

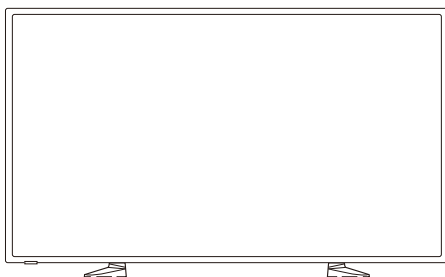
E585



E505

E425

E325

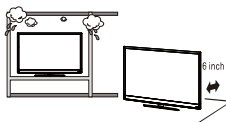


Índice

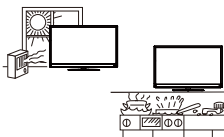
Precauciones y recordatorios	Español-1
Instrucciones de seguridad importantes	Español-2
Información importante	Español-4
Aviso de licencia y reconocimientos de marcas registradas	Español-8
Declaración de conformidad	Español-9
Contenido	Español-10
Preparación	Español-11
Montaje de la base	Español-11
Uso de la abrazadera del cable	Español-12
Cómo preparar la pantalla LCD para el montaje en pared (opcional)	Español-12
Prohibición de uso en vertical	Español-13
Sitúe la pantalla sobre una superficie sólida	Español-14
Colocación y cambio de pilas	Español-14
Conexión a la fuente de alimentación	Español-15
Encender/apagar su nueva pantalla LCD	Español-15
Estado del modo de encendido	Español-15
Guía de conexión a una fuente	Español-17
Instrucciones de uso	Español-19
Uso del panel de control lateral	Español-19
Uso del mando a distancia	Español-20
Intervalo operativo del mando a distancia	Español-21
Tiempos	Español-22
Navegación por el menú en pantalla	Español-23
Menú Video	Español-23
Menú Audio	Español-24
Menú Configurar	Español-24
Menú USB	Español-26
Mantenimiento y reciclaje	Español-28
Cuidado de la pantalla	Español-28
Advertencia para teléfonos móviles	Español-28
Directivas de final de vida útil	Español-28
Declaración de homologación de Italia	Español-28
Información del fabricante sobre reciclaje y energía	Español-29
Cómo reciclar su producto NEC	Español-29
Ahorro de energía	Español-29
Marca de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva Europea 2012/19/CE)	Español-30
Especificación	Español-31
Especificaciones del producto	Español-31
Especificaciones del puerto RS-232C	Español-35
Antes de llamar al servicio técnico	Español-36
Glosario	Español-37

Precauciones y recordatorios

No coloque la pantalla en espacios reducidos ni en una caja cuando la esté utilizando. Mantenga la pantalla con una ventilación adecuada cuando la esté utilizando.



Mantenga la pantalla lejos de la luz solar directa, el polvo, la humedad, el humo y la grasa.



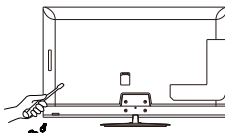
Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente antes de limpiar la pantalla. Para ello, no utilice limpiadores líquidos ni en aerosol.



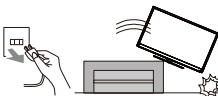
Coloque la unidad sobre una superficie firme y nivelada.



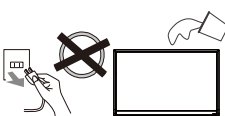
No abra la carcasa de la pantalla.



Si se cae la pantalla, desconéctela inmediatamente.



No coloque la pantalla cerca de fuentes de agua, como bañeras, lavabos, fregaderos, lavaderos, piscinas o sótanos húmedos. Si la pantalla ha sido expuesta a la lluvia o al agua, desconéctela inmediatamente.



No inserte ningún objeto extraño en la carcasa de la pantalla. Si se han caído objetos dentro de la pantalla, desconéctela inmediatamente.



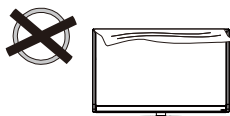
Póngase en contacto con el personal de servicio certificado de NEC para recibir la asistencia interna necesaria para su pantalla.



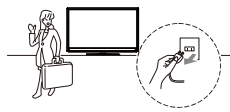
Si se produce un fallo en la pantalla, como la pérdida de audio/video, o advierte la presencia de humo o mal olor proveniente de la pantalla, desconéctela inmediatamente.



No cubra ni bloquee las rejillas de ventilación o aberturas de la pantalla. Una ventilación inadecuada puede acortar la vida de la pantalla o sobrecalentarla.



Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente cuando no utilice la pantalla durante largos períodos de tiempo (días).



Aviso sobre el mando a distancia

Evite líquidos



Evite limpiadores en aerosol



Evite las caídas



Instrucciones de seguridad importantes

Lea las instrucciones siguientes antes de utilizar el equipo

Siga todas las advertencias e instrucciones indicadas para esta pantalla.

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca de una fuente de agua.
6. Límpielo solo con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Instale la pantalla según las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor, como radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
9. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o de la conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Uno de conexión a tierra tiene dos clavijas y una tercera punta de conexión a tierra. Para su seguridad, se proporciona la clavija ancha o la tercera punta. Si el enchufe proporcionado no encaja en su toma, consulte con un electricista para reemplazar la toma obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación para evitar que se pise o pellizque, especialmente en los enchufes, tomas de corriente y en el punto por donde sale del aparato.
11. Utilice solo adaptadores/accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice únicamente la carretilla, plataforma, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o vendidos con el aparato. Cuando utilice una carretilla, tenga cuidado al moverla junto con el aparato para evitar daños por vuelco.



13. Desconecte el aparato durante tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante largos períodos de tiempo.
14. Remita todas las reparaciones al personal de servicio cualificado. Se requiere asistencia cuando el aparato ha sido dañado de alguna manera, por ejemplo si el cable de alimentación o el enchufe está dañado, se ha derramado líquido o se han caído objetos dentro de él, se ha expuesto a la lluvia o la humedad, no funciona con normalidad o se ha caído. Si advierte uno de los anteriores problemas en la pantalla, desconéctela inmediatamente.
15. La pantalla cumple con las normas de seguridad recomendadas en materia de estabilidad. No ejerza demasiada fuerza sobre la parte delantera o superior de la carcasa. Esto puede hacer que el equipo se vuelque y cause daños y/o lesiones personales.

16. Si la pantalla o el cristal se rompen, no entre en contacto con el cristal líquido y tenga cuidado.
17. Siga las instrucciones de montaje en pared, estante o techo según lo recomendado por el fabricante.
18. Descanse la vista periódicamente enfocándola hacia un objeto situado a más de 1,5 metros de distancia. Parpadee a menudo.
19. No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación. Un cable dañado puede provocar descargas eléctricas o incendios.
20. No utilice la pantalla en áreas de alta temperatura, húmedas, con polvo o grasa.
21. No doble, aplaste o dañe el cable de alimentación.
22. El aparato no debe exponerse a goteos o salpicaduras, y no se deben colocar objetos que contengan líquidos, como jarrones, sobre él.



ADVERTENCIA: para evitar incendios, mantenga las velas u otras llamas expuestas lejos de este producto en todo momento.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Si la pantalla no está colocada en una ubicación lo suficientemente estable, puede ser potencialmente peligrosa, dado que puede caer. Se pueden evitar muchas lesiones, sobre todo a niños, tomando precauciones simples como:

- Usar armarios o estantes recomendados por el fabricante de la pantalla.
- Usar solo muebles en los que la pantalla se pueda apoyar de manera segura.
- Asegurarse de que la pantalla no sobresalga por el borde de los muebles sobre los que está apoyada.
- No colocar la pantalla en un mueble alto (por ejemplo, armarios o librerías) sin fijar tanto el mueble como la pantalla a un soporte adecuado.
- No poner la pantalla sobre telas ni colocar otros materiales entre la pantalla y los muebles sobre los que se apoya.
- Educar a los niños acerca de los peligros que conlleva subirse a los muebles para llegar a la pantalla o a sus controles.

Información importante



ADVERTENCIA



PARA PREVENIR EL PELIGRO DE INCENDIO O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD. TAMPOCO UTILICE EL ENCHUFE POLARIZADO DE ESTE PRODUCTO CON UN RECEPTÁCULO DEL CABLE DE EXTENSIÓN U OTRAS TOMAS A MENOS QUE LAS PROLONGACIONES SE PUEDAN INSERTAR COMPLETAMENTE.

NO ABRA LA CAJA DE LA PANTALLA, YA QUE CONTIENE COMPONENTES DE ALTO VOLTAJE.

DEJE QUE SEA EL PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO QUIEN SE ENCARGUE DE LAS TAREAS DE SERVICIO.



PELIGRO



PELIGRO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, ASEGÚRESE DE QUE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DESCONECTADO DEL ENCHUFE DE PARED. PARA ASEGURARSE COMPLETAMENTE DE QUE NO LLEGA CORRIENTE A LA UNIDAD, DESCONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA TOMA DE CA. NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE TRASERA). LA PANTALLA NO CONTIENE PIEZAS QUE DEBA MANIPULAR EL USUARIO. DEJE QUE SEA EL PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO QUIEN SE ENCARGUE DE LAS TAREAS DE SERVICIO.



Este símbolo advierte al usuario de que el producto puede contener suficiente voltaje sin aislar como para causar descargas eléctricas. Por tanto, evite el contacto con cualquier pieza del interior de la pantalla.



