



**THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™**

**Pantalla con retroiluminación
de LED PN-46D**

displays.agneovo.com

Manual del usuario

TABLA DE CONTENIDO

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	1
Aviso de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission) (solamente para EE.UU.).....	1
Aviso del Centro polaco para pruebas y certificaciones.....	2
Campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos ("EMF, Electric, Magnetic and Electromagnetic")	3
Información para Reino Unido solamente	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
PRECAUCIONES.....	7
Precauciones de instalación.....	7
Precauciones de uso.....	8
Limpieza y mantenimiento.....	8
Aviso para la pantalla LCD.....	9
CAPÍTULO 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	10
1.1 Contenido del paquete	10
1.2 Preparar la instalación.....	11
1.3 Instalar y quitar los pedestales de sobremesa (opcionales)	11
1.4 Instalación en un soporte para pared.....	12
1.4.1 Rejilla VESA.....	12
1.4.2 Requisitos de ventilación para ubicar el aparato	13
1.5 Instalación en posición vertical.....	13
1.6 Instalar el dispositivo OPS	14
1.7 Información general de la pantalla LCD	15
1.7.1 Panel de control	15
1.7.2 Terminales de entrada y salida.....	17
1.8 Mando a distancia	18
1.8.1 Funciones generales.....	18
1.8.2 Insertar las pilas en el mando a distancia	20
1.8.3 Usar el mando a distancia.....	20
1.8.4 Alcance de funcionamiento del mando a distancia	20
CAPÍTULO 2: CONEXIONES	21
2.1 Conectar la alimentación.....	21
2.2 Utilizar la tapa del conmutador.....	22
2.3 Conectar un equipo	23
2.3.1 Utilizar la entrada VGA	23
2.3.2 Utilización de la entrada DVI.....	23
2.3.3 Utilizar la entrada HDMI	24
2.3.4 Utilizar la entrada DisplayPort.....	24
2.4 Conexión un equipo externo (DVD/VCR/VCD)	25
2.4.1 Usar la entrada de vídeo COMPONENTES	25
2.4.2 Utilizar la entrada de fuente de vídeo.....	25
2.4.3 Utilizar la entrada de vídeo HDMI	26

TABLA DE CONTENIDO

2.5 Conectar un equipo de audio	26
2.5.1 Conectar altavoces externos	26
2.5.2 Conectar un dispositivo de audio externo	27
2.6 Conectar varias pantallas en una configuración en cadena.....	28
2.6.1 Conexión de control de visualización	28
2.6.2 Conexión de vídeo digital	28
2.6.3 Conexión de vídeo analógico	29
2.7 Conexión IR.....	29
2.8 Conexión Paso a través IR.....	30
2.9 Conectarse a una red cableada	31
CAPÍTULO 3: UTILIZAR LA PANTALLA LCD.....	32
3.1 Encender la alimentación	32
3.2 Seleccionar la señal de fuente de entrada	32
3.3 Ajustar el volumen	33
3.4 Cambiar el formato de la imagen	33
3.5 Elegir la configuración de imagen preferida	34
3.6 Ajustar el nivel de brillo.....	34
CAPÍTULO 4: MENÚS EN PANTALLA	35
4.1 Utilizar el menú OSD.....	35
4.2 Árbol de menús OSD	37
CAPÍTULO 5: AJUSTAR LA PANTALLA LCD.....	39
5.1 Configuración de la imagen.....	39
5.2 Configuración de la pantalla.....	41
5.3 Configuración de audio	43
5.4 Configuración PIP	44
5.5 Ajustes Configuración1	46
5.6 Ajustes Configuración2.....	48
5.7 Ajustes Configuración3.....	52
5.8 Configuración de opciones avanzadas	54
CAPÍTULO 6: APÉNDICE	57
6.1 Mensajes de advertencia	57
6.2 Resoluciones admitidas	58
6.3 Limpieza	59
6.4 Solucionar problemas.....	60
6.5 Transportar la pantalla LCD	61
CAPÍTULO 7: ESPECIFICACIONES.....	62
7.1 Especificaciones de la pantalla	62
7.2 Dimensiones físicas	63
7.2.1 Dimensiones de PN-46D.....	63

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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



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

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.

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 gniazdka, 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 kolka 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 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.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

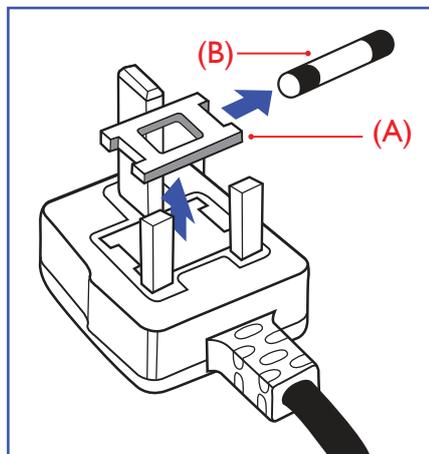
Campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos (“EMF, Electric, Magnetic and Electromagnetic”)

- 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

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.

