



**THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™**

Pantallas LCD QX-32, QX-43 & QX-55

www.agneovo.com

Manual del usuario

TABLA DE CONTENIDO

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	1
Aviso de la Comisión federal de comunicaciones	1
Declaración de conformidad de CE.....	2
Aviso del Centro polaco para pruebas y certificaciones.....	2
Información para Reino Unido solamente	3
Campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos (“EMF, Electric, Magnetic and Electromagnetic”) .	4
Información para Europa del Norte (países nórdicos).....	5
Deshacerse del producto al final de su período de vida útil.....	6
Residuos de equipos eléctricos y electrónicos - WEEE.....	6
Turkey RoHS	7
Ukraine RoHS	7
PRECAUCIONES.....	8
Precauciones de instalación.....	8
Precauciones de uso.....	9
Limpieza y mantenimiento.....	9
Aviso para la pantalla LCD.....	10
CAPÍTULO 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	11
1.1 Contenido del paquete	11
1.2 Preparar la instalación.....	12
1.3 Instalación en un soporte para pared.....	13
1.3.1 Cuadrícula VESA.....	14
1.4 Instalación en posición vertical.....	14
1.5 Información general de la pantalla LCD	15
1.5.1 Panel de control	15
1.5.2 Terminales de entrada y salida.....	16
1.6 Mando a distancia	17
1.6.1 Funciones generales	17
1.6.2 Insertar las pilas en el mando a distancia	18
1.6.3 Usar el mando a distancia.....	18
1.6.4 Alcance de funcionamiento del mando a distancia	18
CAPÍTULO 2: CONEXIONES	19
2.1 Conectar la alimentación.....	19
2.2 Conexión de un equipo	20
2.2.1 Utilizar la entrada VGA	20
2.2.2 Utilizar la entrada HDMI	20
2.2.3 Utilizar la entrada DVI	21
2.2.4 Utilizar la entrada DisplayPort (DP).....	21
2.3 Conectar un equipo externo (DVD/DVD-B).....	22
2.4 Conectar un dispositivo de almacenamiento USB (para actualización de firmware).....	22
2.5 Conectarse a una red cableada	23

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 3: UTILIZAR LA PANTALLA LCD	24
3.1 Encender la alimentación	24
3.2 Seleccionar la señal de fuente de entrada	24
3.3 Ajustar el volumen	25
3.4 Cambiar el formato de la imagen	25
3.5 Elegir la configuración de imagen preferida	26
3.6 Utilizar la función de ajuste automático	26
3.7 Utilizar el modo de ventana múltiple	27
3.7.1 Opciones de ventana múltiple	27
3.7.2 Intercambio PIP	28
3.7.3 Establecer las señales de fuente secundaria	28
CAPÍTULO 4: MENÚS EN PANTALLA	29
4.1 Utilizar el menú OSD	29
4.2 Árbol de menús OSD	31
CAPÍTULO 5: AJUSTAR LA PANTALLA LCD	33
5.1 Menú Brillo	33
5.2 Ajustar el menú de la pantalla	35
5.3 Menú Config. color	36
5.4 Menú Config. OSD	39
5.5 Menú Restablecer todo	40
5.6 Menú Ventana múltiple	41
5.7 Menú Sistema 1	42
5.8 Menú Sistema 2	45
CAPÍTULO 6: APÉNDICE	48
6.1 Mensajes de advertencia	48
6.2 Resoluciones admitidas	49
6.3 Limpieza	50
6.4 Solucionar problemas.....	51
6.5 Transportar la pantalla LCD	52
6.5.1 QX-32	52
6.5.2 QX-43 / QX-55.....	53
CAPÍTULO 7: ESPECIFICACIONES	54
7.1 Especificaciones de la pantalla	54
7.2 Dimensiones físicas	55
7.2.1 Dimensiones del modelo QX-32.....	55
7.2.2 Dimensiones del modelo QX-43.....	55
7.2.3 Dimensiones del modelo QX-55.....	56

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

QX-32/QX-55



Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites se establecieron con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. En el caso de que el equipo causara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o TV, lo que puede determinarse encendiendo y apagando dicho equipo, se sugiere que el usuario lleve a cabo una o varias de las siguientes medidas para corregir dichas interferencias:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia.



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 B CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS DE LA REGULACIÓN CANADIENSE DE EQUIPOS QUE CAUSAN INTERFERENCIAS.



Este dispositivo cumple el Apartado 15 de la Normativa de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Declaración de conformidad de CE

Este dispositivo cumple con los requisitos establecidos en la Directiva del Consejo sobre la Aproximación de las Leyes de los Estados Miembros en relación con la Compatibilidad Electromagnética (2014/30/EU), la Directiva de baja tensión (2014/35/EU), y la directiva RoHS (2011/65/EU).

Este producto se ha probado y se ha encontrado que cumple los estándares armonizados para equipos de tecnología de la información. Estos estándares armonizados se publicaron bajo las directivas del boletín oficial de la Unión Europea.

Aviso del Centro polaco para pruebas y certificaciones

El equipo debe consumir energía de una toma de corriente eléctrica con un circuito de protección incorporado (una toma de tres puntas). Todos los equipos conectados conjuntamente (PC, pantalla, impresora, etc.) deben tener la misma fuente de alimentación.

Los conductores de fases de la instalación eléctrica de la habitación deben tener un dispositivo de protección de reserva contra cortocircuitos del tipo de un fusible, cuyo valor nominal no supere 16 amperios (A).

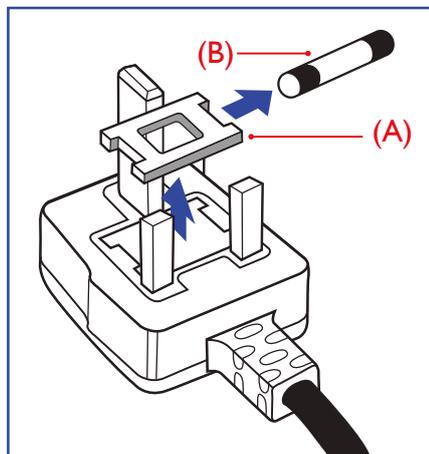
Para desconectar completamente el equipo, el cable de alimentación debe estar desenchufado de la toma de corriente eléctrica, que se debe encontrar cerca del equipo y se debe poder acceder a él fácilmente.

Una marca de protección "B" confirma que el equipo cumple los requisitos de uso de protección de las normas PN-93/T-42107 y PN-89/E-06251.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Información para Reino Unido solamente

ADVERTENCIA - ESTE APARATO ELÉCTRICO DEBE ESTAR CONECTADO A TIERRA.



Importante:

Este aparato se suministra con un enchufe de 13 A amoldado. Para cambiar el fusible de este tipo de enchufe, proceda de la siguiente manera:

- 1 Quite la tapa del fusible y el propio fusible.
- 2 Coloque un nuevo fusible BS 1362 5A, A.S.T.A. o aprobado por BSI.
- 3 Vuelva a colocar la tapa del fusible.

Si el enchufe disponible no es adecuado para la toma de corriente eléctrica, debe cortarlo y colocar un enchufe de 3 clavijas adecuado en su lugar.

Si el enchufe de alimentación principal tiene un fusible, debe tener un valor de 5 A. Si utiliza un enchufe sin fusible, el fusible de la placa de distribución no debe ser tener un valor superior a 5 A.



Nota:

El enchufe cortado se debe destruir para evitar riesgos de descargas eléctricas si se inserta en una toma de 13 A de cualquier otro lugar.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdką, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

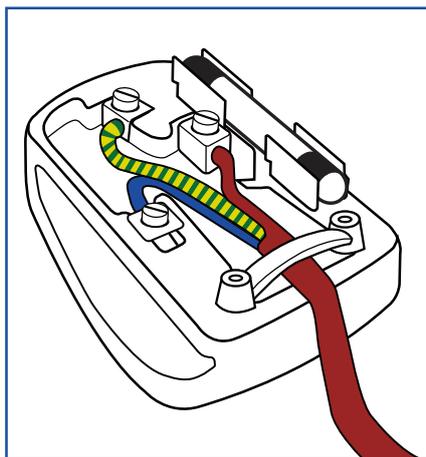
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniewego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos (“EMF, Electric, Magnetic and Electromagnetic”)

- Fabricamos y vendemos muchos productos para consumidores que, como cualquier aparato electrónico, suelen tener la capacidad de emitir y recibir señales electromagnéticas.
- Uno de nuestros principios comerciales fundamentales es tomar todas las medidas de salud y seguridad necesarias en nuestros productos para cumplir todos los requisitos legales vigentes así como los estándares EMF aplicables en el momento de fabricar los productos.
- Nuestro compromiso es desarrollar, fabricar y comercializar productos que no causen efectos perjudiciales para la salud.
- Confirmamos que si estos productos se manejan correctamente para el uso para el que se han diseñado, su uso resultará seguro según las pruebas científicas existentes en la actualidad.
- Jugamos un papel activo en el desarrollo de estándares EMF y de seguridad internacionales, lo que nos permite anticipar más avances en estandarización para integrarlos anticipadamente en los productos.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



Cómo conectar un enchufe

Los cables del terminal de alimentación tienen distintos colores conforme al siguiente código::

AZUL - "NEUTRO" ("N")

MARRÓN - "ACTIVO" ("L")

VERDE Y AMARILLO - "TIERRA" ("E")

- El cable de color VERDE y AMARILLO se debe conectar al terminal del enchufe marcado con la letra "E", con el símbolo de tierra o con los colores VERDE o VERDE y AMARILLO.
- El cable de color AZUL se debe conectar al terminal marcado con la letra "N" o de color NEGRO.
- El cable de color MARRÓN se debe conectar al terminal marcado con la letra "L" o de color ROJO.

Antes de volver a colocar la tapa del enchufe, asegúrese de que el agarre del cable sujeta la funda del mismo, no simplemente los tres hilos.

Información para Europa del Norte (países nórdicos)

Placering/Ventilation

VARNING: FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL: SØRG VED PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNDELIGE.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS: SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL: NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Deshacerse del producto al final de su período de vida útil

Su nueva pantalla de información pública contiene materiales que se pueden reciclar y reutilizar. Las compañías especializadas pueden reciclar el producto para aumentar la cantidad de materia reutilizable y minimizar la cantidad de materia que necesita eliminarse.

Pregunte a su distribuidor para que le informe sobre las normativas locales relacionadas con el desecho de su pantalla antigua.

(Para clientes de Canadá y EE. UU.)

Este producto puede contener plomo y/o mercurio. Deséchelo conforme a las normativas locales, estatales y federales. Para obtener información adicional acerca del reciclaje, póngase en contacto con www.eia.org (Consumer Education Initiative, es decir, Iniciativa para la educación del consumidor).

Residuos de equipos eléctricos y electrónicos - WEEE

Aviso a los usuarios propietarios de casas particulares de la Unión Europea



Esta marca en el producto o en su empaquetado indica que, bajo la Directiva europea 2012/19/UE que rige los aparatos eléctricos y electrónicos, no puede deshacerse de este producto tirándolo a la basura doméstica. Debe encargarse de depositar este equipo en un punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos designado a tal efecto. Para determinar las ubicaciones en las que puede deshacerse de tales residuos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con la oficina gubernamental local, con la organización de residuos que se encarga de recoger la basura doméstica de su zona o con la tienda en la que compró el producto.

Nota para los usuarios de Estados Unidos:

Deshágase de ella conforme a las leyes locales, estatales y federales. Para obtener información sobre residuos o reciclaje, póngase en contacto con: www.mygreenelectronics.com o www.eiae.org.

Directivas para el fin del período de vida útil - Reciclaje



Su nueva pantalla de información pública contiene varios materiales que se pueden reciclar y reutilizar.

Deshágase de ella conforme a las leyes locales, estatales y federales.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Declaración de restricción de sustancias peligrosas (India)

Este producto cumple la “Regla de residuos electrónicos de la India 2011” y prohíbe el uso de plomo, mercurio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados o éteres de difenílicos polibromados que superen el 0,1 % de peso y el 0,01 % de peso para el cadmio, excepto para las exenciones establecidas en el Programa 2 de la Regla.

Declaración de residuos electrónicos para India



Este símbolo en el producto o su embalaje indica que no se debe desechar con el resto de residuos domésticos. Es responsabilidad del usuario 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.

Baterías



Para la Unión Europea: El contenedor con ruedas y tachado significa que las pilas usadas no se deben mezclar con la basura doméstica general. Existe un sistema de recolección independiente para las pilas usadas que permite el tratamiento y reciclaje adecuados conforme a la legislación vigente.

Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener detalles sobre los planes de recolección y reciclaje.

Para Suiza: Las pilas usadas se deben devolver al punto de venta.

Para otros países no pertenecientes a la Unión Europea: Póngase en contacto con la autoridad local para conocer el método correcto de desecho de las pilas usadas.

Conforme a la directiva 2006/66/EC de la Unión Europea, las pilas no se pueden desechar de forma incorrecta. Las pilas se deben separar para que las pueda recolectar la empresa de servicio local.

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 www.agneovo.com.
- Para proteger sus derechos como consumidor, no quite ninguna pegatina de la pantalla LCD. 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.

Limpieza 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 de entre el 5 % y el 95 %



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.
 - Ejecute la función ANTIQUEMADO de la pantalla LCD. Consulte la ANTIQUEMADO” en la página45.
 - 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.
- 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 Contenido del paquete

Cuando desempaque 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.

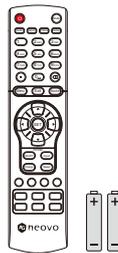
Pantalla LCD



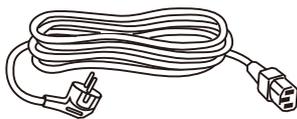
Guía de inicio rápido



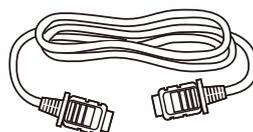
Mando a distancia



Cable de alimentación



Cable HDMI



Nota:

- ◆ El mando a distancia se proporciona con las pilas AAA incluidas.
- ◆ Asegúrese de que, sea cual sea la región de uso, utiliza un cable de alimentación conforme al voltaje de CA de la toma de corriente y que ha sido aprobado por las normativas de seguridad de un país concreto y cumple dichas normativas.
- ◆ 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

1.2 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 5.000 metros. En lugares cuya altitud sea superior a 3.000 metros se pueden experimentar algunas anomalías.

