra cuando se enciende la unidad.

[Off]:

La información no se muestra cuando se enciende la unidad.

Nota

- Esta configuración solamente se habilitará cuando la función "Energía monitor" está establecida en [Encendido] (vea la página 56).

POWER button lock

Establece el ajuste de bloqueo para <Botón de encendido (Unidad)> (⏻/⏻).

[On]:

<Botón de encendido (Unidad)> funcionamiento deshabilitado.

[Off]:

<Botón de encendido (Unidad)> funcionamiento habilitado.

Nota

- Esta función es únicamente para TH-55LFV60U y TH-55LFV6U.

LAN control protocol

Seleccione el protocolo de control de LAN.

[Protocol 1]:

Se realiza el control con la secuencia de la pantalla Panasonic.

[Protocol 2]:

Permite controlar con la secuencia que es compatible con el proyector Panasonic.

Nota

- Para el control con explorador Web y PJLink, el funcionamiento es posible independientemente de la configuración.
- Cuando se realiza el control de comandos con TCP/IP, seleccione [Protocol 1].
- Cuando utilice el "Software de Alerta Precoz" o "Multi Monitoring & Control Software", seleccione [Protocol 2].

Information timing

Configura la forma de mostrar información para indicar que no hay señal o advertir del aumento de temperatura.

Durante el control mediante RS-232C:

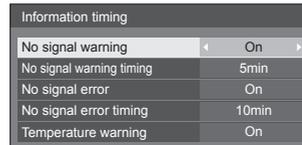
Envío automático de una advertencia o de un mensaje de error desde la pantalla.

Durante el control mediante LAN:

Obtenga la advertencia o el mensaje de error de la pantalla.

1 Seleccione el elemento con ▲ ▼.

Seleccione el punto de ajuste con ◀ ▶.



Information timing	
No signal warning	◀ On ▶
No signal warning timing	5min
No signal error	On
No signal error timing	10min
Temperature warning	On

[No signal warning]

Cuando esté establecido en [On], la pantalla mostrará la advertencia de que no hay señal.

[No signal warning timing]

Configure el tiempo de detección para advertencia de que no hay señal.

(Rango: 01 - 60, intervalo: 1 minuto)

[No signal error]

Cuando esté establecido en [On], la pantalla mostrará el error de que no hay señal.

[No signal error timing]

Configure el tiempo de detección para el error de que no hay señal.

(Rango: 01 - 90, intervalo: 1 minuto)

- La advertencia [No signal warning] y el error [No signal error] no se envían cuando se detecta el estado sin señal mediante cualquiera de las funciones siguientes:
[Apagado si no se recibe señal], [HDMI1 Energía monitor], [HDMI2 Energía monitor], [DVI-D Energía monitor], [PC Energía monitor] (vea la página 56)
- Si no se recibe señal cuando la entrada es [PC IN], [PC Energía monitor] se activa primero y la pantalla pasa al modo espera.

Ejemplo de configuración:

[No signal warning timing]: 5 minutos

[No signal error timing]: 10 minutos

[PC Energía monitor]: [Encendido] (60 segundos)

Nota

- El ajuste [No signal error timing] no se puede establecer con un valor inferior al de [No signal warning timing].

[Temperature warning]

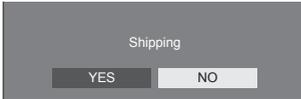
Cuando esté establecido en [On], la pantalla mostrará el mensaje de advertencia.

Inicialización

Cuando tanto los botones de la unidad principal como los botones del mando a distancia están desactivados debido a los ajustes de [Button lock], [Controller user level] y [Función ID mando] (vea la página 50), establezca todos los valores [Off (Apagado)] de forma que todos los botones se activen de nuevo.

Pulse <- (Unidad)> junto con <RETURN> y manténgalo pulsado durante más de 5 segundos.

[Shipping] se muestra y el bloqueo se libera cuando desaparece.



- Los ajustes de [Button lock], [Controller user level] y [Función ID mando] regresarán a [Off (Apagado)].

Uso de la función de red

Esta unidad dispone de una función de red que le permitirá controlar la pantalla conectada a la red mediante su ordenador.

Entorno necesario para los ordenadores que se conecten

En primer lugar, confirme que su ordenador disponga de una LAN con cable.

Antes de conectar la pantalla al ordenador, asegúrese de comprobar los siguientes ajustes.

Comprobación 1: Acerca del cable LAN

- ¿Está conectado correctamente el cable?
- Para conectar un dispositivo utilizando 100BASE-TX, use el cable LAN compatible con la categoría 5 superior.

Comprobación 2: Configuración LAN

Ordenador con función LAN incorporada

- ¿Está encendida la LAN?

Ordenador sin función LAN incorporada

- ¿Se ha reconocido correctamente el adaptador LAN?
- ¿Está encendido el adaptador LAN?
- Instale el controlador del adaptador LAN de antemano.

Para información detallada sobre cómo instalar el controlador, consulte las instrucciones que acompañan el adaptador LAN.

■ Acerca del navegador web

Para navegador de internet es necesario usar el control WEB.

- Sistema Operativo compatible: Windows, Mac OS
- Compatible con Navegador de Internet: Internet Explorer 7.0 / 8.0 / 9.0 / 10.0 (Windows) Safari 4.x / 5.x / 6.x (Mac OS)

Ejemplo de conexión de red

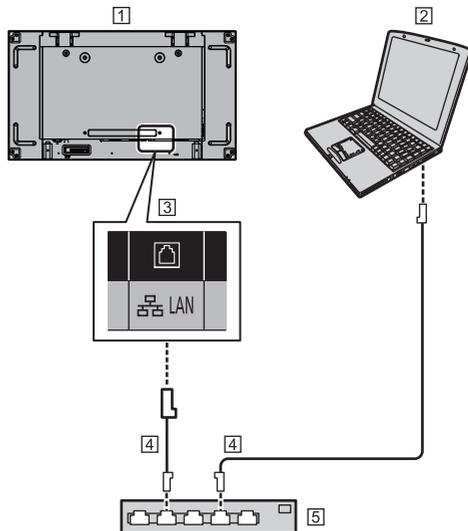
Nota

- Para utilizar la función de red, configure cada elemento de [Configuración de red] y asegúrese de establecer [Network control] en [Encendido].

(vea la página 59)

Cuando esté establecido en [Encendido], el indicador de alimentación se iluminará en naranja bajo la condición de "Apagado" con el mando a distancia o <Botón de encendido (Unidad)> (estado en espera).

■ Conexión de terminales LAN



- 1 Pantalla (Parte trasera de la unidad)
- 2 PC
- 3 Terminal LAN
- 4 Cable LAN (disponible comercialmente)
- 5 Concentrador o router de banda ancha

Nota

- En cuanto al cable LAN, utilice un cable blindado; de lo contrario, puede producirse ruido en la imagen.
- Asegúrese de que el enrutador de banda ancha o el concentrador admite 10BASE-T/100BASE-TX.
- Si toca el terminal LAN con la mano cargada estáticamente (el cuerpo), puede provocar daños al dispositivo debido a su descarga.

No toque el terminal LAN ni la parte metálica del cable LAN.

- Para obtener instrucciones sobre la conexión, consulte al administrador de red.

Control por comandos

La función de red de la unidad permite controlarla del mismo modo que con el control en serie desde una red.

Comandos admitidos

Son compatibles los comandos empleados en el control en serie. (vea la página 24)

Comando de control via LAN

La comunicación difiere si [Options] - [LAN control protocol] está ajustado a [Protocol 1] o [Protocol 2].

1. Cuando [LAN control protocol] está ajustado a [Protocol 1].

Se comunica usando el protocolo específico de la pantalla.

■ Cuando se ha establecido la contraseña de privilegios de administrador para el control de WEB (modo de protección)

Método de conexión

1 Obtiene la dirección IP de pantalla y el número de puerto (predeterminado es 1024) y solicita la conexión a la pantalla.

La dirección IP y el número de puerto se pueden obtener de los siguientes menús.

- Dirección IP:

[Configuración] → [Configuración de red] → [Configuración de LAN] o [Estado red]

- Número de puerto:

[Configuración] → [Configuración de red] → [Configuración de LAN]

- Para obtener información más detallada de la configuración, vea la página 60, 60.

2 La pantalla responde.

Datos de respuesta

Parte de datos	Espacio	Modo	Espacio	Parte numérica aleatoria	Símbolo último terminal
[PDPCONTROL] (cadena de caracteres ASCII)	[] 0x20	[1] 0x31	[] 0x20	[zzzzzzzz] (número hexadecimal de código ASCII)	(CR) 0x0d
10 bytes	1 byte	1 byte	1 byte	8 bytes	1 byte

Modo:1 = Modo protegido

3 Resume los siguientes datos con el algoritmo MD5, y genera un valor hash de 32 byte.

[zzzzzzzzyyyyyy]

zzzzzzzz:

número aleatorio de 8 byte obtenido en paso 2

yyyyyy:

usuario con privilegios de administrador de control WEB

- El nombre de usuario y contraseña predeterminados son los siguientes:

Nombre de usuario: admin1

Contraseña: panasonic

Método de transmisión de comandos

Transmite en el siguiente formato de comandos

Datos transmitidos

Encabezamiento	Símbolo de control	Parte de datos	Símbolo de control	Símbolo último terminal
Valor hash (vea "Método de conexión")	(STX) 0x02	Control por comandos (cadena de caracteres ASCII)	(ETX) 0x03	(CR) 0x0d
32 bytes	1 byte	No definido	1 byte	1 byte

Datos recibidos

Símbolo de control	Parte de datos	Símbolo de control	Símbolo último terminal
(STX) 0x02	Control por comandos (cadena de caracteres ASCII)	(ETX) 0x03	(CR) 0x0d
1 byte	No definido	1 byte	1 byte

Mensaje de error	Símbolo último terminal
“ERR1” : Control por comandos no definido	(CR) 0x0d
“ERR2” : Fuera de rango de parámetros	
“ERR3” : Estado ocupado o periodo de recepción no válido	
“ERR4” : Tiempo agotado o periodo de recepción no válido	
“ERR5” : Longitud de datos incorrecta	
“PDPCONTROL ERRA” : No coincide la contraseña	
4 bytes o 15 bytes	1 byte

■ Cuando no se ha establecido la contraseña de privilegios de administrador para el control de WEB (modo sin protección)

Método de conexión

1 Obtiene la dirección IP de pantalla y el número de puerto (predeterminado es 1024) y solicita la conexión a la pantalla.

La dirección IP y el número de puerto se pueden obtener de los siguientes menús.

- Dirección IP:
[Configuración] → [Configuración de red] → [Configuración de LAN] o [Estado red]
- Número de puerto:
[Configuración] → [Configuración de red] → [Configuración de LAN]

Para obtener información más detallada de la configuración, vea la página 60-60.

