

GUÍA DEL USUARIO

Señalización digital LG

(MONITOR DE
SEÑALIZACIÓN)

Lea atentamente este manual antes de poner en funcionamiento el equipo y consérvelo para futuras consultas.

webOS 1.0

CONTENIDO

CONFIGURACIÓN DEL USUARIO 3

- Configuración del menú principal..... 3
 - Configuraciones Rápidas
 - Configuración de la imagen
 - Configuración de sonido
 - Configuración de red
 - Configuración general

ENTRETENIMIENTO 14

- Uso de Mis medios 14
 - Conexión de dispositivos de almacenamiento USB
 - Archivos compatibles con Mis medios
 - Reproducción de videos
 - Visualización de fotos
 - Cómo escuchar música
 - Configuración
- Contenido SuperSign..... 21
- Información 21
- Administrador de archivos 21
- Configuración de ID de imagen 22

CÓDIGOS IR 23

PARA CONTROLAR VARIOS PRODUCTOS..... 25

- Conexión del cable 25
- Configuraciones de RS-232C 25
- Parámetro de comunicación 25
- Lista de referencia de comandos..... 26
- Protocolo de transmisión/recepción..... 28

Para obtener el código fuente de GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que se incluyen en este producto, visite <http://opensource.lge.com>.

Además del código fuente, se pueden descargar todos los términos de licencia, las exenciones de garantías y los derechos de autor mencionados.

LG Electronics también entregará el código fuente abierto en un CD-ROM por un costo que cubra los costos de entrega (costo del medio, envío y manejo) cuando así se solicite por correo electrónico a la dirección opensource@lge.com. Esta oferta es válida por tres (3) años a partir de la fecha en la cual se adquiere el producto.

**NOTA**

- Los contenidos relacionados con el software pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.
- Es posible que algunas funciones descritas en la Guía del usuario no sean compatibles con determinados modelos.

CONFIGURACIÓN DEL USUARIO

Configuración del menú principal

Configuraciones Rápidas

Configura los menús de configuración más utilizados.

Para apagar o encender el monitor automáticamente

SETTINGS → Rápido → Temporizador encendido/Temporizador apagado

Puede configurar el Temporizador de encendido/apagado del monitor. Si no desea configurar el Temporizador de encendido/apagado, seleccione **Apagado** en Repetir.

Para ajustar la luz de fondo y el contraste automáticamente

SETTINGS → Rápido → Ahorro de energía inteligente

Según el brillo de la imagen, el brillo del monitor se ajustará automáticamente para ahorrar energía.

- **Apagado:** desactiva la función Ahorro de energía inteligente.
- **Encendido:** activa la función Ahorro de energía inteligente.

Configuración de la imagen

Para seleccionar el Modo de Imagen

SETTINGS → Imagen → Modo de Imagen

Seleccione el modo de imagen que se ajuste de mejor manera al tipo de video.

- **Vivo:** mejora el **contraste, el brillo y la nitidez** para ajustar la imagen de video para un entorno de tienda.
- **Estándar:** ajusta la imagen de video para el entorno normal.
- **APS:** el modo APS (ahorro de energía automático) reduce el consumo de energía mediante el control de atenuación.
- **Cine:** optimiza la imagen de video para ver películas.
- **Deportes:** optimiza la imagen de video para ver deportes. Incluso acciones rápidas como patadas o lanzar una bola se representan claramente en la pantalla.
- **Juego:** optimiza la imagen de video para jugar videojuegos.
- **Experto 1/Experto 2:** permite a un experto, o cualquiera que esté interesado en imágenes de alta calidad, ajustar manualmente la imagen para obtener la mejor calidad.

NOTA

- Según la señal de entrada, podrían variar los **modos de imagen** disponibles.
- **Experto** es una opción que permite que un experto en calidad de imagen ajuste con precisión la calidad de imagen mediante el uso de una imagen específica. Por lo tanto, puede no ser eficaz para una imagen normal.

Para realizar un ajuste preciso en el modo de imagen

SETTINGS → Imagen → Ajuste de Imagen

- **Luz de Fondo:** ajusta el brillo de la pantalla mediante el control de la luz de fondo del LCD. Cuanto más se acerque el valor a 100, más brillante será la pantalla.
- **Contraste:** ajusta la diferencia de contraste entre las áreas oscuras y brillantes de la imagen. Cuanto más se acerque el valor a 100, mayor será la diferencia.
- **Brillo:** ajusta el brillo general de la pantalla. Cuanto más se acerque el valor a 100, más brillante será la pantalla.
- **Nitidez:** ajusta la nitidez de los bordes de los objetos. Cuanto más se acerque el valor a 50, más claro y nítido será el borde.
- **Nitidez H:** ajusta la nitidez de los bordes de contraste de la pantalla desde un punto de vista horizontal.
- **Nitidez V:** ajusta la nitidez de los bordes de contraste de la pantalla desde un punto de vista vertical.
- **Color:** suaviza los bordes o profundiza los tintes de la pantalla. Cuanto más se acerque el valor a 100, más profundos serán los colores.
- **Tinte:** ajusta el balance entre los colores rojo y verde que aparecen en la pantalla. Cuanto más se acerque el valor a Rojo 50, más profundo será el rojo, y cuanto más se acerque el valor a Verde 50, más profundo será el verde.
- **Temperatura de color:** ajusta los tintes de la pantalla para evocar sensaciones de calor o frío.
- **Control Avanzado/Control Experto:** personaliza las opciones avanzadas.
 - **Contraste dinámico:** optimiza la diferencia entre la luz y las partes oscuras de la pantalla según el brillo de la imagen.
 - **Súper Resolución:** mejora la nitidez de las partes borrosas o que no se distinguen de la imagen.
 - **Rango de color:** selecciona la gama de colores que se muestran.
 - **Color Dinámico:** ajusta el tinte y la saturación de la imagen para una visualización más vívida.
 - **Mejorador de Contornos:** proporciona bordes mucho más nítidos y claros en la imagen.
 - **Filtro de Color:** ajusta con precisión el color y tinte al filtrar un área de color específico del espacio RGB.
 - **Color Preferido:** ajusta el tinte de la piel, del césped y del cielo según sus preferencias.
 - **Gamma:** ajusta el brillo medio de la imagen.
 - **Balance de Blancos:** ajusta el tinte general de la pantalla según sus preferencias. En el modo Experto, puede ajustar con precisión la imagen con las opciones Método o Patrón.
 - **Sistema de Mantenimiento de Color:** los expertos utilizan el sistema de mantenimiento de color para ajustar los colores con un patrón de prueba. El sistema de mantenimiento de color le permite realizar el ajuste seleccionando entre 6 diferentes espacios de color (Rojo/Amarillo/Azul/Cian/Magenta/Verde) sin afectar otros colores. Es posible que no vea el cambio de tintes en una imagen normal, incluso después de realizar un ajuste.

- **Opciones de Imagen:** personaliza las opciones de imagen.
 - **Reducción de ruido:** elimina los diminutos puntos generados irregularmente y logra una imagen clara.
 - **Reducción de ruido MPEG:** reduce el ruido producido y, al mismo tiempo, crea señales de video digitales.
 - **Nivel de Negro:** ajusta el nivel de negro de la imagen para corregir el brillo y el contraste de la imagen.
 - **Cine Real:** optimiza la imagen de video para lograr un aspecto cinematográfico.
 - **Atenuación local de LED:** proporciona más brillo a las áreas claras de la pantalla y más oscuridad a las zonas más oscuras para obtener el máximo contraste.
 - **Apagado:** desactiva la función Atenuación local de LED.
 - **Bajo/Medio/Alto:** ajusta el contraste de la pantalla.
 - **TruMotion:** optimiza la imagen de video para lograr un aspecto cinematográfico.
 - **Apagado:** desactiva TruMotion.
 - **Suave:** muestra suavemente las imágenes de movimiento rápido.
 - **Claro:** muestra claramente las imágenes de movimiento rápido.
 - **Usuario:** ajusta manualmente el De-Judder.
 - ***De-Judder:** ajusta el efecto judder de la pantalla.
- **Reiniciar:** restablece la configuración de la imagen.



NOTA

- Puede ajustar la configuración avanzada solo en el modo **Usuario**.
- Las opciones disponibles podrían variar según la señal de entrada y el modo de imagen seleccionado.

Para establecer la relación de aspecto

SETTINGS → Imagen → Relación de Aspecto

Cambia la relación de aspecto y la visualización de la imagen en su tamaño óptimo.

- **16:9:** muestra la imagen con una relación de aspecto 16:9.
- **Original:** muestra la imagen en el tamaño original sin recortar los bordes.
El original se encuentra disponible en modo HDMI (720p o mayor).
- **Por Programa:** cambia la relación de aspecto a 4:3 o a 16:9 según la señal de video de entrada.
- **4:3:** muestra la imagen con una relación de aspecto 4:3.
- **Zoom:** expande la imagen para ajustarla al ancho de la pantalla. Es posible que no se vean la parte superior e inferior de la imagen.
- **Zoom de Cine:** aumenta el tamaño de la imagen para tener una relación cinemascopio de 2,35:1 sin distorsión.