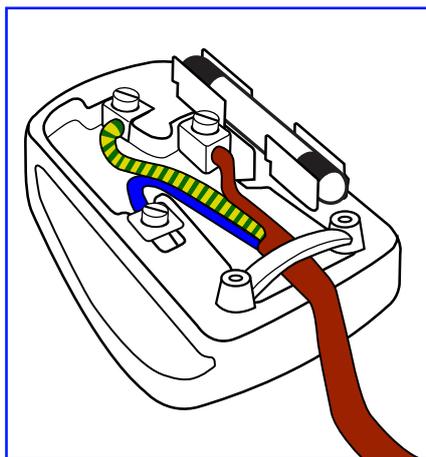
Si el enchufe de alimentación principal tiene un fusible, debe tener un valor de 5 A. Si utiliza un enchufe sin fusible, el fusible de la placa de distribución no debe ser tener un valor superior a 5 A.



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



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)

Ubicación y ventilación

WARNING: 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 TILGÆNGELIGE.

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.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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/EU 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.

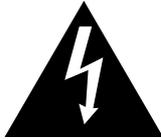
Directivas para el fin del período de vida útil - Reciclaje



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.

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 displays.agneovo.com.
- Para realizar el registro en línea, vaya a displays.agneovo.com.
- Para proteger sus derechos como consumidor, no quite ninguna pegatina de la pantalla. Este hecho podría afectar a la resolución del período de garantía.

Precauciones de instalación

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

PRECAUCIONES

Precauciones de uso

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

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.



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

- Si desea disfrutar sin limitaciones de las prestaciones de la pantalla y prolongar su vida útil tanto como sea posible, le recomendamos que utilice la pantalla en un entorno que se ajuste a los márgenes de temperatura y humedad.
 - ◆ Temperatura: 0-40°C (32-104°F)
 - ◆ Humedad: HR 20-80 %

Aviso para la pantalla LCD

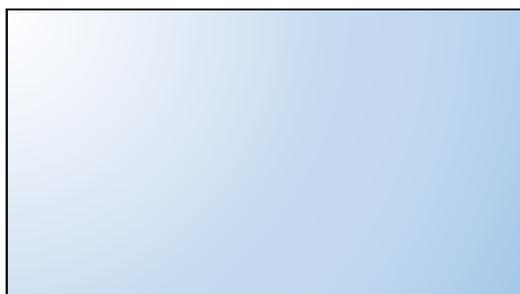
- Para mantener el rendimiento luminoso estable, es recomendable utilizar un valor bajo de brillo.
- Debido al período de vida útil de la lámpara, es normal que la calidad del brillo de la pantalla LCD disminuya con el tiempo.
- Cuando se muestran imágenes estáticas durante prolongados períodos de tiempo, 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 sección “Ajustes Configuración3, PROTECTOR DE PANTALLA > ANTIQUEMADO”.
 - 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 muéstrele 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

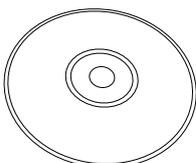
1.1 Contenido del paquete

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



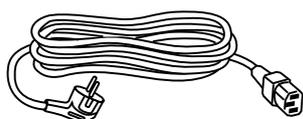
Manual del usuario



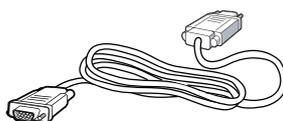
Mando a distancia



Cable de alimentación



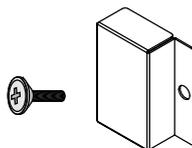
Cable de señal de vídeo
(Cable D-SUB a D-SUB)



Cable del sensor de infrarrojos



Tapa para el conmutador de alimentación y tornillo (M3x8) x1



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.

Nota:

- ◆ Las imágenes son solamente para referencia. Los artículos reales embalados pueden variar.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