Este símbolo advierte al usuario de que se incluye documentación importante respecto al funcionamiento y el mantenimiento de este producto. Por ello, debería leerla atentamente para evitar problemas.

PELIGRO:

Utilice el cable de alimentación que se suministra con la pantalla según las indicaciones de la tabla que aparece a continuación. Si el equipo se le ha suministrado sin cable de alimentación, póngase en contacto con su proveedor. En los demás casos, utilice un cable de alimentación compatible con la corriente alterna de la salida de alimentación que esté homologado y cumpla las normas de seguridad de su país.

Tipo de enchufe	Europa continental	Reino Unido	Japonés	América del Norte
Forma de enchufe				
Región	Unión Europea (excepto Reino Unido)	Reino Unido	Japón	EE.UU./Canadá
Voltaje	230	230	100	120

Esta pantalla LCD funciona con una corriente de CA de 100–240 voltios y 50–60 Hz. Conecte el cable de alimentación a una toma de 100–240 voltios y 50–60 Hz. El enchufe principal se utiliza como dispositivo de desconexión y debe funcionar en todo momento.

Para evitar una descarga eléctrica de la pantalla, no la utilice con un cable de extensión, receptáculo u otra toma de corriente, a menos que las clavijas y los terminales de conexión a tierra puedan insertarse completamente para evitar su exposición.

No conecte nunca la pantalla LCD a un voltaje que no sea el especificado.

PELIGRO:

No quite nunca la tapa trasera de la pantalla LCD: si lo hace, puede exponerse a altos voltajes y a otros peligros. Si la pantalla no funciona correctamente, desconéctela y llame a su distribuidor autorizado o centro de atención al cliente.

Ajuste solamente los controles indicados en las instrucciones, ya que los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por NEC anularán la garantía del usuario.

Advertencia para las pilas

El uso incorrecto de las pilas puede causar fugas o explosiones.

NEC recomienda seguir estos consejos de uso para las pilas:

- No mezcle marcas de pilas.
- Hay riesgo de explosión si se introduce incorrectamente una pila. Reemplácela solo por una pila del mismo tipo o de un tipo equivalente.
- No mezcle pilas nuevas y viejas. Esto puede acortar su duración o causar fugas de líquido.
- Retire las pilas agotadas inmediatamente para evitar fugas de ácido en el compartimento para pilas.
- No toque el ácido de las pilas ya que puede dañar la piel.
- Retire las pilas del mando a distancia si no va a utilizarlo durante un largo período de tiempo.
- Las pilas no deben exponerse al calor excesivo, como el del sol, fuego o similar.

Persistencia de la imagen

Tenga en cuenta que la tecnología LCD puede sufrir un fenómeno conocido como Persistencia de la imagen. La persistencia de la imagen se produce cuando en la pantalla permanece la “sombra” o el remanente de una imagen. A diferencia de las pantallas CRT, la persistencia de la imagen de las pantallas LCD no es permanente, pero se debe evitar visualizar patrones fijos en la pantalla durante largos períodos de tiempo. Para eliminar la persistencia de la imagen, tenga apagada la pantalla tanto tiempo como el que haya permanecido la imagen en la pantalla. Por ejemplo, si una imagen ha permanecido fija en la pantalla durante una hora y aparece una “sombra” de esa imagen, la pantalla debería estar apagada durante una hora para borrarla.

NOTA:

como en todos los dispositivos de visualización personales, NEC DISPLAY SOLUTIONS recomienda visualizar imágenes en movimiento y utilizar con regularidad un salvapantallas con movimiento siempre que la pantalla esté inactiva, o apagar la pantalla si no se va a utilizar.

PELIGRO:

Estas instrucciones de asistencia son para uso único del personal de servicio cualificado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice reparaciones que no se encuentren en las instrucciones de funcionamiento, a menos que esté cualificado para hacerlo.

Ventilación

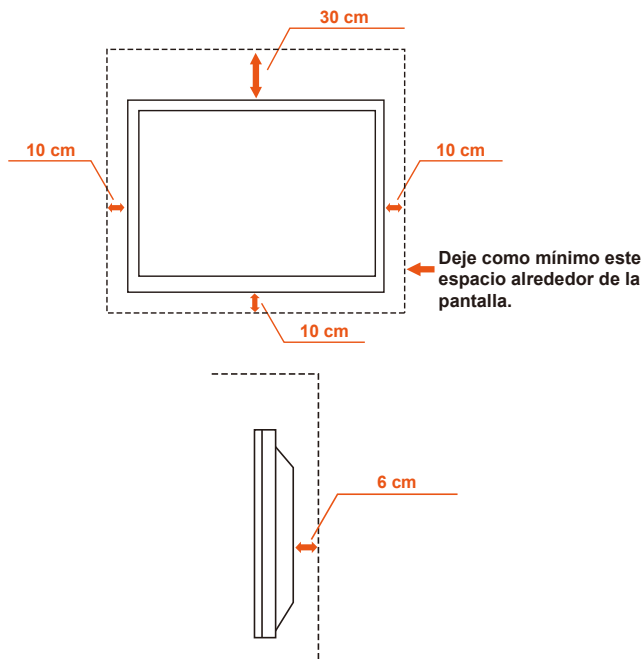
Las ranuras y aberturas de la pantalla sirven para proporcionar la ventilación necesaria. Para garantizar un funcionamiento fiable de la pantalla y protegerla contra el sobrecalentamiento, estas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse o cubrirse.

Si la ventilación no es adecuada, la pantalla puede acumular polvo y ensuciarse. Para una ventilación adecuada, tenga en cuenta lo siguiente:

- No instale la pantalla orientada hacia arriba, hacia abajo o inclinada.
- No instale la pantalla del revés.
- Nunca cubra las ranuras y aberturas con un paño u otros materiales.
- No bloquee nunca las ranuras y aberturas colocando la pantalla sobre una cama, un sofá, una alfombra u otra superficie similar.
- No coloque nunca la pantalla en un espacio cerrado, como una estantería o un armario empotrado, a menos que exista una ventilación adecuada.

Deje algo de espacio alrededor de la pantalla como se muestra a continuación. De lo contrario, la circulación del aire puede ser inadecuada y causar un sobrecalentamiento, lo que puede provocar un incendio o daños en la pantalla.

Instalación en pared

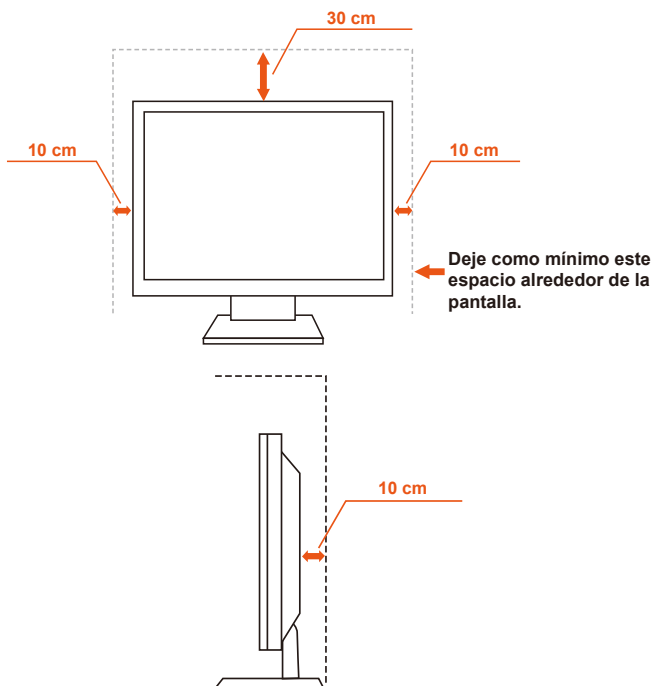


Para uso exclusivo con el soporte de pared UL con peso/carga mínimos: Consulte las Especificaciones en la página 31.

Unidad sin peso de base: El equipo y los medios de montaje asociados siguen siendo seguros durante la prueba.

Uso del kit de montaje en pared, distancia de soporte de pared compatible con VESA, el diámetro de la dimensión del tornillo: Consulte las Especificaciones en la página 31.

Instalación con un soporte



No instale nunca la pantalla donde la circulación del aire esté bloqueada.

Objetos y orificios de ventilación

No introduzca nunca objetos de ningún tipo en la pantalla a través de las ranuras, ya que pueden tocar puntos de tensión peligrosos o cortocircuitar piezas que podrían causar un incendio o una descarga eléctrica. No coloque ningún objeto sobre la pantalla.

Aviso de licencia y reconocimientos de marcas registradas

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation.

NEC es una marca registrada de NEC Corporation.

Todos los nombres de marca y de producto son marcas o marcas registradas de sus respectivas empresas.



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.

Declaración de conformidad

Este aparato cumple el apartado 15 de las normas de la CFC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones. (1) Este dispositivo no puede producir interferencias dañinas y (2) acepta cualquier interferencia que reciba, incluidas las interferencias que pueden afectar al funcionamiento del equipo.

Parte responsable en EE.UU.:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Dirección:	500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143
Tel.:	(630) 467-3000

Tipo de producto:	Pantalla
Clasificación del equipo:	Aparato periférico, clase B
Modelos:	E585 E425 E505 E325



Por la presente certificamos que el equipo anteriormente mencionado se ajusta a los estándares técnicos especificados en las normas de la CFC.

Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

- DOC:** Este aparato digital de clase B cumple todos los requisitos de las normas canadienses para el control de equipos causantes de interferencias.
- C-UL:** Contiene la marca C-UL y cumple las normas de seguridad canadienses según CAN/CSA C22.2 N° 60065-03.

Información de la CFC

- Utilice los cables específicos que se suministran con la pantalla en color E585/E505/E425/E325 para no provocar interferencias en la recepción de radio y televisión.
 - Utilice el cable de alimentación que se incluye en la caja o uno equivalente para asegurarse de que cumple la CFC.
 - Utilice el cable de señal de vídeo apantallado, de mini D-SUB de 15 patillas a mini D-SUB de 15 patillas.
- Este equipo se ha examinado y se garantiza que cumple los límites de los aparatos digitales de clase B, conforme al apartado 15 de las normas de la CFC. Estos límites se han concebido como medida de protección eficaz contra las interferencias dañinas en las instalaciones domésticas. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría generar interferencias que afectaran a la comunicación por radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo produjera interferencias que afectaran a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede detectar apagando y encendiendo el equipo, el usuario puede intentar corregir las interferencias de una de las siguientes formas:
 - Cambie la orientación o la posición de la antena receptora.
 - Separe más el equipo y la unidad receptora.
 - Conecte el equipo a la toma de corriente de un circuito distinto de aquél al que esté conectada la unidad receptora.
 - Pida ayuda a su distribuidor o a un técnico de radio y televisión cualificado.

Aviso para Canadá

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Contenido

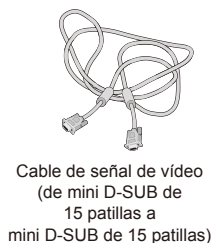
La caja de su nueva pantalla NEC*1 debe contener lo siguiente:

- Display
- Cable de alimentación*2
- Cable D-sub
- Mando a distancia
- Pilas de 1,5 V de tamaño AAA × 2
- Manual de configuración × 1
- CD-ROM

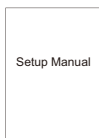
E585 / E505 / E425 / E325



(Unión Europea)
Cable de alimentación*2



Mando a distancia
inalámbrico y pilas AAA



Manual de configuración



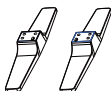
CD-ROM

NOTA:

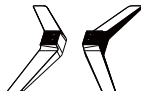
*1: Recuerde conservar la caja original y el material de embalaje para poder transportar la pantalla.

*2: El número y el tipo de cables de alimentación incluidos dependen del destino de entrega de la pantalla. Si se incluye más de un cable de alimentación, utilice uno que coincida con el voltaje de CA de la toma de corriente y que esté homologado según la normativa de seguridad de su país y cumpla dicha normativa.

*3: La siguiente base y tornillos son piezas opcionales.



(E585)



(E505/E425/E325)



E585: M4 (14 mm) × 6
E505: M6 (20 mm) × 4
E425/E325: M4 (20 mm) × 4

Base

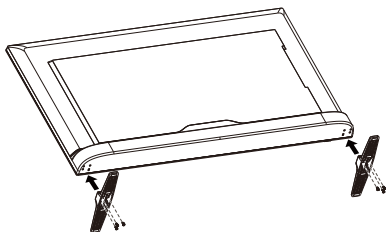
Tornillos para la base

Preparación

IMPORTANTE: No aplique presión en el área de visualización de la pantalla, ya que puede comprometer la integridad de la pantalla. La garantía del fabricante no cubre instalaciones inadecuadas o usos inadecuados por parte del usuario.

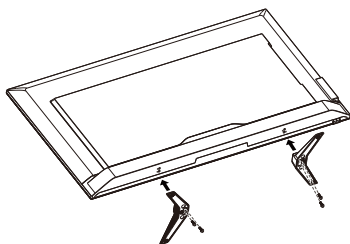
Montaje de la base

E585



Tornillo para la base × 6
E585: M4 (14 mm)

E505/E425/E325



Tornillo para la base × 4
E505: M6 (20 mm)
E425/E325: M4 (20 mm)

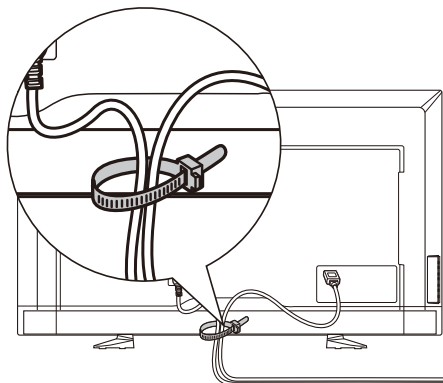
1. Coloque la pantalla boca abajo sobre una superficie suave y plana para evitar arañazos y daños.
2. Alinee con cuidado la base con el botón de la pantalla y apriete los tornillos con un destornillador de estrella.

PELIGRO:

La base del soporte es muy pesada. Instale la pantalla con cuidado para evitar lesiones, como la caída de la base en el pie.

Uso de la abrazadera del cable

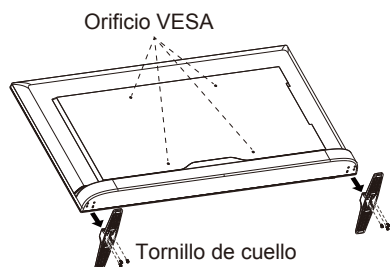
Ate los cables con la abrazadera del cable.



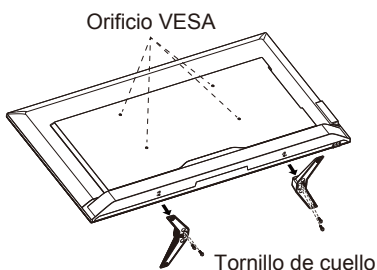
Cómo preparar la pantalla LCD para el montaje en pared (opcional)

Le sugerimos que mantenga la pantalla al menos a 60 mm de la pared para evitar la interferencia de los cables. Antes de montar la pantalla en la pared, es necesario quitar la base. Por su seguridad, móntela únicamente con un soporte de montaje en pared UL que aguante el peso de la pantalla. (Consulte la página 31.) Para acoplar un soporte de montaje en pared a la pantalla:

E585



E505/E425/E325



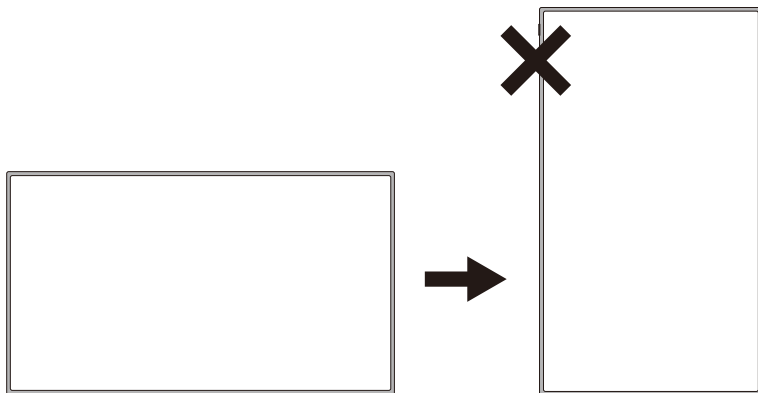
1. Afloje los tornillos del botón de la base y retírela.
2. Fije el soporte de montaje en pared a la parte posterior de la pantalla con cuatro tornillos M4 (solo modelos de 32 pulgadas) o M6 (solo modelos de 42, 50 o 58 pulgadas).

Tamaño de pantalla (pulg.)	Inclinación requerida (mm)	Profundidad del orificio VESA
58	400 × 400	4 × M6 (22 mm)
50	200 × 400	4 × M6 (15 mm)
42	200 × 200	4 × M6 (15 mm)
32	100 × 100	4 × M4 (12,5 mm)

NOTA:

La solución de montaje en pared no se incluye con la unidad, sino que se vende por separado. Póngase en contacto con su representante de NEC para obtener información detallada.

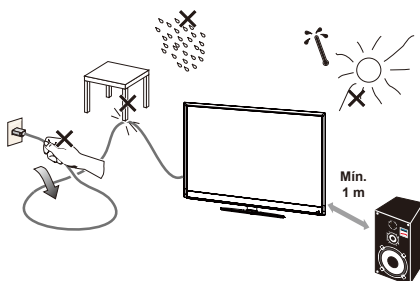
Es necesario utilizar tornillos de la longitud adecuada (grosor del soporte de montaje en pared + profundidad del orificio VESA).

Prohibición de uso en vertical**PELIGRO:**

No gire la pantalla de horizontal a vertical.

Sitúe la pantalla sobre una superficie sólida

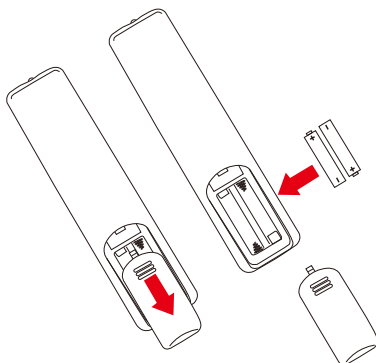
Asegúrese de que la pantalla LCD esté colocada en una posición que permita la libre circulación de aire. No cubra las aberturas de ventilación de la cubierta posterior. No coloque la pantalla cerca de llamas. No permita que se coloque la pantalla en un entorno en el que pueda exponerse al calor, la luz solar directa, la lluvia o el agua. No exponga el equipo a líquido alguno.