Precaución:

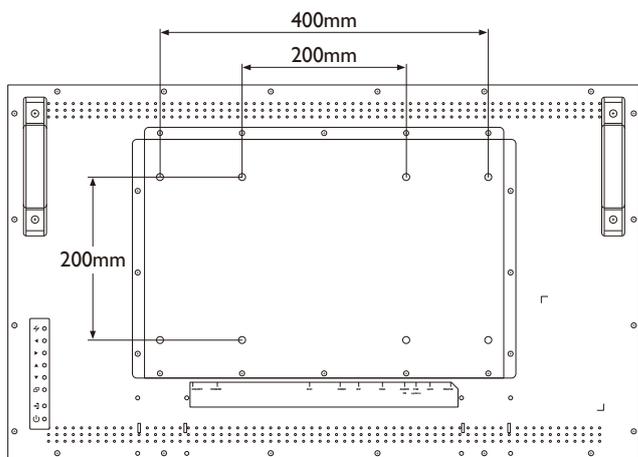
- ◆ No presione demasiado fuerte el panel LCD o el borde del marco, ya que puede provocar averías en el dispositivo.
- ◆ Durante el desembalaje, asegúrese de sujetar el dispositivo por los asas de transporte para extraerlo del paquete.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

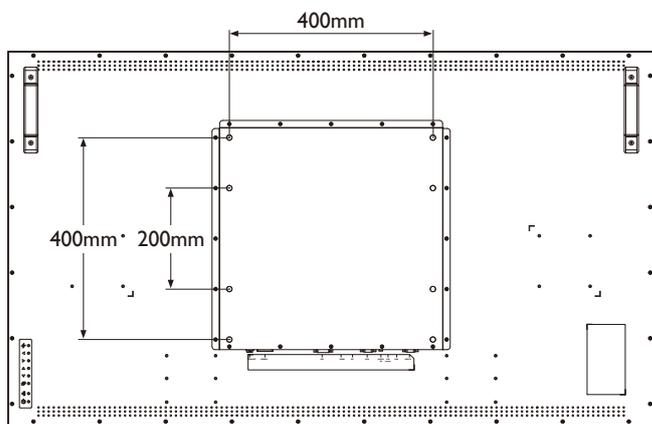
1.3 Instalación en un soporte para pared

Para instalar esta pantalla en la pared, debe adquirir el kit estándar para instalación en pared (disponible en cualquier tienda especializada). Es recomendable utilizar una interfaz de instalación que cumpla la normativa TUV-GS y/o el estándar UL1678 norteamericano.

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.



QX-32



QX-43 / QX-55

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, pedestales para mesa, 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

1.3.1 Cuadrícula VESA

Nombre de modelo	Cuadrícula VESA
QX-32	200x200 / 400x200
QX-43	400x400 / 400x200
QX-55	400x400 / 400x200

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.

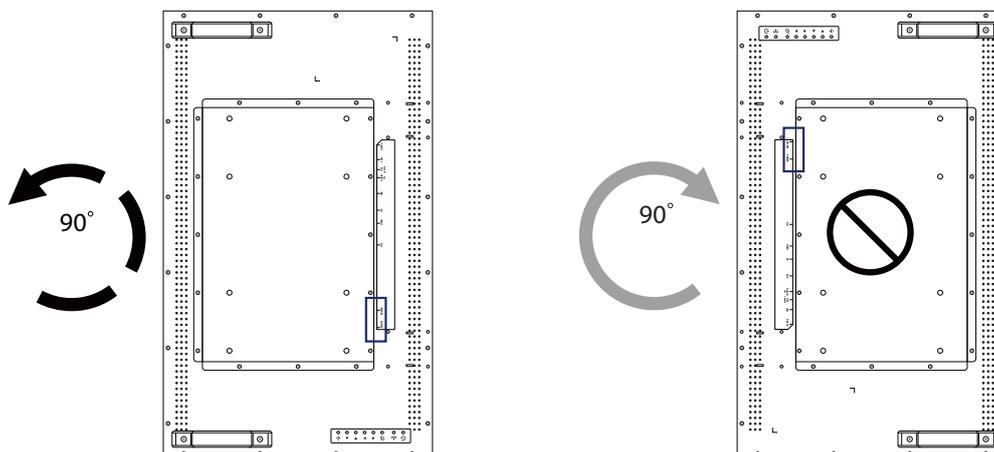
Nota:

- ◆ Para el kit de instalación en pared, utilice tornillos de instalación de tipo M6 (con una longitud de 10 mm superior al grosor del soporte de instalación) y apriételes de forma segura.
- ◆ El peso de la unidad es de 15,7 kg (modelo QX-32), 27,0 kg (modelo QX-43) o 39,1 kg (modelo QX-55). El equipo y sus medios de instalación asociados siguen estando seguros durante la prueba. Solamente para uso con el soporte de instalación en pared homologado por UL que tenga el peso y la carga mínimos. 22 kg (modelo QX-32), 37 kg (modelo QX-43) o 51 kg (modelo QX-55).

1.4 Instalación en posición vertical

Esta pantalla se puede instalar en posición vertical.

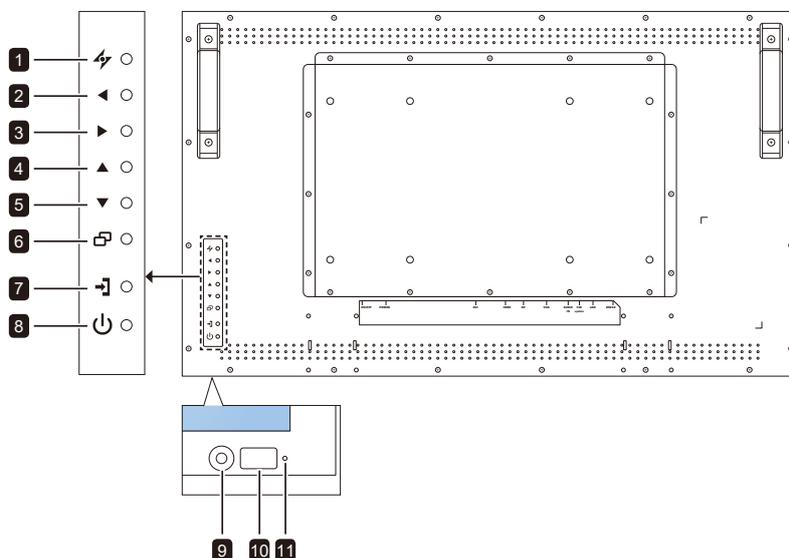
- 1 Quite el pie para mesa en el caso de que esté acoplado.
- 2 Gire 90 grados en sentido contrario a las agujas del reloj.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.5 Información general de la pantalla LCD

1.5.1 Panel de control



1 [⚡] AUTOMÁTICO

- Para la fuente de señal de entrada VGA, permite realizar un ajuste automático.
- Permite cerrar el menú OSD o salir de un submenú cuando el menú OSD está activo.

2 [◀] IZQUIERDA

- Permite aumentar el ajuste o seleccionar una opción mientras el menú OSD está activado.
- Permite aumentar el nivel de salida de audio mientras el menú OSD está desactivado.

3 [▶] DERECHA

- Permite aumentar el ajuste o seleccionar la opción mientras el menú OSD está activado.
- Permite reducir el nivel de salida de audio mientras el menú OSD está desactivado.

4 [▲] ARRIBA

- Presione este botón para seleccionar PIP o PBP (sin mensaje emergente).
- Durante la selección de un menú OSD, presione el botón para desplazarse hacia arriba por un menú o submenú.

5 [▼] ABAJO: Tecla de acceso rápido: Relación de aspecto

- Cuando la funcionalidad PIP está ACTIVADA: permite INTERCAMBIAR la imagen principal y secundaria PIP (sin menú emergente).
- Durante la selección de un menú OSD, presione el botón para desplazarse hacia abajo por un menú o submenú.

6 [☰] MENÚ

- Permite activar el menú OSD cuando dicho menú está desactivado.
- Permite seleccionar elementos o aceptar la configuración realizada en el menú OSD.

7 [-] FUENTE

- Permite elegir la fuente de entrada.

8 [⏻] Alimentación

Permite encender o apagar la pantalla.

9 BRILLO AUTOMÁTICO (sensor de luz)

Permite detectar las condiciones de luz ambiente y ajustar automáticamente los niveles de brillo. Consulte la sección BRILLO AUTOMÁTICO (sensor de luz)" en la página 34 para obtener más información.

10 Sensor IR

Recibe la señal del mando a distancia.

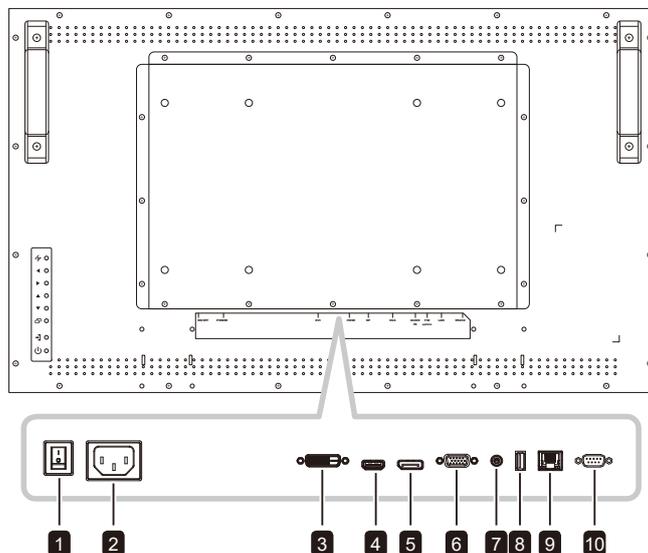
11 Indicador LED

Permite mostrar el estado del sensor IR.

- Azul: La alimentación de la pantalla está activada.
- Ámbar: La pantalla se encuentra en el modo de espera.
- Apagado: La alimentación de la pantalla está apagada.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.5.2 Terminales de entrada y salida



1 Conmutador de alimentación principal

Permite encender o apagar la alimentación principal.

2 ENTRADA DE CA

Permite conectar el cable de alimentación.

3 DVI

Permite conectarse a la salida de vídeo digital de un equipo y a otros dispositivos aplicables.

4 HDMI

Permite conectarse a dispositivos compatibles con datos de audio y vídeo utilizando la interfaz HDMI.

5 DisplayPort

Permite conectarse a dispositivos compatibles con datos de audio y vídeo utilizando la interfaz DisplayPort.

6 VGA

Permite conectarse a la salida de vídeo analógica (VGA) de un equipo.

7 Entrada de audio

Permite enchufarse al conector de salida de audio de una fuente de vídeo como un equipo, una unidad o un reproductor de DVD cuando la pantalla se conecta a la fuente mediante un conector VGA o DVI.

8 USB

Permite conectar un dispositivo de almacenamiento compatible USB para actualización del firmware.

9 RJ-45

Proporciona una función de control LAN para el uso de una señal de control remota desde el centro de control.

10 Entrada RS232

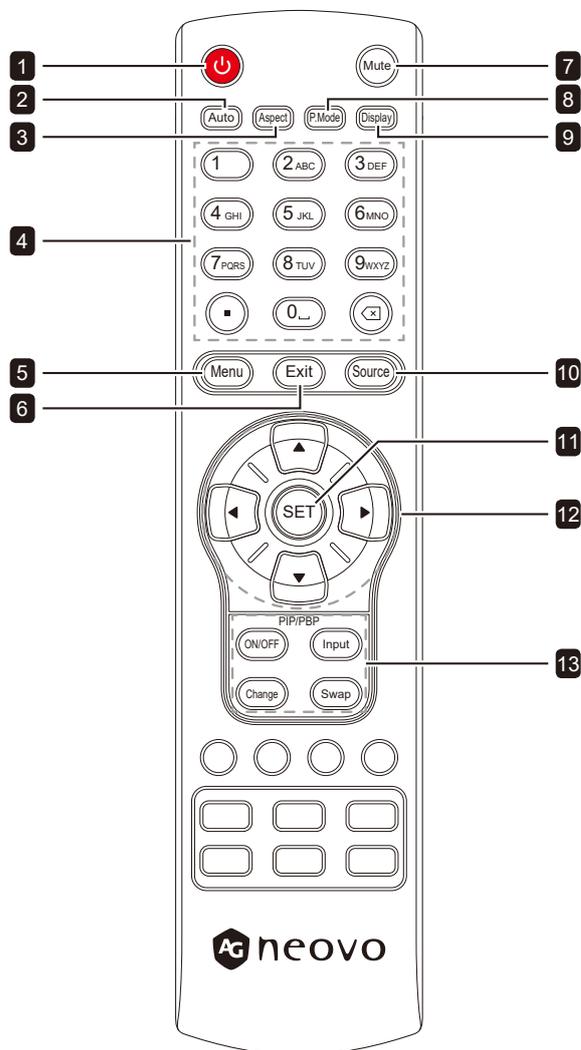
Permite enchufarse al conector de E/S serie de otro dispositivo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.6 Mando a distancia

1.6.1 Funciones generales

- 1 [Alimentación]**
Permite encender o apagar la pantalla.
- 2 [Automático]**
Para la fuente de señal de entrada VGA, permite realizar un ajuste automático.
- 3 [Aspecto]**
Permite seleccionar un formato de imagen para la pantalla.
- 4 [Números]**
Permite especificar números para la configuración de red.
- 5 [Menú]**
Permite mostrar el menú OSD. Consulte la página 31.
- 6 [Salir]**
Permite salir del menú actual.
- 7 [Silencio]**
Permite activar y desactivar la función de silencio.
- 8 [Modo P.]**
Permite elegir el modo de imagen.
- 9 [Pantalla]**
Permite mostrar brevemente la fuente de entrada actualmente seleccionada.
- 10 [Fuente]**
Permite conmutar la fuente de entrada de vídeo. Permite utilizar el botón [▲] [▼] para seleccionar [VGA], [DVI], [HDMI] o [DP] y presionar el botón [ESTABLECER] para confirmar la selección.
- 11 [ESTABLECER]**
Permite elegir elementos o aceptar la configuración realizada en el menú OSD.
- 12 Botones de navegación [▲] / [▼] / [◀] / [▶]**
Permiten recorrer los menús, seleccionar elementos y ajustar valores.
- 13 [PIP/PBP]**
 - [ACTIVAR/DESACTIVAR]: Permite activar o desactivar el modo de ventana múltiple.
 - [Entrada]: En el modo PIP, permite seleccionar la señal de entrada para la fuente secundaria.
 - [Cambiar]: Permite elegir el modo de ventana múltiple.
 - [Intercambiar]: Permite intercambiar las señales de las fuentes principal y secundaria.



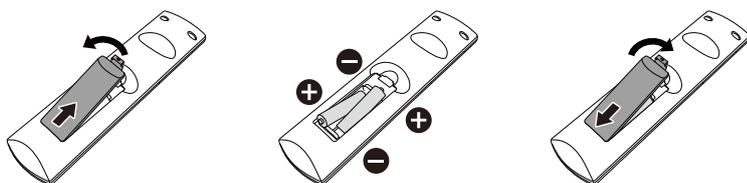
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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 Abra la tapa del compartimento de las pilas del mando a distancia.
- 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

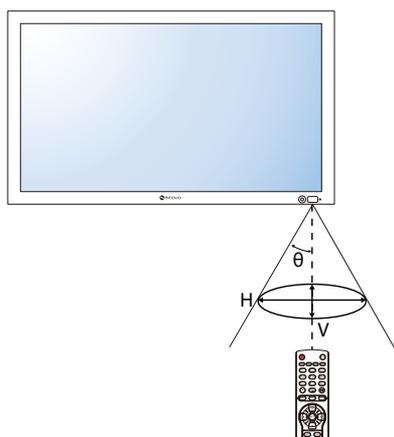
- No lo someta a impactos fuertes.
- No derrame agua ni ningún otro líquido sobre el mando a distancia. Si el mando a distancia se moja, límpielo con un paño seco inmediatamente.
- Evite la exposición al calor y al vapor.
- No abra el mando a distancia excepto para instalar las pilas.