2 La pantalla responde.

Datos de respuesta

Parte de datos	Espacio	Modo	Símbolo último terminal
[PDPCONTROL] (cadena de caracteres ASCII)	[] 0x20	[0] 0x30	(CR) 0x0d
10 bytes	1 byte	1 byte	1 byte

Modo:0 = Modo no protegido

Método de transmisión de comandos

Transmite en el siguiente formato de comandos

Datos transmitidos

Símbolo de control	Parte de datos	Símbolo de control	Símbolo último terminal
(STX) 0x02	Control por comandos (cadena de caracteres ASCII)	(ETX) 0x03	(CR) 0x0d
1 byte	No definido	1 byte	1 byte

Datos recibidos

Símbolo de control	Parte de datos	Símbolo de control	Símbolo último terminal
(STX) 0x02	Control por comandos (cadena de caracteres ASCII)	(ETX) 0x03	(CR) 0x0d
1 byte	No definido	1 byte	1 byte

Respuesta de error

Mensaje de error	Símbolo último terminal
“ERR1” : Control por comandos no definido	(CR) 0x0d
“ERR2” : Fuera de rango de parámetros	
“ERR3” : Estado ocupado o periodo de recepción no válido	
“ERR4” : Tiempo agotado o periodo de recepción no válido	
“ERR5” : Longitud de datos incorrecta	
4 bytes	1 byte

2. Cuando [LAN control protocol] está ajustado a [Protocol 2].

Comunica con el mismo protocolo que el de un proyector Panasonic

■ Cuando se ha establecido la contraseña de privilegios de administrador para el control de WEB (modo de protección)

Método de conexión

1 Obtiene la dirección IP de pantalla y el número de puerto (predeterminado es 1024) y solicita la conexión a la pantalla.

La dirección IP y el número de puerto se pueden obtener de los siguientes menús.

- Dirección IP:
[Configuración] → [Configuración de red] → [Configuración de LAN] o [Estado red]
- Número de puerto:
[Configuración] → [Configuración de red] → [Configuración de LAN]
- Para obtener información más detallada de la configuración, vea la página 60-60.

2 La pantalla responde.

Datos de respuesta

Parte de datos	Espacio	Modo	Espacio	Parte numérica aleatoria	Símbolo último terminal
[NTCONTROL] (cadena de caracteres ASCII)	[] 0x20	[1] 0x31	[] 0x20	[zzzzzzzz] (número hexadecimal de código ASCII)	(CR) 0x0d
9 bytes	1 byte	1 byte	1 byte	8 bytes	1 byte

Modo:1 = Modo protegido

3 Resume los siguientes datos con el algoritmo MD5, y genera un valor hash de 32 byte.

[xxxxxx:yyyy:zzzzzzzz]

xxxxxx :

Nombre de usuario con privilegios de administrador para el control WEB

yyyyy:

Por encima de contraseña de usuario con privilegios de administrador

- El nombre de usuario y contraseña predeterminados son los siguientes:

Nombre de usuario: admin1

Contraseña: panasonic

zzzzzzzz:

número aleatorio de 8 byte obtenido en paso 2

Método de transmisión de comandos

Transmite en el siguiente formato de comandos

Datos transmitidos

Encabezamiento			Parte de datos	Símbolo último terminal
Valor hash (vea "Método de conexión")	'0' 0x30	'0' 0x30	Control por comandos (cadena de caracteres ASCII)	(CR) 0x0d
32 bytes	1 byte	1 byte	No definido	1 byte

Datos recibidos

Encabezamiento		Parte de datos	Símbolo último terminal
'0' 0x30	'0' 0x30	Control por comandos (cadena de caracteres ASCII)	(CR) 0x0d
1 byte	1 byte	No definido	1 byte

Respuesta de error

Mensaje de error	Símbolo último terminal
"ERR1" : Control por comandos no definido	(CR) 0x0d
"ERR2" : Fuera de rango de parámetros	
"ERR3" : Estado ocupado o periodo de recepción no válido	
"ERR4" : Tiempo agotado o periodo de recepción no válido	
"ERR5" : Longitud de datos incorrecta	
"ERRA" : No coincide la contraseña	
4 bytes	1 byte

■ Cuando no se ha establecido la contraseña de privilegios de administrador para el control de WEB (modo sin protección)

Método de conexión

1 Obtiene la dirección IP de pantalla y el número de puerto (predeterminado es 1024) y solicita la conexión a la pantalla.

La dirección IP y el número de puerto se pueden obtener de los siguientes menús.

- Dirección IP:
[Configuración] → [Configuración de red] → [Configuración de LAN] o [Estado red]
- Número de puerto:
[Configuración] → [Configuración de red] → [Configuración de LAN]

Para obtener información más detallada de la configuración, vea la página 60-60.

2 La pantalla responde.

Datos de respuesta

Parte de datos	Espacio	Modo	Símbolo último terminal
[NCONTROL] (cadena de caracteres ASCII)	[] 0x20	[0] 0x30	(CR) 0x0d
9 bytes	1 byte	1 byte	1 byte

Modo:0 = Modo no protegido

Método de transmisión de comandos

Transmite en el siguiente formato de comandos

Datos transmitidos

Encabezamiento		Parte de datos	Símbolo último terminal
'0' 0x30	'0' 0x30	Control por comandos (cadena de caracteres ASCII)	(CR) 0x0d
1 byte	1 byte	No definido	1 byte

Datos recibidos

Encabezamiento		Parte de datos	Símbolo último terminal
'0' 0x30	'0' 0x30	Control por comandos (cadena de caracteres ASCII)	(CR) 0x0d
1 byte	1 byte	No definido	1 byte

Respuesta de error

Mensaje de error	Símbolo último terminal
"ERR1" : Control por comandos no definido	(CR) 0x0d
"ERR2" : Fuera de rango de parámetros	
"ERR3" : Estado ocupado o periodo de recepción no válido	
"ERR4" : Tiempo agotado o periodo de recepción no válido	
"ERR5" : Longitud de datos incorrecta	
4 bytes	1 byte

Protocolo PJLink

La función de red de la unidad es compatible con PJLink Clase 1. Las siguientes operaciones se pueden realizar desde un ordenador cuando se utilice el protocolo PJLink.

- Configuración de la pantalla
- Consulta del estado de la pantalla

Comandos admitidos

Los comandos que permiten controlar la unidad con el protocolo PJLink son los siguientes.

Comando	Control
POWR	Control de la alimentación eléctrica 0: En espera 1: Encendida
POWR?	Consulta del estado de alimentación 0: En espera 1: Encendida
INPT	Cambio de entrada 11: Entrada PC IN (PC) 21: Entrada COMPONENT/RGB IN (COMPONENT) 22: Entrada VIDEO (VIDEO) 31: Entrada HDMI 1 (HDMI1) 32: Entrada HDMI 2 (HDMI2) 33: Entrada DVI-D IN (DVI-D) 41: Entrada USB (USB)

Comando	Control
INPT?	Consulta del cambio de entrada 11: Entrada PC IN (PC) 21: Entrada COMPONENT/RGB IN (COMPONENT) 22: Entrada VIDEO (VIDEO) 31: Entrada HDMI 1 (HDMI1) 32: Entrada HDMI 2 (HDMI2) 33:Entrada DVI-D IN (DVI-D) 41: Entrada USB (USB)
AVMT	Control del obturador 10: Imagen activada (anulación de imagen desactivada) 11: Imagen desactivada (imagen anulada) 20: Sonido activado (anulación de sonido desactivada) 21: Sonido desactivado (sonido anulado) 30: Modo obturador desactivado (anulación de imagen y audio desactivada) 31: Modo obturador activado (imagen y audio anulados)
AVMT?	Consulta del control de obturador 11: Imagen desactivada (imagen anulada) 21: Sonido desactivado (sonido anulado) 30: Modo obturador desactivado (anulación de imagen y audio desactivada) 31: Modo obturador activado (imagen y audio anulados)
ERST?	Consulta del estado de error Primer byte: 0 Segundo byte: 0 Tercer byte: 0 Cuarto byte: 0 Quinto byte: 0 Sexto byte: Otros errores. 0 o 2. ● Significado de 0, 2. 0: No se ha detectado error, 2: Error
LAMP?	Consulta del estado de la lámpara No compatible

Comando	Control
INST?	Consulta de la lista de cambio de entrada 11: Entrada PC IN (PC) 21: Entrada COMPONENT/RGB IN (COMPONENT) 22: Entrada VIDEO (VIDEO) 31: Entrada HDMI 1 (HDMI1) 32: Entrada HDMI 2 (HDMI2) 33:Entrada DVI-D IN (DVI-D) 41: Entrada USB (USB)
NAME?	Consulta del nombre de la pantalla Se devuelve el nombre seleccionado en [Nombre de pantalla].
INF1?	Consulta del nombre del fabricante Se obtendrá "Panasonic".
INF2?	Consulta del nombre del modelo Se obtendrá "55LFV60U". (Ejemplo: modelo LFV60U de 55 pulgadas) Se obtendrá "55LFV60W". (Ejemplo: modelo LFV60W de 55 pulgadas)
INFO?	Consulta de otras informaciones Se obtendrá el número de versión.
CLSS?	Consulta de información de la clase Se obtendrá "1".

Autenticación de seguridad de PJLink

La contraseña utilizada para PJLink es la misma que la establecida para el control WEB. (vea la página 81)

Cuando use PJLink sin autorización de seguridad, establezca el uso sin la contraseña con privilegios de administrador ni la contraseña con privilegios de usuario del control del navegador web.

- En cuanto a la especificación de PJLink, visite la página web de Japan Business Machine y de Information System Industries Association (JBMA) que se indica a continuación:

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/index.html>

Software de Alerta Precoz

Esta unidad es compatible con el Software de Alerta Precoz que monitoriza los estados de los dispositivos (proyectores o pantallas planas) conectados a una intranet, informa sobre fallos de los dispositivos y facilita alertas anticipadas cuando detecta alguna anomalía predecible.

El número máximo de dispositivos que se pueden registrar para su monitorización varía en función del tipo de licencia. Se pueden registrar hasta 2 048 dispositivos, que se podrán usar de forma gratuita durante un máximo de 90 días tras completar la instalación en el PC.

- Para obtener más detalles, visite el siguiente sitio web.
(<https://panasonic.net/cns/prodisplays/products/et-swa100/index.html>)

Multi Monitoring & Control Software

Esta unidad admite "Multi Monitoring & Control Software" que supervisa y controla dispositivos (proyectores o pantallas de panel plano) conectadas a una intranet.

- Para obtener más detalles, visite el siguiente sitio web.
(<https://panasonic.net/cns/prodisplays/download/software/index.html>)

Conexión con una LAN

Nota

- Para utilizar la función de red, configure cada elemento de [Configuración de red] y asegúrese de establecer [Network control] en [Encendido]. (vea la página 59)

Funcionamiento del ordenador

1 Encienda el ordenador.

2 Configure la red de acuerdo con el administrador de su sistema.

Cuando la configuración de la pantalla es la predeterminada (vea la página 60), el ordenador se puede utilizar con la siguiente configuración de red.

Dirección IP	192.168.0.9
Máscara de subred	255.255.255.0
Puerta de enlace	192.168.0.1

Uso del control mediante el navegador web

Puede utilizar un navegador web para controlar la unidad y configurar una red y una contraseña.

Antes de usar el control mediante el navegador web

Para usar el control mediante el navegador web, debe configurar la unidad y el ordenador.

■ Acerca del navegador web

Establezca cada elemento de [Configuración de red] y asegúrese de establecer [Network control] en [Encendido]. (vea la página 59)

■ Configuración del ordenador

Desactive la configuración del servidor proxy y active JavaScript.

- El procedimiento de configuración varía según la versión de software.

Por favor, consulte la descripción en la AYUDA, etc. del software.

(Windows)

Windows 7 se usa como ejemplo.

Desactive la configuración del servidor proxy

- 1 Visualice la ventana [Propiedades de Internet]. Haga clic en [Inicio] - [Panel de control] - [Redes e Internet] - [Opciones de Internet].
 - Si lo que aparece en pantalla es distinto, en [Ver por:] seleccione [Categoría].
- 2 Haga clic en la pestaña [Conexiones] y después en [Configuración de LAN].
- 3 Anule la selección de las casillas [Usar scripts de configuración automática] y [Usar un servidor proxy para la LAN].
- 4 Haga clic en [Aceptar].