PRECAUCIÓN

- Si se muestra una imagen fija en la pantalla durante un período largo, esta quedará impresa y se convertirá en una distorsión permanente de la pantalla. Este desperfecto de "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemadura de pantalla" no está cubierto por la garantía.
- Si la relación de aspecto se establece durante mucho tiempo en **4:3**, se puede producir una degradación de imagen en las zonas de bandas.
- Las opciones pueden cambiar según el modelo.
- Según la señal de entrada, es posible que la relación de aspecto disponible sea diferente.
- En los modos de entrada HDMI1-PC/HDMI2-PC/DISPLAYPORT-PC/DVI-D(PC), solo puede seleccionar las relaciones de aspecto **4:3** y **16:9**.

Para usar la función Ahorro de Energía

SETTINGS → Imagen → Ahorro de Energía

Reduce el consumo de energía mediante el ajuste del límite de brillo de la pantalla.

- **Automático:** ajusta el brillo del monitor según la luz ambiental. (Esta función solo está disponible en algunos modelos).
- **Apagado:** desactiva el modo Ahorro de Energía.
- **Mínimo/Medio/Máximo:** usa el Ahorro de Energía según el nivel especificado de Ahorro de Energía para el monitor.
- **Apagado de Pantalla:** apaga la pantalla. Solo se reproducirá audio. Puede encender la pantalla de nuevo presionando cualquier botón del control remoto, excepto el botón de encendido.

Para usar la función Ahorro de energía inteligente

SETTINGS → Imagen → Ahorro de energía inteligente

Según el brillo de la imagen, el brillo del monitor se ajustará automáticamente para ahorrar energía.

- **Apagado:** desactiva la función Ahorro de energía inteligente.
- **Encendido:** activa la función Ahorro de energía inteligente.

Para utilizar el Control sencillo del brillo

SETTINGS → Imagen → Control sencillo del brillo

La luz de fondo se ajusta según su programación.

- **Apagado:** desactiva la función Control sencillo del brillo.
- **Encendido:** activa la función Control sencillo del brillo.



NOTA

- Cuando la función Control sencillo del brillo está ajustada en **Encendido**, la función **Luz de Fondo** en **Ajuste de Imagen** se desactiva.
- Cuando la función **Ahorro de Energía** está ajustada en **Máximo** o **Automático**, se desactiva el Control sencillo del brillo.
- Puede agregar hasta seis programaciones, que se guardarán en orden ascendente por hora.
- Puede eliminar los elementos agregados individualmente.
- No se agregan las programaciones duplicadas. Sin embargo, se actualiza el valor de la luz de fondo.
- Es posible que determinados modelos no sean compatibles con esta función.

Para ejecutar una Prueba de imagen

SETTINGS → Imagen → Prueba de imagen

Ejecute una Prueba de imagen para comprobar que las señales de imagen se emitan normalmente, luego resuelva cualquier problema seleccionando la opción correspondiente en la pantalla. Si no hay ningún problema con la imagen de prueba, compruebe los dispositivos externos conectados.

Configuración de sonido

Para seleccionar el Modo de Audio

SETTINGS → Sonido → Modo de Audio

Se seleccionará automáticamente la mejor calidad de sonido según el tipo de video que esté mirando actualmente.

- **Estándar:** este modo de sonido funciona bien para todo tipo de contenido.
- **Noticias:** optimiza el sonido para ver noticias.
- **Música:** optimiza el sonido para escuchar música.
- **Cine:** optimiza el sonido para ver películas.
- **Deportes:** optimiza el sonido para ver deportes.
- **Juego:** optimiza el sonido para jugar videojuegos.

Para usar la función Efectos de Sonido

SETTINGS → Audio → Efectos de Sonido

- **Clear Voice II:** disfrute el sonido más claro con el ajuste de tres niveles.
- **Ecualizador:** ajuste manualmente el sonido mediante el ecualizador. .
- **Balance:** ajuste el volumen de salida del altavoz izquierdo y el altavoz derecho.
- **Reiniciar:** restablece la configuración de sonido.

Para seleccionar un Índice de Aumento del Volumen

SETTINGS → Sonido → Índice de Aumento del Volumen

Puede establecer el índice de volumen seleccionando cualquiera de estas opciones: **Bajo/Medio/Alto**.

Para sincronizar audio y video

SETTINGS → Audio → Ajustar AV Sync.

- **Altavoz:** ajusta la sincronización entre el video y audio que proviene de los altavoces externos, por ejemplo, los que están conectados al puerto de salida de audio digital, equipos de audio LG o audífonos. Partiendo del valor predeterminado, cuanto más cerca esté el valor a -, más rápida será la salida de sonido, y cuanto más cerca esté el valor a +, más lenta será.
- **Bypass:** audio procedente de dispositivos externos sin retraso. Es posible que el audio se emita antes que el video, debido al tiempo de procesamiento del video que ingresa en el monitor.

Para ejecutar una Prueba de sonido

SETTINGS → Audio → Prueba de sonido

Ejecute una Prueba de sonido para comprobar que las señales de sonido se emitan normalmente; luego, resuelva cualquier problema seleccionando la opción correspondiente en la pantalla. Si no hay ningún problema con la Prueba de sonido, compruebe los dispositivos externos conectados.

Configuración de red

Para establecer el nombre de un Monitor Signage

SETTINGS → Red → Nombre de Signage

Puede definir el nombre de un Monitor Signage que se utilizará en la red a través del teclado en pantalla.

Para configurar su red

SETTINGS → Red → Conexión cableada (Ethernet)

- **Conexión a una red alámbrica:** conecte el monitor a una red de área local (LAN) mediante el puerto LAN y ajuste la configuración de red. Solo se admiten conexiones de red alámbrica. Después de establecer una conexión física, es posible que deba ajustar la configuración de red de la pantalla para algunas redes. En la mayoría de las redes, la pantalla se conectará automáticamente sin necesidad de realizar ningún ajuste. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de Internet o consulte el manual del enrutador.

Configuración de una red inalámbrica

(Según el modelo, es posible que no sea compatible).

SETTINGS → Red → Conexión Wi-Fi

Si configuró el monitor para una red inalámbrica, puede comprobar las redes inalámbricas de Internet disponibles y conectarse a estas.

- **Agregar una red inalámbrica oculta:** si introduce directamente el nombre de una red, puede agregar una red inalámbrica.
- **Conectarse a través de PBC:** se conecta fácilmente al presionar el botón de un punto de acceso (AP, por sus siglas en inglés) inalámbrico compatible con la función PBC.
- **Conectar mediante PIN:** se conecta cuando el PIN del AP inalámbrico al que desea conectarse se ingresa en el sitio web de la configuración del AP.
- **Configuración avanzada:** si introduce directamente la información de una red, puede ingresar a una red inalámbrica. Si no hay ninguna red inalámbrica disponible, haga clic en **Configuración avanzada**. Puede agregar una red.

Sugerencias para la configuración de la red

- Use un cable de LAN estándar (Cat5 o superior con un conector RJ45).
- A menudo, muchos problemas de conexión de la red durante la configuración pueden solucionarse volviendo a configurar el enrutador o el módem. Después de conectar la pantalla a la red de origen, apague o desconecte rápidamente el cable de alimentación del enrutador o módem con cable de la red doméstica, luego enciéndalo o conecte el cable de alimentación nuevamente.
- Según el proveedor de servicios de Internet (ISP), la cantidad de dispositivos que pueden recibir el servicio de Internet puede estar limitada por los términos de servicio vigentes. Para obtener más información, comuníquese con su ISP.
- LG no se hace responsable por el mal funcionamiento de la pantalla o la conexión a Internet debido a errores de comunicación o funcionamientos defectuosos relacionados con su conexión a Internet u otros equipos conectados.
- LG no se hace responsable por los problemas de su conexión a Internet.
- Es posible que experimente resultados no deseados si la velocidad de la conexión a Internet no cumple con los requisitos del contenido al que accede.
- Es posible que no se puedan realizar algunas operaciones de conexión a Internet debido a ciertas restricciones establecidas por el proveedor de servicios de Internet (ISP) que le brinda su conexión a Internet.
- Todos los cargos que cobra un ISP, incluidos, entre otros, los cargos de conexión, son su responsabilidad.

**NOTA**

- Si desea acceder a Internet directamente desde la pantalla, la conexión a Internet debe estar siempre activada.
- Si no puede acceder a Internet, verifique el estado de la red desde una PC.
- Al utilizar Configuración de red, verifique el cable LAN o verifique si el DHCP del enrutador está activado.
- Si no completa la configuración de red, es posible que la red no funcione correctamente.

**PRECAUCIÓN**

- No conecte un cable de teléfono modular al puerto LAN.
- Como existen varios métodos de conexión, siga las especificaciones de su empresa de telecomunicaciones o su proveedor de servicios de Internet.
- El menú Configuración de red no estará disponible hasta que la pantalla se conecte a una red física.

Sugerencias para la configuración de la red inalámbrica

(Según el modelo, es posible que no sea compatible).

