



THE DISPLAY CHOICE  
OF PROFESSIONALS™

[www.agneovo.com](http://www.agneovo.com)

MONITORES LDC VA4301, VA5501 Y VA6501

**Manual del usuario**

# TABLA DE CONTENIDO

<b>INFORMACIÓN DE SEGURIDAD .....</b>	<b>1</b>
Aviso de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission) (solamente para EE.UU.) .....	1
Residuos de equipos eléctricos y electrónicos - WEEE .....	2
<b>PRECAUCIONES .....</b>	<b>3</b>
Precauciones de instalación.....	3
Precauciones de uso .....	4
Limpieza y mantenimiento.....	4
Aviso para la pantalla LCD .....	5
<b>CAPÍTULO 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.....</b>	<b>6</b>
1.1 Desempaquetar .....	6
1.2 Contenido del paquete .....	6
1.3 Preparar la instalación.....	7
1.4 Instalación en un soporte para pared.....	7
1.4.1 Rejilla VESA.....	8
1.4.2 Requisitos de ventilación para ubicar el aparato .....	8
1.4.3 Instalar el pedestal.....	9
1.5 Información general de la pantalla LCD .....	10
1.5.1 Terminales de entrada y salida .....	10
1.6 Mando a distancia .....	11
1.6.1 Funciones generales.....	11
1.6.2 Insertar las pilas en el mando a distancia.....	12
1.6.3 Usar el mando a distancia .....	12
1.6.4 Alcance de funcionamiento del mando a distancia.....	12
<b>CAPÍTULO 2: CONEXIONES .....</b>	<b>13</b>
<b>CAPÍTULO 3: MENÚS EN PANTALLA.....</b>	<b>15</b>
3.1 Árbol de menús OSD .....	15
<b>CAPÍTULO 4: AJUSTAR LA PANTALLA LCD.....</b>	<b>16</b>
4.1 Ajustes de VÍDEO.....	16
4.2 Configuración de audio .....	17
4.3 Ajustes de configuración .....	18
<b>CAPÍTULO 5: MULTIMEDIA.....</b>	<b>22</b>
5.1 Información general.....	22
5.2 Formatos admitidos.....	22
5.3 Memoria flash USB compatible .....	23
5.4 Modo de reproducción.....	23
5.5 Orden para reproducir archivos.....	23
5.6 Detalle de cada pantalla.....	24
5.7 Reproducción automática.....	25

# TABLA DE CONTENIDO

5.8 Establecimiento de la programación que habilita la reproducción automática.....	26
<b>CAPÍTULO 6: APÉNDICE.....</b>	<b>27</b>
6.1 Mensajes de advertencia .....	27
6.2 Modo de entrada .....	28
6.3 Limpieza .....	29
6.4 Solucionar problemas.....	30
<b>CAPÍTULO 7: ESPECIFICACIONES.....</b>	<b>32</b>
7.1 Especificaciones de la pantalla .....	32
7.2 Dimensiones físicas .....	33

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## Aviso de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission) (solamente para EE.UU.)



Este equipo se ha probado y se ha encontrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase A, de acuerdo con el Apartado 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso será necesario que el usuario corrija las interferencias a sus expensas.



Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo.

Utilice solamente un cable apantallado RF suministrado con la pantalla cuando la conecte a un equipo informático.

Para evitar daños que podrían provocar incendios o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia o a una humedad excesiva.

ESTE APARATO DIGITAL DE CLASE A CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS DE LA REGULACIÓN CANADIENSE DE EQUIPOS QUE CAUSAN INTERFERENCIAS.

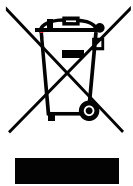
## CE



**ADVERTENCIA:** Este equipo es compatible con la Clase A de EN55032/CISPR 32. En un entorno residencial, este equipo podría provocar interferencias de radio.

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## Residuos de equipos eléctricos y electrónicos - WEEE



Este símbolo en el producto o su embalaje indica que no se debe desechar con el resto de residuos domésticos. En su lugar, es responsabilidad suya deshacerse del equipo que desea desechar, entregándolo en un punto de recogida designado para el reciclaje de desechos de equipos eléctricos y electrónicos. La recogida y reciclaje por separado del equipo antiguo en el momento en el que se deshaga de él, ayudará a conservar los recursos naturales y a garantizar que se recicla de forma que proteja la salud humana y el medioambiente. Para más información acerca de dónde puede deshacerse de los equipos para el reciclaje, póngase en contacto con la oficina de ciudad de su localidad, con su servicio de desechos de desperdicios domésticos o con el comercio en el que adquirió el producto.

Para hogares particulares de la Unión Europea. Para ayudar a conservar los recursos naturales y asegurarse de que el producto se recicla de forma que proteja la salud humana y el medioambiente, nos gustaría llamarle la atención a las siguientes indicaciones:

- El contenedor tachado en el dispositivo o su embalaje indica que el producto cumple con la Directiva Europea WEEE (Desechos de equipos eléctricos y electrónicos).
- Deseche siempre los dispositivos viejos por separado de la basura doméstica.
- Las pilas deben ser retiradas de antemano y desechadas por separado en el sistema de recolección adecuados.
- Usted es responsable con respecto a la eliminación de datos personales en los dispositivos viejos antes de eliminarlos.
- Los hogares particulares pueden entregar sus dispositivos antiguos gratis.
- Para más información acerca de dónde puede deshacerse de los equipos para el reciclaje, póngase en contacto con la oficina de ciudad de su localidad, con su servicio de desechos de desperdicios domésticos o con el comercio en el que adquirió el producto.

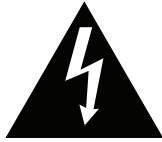
## Turkey RoHS

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur.



## Ukraine RoHS

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

# PRECAUCIONES



## Símbolos utilizados en este manual

	Este icono indica la existencia de un riesgo potencial que podría provocar lesiones personales o daños al producto.
	Este icono indica información de funcionamiento o de servicio técnico importante.

## Aviso

- Lea este manual del usuario atentamente antes de utilizar la pantalla LCD y guárdelo por si tuviera que consultarlo en otro momento.
- Las especificaciones del producto y otra información proporcionada en este manual del usuario solamente deben utilizarse como referencia. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso. El contenido actualizado se puede descargar de nuestro sitio web en [displays.agneovo.com](http://displays.agneovo.com).
- Para proteger sus derechos como consumidor, no quite ninguna pegatina de la pantalla. Este hecho podría afectar a la resolución del período de garantía.

## Precauciones de instalación

- No coloque la pantalla LCD cerca de fuentes de calor, como por ejemplo radiadores, aberturas de ventilación o a la luz directa del sol.
- No tape ni bloquee los orificios de ventilación de la carcasa.
- Coloque la pantalla LCD en un área estable. No coloque la pantalla LCD donde pueda sufrir vibraciones o impactos.
- Coloque la pantalla LCD en un área perfectamente ventilada.
- No coloque la pantalla LCD en el exterior.
- A fin de evitar riesgos de descarga eléctrica o daños permanentes en la unidad, no la exponga al polvo, lluvia, agua o ambientes excesivamente húmedos.
- No derrame líquido ni inserte objetos afilados en la pantalla LCD a través de los orificios de ventilación. Si lo hace, se puede provocar un incendio accidental, descargas eléctricas o la pantalla LCD puede resultar dañada.

# PRECAUCIONES

## Precauciones de uso

- Utilice solamente el cable de alimentación proporcionado con la pantalla LCD.
- La toma de corriente debe estar instalada junto a la pantalla LCD y se debe tener acceso a ella sin ninguna dificultad.
- Si utiliza un alargador con la pantalla LCD, asegúrese de que el consumo de corriente total enchufado a la toma de corriente no supera el amperaje permitido.
- No deje que nada descansa sobre el cable de alimentación. No coloque la pantalla LCD donde el cable de alimentación se pueda pisar.
- Si no va a utilizar la pantalla LCD durante un prolongado período de tiempo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.
- Para desconectar el cable de alimentación, agarre el cabezal del enchufe y tire de él. No tire del cable; si lo hace, se puede provocar un incendio o descargas eléctricas.
- No desenchufe ni toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Cuando apague la pantalla desconectando el cable de alimentación, espere 6 segundos antes de volver a conectar dicho cable para que la pantalla funcione con normalidad.
- No golpee ni deje caer la pantalla mientras la usa o transporta.

## Limpeza y mantenimiento

- Con objeto de proteger la pantalla de posibles daños, no ejerza excesiva fuerza sobre el panel LCD. Cuando traslade la pantalla, sosténgala por la carcasa para levantarla; no levante la pantalla colocando la mano o los dedos en el panel LCD.
- Desenchufe la pantalla si necesita limpiarla con un paño ligeramente humedecido. La pantalla se puede limpiar con un paño seco cuando esté apagada. No utilice nunca disolventes orgánicos (como alcohol), ni líquidos que contengan amoníaco para limpiar la pantalla.
- Si la pantalla se moja, pásela un paño seco tan pronto como pueda.
- Si una sustancia extraña o el propio agua se introducen en esta unidad, apáguela inmediatamente y desconecte el cable de alimentación. A continuación, extraiga la sustancia extraña o el agua y envíe la unidad al centro de mantenimiento.
- Si desea disfrutar sin limitaciones de las prestaciones de la pantalla y prolongar su vida útil tanto como sea posible, le recomendamos que utilice la pantalla en un entorno que se ajuste a los márgenes de temperatura y humedad.
  - ◆ Temperatura: 0-40 °C (32-104 °F)
  - ◆ Humedad: HR 20-80 %



### Advertencia:



Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y póngase en contacto con el personal de servicio técnico cualificado cuando se den las siguientes condiciones:

- ◆ El cable de alimentación está dañado.
- ◆ La pantalla LCD se ha caído o la carcasa se ha dañado.
- ◆ La pantalla LCD emite humo o un fuerte olor.