Active JavaScript

- 1 Visualice la ventana [Propiedades de Internet]. Haga clic en [Inicio] - [Panel de control] - [Redes e Internet] - [Opciones de Internet].
 - Si lo que aparece en pantalla es distinto, en [Ver por:] seleccione [Categoría].
- 2 Establezca el nivel de seguridad de la pestaña [Seguridad] en el [Nivel predeterminado]. También puede activar [Script activo] en el botón [Nivel personalizado].

(Macintosh)

Desactive la configuración del servidor proxy

- 1 Desde el menú [Safari], haga clic en [Preferencias]. Se mostrará una pantalla general.
- 2 Desde la pestaña [Avanzadas], haga clic en el botón [Cambiar configuración...] situado junto a [Proxies]. Haga clic en [Proxies] y configure un servidor proxy.
- 3 Anule la selección de las casillas [Proxy Web] y [Configuración automática de proxy].
- 4 Haga clic en [Aplicar ahora].

Active JavaScript

- 1 Visualice la ventana [Seguridad] de Safari.
- 2 Seleccione [Habilitar JavaScript] en [Contenido web].

Acceso desde el navegador web

Acceda a la pantalla de INICIO del control mediante navegador web utilizando un navegador web.

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 Introduzca las direcciones IP mediante la [Configuración de LAN] de la unidad. (vea la página 60)



- 3 Cuando aparezca la pantalla de autenticación, introduzca el nombre de usuario y la contraseña.



4 Haga clic en [Aceptar].

Una vez que haya iniciado sesión, aparecerá la pantalla de INICIO del control mediante navegador web.

Nota

- La contraseña empleada aquí es la misma que se usa para el control por comandos y la autenticación de seguridad de PJLink.
- El nombre de usuario y contraseña predeterminados son los siguientes:
Nombre de usuario: user1 (derechos de usuario), admin1 (derechos de administrador)
Contraseña: panasonic
Primero debe cambiar la contraseña.
- La contraseña se puede cambiar en la pantalla de Configuración de la contraseña después de haber iniciado sesión (vea la página 84). Inicie sesión con privilegios de administrador para cambiarlo.
- Cuando se use "Crestron Connected™" (vea la página 86), inicie sesión con derechos de administrador.
- Ni Panasonic Corporation ni sus empresas asociadas pedirán nunca, bajo ninguna circunstancia, la contraseña a sus clientes directamente.
Aunque se la pidan directamente, no facilite nunca su contraseña.

Funcionamiento del navegador web

■ Descripción de cada sección



① Ficha Página

Haga clic para cambiar de página.

② [Status]

Haga clic en este elemento para mostrar el estado de la pantalla.

③ [Display control]

Haga clic en este elemento para mostrar la página Control de pantalla.

④ [Detailed set up]

Haga clic en este elemento para mostrar la página de configuración avanzada.

⑤ [Change password]

⑥ [Crestron Connected™]

Haga clic en este elemento para mostrar la página de operaciones de Crestron Connected™.

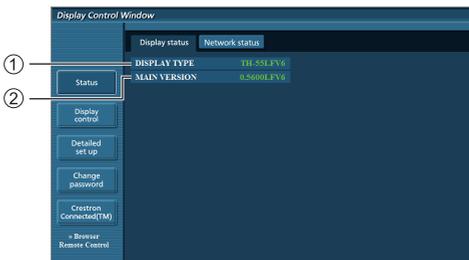
⑦ [Browser Remote Control]

Haga clic en este elemento para mostrar Browser Remote Control en el navegador WEB, que es el mismo que el mando a distancia suministrado.

Página Estado de la pantalla

Haga clic en [Status], a continuación en [Display status] para mostrar la página de información de estado.

Esta página muestra los estados de la pantalla establecidos para los elementos mostrados a continuación.



① Muestra el tipo de pantalla.

② Muestra la versión de firmware de la unidad principal de la pantalla.

Página Estado de la red

Haga clic en [Status], a continuación en [Network Status] para mostrar la página de información de estado.

Muestra la información de configuración actual de la red.



- 1 Muestra los detalles de configuración de la red LAN cableada.

Página Control básico

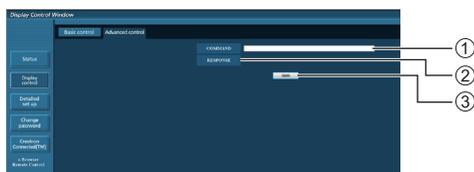
Para moverse de una página a otra, haga clic en [Display control] y, a continuación, en [Basic control].



- 1 Control de encendido y apagado
- 2 Utilice estos botones para seleccionar las señales de entrada
- 3 Silencio de AUDIO
- 4 Permite cambiar el modo de aspecto

Página Control de detalles

Haga clic en [Display control] y, a continuación, en [Advanced control] para mostrar la página Control de detalles.



- 1 Escriba un comando. Utilice el mismo comando utilizado para el control de serie.
- 2 Se mostrará la respuesta de la unidad.
- 3 El comando se envía y ejecuta.

Nota

- Una vez cambiada la configuración, el estado de la pantalla puede tardar unos instantes en mostrarse.

Página Cambiar contraseña

Haga clic en [Change password].



- 1 Administrador
- 2 Usuario

■ Modo Administrador



- 1 Cuenta
- 2 Campo de entrada del nombre de usuario actual
- 3 Campo de entrada de contraseña actual
- 4 Campo de entrada del nuevo nombre de usuario
- 5 Campo de entrada de nueva contraseña
- 6 Campo de entrada de nueva contraseña (volver a escribir para confirmar)
- 7 Botón para ejecutar el cambio de contraseña

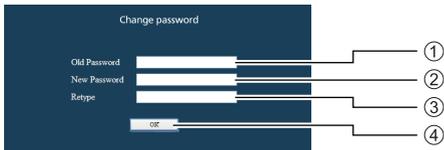
■ Cuenta del usuario



- 1 Cuenta
- 2 Campo de entrada del nuevo nombre de usuario
- 3 Campo de entrada de nueva contraseña
- 4 Campo de entrada de nueva contraseña (volver a escribir para confirmar)
- 5 Botón para ejecutar el cambio de contraseña

■ Modo Usuario

Solamente un usuario puede cambiar la contraseña.



- ① Campo de entrada de contraseña actual
- ② Campo de entrada de nueva contraseña
- ③ Campo de entrada de nueva contraseña (volver a escribir para confirmar)
- ④ Botón para ejecutar el cambio de contraseña

Nota

- Se pueden utilizar hasta 16 caracteres alfanuméricos para la contraseña.
- Cuando cambie la cuenta de administrador, necesitará los valores del "nombre de usuario" y de la "contraseña actuales".

Página Configuración de red

Cuando realice la conexión iniciando sesión con privilegios de administrador, puede llevar a cabo configuraciones detalladas para la red relativa a la pantalla.

■ Configuración LAN

1 Haga clic en [Detailed set up] en el menú.



2 Haga clic en [Next].

Aparecerá la ventana de configuración en la que se mostrará la configuración actual.

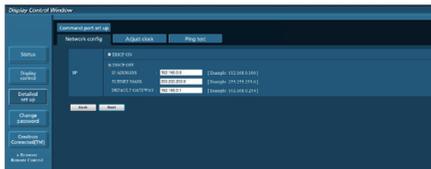
- Para cambiar la configuración LAN, haga clic en [Change].
- Para volver a la ventana anterior, haga clic en [Back].



3 Complete la configuración detallada y haga clic en [Next].

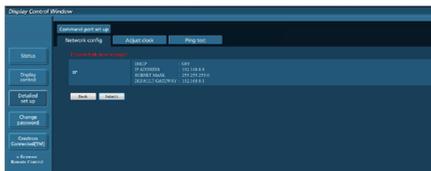
El establecimiento de contenido aquí es lo mismo que establecer el contenido de la información de dirección para el menú [Configuración de LAN] de la pantalla.

Una vez introducidos todos los elementos requeridos, haga clic en [Next]. A continuación, aparecerá una ventana de confirmación.



4 Haga clic en [Submit].

La configuración se registrará.



Nota

- Si cambia la configuración de la red LAN mientras está conectado a ella, la conexión LAN podría desconectarse.

Página Ajustar reloj

Haga clic en [Detailed set up] y, a continuación, en [Adjust clock] para mostrar la página Ajustar reloj.



- ① Campo de nueva fecha
- ② Campo de nueva hora
- ③ Botón para actualizar la configuración de fecha y hora

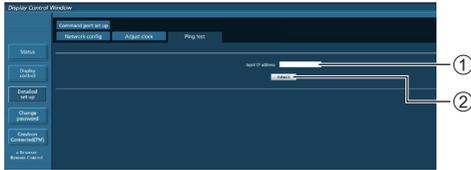
Nota

- La fecha y hora se muestran como [- -] cuando no están establecidas.
- Cuando la opción [Network control] está establecida en [Encendido] y el modo de espera está activo, la fecha y hora se mostrarán en blanco y no se podrán establecer.
- Si la hora deja de ser correcta inmediatamente después de establecerla, póngase en contacto con el proveedor donde adquirió la pantalla.

Página Prueba ping

Esta página permite comprobar si la red está conectada al servidor DNS, etc.

Haga clic en [Detailed set up] y, a continuación, en [Ping test] para mostrar la página Prueba ping.



- 1 Escriba la dirección IP del servidor que desea comprobar.
- 2 Botón para realizar la prueba

Pantalla que aparece cuando la conexión se ha realizado correctamente.

```
PING 192.168.0.10 (192.168.0.10): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.0.10: seq=0 ttl=128 time=2.271 ms
64 bytes from 192.168.0.10: seq=1 ttl=128 time=2.078 ms
64 bytes from 192.168.0.10: seq=2 ttl=128 time=2.017 ms
64 bytes from 192.168.0.10: seq=3 ttl=128 time=1.845 ms

--- 192.168.0.10 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 1.845/2.052/2.271 ms
```