- Las redes inalámbricas pueden sufrir interferencias causadas por otros dispositivos que funcionen en la frecuencia de 2,4 GHz (teléfonos inalámbricos, dispositivos Bluetooth u hornos de microondas). También podría haber interferencia provocada por dispositivos con una frecuencia de 5 GHz, la misma que otros dispositivos Wi-Fi.
- El ambiente inalámbrico circundante podría provocar que la red funcione con lentitud.
- Si no apaga toda la red doméstica local, se puede producir tráfico de red en algunos dispositivos.
- Para conectarse a un AP, se requiere un punto de acceso con compatibilidad inalámbrica, además de requerir la activación de la función de conexión inalámbrica en el dispositivo. Comuníquese con el proveedor de servicios para conocer la disponibilidad de conexiones inalámbricas en el punto de acceso.
- Verifique la SSID y los ajustes de seguridad del AP para conectarse a este. Consulte la documentación correspondiente para la configuración de SSID y de seguridad del punto de acceso.
- Una configuración incorrecta en los dispositivos de red (concentrador o divisor de señal alámbrica/inalámbrica) puede provocar que el monitor funcione con lentitud o que no funcione correctamente. Instale los dispositivos correctamente según el manual correspondiente y configure la red.
- El método de conexión podría variar según el fabricante del AP.

Configuración general

Para configurar el idioma

SETTINGS → General → Idioma del Menú

Seleccione uno de los idiomas del menú que aparecen en la pantalla.

- **Idioma del Menú:** establece un idioma para Signage.

Para configurar la hora y la fecha

SETTINGS → General → Hora y Fecha

Puede comprobar o cambiar la hora.

- **Hora:** puede configurar la hora manualmente.
- **Fecha:** puede configurar la fecha manualmente.

Para aplicar el horario de verano

SETTINGS → General → Horario de verano

Puede establecer el período en que se aplica el horario de verano y activar o desactivar la función mediante Encendido/Apagado.

- **Hora de inicio/Hora de finalización:** puede establecer la hora con la configuración de mes/semana/día/hora.

NOTA

- Cuando establezca el horario de verano, configure el número de la semana y el día de la semana.
- Por ejemplo, si el horario de verano se inicia el lunes 7 de julio de 2014, establezca la hora como julio/1/lunes/00:00, ya que es el primer lunes de julio de 2014.
- Dependiendo del mes, la cuarta o quinta semana puede ser la última.

Para apagar o encender el monitor automáticamente

SETTINGS → General → Temporizadores

Puede configurar el Temporizador de encendido/apagado del monitor.

- **Temporizador encendido:** puede establecer la hora de encendido del monitor.
- **Temporizador apagado:** puede establecer la hora de apagado del monitor.
- **Apagado sin señal (15 minutos):** cuando no haya una fuente de entrada, el monitor se apagará automáticamente después de 15 minutos. Si no desea que se apague automáticamente, establezca Apagado sin señal en **Apagado**.
- **Apagado automático:** cuando no haya una entrada clave, el monitor se apagará automáticamente.

 NOTA

- Se pueden guardar hasta siete programaciones de horas de encendido y horas de apagado; el monitor se enciende o apaga a la hora preestablecida en la lista de programaciones. Si se almacenan varias horas preestablecidas en la lista de programaciones, esta función se ejecuta en el tiempo más cercano desde la hora actual.
- Una vez que se ha establecido la hora de encendido o apagado, estas funciones estarán operativas a diario en la hora preestablecida.
- La función de apagado programado solo funciona de manera adecuada cuando la hora está configurada de manera correcta.
- Cuando las horas de encendido y apagado programadas son iguales, tiene prioridad la hora de apagado frente a la hora de encendido si el monitor está encendido y, de igual modo, si el monitor está apagado.

Para restablecer la configuración del monitor**SETTINGS → General → Restablecer la configuración inicial**

Restablece la configuración del monitor.

ENTRETENIMIENTO

Uso de Mis medios

Conexión de dispositivos de almacenamiento USB

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB, como una unidad de memoria flash o un disco duro externo, a la pantalla y utilice las funciones multimedia.



PRECAUCIÓN

- No apague el monitor ni quite el dispositivo de almacenamiento USB cuando la pantalla **Mis medios** esté activada. Esto podría causar la pérdida de archivos o dañar el dispositivo de almacenamiento USB.
- Haga una copia de seguridad de los archivos guardados en un dispositivo de almacenamiento USB de manera frecuente, ya que es posible que la pérdida o el daño de los archivos no estén cubiertos por la garantía.

Sugerencias para el uso de dispositivos de almacenamiento USB

- Solo se puede reconocer un dispositivo de almacenamiento USB.
- Un dispositivo USB no funciona eficazmente cuando está conectado a través de un concentrador USB.
- Es posible que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento USB que utiliza un programa de reconocimiento automático.
- Es posible que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento USB que utilice su propio controlador.
- La velocidad de reconocimiento de un dispositivo de almacenamiento USB depende de cada dispositivo.
- No apague la pantalla ni desconecte el dispositivo de almacenamiento USB cuando el dispositivo conectado esté funcionando. Si el dispositivo de almacenamiento USB se desconecta sorpresivamente, los archivos almacenados o el propio dispositivo podrían dañarse.
- No conecte un dispositivo de almacenamiento USB que se modificó para funcionar en una PC. El dispositivo podría perjudicar el funcionamiento del monitor o el contenido podría no reproducirse. Utilice solamente dispositivos de almacenamiento USB que contengan archivos de música, imágenes o video normales.
- Es posible que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento formateado como un programa de utilidad no compatible con Windows.
- Un dispositivo de almacenamiento USB (sobre 0.5 A), que requiere una fuente de alimentación externa, debe conectarse a una fuente de alimentación por separado. De lo contrario, es posible que no se reconozca el dispositivo.
- Conecte el dispositivo de almacenamiento USB con el cable suministrado por el fabricante del dispositivo.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB no sean compatibles o no funcionen correctamente.
- El método de alineación de archivos de dispositivos de almacenamiento USB es similar al de Windows XP y los nombres de archivo reconocen hasta 100 caracteres en español.
- Realice copias de seguridad de archivos importantes, ya que los datos guardados en un dispositivo de memoria USB se pueden dañar. No seremos responsables por ninguna pérdida de datos.

- Si la unidad de disco duro USB no tiene una fuente de alimentación externa, puede que no se detecte el dispositivo USB. Para asegurarse de que se detecte el dispositivo, conecte la fuente de alimentación externa.
 - Use un adaptador de energía para una fuente de alimentación externa. No proporcionamos un cable USB para una fuente de alimentación externa.
- Si el dispositivo de almacenamiento USB dispone de varias particiones, o si utiliza un lector de varias tarjetas USB, puede usar hasta cuatro particiones o dispositivos de almacenamiento USB.
- Si se conecta un dispositivo de almacenamiento USB a un lector de varias tarjetas USB, puede que no se detecte su volumen de datos.
- Si el dispositivo de almacenamiento USB no funciona correctamente, desconéctelo y vuelva a conectarlo.
- La velocidad de detección difiere entre dispositivos.
- Si el dispositivo de almacenamiento USB está conectado en el modo de espera, el disco duro específico se cargará automáticamente al encenderse la pantalla.
- La capacidad recomendada es de 1 TB o menos para un disco duro USB externo y de 32 GB o menos para un dispositivo de memoria USB.
- Es posible que cualquier otro dispositivo con más capacidad que la recomendada no funcione correctamente.
- Si un disco duro USB externo no funciona con la función de ahorro de energía, apáguelo y vuelva a encenderlo.
- También se admiten dispositivos de almacenamiento USB inferiores a USB 2.0, pero es posible que no funcionen adecuadamente con los videos.
- Se puede reconocer un máximo de 999 subcarpetas o archivos en una sola carpeta.

Archivos compatibles con Mis medios

Formatos de subtítulos externos compatibles

- *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)

Para usar Reproducir selección

HOME →  → Fotos/Videos/ Música → 

- **Reproducir selección:** reproduce contenido seleccionado.

Para establecer Selección del dispositivo

HOME →  → Fotos/Videos/ Música → 

- **Selección del dispositivo:** importa contenido del dispositivo seleccionado.

Formato de subtítulos internos compatibles

- FULL HD Video
1920 x 1080: XSUB (compatible con subtítulos internos generados desde DivX6)

Códec de video compatible

Extensión	Códec	
.asf .wmv	Videos	Perfil VC-1 Advanced (excluye WMVA), perfiles VC-1 simple y principal
	Audio	WMA estándar (excepto el códec para voz WMA v1/WMA), WMA 9 profesional
.divx .avi	Videos	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD (excepto 3 warp-point GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Videos	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Videos	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Videos	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8
	Audio	Dolby Digital, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Vorbis, AAC
.ts .trp .tp .mts	Videos	H.264/AVC, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg .mpeg .dat	Videos	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Videos	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

Archivo de audio compatible

Formato de archivo	Elemento	Información
.MP3	Tasa de bits	De 32 kbps a 320 kbps
	Frecuencia de muestreo	De 16 KHz a 48 KHz
	Soporte	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
.wav	Soporte	PCM
.ogg	Soporte	Vorbis
.wma	Soporte	WMA

Archivo de foto compatible

Formato de archivo	Formato	Elemento
2D (jpeg, jpg, jpe)	JPEG	• Mínimo: 64 x 64 • Máximo: Tipo normal: 15360 (Ancho) x 8640 (Alto)/Tipo progresivo: 1920 (Ancho) x 1440 (Alto)
2D (png)	PNG	• Mínimo: 64 x 64 • Máximo: 1920 (An) x 1080 (Al)
2D (bmp)	BMP	• Mínimo: 64 x 64 • Máximo: 1920 (An) x 1080 (Al)

Reproducción de videos

Reproduzca archivos de video en la pantalla. Todos los archivos de video guardados se muestran en la pantalla.