Colocación y cambio de pilas

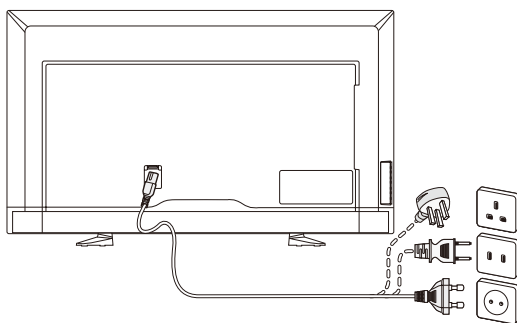
El mando a distancia utiliza dos pilas AAA de 1,5 V. Para colocar o cambiar las pilas:

1. Abra la tapa del compartimento para las pilas del mando a distancia empujando y tirando de ella en la dirección de la flecha.
2. Inserte dos pilas nuevas del tamaño "AAA" en el mando a distancia. Al cambiar las pilas viejas, empújelas hacia los muelles y sáquelas.
3. Haga coincidir los símbolos (+) y (-) de las pilas con las del compartimento.
4. Inserte la parte inferior de la pila, el lado (-), en el compartimento de las pilas en primer lugar, y luego empuje hacia los resortes e inserte la parte superior de la pila, el lado (+), en su lugar. No fuerce la pila en el compartimento.
5. Cierre la tapa del compartimento asegurándose de que el resto de las pestañas estén en los orificios correspondientes y empuje la tapa hacia abajo hasta que haga clic.



Conexión a la fuente de alimentación

La pantalla debe instalarse cerca de una toma de corriente de fácil acceso. Inserte las clavijas en la toma de corriente. Una conexión floja puede disminuir la calidad de la imagen.



Si la pantalla no recibe alimentación, el LED de la parte inferior frontal de la pantalla estará apagado o emitirá una luz roja. Si el LED está en rojo, significa que la pantalla está en modo en espera.

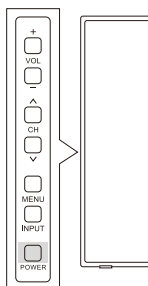
Encender/apagar su nueva pantalla LCD

Pulse el botón de encendido del mando a distancia o el de la parte lateral de la pantalla. La pantalla se encenderá.

Botón de encendido



o



Estado del modo de encendido

Modo	Encendido	Eapera	Calentamiento
Estado del LED	Ninguno	Rojo	Rojo intermitente

En el modo encendido, la pantalla actúa como sigue si no se envía señal externa.

1. Cuando el dispositivo externo se conecta al terminal VGA, se muestra el menú NO SIGNAL y, 15 segundos después, la pantalla pasa al modo de calentamiento.
2. En modo de calentamiento, cuando la pantalla reciba una señal de un dispositivo VGA externo, pasa automáticamente al modo encendido.

NOTA:

Tenga en cuenta que, en el modo de calentamiento, la pantalla no puede pasar automáticamente al modo encendido aunque la señal entre desde un dispositivo externo por HDMI, vídeo por componentes o vídeo compuesto. Si el cable de alimentación se desconecta durante el modo de calentamiento, la pantalla comenzará en el modo en espera la próxima vez que se encienda.

3. Cuando el dispositivo externo se conecta a otro terminal (HDMI, vídeo de componentes, vídeo compuesto), se muestra el menú NO SIGNAL y, 15 minutos después, la pantalla pasa al modo en espera.
4. En el modo en espera, pulse el botón de encendido del mando a distancia o del panel lateral para encender la pantalla.

NOTA:

Tenga en cuenta que, en el modo en espera, la pantalla no puede pasar automáticamente al modo encendido aunque la señal entre de un dispositivo externo por VGA, HDMI, vídeo por componentes o vídeo compuesto. Si el cable de alimentación se desconecta durante el modo en espera, la pantalla comenzará en el mismo modo en espera la próxima vez que se encienda.

CONSEJO:

Cuando se ajuste el modo Hogar en Opciones de Energía del menú de visualización en pantalla, la pantalla pasa al modo de ahorro de energía si no entra ninguna señal externa.

Cuando se ajuste el modo Exhibición en Opciones de Energía del menú de visualización en pantalla, la pantalla no pasa al modo de ahorro de energía cuando no entra ninguna señal externa.

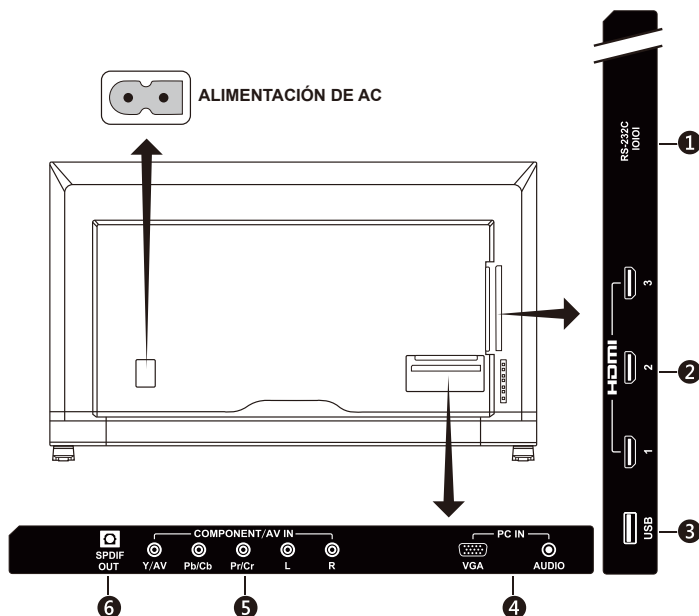
Cuando Auto Power Off (Apagado automático) esté en Sí en el menú de visualización en pantalla, la pantalla se apaga automáticamente si el usuario no maneja la pantalla durante más de cuatro horas.

Cuando se haya fijado el temporizador en el menú de visualización en pantalla, la pantalla se apagará automáticamente una vez haya pasado el tiempo ajustado.

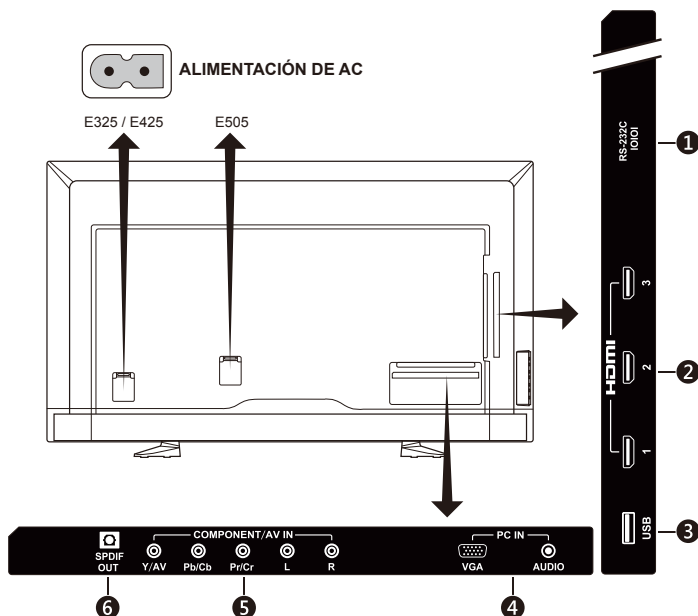
Guía de conexión a una fuente

E585

Español



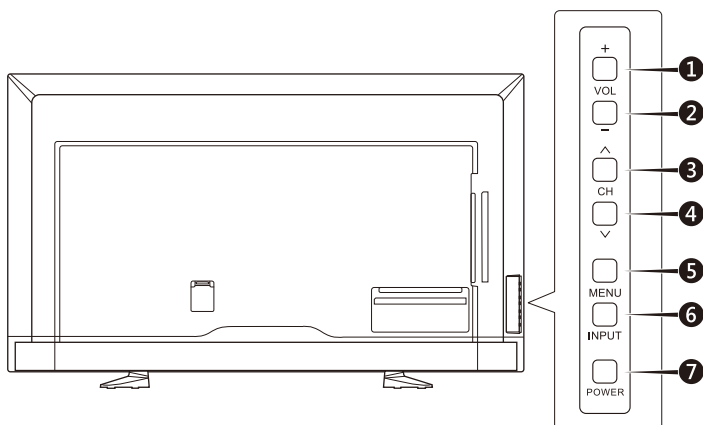
1. **RS-232C:** se conecta al PC y recibe comandos de control de este.
2. **HDMI (HDMI1, HDMI2, HDMI3):** conecta los dispositivos HDMI.
3. **Puerto USB:** se utiliza para acceder a archivos de foto, música y vídeo.
4. **PC IN (VGA/AUDIO):** se conecta al vídeo y el audio del PC.
5. **COMPONENT / AV IN –**
 - Componente: conecte el equipo de vídeo digital a las clavijas de vídeo verde (Y), azul (Pb), rojo (Pr) y empareje las clavijas de audio blanca (L) y roja (R).
 - Compuesto: conecte el equipo de vídeo digital a las clavijas de vídeo verde (AV) y empareje las clavijas de audio blanca (L) y roja (R).
6. **SPDIF OUT:** utilice un cable de audio digital para conectar el sistema estéreo de cine en casa.