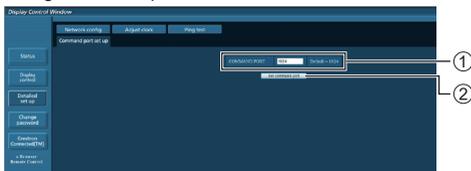
Pantalla que aparece cuando la conexión no se ha realizado correctamente.

```
PING 192.168.0.15 (192.168.0.15): 56 data bytes
--- 192.168.0.15 ping statistics ---
4 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

Página Configuración de puerto de comandos

Establezca el número de puerto que desea utilizar con el control de comandos.

Haga clic en [Detailed set up] y, a continuación, en [Command port set up] para mostrar la página de configuración del puerto de comandos.



- 1 Escriba el número de puerto que desea utilizar con el control de comandos.
- 2 Botón de actualización de configuración.

[Browser Remote Control]

Es posible operar la pantalla con los botones de operaciones mostrados en el navegador WEB.

Haga clic en [Browser Remote Control].

Se mostrará la pantalla [Browser Remote Control].



Browser Remote Control



El Browser Remote Control se puede manejar de la misma manera que el mando a distancia suministrado.

Para la asignación / función de cada botón, vea la página 28.

Para terminar el Browser Remote Control, haga clic en [Display Control Window] o salga del navegador.

Nota

- Para usar esta función, configure [Network control] en [Encendido]. (vea la página 59)
- El Browser Remote Control también se puede mostrar introduciendo "http://xxx.xxx.xxx.xxx/remote/" en el campo de entrada URL del navegador WEB.
 - xxx.xxx.xxx.xxx es la dirección IP establecida para esta pantalla.
- La operación de pulsación larga del botón no es válida.
- [El menú [Options] (vea la página 64) no se puede mostrar.
- Evite operar el Browser Remote Control múltiple simultáneamente.
- Las mismas operaciones se pueden aplicar tanto a los privilegios de administrador como a los privilegios de usuario.
- Si no se muestra la pantalla de Browser Remote Control, consulte a su administrador de red.
- La pantalla se puede poner blanca durante un momento cuando se actualiza la pantalla Browser Remote Control, pero no es un mal funcionamiento.
- No opere la unidad principal mientras opera el Browser Remote Control.
- No opere en la pantalla de control WEB mientras opera el Browser Remote Control.
- Si se usan las funciones "Atrás" o "Adelante" del navegador WEB, la visualización de la pantalla puede ser anómala. En este caso, no se garantizan las siguientes operaciones. Actualice el navegador WEB.

Utilizar el control de explorador web

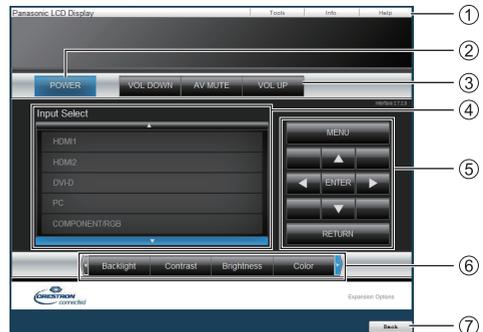
Crestron Connected™

(Crestron Connected™ pantalla de operación)

Puede supervisar o controlar la pantalla mediante "Crestron Connected™".

Si Adobe Flash Player no está instalado en su ordenador, o si el navegador no es compatible con Flash, esta página no aparecerá. En tal caso, regrese a la página anterior haciendo clic en [Back] en la página de operaciones.

• Página de operaciones



① [Tools], [Info], [Help]

Cambia entre las páginas de herramientas, información o ayuda mediante la pestaña.

② [POWER]

Cambia entre alimentación encendida o apagada.

③ [VOL DOWN], [AV MUTE], [VOL UP]

Establece el volumen, AV anulado.

Cuando se apaga la alimentación de la pantalla, estas operaciones no están disponibles.

④ [Input Select]

Establece la selección de entrada.

Cuando se apaga la alimentación de la pantalla, esta operación no está disponible.

⑤ Botones de operaciones de la pantalla de menú

Se usan en la pantalla de menú.

⑥ Ajustes de calidad de imagen

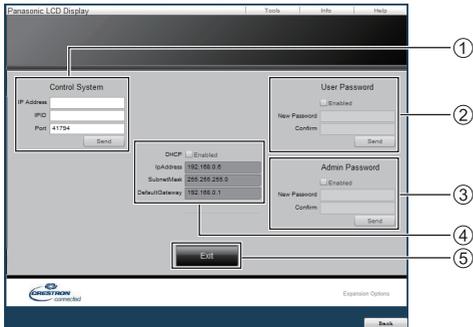
Afectan a elementos relacionados con la calidad de imagen.

⑦ [Back]

Permite regresar a la página anterior.

- [Tools] página

Haga clic en [Tools] en la página de operaciones.



① **[Control System]**

Establece la información necesaria para la comunicación con el controlador que esté conectado a la pantalla.

② **[User Password]**

Permite establecer la contraseña para los derechos de usuario en la página de operaciones de "Crestron Connected™".

③ **[Admin Password]**

Permite establecer la contraseña para los derechos de administrador en la página de operaciones de "Crestron Connected™".

④ **[Network Status]**

Muestra la configuración de la LAN.

- [DHCP]
- [IpAddress]
- [SubnetMask]
- [DefaultGateway]

Muestra el valor del ajuste actual.

⑤ **[Exit]**

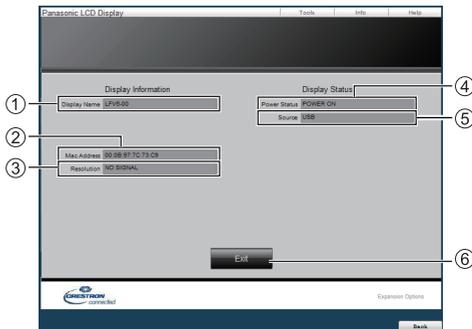
Permite regresar a la página de operaciones.

Nota

- Cuando monitoree o controle la pantalla mediante "Crestron Connected™", establezca [Crestron Connected™] en [Encendido] en el menú [Configuración de red].

- [Info] página

Haga clic en [Info] en la página de operaciones.



① **[Display Name]**

Muestra el nombre de la pantalla.

② **[Mac Address]**

Muestra la dirección MAC.

③ **[Resolution]**

Muestra la resolución de la pantalla.

④ **[Power Status]**

Muestra el estado de la alimentación.

⑤ **[Source]**

Muestra la entrada de vídeo seleccionada.

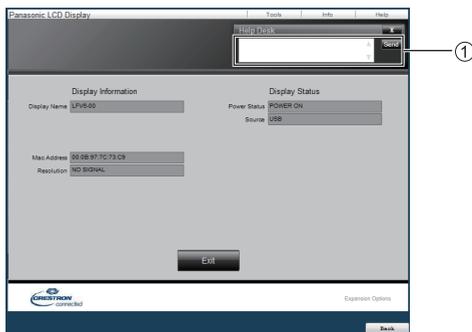
⑥ **[Exit]**

Vuelve a la página de operaciones.

- [Help] página

Haga clic en [Help] en la página de operaciones.

Se mostrará la pantalla [Help Desk].



① **[Help Desk]**

Permite enviar mensajes al administrador que usa "Crestron Connected™" o recibir mensajes de este.

Reproductor multimedia USB

Descripción de la función

El reproductor multimedia USB muestra imágenes estáticas e imágenes en movimiento guardadas en una memoria USB al insertar dicho dispositivo de memoria USB en la unidad de visualización.

Nota

- Para utilizar esta función, establezca la opción [Reproductor medios USB] en [Activar] en [Configuración] - [Ajustes reproductor medios USB]. (vea la página 61)

Reproductor para un solo medio

Los archivos se reproducen mediante una sola unidad.

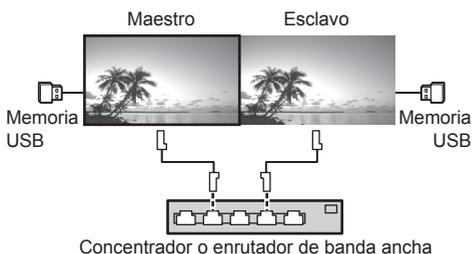


Reproductor multimedia

Si conecta más de una unidad mediante cables LAN se reproducirán los archivos de la memoria USB simultáneamente.

Una de las unidades se convertirá en la unidad maestra y el resto serán las unidades esclavas. A continuación se muestra un ejemplo de configuración de dos unidades.

Para la conexión LAN, consulte "Entorno de red (solo reproductor multimedia)" (página 92).



Nota

- Para el reproductor multimedia, se requiere un dispositivo de memoria USB para una unidad.
- Las imágenes en la memoria USB no se pueden mostrar mediante una conexión tipo cadena de margaritas con el terminal DVI-D IN/OUT.

Preparación

Dispositivos compatibles

- Se admiten dispositivos de memoria USB que puede adquirir en cualquier tienda especializada. (Aquellos que cuentan con funciones de seguridad no se admiten.)
- Los dispositivos de memoria USB cuyos formatos son distintos a FAT16 o FAT32, no se pueden utilizar.
- Se admiten tamaños de memoria USB de hasta 32 GB.
- Solamente se admite la configuración de una sola partición.

Preparación

Prepare los siguientes archivos en la memoria USB para el reproductor multimedia.

- Archivo de reproducción
- Escenario (según sea necesario)
- Lista de archivos (según sea necesario)

Archivo de reproducción

El reproductor multimedia de la unidad admite los siguientes formatos.

Nombre de archivo (extensión)

Imagen estática	JPG, JPEG, JPE
Imagen en movimiento	AVI, MKV, ASF, WMV, TS, MTS, MP4, 3GP, MOV, FLV, F4V

Códec

Imagen en movimiento	
Códec	Resolución máxima
MPEG4VISUAL	480 a 30 fps
MPEG4AVC	1080@30fps, High Profile
VC-1 avanzado	1080 a 30 fps
VC-1 simple y principal	1080 a 30 fps

Audio

Códec	Frecuencia de muestreo (kHz)	Tasa de bits (kbps)
MP3	8/11,025/12/16/22,05/24/32/44,1/48	8-320
AAC	8/11,025/12/16/22,05/24/32/44,1/48	1-1728
WMA Standard WMA 9 WMA 10 Pro	8/11,025/12/16/22,05/24/32/44,1/48	1-1728

Imagen estática

Códec	Resolución máxima
JPEG	4096×4096

Nota

- Tamaño máximo por archivo es 2 GB.
- Los archivos protegidos por la Gestión de derechos digitales (DRM) no se pueden reproducir.
- Algunos archivos no se pueden reproducir aunque sus formatos se admitan tal y como se describe aquí.
- Utilice un archivo cuyo audio y vídeo se admitan.
- Si no hay archivo de vídeo, la reproducción no es posible.

■ Escenario

Se pueden especificar el orden y el tiempo de reproducción para un archivo de reproducción.

El almacenamiento se realiza con el nombre "escenario.dat" que se ubica en el directorio raíz de la memoria USB.

- Guarde los archivos con el formato UTF-8N.

■ Lista de archivos

Se trata de una lista de archivos de reproducción.

Guarde con el nombre "filelist.dat" justo por debajo de la raíz en la memoria USB.

- Guarde los archivos con el formato UTF-8N.

■ Nombre de archivo para términos asociados a la lista de archivos / escenarios

Nombre de archivo

Se trata del nombre de un archivo de reproducción.

Un nombre de archivo necesita incluir su extensión.

Ejemplo:

introduction.jpg
Contents_video01.wmv

- Escriba la extensión de un nombre de archivo utilizando caracteres alfanuméricos de un solo byte.

Definición de archivo

Se trata de la definición de archivo compartida entre escenarios y archivos.

PHOTO_xxx: definición de archivo de imagen estática

VIDEO_xxx: definición de archivo de imagen en movimiento

- La parte "xxx" se puede establecer desde 001 a 999.
- Escriba una definición de archivo utilizando caracteres alfanuméricos de un solo byte.

Tiempo de reproducción

Se trata del tiempo de reproducción de un archivo.

El tiempo de reproducción se puede especificar desde 3 segundos a 24 horas. (Unidad: segundo)

Ejemplo:

10: 10 segundos
86400: 24 horas
10,5: 10,5 segundos

Se puede ajustar en una décima parte (1/10) de segundo con una coma decimal (coma).

El tiempo de reproducción se puede omitir.

Para las imágenes fijas, se reproducirá un archivo durante el periodo de tiempo que haya seleccionado en [Ajustes reproductor medios USB] - [Duración presentación]. (vea la página 61)

Para imágenes en movimiento: se reproducirá un archivo durante la duración del tiempo de reproducción de dicho archivo.

- Especifique el tiempo de reproducción utilizando caracteres en inglés de un solo byte.
- Cuando reproduzca archivos de gran tamaño, si ha ajustado la reproducción a una duración corta, es posible que no sea correcta, por ejemplo, puede aparecer ruido en la pantalla.

En tal caso, ajuste la reproducción a una duración más larga (10 segundos o más).

Identificador de grupo (para el reproductor multimedia)

Se trata de un identificador utilizado para formar grupos en una red con condiciones de reproductor multimedia.

GroupID:Gxx : Grupo xx

- La parte "xx" se puede establecer desde 01 a 10.
- Escriba un identificador de grupo utilizando caracteres alfanuméricos de un solo byte.

Nota

- "UTF-8N": codificación UTF-8 sin BOM. Bloc de notas para Windows no admite esta codificación.

Utilice otro editor que admita codificación UTF-8 sin BOM.

Reproducción de los archivos

■ Ejemplo de configuración en cada modo

Reproductor multimedia single (Tipo 1)

Los archivos se reproducirán en el orden en el que sus nombres aparecen en la memoria USB.

Escenario y lista de archivos

Escenario:

No necesario

Lista de archivos:

No necesario

Ejemplo de configuración

Contenido de la memoria USB