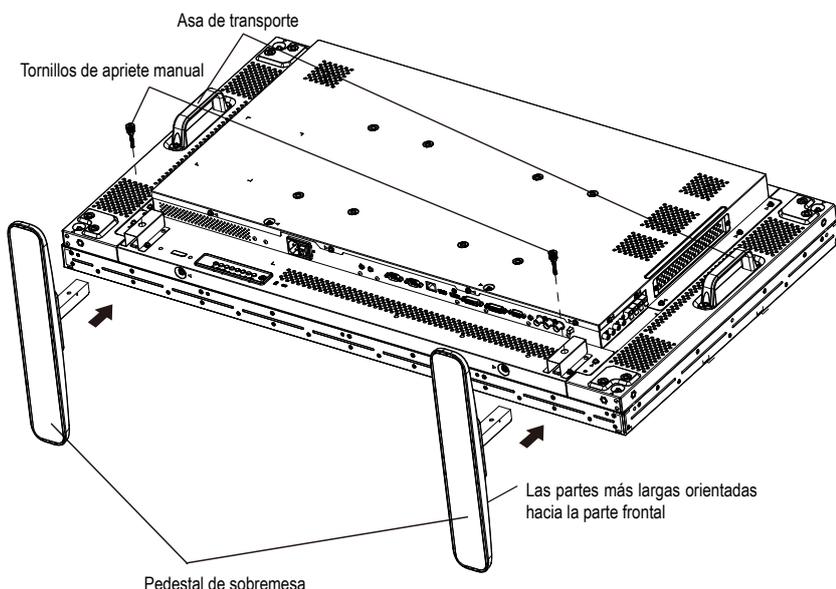
1.2 Preparar la instalación

- 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.

1.3 Instalar y quitar los pedestales de sobremesa (opcionales)

Para instalar los pedestales de sobremesa:

- 1 Asegúrese de que la pantalla está apagada.
- 2 Extienda una lámina protectora en una superficie plana.
- 3 Agarre las asas de transporte y coloque la pantalla boca abajo en la lámina protectora.
- 4 Después de insertar el pedestal en el bloque guía, apriete los tornillos de ambos lados de la pantalla.



Para quitar los pedestales de sobremesa:

- 1 Apague la pantalla.
- 2 Extienda una lámina protectora en una superficie plana.
- 3 Agarre las asas de transporte y coloque la pantalla boca abajo en la lámina protectora.
- 4 Quite los tornillos utilizando un destornillador y colóquelos en un lugar seguro para poder utilizarlos cuando lo desee.



Advertencia:

- ♦ 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.

Nota:

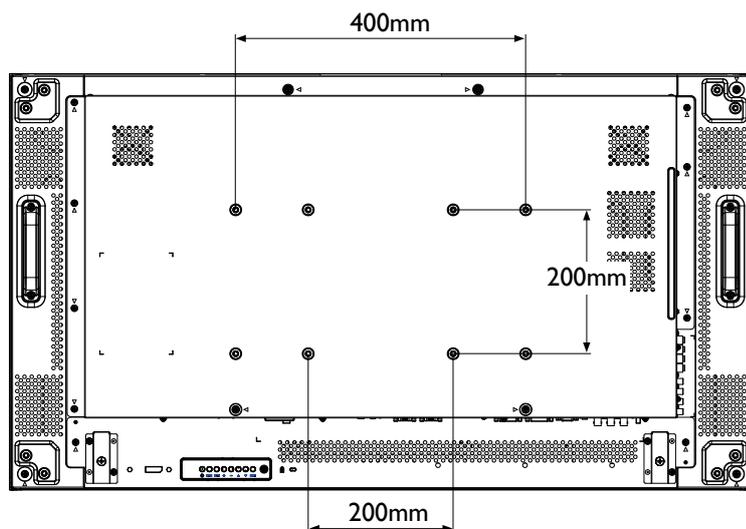
- ♦ El lado más largo del pedestal debe quedar orientado hacia la parte frontal de la pantalla.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.4 Instalación en un soporte para pared

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



1.4.1 Rejilla VESA

Nombre de modelo	Cuadrícula VESA
PN-46D	400 (H) x 200 (V) mm 200 (H) x 200 (V) mm

Precaución:

Para evitar que la pantalla se caiga:

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

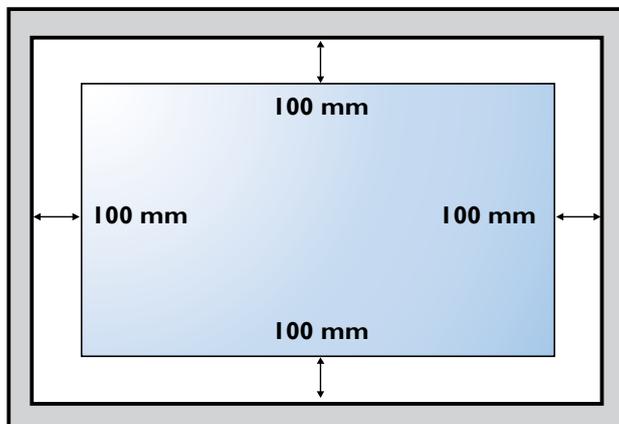
Nota:

- ◆ 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.
- ◆ 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 apriételos de forma segura.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.4.2 Requisitos de ventilación para ubicar el aparato