1.6.4 Alcance de funcionamiento del mando a distancia

Apunte con la parte superior del mando a distancia al sensor del control remoto de la pantalla (lado frontal) cuando presione un botón.

Utilice el mando a distancia dentro del alcance, el cual se muestra la tabla siguiente.

Ángulo de uso	Distancia de uso del mando a distancia
$\theta = 0^\circ$ (para H y V)	≥ 15 m (control desde delante)
$\theta = 20^\circ$ (para H y V)	≥ 10 m (control desde delante)
$\theta = 45^\circ$ (solo para H)	≥ 4 m (control desde delante)



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.

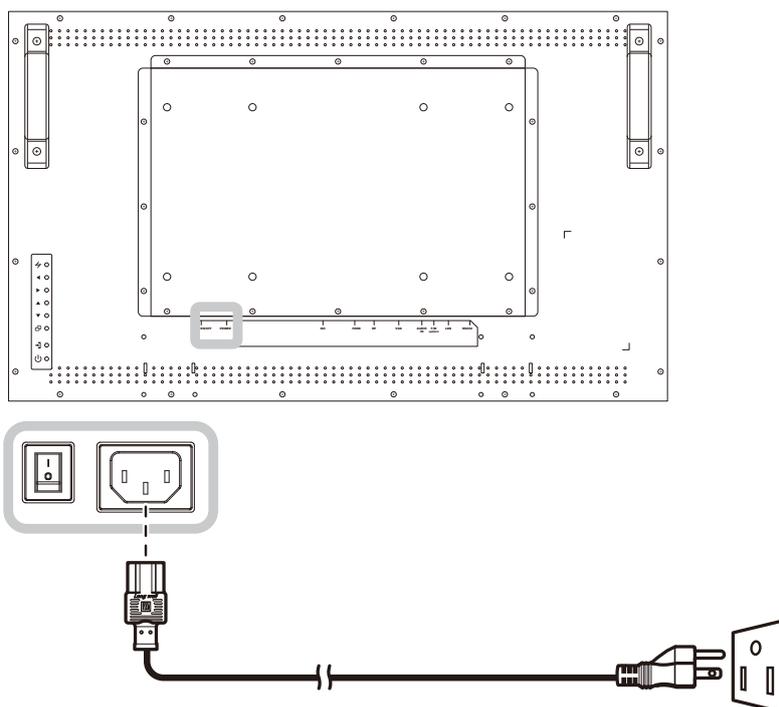
Nota:

- ◆ 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 no funcionar correctamente cuando la luz directa del sol o una luz intensa incide sobre el sensor del mando a distancia que se encuentra en esta pantalla, o cuando hay un obstáculo en la trayectoria de la transmisión de la señal.

CAPÍTULO 2: CONEXIONES

2.1 Conectar la alimentación

- 1 Enchufe un extremo del cable de alimentación al conector ENTRADA DE CA situado en la parte posterior de la pantalla LCD.
- 2 Conecte el otro extremo del cable de alimentación a una toma de corriente eléctrica o fuente de alimentación adecuada.
- 3 Establezca el conmutador **Alimentación principal** en la posición de encendido (ON).



Precaución:

- ◆ Asegúrese de que la pantalla LCD no está conectada a la toma de corriente eléctrica antes de realizar las conexiones. Si conecta los cables mientras la alimentación está CONECTADA, se pueden provocar descargas eléctricas o lesiones personales.
- ◆ Cuando desenchufe el cable de alimentación, hágalo agarrando el cabezal del enchufe de dicho cable. Nunca tire del cable.
- ◆ Las conexiones sueltas pueden causar ruido. No enchufe y desenchufe el cable de alimentación repetidamente en un período corto de tiempo.
- ◆ Cuando desconecte el cable de alimentación de CA, asegúrese de desconectar primero el enchufe de la toma de corriente eléctrica.

Nota:

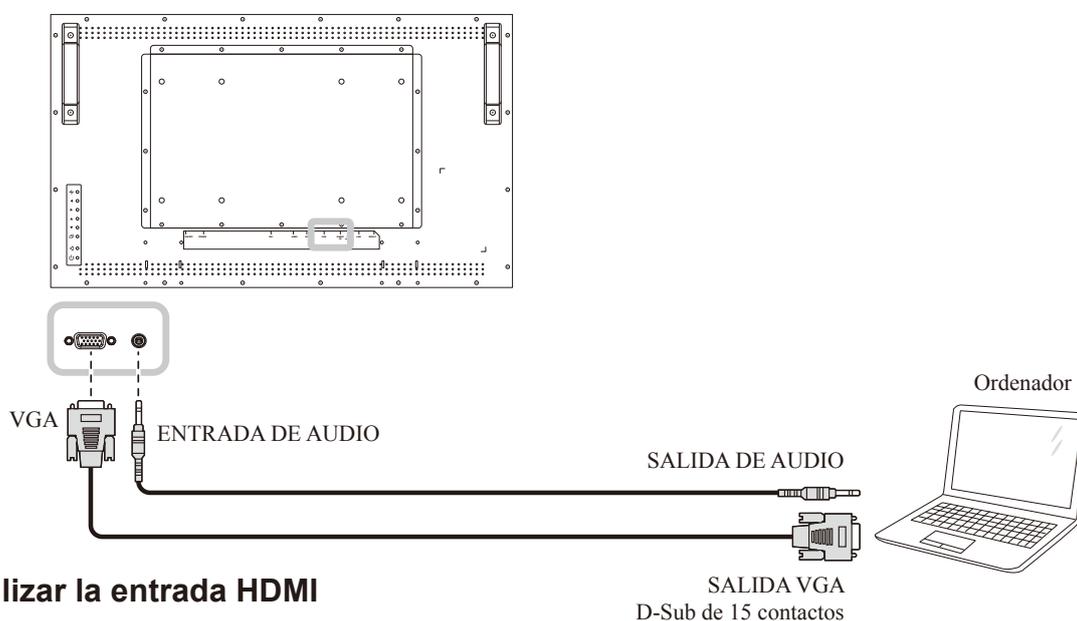
- ◆ El cable de alimentación suministrado varía en función del país en el que adquirió esta pantalla LCD. En todos los casos, utilice un cable de alimentación que coincida con el voltaje de CA de la toma de corriente eléctrica y que haya sido aprobado por y cumpla con las normas de seguridad de su país.

CONEXIONES

2.2 Conexión de un equipo

2.2.1 Utilizar la entrada VGA

- 1 Inserte un extremo de un cable VGA en el conector VGA de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable VGA en el conector SALIDA VGA (D-Sub) del equipo.
- 2 Para la entrada de audio, enchufe un extremo de un cable de audio al conector ENTRADA DE AUDIO de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable de audio al conector SALIDA DE AUDIO del equipo.
- 3 Presione el botón **Fuente** del mando a distancia y elija **VGA** como fuente de entrada.
- 4 Presione el botón **Menú** para mostrar el menú OSD y elija **SISTEMA 1 > ENTRADA DE AUDIO** para establecer la fuente de entrada de audio en **ENTRADA DE LÍNEA**.

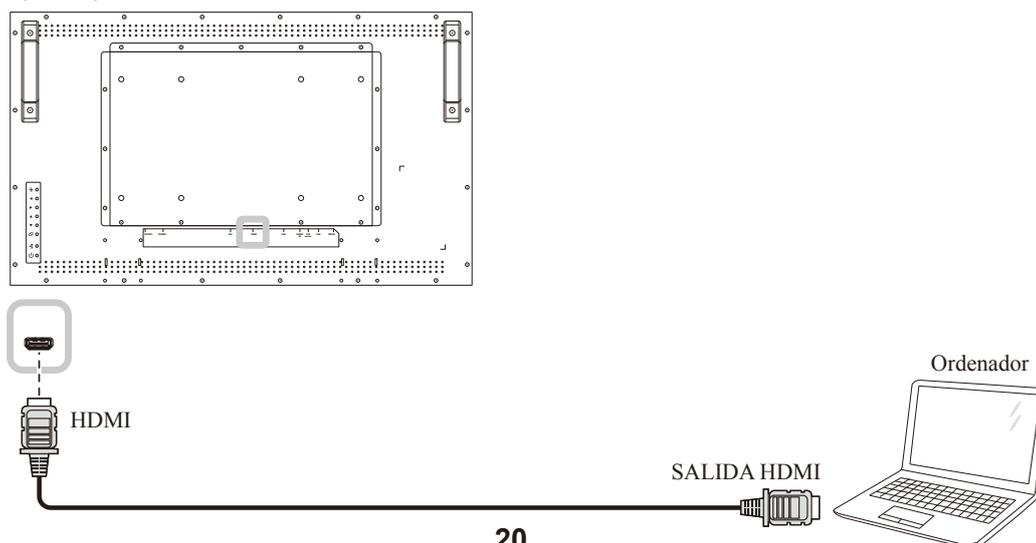


2.2.2 Utilizar la entrada HDMI

- 1 Conecte un extremo de un cable HDMI en el conector HDMI de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable HDMI en el conector SALIDA HDMI del equipo.
- 2 Presione el botón **Fuente** del mando a distancia y elija **HDMI** como fuente de entrada.

Nota:

- ◆ Cuando trabaje con una frecuencia de 3840x2160 30 y 60 Hz, necesitará un cable con la certificación HDMI 2.0 para que la visualización se muestre correctamente.



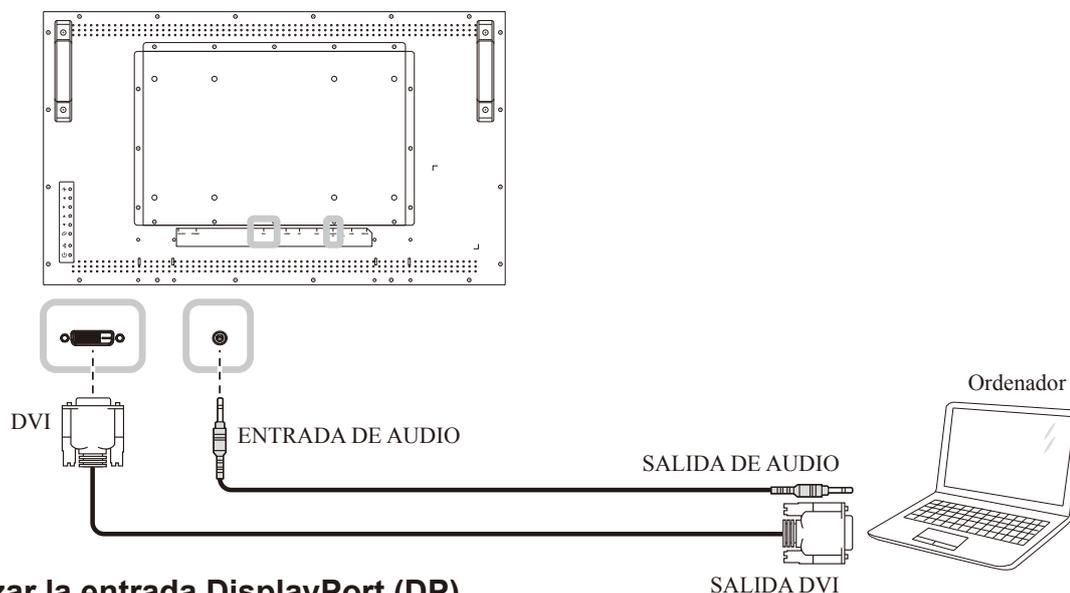
CONEXIONES

2.2.3 Utilizar la entrada DVI

- 1 Inserte un extremo de un cable DVI en el conector DVI de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable DVI en el conector DVI del equipo.
- 2 Para la entrada de audio, enchufe un extremo de un cable de audio al conector ENTRADA DE AUDIO de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable de audio al conector SALIDA DE AUDIO del equipo.
- 3 Presione el botón **Fuente** del mando a distancia y elija **DVI** como fuente de entrada. Una vez seleccionada, la configuración de la entrada de audio cambiará automáticamente a la fuente de audio correcta para la conexión de vídeo.

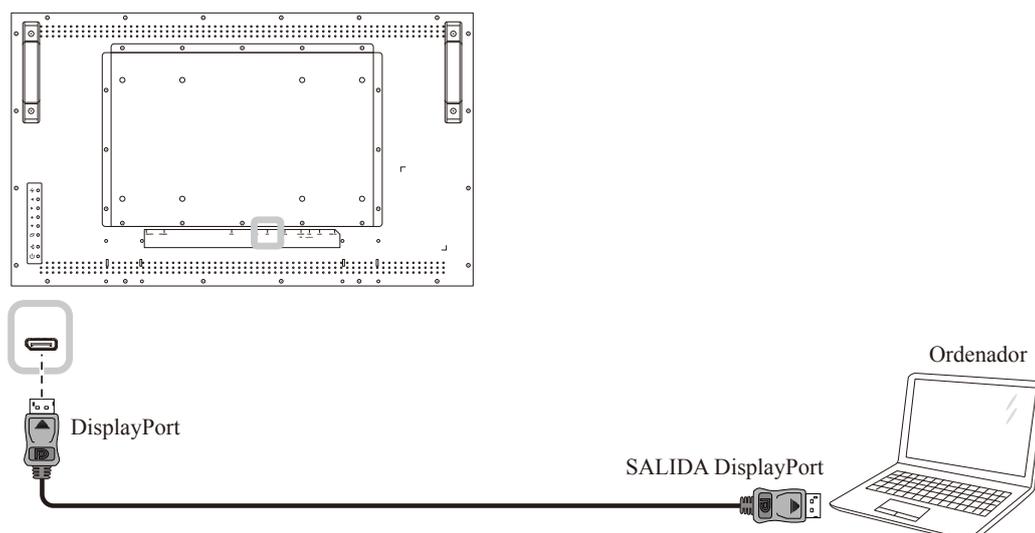
Nota:

- ◆ Cuando trabaje con una frecuencia de 3840x2160 30 Hz, se necesitará un cable DVI-Dual (DVI-D).