```
├─ 001_Introduction.jpg
├─ 002_Contents_Video1.wmv
├─ 003_Contents_Video2.wmv
├─ 004_Contents_Video3.wmv
```

Contenido de la reproducción

Para el ejemplo de configuración anterior, se reproducirá el siguiente contenido de forma repetitiva (bucle).

1. 001_Introduction.jpg (*1)
2. 002_Contents_Video1.wmv (*2)
3. 003_Contents_Video2.wmv (*2)
4. 004_Contents_Video3.wmv (*2)

*1: Se reproduce durante la duración establecida en [Duración presentación].

*2: Se reproduce durante la duración del tiempo de reproducción del archivo.

Reproductor multimedia single (Tipo 2)

Los archivos se reproducirán en el orden en el que aparecen en un escenario.

Escenario y lista de archivos

Escenario:

Introducir [Nombre de archivo: tiempo de reproducción].

Lista de archivos:

No necesario

Ejemplo de configuración

Contenido de la memoria USB

```
├─ escenario.dat
├─ Introduction.jpg
├─ Contents_Video1.wmv
├─ Contents_Video2.wmv
├─ Contents_Video3.wmv
```

escenario.dat (Escenario)

```
Introduction.jpg:10
Contents_Video1.wmv:10
Contents_Video2.wmv:20
Contents_Video3.wmv:
```

Contenido de la reproducción

Para el ejemplo de configuración anterior, se reproducirá el siguiente contenido de forma repetitiva (bucle).

1. Introduction.jpg (10 segundos)
2. Contents_Video1.wmv (10 segundos)
3. Contents_Video2.wmv (20 segundos)
4. Contents_Video3.wmv (Se reproduce durante la duración del tiempo de reproducción del archivo)

Reproductor multimedia single (Tipo 3)

Los archivos se reproducirán en el orden en el que aparecen en un escenario.

Escenario y lista de archivos

Escenario:

Introducir [Definición de archivo: tiempo de reproducción].

Lista de archivos:

Introducir [Definición de archivo: nombre de archivo].

Ejemplo de configuración

Contenido de la memoria USB

```
├─ filelist.dat
├─ escenario.dat
├─ Introduction.jpg
├─ Contents_Video1.wmv
├─ Contents_Video2.wmv
├─ Contents_Video3.wmv
```

escenario.dat (Escenario)

```
PHOTO_001:10
VIDEO_001:10
VIDEO_002:20
VIDEO_003:
```

filelist.dat (Lista de archivos)

```
PHOTO_001:Introduction.jpg
VIDEO_001:Contents_Video1.wmv
VIDEO_002:Contents_Video2.wmv
VIDEO_003:Contents_Video3.wmv
```

Contenido de la reproducción

Para el ejemplo de configuración anterior, se reproducirá el siguiente contenido de forma repetitiva (bucle).

1. Introduction.jpg (10 segundos)
2. Contents_Video1.wmv (10 segundos)
3. Contents_Video2.wmv (20 segundos)
4. Contents_Video3.wmv (Se reproduce durante la duración del tiempo de reproducción del archivo)

Reproductor multimedia

Los archivos se reproducirán en el orden en el que aparecen en el escenario para Maestro.

Escenario y lista de archivos

[Lado Maestro]

Escenario:

Introducir [Definición de archivo: tiempo de reproducción].

Lista de archivos - La primera línea:

Introducir [ID Grupo].

Lista de archivos - Las líneas segunda y siguientes:

Introducir [Definición de archivo: nombre de archivo].

[Lado Esclavo]

Escenario:

No necesario

Lista de archivos - La primera línea:

Introducir [ID Grupo].

Lista de archivos - Las líneas segunda y siguientes:

Introducir [Definición de archivo: nombre de archivo].

Ejemplo de configuración

[Lado Maestro]

Contenido de la memoria USB

```
└─ filelist.dat
├─ escenario.dat
├─ L_Introduction.jpg
├─ L_Contents_Video1.wmv
├─ L_Contents_Video2.wmv
└─ L_Contents_Video3.wmv
```

scenario.dat (Escenario)

```
PHOTO_001:10
VIDEO_001:10
VIDEO_002:20
VIDEO_003:
```

filelist.dat (Lista de archivos)

```
GroupID:G01
PHOTO_001:L_Introduction.jpg
VIDEO_001:L_Contents_Video1.wmv
VIDEO_002:L_Contents_Video2.wmv
VIDEO_003:L_Contents_Video3.wmv
```

[Lado Esclavo]

Contenido de la memoria USB

```
└─ filelist.dat
├─ R_Introduction.jpg
├─ R_Contents_Video1.wmv
├─ R_Contents_Video2.wmv
└─ R_Contents_Video3.wmv
```

filelist.dat (Lista de archivos)