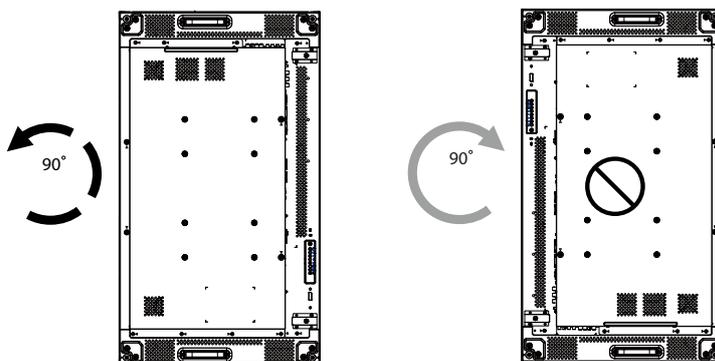
Para permitir la disipación del calor, deje un espacio suficiente entre los objetos de alrededor tal y como se muestra en el diagrama siguiente.



1.5 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.

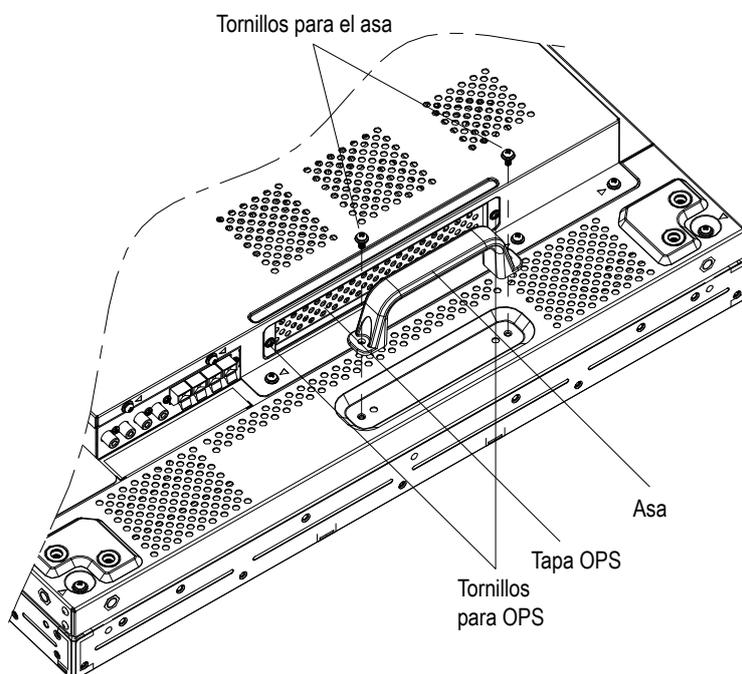


DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.6 Instalar el dispositivo OPS

Para instalar el dispositivo OPS en su ranura en la pantalla LCD, realice el siguiente procedimiento:

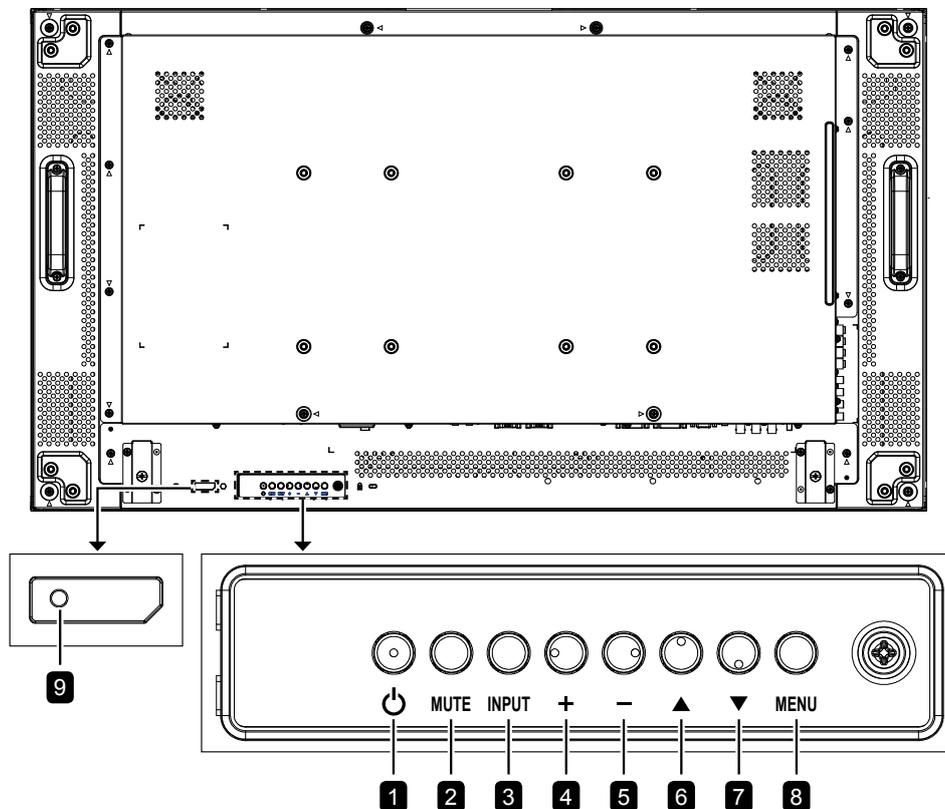
- 1 Quite los tornillos del asa y, a continuación, quite el asa.
- 2 Quite los tornillos de la tapa OPS y, a continuación, quite dicha tapa.
- 3 Instale el dispositivo OPS en su ranura.
- 4 Fije el dispositivo OPS mediante tornillos.
- 5 Fije el asa utilizando los tornillos.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.7 Información general de la pantalla LCD