1. **RS-232C:** se conecta al PC y recibe comandos de control de este.
2. **HDMI (HDMI1, HDMI2, HDMI3):** conecta los dispositivos HDMI.
3. **Puerto USB:** se utiliza para acceder a archivos de foto, música y vídeo.
4. **PC IN (VGA/AUDIO):** se conecta al vídeo y el audio del PC.
5. **COMPONENT / AV IN –**
 - Componente: conecte el equipo de vídeo digital a las clavijas de vídeo verde (Y), azul (Pb), rojo (Pr) y empareje las clavijas de audio blanca (L) y roja (R).
 - Compuesto: conecte el equipo de vídeo digital a las clavijas de vídeo verde (AV) y empareje las clavijas de audio blanca (L) y roja (R).
6. **SPDIF OUT:** utilice un cable de audio digital para conectar el sistema estéreo de cine en casa.

Una vez conectado el dispositivo AV, pulse el botón **Source** del mando a distancia para seleccionar la fuente que desee ver. (P. ej.: pulse el botón **COMP** para seleccionar “Componente” si ha conectado una fuente a la entrada Componente.)





Uso del panel de control lateral

1.	VOL +	Púlselo para aumentar el volumen. Pulse este botón para moverse a la derecha en el menú OSD.
2.	VOL -	Púlselo para disminuir el volumen. Pulse este botón para moverse a la izquierda en el menú OSD.
3.	CH ^	Pulse este botón para moverse hacia arriba en el menú OSD.
4.	CH v	Pulse este botón para moverse hacia abajo en el menú OSD.
5.	MENU	Púlselo para abrir o salir del menú OSD (visualización en pantalla).
6.	INPUT	Púlselo para seleccionar la fuente de entrada.
7.	POWER	Púlselo para encender/apagar (poner en espera) la pantalla.

Uso del mando a distancia

(encendido)

Púlselo para encender/apagar (en espera) la alimentación. (NOTA: para desactivar completamente la alimentación, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente).

TV

Sin función.

AV

Púlselo para seleccionar el modo de fuente Compuesto.

COMP

Púlselo para seleccionar el modo de fuente Componente.

HDMI/PC

Púlselo varias veces para seleccionar el modo de fuente PC IN o HDMI.

0 – 9 / -

Disponible únicamente en el menú Lista de Entradas.

PRE CH

Sin función.

Source

Púlselo varias veces para seleccionar las diferentes fuentes de entrada.

Mute

Enciende o apaga el sonido.

VOL + / VOL –

Pulse + o – para ajustar el volumen.

CH + / CH –

Sin función.

Exit

Púlselo para salir del menú OSD.

Display

Púlselo para mostrar la información.

FAV

Sin función.

Menu

Púlselo para abrir el menú OSD.

▲, ▼, ◀, ▶ y OK

Púlselo para seleccionar o confirmar los diversos elementos de función en el menú.



◀◀, ■, ▶▶, ▶▶▶

Utilícelo en el menú USB y en la función HDMI CEC.

MTS

Sin función.

Wide

Púlselo para seleccionar la relación de aspecto de pantalla: Normal, Ampliar, Wide (Ancho) o Cine.

Picture

Púlselo para seleccionar el modo de la imagen. Dinámica, Estándar, Ahorro de Energía, Cine o Personalizado.

Audio

Púlselo para seleccionar el modo de sonido: Estándar, Película, Música,

Noticias o Personalizado.

CH-List

Sin función.

C C

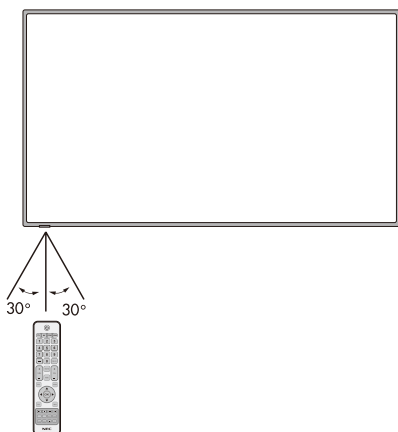
Sin función.

Intervalo operativo del mando a distancia

Apunte con la parte superior del mando a distancia hacia el sensor remoto de la pantalla LCD mientras aprieta un botón.

Utilice el mando a distancia en un radio de unos 7 m desde el sensor del mando a distancia o en un ángulo horizontal y vertical de 30° a una distancia máxima de 3,5 m.

E585/E505/E425/E325

**PELIGRO:**

Es importante que recuerde que el sistema del mando a distancia puede no funcionar cuando la luz solar sea fuerte, una iluminación directa alcance el sensor o cuando haya un objeto en la trayectoria.

Tiempos

Resolución	WXGA (E325)		FHD (E585/E505/E425)		Horizontal		Vertical		Reloj de pixel nominal (MHz)
	VGA	DVI	VGA	DVI	Frecuencia nom. (kHz)	Polaridad de sincronización	Frecuencia nom. (Hz)	Polaridad de sincronización	
640 × 480 a 60 Hz	•	•	•	•	31,469	—	59,94	—	25,175
720 × 400 a 70 Hz	•	•	•	•	31,469	—	70,087	+	28,322
800 × 600 a 60 Hz	•	•	•	•	37,879	+	60,317	+	40
1024 × 768 a 60 Hz	•	•	•	•	48,363	—	60,004	—	65
1280 × 720 a 60 Hz	•	•	•	•	45	—	60	+	74,25
1280 × 800 a 60 Hz	▲	▲	•	•	49,702	—	59,81	+	83,5
1366 × 768 a 60 Hz	• (Nativo)	• (Nativo)	No compatible	•	47,712	+	59,79	+	85,5
1920 × 1080 a 60 Hz	▲	▲	• (Nativo)	• (Nativo)	67,5	+	60	+	148,5

Resolución	WXGA (E325)		FHD (E585/E505/E425)	
	HDMI	Componente	HDMI	Componente
480i 60 Hz	•	•	•	•
480p 60 Hz	•	•	•	•
720p 60 Hz	•	•	•	•
1080i 60 Hz	▲	▲	•	•
1080p 24 Hz	▲	No compatible	•	No compatible
1080p 30Hz	▲	No compatible	•	No compatible
1080p 60Hz	▲	No compatible	•	No compatible
720p 50Hz	•	•	•	•
576p 50 Hz	•	•	•	•
576i 50 Hz	•	•	•	•
1080i 50Hz	•	•	•	•
1080p 50Hz	•	•	•	•

NOTA:

▲: Utilice la función de reducción a escala. La calidad de imagen es limitada.

Navegación por el menú en pantalla

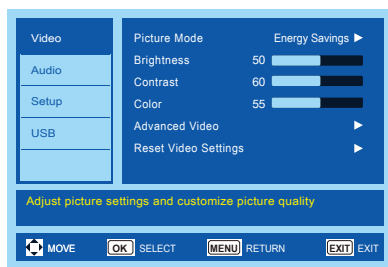
Pulse el botón **Menu** para mostrar el menú principal y el botón **Exit** para cerrarlo.

Use el anillo de navegación para navegar, seleccionar, ajustar o confirmar un elemento del menú OSD (visualización en pantalla).

NOTA: algunas funciones pueden estar disponibles solo en un modo de fuente concreto.

Menú Video

Este menú ajusta los elementos de vídeo.



1. Modo de Imagen

Entre en este menú para seleccionar los ajustes de imagen de entre los predeterminados y optimizar el rendimiento de su pantalla: **Dinámica, Estándar, Ahorro de Energía, Cine o Personalizado.**

2. Brillo

Ajusta el brillo de la imagen (0 — 100).

3. Contraste

Ajusta el contraste de la imagen (0 — 100).

4. Color

Ajusta el color de la imagen (0 — 100).

5. Video Avanzada

Seleccione los ajustes avanzados de vídeo.

[Dynamic Backlight (DCR)]

Mejora el contraste entre la oscuridad y la luminosidad para optimizar la imagen.

[Temp Colour]

Seleccione entre **Frío, Normal y Cálido.**

[Reducción de ruido]

Ajústelo para reducir el ruido del vídeo.

[Tinte]

Ajuste el tono (rojo, verde, azul) de la imagen (R50 — G50).

[Nitidez]

Ajuste los bordes del objeto para optimizar el detalle de la imagen (0 — 100).

[Contraste adaptable]

Establézcalo para ajustar automáticamente el detalle de la imagen y el brillo.

[Formato de Imagen]

Ajuste cómo la imagen llena la pantalla. **Normal, Ampliar, Wide (Ancho) o Cine**

[Escaneo rebasado (Sí/Off (No))]

Ciertos formatos de vídeo pueden necesitar distintos modos de exploración para mostrar de forma óptima la imagen.

Sí: El tamaño de imagen es mayor de lo que puede mostrarse. El borde de la imagen aparecerá recortado. Se mostrará aproximadamente el 95 % de la imagen en pantalla.

Off (No): El tamaño de imagen permanece dentro del área de visualización. Aparece la imagen completa en pantalla.

NOTA: Cuando utilice un ordenador con salida de HDMI, ajústelo a **"OFF"** (NO).

[Backlight] (Retroluminación)

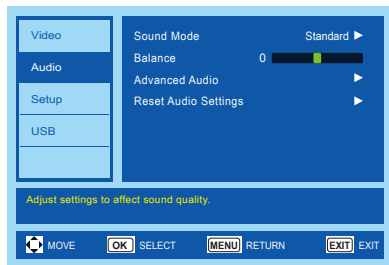
Ajuste la luz de fondo entre 0 — 50.