```
GroupID:G01
PHOTO_001:R_Introduction.jpg
VIDEO_001:R_Contents_Video1.wmv
VIDEO_002:R_Contents_Video2.wmv
VIDEO_003:R_Contents_Video3.wmv
```

Contenido de la reproducción

Para el ejemplo de configuración anterior, se reproducirá el siguiente contenido de forma repetitiva (bucle).

[Lado Maestro]

1. L_Introduction.jpg (10 segundos)
2. L_Contents_Video1.wmv (10 segundos)
3. L_Contents_Video2.wmv (20 segundos)
4. L_Contents_Video3.wmv (*1)

[Lado Esclavo]

1. R_Introduction.jpg (10 segundos)
2. R_Contents_Video1.wmv (10 segundos)
3. R_Contents_Video2.wmv (20 segundos)
4. R_Contents_Video3.wmv (*1)

*1: Se reproduce durante la duración del tiempo de reproducción de L_Contents_Video3.wmv (lado Maestro).

Nota

- Cuando no se muestra la pantalla de menú, puede saltar a la reproducción del siguiente archivo con ►, a la reproducción del archivo anterior con ◀, o repetir la reproducción desde el principio del archivo con ▼ (solo con el mando a distancia).
- [MULTI DISPLAY] es compatible con 2×1, 1×2 y 2×2. (vea la página 52)
- Al utilizar la función de envío de la lista de contenidos del Multi Monitoring & Control Software (vea la página 80), se puede enviar el contenido (imágenes fijas / en movimiento) que se reproduce en un Reproductor medios USB y la lista de reproducción.

Para obtener más información, consulte el manual de Multi Monitoring & Control Software.

■ Comprobación del contenido de la memoria USB

Puede ejecutar una comprobación del contenido de memoria USB en [Ajustes reproductor medios USB] - [Comprob. archivo escenarios]. (vea la página 61)

Si hay un error, la página se proporciona con los siguientes detalles.

A(B): C

A: Nombre del archivo con un error

B: Fila con un error

C: Código de error

Nota

- Muestra los principales códigos de error.
- A continuación, se indican los detalles de los errores detectados.

Código da error	Detalle del error
1.	No hay memoria USB insertada
2.	El archivo escenario.dat / filelist.dat no se puede abrir.
3.	Se ha producido un error al escribir en el archivo escenario.dat / filelist.dat.
4.	El formato del archivo de reproducción no se admite.
5.	No existe ningún archivo de reproducción.
6.	Reproductor multimedia, pero todavía no se ha especificado el identificador de grupo.
7.	Hay varias definiciones de archivo idénticas.
8.	El tiempo de reproducción se encuentra fuera del rango.
9.	El archivo indicado en el escenario no se encuentra en la lista de archivos.
10.	El escenario contiene 0 o más de 1.000 archivos de reproducción.
11.	Hay 0 o más de 1.000 archivos de reproducción (únicamente para Reproductor para un solo medio tipo3)
12.	Solamente se indica el identificador de grupo en la lista de archivos (únicamente reproductor multimedia)

Nota complementaria

La comprobación del contenido de la memoria USB no determina si un archivo es reproducible o no lo es.

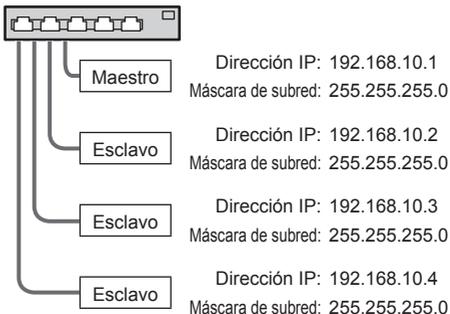
Si un archivo no se puede reproducir mientras el reproductor multimedia está activo, se mostrará un mensaje de error.

Cuando lleve a cabo la reproducción sincronizada en el reproductor multimedia, compruebe en el menú [Ajustes reproductor medios USB] - [Comprob. archivo escenarios] que el archivo se puede reproducir.

Entorno de red (solo reproductor multimedia)

■ Ejemplo de configuración de la conexión LAN y dirección IP / máscara de subred

Como se menciona a continuación, conecte varias unidades conjuntamente con cables LAN y configure las direcciones IP / máscaras de subred de forma que todas las pantallas se encuentren en la misma red.



Nota

- Establezca [Network control] en [Encendido]. (vea la página 59)
- Dependiendo del entorno de red, la sincronización se puede perder en gran medida.
- No conecte otros dispositivos para evitar atascos en el tráfico de la red.
- Con un enrutador instalado en medio, no puede configurar la conexión. Utilícelos dentro de la misma subred.
- No utilice la conexión LAN inalámbrica para realizar la conexión, ya que la reproducción puede que no se ejecute con normalidad.

Iniciar y finalizar el reproductor multimedia

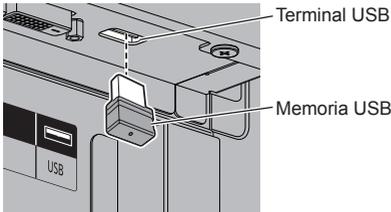
■ Para un Reproductor para un solo medio

Iniciar

1. **Inserte la memoria USB para el reproductor multimedia.**

Nota

- Dependiendo del tipo de dispositivo de memoria USB, puede entrar en contacto con el periférico, como una tapa posterior, y no poder acoplarse. Utilice un alargador disponible en cualquier tienda especializada o use un tipo pequeño de dispositivo de memoria USB que se pueda conectar a esta unidad.



2. **Realice una comprobación del contenido de memoria USB.**
3. **Cambie la INPUT a [USB].**

Finalizar

Cambie la INPUT a otra distinta a [USB].

■ Para un reproductor multimedia

Iniciar

1. **Conecte varias unidades con cables LAN.**
(Consulte "Ejemplo de configuración de la conexión LAN y dirección IP / máscara de subred" en la sección anterior).
2. **Inserte la memoria USB para el reproductor multimedia en cada pantalla.**
3. **Ejecute la comprobación del contenido de la memoria USB en cada pantalla.**
4. **Cambie la INPUT para Esclavo a [USB].**
5. **Cambie la INPUT para Maestro a [USB].**

Finalizar

Cambie la INPUT para Maestro a otra distinta a [USB].

Función Reanudar reproducción

Después de que el reproductor multimedia termine, el archivo que desee reanudar cuando se reanude la reproducción variará en función de la configuración de la opción [Ajustes reproductor medios USB] - [Reanudar reproducción].

Cuando se establezca en [Encendido]:

El archivo reproducido antes del final del reproductor multimedia comenzará a reproducirse desde el principio.

Cuando se establezca en [Apagado]:

La reproducción se iniciará desde el principio del primer archivo del escenario.

Nota

- La función Reanudar reproducción se mantiene hasta que la unidad se apaga o el dispositivo de memoria USB se extrae.

Función ID mando

Puede definir la ID del mando a distancia cuando desee usar ese mando a distancia con una de las distintas pantallas. En tal caso, debe definir el número de ID del mando a distancia para que coincida con el número de ID de la pantalla según lo haya definido en [ID monitor] siguiendo los pasos que se indican a continuación.



Configuración del número ID del mando a distancia

- 1 Establezca [Función ID mando] en [Encendido].**
(vea la página 50)
- 2 Sitúe el interruptor <ID MODE> del mando a distancia en <ON>.**
- 3 Apunte con el mando a distancia a la pantalla que desea controlar, pulse <ID SET>.**

ID set	
ID monitor	0
ID controlador	?

- 4 Pulse uno de los botones <0> - <9>.**
Establece el dígito de las decenas.
- 5 Pulse uno de los botones <0> - <9>.**
Establece el dígito de las unidades.

- Los pasos del 3 al 5 se deben realizar en un máximo de 5 segundos.
- El rango de ajuste del número de ID es 0 - 100.

Ejemplo:

- Para definir la ID como "1": Tras el paso 3, pulse <0> y después <1>.
- Para definir la ID como "12": Tras el paso 3, pulse <1> y después <2>.
- Para definir la ID como "100": Tras el paso 3, pulse <1> <0> <0>.

Cancelación de la configuración del número de ID del mando a distancia (ID "0")

Podrá usar el mando aunque la ID no coincida con la ID definida en [ID monitor].

Pulse <ID SET> durante más de 3 segundos.

Esto tendrá el mismo efecto que pulsar <ID SET> <0> <0>.

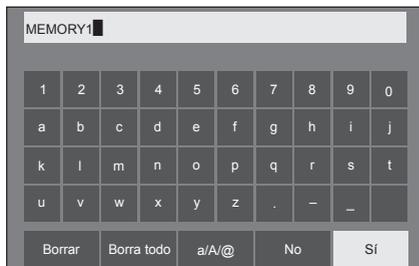
Nota

- El mando a distancia con ID no se podrá usar cuando [ID monitor] esté establecido en cualquier valor distinto de "0", y la ID del mando a distancia no sea la misma que el número de [ID monitor]. (vea la página 50)

Cómo introducir caracteres

Algunos ajustes requieren la introducción de caracteres. Para introducir texto, seleccione los caracteres en el teclado que aparece en pantalla.

Ejemplo: Introducción de nombres de perfiles ([Guardar memoria])



El nombre de perfil predeterminado es [MEMORY1]; ahora lo cambiaremos a [MY PICTURE] como ejemplo.

1 Seleccione [Borra todo] con ▲▼◀▶ y pulse <ENTER>.

MEMORY1

Se borrará todo el texto.

Para borrar caracteres concretos, seleccione [Borrar].

2 Seleccione [a / A / @] con ▲▼◀▶ y pulse <ENTER>.



Permite cambiar el teclado al alfabeto de letras mayúsculas.

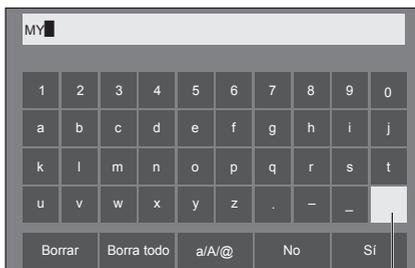
Cada vez que presione <ENTER>, el teclado cambiará en el siguiente orden: minúsculas, mayúsculas y símbolos.

3 Seleccione [M] con ▲▼◀▶ y pulse <ENTER>.

M

Repita este proceso para escribir el siguiente carácter.

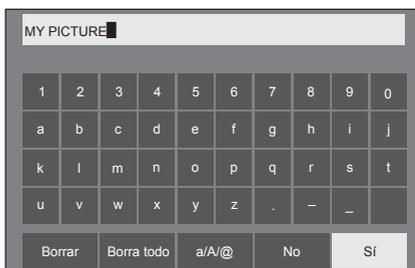
4 Seleccione la tecla Espacio con ▲▼◀▶ y pulse <ENTER>.



Tecla Espacio

Tal y como se muestra en el paso 3, seleccione los caracteres para escribir [PICTURE].

5 Cuando haya terminado de introducir el nombre del perfil, seleccione [Sí] con ▲▼◀▶ y pulse <ENTER>.



- Para cancelar y no guardar el perfil, seleccione [No].

Señales predeterminadas

Esta unidad puede mostrar las señales de vídeo que aparecen en la tabla siguiente.

■ Señal de vídeo

Señal correspondiente	Resolución (punto)	Frecuencia de exploración		Reloj frecuencia (MHz)	Formato*3
		Horizontal (kHz)	Vertical (Hz)		
NTSC/NTSC4.43/ PAL-M/PAL60	720 × 480i	15,7	59,9	-	V
PAL/PAL-N/SECAM	720 × 576i	15,6	50,0	-	V
525i(480i)	720 × 480i	15,7	59,9	13,5	R/Y
625i(576i)	720 × 576i	15,6	50,0	13,5	R/Y
525i(480i)	720(1440) × 480i*2	15,7	59,9	27,0	D/H
625i(576i)	720(1440) × 576i*2	15,6	50,0	27,0	D/H
525p(480p)	720 × 480	31,5	59,9	27,0	R/Y/D/H
625p(576p)	720 × 576	31,3	50,0	27,0	R/Y/D/H
750(720)/60p	1 280 × 720	45,0	60,0	74,3	R/Y/D/H
750(720)/50p	1 280 × 720	37,5	50,0	74,3	R/Y/D/H
1 125(1 080)/60i*1	1 920 × 1 080i	33,8	60,0	74,3	R/Y/D/H
1 125(1 080)/50i	1 920 × 1 080i	28,1	50,0	74,3	R/Y/D/H
1 125(1 080)/24p	1 920 × 1 080	27,0	24,0	74,3	R/Y/D/H
1 125(1 080)/24PsF	1 920 × 1 080i	27,0	48,0	74,3	R/Y
1 125(1 080)/25p	1 920 × 1 080	28,1	25,0	74,3	R/Y/D/H
1 125(1 080)/30p	1 920 × 1 080	33,8	30,0	74,3	R/Y/D/H
1 125(1 080)/60p	1 920 × 1 080	67,5	60,0	148,5	R/Y/D/H
1 125(1 080)/50p	1 920 × 1 080	56,3	50,0	148,5	R/Y/D/H

■ Señal de PC

Señal correspondiente	Resolución (punto)	Frecuencia de exploración		Reloj frecuencia (MHz)	Formato*3
		Horizontal (kHz)	Vertical (Hz)		
VESA400*6	640 × 400	31,5	70,1	25,2	R/Y/D/H
		37,9	85,1	31,5	R/Y/D/H
VGA*6	640 × 480	31,5	59,9	25,2	R/Y/D/H
		35,0	66,7	30,2	R/Y/D/H
		37,9	72,8	31,5	R/Y/D/H
		37,5	75,0	31,5	R/Y/D/H
		43,3	85,0	36,0	R/Y/D/H
SVGA*6	800 × 600	35,2	56,3	36,0	R/Y/D/H
		37,9	60,3	40,0	R/Y/D/H
		48,1	72,2	50,0	R/Y/D/H
		46,9	75,0	49,5	R/Y/D/H
		53,7	85,1	56,3	R/Y/D/H
MAC16*6	832 × 624	49,7	74,6	57,3	R/Y/D/H
852 × 480	852 × 480	31,5	59,9	34,2	D/H
XGA*6	1 024 × 768	39,6	50,0	51,9	D/H
		48,4	60,0	65,0	R/Y/D/H
		56,5	70,1	75,0	R/Y/D/H
		60,0	75,0	78,8	R/Y/D/H
		65,5	81,6	86,0	R/Y/D/H
		68,7	85,0	94,5	R/Y/D/H
WSVGA	1 066 × 600	37,6	59,9	53,0	D/H
MXGA*6	1 152 × 864	53,7	60,0	81,6	R/Y/D/H
		64,0	70,0	94,2	R/Y/D/H
		67,5	74,9	108,0	R/Y/D/H
		77,1	85,0	119,7	R/Y/D/H
MAC21*6	1 152 × 870	68,7	75,1	100,0	R/Y/D/H
1 280 × 720*6	1 280 × 720	44,8	59,9	74,5	R/Y/D/H
1 280 × 768*6	1 280 × 768	39,6	49,9	65,3	R/Y/D/H
		47,7	60,0	80,1	R/Y/D/H
		47,8	59,9	79,5	R/Y/D/H
1 280 × 800*6	1 280 × 800	41,3	50,0	68,0	R/Y/D/H
		49,3	59,9	71,0	R/Y/D/H
		49,7	59,8	83,5	R/Y/D/H