Para reproducir archivos de video en la pantalla

HOME →  → Videos

Sugerencias para reproducir archivos de video

- Es posible que algunos subtítulos creados por los usuarios no funcionen correctamente.
- Algunos caracteres especiales en los subtítulos no se representan.
- Los subtítulos no admiten etiquetas HTML.
- No están disponibles los subtítulos en idiomas diferentes a los admitidos.
- La pantalla puede sufrir interrupciones temporales (detención de la imagen, reproducción más rápida, etc.) cuando se cambia el idioma del audio.
- Puede que un archivo de video dañado no se reproduzca correctamente o que no se puedan utilizar algunas funciones del reproductor.
- Es posible que los archivos de video producidos con ciertos codificadores no se reproduzcan correctamente.
- Si la estructura de video y audio del archivo grabado no se intercala, se emite el video o el audio.
- Dependiendo de la frecuencia, son compatibles los videos HD de un máximo de 1920 x 1080 a 25/30p o 1280 x 720 a 50/60p.
- Dependiendo de la frecuencia, es posible que los videos con resoluciones mayores que 1920 x 1080 a 25/30p o 1280 x 720 a 50/60p no se reproduzcan correctamente.
- Es posible que los archivos de video de tipos y formatos distintos a los especificados no se reproduzcan correctamente.
- La tasa máxima de bits de archivos de video reproducible es de 20 Mbps. (Solo Motion JPEG: 10 Mbps)
- No podemos garantizar la correcta reproducción de archivos codificados de nivel 4.1 o superior en H.264/AVC.
- No se admiten archivos de video con un tamaño superior a 30 GB.
- Un archivo de video DivX y su archivo de subtítulos deben estar ubicados en la misma carpeta.
- El nombre del archivo de video y el nombre del archivo de subtítulos deben ser iguales para que aparezcan los subtítulos.
- Puede que la reproducción de un video mediante una conexión USB que no admita alta velocidad no funcione correctamente.
- Es posible que no se reproduzcan los archivos codificados con GMC (compensación de movimiento global).

**NOTA**

- Los valores de opciones modificados en **Videos** no afectarán las **Fotos** ni la **Música** y, a su vez, los valores modificados en **Fotos o Música** no afectarán a los primeros.
- Los valores de opciones modificados en **Fotos y Música** afectan a cada uno.
- Al reiniciar un archivo de video después de detenerlo, puede reproducirlo desde donde lo detuvo.
- Solo se admiten 10.000 bloques de sincronización en el archivo de subtítulos.
- Cuando se reproduce un video, puede ajustar el tamaño de la imagen si presiona el botón **ARC**.
- El subtítulo en coreano solo es compatible cuando el menú OSD está en coreano.
- Se pueden deshabilitar las opciones de las páginas de código dependiendo de los archivos de subtítulos.
- Seleccione la página de código apropiada para los archivos de subtítulos.

Visualización de fotos

La visualización en pantalla puede diferir del modelo.

Visualización de archivos de imagen

HOME →  → Fotos

Cómo escuchar música

Visualización de archivos de música

HOME →  → Música

! NOTA

- Los archivos con extensiones no compatibles no se muestran.
- Si un archivo no es válido, se muestran una imagen rota y el mensaje "archivo irreconocible".
- Los archivos de música dañados indican 00:00 y no se reproducirán.
- Un archivo de música descargado desde un servicio pagado con protección de derechos de autor no se reproducirá, y es posible que aparezca información incorrecta durante la reproducción.
- También puede utilizar los botones , , ,  y  del control remoto en este modo.
- También puede utilizar el botón  para seleccionar la siguiente pista y el botón  para seleccionar la pista anterior.
- Si presiona el botón  dentro de los 5 segundos después de reproducir la canción, volverá a la canción anterior; si presiona el mismo botón después de 5 segundos, volverá al principio de la canción.

Configuración

Debe registrar su producto para reproducir videos DivX protegidos con DRM.

Para registrar o cancelar el registro de contenidos comprados o alquilados de DivX

® VOD

HOME →  → Configuración → DivX® VOD

Para reproducir contenidos de DivX® VOD comprados o alquilados, debe registrar el dispositivo con el código de registro de DivX de 10 dígitos, ingresando a www.divx.com/vod.

- **Registro:** vea el código de registro de la pantalla.
- **Cancelar registro:** cancela el registro.

! NOTA

- Mientras revisa el código de registro, es posible que algunos botones no funcionen.
- Si utiliza el código de registro de DivX de otro dispositivo, no podrá reproducir los archivos DivX alquilados o comprados. Utilice solo el código de registro de DivX asignado a su producto.
- Los archivos de audio o video que no convierte el códec estándar de DivX pueden estar dañados o no reproducirse.
- El código de DivX® VOD permite activar hasta seis dispositivos para una cuenta.
- Luego de cancelar el registro, debe volver a registrar su dispositivo para ver contenidos de DivX® VOD.

Contenido SuperSign

Reproduce los archivos almacenados con la opción Exportar en SuperSign Editor.

Para reproducir los archivos almacenados con

la opción Exportar

HOME → 

Solo se muestra y se puede seleccionar el contenido distribuido por SuperSign Manager.

! NOTA

- Si hay una carpeta de reproducción automática en el dispositivo de almacenamiento USB y los archivos tienen un formato compatible, se reproducirán de manera automática cuando se conecte el dispositivo de almacenamiento USB al monitor.

Información

Para verificar la información básica de Monitor

Signage

HOME → 

Puede ver la información básica de Monitor Signage.

Administrador de archivos

Puede mover, copiar o eliminar archivos.

Para mover, copiar o eliminar archivos

HOME → 

- Puede copiar o mover archivos o carpetas desde la memoria interna a la externa.
- Puede copiar o mover archivos o carpetas desde la memoria externa a la interna.
- Puede eliminar archivos o carpetas de la memoria interna o la externa.

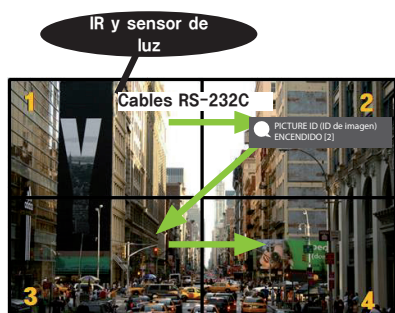
! NOTA

- Esta aplicación se usa para administrar los archivos y, por lo tanto, no puede reproducir archivos multimedia. Para reproducir archivos multimedia, inicie **Mis medios**.
- Aquellos archivos más grandes que la memoria interna restante no se pueden copiar ni mover a la memoria interna.

Configuración de ID de imagen

PICTURE ID (ID de imagen) se usa para cambiar la configuración de (la pantalla de) un equipo específico por medio de un solo receptor de IR con visión múltiple. Un monitor y un receptor de IR y otros monitores se pueden comunicar por medio de cables RS-232C. Cada monitor se identifica con un **ID de equipo**. Si asigna el **PICTURE ID (ID de imagen)** con el control remoto, solo se pueden controlar de forma remota pantallas con **PICTURE ID (ID de imagen)** e **ID de equipo** que coincidan.

- 1 Asigne el **ID de equipo** a los monitores instalados como se indica a continuación.



- 2 Pulse el botón rojo **ON** en el control remoto para asignar el **PICTURE ID (ID de imagen)**.
- 3 Asigne el **ID de equipo** a la selección que desee.
 - Un equipo con **ID de equipo** y **PICTURE ID (ID de imagen)** distintos no se puede controlar con señales de IR.

! NOTA

- Si el **PICTURE ID (ID de imagen)** se establece en 2, solo la parte superior derecha del monitor, la cual tiene un **ID de equipo** 2, se puede controlar con señales de IR.
- Si presiona el botón verde **APAGADO** para **PICTURE ID (ID de imagen)**, se apagan los **PICTURE ID (ID de imagen)** de todos los monitores. Si luego presiona cualquier botón del control remoto, todos los monitores se pueden controlar con señales IR independientemente del **ID de equipo**.
- Con **PICTURE ID (ID de imagen)** **ENCENDIDO**, solo puede aumentar el **PICTURE ID (ID de imagen)** en 1. No puede disminuirlo.

CÓDIGOS IR

No todos los modelos son compatibles con la función HDMI/USB.

Según el modelo, es posible que algunos códigos de teclas no sean compatibles.