2.2.4 Utilizar la entrada DisplayPort (DP)

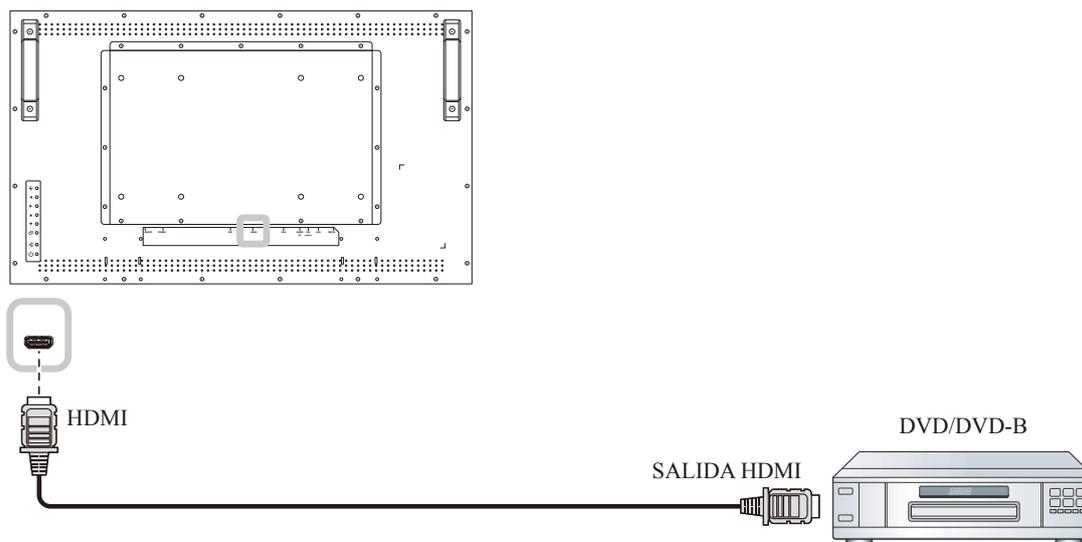
- 1 Presione el botón **Menú** del mando a distancia para mostrar el menú OSD y seleccione **AJUSTAR PANTALLA** para establecer la opción **VERSIÓN DP**. Consulte la sección **VERSIÓN DP** en la página 35 para obtener más información.
- 2 Inserte un extremo de un cable DisplayPort en el conector DisplayPort de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable DisplayPort en el conector SALIDA DisplayPort del equipo.
- 3 Presione el botón **Fuente** del mando a distancia y elija **DP** como fuente de entrada.



CONEXIONES

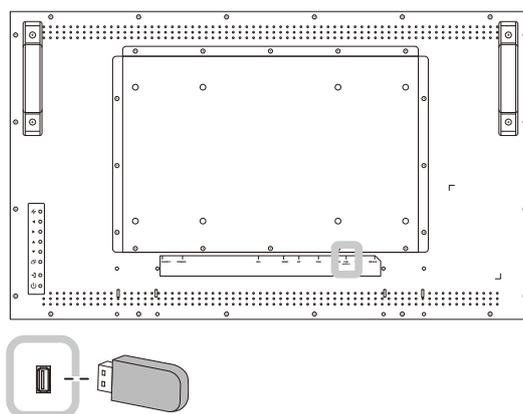
2.3 Conectar un equipo externo (DVD/DVD-B)

- 1 Conecte un extremo de un cable HDMI en el conector HDMI de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable HDMI en el conector SALIDA HDMI del reproductor de vídeo (DVD / DVD-B).
- 2 Presione el botón **Fuente** del mando a distancia y elija **HDMI** como fuente de entrada.
- 3 Presione el botón **Menú** para mostrar el menú OSD y elija **SISTEMA 1 > ENTRADA DE AUDIO** para establecer la fuente de entrada de audio en **HDMI**.



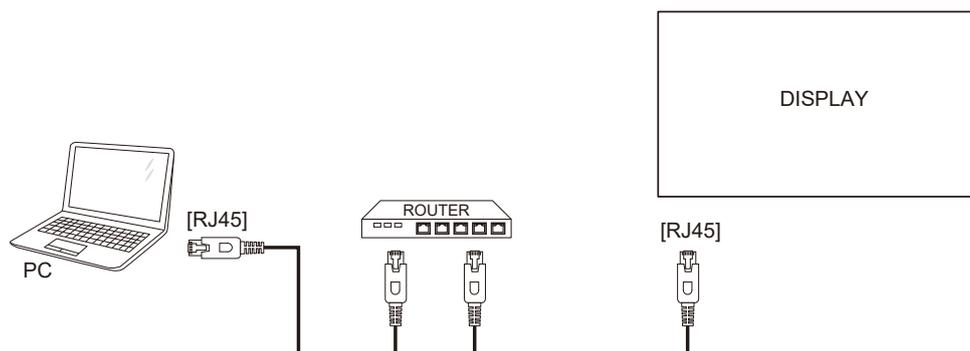
2.4 Conectar un dispositivo de almacenamiento USB (para actualización de firmware)

Enchufe un dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB de la pantalla LCD.



CONEXIONES

2.5 Conectarse a una red cableada



Para configurar la red:

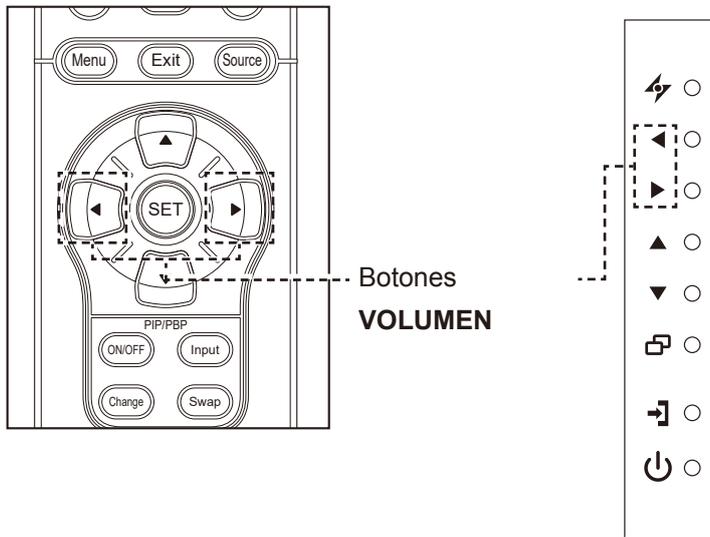
- 1 Encienda el enrutador y active su configuración DHCP.
- 2 Conecte el enrutador a la pantalla LCD con un cable Ethernet.
- 3 Presione el botón **Menú** para mostrar el menú OSD y elija **SISTEMA 2 > MODO DE RED** para establecer la opción **DHCP**. Consulte la página 52.

Nota:

- ◆ Realice la conexión con un cable Ethernet CAT-5 apantallado para cumplir la directiva EMC.
- ◆ Para configurar manualmente los parámetros de la red, establezca la opción **MODO DE RED** en **DIRECCIÓN IP ESTÁTICA**.

UTILIZAR LA PANTALLA LCD

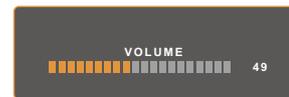
3.3 Ajustar el volumen



Presione el botón ◀ o ▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el volumen.

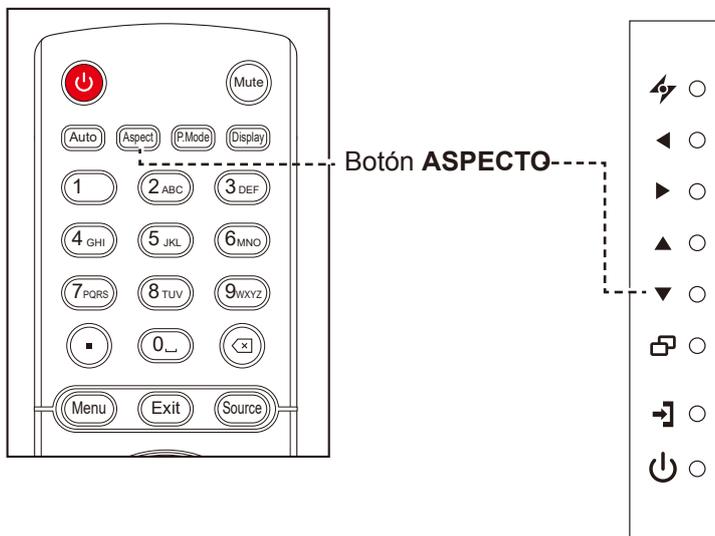
Nota:

- ◆ Después de presionar el botón ◀ o ▶, el menú de volumen se mostrará en la pantalla automáticamente.



- ◆ Presione el botón **Silencio** para desactivar el audio.

3.4 Cambiar el formato de la imagen



Presione el botón ▼ del panel de control o el botón **Aspecto** del mando a distancia para alternar entre los formatos de imagen.

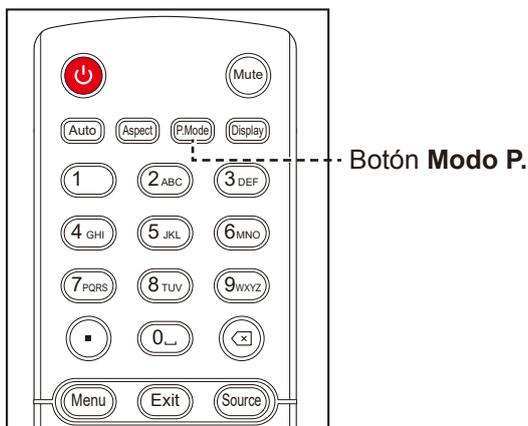
Nota:

Los formatos de imagen disponibles incluyen los siguientes:

- ◆ **PANTALLA PANORÁMICA:** Muestra el contenido del formato de pantalla panorámica sin estirar.
- ◆ **AUTOMÁTICO:** permite aumentar la imagen para rellenar la pantalla. Es recomendable seleccionar esta opción para una distorsión mínima de la pantalla.
- ◆ **4:3:** Muestra el formato 4:3 clásico.
- ◆ **5:4:** Muestra la imagen en formato 5:4.
- ◆ **1:1:** Muestra la imagen en formato cuadrado.

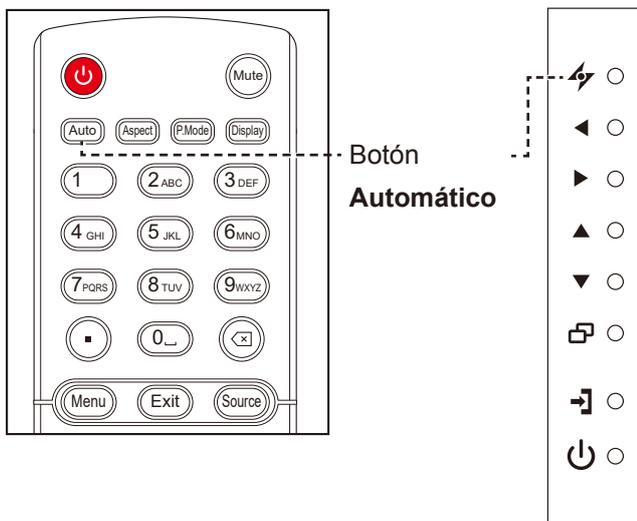
UTILIZAR LA PANTALLA LCD

3.5 Elegir la configuración de imagen preferida



Presione el botón **Modo P.** para alternar entre los modos de imagen.

3.6 Utilizar la función de ajuste automático



La función de ajuste automático pone a punto la pantalla LCD automáticamente con su configuración óptima, con la posición horizontal, la posición vertical, el reloj y la fase.

Toque el botón  del panel de control o el botón **Automático** del mando a distancia para realizar el ajuste automático.

El mensaje Auto ajustamiento se mostrará en la pantalla.

AUTO ADJUSTING

Durante el ajuste automático, la pantalla vibrará ligeramente durante unos segundos.

Cuando el mensaje desaparezca, el ajuste automático se habrá completado.

Nota:

Los modos de imagen disponibles incluyen los siguientes:

- ◆ **ESTÁNDAR:** Configuración predeterminada válida para la mayoría de entornos y tipos de vídeo.
- ◆ **TEXTO:** Permite optimizar automáticamente la nitidez para leer texto en la pantalla.
- ◆ **ECO:** Configuración que conserva la máxima energía.
- ◆ **CCTV:** Configuración ajustada para supervisión de CCTV.
- ◆ **SEÑALIZACIÓN-GRÁFICOS:** Configuración ajustada para gráficos.
- ◆ **SEÑALIZACIÓN-VÍDEO:** Configuración ajustada para vídeo.

Nota:

- ◆ La función de ajuste automático solamente está disponible con señales de entrada VGA.
- ◆ Es recomendable utilizar la función de ajuste automático cuando se use la pantalla LCD por primera vez o después de un cambio de resolución o frecuencia.

UTILIZAR LA PANTALLA LCD

3.7 Utilizar el modo de ventana múltiple

La función Ventana múltiple permite ver más de una señal de fuente de entrada en la pantalla LCD.

3.7.1 Opciones de ventana múltiple

Para el panel de control:

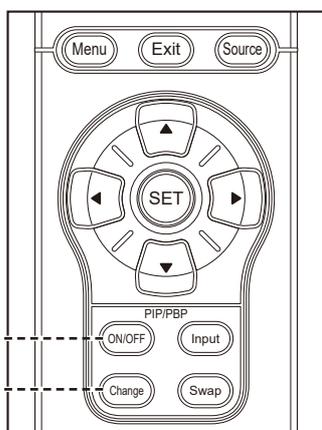
Presione el botón ▲ repetidamente para habilitar las opciones de ventana múltiple y desplazarse entre ellas tal y como se muestra continuación.

Para el mando a distancia:

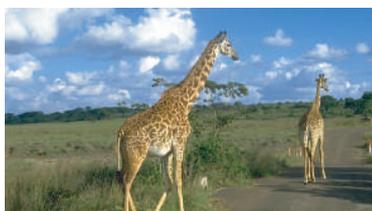
- 1 En la sección de control PIP/PBP, presione el botón **ACTIVAR/DESACTIVAR** para habilitar la función.
- 2 Presione el botón **Cambiar** repetidamente para desplazarse entre las opciones de ventana múltiple tal y como se muestra a continuación.

Botón **ACTIVAR/DESACTIVAR**

Botón **Cambiar**



PIP desactivada



MODO PIP



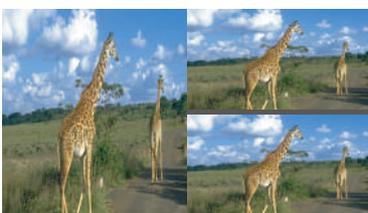
PBP 2VENTANAS



PBP 4VENTANAS



PBP 3VENTANAS



Información:

- ◆ **PIP** (Picture-in-Picture, es decir, Imagen en imagen) **MODO**: la señal de fuente secundaria se muestra dentro de la señal de fuente principal.
- ◆ **PBP** (Picture-and-Picture, es decir, Imagen por imagen): las señales de las fuentes principal y secundaria se muestran en paralelo con los mismos tamaños de pantalla. Las opciones disponibles son:
 - **PBP 2VENTANAS**: la fuente principal y las fuentes secundarias una junto a otra.
 - **PBP 3VENTANAS**: la fuente principal y dos fuentes secundarias.
 - **PBP 4VENTANAS**: la fuente principal y tres fuentes secundarias.
- ◆ **PIP desactivada**: la función PIP está deshabilitada y solamente se muestra la señal de la fuente principal.