Señal correspondiente	Resolución (punto)	Frecuencia de exploración		Reloj frecuencia (MHz)	Formato*3
		Horizontal (kHz)	Vertical (Hz)		
MSXGA*6	1 280 × 960	60,0	60,0	108,0	R/Y/D/H
		85,9	85,0	148,5	R/Y
SXGA*6	1 280 × 1 024	64,0	60,0	108,0	R/Y/D/H
		80,0	75,0	135,0	R/Y/D/H
		91,1	85,0	157,5	R/Y/D/H
1 360 × 768	1 360 × 768	47,7	60,0	85,5	D/H
		47,7	60,0	84,7	D/H
		47,7	59,8	84,8	D/H
1 366 × 768*6	1 366 × 768	39,6	50,0	69,9	D/H
		48,4	60,0	86,7	R/Y/D/H
		48,0	60,0	72,0	R/Y/D/H
		39,6	49,9	69,0	R/Y/D/H
		47,7	59,8	85,5	R/Y/D/H
SXGA+*6	1 400 × 1 050	65,2	60,0	122,6	D/H
		82,2	75,0	155,9	R/Y/D/H
WXGA+*6	1 440 × 900	55,5	59,9	88,8	R/Y/D/H
		55,9	59,9	106,5	R/Y/D/H
1 600 × 900*6	1 600 × 900	46,3	50,0	97,0	D/H
		60,0	60,0	108,0	D/H
		55,9	60,0	118,3	D/H
		56,0	60,0	119,0	D/H
WSXGA+*6	1 680 × 1 050	65,3	60,0	146,3	R/Y/D/H
UXGA*6	1 600 × 1 200*4	75,0	60,0	162,0	R/Y/D/H
1 920 × 1 080*6	1 920 × 1 080*5	66,6	59,9	138,5	R/Y/D/H
	1 920 × 1 080	67,5	60,0	148,5	R/Y/D/H
WUXGA*6	1 920 × 1 200*4	74,0	60,0	154,0	R/Y/D/H

*1: Cuando la señal de entrada es 1 125(1 035)/60i, se muestra como señal 1 125(1 080)/60i.

*2: Solo señal de repetición de píxeles (frecuencia del reloj de puntos 27,0 MHz)

*3: A continuación se indican las señales para representar formatos.

V: Vídeo compuesto (VIDEO IN)

R: D-sub RGB (RGB IN, PC IN)

Y: YCbCr/YPbPr (COMPONENT IN, PC IN)

D: DVI-D (DVI-D IN)

H: HDMI (HDMI 1, HDMI 2)

La entrada analógica solamente admite EN G y EN Y.

*4: Se muestra con elementos de imagen reducidos en el circuito de procesamiento de imágenes.

*5: Se basa en el estándar VESA CVT-RB (supresión reducida)

*6: Es posible que la imagen no se muestre correctamente con la señal de PC desde las entradas COMPONENT IN/ RGB IN.

Nota

- Un formato de señal detectado automáticamente se puede mostrar de forma diferente a la señal de entrada real.
- [i] mostrado después del número de puntos de resolución significa la señal entrelazada.
- Cuando la señal de entrada es 1 125(1 080)/30PsF y 1 125(1 080)/25PsF, se procesan como señal 1 125(1 080)/60i y señal 1 125(1 080)/50i y, a continuación, se muestran.

Estado en que se entrega

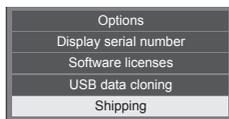
Puede restablecer la configuración / los valores ajustados de los siguientes menús a la configuración de fábrica:

[Imagen], [Sonido], [Configuración], [Posición], [Options]

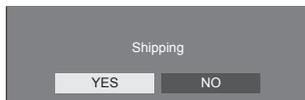
■ Mando a distancia

- 1 Pulse <SETUP> para visualizar el menú de [Configuración].
- 2 Seleccione [Idioma de OSD] con ▲ ▼ y pulse <ENTER> durante más de 3 segundos.

Aparecerá la pantalla siguiente.



- 3 Seleccione [Shipping] con ▲ ▼ y pulse <ENTER>.



- 4 Seleccione [YES] con ◀▶ y pulse <ENTER>.
Aparecerá el mensaje Shipping (Wait a moment).
- 5 Una vez que aparezca el mensaje [Please turn off the power], apague la alimentación cambiando el <Interruptor de alimentación> (○ / |) a la posición de apagado (○).
 - ○ desconecte la clavija del cable de CA del enchufe de la pared.

■ Unidad

- 1 Pulse <MENU (Unidad)> varias veces y visualice el menú [Configuración].
- 2 Seleccione [Idioma de OSD] con ▲ ▼ y pulse <ENTER (Unidad)> sin soltarlo durante más de 5 segundos.
- 3 Seleccione [YES] con <- (Unidad)> o <+ (Unidad)> y pulse <ENTER (Unidad)>.
Aparecerá el mensaje Shipping (Wait a moment).
- 4 Una vez que aparezca el mensaje [Please turn off the power], apague la alimentación cambiando el <Interruptor de alimentación> (○ / |) a la posición de apagado (○).
 - ○ desconecte la clavija del cable de CA del enchufe de la pared.

Clonación de datos

La configuración de menú y los valores ajustados establecidos en una sola pantalla se pueden copiar a varias pantallas mediante una memoria USB.

■ Datos que se pueden copiar

Configuración y valores establecidos de los menús [Imagen], [Sonido], [Configuración], [Posición] y [Options]

- Los siguientes datos no se pueden copiar. Cada pantalla necesita configuración.

[Fecha y hora]

Configuración para [Configuración de red] -
[Configuración de LAN]

ID de la pantalla en [Ajustes control]

■ Dispositivos compatibles

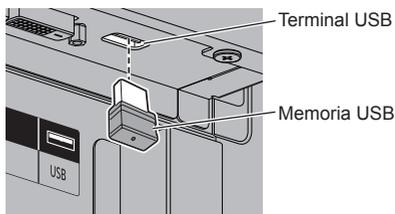
- Se admiten dispositivos de memoria USB que puede adquirir en cualquier tienda especializada. (Aquellos que cuentan con funciones de seguridad no se admiten.)
- Los dispositivos de memoria USB cuyos formatos son distintos a FAT16 o FAT32, no se pueden utilizar.
- Se admiten tamaños de memoria USB de hasta 32 GB.
- Solamente se admite la configuración de una sola partición.

Nota

- La función clonación no funciona entre las series LFV6 y LFV60. Utilícela entre las mismas series.
- El mando a distancia se utiliza para mostrar el menú [USB data cloning]. Los botones de la unidad no se pueden utilizar para mostrar el menú.
- Establezca la entrada en cualquier valor que no sea [USB], y realice la clonación de datos.

Copiar los datos de la pantalla en la memoria USB

- 1 Introduzca el dispositivo de memoria USB en el terminal USB en la parte inferior de la pantalla.



Nota

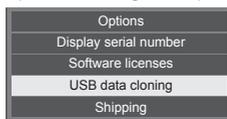
- Dependiendo del tipo de dispositivo de memoria USB, puede entrar en contacto con el periférico, como una tapa posterior, y no poder acoplarse. Utilice un alargador disponible en cualquier tienda especializada o use un tipo pequeño de dispositivo de memoria USB que se pueda conectar a esta unidad.
- Si no se puede guardar información en la memoria USB o leer dicha información de esta se mostrará un mensaje de error.

- 2 Después de que se muestre la pantalla [Select Copy Type], vaya al paso 6.

Cuando no se muestre la pantalla [Select Copy Type], siga los pasos del 3 al 5 para mostrarla.

- 3 Muestre el menú [Configuración] presionando <SETUP>.
- 4 Seleccione [Idioma de OSD] con ▲ ▼ y pulse <ENTER> durante más de 3 segundos.

Aparecerá la siguiente pantalla.

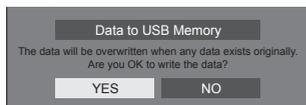


- 5 Seleccione [USB data cloning] con ▲ ▼ y pulse <ENTER>.
- 6 Seleccione [Display → USB Memory] con ▲ ▼ y pulse <ENTER>.

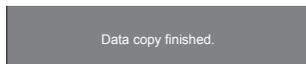


7 Seleccione [YES] con ◀▶ y pulse <ENTER>.

La copia de datos en la memoria USB se iniciará.



El siguiente mensaje se muestra cuando la copia de datos finaliza.



8 Una vez finalizada la copia de datos, quite el dispositivo de memoria USB del terminal USB.

Copiar los datos de la memoria USB en la pantalla

1 Inserte el dispositivo de memoria USB en el que se han copiado los datos en el terminal USB de la pantalla para copiar datos (igual que el paso 1 de la página 99).

2 Después de que se muestre la pantalla [Select Copy Type], vaya al paso 6.

Cuando no se muestre la pantalla [Select Copy Type], siga los pasos del 3 al 5 para mostrarla.

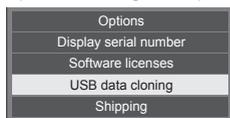
Nota

- Si la memoria USB que contiene los datos para la clonación está conectada en estado de encendido, se mostrará el mensaje [Select Copy Type].

3 Muestre el menú [Configuración] presionando <SETUP>.

4 Seleccione [Idioma de OSD] con ▲▼ y pulse <ENTER> durante más de 3 segundos.

Aparecerá la siguiente pantalla.



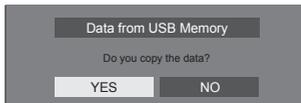
5 Seleccione [USB data cloning] con ▲▼ y pulse <ENTER>.

6 Seleccione [USB Memory → Display] con ▲▼ y pulse <ENTER>.

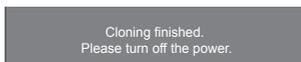


7 Seleccione [YES] con ◀▶ y pulse <ENTER>.

La copia de datos en la pantalla se iniciará.



El siguiente mensaje se muestra cuando la copia de datos finaliza.



8 Una vez finalizada la copia de datos, quite el dispositivo de memoria USB del terminal USB.

9 Apague la alimentación cambiando el <Interruptor de alimentación> (○ / |) a la posición de apagado (○).

El contenido copiado se aplicará a la pantalla.

- O desconecte la clavija del cable de CA del enchufe de la pared.
- Si no se ha extraído la memoria USB en el paso 8, se muestra el mensaje [Select Copy Type] cuando se enciende de nuevo la pantalla.

Solución de problemas

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

Síntomas		Comprobación
Imagen	Sonido	
 <p>Interferencia</p>	 <p>Sonido con ruidos</p>	<p>Aparatos electrodomésticos Coches/motocicletas Luces fluorescentes</p>
 <p>Imagen normal</p>	 <p>No hay sonido</p>	<p>Volumen (Verifique si no se ha activado la función de silenciamiento en el control remoto.)</p>
 <p>No hay imagen</p>	 <p>No hay sonido</p>	<p>No está enchufado en el tomacorriente de CA No está conectado Ajuste de Contraste y Brillo/Volumen (Compruebe pulsando el botón <Interruptor de alimentación> o <POWER ON> en el mando a distancia).</p>
 <p>No hay imagen</p>	 <p>Sonido normal</p>	<p>Si entra una señal con un sistema de color, formato o frecuencia no aplicables, sólo aparece la indicación de terminal de entrada.</p>
 <p>No hay color</p>	 <p>Sonido normal</p>	<p>Los controles de colores deben estar establecidos al nivel mínimo (vea la página 41)</p>
<p>No se puede encender la alimentación.</p>		<p>Compruebe que el cable de alimentación o el conector no están desconectados de la toma o de la pantalla. (vea la página 15) Compruebe que el <Interruptor de alimentación> en la parte posterior de la pantalla está en la posición de encendido (|). (vea la página 29)</p>
<p>La alimentación se apaga automáticamente inesperadamente.</p>		<p>Compruebe la configuración de [Apagado si no se recibe señal], [HDMI1 Energía monitor], [HDMI2 Energía monitor], [DVI-D Energía monitor], [PC Energía monitor] y [Apagado si no hay actividad]. Puede que cualquiera de estas opciones esté establecida en [Encendido (Activar)]. (vea la página 56-57)</p>
<p>El indicador de alimentación parpadea en color rojo.</p>		<p>Es posible que exista un problema. Póngase en contacto con un centro de reparaciones autorizado.</p>

Síntomas	Comprobación
<p>No se pueden realizar operaciones con el mando a distancia.</p>	<p>Compruebe si se han agotado las pilas; en caso negativo, asegúrese de que estén bien colocadas.</p> <p>Compruebe si el sensor de control remoto está expuesto a la luz exterior o a una luz fluorescente fuerte.</p> <p>Compruebe si hay algún obstáculo entre el sensor del mando a distancia y el propio mando a distancia.</p> <p>Asegúrese de estar utilizando el mando a distancia diseñado específicamente para esta unidad. (La unidad no se puede manejar con otro mando a distancia.)</p> <p>Compruebe si se ha seleccionado la opción distinta de [Off] en [Controller user level] en el menú [Options]. (vea la página 70)</p> <p>Compruebe si el menú [Ajustes control] - [Función ID mando] se ha establecido en [Encendido]. (vea la página 50)</p> <p>Compruebe que el interruptor <ID MODE> esté establecido en <ON>. (vea la página 94)</p>
<p>[Función ID mando] no se puede usar.</p>	<p>Compruebe que [Ajustes control] - [Función ID mando] esté establecida en [Encendido] (vea la página 50) o que el interruptor <ID MODE> esté establecido en <ON>.</p> <p>(Cuando la [Función ID mando] está establecida en [Encendido], deberá establecer el interruptor <ID MODE> en <ON> y configurar el número de ID.)</p>
<p>Está cortada la parte superior o inferior de la imagen en la pantalla.</p>	<p>La posición de la imagen se ha ajustado en el menú [Posición].</p> <p>Ajuste la posición de la imagen en la pantalla.</p> <p>(vea la página 38, 39)</p>