Código (hexadecimal)	Función	Observación
08	 (POWER)	Botón del control remoto
C4	MONITOR ENCENDIDO	Botón del control remoto
C5	MONITOR APAGADO	Botón del control remoto
95	Ahorro de energía	Botón del control remoto
0B	INPUT (Entrada)	Botón del control remoto
10	Tecla numérica 0	Botón del control remoto
11	Tecla numérica 1	Botón del control remoto
12	Tecla numérica 2	Botón del control remoto
13	Tecla numérica 3	Botón del control remoto
14	Tecla numérica 4	Botón del control remoto
15	Tecla numérica 5	Botón del control remoto
16	Tecla numérica 6	Botón del control remoto
17	Tecla numérica 7	Botón del control remoto
18	Tecla numérica 8	Botón del control remoto
19	Tecla numérica 9	Botón del control remoto
02	Volumen  (+)	Botón del control remoto
03	Volumen  (-)	Botón del control remoto
E0	BRIGHTNESS  (Avanzar página)	Botón del control remoto
E1	BRIGHTNESS  (Retroceder página)	Botón del control remoto
DC	3D	Botón del control remoto
32	1/a/A	Botón del control remoto
2F	CLEAR (Borrar)	Botón del control remoto
7E	 SIMPLINK	Botón del control remoto
79	ARC(MARK) (Relación de aspecto)	Botón del control remoto
4D	PSM (Modo de imagen)	Botón del control remoto
09	MUTE (Silencio)	Botón del control remoto
43	SETTINGS (CONFIGURACIÓN) (Menú)	Botón del control remoto
99	Auto Config. (Configuración automática)	Botón del control remoto
40	Arriba 	Botón del control remoto
41	Abajo 	Botón del control remoto
06	Derecha 	Botón del control remoto
07	Izquierda 	Botón del control remoto
44	OK (Aceptar)	Botón del control remoto
28	BACK (Regresar)	Botón del control remoto

Código (hexadecimal)	Función	Observación
7B	TILE	Botón del control remoto
5B	EXIT (Salir)	Botón del control remoto
72	ID ENCENDIDO (ROJO)	Botón del control remoto
71	ID APAGADO (VERDE)	Botón del control remoto
63	AMARILLO	Botón del control remoto
61	AZUL	Botón del control remoto
B1	■	Botón del control remoto
B0	►	Botón del control remoto
BA		Botón del control remoto
8F	◀◀	Botón del control remoto
8E	▶▶	Botón del control remoto
5F	W.BAL	Botón del control remoto
3F	S.MENU	Botón del control remoto
7C	HOME (Hogar)	Botón del control remoto

* Según el modelo, algunos códigos de teclas no son compatibles.

PARA CONTROLAR VARIOS PRODUCTOS

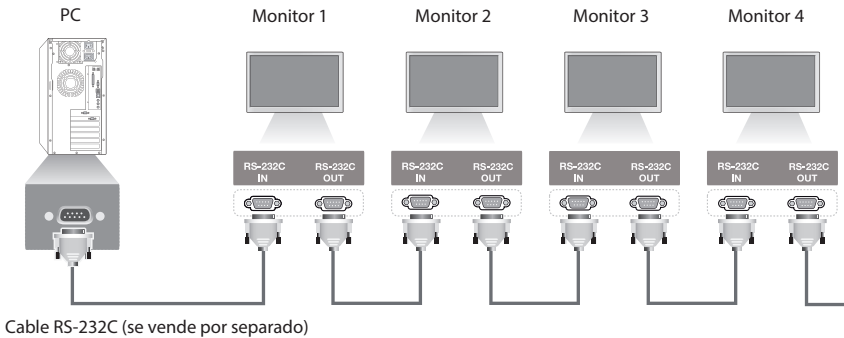
Utilice este método para conectar varios productos a una sola PC. Puede controlar varios productos a la vez si los conecta a una sola PC.

En el menú Opción, el ID de equipo debe estar establecido entre 1 y 1000 sin estar duplicado.

Conexión del cable

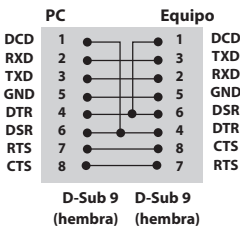
Conecte el cable RS-232C como se muestra en la imagen.

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



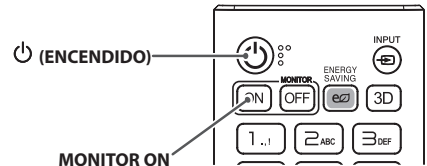
Configuraciones de RS-232C

Configuraciones de ocho cables (cable RS-232C estándar)



! NOTA

- No se puede utilizar una conexión en serie IR con conexiones de tres cables (no estándar).
- Cuando los monitores con conexión en cadena (que controla varios monitores) se desactivan y activan sucesivamente, es posible que algunos monitores no se enciendan. En ese caso, puede activar tales monitores por medio del botón **MONITOR ON**, no el botón **ENCENDIDO**.



Parámetro de comunicación

Velocidad en baudios: 9600 bps

Longitud de datos: 8 bits

Bit de paridad: ninguno

Bit de parada: 1 bit

Control de flujo: ninguno

Código de comunicación: código ASCII

Utilice un cable cruzado (reverso).

Lista de referencia de comandos

		COMANDO		DATOS (Hexadecimal)
		1	2	
01	Alimentación	k	a	00 a 01
02	Seleccionar entrada	x	b	Vea Seleccionar entrada
03	Relación de aspecto	k	c	Vea Relación de aspecto
04	Ahorro de energía	j	q	Vea Ahorro de energía
05	Modo de imagen	d	x	Vea Modo de imagen
06	Contraste	k	g	00 a 64
07	Brillo	k	h	00 a 64
08	Nitidez	k	k	00 a 32
09	Color	k	i	00 a 64
10	Tinte	k	j	00 a 64
11	Temperatura de color	x	u	00 a 64
12	Balance	k	t	00 a 64
13	Modo de audio	d	y	Vea Modo de audio
14	Silencio	k	e	00 a 01
15	Control de volumen	k	f	00 a 64
16	Hora 1 (año/mes/día)	f	a	Vea Hora 1
17	Hora 2 (hora/minuto/segundo)	f	x	Vea Hora 2
18	Programación de hora de apagado	f	c	00 a 01
19	Programación de hora de encendido	f	b	00 a 01
20	Temporizador de apagado (Repetir/Hora)	f	e	Vea Temporizador de apagado
21	Temporizador de encendido (Repetir/Hora)	f	d	Vea Temporizador de encendido
22	Entrada de temporizador de encendido	f	u	Consulte Entrada de temporizador de encendido.
23	Apagado sin señal (15 minutos)	f	g	00 a 01
24	Apagado automático (4 horas)	m	n	00 a 01
25	Idioma	f	i	Vea Idioma
26	Reiniciar	f	k	00, 02
27	Temperatura actual	d	n	FF
28	Tecla	m	c	Vea Tecla
29	Tiempo transcurrido	d	l	FF
30	Número de serie del producto	f	y	FF
31	Versión de software	f	z	FF
32	Ganancia de rojos en el balance de blancos	j	m	00 a FE
33	Ganancia de verdes en el balance de blancos	j	n	00 a FE
34	Ganancia de azules en el balance de blancos	j	o	00 a FE

		COMANDO		DATOS (Hexadecimal)
		1	2	
35	Compensación de rojos en el balance de blancos	s	x	00 a 7F
36	Compensación de verdes en el balance de blancos	s	y	00 a 7F
37	Compensación de azules en el balance de blancos	s	z	00 a 7F
38	Luz de fondo	m	g	00 a 64
39	Apagado de pantalla	k	d	00 a 01
40	Modo mosaico	d	d	00 a FF
41	Vea Modo mosaico	d	z	FF
42	ID de mosaico	d	i	Vea ID de mosaico
43	Modo natural	d	j	00 a 01
44	Selección de DPM	f	j	00 a 07
45	Demora del encendido	f	h	00 a FA
46	Selección de recuperación ante fallo	m	i	00 a 02
47	Selección de entrada de recuperación ante fallo	m	j	Vea Selección de cambio automático de entrada
48	Bloqueo de control remoto	t	p	00 a 02
49	Verificación de estado	s	v	Vea "Verificación de estado"
50	Altavoces	d	v	00 a 01
51	Horario de verano	s	d	Vea Horario de verano
52	Wake-on-LAN	f	w	00 a 01
53	Indicador de encendido	f	o	00 a 01
54	Control del ventilador	d	o	00 a 02
55	Comprobación de falla del ventilador	d	w	FF
56	Lectura de valor de luminosidad	m	u	00 a 01
57	Mantenimiento BLU	m	t	00 a 01
58	Modo de control sencillo del brillo	s	m	00 a 01
59	Programación de control sencillo del brillo	s	s	Vea Programación de control sencillo del brillo

* Nota: Mientras se reproducen archivos multimedia desde un dispositivo USB o una memoria interna/externa, solo pueden utilizarse los comandos de alimentación y de teclas. Los comandos distintos a estos se tratarán como NG. Según el modelo, es posible que algunos comandos no sean compatibles.

Protocolo de transmisión/recepción

Transmission

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

- * [Command1]: identifica entre los modos de configuración de fábrica y configuración de usuario.
- * [Command2]: controla los monitores.
- * [Set ID]: se usa para seleccionar el equipo que desea controlar. Se puede asignar un ID de equipo único a cada equipo de 1 a 1000 (01H~3E8H) en Configuración en el menú OSD.
Seleccionar "00H" como ID de equipo permite controlar simultáneamente todos los monitores conectados.
- * [Data]: transmite datos de comando.
El recuento de datos puede aumentar según el comando.
- * [Cr]: retorno. Corresponde a "0x0D" en código ASCII.
- * []: espacio en blanco. Corresponde a "0x20" en código ASCII.