UTILIZAR LA PANTALLA LCD

3.7.2 Intercambio PIP

Las señales de las fuentes principal y secundaria establecidas en Modo PIP se pueden intercambiar fácilmente mediante el mando a distancia.



Presione el botón **Intercambiar** para intercambiar las señales de las fuentes principal y secundaria tal y como se muestra a continuación.



3.7.3 Establecer las señales de fuente secundaria

Presione el botón **Entrada** del mando a distancia para establecer la señal de fuente de entrada para Modo PIP.

Para establecer las fuentes de señal de entrada para PBP 2VENTANAS, PBP 3VENTANAS y PBP 4VENTANAS, utilice el menú OSD. Después de haber seleccionado el modo de ventana múltiple deseado, haga lo siguiente para establecer las señales de fuente de entrada para las fuentes secundarias:

- 1 Presione el botón  del panel de control o el botón **MENÚ** del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **VENTANA MÚLTIPLE** y, a continuación, presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia.
- 3 Presione el botón  /  del panel de control o del mando a distancia para elegir una de las siguientes fuentes de entrada para las fuentes secundarias: **ENTRADA DE 2 VENTANAS**, **ENTRADA DE 3 VENTANAS** o **ENTRADA DE 4 VENTANAS**.
- 4 Presione el botón  /  del panel de control o del mando a distancia para establecer la fuente de entrada para la fuente secundaria.
- 5 Presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia para confirmar la selección.
- 6 Repita los pasos 3 y 5 si es necesario hasta que las señales de la fuente de entrada estén establecidas para todas las fuentes secundarias.

Nota:

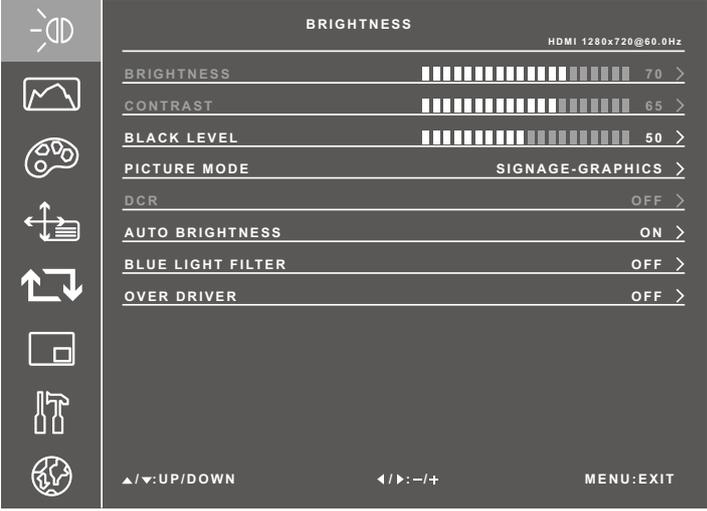
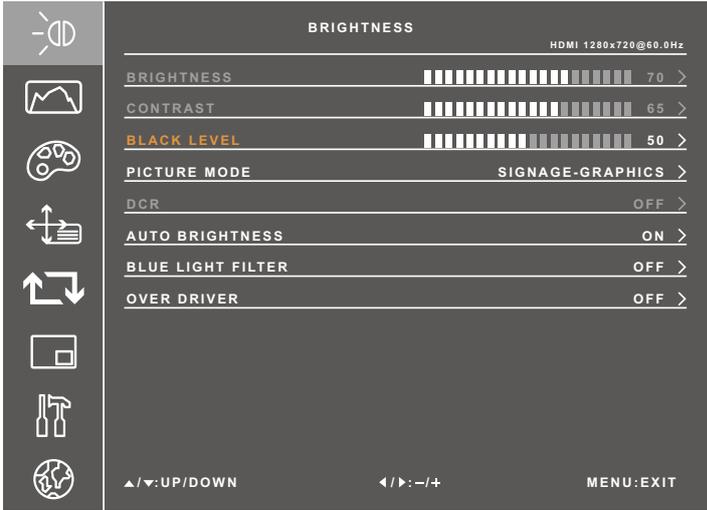
- ♦ Intercambio PIP solo se puede ejecutar si **MODO DE VENTANA MÚLTIPLE** está establecido en **MODO PIP**.

Nota:

- ♦ Las opciones de entrada de la ventana de las fuentes secundarias varían en función del modo de ventana múltiple elegido.

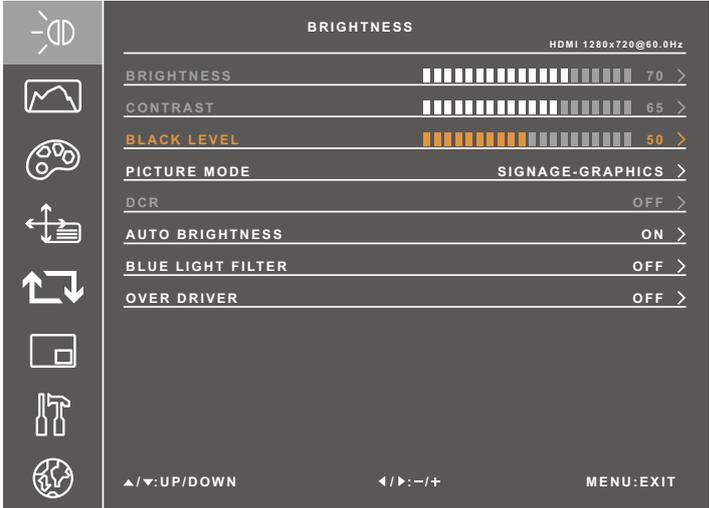
CAPÍTULO 4: MENÚS EN PANTALLA

4.1 Utilizar el menú OSD

#	Navegación mediante menús	Uso	
		Panel de control	Mando a distancia
1	Mostrar la pantalla de menús principal. 	Presione el botón  .	Presione el botón MENÚ .
2	Permite entrar en el submenú. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Presione el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar el elemento de menú principal. 2 Presione el botón  para entrar en el submenú. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Presione el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar el elemento de menú principal. 2 Presione el botón ESTABLECER para entrar en el submenú.

El elemento resaltado (naranja) indica el submenú activo.

MENÚS EN PANTALLA

#	Navegación mediante menús	Uso	
		Panel de control	Mando a distancia
3	<p>Ajustar la configuración. El elemento resaltado indica el submenú activo. Por ejemplo:</p> 	<p>1 Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar el elemento de submenú. 2 Presione el botón □ para entrar en el submenú. 3 Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar la configuración.</p>	<p>1 Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar el elemento de submenú. 2 Presione el botón ESTABLECER para entrar en el modo de ajuste. 3 Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar la configuración.</p>
4	Salir del submenú.	Presione el botón ⚡ para regresar al menú anterior.	Presione el botón SALIR para regresar al menú anterior.
5	Cerrar la ventana OSD.	Presione el botón ⚡ repetidamente si es necesario.	Presione el botón SALIR repetidamente si es necesario.

Cuando la configuración se modifica, todos los cambios se guardan cuando el usuario realiza las siguientes acciones:

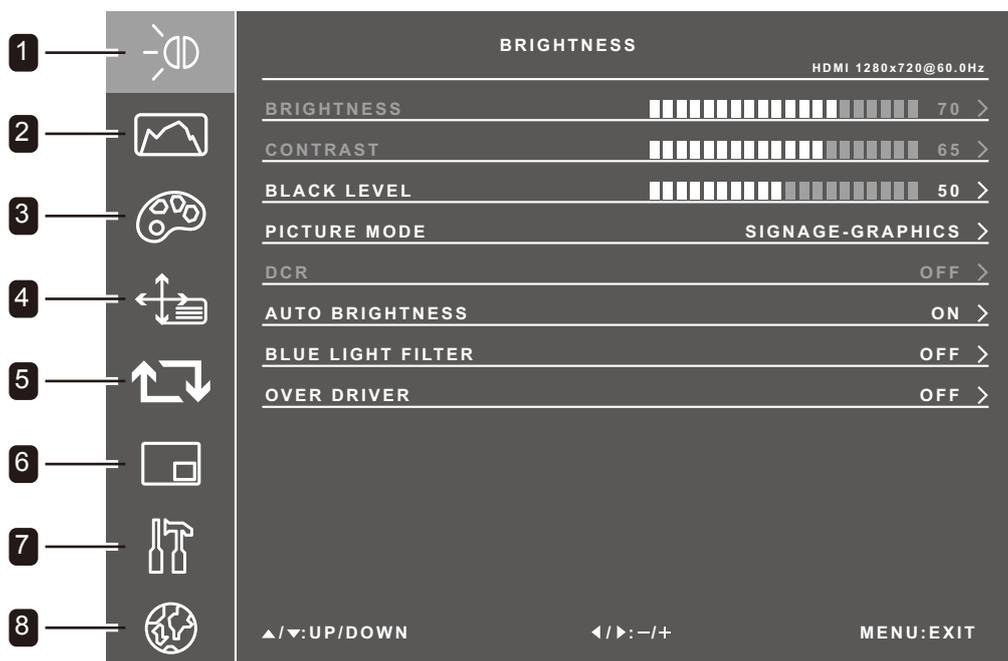
- Continúa con otro menú.
- Sale del menú OSD.
- Espera a que el menú OSD desaparezca.

Nota:

- ♦ la disponibilidad de algunos elementos de menú depende de la señal de la fuente de entrada.

MENÚS EN PANTALLA

4.2 Árbol de menús OSD



Menú principal	Submenú	Observaciones
1. Brillo	<ul style="list-style-type: none"> • BRILLO • CONTRASTE • NIVEL DE NEGRO • MODO DE IMAGEN • DCR • BRILLO AUTOMÁTICO • FILTRO DE LUZ AZUL • SOBRECONTROLADOR 	Consulte la página 33.
2. Ajustar pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • POSICIÓN H. • POSICIÓN V. • RELOJ • FASE • RELACIÓN DE ASPECTO • SOBREEEXPLORACIÓN • VERSIÓN DP 	Consulte la página 35.
3. Config. color	<ul style="list-style-type: none"> • TEMPERATURA DE COLOR • GAMMA • NITIDEZ • TONO • SATURACIÓN • SUPERRESOLUCIÓN • REDUCCIÓN DE RUIDO • CONTRASTE LUMINOSO DINÁMICO 	Consulte la página 36.

MENÚS EN PANTALLA

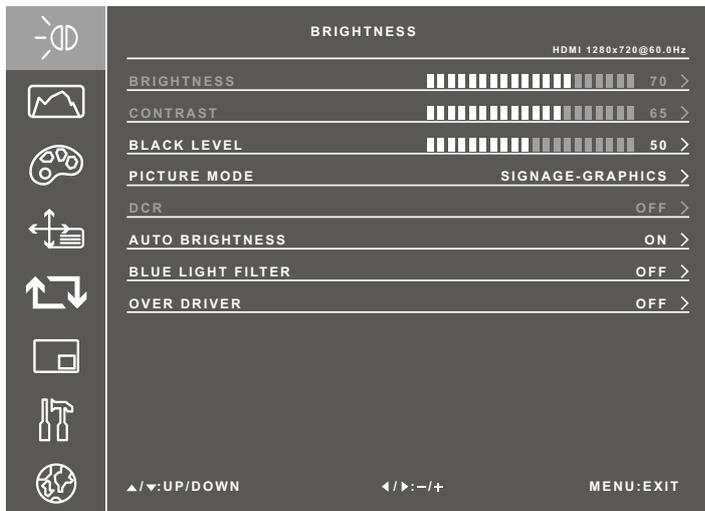
Menú principal	Submenú	Observaciones
4. Config. OSD	<ul style="list-style-type: none"> • IDIOMA • POS. H. OSD • POS. V. OSD • TEMPORIZADOR OSD • TRANSPARENCIA • TAMAÑO DEL MENÚ OSD • ROTACIÓN DEL MENÚ OSD 	Consulte la página 39.
5. Restablecer todo	<ul style="list-style-type: none"> • AJUSTE AUTOMÁTICO • COLOR AUTOMÁTICO • ACTUALIZACIÓN DE FW MEDIANTE USB • RESTABLECER 	Consulte la página 40.
6. Ventana múltiple	<ul style="list-style-type: none"> • MODO DE VENTANA MÚLTIPLE • ENTRADA DE VENTANA 2 • ENTRADA DE VENTANA 3 • ENTRADA DE VENTANA 4 • TAMAÑO DE PIP • POSICIÓN DE PIP • INTERCAMBIAR 	Consulte la página 41.
7. Sistema 1	<ul style="list-style-type: none"> • FUENTE DE SEÑAL • DETECCIÓN DE FUENTE • SILENCIO • ENTRADA DE AUDIO • VOLUMEN • BLOQUEO DE BOTONES • BLOQUEO IR • ALIMENTACIÓN EN INICIO EN FRÍO • ESPERA • ANTIQUEMADO • INFORMACIÓN 	Consulte la página 42.
8. Sistema 2	<ul style="list-style-type: none"> • ID DE MONITOR • FECHA • HORA • PROGRAMACIÓN • CONFIGURACIÓN DE RED 	Consulte la página 45.

Nota:

- ◆ la disponibilidad de algunos elementos de menú depende de la señal de la fuente de entrada.

CAPÍTULO 5: AJUSTAR LA PANTALLA LCD

5.1 Menú Brillo



- 1 Presione el botón del panel de control o el botón **MENÚ** del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **BRILLO** y, a continuación, presione el botón del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia.
- 3 Presione el botón del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.
- 4 Presione el botón del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia para entrar en el modo de ajuste.