# PRECAUCIONES

## Aviso para la pantalla LCD

- Para mantener el rendimiento luminoso estable, es recomendable utilizar un valor bajo de brillo.
- Debido al período de vida útil de la lámpara, es normal que la calidad del brillo de la pantalla LCD disminuya con el tiempo.
- Cuando se muestran imágenes estáticas durante prolongados períodos de tiempo, se puede quedar una imagen permanente en la pantalla LCD. Este fenómeno se conoce como retención o envejecimiento.
  - ◆ Para evitar la retención de imágenes, lleve a cabo cualquiera de los métodos siguientes:
    - Establezca un período de tiempo para que la pantalla LCD se apague después de unos minutos de inactividad.
    - Utilice un protector de pantalla que tenga gráficos móviles o una imagen en blanco y negro.
    - Cambie los fondos de escritorio con cierta frecuencia.
    - Ajuste la pantalla LCD con un bajo valor de brillo.
    - Apague la pantalla LCD cuando no utilice el sistema.
  - ◆ Cuando la pantalla LCD muestre retención de imágenes:
    - Apague la pantalla LCD durante un prolongado período de tiempo. Podemos estar hablando de varias horas o varios días.
    - Utilice un protector de pantalla y ejecútelo durante un prolongado período de tiempo.
    - Utilice una imagen en blanco y negro y muéstrela durante un prolongado período de tiempo.
  - ◆ **ANTIQUEMADO:** Antes de apagar o pasar al modo de ahorro de energía, la pantalla muestra blanco fijo y negro fijo durante 40 ms alternativamente. No es necesario que el periodo para cambiar la imagen sea estrictamente de 40 ms. 40 ms es solamente el propósito deseado pero no hay problema si a veces el período es más largo.
- El interior de la pantalla LCD contiene millones de microtransistores. Es normal que unos pocos transistores resulten dañados y generen puntos. Se trata de una anomalía aceptable que no se considera una avería.
- **IMPORTANTE:** Active siempre un programa de protección de pantalla cambiante cuando deje la pantalla desatendida. Active siempre una aplicación de actualización de pantalla periódica si la unidad va a mostrar contenido estático no cambiante. La visualización ininterrumpida de imágenes fijas o estáticas durante un período prolongado de tiempo puede provocar que la imagen se “queme”, provocando así la aparición de una “imagen residual” o “imagen fantasma” en la pantalla. Este es un fenómeno perfectamente conocido en la tecnología de paneles LCD. En la mayoría de los casos, el “envejecimiento”, las “imágenes residentes” o las “imágenes fantasma” desaparecerán gradualmente al cabo de un período de tiempo después de que se desconecte la alimentación.
- **ADVERTENCIA:** Los síntomas de “quemado”, “imágenes residentes” o “imágenes fantasma” graves no desaparecerán y no se pueden reparar. Esto no se cubre en los términos de la garantía.



# CAPÍTULO 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## 1.1 Desempaquetar

- Este producto está empaquetado en una caja de cartón junto con sus accesorios estándar.
- Cualquier otro accesorio opcional se incluye en paquetes independientes.
- Considerando el tamaño y el peso de la pantalla, se recomienda que este producto se transporte por dos personas.
- Después de abrir la caja de empaquetado, asegúrese de que los elementos incluidos están en buenas condiciones y completos.

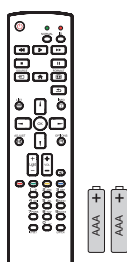
## 1.2 Contenido del paquete

Cuando desempaquete el producto, asegúrese de que todos los elementos siguientes están incluidos en la caja. Si alguno de ellos falta o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor.

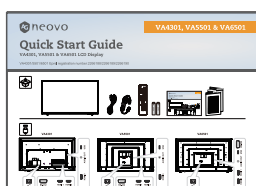
Pantalla LCD



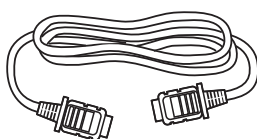
Mando a distancia



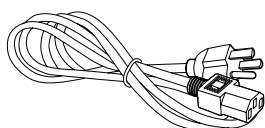
Guía de inicio rápido



Cable HDMI



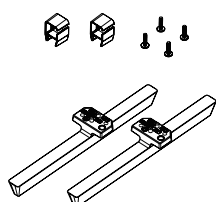
Cable de alimentación



Pilas AAA x2



Bases para mesa



### Nota:

- ◆ El mando a distancia se proporciona con las pilas AAA incluidas.
- ◆ Asegúrese de que, sea cual sea la región de uso, utilice un cable de alimentación conforme al voltaje de CA de la toma de corriente y que haya sido aprobado por las normativas de seguridad de un país concreto y cumpla dichas normativas (se debe utilizar uno de tipo H05VV-F, 3G, de 0,75mm<sup>2</sup>).
- ◆ Puede guardar la caja y el material de embalaje por si tuviera que transportar la pantalla en otro momento.
- ◆ Las imágenes son solamente para referencia. Los artículos reales embalados pueden variar.

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## 1.3 Preparar la instalación

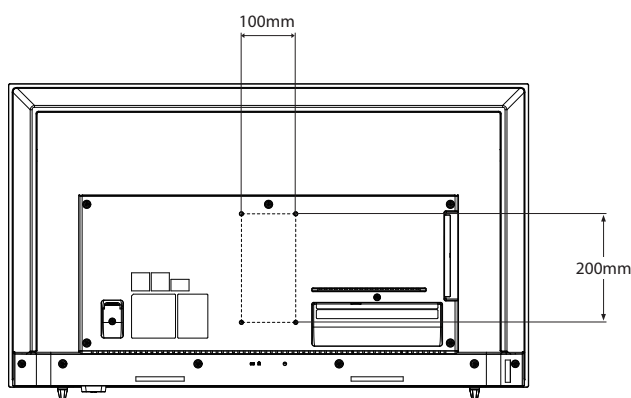
- Debido al alto consumo de energía, utilice siempre el enchufe exclusivamente diseñado para este producto. Si necesita una línea de prolongación, consulte a su agente de servicio técnico.
- El producto se debe instalar en una superficie plana para evitar que se vuelque. Se debe mantener la distancia entre la parte posterior del producto y la pared para conseguir la ventilación adecuada. No instale el producto en la cocina, en el baño o en cualquier otro lugar en el que haya mucha humedad. Si lo hace, el período de vida útil de los componentes electrónicos puede reducirse.
- El producto solamente funcionará con normalidad a una altitud inferior a 3.000 metros. En lugares cuya altitud sea superior a 3.000 metros se pueden experimentar algunas anomalías.

## 1.4 Instalación en un soporte para pared

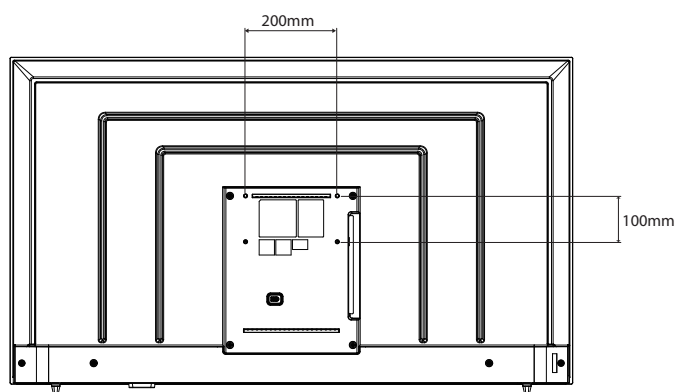
Para instalar esta pantalla en la pared, debe adquirir el kit estándar para instalación en pared (disponible en cualquier tienda especializada).

Para instalar la pantalla LCD en la pared, atornille el soporte de instalación en los orificios VESA situados en la parte posterior de dicha pantalla.

### VA4301



### VA5501



### Advertencia:

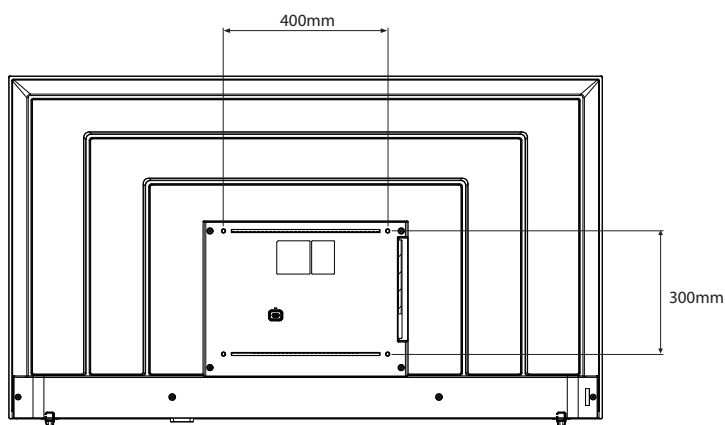
- ◆ No presione demasiado fuerte el panel LCD o el borde del marco, ya que puede provocar averías en el dispositivo.

### Nota:

- ◆ Evite que el conjunto de instalación para pared bloquee los orificios de ventilación situados en la parte posterior de la pantalla.
- ◆ Asegure la pantalla LCD en una pared sólida lo suficientemente resistente como para aguantar su peso.
- ◆ Extienda una lámina protectora sobre una mesa, por ejemplo la que envolvía a la pantalla en el paquete, debajo de la superficie de la pantalla de forma que esta no se arañe.
- ◆ Asegúrese de que tiene todos los accesorios para instalar esta pantalla (soporte para pared, soporte para techo, etc.).
- ◆ Siga las instrucciones incluidas con el juego de instalación en pared. Si no sigue los procedimientos de instalación correctos, se pueden producir daños en el equipo o el usuario o instalador puede sufrir lesiones. La garantía del producto no cubre daños causados por una instalación inadecuada.

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VA6501



## 1.4.1 Rejilla VESA

Nombre de modelo	Cuadrícula VESA
VA4301	100 (Ancho) x 200 (Alto) mm
VA5501	200 (Ancho) x 100 (Alto) mm
VA6501	400 (Ancho) x 300 (Alto) mm

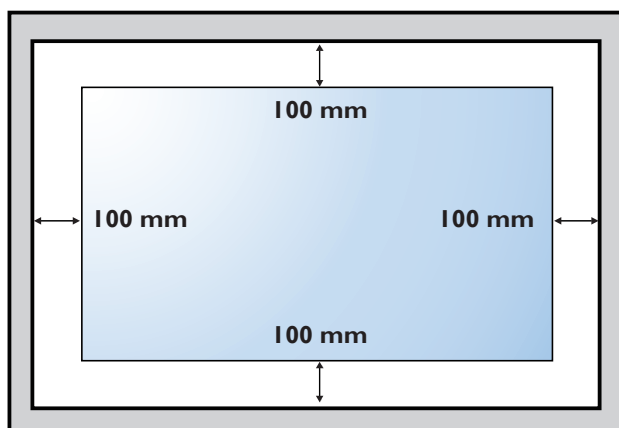
### Precaución:

Para evitar que la pantalla se caiga:

- ◆ Si instala la pantalla en la pared o en el techo, es recomendable hacerlo con soportes metálicos que puede adquirir en cualquier tienda especializada. Para obtener instrucciones de instalación detalladas, consulte la guía incluida con el soporte correspondiente.
- ◆ Para reducir la probabilidad de lesiones y daños provocados por la caída de la pantalla en caso de un terremoto u otros desastres naturales, pregunte al fabricante del soporte cuál es la ubicación de instalación más adecuada.

## 1.4.2 Requisitos de ventilación para ubicar el aparato

Para permitir la disipación del calor, deje un espacio suficiente entre los objetos de alrededor tal y como se muestra en el diagrama siguiente.



### Nota:

- ◆ Para el kit de montaje en pared, utilice tornillos M6 para VA4301 (con una longitud al menos 10 mm más larga que el grosor del soporte de montaje en pared), tornillos M6 para VA5501 (con una longitud al menos 9 mm más larga que el grosor del soporte de montaje en pared) y tornillos M8 para VA6501 (con una longitud al menos 12 mm más larga que el grosor del soporte de montaje en pared).

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

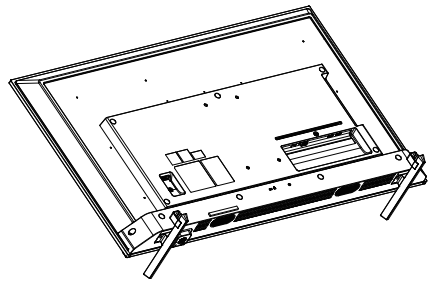
## 1.4.3 Instalar el pedestal

1. Instale el clip de administración de cables en la base para mesa.
2. Acople la base para mesa a la parte inferior del monitor.
3. Asegure la base para mesa con dos tornillos a la parte inferior.
4. Una vez apretados los tornillos, podrá poner el monitor sobre una superficie plana.
5. Alinee el cable de alimentación y el cable HDMI y, a continuación, insértelos en el clip de administración de cables.
6. La instalación de la base para mesa estará completa.