<p>Hay áreas en la parte superior e inferior de la pantalla donde no se muestra la imagen.</p>	<p>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.</p>
<p>Partes de la unidad se calientan.</p>	<p>Aunque la temperatura de partes de los paneles delantero, superior y trasero haya subido, estos aumentos de temperatura no representan ningún problema en términos de rendimiento o calidad.</p>
<p>En ocasiones no se muestra la imagen o no se reproducen sonidos.</p>	<p>Cuando las señales HDMI o DVI se conectan a la pantalla con un selector o distribuidor, es posible que no se reproduzcan imágenes o sonidos normalmente, dependiendo del selector o distribuidor utilizado.</p> <p>Es posible que la situación mejore al apagar y encender de nuevo o al sustituir el selector o distribuidor.</p>
<p>El RS-232C está fuera de control.</p>	<p>Compruebe que la conexión se haya realizado correctamente. (vea la página 22)</p>

Síntomas	Comprobación
La LAN está fuera de control.	<p>Compruebe que la conexión se haya realizado correctamente. (vea la página 74)</p> <p>Para controlar con el control del navegador WEB o control por comandos, compruebe que [Network control] se ha establecido en [Encendido]. (vea la página 59)</p> <p>Compruebe que [Configuración de LAN] se ha establecido correctamente. (vea la página 60)</p> <p>Cuando conecte un dispositivo de AMX o Crestron Electronics, Inc., establezca [AMX D. D.] o [Crestron Connected™] en función del dispositivo que va a usar. (vea la página 61)</p>

Panel de pantalla LCD

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 con una estética atractiva. Por este motivo, algunas veces la imagen tarda unos instantes en aparecer después de encender la unidad o de cambiar la entrada.
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.
Puede haber puntos rojos, azules, verdes y negros en la pantalla.	Ésta es una característica de los paneles de cristal líquido y no se debe a ningún problema. El panel de cristal líquido está construido con una tecnología de precisión muy alta que le ofrece una imagen fina muy detallada. De vez en cuando pueden aparecer unos pocos píxeles no activos en la pantalla como un punto fijo de color rojo, verde, azul o negro. Tenga en cuenta que esto no afecta al rendimiento de su televisor LCD.
 <p>Aparece retención de imagen</p>	Se puede producir la retención de la imagen. Si muestra una imagen fija durante un periodo de tiempo prolongado, la imagen puede quedarse en la pantalla. Sin embargo, desaparecerá cuando se muestre una imagen general en movimiento durante un rato. Esto no se considera que sea un mal funcionamiento.

Esta pantalla LCD 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.

Especificaciones

Número de modelo

TH-55LFV60U
TH-55LFV6U
TH-55LFV60W
TH-55LFV6W

Fuente de consumo

TH-55LFV60U
300 W
TH-55LFV60W
290 W
TH-55LFV6U
220 W
TH-55LFV6W
210 W

Apagado con el <Interruptor de alimentación>

0 W

Estado de espera

0,5 W

Panel de pantalla LCD

Panel IPS de 55 pulgadas (retroiluminación LED directa), relación de aspecto 16:9

Tamaño de pantalla

1 209 mm (ancho) × 680 mm (alto) × 1 387 mm (diagonal) / 47,6" (ancho) × 26,7" (alto) × 54,6" (diagonal)

(Número de píxeles)

2 073 600

(1 920 (Horizontal) × 1 080 (Vertical))

Dimensiones (An. × Al. × Prof.)

1 213 mm × 684 mm × 95 mm / 47,8" × 26,9" × 3,7"

Mass

Aprox. 30,0 kg / 66,1 libras neto

Fuente de alimentación

TH-55LFV60U, TH-55LFV6U
110 - 127 V CA, 50/60 Hz
TH-55LFV60W, TH-55LFV6W
220 - 240 V CA, 50/60 Hz

Condiciones de funcionamiento

Temperatura

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)*1

Humedad

10 % a 90 % (sin condensación)

Estado de almacenamiento

Temperatura

-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)

Humedad

10 % a 90 % (sin condensación)

Terminales de conexión

HDMI 1

HDMI 2

Conector TIPO A*2 × 2

Señal de audio:

PCM lineal (frecuencias de muestreo - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

Clavija DVI-D 24:

Conformidad con Revisión DVI 1.0

Protección de contenido:

Compatible con HDCP 1.1

DVI-D OUT

Clavija DVI-D 24:

Conformidad con Revisión DVI 1.0

Protección de contenido:

Compatible con HDCP 1.1

COMPONENT/RGB IN

Y/G

Terminal BNC 1,0 Vp-p (75 Ω) (con sinc)

PB/CB/B

Terminal BNC 0,7 Vp-p (75 Ω) (sin sinc)

PR/CR/R

Terminal BNC 0,7 Vp-p (75 Ω) (sin sinc)

VIDEO IN

VÍDEO

Terminal BNC 1,0 V [p-p] (75 Ω)

También usada como terminal Y/G

PC IN

Alta densidad, conector Mini D-sub de 15 contactos:

Compatible con DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (con sinc)

0,7 Vp-p (75 Ω) (sin sinc)

P_B/C_B/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (sin sinc)

Pr/C_R/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (sin sinc)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (alta impedancia)

AUDIO1 IN

Mini clavija estéreo (M3) 0,5 Vrms

Compartida con DVI-D IN y PC IN

AUDIO2 IN

Miniconector estéreo (M3) 0,5 Vrms

Compartida con COMPONENT/RGB IN y VIDEO IN

AUDIO OUT

Miniconector estéreo (M3) 0,5 Vrms

Salida: Variable (-∞ a 0 dB)

(entrada 1 kHz 0 dB, carga 10 kΩ)

SERIAL IN

Terminal de control externo

Clavija D-sub 9:

Compatible con RS-232C

SERIAL OUT

Terminal de control externo

Clavija D-sub 9:

Compatible con RS-232C

LAN

Para conexiones de red de RJ45, compatible con PLink

Método de comunicación:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Mini clavija estéreo (M3)

IR OUT

Mini clavija estéreo (M3)

USB

USB Conector TIPO A

5 V CC / 1A (USB 3.0 no se admite.)

EXT SP

8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Sonido

Salida audio

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Transmisor del mando a distancia

Fuente de alimentación

DC 3 V (pila (tipo AAA/R03/UM4) × 2)

Peso

Aprox. 102 g (incluidas las pilas)

Dimensiones (An. × Al. × Prof.)

48 mm × 145 mm × 27 mm / 1,89" × 5,71" × 1,06"

*1: Temperatura ambiente para usar esta unidad a grandes altitudes (1 400 m (4 593 pies) y más y por debajo de 2 800 m (9 186 pies) por encima del nivel del mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

*2: No compatible con VIERA LINK.

Note

- El diseño y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. El Masa y dimensiones son aproximados.
- Este equipo cumple con las normas EMC en la lista a continuación.
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Licencia del software

Este producto incorpora el siguiente software:

- (1) el software desarrollado independientemente por o para Panasonic Corporation,
- (2) el software propiedad de terceros con licencia para Panasonic Corporation,
- (3) el software se concede bajo licencia de la Licencia Pública General de GNU, Versión 2.0 (GPL V2.0),
- (4) el software se concede bajo licencia de la Licencia Pública General MENOR de GNU, Versión 2.1 (LGPL V2.1), y/o
- (5) el software de código fuente abierto diferente al software concedido bajo licencia de GPL V2.0 y/o LGPL V2.1.

El software clasificado como (3) - (5) se distribuye con la esperanza de que resulte de gran utilidad, pero SIN NINGUNA GARANTÍA, ni tan siquiera la garantía implícita de COMERCIALIZABILIDAD o IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Para obtener detalles, consulte las condiciones de la licencia mostradas al seleccionar [Software licenses], siguiendo la operación especificada desde el menú de configuración inicial de este producto.

Durante al menos tres (3) años desde la entrega de este producto, Panasonic proporcionará a cualquier tercero que se ponga en contacto con nosotros a través de la información de contacto proporcionada más abajo, por un precio no superior al que nos cuesta distribuir físicamente el código fuente, una copia electrónica completa del código fuente correspondiente cubierto por la GPL V2.0, V2.1 LGPL o las otras licencias con la obligación de hacerlo, así como el correspondiente aviso de copyright de los mismos.

Información de contacto:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Aviso acerca de AVC/VC-1/MPEG-4

Este producto cuenta con la Licencia de cartera de patentes AVC, la Licencia de cartera de patentes VC-1 y la Licencia de cartera de patentes visuales MPEG-4 para el uso personal de un usuario u otros usos por los que no reciba remuneración para (i) codificar vídeo conforme al estándar AVC, al estándar VC-1 y al estándar visual MPEG-4 ("Vídeo MPEG-4/AVC/VC-1") y/o (ii) descodificar vídeo MPEG-4/AVC/VC-1 codificado por un usuario implicado en una actividad personal y/u obtenido de un proveedor de vídeo con licencia para proporcionar vídeo MPEG-4/AVC/VC-1. No se concede ninguna licencia ni se debe especificar implícitamente para cualquier otro uso. Se puede obtener información adicional de MPEG LA, LLC. Consulte el sitio Web <http://www.mpegla.com>.

Eliminación de Aparatos Viejos y de Pilas y Baterías

Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado.



Estos símbolos en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significan que los productos eléctricos y electrónicos y pilas y baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos. Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos y pilas y baterías usadas llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional. En España, los usuarios están obligados a entregar las pilas en los correspondientes puntos de recogida. En cualquier caso, la entrega por los usuarios será sin coste alguno para éstos. El coste de la gestión medioambiental de los residuos de pilas, acumuladores y baterías está incluido en el precio de venta. Si los elimina correctamente ayudará a preservar valuosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento.

Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.



Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo)

Este símbolo puede usarse en combinación con el símbolo químico. En este caso, cumple con los requisitos de la Directiva del producto químico indicado.

Información sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea

Estos símbolos sólo son válidos dentro de la Unión Europea.

Si desea desechar estos objetos, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte por el método correcto de eliminación.

AVISO (Sólo Estados Unidos)

Debido a consideraciones ambientales, puede que deshacerse de este material esté regulado en su comunidad. Para información sobre la disposición o reciclaje, por favor visite la página web de Panasonic: <http://www.panasonic.com/environmental>
ó llame al 1-888-769-0149.

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

Para TH-55LFV60U y TH-55LFV6U

Panasonic System Communications Company of North America

Unit of Panasonic Corporation of North America

Oficina ejecutiva:

Two Riverfront Plaza, Newark, New Jersey 07102-5490

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive

Mississauga, Ontario

L4W 2T3

Para TH-55LFV60W y TH-55LFV6W

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, a division of Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

Panasonic Corporation

Español

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

TP1015TS2048 -PB