1.7.1 Panel de control



1 [⏻] Alimentación

Presione este botón para encender la pantalla o activar el estado de espera en la misma.

2 SILENCIO

Permite ACTIVAR y DESACTIVAR el silencio de audio.

3 ENTRADA

- Permite elegir la fuente de entrada.
- Se utiliza como botón **ESTABLECER** cuando el menú OSD está activado.

4 [⏮] Subir

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

5 [⏭] Reducir

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

6 [▲] Arriba

Permite mover la barra de resalte hacia arriba para seleccionar una opción mientras el menú OSD está activado.

7 [▼] Abajo

Permite mover la barra de resalte hacia abajo para seleccionar una opción mientras el menú OSD está activado.

8 MENÚ

- Permite volver al menú anterior cuando el menú OSD está activado.
- Active el menú OSD cuando dicho menú está desactivado.

Nota:

- ♦ Cuando el modo Bloqueo del panel de control está habilitado, todas las funciones de los botones del panel de control se bloquearán. Para habilitar o deshabilitar el modo Bloqueo del panel de control, presione sin soltar los botones **+** y **-** simultáneamente durante más de tres segundos.

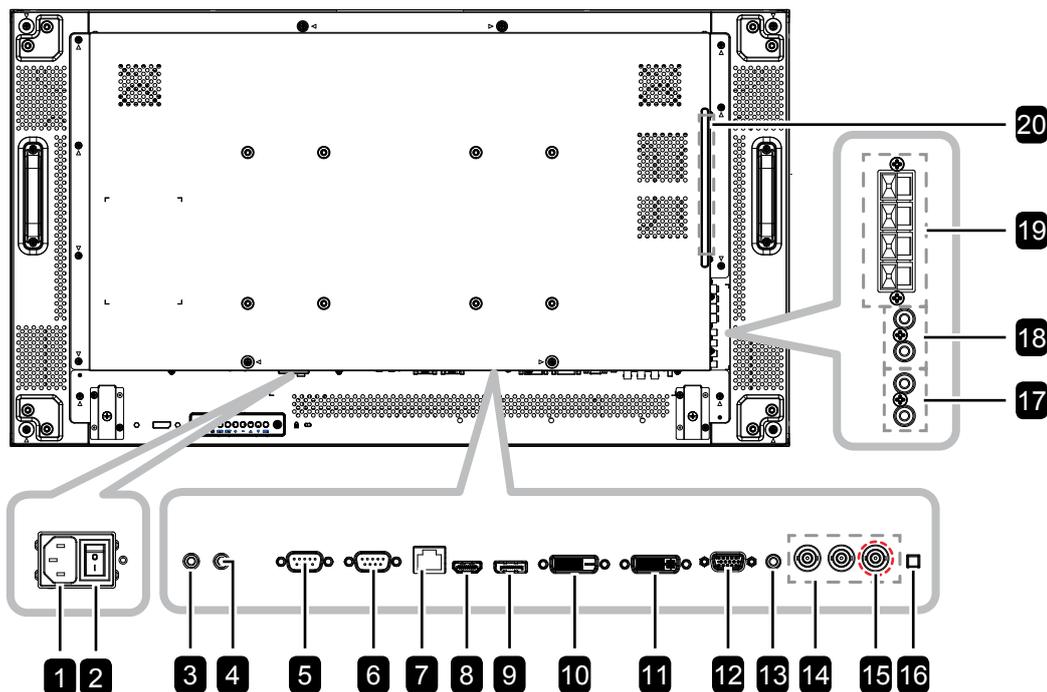
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