6. Reaj Conf de Video

Restablece los ajustes de vídeo a la configuración predeterminada.

Menú Audio

El menú Audio proporciona un ajuste de audio para que el usuario modifique su configuración.



1. Modo de sonido

Seleccione los modos de audio predefinidos. **Estándar, Película, Música, Noticias o Personalizado.**

2. Equilibrio

Ajuste el equilibrio de audio de los altavoces internos izquierdo y derecho de la pantalla de L50 a R50.

3. Audio Avanzado

Seleccione los ajustes avanzados de audio.

[Graves]

Mejora las frecuencias bajas.

[Agudos]

Mejora las frecuencias altas.

[Bocinas internas]

Seleccione **Off (No)** para apagar los altavoces internos.

[Salida Digital]

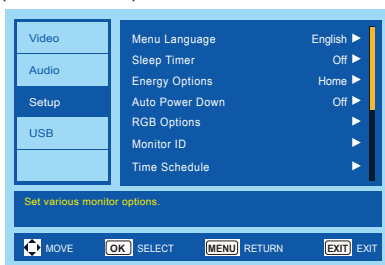
Seleccione las opciones de salida óptica: **RAW o PCM** (solo disponible con fuente de entrada HDMI).

4. Reaj Conf de Audio

Restablece los ajustes de audio a la configuración predeterminada.

Menú Configurar

Según diversos requisitos de los diferentes modos de fuente, algunas funciones podrían estar ocultas (desactivadas) en el menú.



1. Idioma del menú

Seleccione el idioma de visualización del menú.

2. Apagado automático

Seleccione el tiempo que tardará la pantalla en apagarse automáticamente. **Off (No), 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180 o 240** (minutos)

3. Opciones de Energía

El modo **Hogar** está destinado al uso doméstico y permite ahorrar mucha energía. En este modo, la pantalla pasa automáticamente al modo de ahorro de energía cuando no entra señal externa alguna.

El modo **Exhibición** es un modo que consume relativamente más energía.

En este modo, la pantalla no pasa al modo de ahorro de energía cuando no entra señal externa alguna.

4. Auto apagado

Seleccione **Sí** para que la pantalla se apague automáticamente si no pulsa ningún botón durante 4 horas.

5. Opciones RGB

(Solo disponible para la entrada VGA, y cuando hay entrada de señal VGA)

[Autoajustar]

Ajusta automáticamente la configuración de imagen, como la posición.

[Posición-H]

Ajusta la posición horizontal.

[Posición-V]

Ajusta la posición vertical.

[Reloj]

Establece el nivel mínimo si se produce ruido.

[Fase]

Elimina el parpadeo y la distorsión.

[Restablecer RGB]

Restablece las opciones de RGB a la configuración predeterminada.

6. **Monitor ID (ID del monitor)**

Establezca el número de ID de la pantalla entre **1-100**, **All** (Todo) o **Group A-J** (Grupo A-J).

7. **Horario**

Esta función permite que la pantalla se encienda y se apague automáticamente.

[Estado de horario]

Seleccione **Si** para habilitar Horario.

[Hora actual]

Ajuste la hora actual antes de escogerla.

[Encender]

Ajuste la hora a la que se encenderá la pantalla.

[Apagar]

Ajuste la hora a la que se apagará la pantalla.

8. **HDMI CEC**

Esta función le permite controlar el dispositivo compatible con HDMI CEC conectado al terminal HDMI.

[Activa CEC]

Seleccione **Si** para habilitar HDMI CEC.

[Receptor de audio]

Seleccione **Si** para habilitar la devolución de la señal de audio a otros altavoces.

[Lista de dispositivos]

Muestra la lista de dispositivos.

9. **Conf bloqueo IR**

Seleccione **Si** para bloquear el mando a distancia, y dejará de poder controlar la pantalla con él. Pulse el botón **Display** durante 5 segundos para desbloquearlo.

10. **Información de sistema**

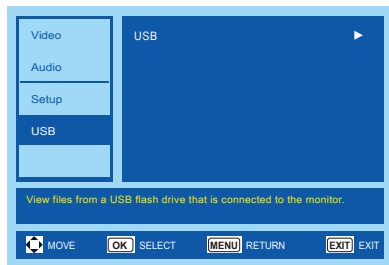
Indica la información de la pantalla.

11. **Reaj AV & Setup**

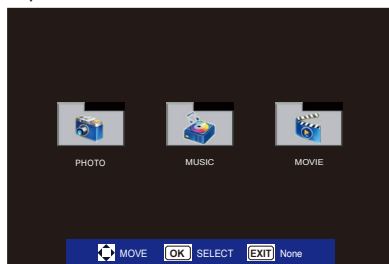
Restablece todos los valores de **Audio**, **Video** y **Configurar** a la configuración predeterminada.

Menú USB

Puede explorar las imágenes, escuchar música o reproducir vídeos desde un dispositivo USB.



Si no se detecta ningún dispositivo USB, se mostrará este mensaje: "Inserte el dispositivo USB."



- Cambie la fuente de entrada para salir del modo USB.

Controlar dentro de una carpeta:

- Pulse los botones ▲, ▼, ◀, ▶ para explorar los archivos.
- Pulse el botón **OK** para abrir una carpeta o reproducir el archivo seleccionado.
- Pulse el botón **EXIT** para volver a la carpeta anterior.

Controlar la barra de operaciones:

- Pulse el botón **OK/Menu** para mostrar la barra de operaciones en la parte inferior de la pantalla.
- Pulse el botón **Display** para mostrar la barra de operaciones y la ventana de información.
- Pulse los botones ◀, ▶ para seleccionar un elemento de la barra de operaciones.
- Pulse **EXIT** para ocultar la barra de operaciones.

Controlar durante la visualización de fotos:

- Seleccione o pulse el botón ►/II para reproducir la presentación de imágenes.
- Seleccione o pulse el botón ►/II para pausar la reproducción de imágenes.
- Seleccione o pulse el botón ◀ para ir a la imagen anterior.
- Seleccione o pulse el botón ▶ para ir a la imagen siguiente.
- Seleccione o pulse el botón ■ para detener la presentación de imágenes que se está reproduciendo.
- Seleccione o pulse el botón **Display** para mostrar la información de la imagen que se está reproduciendo.
- Seleccione para alternar el tamaño de imagen entre los 4 estilos de forma cíclica.
Full / X1 / X2 / X4
- Seleccione para girar la imagen en sentido horario.
- Seleccione para repetir las imágenes en la carpeta.
R_None / R_One / R_All
- Seleccione para reproducir música de fondo. (El archivo de música debe estar en la misma carpeta).

Controlar durante la reproducción de música o vídeo:

- Seleccione o pulse el botón ►/II para reproducir el archivo.
- Seleccione o pulse el botón ►/II para pausar el archivo que se está reproduciendo.
- Seleccione para el retroceso rápido.
FB2X / FB4X / FB8X / FB16X / FB32 (solo para vídeo)
- Seleccione para el avance rápido.
FF2X / FF4X / FF8X / FF16X / FF32 (solo para vídeo)
- Seleccione o pulse el botón ◀◀ para ir al archivo anterior. En la reproducción de música, si pulsa el botón ◀, vuelve a la canción anterior.

- Seleccione  o pulse el botón ►► para ir al archivo siguiente. En la reproducción de música, si pulsa el botón ►, avanza a la canción siguiente.
- Seleccione  o pulse el botón ■ para detener el archivo que se está reproduciendo.
- Seleccione  o pulse el botón **Display** para mostrar la información del archivo que se está reproduciendo.
- Seleccione  para repetir los archivos de la carpeta.
- Seleccione  para silenciar durante la reproducción del archivo de música.
- Pulse el botón **Wide** para escoger la relación de aspecto de visualización mientras reproduce el archivo de vídeo.

4:3 / 16:9 / Auto

Formato de datos del USB

Sistema de archivos compatible	FAT16/32
Capas máximas de carpetas	9
Modo PHOTO	
Formato de datos	JPEG, JPG, JPE
Número máx. de fotos	1200
Resolución mín. de imagen	128 × 128 píxeles
Resolución máx. de imagen (DCT progresivo)	1.024 × 768 píxeles
Resolución máx. de imagen (Línea de base secuencial DCT)	15.360 × 8.640 píxeles
Modo MUSIC	
Formato de datos	MP3
Tasa de bits	De 32 Kbps a 448 Kbps
Modo MOVIE	
Formato de datos	MPG, MPEG, MPEG2-TS, MPEG2-PS, MP4, MKV, AVI, Motion JPEG

PELIGRO:

- Solo admite dispositivos de almacenamiento masivo USB.
- Puede que no se muestre una imagen JPEG modificada en un ordenador.
- Los archivos parcialmente degradados pueden mostrarse a resolución reducida.
- No se garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos USB.
- No utilice un concentrador USB.
- No utilice un USB con varias particiones.

NOTAS:

- Los nombres de carpeta y de archivo pueden ser distintos según la cámara digital empleada.
- Compatible con conector USB 2.0 de tipo A (5 V CC, máx. 500 mA). Con dispositivos USB de más de 500 mA, sugerimos emplear un adaptador o alimentación externa.