Acknowledgement

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

- * El producto transmite mensajes de ACK (confirmación) de acuerdo con este formato cuando recibe datos normales. En este momento, si los datos son FF, indica los datos de estado actuales. Si los datos se encuentran en modo de escritura, devuelve los datos de la PC.
- * Si se envía un comando con Set ID "00" (=0x00), los datos se reflejan en todos los monitores y cada monitor no envía una confirmación (ACK).
- * Si el valor de datos "FF" se envía en modo de control mediante RS-232C, se puede comprobar el valor de configuración actual de una función (solo para algunas funciones).
- * Según el modelo, algunos comandos no son compatibles.

01. Alimentación (comando: k a)

Controla el encendido/apagado del equipo.

Transmission

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

Data 00: Apagado
01: Encendido

Acknowledgement

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

* La señal de reconocimiento vuelve correctamente solo cuando el monitor está completamente encendido.

* Puede haber una demora entre la transmisión y las señales de reconocimiento.

Define el ahorro de energía.

Transmission

[j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Apagado
01: Mínimo
02: Medio
03: Máximo
04: Automático
05: Apagado de Pantalla

Acknowledgement

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

** Según el modelo, es posible que esto no sea compatible.

02. Seleccionar entrada (comando: x b)

Selecciona una señal de entrada.

Transmission

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

Data 70: DVI-D (PC)
80: DVI-D (DTV)
90: HDMI1 (DTV)
A0: HDMI1 (PC)
91: HDMI2 (DTV)
A1: HDMI2 (PC)
C0: DISPLAYPORT (DTV)
D0: DISPLAYPORT (PC)

Acknowledgement

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

* Según el modelo, es posible que algunas señales de entrada no sean compatibles.

05. Modo de Imagen (comando: d x)

Selecciona un modo de imagen.

Transmission

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

Data 00: Vivo
01: Estándar
02: Cine
03: Deportes
04: Juego
05: Experto 1
06: Experto 2
08: APS

Acknowledgement

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

03. Relación de aspecto (comando: k c)

Permite ajustar la relación de aspecto de las imágenes.

Transmission

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

Data 01: 4:3
02: 16:9
04: Zoom
06: Por programa
09: Sólo búsqueda (720p o superior)
10 a 1F: Zoom de Cine 1 a 16

* Los tipos de datos disponibles varían dependiendo de la señal de entrada. Para obtener más información, consulte la sección de relación de aspecto en el manual del usuario.

* La relación de aspecto puede variar dependiendo de la configuración de entrada del modelo.

Acknowledgement

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

06. Contraste (comando: k g)

Ajusta el contraste de la pantalla.

Transmission

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

Data 00 a 64: contraste 0 a 100

Acknowledgement

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

04. Ahorro de energía (comando: j q)**07. Brillo (comando: k h)**

Ajusta el brillo de la pantalla.

```
Transmission
[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data      00 a 64: brillo 0 a 100
Acknowledgement
[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

08. Nitidez (comando: k k)

Ajusta la nitidez de la pantalla.

```
Transmission
[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data      00 a 32: nitidez 0 a 50
Acknowledgement
[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

09. Color (comando: k i)

Ajusta el color de la pantalla.

```
Transmission
[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data      00 a 64: color 0 a 100
Acknowledgement
[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

10. Tinte (comando: k j)

Ajusta el tinte de la pantalla.

```
Transmission
[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00 a 64: tinte rojo 50 a verde 50

```
Acknowledgement
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

11. Temperatura de color (comando: x u)

Ajusta la temperatura de color de la pantalla.

```
Transmission
[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00 a 64: cálido 50 a frío 50

```
Acknowledgement
[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

12. Balance (comando: k t)

Ajusta el balance de audio.

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

Data 00 a 64: izquierda 50 a derecha 50

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

13. Modo de Audio (comando: d y)

Selecciona un modo de audio.