9 Sensor del mando a distancia e indicador de estado de alimentación

- Recibe las señales de comandos del mando a distancia.
- Indica el estado de funcionamiento de la pantalla sin OPS:
 - Se ilumina en verde cuando la pantalla está encendida
 - Se ilumina en rojo cuando la pantalla se encuentra en el modo de espera.
 - Se ilumina en ámbar cuando la pantalla entra en el modo APM.
 - Cuando la opción **PROGRAMA** está habilitada, la luz parpadea en verde y rojo.
 - Si la luz parpadea en rojo, indica que se ha detectado un error.
 - Se apaga cuando la fuente de alimentación de la pantalla se desconecta.
- Indica el estado de funcionamiento de la pantalla con OPS:
 - Se ilumina en verde cuando la pantalla está encendida y OPS está apagado
 - Se ilumina en color azul cuando la pantalla y OPS están encendidos
 - Se ilumina en rojo cuando la pantalla se encuentra en el modo de espera.
 - Se ilumina en ámbar cuando la pantalla entra en el modo APM.
 - Cuando la opción {PROGRAMA} está habilitada, la luz parpadea en verde y rojo.
 - Si la luz parpadea en rojo, indica que se ha detectado un error.
 - Se apaga cuando la fuente de alimentación de la pantalla se desconecta.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.7.2 Terminales de entrada y salida



1 ENTRADA DE CA

Entrada de alimentación de CA de la toma de corriente.

2 Conmutador de alimentación principal

Encienda o apague la alimentación principal.

3/4 ENTRADA IR / SALIDA IR

Entrada y salida de la señal IR para la función de derivación.

Nota:

- ◆ El sensor del mando a distancia de esta pantalla dejará de funcionar si se enchufa el conector [ENTRADA IR].

5/6 ENTRADA RS232C / SALIDA RS232C

Salida y entrada de red RS232C para la función de derivación.

7 RJ-45

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

8 ENTRADA HDMI

Entrada de audio y vídeo HDMI.

9 ENTRADA DisplayPort

Entrada de vídeo DisplayPort.

10 ENTRADA DVI

Entrada de vídeo DVI-D.

11 SALIDA DVI / SALIDA VGA

Salida de vídeo DVI o VGA.

12 ENTRADA VGA (D-Sub)

Entrada de vídeo VGA.

13 ENTRADA DE AUDIO DE PC

Entrada de audio para fuente de PC (conector estéreo de 3,5 mm).

14 ENTRADA DE COMPONENTES (BNC)

Entrada de fuente de vídeo YPbPr de componentes.

15 Y/CVBS

Entrada de fuente de vídeo.

16 CONMUTADOR DE ALTAVOCES

Permite seleccionar el altavoz interno o externo.

17 ENTRADA DE AUDIO

Entrada de audio procedente de un dispositivo de AV externo (RCA).

18 SALIDA DE AUDIO (RCA)

Salida de audio desde el conector ENTRADA DE AUDIO a un dispositivo de AV externo.

19 TERMINAL DEL ALTAVOZ EXTERNO

Salida de audio a altavoces externos.

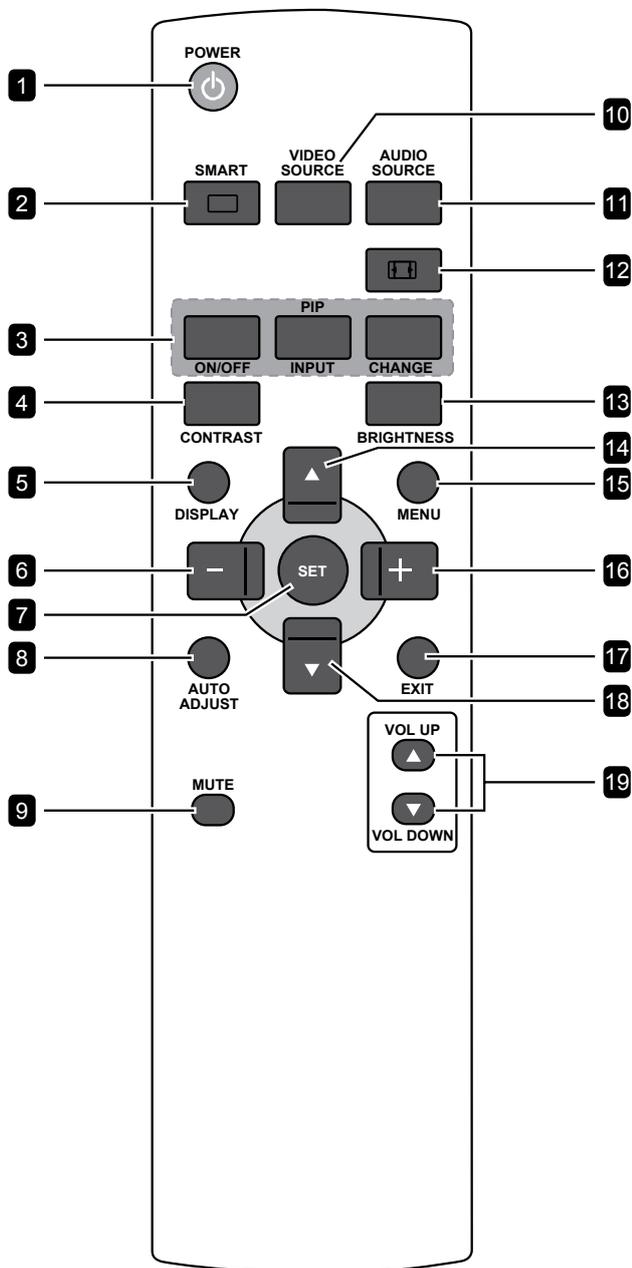
20 RANURA OPS

Ranura para instalar el módulo OPS opcional.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.8 Mando a distancia