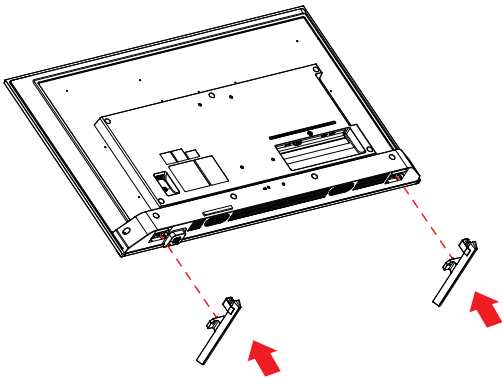
①



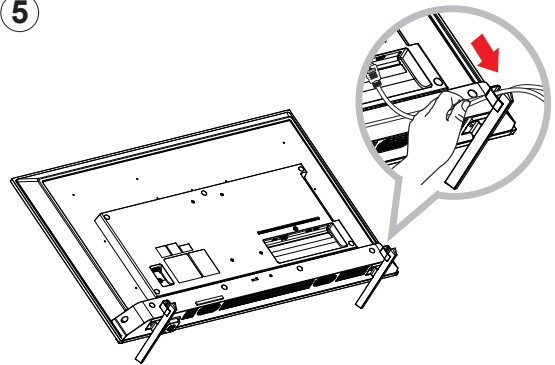
④



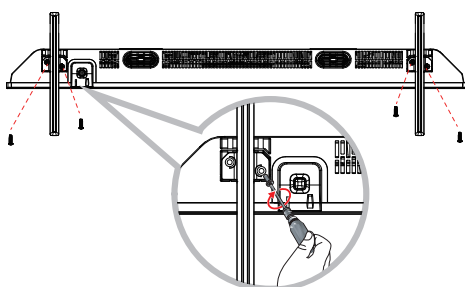
②



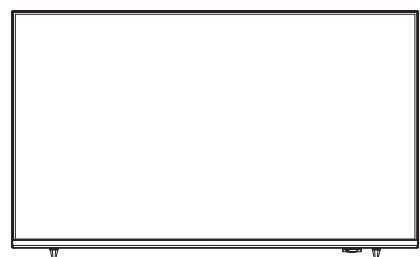
⑤



③



⑥

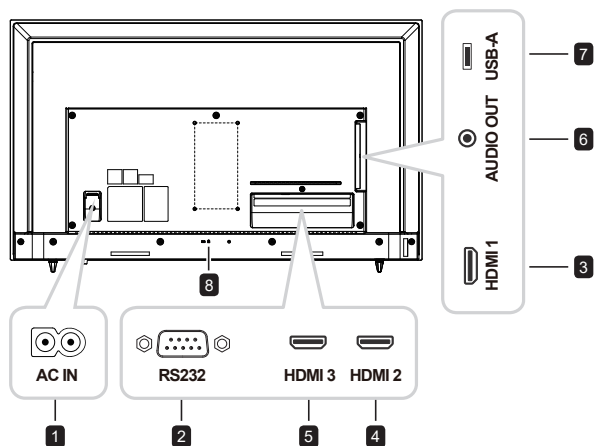


# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

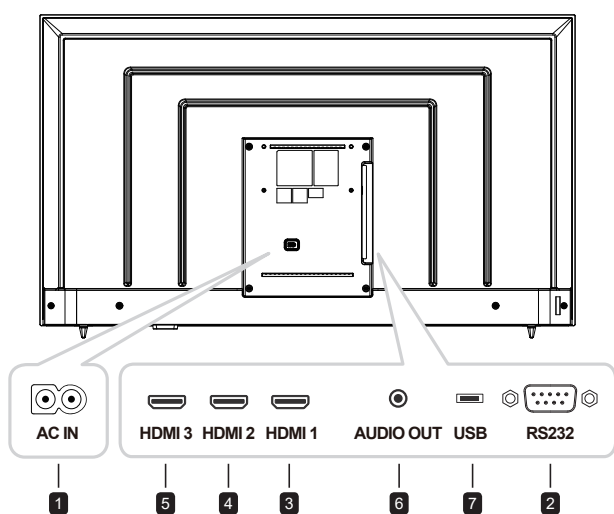
## 1.5 Información general de la pantalla LCD

### 1.5.1 Terminales de entrada y salida

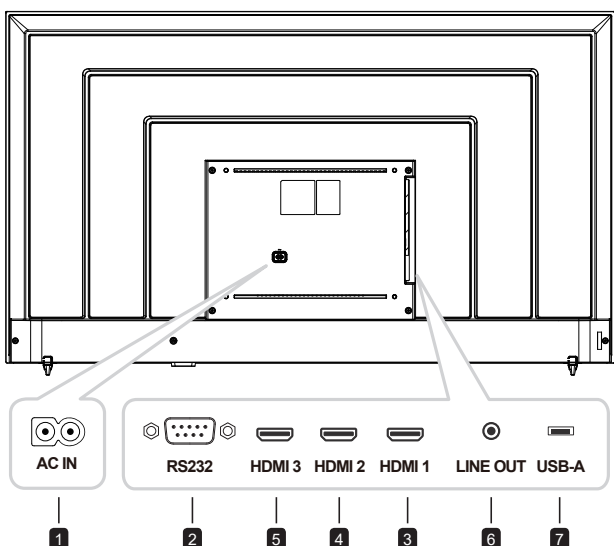
VA4301



VA5501



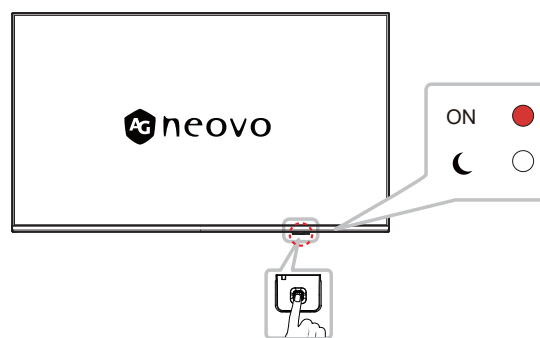
VA6501



- 1 ENTRADA DE CA**  
Entrada de alimentación de CA.
- 2 RS232**  
Permite conectar la entrada RS232 procedente de un equipo externo.
- 3 HDMI 1**  
Permite conectar señales HDMI.
- 4 HDMI 2**  
Permite conectar señales HDMI.
- 5 HDMI 3**  
Permite conectar señales HDMI.
- 6 SALIDA DE AUDIO/SALIDA DE LÍNEA**  
Permite conectar la entrada de señales de audio (conector de audio estéreo de 3,5 mm).
- 7 USB/USB-A**  
Permite una conexión USB 2.0 para servicio y reproducción multimedia.
- 8 BLOQUEO DE SEGURIDAD**  
Se utiliza para seguridad y evitar el robo.

#### Indicador de estado de la alimentación

- Se ilumina de color rojo cuando la pantalla LCD está activada.
- Se ilumina en color blanco cuando la pantalla LCD se encuentra en modo de espera de apagado automático (suspensión).
- Parpadea en color rojo cuando la pantalla LCD está encendida en modo programado (con la energía apagada).

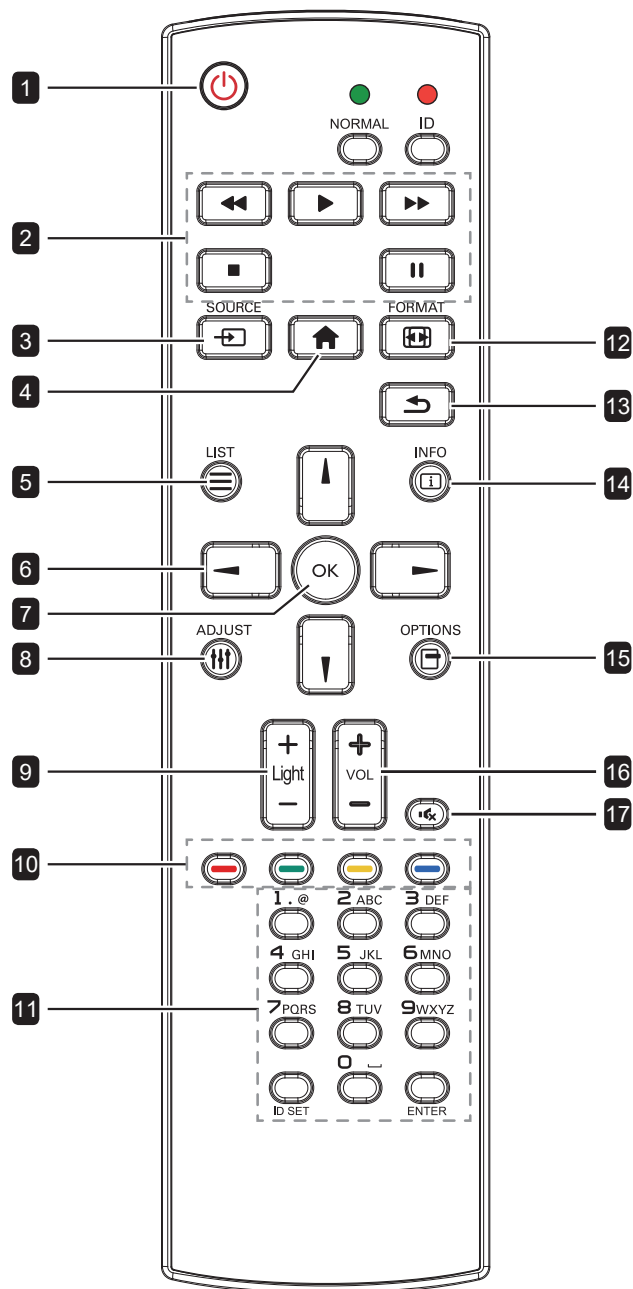


Botón de alimentación

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## 1.6 Mando a distancia

### 1.6.1 Funciones generales



- 1 [⏻] ALIMENTACIÓN**  
Permite encender la pantalla o activar el estado de espera en la misma.
- 2 REPRODUCIR**  
Permite controlar la reproducción en el modo multimedia.
- 3 [📺] FUENTE**  
Permite seleccionar la fuente de entrada.
- 4 [🏠] INICIO**  
Permite acceder al menú OSD o salir de él.
- 5 [☰] LISTA**  
Sin función.
- 6 Botones NAVEGACIÓN [◀] [▶] [←] [→]**  
Permiten recorrer los menús y seleccionar elementos.
- 7 [OK] ACEPTAR**  
Permite confirmar una entrada o selección.
- 8 [≡] AJUSTAR**  
Sin función.
- 9 [-] [+] Light (Luz)**  
Ajusta la retroiluminación.
- 10 [🔴] [🟢] [🟡] [🔵] COLOR**  
Sin función.
- 11 [Número]**  
Sin función.  
**[ID SET (ESTABLECER IDENTIFICADOR)/ ENTER (ENTRAR):**  
Sin función.
- 12 [🔧] FORMATO**  
Permite cambiar la relación de aspecto.
- 13 [↶] ATRÁS**  
Permite volver al menú anterior o salir de la función anterior.
- 14 [i] INFO**  
Permite ver la información acerca de la pantalla.
- 15 [📁] OPTIONS (OPCIONES)**  
Sin función.
- 16 [-] [+] VOL (VOLUMEN)**  
Permite ajustar el nivel de volumen.
- 17 [🔇] SILENCIO**  
Permite activar y desactivar la función de silencio.