Mantenimiento y reciclaje

Cuidado de la pantalla

No frote ni golpee la pantalla con nada duro, ya que podría rayarla o incluso dañarla de forma permanente. Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar la pantalla. Quite el polvo de la pantalla pasando un paño limpio y suave por la superficie de la pantalla y la carcasa. Si la pantalla requiere limpieza adicional, utilice un paño limpio y húmedo. No utilice limpiadores líquidos, aerosoles o disolventes de ningún tipo.

Advertencia para teléfonos móviles

Mantenga su teléfono móvil alejado de la pantalla para evitar interferencias en la imagen o el sonido, que pueden incluso causar daños permanentes en la pantalla.

Directivas de final de vida útil

En un esfuerzo por fabricar productos respetuosos con el medio ambiente, su nueva pantalla contiene materiales que se pueden reciclar y reutilizar. Al final de la vida útil de la pantalla, una empresa especializada puede reducir al mínimo el desecho de la pantalla separando los materiales reutilizables de los no reutilizables. Asegúrese de desechar la pantalla de acuerdo con las normativas locales.

Declaración de homologación de Italia

Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

Información del fabricante sobre reciclaje y energía

NEC DISPLAY SOLUTIONS está muy comprometida con la protección del medio ambiente y considera el reciclaje una de las máximas prioridades de la empresa para reducir los daños al medio ambiente. Nuestro objetivo es desarrollar productos respetuosos con el medio ambiente y poner nuestro máximo empeño en ayudar a definir y cumplir las últimas normativas de organismos independientes como ISO (Organización Internacional de Normalización) y TCO (Confederación Sueca de Trabajadores Profesionales).

Cómo reciclar su producto NEC

El objetivo del reciclado es mejorar el entorno mediante la reutilización, actualización, reacondicionamiento o recuperación de materiales. Los equipamientos dedicados al reciclaje garantizan que los componentes dañinos para el medio ambiente se manipulan y eliminan de la manera adecuada. Para asegurar que sus productos se reciclan de la forma más conveniente, **NEC DISPLAY SOLUTIONS ofrece una amplia variedad de procedimientos de reciclajes** y consejos sobre la mejor forma de manipular sus productos para proteger el medio ambiente una vez que llegan al final de su vida útil.

Puede encontrar toda la información necesaria para desechar un producto y la información específica de cada país sobre los equipamientos de reciclaje disponibles en los siguientes sitios web:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (en Europa),

<http://www.nec-display.com> (en Japón) o

<http://www.necdisplay.com> (en EE. UU.).

Ahorro de energía

Esta pantalla dispone de una función avanzada de ahorro de energía. Cuando se envía a la pantalla una señal del estándar VESA DPMS (señalización para administración de potencia de pantallas), se activa el modo de ahorro de energía. La pantalla sólo dispone de un modo de ahorro de energía.

Modo	Consumo de energía	Color del LED
Modo encendido (con USB y Audio)	Aprox. 171 W (E585) Aprox. 124 W (E505) Aprox. 100 W (E425) Aprox. 53 W (E325)	Ninguno
Modo en espera	Menos de 0,5 W	Rojo

Marca de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva Europea 2012/19/CE)



En la Unión europea

La transposición de esta directiva europea en cada estado miembro obliga a desechar el material eléctrico y electrónico que lleva la marca que se muestra a la izquierda por separado de los residuos domésticos comunes. En esta categoría se incluyen desde pantallas hasta accesorios eléctricos, como cables de alimentación o de señal. Para desechar pantallas NEC, siga las instrucciones de las autoridades locales, solicite información al respecto en el establecimiento donde haya adquirido el producto o, si corresponde, siga las condiciones acordadas con NEC.

Esta marca en productos eléctricos o electrónicos sólo se aplica a los estados miembros actuales de la Unión Europea.

Fuera de la Unión Europea

Para desechar productos eléctricos o electrónicos fuera de la Unión Europea, póngase en contacto con las autoridades locales para utilizar el método de desecho adecuado.

Restricción de la declaración sobre sustancias peligrosas (India)

Este producto cumple con el reglamento "India E-waste Rule 2011" y prohíbe el uso de plomo, mercurio, cromo hexavalente, polibromobifenilos y polibromodifenil éteres en concentraciones que superen el 0,1 % del peso y el 0,01 % del peso en el caso del cadmio, salvo las exenciones que se estipulan en el programa "Schedule 2" de dicho reglamento.

Especificación

Especificaciones del producto

E585

Módulo LCD	Resolución:	58 pulgadas / 1473 mm diagonal
	Color:	1920 x 1080
		Más de 16 millones de colores (según la tarjeta de vídeo)
Frecuencia	Horizontal:	31 – 83 kHz (entrada analógica)
	Vertical:	15,625 / 15,734 kHz, 31 – 83 kHz (entrada HDMI)
		60 – 75 Hz (entrada analógica)
		24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz – 75 Hz (entrada HDMI)
Reloj de píxeles		25 – 156 MHz
Tamaño visible		1270,08 (H) x 721,44 (V) mm
Señal de entrada		
COMPONENT	Componente	RCA
		Y: 1,0 V p-p / 75 ohmios, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 ohmios
AV IN	Compuesto	RCA
		1,0 V p-p / 75 ohmios
VGA	RGB analógico	D-sub de 15 patillas
HDMI		Conectores de tipo A
AUDIO		
Entrada de audio	Audio analógico	Miniclavija estéreo
Entrada de audio	AUDIO L / R	RCA
		0,5 Vrms / 75 ohmios
Salida de audio	SPDIF OUT	PCM, fibra óptica
Salida de altavoces	Altavoz interno:	10 W + 10 W (8 ohmios)
Control	RS-232C:	D-Sub de 9 patillas
Suministro eléctrico	Modo de espera:	1,8 – 0,8 A a 100 – 240 V CA, 50/60 Hz
	Consumo eléctrico:	< 0,5 W
		171 W
Condiciones de funcionamiento	Temperatura:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F
	Humedad:	10 % – 80 %
	Altitud:	0 – 2000 m
Condiciones de almacenamiento	Temperatura:	-10 °C – 60 °C / 14 °F – 140 °F
	Humedad:	5 % – 85 %
Dimensiones	con soporte y base:	1300,9 (An.) x 798,8 (Al.) x 349,2 (Pr.) mm
	sin soporte y base:	1300,9 (An.) x 758,8 (Al.) x 108,8 (Pr.) mm
Peso	con soporte y base:	21,90 kg
	sin soporte y base:	21,07 kg
Interfaz de montaje compatible con VESA		400 mm x 400 mm (M6, profundidad del orificio VESA de 22 mm)
Administración de alimentación		VESA DPM
Plug & Play		VESA DDC2B
Accesorios		Mando a distancia (1), pilas AAA de 1,5 V (2) cable de alimentación (1), cable D-sub (1), manual de configuración (1), CD-ROM

NOTA:

- Todas las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambios sin previo aviso. Visite www.necdisplay.com para obtener detalles específicos de las características técnicas y dimensiones para instalaciones personalizadas.
- Este modelo puede no ser compatible con las características y/o especificaciones que puedan agregarse en el futuro.

E505

Módulo LCD	Resolución:	50 pulgadas / 1270 mm diagonal
	Color:	1920 x 1080
		Más de 16 millones de colores (según la tarjeta de vídeo)
Frecuencia	Horizontal:	31 – 83 kHz (entrada analógica)
		15,625 / 15,734 kHz, 31 – 83 kHz (entrada HDMI)
	Vertical:	60 – 75 Hz (entrada analógica)
		24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz – 75 Hz (entrada HDMI)
Reloj de píxeles		25 – 156 MHz
Tamaño visible		1095,84 (H) x 616,41 (V) mm
Señal de entrada		
COMPONENT	Componente	RCA
		Y: 1,0 V p-p / 75 ohmios, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 ohmios
AV IN	Compuesto	RCA
		1,0 V p-p / 75 ohmios
VGA	RGB analógico	D-sub de 15 patillas
HDMI		Conectores de tipo A
AUDIO		
Entrada de audio	Audio analógico	Miniclavija estéreo
Entrada de audio	AUDIO L / R	RCA
		0,5 Vrms / 75 ohmios
Salida de audio	SPDIF OUT	PCM, fibra óptica
Salida de altavoces	Altavoz interno:	10 W + 10 W (8 ohmios)
Control	RS-232C:	D-Sub de 9 patillas
Suministro eléctrico	Modo de espera:	1,3 – 0,6 A a 100 – 240 V CA, 50/60 Hz
	Consumo eléctrico:	< 0,5 W
		124 W
Condiciones de funcionamiento	Temperatura:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F
	Humedad:	10 % – 80 %
	Altitud:	0 – 2000 m
Condiciones de almacenamiento	Temperatura:	-10 °C – 60 °C / 14 °F – 140 °F
	Humedad:	5 % – 85 %
Dimensiones	con soporte y base:	1123,6 (An.) x 683,7 (Al.) x 255 (Pr.) mm
	sin soporte y base:	1123,6 (An.) x 646,7 (Al.) x 77 (Pr.) mm
Peso	con soporte y base:	13,12 kg
	sin soporte y base:	12,62 kg
Interfaz de montaje compatible con VESA		400 mm x 200 mm (M6, profundidad del orificio VESA de 15 mm)
Administración de alimentación		VESA DPM
Plug & Play		VESA DDC2B
Accesorios		Mando a distancia (1), pilas AAA de 1,5 V (2) cable de alimentación (1), cable D-sub (1), manual de configuración (1), CD-ROM

NOTA:

- Todas las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambios sin previo aviso. Visite www.necdisplay.com para obtener detalles específicos de las características técnicas y dimensiones para instalaciones personalizadas.
- Este modelo puede no ser compatible con las características y/o especificaciones que puedan agregarse en el futuro.