1.8.1 Funciones generales



1 [POWER] ALIMENTACIÓN

Permite encender la pantalla o activar el estado de espera en la misma.

2 [SMART] INTELIGENTE

Activar menú Inteligente. Presione el botón  repetidamente para seleccionar la opción deseada.

- ESTÁNDAR: Se utiliza para imágenes normales (configuración predeterminada).
- ALTO BRILLO: Se utiliza para imágenes en movimiento, como por ejemplo vídeo.
- sRGB: Se utiliza para imágenes basadas en texto (solo para el modo PC).
- CINE: Se utiliza para películas (solo para el modo Vídeo).

3 [PIP] (Imagen en Imagen)

[ENCENDER/APAGAR]: Permite ACTIVAR y DESACTIVAR el modo PIP.

[ENTRADA]: Permite seleccionar la señal de entrada para la imagen secundaria.

[CAMBIAR]: Permite alternar entre la imagen principal y la imagen secundaria.

4 [CONTRASTE]

Aviva la calidad de la imagen. Presione el botón  o  para ajustar la configuración.

5 [PANTALLA]

Permite para activar o desactivar el menú OSD de información mostrado en la esquina superior derecha de la pantalla.

6 [←] Izquierda/Reducir

- Permite reducir el ajuste o seleccionar una opción mientras el menú OSD está activado.
- Permite mover la selección hacia la izquierda mientras el menú OSD está activado.
- Permite mover la imagen secundaria hacia la izquierda en el modo PIP.

7 [ESTABLECER]

Permite confirmar una entrada o selección.

8 [AJUSTE AUTOMÁTICO]

Permite ejecutar la función Ajuste automático.

Nota:

- ◆ Esta función solamente está disponible cuando la fuente de entrada es VGA.

9 [SILENCIO]

Permite activar y desactivar la función de silencio.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

10 [FUENTE DE VÍDEO]

Permite elegir la fuente de entrada de vídeo. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar una de las siguientes fuentes de vídeo: HDMI, DVI, VGA, DVD/HD, VIDEO, DP o OPS. Presione el botón **ESTABLECER** para confirmar la selección y salir.

11 [FUENTE DE AUDIO]

Permite elegir la fuente de entrada de audio. Presione el botón **FUENTE DE AUDIO** repetidamente para seleccionar la opción deseada.

12 [FORMATO]

Permite cambiar la relación de aspecto. Las opciones disponibles varían dependiendo de la fuente de entrada.

- Para una señal de PC: COMPLETO, NORMAL, PERSONALIZAR y REAL.
- Para una señal de vídeo: COMPLETA, NORMAL, DINÁMICA, PERSONALIZAR y REAL.

13 [BRILLO]

Permite ajustar el brillo global de la imagen. Presione el botón — o + para ajustar la configuración.

14 [▲] Arriba

- Permite mover la barra de resalte hacia arriba para seleccionar una opción mientras el menú OSD está activado.
- Permite mover la imagen secundaria hacia arriba en el modo PIP.

15 [MENÚ]

Permite acceder al menú OSD.

16 [+] Derecha/Aumentar

- Permite aumentar el ajuste o seleccionar una opción mientras el menú OSD está activado.
- Permite mover la selección hacia la derecha mientras el menú OSD está activado.
- Permite mover la imagen secundaria hacia la derecha en el modo PIP.

17 [SALIR]

Permite volver al menú anterior o salir de la función anterior.

18 [▼] Abajo

- Permite mover la barra de resalte hacia abajo para seleccionar una opción mientras el menú OSD está activado.
- Permite mover la imagen secundaria hacia abajo en el modo PIP.

19 Volumen [SUBIR VOLUMEN] / [BAJAR VOLUMEN]

Permite ajustar el nivel de volumen.