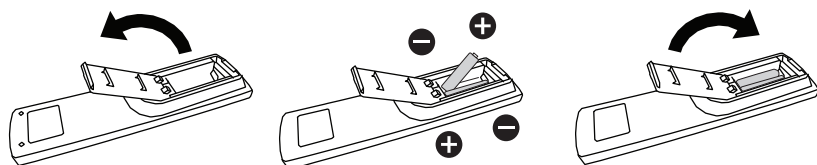
# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## 1.6.2 Insertar las pilas en el mando a distancia

El mando a distancia recibe alimentación a través de dos pilas de tipo AAA de 1,5 V.

Para instalar o quitar las pilas:

- 1 Presione y, a continuación, deslice la tapa para abrirla.
- 2 Alinee las pilas conforme a las indicaciones (+) y (-) que se encuentran dentro del compartimento de dichas pilas.
- 3 Vuelva a colocar la tapa.



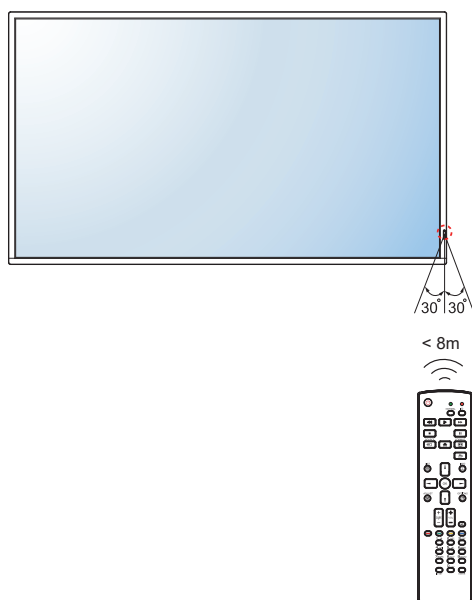
## 1.6.3 Usar el mando a distancia

- No lo someta a impactos fuertes.
- No derrame agua ni ningún otro líquido sobre el mando a distancia. Si el mando a distancia se moja, límpielo con un paño seco inmediatamente.
- Evite la exposición al calor y al vapor.
- No abra el mando a distancia excepto para instalar las pilas.

## 1.6.4 Alcance de funcionamiento del mando a distancia

Apunte con la parte superior del mando a distancia al sensor del mando a distancia de la pantalla (lado izquierdo o lado derecho) mientras presione un botón.

Cuando utilice el mando a distancia, la distancia entre el mando a distancia y el sensor de la pantalla debe ser inferior a 8 m/26 pies, y los ángulos horizontales y verticales deben ser inferiores a 30°.



### Precaución:

El uso incorrecto de pilas puede provocar fugas en las mismas. Asegúrese de seguir las instrucciones que se indican a continuación:

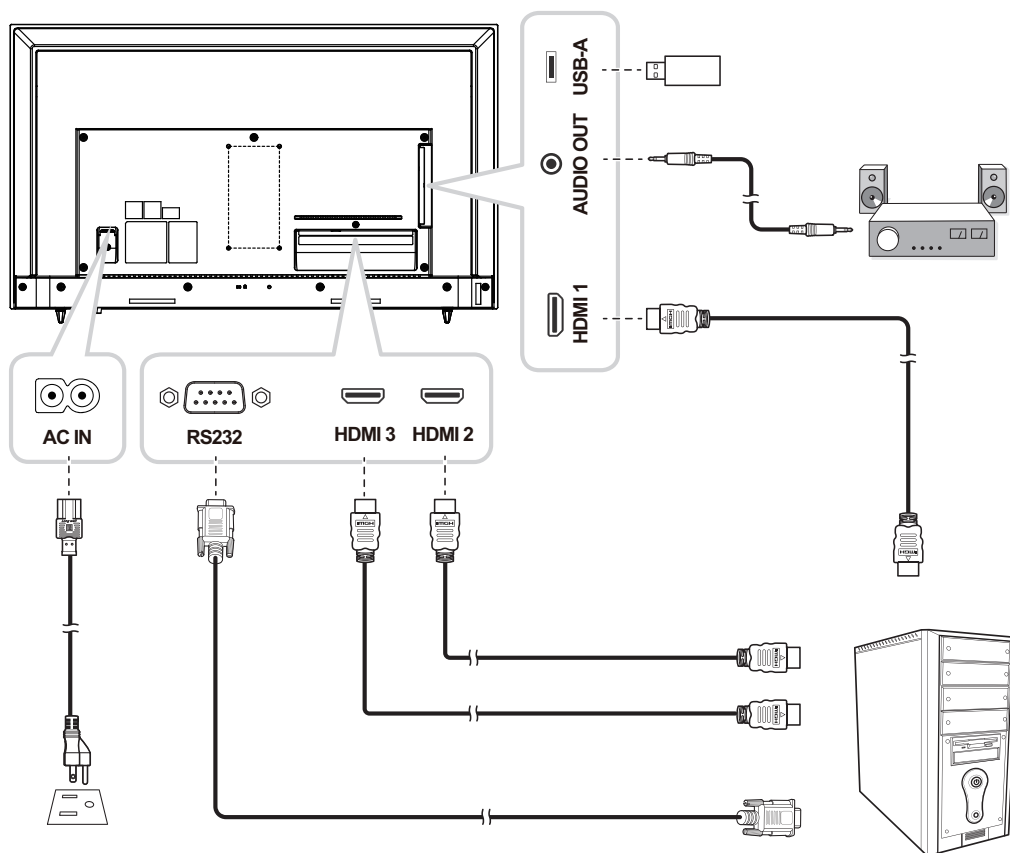
- ◆ Coloque pilas de tipo “AAA” haciendo coincidir los signos (+) y (-) de cada una de ellas con los signos (+) y (-) del compartimento de las mismas.
- ◆ No mezcle tipos diferentes de pilas.
- ◆ No combine pilas nuevas con otras usadas. Si lo hace, se reducirá el período de vida útil de las pilas.
- ◆ Quite las pilas gastadas inmediatamente para evitar fugas del líquido en el compartimento de las mismas. No toque el ácido de las pilas expuesto ya que puede dañar su piel.

### Nota:

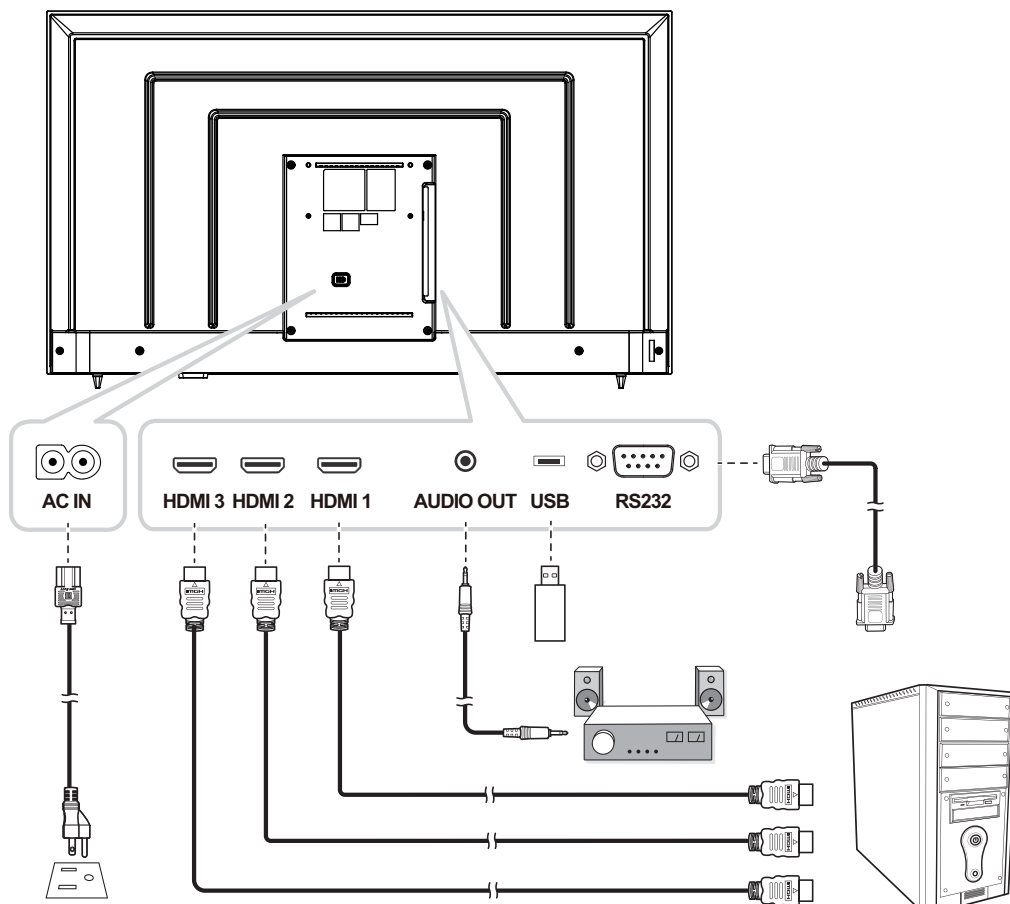
- ◆ Si piensa que no va a utilizar el mando a distancia durante un prolongado período de tiempo, quite las pilas.
- ◆ El mando a distancia puede que no funcione correctamente cuando la luz directa del sol o una luz intensa incidan sobre el sensor de dicho mando que se encuentra en esta pantalla, o cuando haya un obstáculo en la trayectoria de la transmisión de la señal.