```
Transmission
```

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

Data 01: Estándar
02: Música
03: Cine
04: Deportes
05: Juego
07: Noticias

Acknowledgement

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

14. Silencio (comando: k e)

Activa/desactiva el silencio.

Transmission

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

Data 00: silencio activado
01: silencio desactivado

Acknowledgement

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

15. Control de volumen (comando: k f)

Ajusta el volumen de reproducción.

Transmission

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

Data 00 a 64: volumen 0 a 100

Acknowledgement

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

16. Hora 1 (año/mes/día) (comando: f a)

Ajusta el valor de la Hora 1 (año/mes/día).

Transmission

[f][a][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1 04~18: año 2014 a 2037
Data2 01 a 0C: enero a diciembre
Data3 01 a 1F: 1 a 31

* Ingrese "fa [Set ID] ff" para visualizar los valores de la Hora 1 (año/mes/día).

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

17. Hora 2 (hora/minuto/segundo) (comando: f x)

Ajusta el valor de la Hora 2 (hora/minuto/segundo).

Transmission

[f][x][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1 00 a 17: 00 a 23 horas
Data2 00 a 38: 00 a 59 minutos
Data3 00 a 38: 00 a 59 segundos

* Ingrese "fx [Set ID] ff" para visualizar los valores de la Hora 2 (hora/minuto/segundo).

** Esta función solo está disponible cuando la Hora 1 (año/mes/día) está configurada.

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

18. Programación de hora de apagado (comando: f c)

Activa o desactiva la Programación de hora de apagado.

Transmission

[f][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Apagado
01: Encendido

Acknowledgement

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

19. Programación de hora de encendido (comando: f b)

Activa o desactiva la Programación de hora de encendido.

Transmission

[f][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Apagado
01: Encendido

Acknowledgement

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

20. Temporizador de apagado (Repetir/Hora) (comando: f e)

Configura el Temporizador de apagado (Repetir/Hora).

Transmission

[f][e][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1
1. f1h a f7h (datos de lectura)
F1: lee el primer dato del Temporizador de apagado
F2: lee el segundo dato del Temporizador de apagado
F3: lee el tercer dato del Temporizador de apagado
F4: lee el cuarto dato del Temporizador de apagado
F5: lee el quinto dato del Temporizador de apagado
F6: lee el sexto dato del Temporizador de apagado
F7: lee el séptimo dato del Temporizador de apagado
2. e1h-e7h (eliminar un índice), e0h (eliminar todos los índices)
E0: elimina todos los ajustes del Temporizador de apagado
E1: elimina el primer ajuste del Temporizador de apagado
E2: elimina el segundo ajuste del Temporizador de apagado
E3: elimina el tercer ajuste del Temporizador de apagado
E4: elimina el cuarto ajuste del Temporizador de apagado
E5: elimina el quinto ajuste del Temporizador de apagado
E6: elimina el sexto ajuste del Temporizador de apagado
E7: elimina el séptimo ajuste del Temporizador de apagado
3. 01h a 0Ch (establece el día de la semana para el Temporizador de apagado)
01: una vez
02: diariamente
03: lunes a viernes
04: lunes a sábado
05: sábado y domingo
06: cada domingo
07: cada lunes
08: cada martes
09: cada miércoles
0A. Cada jueves
0B. Cada viernes
0C. Cada sábado
Data2 00 a 17: 00 a 23 horas
Data3 00 a 3B: 00 a 59 minutos
* Para leer o eliminar la lista de Programación de hora de apagado, [Data2][Data3] se debe establecer en FFH.
Ejemplo 1: fe 01 f1 ff ff lee el primer dato de índice en el Temporizador de apagado.
Ejemplo 2: fe 01 e1 ff ff elimina el primer dato de índice en el Temporizador de apagado.
Ejemplo 3: fe 01 04 02 03 establece el Temporizador de apagado en 02:03 de lunes a sábado.
* Esta función solo está disponible cuando se han configurado la Hora 1 (año/mes/día) y la Hora 2 (hora/minuto/segundo).

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

21. Temporizador de encendido (Repetir/Hora) (comando: f d)

Configura el Temporizador de encendido (Repetir/Hora).

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1
1. f1h a f7h (datos de lectura)
F1: lee el primer dato del Temporizador de encendido
F2: lee el segundo dato del Temporizador de encendido
F3: lee el tercer dato del Temporizador de encendido
F4: lee el cuarto dato del Temporizador de encendido
F5: lee el quinto dato del Temporizador de encendido
F6: lee el sexto dato del Temporizador de encendido
F7: lee el séptimo dato del Temporizador de encendido
2. e1h-e7h (eliminar un índice), e0h (eliminar todos los índices)
E0: elimina todos los ajustes del Temporizador de encendido
E1: elimina el primer ajuste del Temporizador de encendido
E2: elimina el segundo ajuste del Temporizador de encendido
E3: elimina el tercer ajuste del Temporizador de encendido
E4: elimina el cuarto ajuste del Temporizador de encendido
E5: elimina el quinto ajuste del Temporizador de encendido
E6: elimina el sexto ajuste del Temporizador de encendido
E7: elimina el séptimo ajuste del Temporizador de encendido
3. 01h a 0Ch (establece el día de la semana para el Temporizador de encendido)
01: una vez
02: diariamente
03: lunes a viernes
04: lunes a sábado
05: sábado y domingo
06: cada domingo
07: cada lunes
08: cada martes
09: cada miércoles
0A. Cada jueves
0B. Cada viernes
0C. Cada sábado
Data2 00 a 17: 00 a 23 horas
Data3 00 a 3B: 00 a 59 minutos
* Para leer o eliminar una lista de programación de hora de encendido, [Data2][Data3] se debe establecer en FFH.
Ejemplo 1: fd 01 f1 ff ff lee el primer dato de índice en el Temporizador de encendido.
Ejemplo 2: fd 01 e1 ff ff elimina el primer dato de índice en el Temporizador de encendido.
Ejemplo 3: fd 01 04 02 03 establece el Temporizador de encendido en 02:03 de lunes a sábado.
* Esta función solo está disponible cuando se han configurado la Hora 1 (año/mes/día) y la Hora 2 (hora/minuto/segundo).

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

22. Entrada de temporizador de encendido (comando: f u)

Seleccione una entrada externa para la configuración de la Hora de encendido y agregue una nueva planificación.

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data1][Cr]

[f][u][][Set ID][][Data1][][Data2][Cr]

Data (agregar programación)

70: DVI-D

90: HDMI1

91: HDMI2

C0: DISPLAYPORT

Data1 (Leer programación)

1: f1h a f7h (Leer datos)

F1: seleccionar la primera entrada de programación

F2: seleccionar la segunda entrada de programación

F3: seleccionar la tercera entrada de programación

F4: seleccionar la cuarta entrada de programación

F5: seleccionar la quinta entrada de programación

F6: seleccionar la sexta entrada de programación

F7: seleccionar la séptima entrada de programación

Data2 (leer programación)

FF

* Para leer la entrada de programación, ingrese FF en [Data2].

Si no hay ninguna programación disponible para [Data1] al intentar leer los datos de programación, aparece el texto "NG" y se produce un error.

(Ejemplo 1: fu 01 90 mueve cada entrada de programación una fila más abajo y guarda la primera entrada de programación en modo HDMI).

(Ejemplo 2: fu 01 f1 ff lee la primera entrada de programación).

* Esta función solo se admite cuando se han establecido 1 (Año/Mes/Día), 2 (Hora/Minuto/Segundo), Hora de encendido (Modo repetir/Hora).

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

Acknowledgement

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

[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

23. Apagado por falta de señal (15 min) (comando: f g)

Configura los ajustes de suspensión automática.

Transmission

[f][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Apagado

01: Encendido

Acknowledgement

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

24. Apagado automático (4 horas) (comando: m n)

Configura los ajustes de apagado automático.

Transmission

[m][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Apagado

01: 4 horas

Acknowledgement

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

25. Idioma (comando: f i)

Configura el idioma de OSD.

Transmission

[f][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: checo

01: danés

02: alemán

03: inglés

04: español (Europa)

05: griego

06: francés

07: italiano

08: holandés

09: noruego

0A: portugués

0B: portugués (Brasil)

0C: ruso

0D: finés

0E: sueco

0F: coreano

10: chino (mandarín)

11: japonés

12: chino (cantonés)

Acknowledgement

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

26. Reiniciar (comando: f k)

Realiza las funciones de Imagen y Restablecimiento de los valores de fábrica.

Transmission

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

Data 00: Restablecimiento de la Imagen

02: configuración inicial (restablecimiento de los valores de fábrica)

Acknowledgement

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

27. Temperatura actual (comando: d n)

Verifica la temperatura interior.

Transmission

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

Data FF: verificar el estado

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

Data1 Sensor de temperatura en la salida (superior).

Data2 Sensor de temperatura en la entrada (inferior).

Data3 Sensor de temperatura en la tarjeta principal (PCB principal)

* La temperatura se muestra como un valor hexadecimal.

* El número de elementos de datos varía en función del modelo.

28. Tecla (comando: m c)

Envía un código de teclas para el control remoto de IR.

Transmission

[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data CÓDIGO_TECLA_IR

Acknowledgement

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

Para conocer los códigos de teclas, consulte Códigos IR.

* Según el modelo, algunos códigos de teclas no son compatibles.

29. Tiempo transcurrido (comando: d l)

Verifica el tiempo transcurrido.

Transmission

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

Data FF: estado de lectura

Acknowledgement

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

* Los datos recibidos se muestran como un valor hexadecimal.

30. Número de serie del producto (comando: f y)

Verifica el número de serie del producto.

Transmission

[f][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: verificar el número de serie del producto

Acknowledgement

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

* Los datos están en código ASCII.

31. Versión de software (comando: f z)

Verifica la versión del software del producto.

Transmission

[f][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: verificar la versión de software

Acknowledgement

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

32. Ganancia de rojos en el balance de blancos (comando: j m)

Ajusta el valor de ganancia de rojos en el balance de blancos.

Transmission

[j][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 a FE: ganancia de rojos 0 a 254

FF: verifica el valor de la ganancia de rojos

Acknowledgement

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

33. Ganancia de verdes en el balance de blancos (comando: j n)

Ajusta el valor de ganancia de verdes en el balance de blancos.

Transmission

[j][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 a FE: ganancia de verdes 0 a 254

FF: verifica el valor de la ganancia de verdes

Acknowledgement

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

34. Ganancia de azules en el balance de blancos (comando: j o)

Ajusta el valor de ganancia de azules en el balance de blancos.

Transmission

[j][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 a 7F: ganancia de azules 0 a 127

FF: verifica el valor de la ganancia de azules

Acknowledgement

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

35. Compensación de rojos en el balance de blancos (comando: s x)

Ajusta el valor de compensación de rojos en el balance de blancos.

Transmission

[s][x][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 a 7F: compensación de rojos 0 a 127

FF: verifica el valor de la compensación de rojos

Acknowledgement

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

36. Compensación de verdes en el balance de blancos (comando: s y)

Ajusta el valor de compensación de verdes en el balance de blancos.

Transmission

[s][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 a 7F: compensación de verdes 0 a 127

FF: verifica el valor de la compensación de verdes

Acknowledgement

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

37. Compensación de azules en el balance de blancos (comando: s z)

Ajusta el valor de compensación de azules en el balance de blancos.

Transmission

[s][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 a 7F: compensación de azules 0 a 127

FF: verifica el valor de la compensación de azules

Acknowledgement

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

38. Luz de fondo (comando: m g)

Ajusta el brillo de la luz de fondo.

Transmission

[m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 a 64: luz de fondo 0 a 100

Acknowledgement

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

39. Apagado de Pantalla (comando: k d)

Enciende o apaga la pantalla.

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

Data 00: enciende la pantalla
 01: apaga la pantalla

```
Acknowledgement
[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

40. Modo mosaico (comando: d d)

Establece el modo mosaico y los valores para las filas y columnas del mosaico.

```
Transmission
[d][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00 a FF: el primer byte - columna de mosaico
 El segundo byte - fila de mosaico

* 00, 01, 10 y 11 significa que el modo mosaico está desactivado

```
Acknowledgement
[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

41. Vea Modo mosaico (comando: d z)

Verifica el modo mosaico.

```
Transmission
[d][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data FF: verifica el modo mosaico

```
Acknowledgement
[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]
```

Data1 00: modo mosaico desactivado
 01: modo mosaico activado
Data2 00 a 0F: columna de mosaico
Data3 00 a 0F: fila de mosaico

42. ID de mosaico (comando: d i)

Establece el valor de la ID de mosaico del producto.

```
Transmission
[d][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 01 a E1: ID de mosaico 1 a 225**
 FF: verifica la ID de mosaico

** El valor de los datos no puede superar el valor de fila x columna.

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

Cuando se ingresa un valor de datos que supera el valor de fila x columna (excepto 0xFF), ACK se convierte en NG.

43. Modo natural (en el modo mosaico) (comando: d j)

Al mostrar la imagen de manera natural, se omite la parte que normalmente se mostraría en el espacio entre los monitores.

```
Transmission
[d][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00: Apagado
 01: Encendido