E425

Módulo LCD		Resolución: 42 pulgadas / 1067 mm diagonal 1920 x 1080 Color: Más de 16 millones de colores (según la tarjeta de vídeo)
Frecuencia	Horizontal:	31 – 83 kHz (entrada analógica) 15,625 / 15,734 kHz, 31 – 83 kHz (entrada HDMI)
	Vertical:	60 – 75 Hz (entrada analógica) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz – 75 Hz (entrada HDMI)
Reloj de píxeles		25 – 156 MHz
Tamaño visible		930,24 (H) x 523,26 (V) mm
Señal de entrada		
COMPONENT	Componente	RCA Y: 1,0 V p-p / 75 ohmios, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 ohmios
AV IN	Compuesto	RCA 1,0 V p-p / 75 ohmios
VGA	RGB analógico	D-sub de 15 patillas
HDMI		Conectores de tipo A
AUDIO		
Entrada de audio	Audio analógico	Miniclavija estéreo
Entrada de audio	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / 75 ohmios
Salida de audio	SPDIF OUT	PCM, fibra óptica
Salida de altavoces	Altavoz interno:	10 W + 10 W (8 ohmios)
Control	RS-232C:	D-Sub de 9 patillas
Suministro eléctrico	Modo de espera:	1,0 – 0,5 A a 100 – 240 V CA, 50/60 Hz
	Consumo eléctrico:	< 0,5 W 100 W
Condiciones de funcionamiento	Temperatura:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F
	Humedad:	10 % – 80 %
	Altitud:	0 – 2000 m
Condiciones de almacenamiento	Temperatura:	-10 °C – 60 °C / 14 °F – 140 °F
	Humedad:	5 % – 85 %
Dimensiones	con soporte y base:	959,7 (An.) x 591,7 (Al.) x 255 (Pr.) mm
	sin soporte y base:	959,7 (An.) x 555,2 (Al.) x 76,8 (Pr.) mm
Peso	con soporte y base:	8,83 kg
	sin soporte y base:	8,33 kg
Interfaz de montaje compatible con VESA		200 mm x 200 mm (M6, profundidad del orificio VESA de 15 mm)
Administración de alimentación		VESA DPM
Plug & Play		VESA DDC2B
Accesorios		Mando a distancia (1), pilas AAA de 1,5 V (2) cable de alimentación (1), cable D-sub (1), manual de configuración (1), CD-ROM

NOTA:

- Todas las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambios sin previo aviso. Visite www.necdisplay.com para obtener detalles específicos de las características técnicas y dimensiones para instalaciones personalizadas.
- Este modelo puede no ser compatible con las características y/o especificaciones que puedan agregarse en el futuro.

E325

Módulo LCD	Resolución:	32 pulgadas / 813 mm diagonal
	Color:	1366 x 768
		Más de 16 millones de colores (según la tarjeta de vídeo)
Frecuencia	Horizontal:	31 – 83 kHz (entrada analógica)
	Vertical:	15,625 / 15,734 kHz, 31 – 83 kHz (entrada HDMI)
		60 – 75 Hz (entrada analógica)
		24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz – 75 Hz (entrada HDMI)
Reloj de píxeles		25 – 156 MHz
Tamaño visible		697,685 (H) x 392,256 (V) mm
Señal de entrada		
COMPONENT	Componente	RCA
		Y: 1,0 V p-p / 75 ohmios, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 ohmios
AV IN	Compuesto	RCA
		1,0 V p-p / 75 ohmios
VGA	RGB analógico	D-sub de 15 patillas
HDMI		Conectores de tipo A
AUDIO		
Entrada de audio	Audio analógico	Miniclavija estéreo
Entrada de audio	AUDIO L / R	RCA
		0,5 Vrms / 75 ohmios
Salida de audio	SPDIF OUT	PCM, fibra óptica
Salida de altavoces	Altavoz interno:	5 W + 5 W (8 ohmios)
Control	RS-232C:	D-Sub de 9 patillas
Suministro eléctrico	Modo de espera:	0,9 – 0,5 A a 100 – 240 V CA, 50/60 Hz
	Consumo eléctrico:	< 0,5 W
		53 W
Condiciones de funcionamiento	Temperatura:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F
	Humedad:	10 % – 80 %
	Altitud:	0 – 2000 m
Condiciones de almacenamiento	Temperatura:	-10 °C – 60 °C / 14 °F – 140 °F
	Humedad:	5 % – 85 %
Dimensiones	con soporte y base:	726,7 (An.) x 461,1 (Al.) x 255 (Pr.) mm
	sin soporte y base:	726,7 (An.) x 424,3 (Al.) x 76,8 (Pr.) mm
Peso	con soporte y base:	5,33 kg
	sin soporte y base:	4,83 kg
Interfaz de montaje compatible con VESA		100 mm x 100 mm (M4, profundidad del orificio VESA de 12,5 mm)
Administración de alimentación		VESA DPM
Plug & Play		VESA DDC2B
Accesorios		Mando a distancia (1), pilas AAA de 1,5 V (2) cable de alimentación (1), cable D-sub (1), manual de configuración (1), CD-ROM

NOTA:

- Todas las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambios sin previo aviso. Visite www.necdisplay.com para obtener detalles específicos de las características técnicas y dimensiones para instalaciones personalizadas.
- Este modelo puede no ser compatible con las características y/o especificaciones que puedan agregarse en el futuro.

Especificaciones del puerto RS-232C

Control PC de la pantalla

Acople un cable RS-232C de tipo cruzado (disponible en tiendas) al RS-232C para su conexión.

NOTA:

Este sistema operativo deberá utilizarlo una persona acostumbrada a usar ordenadores.

Procedimiento de comunicación

Envíe los comandos de control desde el PC mediante el conector RS-232C.

La pantalla funcionará según el comando recibido y enviará un mensaje de respuesta al PC.

No envíe varios comandos al mismo tiempo, espere a que el PC reciba la respuesta antes de enviar el siguiente comando.

Interfaz

Protocolo	RS-232C
Velocidad de transmisión	9.600 bps
Longitud de datos	8 bits
Bit de paridad	Ninguno
Bit de parada	1 bit
Código de comunicación	ASCII

Esta pantalla LCD utiliza líneas RXD, TXD y GND para el control RS-232C.

Debe utilizarse un cable de tipo inverso (cable de módem nulo) (no incluido) para el control con RS-232C.

Esquema del comando de control

Función (Monitor ID = 1)	Datos de código
Encendido	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 31 03 73 0d
Apagado	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 34 03 76 0d
Selección de fuente de entrada VGA	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 03 73 0d
Selección de fuente de entrada HDMI	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 31 31 03 72 0d
Selección de fuente de entrada Componente	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 43 03 01 0d
Selección de fuente de entrada compuesto	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 35 03 77 0d
Silenciador de sonido activado	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 31 03 09 0d
Silenciador de sonido desactivado	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 32 03 0a 0d

Antes de llamar al servicio técnico

Realice estas sencillas comprobaciones antes de llamar al servicio. Estos consejos pueden ahorrarle tiempo y dinero, ya que no están cubiertos por la garantía el cobro por instalación del receptor y ajuste de controles del cliente.

Síntomas	Elementos para comprobar y acciones que seguir
Sin alimentación	• Compruebe si el cable de alimentación de CA de la pantalla está conectado a la toma. • Desconecte la pantalla y, pasados 60 segundos, vuelva a conectar el enchufe a la toma de corriente y encienda la pantalla.
Sin imagen	• Ajuste los ajustes de brillo y contraste.
Buena imagen, pero sin sonido	• Aumente el volumen. • Compruebe que la pantalla no está silenciada pulsando el botón Mute del mando a distancia.
Sonido bueno, pero color pobre	• Ajuste el contraste, color y brillo.
Imagen pobre	• Puede que vea una mala calidad de imagen al activar una cámara o videocámara S-VHS y conectarla a la pantalla y a otros equipos periféricos a la vez. Desconecte uno de los periféricos.
Presencia de una línea de puntos horizontal	• Puede causarlo una interferencia eléctrica (por ejemplo, secador de pelo, luces de neón cercanas, etc.). • Reinicie el equipo apagándolo y volviéndolo a encender.
La pantalla no responde al mando a distancia	• Compruebe si las pilas funcionan y reemplácelas si fuera necesario. • Limpie el objetivo del sensor del mando a distancia en la pantalla. • Si es necesario, utilice los botones situados en el lateral de la pantalla.

Glosario

Entradas HDMI

Las entradas de audio/vídeo de High-Definition Multimedia Interface están situadas en el receptor. Estos conectores se usan para la entrada de señales de audio y vídeo. Diseñado para recibir una mayor resolución de imagen y ofrecer opciones de conexión de sonido.

Menú

El usuario tiene disponible un listado en pantalla con las opciones que aparecen en la pantalla.

Apagado automático

Puede establecer un período de tiempo durante el cual la pantalla se apagará automáticamente.