# CAPÍTULO 2: CONEXIONES

## VA4301



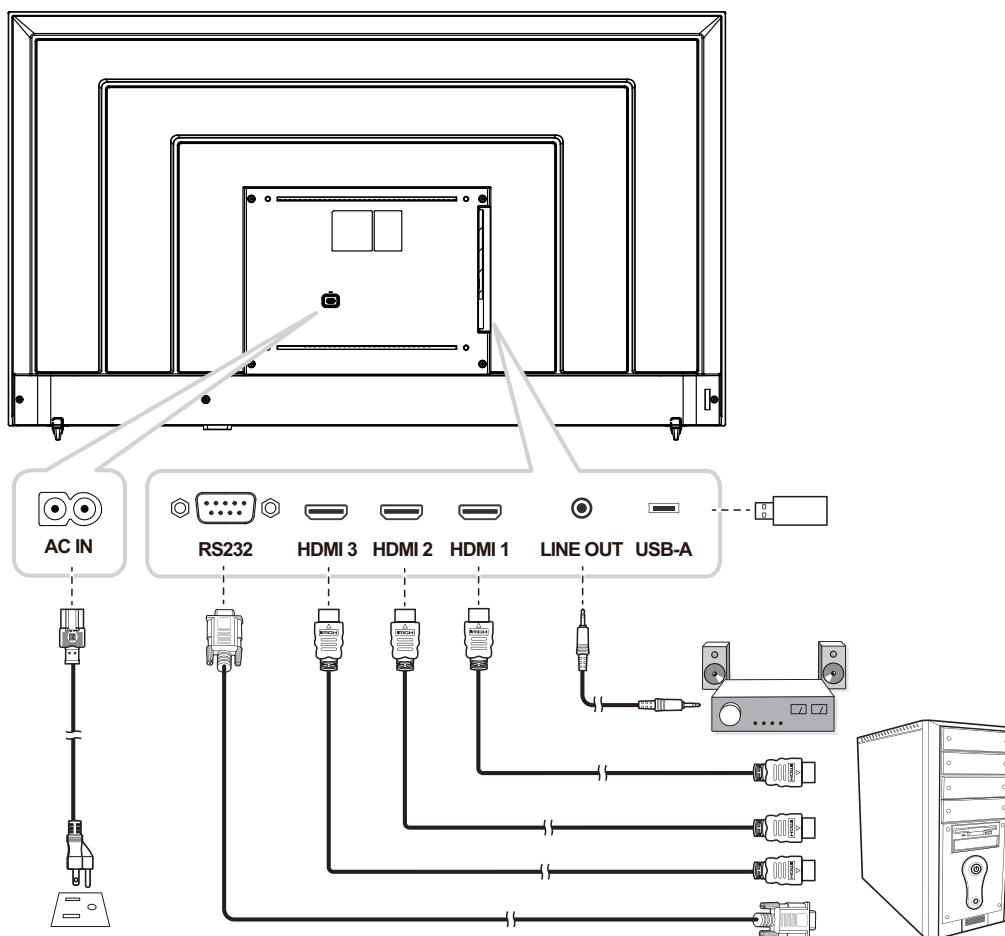
## VA5501





# CONEXIONES

VA6501



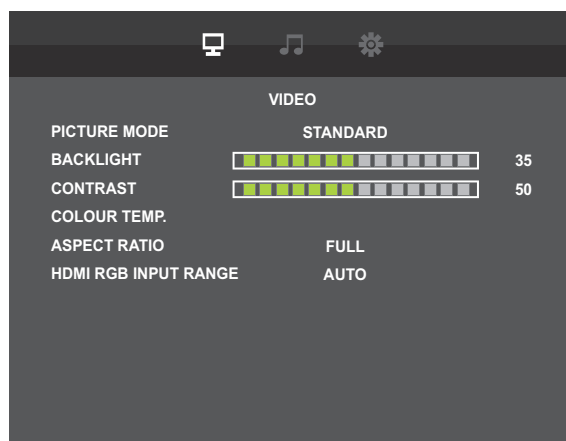
# CAPÍTULO 3: MENÚS EN PANTALLA

## 3.1 Árbol de menús OSD

Menú principal	Submenú	Observaciones
1. VÍDEO	<ul style="list-style-type: none"><li>• MODO DE IMAGEN</li><li>• RETROILUMINACIÓN</li><li>• CONTRASTE</li><li>• TEMPERATURA DE COLOR</li><li>• RELACIÓN DE ASPECTO</li><li>• INTERVALO DE ENTRADA RGB HDMI</li></ul>	Consulte la página 16.
2. AUDIO	<ul style="list-style-type: none"><li>• AGUDOS</li><li>• GRAVES</li><li>• BALANCE</li><li>• ALTAVOZ</li></ul>	Consulte la página 17.
3. CONFIGURACIÓN	<ul style="list-style-type: none"><li>• CONFIGURACIÓN FECHA, HORA</li><li>• PROGRAMACIÓN</li><li>• ALINK</li><li>• MODOS HDMI</li><li>• ESPERA</li><li>• REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA</li><li>• ALIMENTACIÓN LED</li><li>• TIEMPO DE ESPERA</li><li>• IDIOMA</li><li>• ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA</li><li>• BLOQUEO DE LOS BOTONES DEL MONITOR</li><li>• BLOQUEO DEL MANDO A DISTANCIA</li><li>• RESTABLECER</li><li>• INFORMACIÓN</li></ul>	Consulte la página 18.

# CAPÍTULO 4: AJUSTAR LA PANTALLA LCD

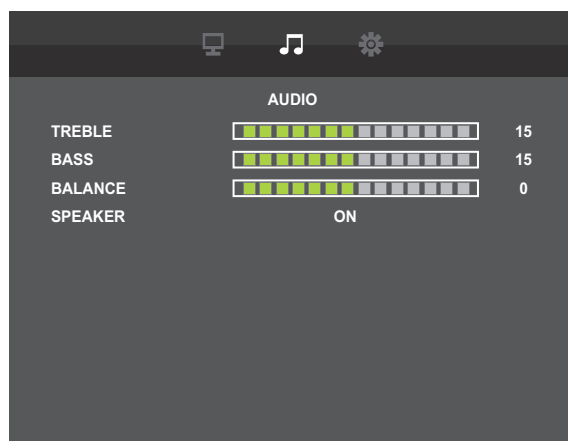
## 4.1 Ajustes de VÍDEO



Elemento	Función	Valores
MODO DE IMAGEN	Permite cambiar el modo de color en la pantalla.	ESTÁNDAR INTENSA SUAVE VÍDEO
RETROILUMINACIÓN	Permite ajustar la luminancia de la imagen de la pantalla.	De 0 a 50
CONTRASTE	Permite ajustar la diferencia entre el nivel de negro y el nivel de blanco. <b>Nota:</b> Este elemento de menú no está disponible si la fuente de entrada es D-SUB.	De 0 a 100
TEMPERATURA DE COLOR	6500K	De 0 a 100
	7200K	
	9300K	
	USUARIO	ROJO
	VERDE	De 0 a 100
	AZUL	De 0 a 100
RELACIÓN DE ASPECTO	Permite ajustar la relación de aspecto de la imagen de la pantalla.	COMPLETO 1:1
INTERVALO DE ENTRADA RGB HDMI	Permite ajustar la gama de pantalla y el rendimiento de color	AUTOMÁTICO COMPLETO LIMITADO

# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

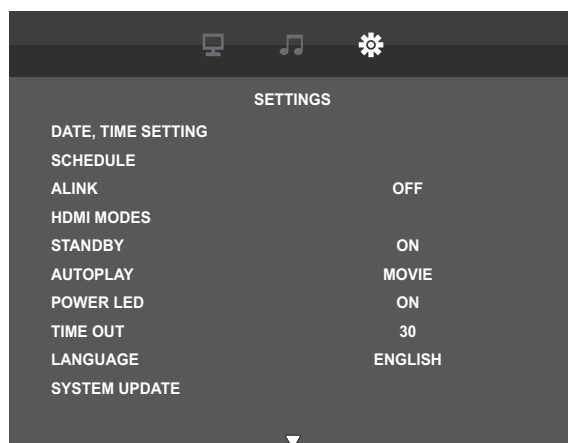
## 4.2 Configuración de audio



Elemento	Función	Valores
AGUDOS	Permite aumentar o reducir los sonidos de tonos más altos.	De 0 a 31
GRAVES	Permite aumentar o reducir los sonidos de tonos más bajos.	De 0 a 31
BALANCE	Permite realzar el balance de salida de audio izquierdo o derecho.	-50 a 50
ALTAVOZ	Permite activar y desactivar el altavoz.	DESACTIVADO ACTIVADO

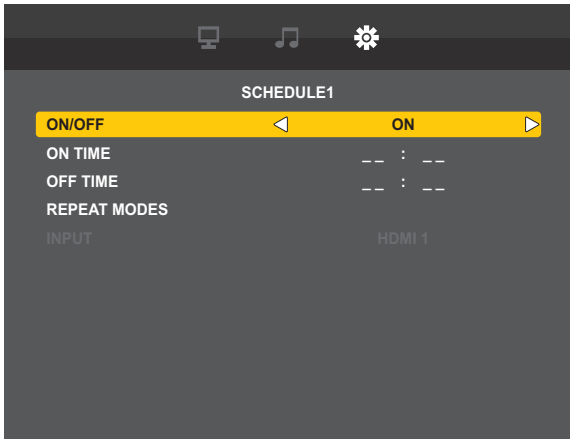
# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

## 4.3 Ajustes de configuración



Elemento	Función	Valores
CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA		
	AÑO: Permite establecer el año.	2022 a 2099
	MES: Permite establecer el mes.	De 1 a 12
	DÍA: Permite establecer el día.	1 a 28, 29, 30, 31
	TIEMPO: Establezca la hora.	<24 HORAS> De 00:00 a 23:59 <12 HORAS> De 00:00 a 23:59
	a. m./p. m.: Permite establecer el formato de hora. <b>Nota:</b> Esta opción no está disponible si el FORMATO DE HORA está establecido en FORMATO DE 24 HORAS.	a. m. p. m.
	FORMATO DE HORA: Establezca el formato de visualización de la hora.	12 HORAS 24 HORAS

# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Valores
PROGRAMACIÓN	<p>Esta función permite programar hasta 7 intervalos de tiempo programados diferentes para activar la pantalla.</p> <p>Puede establecer los siguientes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fuente de entrada que utilizará la pantalla para cada período de activación programado.</li> <li>• El tiempo para activar y desactivar la pantalla.</li> <li>• Los días de la semana para activar la pantalla.</li> </ul> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le recomendamos configurar la fecha y hora actuales en el menú CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA.</li> <li>• Después de cambiar la opción CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA en el menú CONFIGURACIÓN, es necesario configurar este programa de nuevo.</li> <li>• En la función de programación OSD, la hora de apagado debe ser posterior a la hora de encendido para que tenga efecto. Si la hora de apagado es anterior a la hora de encendido, no se podrá habilitar la función de programación.</li> </ul>	
		
	ENCENDIDO/APAGADO: Habilitar o deshabilitar la funcionalidad de programación.	ACTIVADO DESACTIVADO
	HORA DE ENCENDIDO Especifique la hora para encender la pantalla.	<24 HORAS> De 00:00 a 23:59 <12 HORAS> De 00:00 a 23:59
	HORA DE APAGADO Especifique la hora para apagar la pantalla.	<24 HORAS> De 00:00 a 23:59 <12 HORAS> De 00:00 a 23:59
	MODOS DE REPETICIÓN: Seleccione los días de la semana en los que la programación está activa.	SOLO UNA VEZ CADA DOM CADA LUN CADA MAR CADA MIÉ CADA JUE CADA VIE CADA SÁB
	ENTRADA: Permite establecer la fuente de entrada.	HDMI1 HDMI2 HDMI3 USB

# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Valores
ALINK	Habilite o deshabilite el control de electrónica de consumo HDMI. <ul style="list-style-type: none"> <li>DESACTIVADO: Deshabilite la función.</li> <li>AUTO: El sistema controlará automáticamente el dispositivo compatible con HDMI-CEC conectado en el mismo estado de encendido o apagado.</li> </ul>	DESACTIVADO AUTOMÁTICO
MODOS HDMI	Permite determinar cómo se procesa y decodifica el contenido que se muestra para la fuente de entrada HDMI (HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/ESTABLECER/CANCELAR).	
	HDMI 1	1.4 2.0
	HDMI 2	1.4 2.0
	HDMI 3	1.4 2.0
	ESTABLECER	
	CANCELAR	
ESPERA	Establece si la pantalla entra o no automáticamente en modo de espera cuando no se detecta ninguna señal.	DESACTIVADO ACTIVADO
REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA	Permite deshabilitar la función o establecer el tipo de archivo para que se reproduzca automáticamente desde una unidad flash USB.	DESACTIVADO PELÍCULA FOTO
ALIMENTACIÓN LED	Permite encender o apagar el indicador LED de la pantalla.	DESACTIVADO ACTIVADO
TIEMPO DE ESPERA	Permite ajustar el tiempo de pantalla en AJUSTES/VIDEO/AUDIO	15 30 45 60
IDIOMA	Permite establecer el idioma de los menús OSD.	ENGLISH DEUTSCH FRANÇAIS ESPAÑOL 繁體中文 日本語 POLSKI
ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA	Permite actualizar el firmware del monitor LCD para tareas de servicio.	APLICAR CANCELAR
BLOQUEO DE LOS BOTONES DEL MONITOR	Permite habilitar o deshabilitar la función de los botones del panel de control de la pantalla LCD. <b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para desbloquear la función mediante el mando a distancia, presione los botones "OPCIONES", "ARRIBA", "ABAJO", "IZQUIERDA" y "DERECHA".</li> </ul>	DESBLOQUEADOS BLOQUEAR TODO

# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Valores
BLOQUEO DEL MANDO A DISTANCIA	<p>Permite habilitar o deshabilitar algunos o todos los botones del mando a distancia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DESBLOQUEADOS: Permite desbloquear todos los botones del mando a distancia.</li> <li>• BLOQUEAR TODO: Permite bloquear todos los botones del mando a distancia.</li> <li>• BLOQUEAR EXCEPTO VOLUMEN: Permite bloquear todos los botones del mando a distancia excepto los botones de control <b>volumen</b>.</li> <li>• BLOQUEAR TODO EXCEPTO LA ALIMENTACIÓN: Permite bloquear todos los botones del mando a distancia excepto el botón Alimentación.</li> </ul> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para desbloquear la función mediante el mando a distancia, presione los botones "OPCIONES", "ARRIBA", "ABAJO", "IZQUIERDA" y "DERECHA".</li> </ul>	DESBLOQUEADOS BLOQUEAR TODO BLOQUEAR EXCEPTO VOLUMEN BLOQUEAR TODO EXCEPTO LA ALIMENTACIÓN
RESTABLECER	Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración.	APLICAR CANCELAR
INFORMACIÓN	MODO DE ENTRADA	HDMI1 HDMI2 HDMI3 USB
	RELACIÓN DE ASPECTO	COMPLETO 1:1
	MODO DE IMAGEN	ESTÁNDAR INTENSA SUAVE VÍDEO
	RETROILUMINACIÓN	De 0 a 50
	VOLUMEN	De 0 a 31
	MODELO	VAXX01
	VERSIÓN	Nº versión
	S/N	Nº SN
	SEÑAL	[H x V ] [kHz] [Hz] NO HAY SEÑAL
	FECHA/HORA	AAAA/MM/DD Día de la semana AM / PM Hora
CUENTA LUZ DE FONDO	Hora	



# CAPÍTULO 5: MULTIMEDIA

## 5.1 Información general

- Reproduzca archivos de fotos, archivos de audio y archivos de película almacenados en una memoria flash USB.
- Con el modo Reproducción manual, se implementa la función BGM que selecciona archivos de audio que reproducen archivos de foto.

## 5.2 Formatos admitidos

- Se admiten los siguientes tipos de archivos.

Tipo de medio	Extensiones admitidas
Foto	jpg, jpeg
Audio	mp3
Película	mp4, ts (mpg *1)

\*1: Los tipos distintos a MP4 y TS, no se describen en el manual del usuario, por lo que oficialmente no se admiten.

- Las especificaciones disponibles para reproducir con cada tipo de medio son las siguientes.

Formatos de códec multimedia USB

Tipo	Formato	Códec de vídeo	Códec de audio
Película	.mp4	H.264, H.265	MPEG-1 Layer2, MPEG-1 Layer3, MPEG-2 Layer3, AC3, LPCM, ADPCM, AAC, DD+,HE-AAC
	.ts	MPEG2, H.264, H.265	
	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	
Audio	.mp3		MPEG-1 Layer2, MPEG-1 Layer3, MPEG-2 Layer3
Foto	.jpg/.jpeg		

\*2: Los tipos distintos a MP4 y TS, no se describen en el manual del usuario, por lo que oficialmente no se admiten.

### Nota:

#### Cuando el monitor lea datos de un dispositivo USB, tenga en cuenta lo siguiente:

- ◆ Es posible que los formatos de archivo anteriores no se reproduzcan correctamente. Determinadas resoluciones u otros factores pueden hacer que el archivo no se pueda reproducir.
- ◆ Algunos dispositivos de almacenamiento USB pueden no ser compatibles.
- ◆ Es posible que no sea posible reproducir algunos archivos debido a su tipo de datos o tamaño de archivo.
- ◆ El fabricante no asume ninguna responsabilidad si el dispositivo USB no se admite, ni por ningún daño o pérdida de datos de dicho dispositivo.

# MULTIMEDIA

## 5.3 Memoria flash USB compatible

Sistemas de archivos	FAT16/32, NTFS
Capacidad máxima	32GB(FAT32), 2TB(NTFS)
Tamaño de archivo para Mac	4GB(FAT32)
USB Unidad flash cifrada	No admitido

× No se admiten dispositivos de memoria con varias particiones.

## 5.4 Modo de reproducción

Los archivos se pueden reproducir manual o automáticamente.

Modo	¿Cómo empezar?	Archivo admitido			Contenido
		Foto	Audio	Película	
Reproducción manual	Seleccione archivos o una carpeta y reproduzcalos.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<ul style="list-style-type: none"><li>Reproduzca los archivos seleccionados o todos los archivos admitidos que se encuentran en la carpeta actual.</li><li>Reproduzca el archivo de audio seleccionado como música de fondo mientras reproduce la foto.</li></ul>

## 5.5 Orden para reproducir archivos

El orden para reproducir los archivos seleccionados mediante reproducción manual

Reproducir los archivos seleccionados en el orden seleccionado.

Si no se selecciona un archivo, se avanza al siguiente archivo en orden.

El orden para reproducir los carpeta seleccionados mediante reproducción manual

FAT32 : Reproducir archivos de los archivos actuales por el orden de la tabla de asignación FAT.

NTFS: Reproducir archivos de los archivos actuales por el orden del nombre del archivo, por ej. 0-9 y a-z.

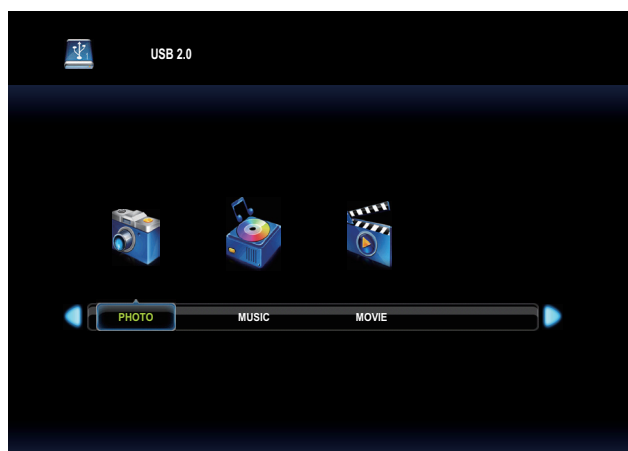
Si hay archivos con el mismo nombre pero con diferentes extensiones, seguir la prioridad siguiente.

Tipo de medio	Prioridad
	Alta <--> Baja
Película	mp4, ts, mpg

# MULTIMEDIA

## 5.6 Detalle de cada pantalla

### Pantalla de selección de tipo de medio



- Seleccione el tipo de medio para reproducir.

Elemento	Función
FOTO	Permite acceder al explorador de archivos de fotos
MÚSICA	Permite acceder al explorador de archivos de audio
PELÍCULA	Permite acceder al explorador de archivos de película

- Los iconos de función son diferentes según el tipo de medio.

Función	Opción	Foto	Audio	Película	Nota
Reproducir	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Pausar	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
FB	FB2X, FB4X, FB8X, FB16X	X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
FF	FF2X, FF4X, FF8X, FF16X	X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Anterior	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Siguiente	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Detener	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Repetir	Ninguno, 1 archivo, Todos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	No válido y fijado en "Todos" con Reproducción automática.
Repetir durante A-B	-	X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	No válido con reproducción automática.
Repetición aleatoria	Activado, Desactivado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	No válido con reproducción automática.
Activar/desactivar música	Activado, Desactivado	<input type="radio"/>	X	X	Para reproducir música, poner los archivos de audio dentro de la carpeta de fotos.
Tiempo de presentación de diapositivas	Corto 5 segundos, Medio 10 segundos, Largo 15 segundos	<input type="radio"/>	X	X	
Lista de reproducción	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Información	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Girar 90 grados en el sentido de las agujas del reloj	-	<input type="radio"/>	X	X	

# MULTIMEDIA

Girar 90 grados en sentido contrario a las agujas del reloj	-	○	X	X	
Ampliar	Rellenar, X1, X2, X4	○	X	X	
Reducir	Rellenar, X1, X2, X4	○	X	X	
Mover vista	-	○	X	X	

## 5.7 Reproducción automática

- Hay 3 tipos de reproducción automática: cuando se enciende el monitor, cuando se inserta un medio y cuando se programa.

### 1. Reproducción automática al encender el monitor

La reproducción automática se inicia al hacer coincidir la condición de la reproducción automática cuando se enciende el monitor

× Sin embargo, ejecute la configuración de programación antes de esta reproducción automática cuando encienda por programación.

Si PROGRAMACIÓN-ENTRADA es "REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA1" o "REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA2" y se enciende por horario, ejecute la configuración de horario tal como se explicó anteriormente.

### 2. Reproducción automática al insertar un medio

La reproducción automática se inicia cuando se inserta un medio.

### 3. Reproducción automática por programación

La reproducción automática se inicia cuando se ejecuta una programación.

- Limitación y condición de la reproducción automática

Condición	Al encender el monitor	Al insertar un medio	Por programación
Ubicación de los archivos de destino	/root/autoplay	/root/autoplay	/root/autoplay, /root/autoplay1, /root/autoplay2
Lista de reproducción	No es necesario crear el archivo.	No es necesario crear el archivo.	No es necesario crear el archivo.
Archivo admitido	jpg o mp4	jpg o mp4	jpg o mp4
Varios archivos de destino	30 archivos como máximo	30 archivos como máximo	30 archivos como máximo
Combinación con foto y película	Imposible	Imposible	Imposible
Regla de nombre de archivo de destino	Ejemplo:) "001.jpg", "002.jpg", "003.jpg"... "030.jpg"	Ejemplo:) "001.jpg", "002.jpg", "003.jpg"... "030.jpg"	Ejemplo:) "001.jpg", "002.jpg", "003.jpg"... "030.jpg"
Establecimiento de la reproducción automática	DESACTIVADO/FOTO/PELÍCULA	DESACTIVADO/FOTO/PELÍCULA	DESACTIVADO/FOTO/PELÍCULA

## 5.8 Establecimiento de la programación que habilita la reproducción automática

Con las siguientes condiciones, la reproducción automática se inicia por programación.