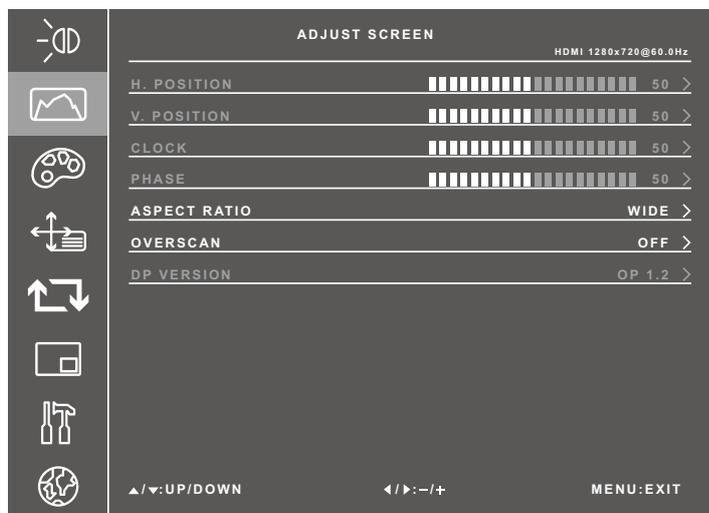
Elemento	Función	Uso	Valores
BRILLO	Permite ajustar la luminancia de la imagen de la pantalla.	Presione el botón del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
	<p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ La opción BRILLO solo está disponible si la opción MODO DE IMAGEN está establecida en ESTÁNDAR, la opción BRILLO AUTOMÁTICO está establecida en DESACTIVADA y la opción DCR está establecida en DESACTIVADA. 		
<p><i>Valor original</i> <i>Valor alto</i> <i>Valor bajo</i></p>			
CONTRASTE	Permite ajustar la diferencia entre el nivel de negro y el nivel de blanco.	Presione el botón del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
	<p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ La opción CONTRASTE solo está disponible si la opción MODO DE IMAGEN está establecida en ESTÁNDAR y la opción DCR está establecida en DESACTIVADA. 		
<p><i>Valor original</i> <i>Valor alto</i> <i>Valor bajo</i></p>			

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
NIVEL DE NEGRO	<p>Permite ajustar el nivel de negro de la imagen de la pantalla. Un valor bajo de brillo hace que el color negro sea más oscuro.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ La opción NIVEL DE NEGRO solo está disponible si la opción MODO DE IMAGEN está establecida en ESTÁNDAR, TEXTO, ECO o SEÑALIZACIÓN-GRÁFICOS. 	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
MODO DE IMAGEN	<p>Permite elegir una configuración de imagen predefinida.</p> <p>La opción MODO DE IMAGEN se puede establecer en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CCTV – Permite cargar la configuración de color, de nivel de negro, de nitidez y de relación de contraste para mejorar la calidad de imagen de CCTV en entornos de vigilancia desfavorables. • SEÑALIZACIÓN-GRÁFICOS – Permite cargar la configuración de color, de nitidez y de relación de contraste para ver gráficos nítidos y llamativos a distancia, diseñados para aplicaciones de señalización. • SEÑALIZACIÓN-VÍDEO – Permite cargar la configuración de color, de nitidez y de relación de contraste para ver vídeos nítidos y llamativos a distancia, diseñados para aplicaciones de señalización. 	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	ESTÁNDAR TEXTO ECO CCTV SEÑAL- IZACIÓN- GRÁFICOS SEÑAL- IZACIÓN- VÍDEO
DCR	Permite ajustar la claridad y el enfoque de la imagen de la pantalla.	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	ACTIVADO DESACTIVADO
BRILLO AUTOMÁTICO (sensor de luz)	Permite ajustar automáticamente el brillo de la pantalla LCD conforme a la luz ambiente.	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	ACTIVADO DESACTIVADO
FILTRO DE LUZ AZUL	Permite reducir la intensidad de la luz azul.	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	DESACTIVADO DÉBIL MEDIA FUERTE LA MÁS FUERTE
SOBRECONTRO-LADOR	Permite mejorar el tiempo de respuesta del monitor.	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	DESACTIVADO DÉBIL MEDIO FUERTE

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

5.2 Ajustar el menú de la pantalla

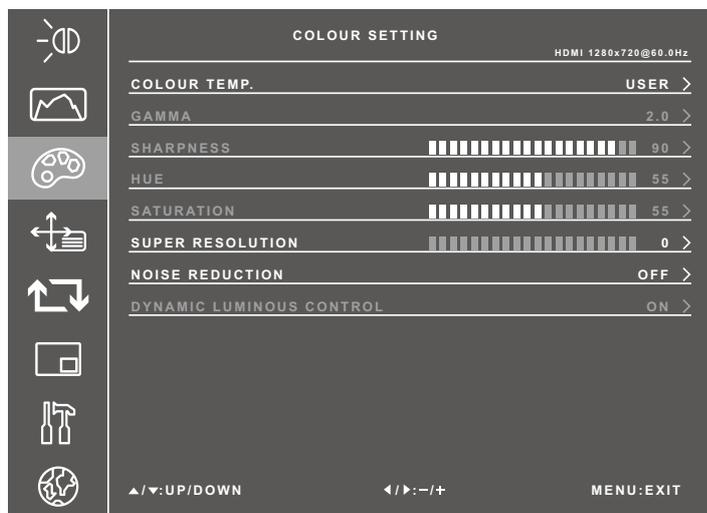


- 1 Presione el botón  del panel de control o el botón **MENÚ** del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **AJUSTAR PANTALLA** y, a continuación, presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia.
- 3 Presione el botón ▲ / ▼ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.
- 4 Presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia para entrar en el modo de ajuste.

Elemento	Función	Uso	Valores
POSICIÓN H.	Para la fuente de señal de entrada VGA, mueva la imagen de la pantalla hacia la izquierda o hacia la derecha.	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
POSICIÓN V.	Para la fuente de señal de entrada VGA, mueva la imagen de la pantalla hacia arriba o hacia abajo.	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
RELOJ	Para la fuente de señal de entrada VGA, ajuste la temporización de frecuencia para realizar la sincronización con la señal de vídeo.	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
FASE	Para la fuente de señal de entrada VGA, ajuste la temporización de fase para realizar la sincronización con la señal de vídeo.	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
RELACIÓN DE ASPECTO	Permite ajustar la relación de aspecto de la pantalla.	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	ANCHO AUTOMÁTICO 4:3 5:4 1:1
SOBREEXPLORACIÓN	Permite mostrar la imagen a pantalla completa, pero se conserva la relación de aspecto original. El resultado es una imagen con zoom en la que algunas partes de la misma pueden aparecer cortadas.	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	ACTIVADO DESACTIVADO
VERSIÓN DP	Para la fuente de señal de entrada DisplayPort (DP), permite establecer la configuración del puerto DP. Nota: ♦ DP 1.1 admite 3840x2160 30 Hz. ♦ DP 1.2 admite 3840x2160 60 Hz.	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	DP 1.1 DP 1.2

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

5.3 Menú Config. color



- 1 Presione el botón  del panel de control o el botón **MENÚ** del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **CONFIG. COLOR** y, a continuación, presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia.
- 3 Presione el botón **▲ / ▼** del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.
- 4 Presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia para entrar en el modo de ajuste.

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

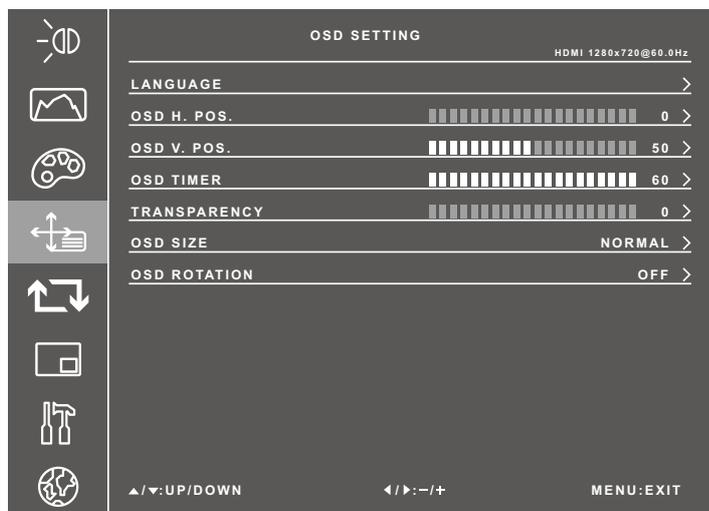
Elemento	Función	Uso	Valores
TEMPERATURA DE COLOR	<p>Establece el balance de blanco y ajusta automáticamente la configuración de color.</p> <p>TEMPERATURA DE COLOR se puede establecer en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CÁLIDA: Aplica un matiz rojizo para proporcionar colores más cálidos. • Fría: Aplica un matiz azulado para proporcionar colores más fríos. • NEUTRA: Normalmente se utiliza para condiciones de iluminación normales. • USUARIO: permite a los usuarios establecer la temperatura de color ajustando la configuración de rojo, verde o azul conforme a las preferencias del usuario. <p>a) Seleccione USUARIO y, a continuación, presione el botón  del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia.</p> <p>b) Presione el botón  del panel de control o del mando a distancia para seleccionar el color que desea ajustar (ROJO, VERDE o AZUL).</p> <p>c) Presione el botón  del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para entrar en su submenú.</p> <p>d) Presione el botón  del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.</p>	<p>Presione el botón  del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.</p>	<p>CÁLIDA</p> <p>FRÍA</p> <p>NEUTRA</p> <p>USUARIO</p>

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
GAMMA	Permite ajustar la configuración no lineal para la luminancia y el contraste de la imagen.	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	1.8 2.0 2.2 2.4 2.6
NITIDEZ	Permite ajustar la claridad y el enfoque de la imagen de la pantalla.	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
TONO	Permite ajustar el balance de color rojo y verde.	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
SATURACIÓN	Permite ajustar la saturación de color.	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
SUPERRESOLUCIÓN	Permite mejorar la claridad de la imagen.	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
REDUCCIÓN DE RUIDO	Permite ajustar la reducción de ruido para ayudar a eliminar el ruido de las imágenes. Esta función contribuye a generar imágenes más claras y nítidas.	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	DESACTIVADO BAJA MEDIA ALTA
	<p style="text-align: center;"><i>Reducción de ruido desactivada</i></p>  <p style="text-align: center;"><i>Reducción de ruido activada</i></p> 		
CONTRASTE LUMINOSO DINÁMICO	Activa la función DCR. Esta función proporciona un ajuste automático del brillo y contraste de la imagen en un intervalo de alta velocidad y contraste dinámico, como cuando se ven películas. La opción DCR es adecuada para visualización en interiores.	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	DESACTIVADO ACTIVADO

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

5.4 Menú Config. OSD

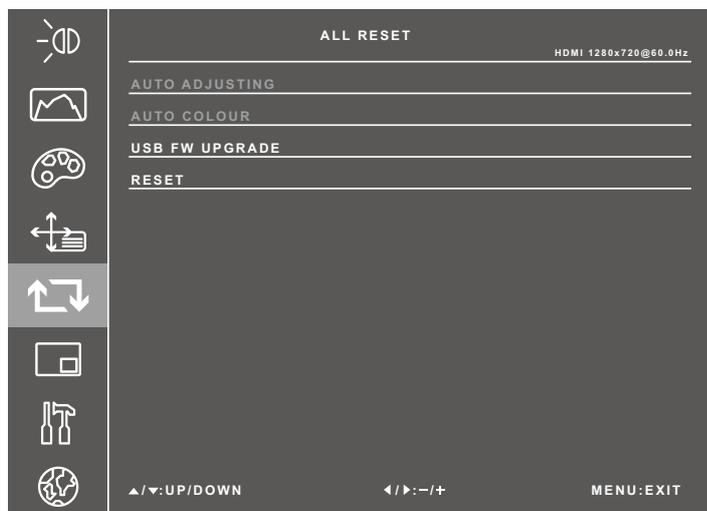


- 1 Presione el botón  del panel de control o el botón **MENÚ** del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **CONFIG. OSD** y, a continuación, presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia.
- 3 Presione el botón **▲ / ▼** del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.
- 4 Presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia para entrar en el modo de ajuste.

Elemento	Función	Uso	Valores
IDIOMA	Permite elegir el idioma de menú OSD.	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	ENGLISH FRANÇAIS DEUTSCH 簡體中文 ESPAÑOL 繁體中文
POS. H. OSD	Permite mover la posición del menú OSD horizontalmente.	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
POS. V. OSD	Permite mover la posición del menú OSD verticalmente.	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
TEMPORIZADOR OSD	Permite cambiar la configuración del temporizador del menú OSD, donde el número seleccionado para esta configuración es igual al número de segundos que dicho menú se muestra antes de cerrarse automáticamente (si selecciona 0, el menú OSD no se cerrada automáticamente).	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 60
TRANSPARENCIA	Permite ajustar el nivel de transparencia de la pantalla de menús OSD.	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
TAMAÑO DEL MENÚ OSD	Permite cambiar el tamaño del menú OSD en la pantalla.	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	NORMAL PEQUEÑO
ROTACIÓN DEL MENÚ OSD	Permite habilitar o deshabilitar la rotación del menú OSD.	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	DESACTIVADO ACTIVADO

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

5.5 Menú Restablecer todo

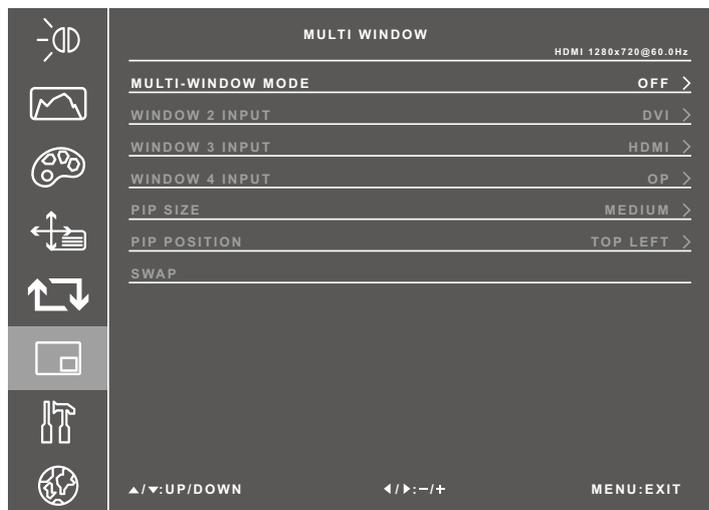


- 1 Presione el botón  del panel de control o el botón **MENÚ** del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **RESTABLECER TODO** y, a continuación, presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia.
- 3 Presione el botón **▲ / ▼** del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.

Elemento	Función	Uso	Valores
AJUSTE AUTOMÁTICO	<p>Para la fuente de señal de entrada VGA, esta función pone a punto la pantalla con retroiluminación de LED automáticamente con su configuración óptima, con la posición horizontal, la posición vertical, el reloj y la fase.</p> <p>Cuando el ajuste automático esté iniciado, se mostrará el mensaje siguiente en la pantalla.</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <p>AUTO ADJUSTING</p> </div> <p>Cuando el mensaje desaparezca, significa que el ajuste automático se ha completado.</p>	Presione el botón  del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para ejecutar la función.	N/A
COLOR AUTOMÁTICO	Para la fuente de señal de entrada VGA, opera el balance de blancos y ajusta automáticamente la configuración del color.	Presione el botón  del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para ejecutar la función.	N/A
ACTUALIZACIÓN DE FW MEDIANTE USB	<p>Permite actualizar el firmware de la pantalla desde un dispositivo de almacenamiento USB conectado.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Si el estado actualización de firmware junto a la línea ACTUALIZACIÓN DE FW MEDIANTE USB muestra: <ul style="list-style-type: none"> – “USB NO CONECTADO”: asegúrese de que el disco USB con el archivo de actualización de firmware está conectado al puerto USB en la pantalla LCD. Para obtener instrucciones de conexión, consulte la sección page 22. – NO SE ENCONTRÓ NINGÚN ARCHIVO: asegúrese de que el archivo de actualización de firmware está guardado en el directorio raíz del dispositivo USB. 	Presione el botón  del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para ejecutar la función.	N/A
RESTABLECER	Permite restablecer la configuración predeterminada de fábrica de la pantalla.	Presione el botón  del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para ejecutar la función.	N/A

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

5.6 Menú Ventana múltiple



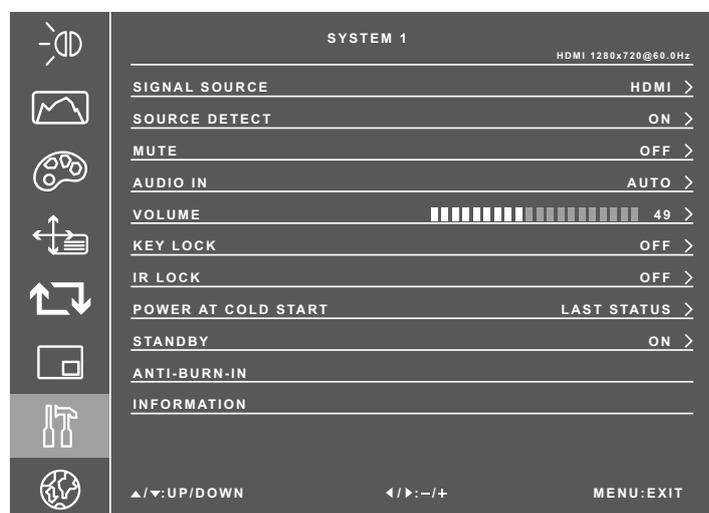
- 1 Presione el botón  del panel de control o el botón **MENÚ** del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **VENTANA MÚLTIPLE** y, a continuación, presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia.
- 3 Presione el botón  del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.
- 4 Presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia para entrar en el modo de ajuste.