```
Acknowledgement
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

44. Selección de DPM (comando: f j)

Para seleccionar la función DPM (administración de energía de la pantalla).

```
Transmission
[f][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00: Apagado
 01: 5 segundos
 02: 10 segundos
 03: 15 segundos
 04: 1 minuto

05: 3 minutos
06: 5 minutos
07: 10 minutos

Acknowledgement

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

90: HDMI1
91: HDMI2
C0: DISPLAYPORT

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4][x]

Data 1 a 4 (Prioridad de entrada: 1 a 4)

70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
C0: DISPLAYPORT

45. Demora del encendido (comando: f h)

Configura la demora programada cuando se enciende el equipo. (Unidad: segundos).

Transmission

[f][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 a FA: mínimo de 0 y máximo de 250 (en segundos)

Acknowledgement

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

48. Funcionamiento de IR (comando: t p)

Configura el funcionamiento de IR del producto.

Transmission

[t][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: desbloquea todas las teclas
01: bloquea todas las teclas, excepto la tecla de

46. Selección de recuperación ante fallo (comando: m i)

Selecciona un modo de entrada para el cambio automático.

Transmission

[m][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Apagado
01: Automático
02: Manual

Acknowledgement

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

47. Selección de entrada de recuperación ante fallo (comando: m j)

Selecciona una fuente de entrada para el cambio automático.

* Este comando solo está disponible cuando el modo de recuperación ante fallo (automático) se establece en Personalizar.

Transmission

[m][j][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][Data4][Cr]

Data 1 a 4 (Prioridad de entrada: 1 a 4)

70: DVI-D

encendido

02: bloquea todas las teclas

Acknowledgement

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

49. Verificación de estado (Comando: s v)

Verifique la señal actual del producto.

Transmission

[s][v][][Set ID][][Data][][FF][Cr]

Data 02: verifica si hay señal

05: verifica si los sensores de luminosidad 1 y 2 funcionan correctamente.

06: sensor de luminosidad usado actualmente

07: verifica si los sensores de temperatura superior, inferior y principal están funcionando normalmente.

08: la temperatura de cada sensor de temperatura cuando el monitor se apagó por última vez.

09: velocidad del ventilador

Acknowledgement

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][Data1][x]

Data: Si el valor es 02,

Data1 00: señal ausente

01: Señal presente

Data: Si el valor es 05,

Data1 00: todos los sensores normales

01: sensor BLU 1 normal, sensor BLU 2 inactivo

02: sensor BLU 1 inactivo, sensor BLU 2 normal

03: todos los sensores inactivos

Data: Si el valor es 06,

00: sensor de luminosidad 1 utilizado actualmente

01: sensor de luminosidad 2 utilizado actualmente

Data: Si el valor es 07,

Data1 00: todos los sensores de temperatura están defectuosos.

01: parte superior normal, parte inferior defectuosa, parte principal defectuosa

02: parte superior defectuosa, parte inferior normal, parte principal defectuosa

03: parte superior normal, parte inferior normal, parte principal defectuosa

04: parte superior defectuosa, parte inferior defectuosa, parte principal normal

05: parte superior normal, parte inferior defectuosa, parte principal normal

06: parte superior defectuosa, parte inferior normal, parte principal normal

07: todos los sensores de temperatura son normales

Data: Si el valor es 08,

Acknowledgement

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][Data1][Data2][Data3][x]

Data1 La temperatura del sensor superior cuando el monitor se apagó por última vez.

Data2 La temperatura del sensor inferior cuando el monitor se apagó por última vez.

Data3 La temperatura del sensor principal cuando el monitor se apagó por última vez.

Data: Si el valor es 09,

Acknowledgement

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][Data1][Data2][x]

Data1 00-ff: la parte superior de 1 byte de la velocidad del ventilador

Data2 00-ff: la parte inferior de 1 byte de la velocidad del ventilador

Velocidad del ventilador: de 0 a 2008 en formato hexadecimal y de 0 a 8200 en formato decimal

** Según el modelo, es posible que esta función no sea compatible.

50. Altavoces (comando: d v)

Establece la función de los altavoces.

Transmission

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

Data 00: Apagado

01: Encendido

Acknowledgement

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

51. Horario de verano (comando: s d)

Establece la función Horario de verano.

Transmission

[s][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][Data4][][Data5][Cr]

Data1 00: Apagado (Data2~5: FFH)

01: Hora de inicio

02: Hora de finalización

Data2 01 a 0C: enero a diciembre

Data3 01 a 06: semanas 1 a 6

* El valor máximo de [Data3] pueden variar dependiendo de la fecha.

Data4 00 a 06 (domingo a sábado)

Data5 00 a 17: hora 00 a hora 23

* Para leer las horas de inicio/finalización, escriba FFH en [Data2] a través de [Data5].

(Por ejemplo: 1: sd 01 01 ff ff ff ff para verificar la hora de inicio.

(Por ejemplo: 2: sd 01 02 ff ff ff ff para verificar la hora de finalización).

* Esta función solo está disponible cuando el Reloj 1 (año/mes/día)

y el Reloj 2 (hora/minuto/segundo) están establecidos.

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3]
[Data3][Data4][Data5][x]

** Según el modelo, es posible que esta función no sea compatible.

52. Wake-on-LAN (comando: f w)

Selecciona si se debe encender/apagar Wake-on-LAN.

Transmission

[f][w][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Wake-on-LAN encendido
01: Wake-on-LAN apagado

Acknowledgement

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

** Según el modelo, es posible que esta función no sea compatible.

53. Indicador de encendido (comando: f o)

Establece la configuración de indicador de encendido.

Transmission

[f][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Apagado
01: Encendido

Acknowledgement

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

** Según el modelo, es posible que esta función no sea compatible.

54. Control del ventilador (comando: d o)

Ajusta el modo del ventilador.

Transmission

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

Data 00: Automático
01: Encendido
02: Manual
03: Apagado

Acknowledgement

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

** Según el modelo, es posible que esta función no sea compatible.

55. Comprobación de falla del ventilador (comando: d w)

Verifica fallas del ventilador.

Transmission

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

Data FF: lectura de estado

Acknowledgement

[w][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

Data 1 00: uno o más ventiladores están defectuosos.
01: todos los ventiladores son normales.
02: el modelo no tiene ventilador.
Data 2 00: ningún ventilador está defectuoso (todos los ventiladores son normales).
01: 1 ventilador está defectuoso.
02: 2 ventiladores están defectuosos.
03: 3 ventiladores están defectuosos.
04: 4 ventiladores están defectuosos.
05: 5 ventiladores están defectuosos.

56. Lectura de valor de luminosidad (comando: m u)

Lee el valor de luminosidad.

Transmission

[m][u][][Set ID][][FF][Cr]

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]
[Data5][Data6][Data7][x]

Data 1 00 a 64: el valor PWM de la luz de fondo (0 a 100)
Data 2 00 a ff: la parte superior de 1 byte del valor medido por el CA-210.
Data 3 00 a ff: la parte inferior de 1 byte del valor medido por el CA-210.

Medición del CA-210: de 0000 a ffff en formato hexadecimal y de 0 a 65535 en formato decimal.

Data 4 00 a ff: la parte superior de 1 byte del valor medido por el sensor BLU 1.
Data 5 00 a ff: la parte inferior de 1 byte del valor medido por el sensor BLU 1.
Data 6 00 a ff: la parte superior de 1 byte del valor medido por el sensor BLU 2.
Data 7 00 a ff: la parte inferior de 1 byte del valor medido por el sensor BLU 2.

Mediciones de BLU: de 0000 a ffff en formato hexadecimal y de 0 a 65535 en formato decimal.

* Durante el montaje final, se introduce una medición de CA-210 a través del procedimiento de calibración. El valor predeterminado, antes de la calibración, es 0.

** Según el modelo, es posible que esta función no sea compatible.

57. Mantenimiento BLU (comando: m t)

Selecciona si se debe encender/apagar Mantenimiento BLU.

Transmission

[m][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Mantenimiento BLU apagado
01: Mantenimiento BLU encendido

Acknowledgement

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

** Según el modelo, es posible que esta función no sea compatible.

58. Modo de control sencillo del brillo (comando: s m)

Selecciona si activar/desactivar el Modo de control sencillo del brillo.

Transmission

[s][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Control sencillo del brillo apagado
01: Control sencillo del brillo encendido

Acknowledgement

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

* Esta característica no funciona si no se ha configurado la hora actual.

** Según el modelo, es posible que esta función no sea compatible.

59. Programación de control sencillo del brillo (comando: s s)

Configura una programación de Control sencillo del brillo.

Transmission

[s][s][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. f1 a f6 (lectura de datos)

F1: lee el primer dato del Control sencillo del brillo

F2: lee el segundo dato del Control sencillo del brillo

F3: lee el tercer dato del Control sencillo del brillo

F4: lee el cuarto dato del Control sencillo del brillo

F5: lee el quinto dato del Control sencillo del brillo

F6: lee el sexto dato del Control sencillo del brillo

2. FF: lee todas las listas almacenadas

3. e1-e6 (elimina un índice); e0 (elimina todos los índices)

E0: elimina todos los Controles sencillos del brillo

E1: elimina el primer Control sencillo del brillo

E2: elimina el segundo Control sencillo del brillo

E3: elimina el tercer Control sencillo del brillo

E4: elimina el cuarto Control sencillo del brillo

E5: elimina el quinto Control sencillo del brillo

E6: elimina el sexto Control sencillo del brillo

4. 00 a 17:00 a 23 horas

Data2 00 a 3B: 00 a 59 minutos

Data3 00 a 64: luz de fondo, 0 a 100

* Si desea leer o eliminar las listas configuradas de Control sencillo del brillo, establezca [Data2][Data3] en FF.

* Si desea importar todas las listas configuradas de Control sencillo del brillo a través FF, no ingrese ningún valor en [Data2][Data3].

* Cuando todas las listas configuradas de Control sencillo del brillo se importan a través FF, se confirma OK, incluso si no hay listas almacenadas.

Ejemplo 1: ss 01 f1 ff lee el primer dato de índice del Control sencillo del brillo.

Ejemplo 2: ss 01 ff lee todos los datos de índice del Control sencillo del brillo.

Ejemplo 3: ss 01 e1 ff elimina el primer dato de índice del Control sencillo del brillo.

Ejemplo 4: ss 01 07 1E 46 agrega una programación cuya hora es 07:30 y cuya luz de fondo es 70.

Acknowledgement

[s][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

** Según el modelo, es posible que esta función no sea compatible.