- 1) Establezca el modo de entrada de la programación en “USB” o “REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA1” o “REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA2”.
- 2) Es la hora de la activación de la programación.
- 3) Se inserta una memoria flash USB.
- 4) Los archivos de destino para reproducir se encuentran en la carpeta especificada de la memoria flash USB.

Consulte la siguiente carpeta estableciendo PROGRAMACIÓN-ENTRADA.

PROGRAMACIÓN- >ENTRADA	USB	REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA1	REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA2
Carpeta referenciada	root/autoplay en USB	root/autoplay1 en USB	root/autoplay2 en USB

Si la configuración de REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA es “FOTO”, se reproduce el contenido de la foto.

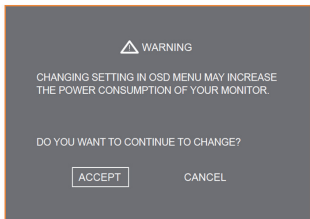
Si la configuración de REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA es “PELÍCULA”, se reproduce el contenido de la película.

- × No se reproduce automáticamente si se enciende el monitor en una programación que no cumple la condición.

Cuando la opción REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA esté establecida en “DESACTIVADA” y la opción PROGRAMACIÓN-ENTRADA esté establecida en “USB”, “REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA1” o “REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA2”, se cambia el modo de entrada a USB (modo de reproductor multimedia) pero NO se reproduce ningún contenido.

# CAPÍTULO 6: APÉNDICE

## 6.1 Mensajes de advertencia

Mensajes de advertencia	Causa	Solución
SEÑAL DE ENTRADA FUERA DEL INTERVALO	La resolución de la tasa de actualización de la tarjeta de gráficos del equipo está establecida en un valor demasiado alto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambie la resolución o la tasa de actualización de la tarjeta de gráficos.</li> </ul>
NO HAY SEÑAL	La pantalla LCD no puede detectar la señal de fuente de entrada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si la fuente de entrada está encendida.</li> <li>• Compruebe si el cable de señal está correctamente conectado.</li> <li>• Compruebe si alguno de los contactos del conector del cable está doblado o roto.</li> </ul>
BLOQUEO DE LOS BOTONES DEL MONITOR	El usuario ha bloqueado la operación mediante los botones del panel de control.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite deshabilitar la función de bloqueo del teclado en el menú <b>AJUSTES &gt; BLOQUEO DE LOS BOTONES DEL MONITOR</b>. Consulte la página 20.</li> </ul>
BLOQUEO DEL MANDO A DISTANCIA	El usuario ha bloqueado la operación mediante los botones del mando a distancia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite deshabilitar la función de bloqueo del mando a distancia en el menú <b>AJUSTES &gt; BLOQUEO DEL MANDO A DISTANCIA</b>. Consulte la página 21.</li> </ul>
	Este cuadro de mensaje de advertencia solo se mostrará cuando se cambie la configuración de la función del menú por primera vez.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione el botón <b>ACEPTAR</b> para continuar con los cambios de configuración o presione el botón <b>CANCELAR</b> para deshabilitar los cambios de configuración. <b>Nota:</b> El funcionamiento puede variar según los diferentes modelos de producto.</li> </ul>

# APÉNDICE

## 6.2 Modo de entrada

### Señal

	Resolución	Vertical
		Frecuencia (Hz)
HDMI_Vedio	1920 x 1080 P	60
	1280 x 720 P	60
	720 x 480 P	60
	720 x 480 P	60
	640 x 480 P	60
	3840 x 2160 P	30
	3840 x 2160 P	60 (HDMI 2.0)
HDMI_PC	1920 x 1080	60
	1600 x 900	60
	1280 x 720	60
	1280 x 1024	60
	1024 x 768	60
	800 x 600	60
	3840 x 2160	30
	3840 x 2160	60 (HDMI 2.0)

### Pautas generales:

- La calidad del texto de PC es óptima en el modo 1080 HD (1920 x 1080, 60 Hz).
- La pantalla de PC puede parecer diferente en función del fabricante y de la versión concreta de Windows.
- Compruebe el manual de instrucciones de su PC para obtener información sobre cómo conectar su PC a una pantalla.
- Si existe un modo de selección de frecuencia vertical y horizontal, elija 60 Hz (vertical) y 31,5 KHz (horizontal). En algunos casos, pueden aparecer señales anómalas (como rayas) en la pantalla cuando la alimentación de su PC se desconecta (o si su PC se apaga). En tal caso, presione el botón **FUENTE** para entrar en el modo de vídeo. Asimismo, asegúrese de que su PC está conectado.
- Cuando las señales sincrónicas horizontales parezcan defectuosas en el modo RGB, compruebe el modo de espera del equipo o las conexiones de cable.
- La tabla de configuraciones de la pantalla cumple las normas IBM/VESA y se basa en la entrada analógica.
- El mejor valor para la frecuencia vertical para cada modo es 60 Hz.

## 6.3 Limpieza

### Precauciones que debe tener cuando use la pantalla

- No aproxime las manos, la cara ni ningún objeto a los orificios de ventilación de la pantalla. La parte superior de la pantalla suele calentarse debido a la alta temperatura que alcanza el aire que escapa a través de los orificios de ventilación. Se pueden producir quemaduras o heridas si aproxima cualquier parte del cuerpo. Si coloca un objeto junto a la parte superior de la pantalla también puede resultar dañado a causa del calor.
- Asegúrese de desconectar todos los cables antes de trasladar la pantalla. Si traslada la pantalla con los cables conectados, estos pueden resultar dañados y se puede producir un incendio o generarse descargas eléctricas.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica como precaución de seguridad antes de realizar cualquier tipo de limpieza o tarea de mantenimiento.

### Instrucciones de limpieza del panel frontal



- El panel frontal de la pantalla tiene un tratamiento especial. Limpie la superficie con cuidado con un paño adecuado para estos fines o un paño suave y que no esté deshilachado.
- Si la superficie termina ensuciándose, ponga en remojo un paño suave que no esté deshilachado en una solución de detergente suave. Escurra el paño para eliminar el exceso de líquido. Pase el paño por la superficie de la pantalla para limpiarla. A continuación, use un paño seco del mismo tipo para secarla.
- No arañe ni golpee la superficie del panel con los dedos u objetos duros de ningún tipo.
- No use sustancias volátiles como pulverizadores, disolventes o diluyentes.

### Instrucciones para limpiar la carcasa

- Si la carcasa se ensucia, límpiela con un paño suave y seco.
- Si la carcasa está muy sucia, ponga en remojo un paño suave que no esté deshilachado en una solución de detergente suave. Escurra el paño para eliminar tanta humedad como sea posible. Limpie la carcasa. Pase otro paño por la superficie hasta que se seque.
- No deje que el agua ni ningún otro líquido entre en contacto con la superficie de la pantalla. Si el agua o la humedad entra en la unidad, pueden surgir problemas de funcionamiento o eléctricos así como descargas eléctricas.
- No arañe ni golpee la carcasa con los dedos u objetos duros de ningún tipo.
- No use sustancias volátiles como pulverizadores, disolventes o diluyentes en la carcasa.
- No coloque ningún objeto de goma o PVC junto a la carcasa durante prolongados períodos de tiempo.



## 6.4 Solucionar problemas

Síntoma	Causa posible	Solución
No se muestra ninguna imagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cable de alimentación ha sido desconectado.</li> <li>El interruptor de alimentación principal situado en la parte posterior de la pantalla no está conectado.</li> <li>La entrada seleccionada no tiene conexión.</li> <li>La pantalla se encuentra en el modo de espera.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Enchufe el cable de alimentación.</li> <li>Asegúrese de que la alimentación está conectada.</li> <li>Enchufe una conexión de señal a la pantalla.</li> </ol>
Se muestran interferencias en la pantalla o se escucha ruido	La causa de estas anomalías reside en los aparatos eléctricos o luces fluorescentes de los alrededores.	Traslade la pantalla a otra ubicación para ver si la interferencia se reduce.
El color es anómalo	El cable de señal no está conectado correctamente.	Asegúrese de que el cable de señal está conectado firmemente a la parte posterior de la pantalla.
La imagen aparece distorsionada con patrones no habituales	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cable de señal no está conectado correctamente.</li> <li>El cable de señal supera las propiedades de la pantalla.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el cable de señal está conectado firmemente.</li> <li>Compruebe si la fuente de señal de vídeo supera el intervalo de la pantalla. Compruebe las especificaciones en la sección de especificaciones de la pantalla.</li> </ul>
La imagen de la pantalla no ocupa toda la pantalla	El tamaño de imagen no está establecido correctamente.	Presione el botón  <b>FORMATO</b> y seleccione el tamaño de imagen adecuado.
Se escucha sonido pero no hay imagen	El cable de señal de la fuente no está correctamente conectado.	Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas.
Se ve la imagen pero no se escucha el sonido	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cable de señal de la fuente no está correctamente conectado.</li> <li>El volumen está establecido en su valor mínimo.</li> <li>La función <b>SILENCIO</b> está activada.</li> <li>No hay un altavoz externo conectado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas.</li> <li>Presione el botón <b>+</b> o <b>-</b> para escuchar el sonido.</li> <li>Desactive la función <b>SILENCIO</b> mediante el botón .</li> <li>Conecte los altavoces externos y ajuste el volumen a un nivel adecuado.</li> </ul>
Algunos elementos de la imagen no se iluminan	Es posible que algunos píxeles de la pantalla no se iluminen.	Esta pantalla está fabricada con tecnología de alta precisión. Sin embargo, en ocasiones, es posible que algunos píxeles de la pantalla no puedan mostrarse. Esto no es un problema de funcionamiento.

# APÉNDICE

Síntoma	Causa posible	Solución
Se pueden ver imágenes fantasma en la pantalla después de encenderla. (Ejemplos de imágenes estáticas: logotipos, videojuegos, imágenes de PC e imágenes mostradas en el modo normal 4:3)	Una imagen estática se muestra durante un prolongado período de tiempo.	Asegúrese de que la función ANTI-BURN-IN se haya habilitado para evitar la retención de imágenes. Consulte página 5.