Elemento	Función	Uso	Valores
MODO DE VENTANA MÚLTIPLE	Permite elegir el modo de ventana múltiple.	<p>a) Presione el botón  del panel de control o del mando a distancia para seleccionar MDOD PIP, PBP 2VENTANAS, PBP 3VENTANAS o PBP 4VENTANAS como fuente secundaria.</p> <p>b) Presione el botón  del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para confirmar la selección.</p>	<p>DESACTIVADO</p> <p>MODO PIP</p> <p>PBP</p> <p>2VENTANAS</p> <p>PBP</p> <p>3VENTANAS</p> <p>PBP</p> <p>4VENTANAS</p>
	<p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ La información sobre el modo de ventana múltiple actualmente seleccionado se muestra solamente para referencia debajo de las opciones del menú. <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> ◆ La señal de entrada de la fuente principal se puede modificar en el menú Sistema 1 > FUENTE DE SEÑAL. ◆ Para establecer señales de fuente de entrada para fuentes secundarias, consulte página 28. 		

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
TAMAÑO DE PIP	Permite establecer el tamaño de la imagen secundaria en el modo PIP (Imagen en imagen).	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	MEDIO GRANDE GIGANTE PEQUEÑO
POSICIÓN DE PIP	Permite ajustar la ubicación de la imagen secundaria en el modo PIP (Imagen en imagen).	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	ARRIBA IZQUIERDA ARRIBA DERECHA ABAJO IZQUIERDA ABAJO DERECHA
INTERCAMBIAR	Permite intercambiar las señales de las fuentes principal y secundaria.	Presione el botón  del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia.	N/A

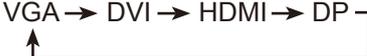
5.7 Menú Sistema 1



- 1 Presione el botón  del panel de control o el botón **MENÚ** del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **SISTEMA 1** y, a continuación, presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia.
- 3 Presione el botón ▲ / ▼ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.
- 4 Presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia para entrar en el modo de ajuste.

Elemento	Función	Uso	Valores
FUENTE DE SEÑAL	Permite elegir la fuente de señal.	Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.	VGA DVI HDMI DP

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
DETECCIÓN DE FUENTE	<p>Permite establecer la pantalla para que detecte automáticamente la señal de fuente de entrada.</p> <p>La opción DETECCIÓN DE FUENTE se puede establecer en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESACTIVADA – Permite al usuario seleccionar manualmente la señal de fuente de entrada presionando el botón  del panel de control o el botón Fuente del mando a distancia. • ACTIVADA – Permite detectar automáticamente la señal de fuente de entrada. La velocidad de detección varía en función del número y tipo de dispositivos conectados. <p>Si hay más de un dispositivo conectado, la pantalla recorre las señales de fuente de entrada conforme a la siguiente secuencia:</p> <p>VGA → DVI → HDMI → DP</p> 	<p>Presione el botón  del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.</p>	<p>DESACTIVADO</p> <p>ACTIVADO</p>
SILENCIO	Permite desactivar el audio.	<p>Presione el botón  del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.</p>	<p>DESACTIVADO</p> <p>ACTIVADO</p>
ENTRADA DE AUDIO	Permite establecer la fuente de entrada de audio. la disponibilidad de algunos elementos de menú depende de la señal de la fuente de entrada.	<p>Presione el botón  del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.</p>	<p>AUTOMÁTICO</p> <p>ENTRADA DE LÍNEA</p> <p>HDMI</p>
VOLUMEN	Permite ajustar el nivel de volumen.	<p>Presione el botón  del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.</p>	<p>0 a 100</p>
BLOQUEO DE BOTONES	<p>Habilita o deshabilita las modificaciones en el menú OSD cuando se utiliza el panel de control.</p> <p>La opción BLOQUEO DE BOTONES se puede establecer en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESACTIVADO – Permite habilitar las operaciones. • BLOQUEAR TODO EXCEPTO LA ALIMENTACIÓN – Permite deshabilitar todas las operaciones excepto el encendido o apagado de la pantalla (⏻). • BLOQUEAR TODO – Permite deshabilitar todas las operaciones. 	<p>a) Presione el botón  para seleccionar la configuración.</p> <p>b) Presione el botón  para confirmar la configuración.</p>	<p>DESACTIVADO</p> <p>BLOQUEAR TODO EXCEPTO LA ALIMENTACIÓN</p> <p>BLOQUEAR TODO</p>
<p>Nota:</p> <p>♦ Para obtener información sobre el desbloqueo, consulte la sección página 27.</p>			

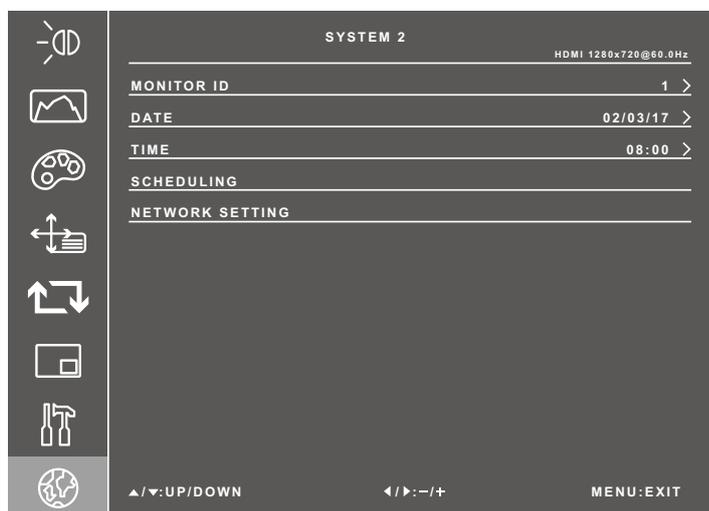
AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
BLOQUEO IR	<p>Permite habilitar o deshabilitar las modificaciones en el menú OSD cuando se utiliza el mando a distancia.</p> <p>La opción BLOQUEO IR se puede establecer en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESACTIVADO – Permite habilitar las operaciones. • ACTIVADO – Todas las operaciones están deshabilitadas. 	<p>a) Presione el botón ◀/▶ para seleccionar la configuración.</p> <p>b) Presione el botón ESTABLECER para confirmar la configuración.</p>	<p>DESACTIVADO</p> <p>ACTIVADO</p>
<p>Nota:</p> <p>♦ Para establecer la función BLOQUEO IR en DESACTIVADO, presione los botones 1 9 9 8 del mando a distancia.</p>			
ALIMENTACIÓN EN INICIO EN FRÍO	<p>Permite establecer el estado de la alimentación en el inicio en frío.</p> <p>ALIMENTACIÓN EN INICIO EN FRÍO se puede establecer en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ÚLTIMO ESTADO – Permite cambiar la pantalla automáticamente al último estado de encendido o apagado siempre que la alimentación principal esté conectada o se reanude después de una interrupción de la misma. • FORZAR ENCENDIDO – Permite cambiar la pantalla automáticamente al modo de encendido siempre que la alimentación principal esté activada o se reanude después de una interrupción de la misma. • FORZAR APAGADO – Permite cambiar la pantalla automáticamente al modo de apagado siempre que la alimentación principal esté activada o se reanude después de una interrupción de la misma. 	<p>Presione el botón ◀/▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración.</p>	<p>ÚLTIMO ESTADO</p> <p>FORZAR ENCENDIDO</p> <p>APAGAR</p>

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
ANTIQUEMADO	Impide la detención de imágenes (quemado).	<p>a) Presione el botón  del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para abrir el submenú ANTIQUEMADO.</p> <p>b) Presione el botón  /  del panel de control o del mando a distancia para seleccionar los elementos del submenú.</p> <p>c) Presione el botón  del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para entrar en el modo de ajuste.</p> <p>d) Haga lo siguiente:</p> <p>i) Establezca la función ANTIQUEMADO en ACTIVADO.</p> <p>ii) Elija INTERVALO (4, 5, 6, 8 HORAS).</p>	ACTIVADO DESACTIVADO
INFORMACIÓN	Proporciona información sobre la pantalla LCD, como, entre otros datos, la fuente de entrada, la resolución, la frecuencia horizontal y vertical y la versión de firmware actuales.	Presione el botón  del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia.	N/A

5.8 Menú Sistema 2



- 1 Presione el botón  del panel de control o el botón **MENÚ** del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **SISTEMA 2** y, a continuación, presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia.
- 3 Presione el botón  /  del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.
- 4 Presione el botón  del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia para entrar en el modo de ajuste.

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
ID DE MONITOR	Permite establecer el identificador de la pantalla.	Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	De 1 a 255
FECHA	Permite establecer la fecha en el formato MM/DD/AA.	<p>a) Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para establecer el mes.</p> <p>b) Una vez hecho, presione el botón ▲ / ▼ del panel de control o del mando a distancia para pasar al parámetro correspondiente al día.</p> <p>c) Repita los pasos a y b hasta que la fecha este establecida.</p>	N/A
HORA	Permite establecer la fecha en el formato HH:MM.	<p>a) Presione el botón ◀ / ▶ para establecer las horas.</p> <p>b) Una vez hecho, presione el botón ▲ / ▼ para pasar al parámetro correspondiente a los minutos.</p> <p>c) Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para establecer los minutos.</p>	N/A
PROGRAMACIÓN	<p>Permite definir diferentes intervalos de tiempo programados para activar esta pantalla.</p> <p>Puede establecer los siguientes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROGRAMACIÓN 1 / 2 / 3 – Permite definir hasta tres programaciones diferentes. • ESTADO – Permite establecer la programación en ACTIVADA o DESACTIVADA. • FUENTE – Permite elegir qué fuente de entrada utilizará la pantalla para cada período de activación programado. Las opciones disponibles son: VGA, DVI, HDMI y DP. • HORA DE ENCENDIDO – Permite establecer la hora a la que se encenderá la pantalla. • HORA DE APAGADO – Permite establecer la hora a la que se apagará la pantalla. • REPETIR – Permite elegir los días de la semana en los que se activa la programación. 	<p>a) Presione el botón  del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para abrir el submenú PROGRAMACIÓN.</p> <p>b) Presione el botón ▲ / ▼ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar los elementos del submenú.</p> <p>c) Presione el botón  del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para entrar en el modo de ajuste.</p> <p>d) Presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar la configuración o ajustar el valor.</p>	N/A
	<p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Le recomendamos que configure la fecha y hora actuales antes de utilizar esta función. 		

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
CONFIGURACIÓN DE RED	<p>Permite definir la configuración de la red.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MODO DE RED – Permite establecer el modo de red en DHCP o DIRECCIÓN IP ESTÁTICA dependiendo del tipo de red. DHCP: Permite obtener parámetros de conexión automáticamente desde la red. DIRECCIÓN IP ESTÁTICA: Los parámetros de red, como DIRECCIÓN IP, MÁSCARA DE SUBRED, PUERTA DE ENLACE, DNS PRINCIPAL y DNS SECUNDARIO necesitan especificarse manualmente. Para modificar la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace, el servidor DNS principal y el servidor DNS secundario: <ol style="list-style-type: none"> i) Presione el botón ▲ / ▼ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar el elemento del submenú. ii) Presione el botón □ del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para entrar en el modo de ajuste. iii) Presione el botón numérico necesario del mando a distancia directamente o el botón ▲ / ▼ del panel de control o del mando a distancia para especificar el número. iv) Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para pasar al siguiente número que necesite establecerse. • REACTIVACIÓN POR LAN – Permite habilitar o deshabilitar la activación de la pantalla través de la red. • NOMBRE DEL MONITOR – Permite establecer un nombre para el monitor. 	<ol style="list-style-type: none"> a) Presione el botón □ del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para abrir el submenú CONFIGURACIÓN DE RED. b) Presione el botón ▲ / ▼ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar los elementos del submenú. c) Presione el botón □ del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para entrar en el modo de ajuste. d) Presione el botón ◀ / ▶ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar la configuración o ajustar el valor. 	N/A

CAPÍTULO 6: APÉNDICE

6.1 Mensajes de advertencia

Mensajes de advertencia	Causa	Solución
	La pantalla LCD no puede detectar la señal de fuente de entrada.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si la fuente de entrada está encendida. • Compruebe si el cable de señal está correctamente conectado. • Compruebe si alguno de los contactos del conector del cable está doblado o roto.
	El usuario ha bloqueado la operación mediante los botones del panel de control.	<ul style="list-style-type: none"> • Deshabilite la función BLOQUEO DE BOTONES.
	El usuario ha bloqueado la operación mediante los botones del mando a distancia.	<ul style="list-style-type: none"> • Deshabilite la función BLOQUEO IR. Consulte la página 44.
	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"> • Cambie la resolución o la tasa de actualización de la tarjeta de gráficos.
	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"> • Presione el botón Entrar para continuar con los cambios de configuración o presione el botón CANCELAR para deshabilitar los cambios de configuración. • Nota: El funcionamiento puede variar según los diferentes modelos de producto.