# CAPÍTULO 7: ESPECIFICACIONES

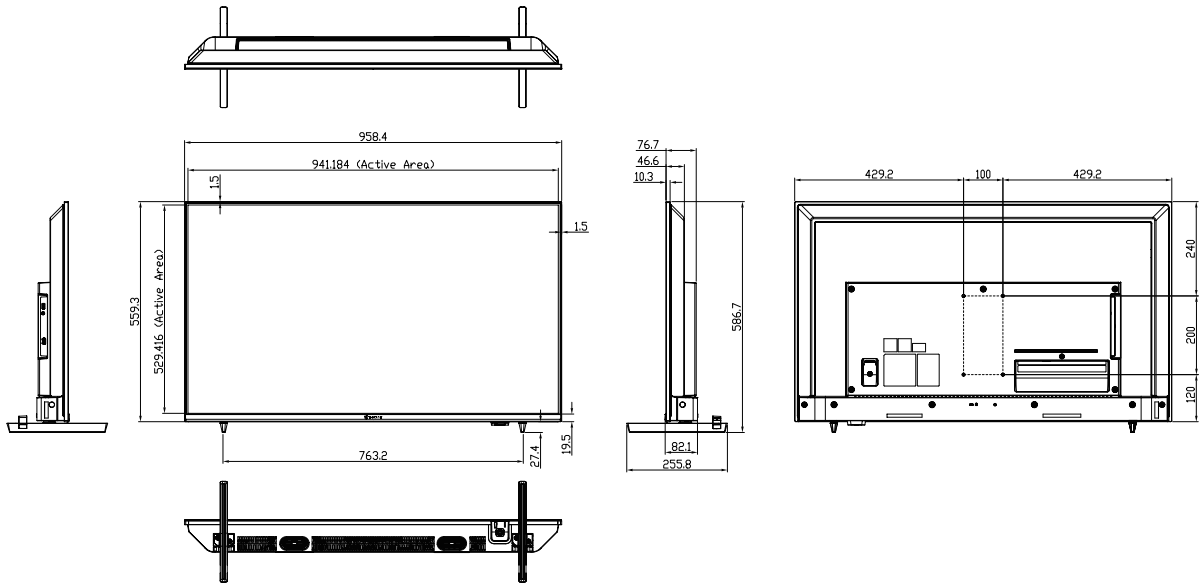
## 7.1 Especificaciones de la pantalla

		VA4301	VA5501	VA6501
Panel	Tipo de panel	LCD TFT con retroiluminación de LED (tecnología IPS)	LCD TFT con retroiluminación de LED (tecnología IPS)	LCD TFT con retroiluminación de LED (tecnología IPS)
	Tamaño del panel	42,5"	54,6"	64,5"
	Resolución máxima	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160
	Densidad de píxel	0,245 mm	0,315 mm	0,372 mm
	Brillo	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
	Relación de contraste	1200:1	1200:1	1200:1
	Ángulo de visión (H/V)	178°/178°	178°/178°	178°/178°
	Color de visualización	1,07G	1,07G	1,07G
	Tiempo de respuesta	5 ms	5 ms	5 ms
	Tratamiento de la superficie	Tratamiento antirreflejo (Vaho 1%), Recubrimiento duro 3H	Tratamiento antirreflejo (Vaho 1%), 3H	Tratamiento antirreflejo (Vaho 25%), Recubrimiento duro 2H
Frecuencia (H/V)	Frec. H	31 kHz-136 kHz	31 kHz-136 kHz	31 kHz-136 kHz
	Frec. V	29 Hz-61 Hz	29 Hz-61 Hz	29 Hz-61 Hz
Entrada de señal.	HDMI	2.0 x 3	2.0 x 3	2.0 x 3
Control externo	Entrada RS232	D-Sub de 9 contactos	D-Sub de 9 contactos	D-Sub de 9 contactos
Otra conectividad	USB	2.0 x 1 (puerto de servicio y reproducción multimedia)	2.0 x 1 (puerto de servicio y reproducción multimedia)	2.0 x 1 (puerto de servicio y reproducción multimedia)
Audio	Salida de audio	Conector de audio estéreo (3,5 mm)	Conector de audio estéreo (3,5 mm)	Conector de audio estéreo (3,5 mm)
	Altavoces internos	5 W x 2	5 W x 2	5 W x 2
Power	Fuente de alimentación	Interna	Interna	Interna
	Requisitos de alimentación	100-240 VCA, 50/60 Hz	100-240 VCA, 50/60 Hz	100-240 VCA, 50/60 Hz
	Modo Encendido	54W (encendido)	80W (encendido)	TBD (encendido)
	Modo de espera	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
Condiciones de funcionamiento	Temperatura	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)
	Humedad	20 %-80 % (sin condensación)	20 %-80 % (sin condensación)	20 %-80 % (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	Temperatura	-20 °C-60 °C (-4 °F-140 °F)	-20 °C-60 °C (-4 °F-140 °F)	-20 °C-60 °C (-4 °F-140 °F)
	Humedad	10 %-90 % (sin condensación)	10 %-90 % (sin condensación)	10 %-90 % (sin condensación)
Montaje	VESA FPMPMI	Sí (100 x 200 mm)	Sí (200 x 100 mm)	Sí (400 x 300 mm)
Seguridad	Ranura de seguridad Kensington	Sí	No	No
Dimensiones	Ancho del marco	1,5 mm (arriba/izquierda/derecha) 19,5 mm (parte inferior)	1,5 mm (arriba/izquierda/derecha) 21,1 mm (parte inferior)	1,9 mm (arriba/izquierda/derecha) 20,9 mm (parte inferior)
	Producto sin base (L x A x F)	958,4 x 568,5 x 76,7 mm (37,7" x 22,4" x 3,0")	1226,8 x 720,3 x 85,3 mm (48,3" x 28,4" x 3,4")	1446,7 x 842,9 x 91,6 mm (57,0" x 33,2" x 3,6")
	Con base (L x A x F)	958,4 x 586,7 x 255,8 mm (37,7" x 23,1" x 10,1")	1226,8 x 739,5 x 293,2 mm (48,3" x 29,1" x 11,5")	1446,7 x 863,9 x 293,2 mm (57,0" x 34,0" x 11,5")
	Paquete (L x A x F)	1070 x 650 x 140 mm (42,1" x 25,6" x 5,5")	1360 x 840 x 160 mm (53,5" x 33,1" x 6,3")	1600 x 1005 x 170 mm (63,0" x 39,6" x 6,7")
Peso	sin base	7,2 kg (15,9 lb)	10,5 kg (23,1 libras)	16,7 kg (36,8 libras)
	con base	7,3 kg (16,1 lb)	10,7 kg (23,6 libras)	16,9 kg (37,3 libras)
	Presentación	9,9 kg (21,8 lb)	13,9 kg (30,6 libras)	24,0 kg (52,9 libras)

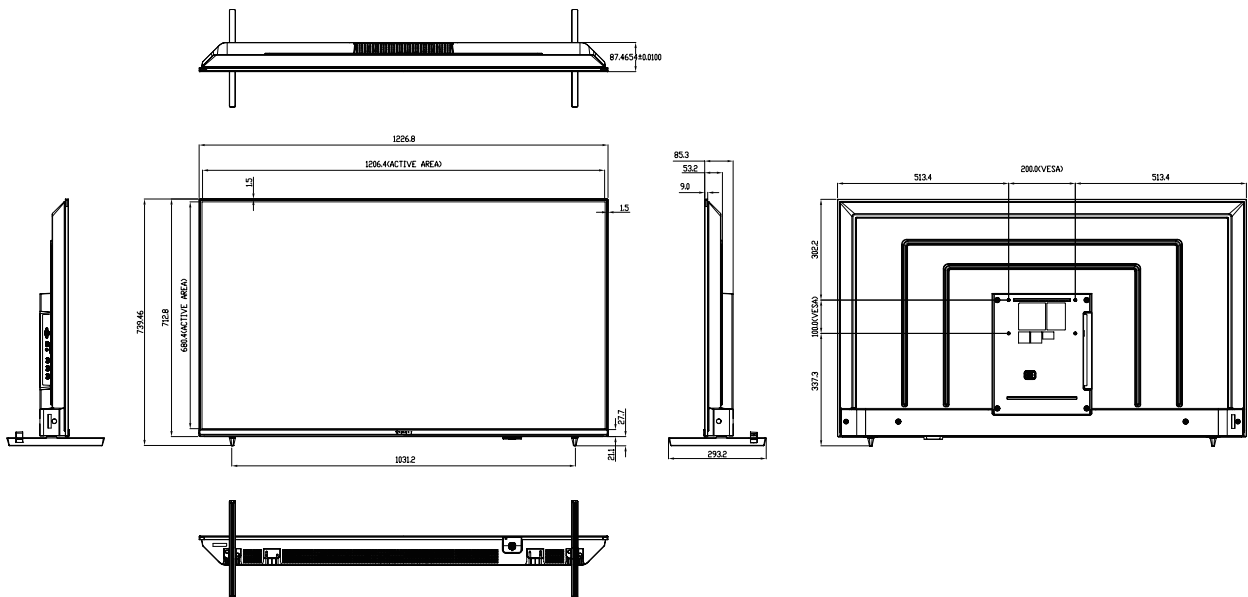
# ESPECIFICACIONES

## 7.2 Dimensiones físicas

### VA4301

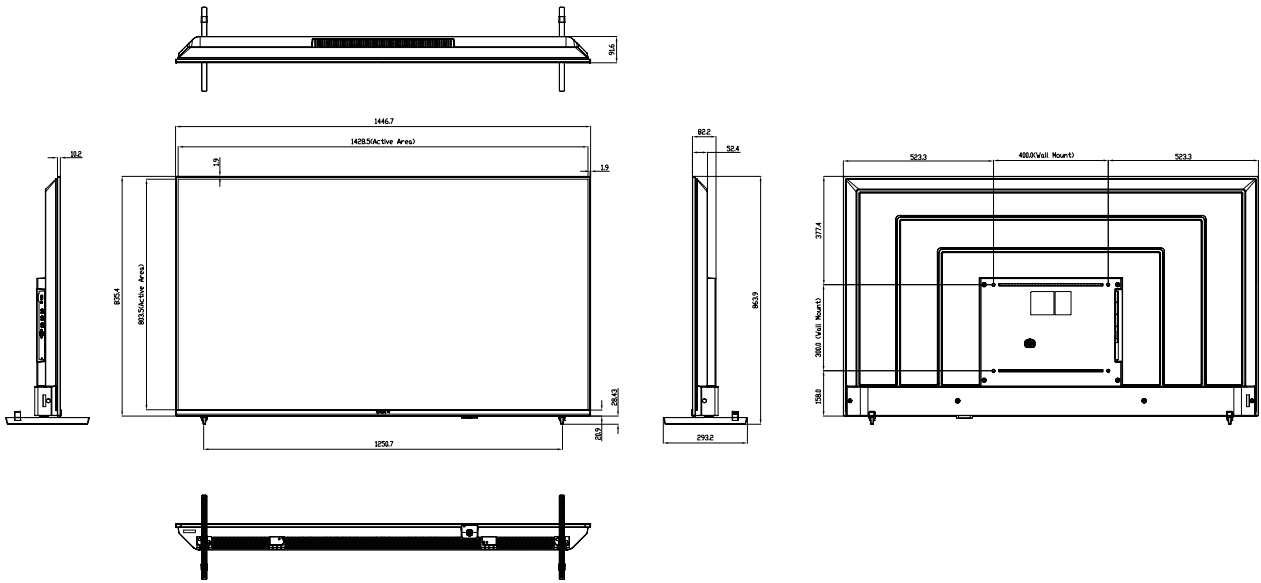


### VA5501



# ESPECIFICACIONES

## VA6501



## AG Neovo

Company Address: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.

Copyright © 2025 AG Neovo. All rights reserved.

Número de registro de VA4301/5501/6501 Eprel 2266188/2266189/2266190

VA4310/VA5510/VA6510\_UM\_V010