APÉNDICE

6.2 Resoluciones admitidas

Resolución admitida:

Resolución estándar	Resolución activa		Tasa de actualización
	Píxeles horizontales	Líneas verticales	
VGA	640	480	60 Hz
WVGA	720	400	70 Hz
SVGA	800	600	56 Hz
			60 Hz
XGA	1024	768	60 Hz
WXGA	1280	800	60 Hz
SXGA	1280	960	60 Hz
SXGA	1280	1024	60 Hz
WXGA	1440	900	60 Hz
WSXGA	1680	1050	60 Hz
HD 1080	1920	1080	60 Hz
UHD (HDMI/DP)	3840	2160	30 Hz
	3840	2160	60 Hz

Resolución de TV de definición estándar (SDTV):

Resolución estándar	Resolución activa		Tasa de actualización
	Píxeles horizontales	Líneas verticales	
480p	640	480	60 Hz
480p	720	480	60 Hz
480i			
576p	720	576	50 Hz
576i			

Resolución de TV de alta definición (HDTV)

Resolución estándar	Resolución activa		Tasa de actualización
	Píxeles horizontales	Líneas verticales	
720p	1280	720	50 Hz
			60 Hz
1080p	1920	1080	50 Hz
			60 Hz
1080i	1920	1080	50 Hz
			60 Hz

Pautas generales:

- La calidad del texto de PC es óptima en el modo 4K (3840x2160 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.
- Cuando las señales sincrónicas horizontales parezcan defectuosas en el modo RGB, compruebe el modo de espera de su PC 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 modo de compatibilidad de DVI se considera el modo de soporte de compatibilidad de PC.
- 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.

APÉNDICE

6.4 Solucionar problemas

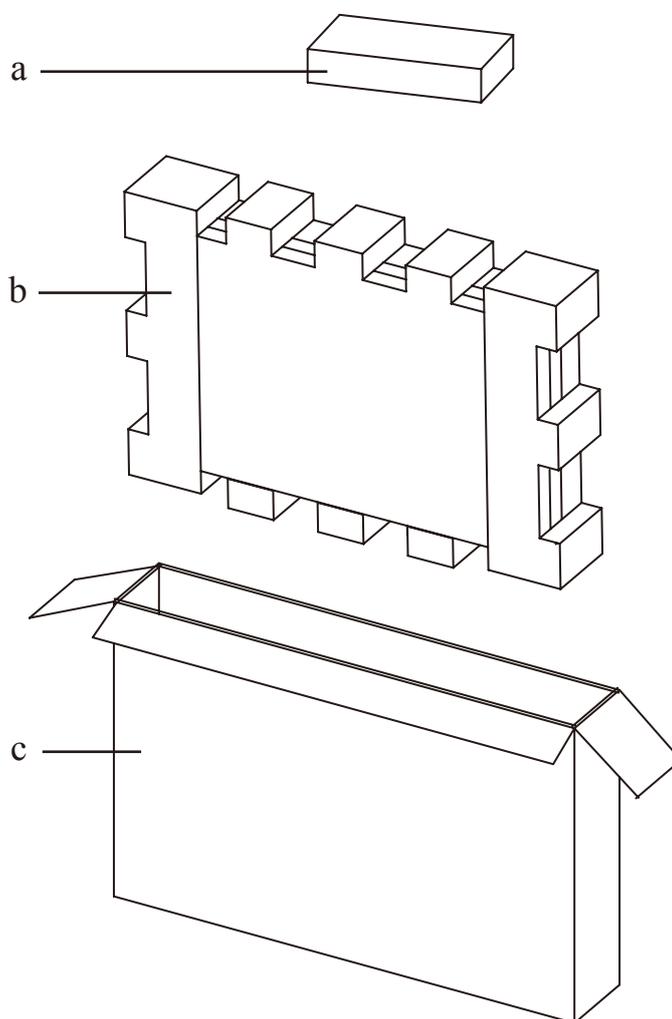
Síntoma	Causa posible	Solución
No se muestra ninguna imagen	<ul style="list-style-type: none"> El interruptor de alimentación principal situado en la parte posterior de la pantalla no está conectado. La entrada seleccionada no tiene conexión. La pantalla se encuentra en el modo de espera. 	<ol style="list-style-type: none"> Enchufe el cable de alimentación. Asegúrese de que la alimentación está conectada. Enchufe una conexión de señal a la pantalla.
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"> El cable de señal no está conectado correctamente. El cable de señal supera las propiedades de la pantalla. 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de señal está conectado firmemente. 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.
La imagen de la pantalla no ocupa toda la pantalla	El formato de imagen no está establecido correctamente.	Presione el botón ▼ del panel de control o el botón Aspecto del mando a distancia y seleccione el formato 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"> El cable de señal de la fuente no está correctamente conectado. El volumen está establecido en su valor mínimo. La función SILENCIO está activada. No hay un altavoz externo conectado. 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas. Presione el botón ◀ o ▶ del panel de control o del mando a distancia para escuchar el sonido. Desactive la función SILENCIO mediante el botón Silencio. Conecte los altavoces externos y ajuste el volumen a un nivel adecuado.
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.
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.	No deje que una imagen estática se muestre en pantalla durante un prolongado período de tiempo ya que podrían darse imágenes fantasma en la pantalla.

6.5 Transportar la pantalla LCD

6.5.1 QX-32

Si tiene que transportar la pantalla LCD para repararla o trasladarla, colóquela en su caja de cartón original.

- 1 Coloque todos los accesorios en la caja de accesorios (si es necesario).
- 2 Coloque la pantalla LCD dentro del paquete con la almohadilla de espuma (b).
- 3 Coloque la pantalla LCD boca abajo dentro de la caja (c).
- 4 Coloque la caja de accesorios en el área designada (si es necesario).

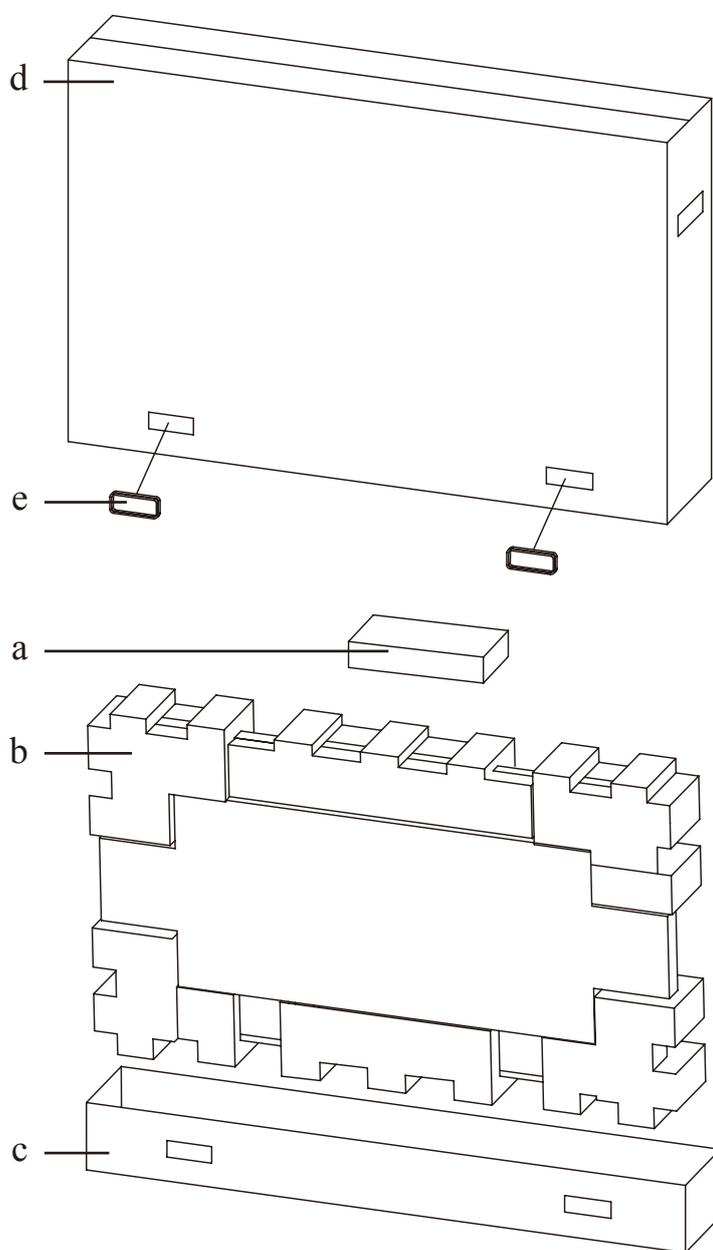


APÉNDICE

6.5.2 QX-43 / QX-55

Si tiene que transportar la pantalla LCD para repararla o trasladarla, colóquela en su caja de cartón original.

- 1 Coloque todos los accesorios en la caja de accesorios (si es necesario).
- 2 Coloque la pantalla LCD dentro del paquete con la almohadilla de espuma (b).
- 3 Coloque la pantalla LCD boca abajo dentro de la caja inferior (c).
- 4 Coloque la caja de accesorios en el área designada (si es necesario).
- 5 Coloque la caja superior (d) en la pantalla LCD.
- 6 Fije la caja superior en la caja inferior con los bloqueos suministrados (e).



CAPÍTULO 7: ESPECIFICACIONES

7.1 Especificaciones de la pantalla

		QX-32	QX-43	QX-55
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)
	Panel Size	32.0"	42.5"	54.6"
	Max. Resolution	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160
	Pixel Pitch	0.185 mm	0.245 mm	0.315 mm
	Brightness	350 cd/m ²	500 cd/m ²	450 cd/m ²
	Contrast Ratio	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)
	Viewing Angle (H/V)	178°/178°	178°/178°	178°/178°
	Display Colour	1.07B	16.7M	1.07B
	Response Time	5 ms	5 ms	5 ms
	Surface Treatment	Anti-Glare Treatment (Haze 25%), 3H Hard Coating	Anti-Glare Treatment (Haze 25%), 3H Hard Coating	Anti-Glare Treatment (Haze 25%), 3H Hard Coating
Frequency (H/V)	H Freq.	31 kHz-92 kHz	31 kHz-92 kHz	31 kHz-92 kHz
	V Freq.	48 Hz-85 Hz	48 Hz-85 Hz	48 Hz-85 Hz
Input	DisplayPort	1.2 x 1	1.2 x 1	1.2 x 1
	HDMI	2.0 x 1	2.0 x 1	2.0 x 1
	DVI	24-Pin DVI-D	24-Pin DVI-D	24-Pin DVI-D
	VGA	15-Pin D-Sub	15-Pin D-Sub	15-Pin D-Sub
External Control	RS232 In	9-Pin D-Sub	9-Pin D-Sub	9-Pin D-Sub
	LAN	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1
Other Connectivity	USB	2.0 x 1 (Service Port)	2.0 x 1 (Service Port)	2.0 x 1 (Service Port)
Audio	Audio In	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1
	Internal Speakers	10W x 2	10W x 2	10W x 2
Power	Power Supply	Internal	Internal	Internal
	Power Requirements	100-240Vac, 50-60 Hz	100-240Vac, 50-60 Hz	100-240Vac, 50-60 Hz
	On Mode	< 50.1W (On)	< 63.5W (On)	< 126W (On)
	Standby Mode	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
	Off Mode	< 0.3W	< 0.3W	< 0.3W
Glass	Thickness	3.0 mm (0.12")	4.0 mm (0.16")	4.0 mm (0.16")
	Reflection Rate	< 1%	< 1%	< 1%
	Transmission Rate	> 97%	> 97%	> 97%
	Hardness	> 9H	> 9H	> 9H
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	10%-90% (non-condensing)	10%-90% (non-condensing)	10%-90% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	Humidity	5%-95% (non-condensing)	5%-95% (non-condensing)	5%-95% (non-condensing)
Mounting	VESA FPMPMI	Yes (400 x 200 mm & 200 x 200 mm)	Yes (400 x 400 mm & 400 x 200 mm)	Yes (400 x 400 mm & 400 x 200 mm)
Dimensions	Product w/o Base (W x H x D)	771.0 x 461.0 x 77.0 mm (30.4" x 18.1" x 2.8")	1002.5 x 589.6 x 87.0 mm (39.5" x 23.2" x 3.4")	1271.0 x 742.0 x 87.0 mm (50.0" x 29.2" x 3.4")
	Packaging (W x H x D)	860.0 x 555.0 x 150.0 mm (33.9" x 21.9" x 5.9")	1135.0 x 688.0 x 185.0 mm (44.7" x 27.1" x 7.3")	1430.0 x 830.0 x 185.0 mm (56.3" x 32.7" x 7.3")
Weight	Product w/o Base	15.7 kg (34.6 lb)	27.1 kg (59.7 lb)	39.1 kg (86.2 lb)
	Packaging	19.0 kg (41.9 lb)	31.9 kg (70.3 lb)	47.2 kg (104.1 lb)

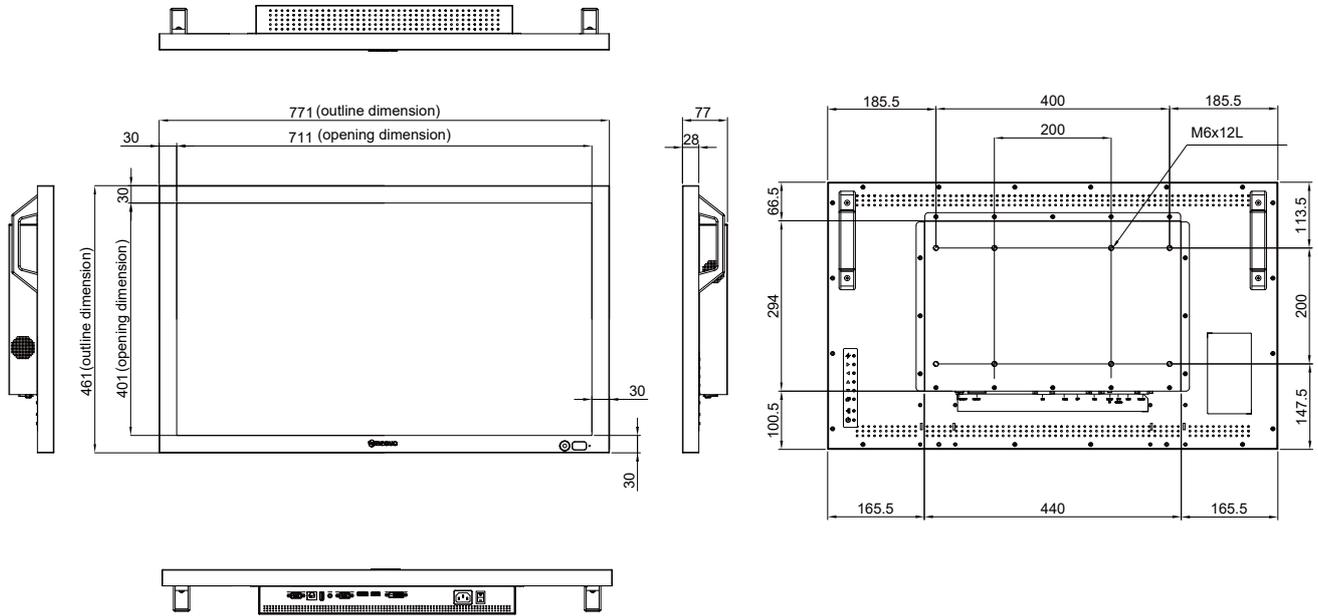
Nota:

- ◆ Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES

7.2 Dimensiones físicas

7.2.1 Dimensiones del modelo QX-32



7.2.2 Dimensiones del modelo QX-43