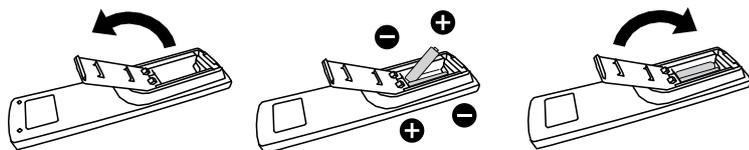
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.8.2 Insertar las pilas en el mando a distancia

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

Para instalar o quitar las pilas:

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



1.8.3 Usar el mando a distancia

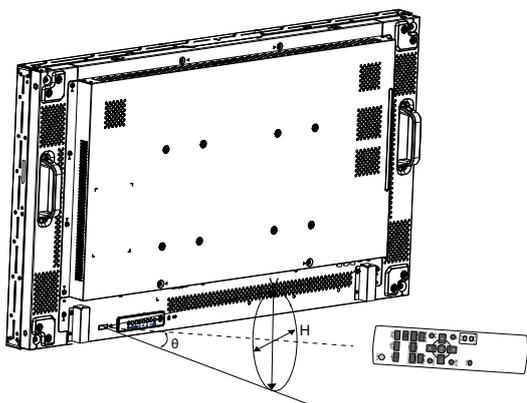
- No lo someta a impactos fuertes.
- No derrame agua ni ningún otro líquido sobre el mando a distancia. Si el mando a distancia se moja, límpielo con un paño seco inmediatamente.
- Evite la exposición al calor y al vapor.
- No abra el mando a distancia excepto para instalar las pilas.

1.8.4 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 posterior) 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)	≥ 8 m
$\theta = 20^\circ$ (para H y V)	≥ 5 m
$\theta = 45^\circ$ (solo para H)	≥ 2 m



⚠ 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.

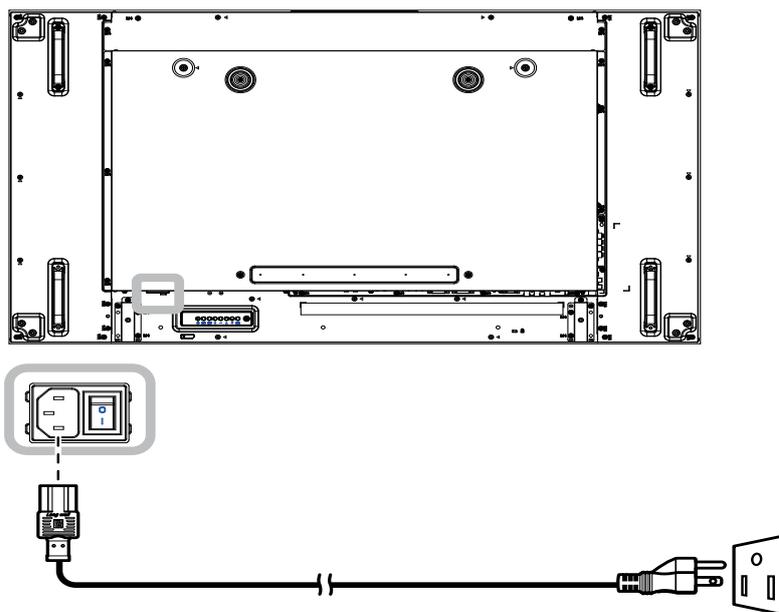
Nota:

- ◆ 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.

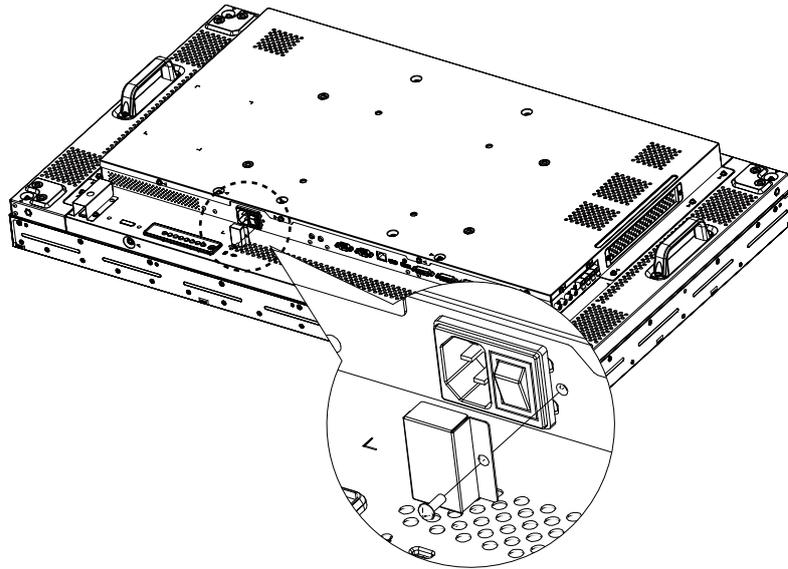
CONEXIONES

2.2 Utilizar la tapa del conmutador

Se proporciona una tapa para el conmutador de alimentación para evitar que la pantalla se encienda o apague accidentalmente.

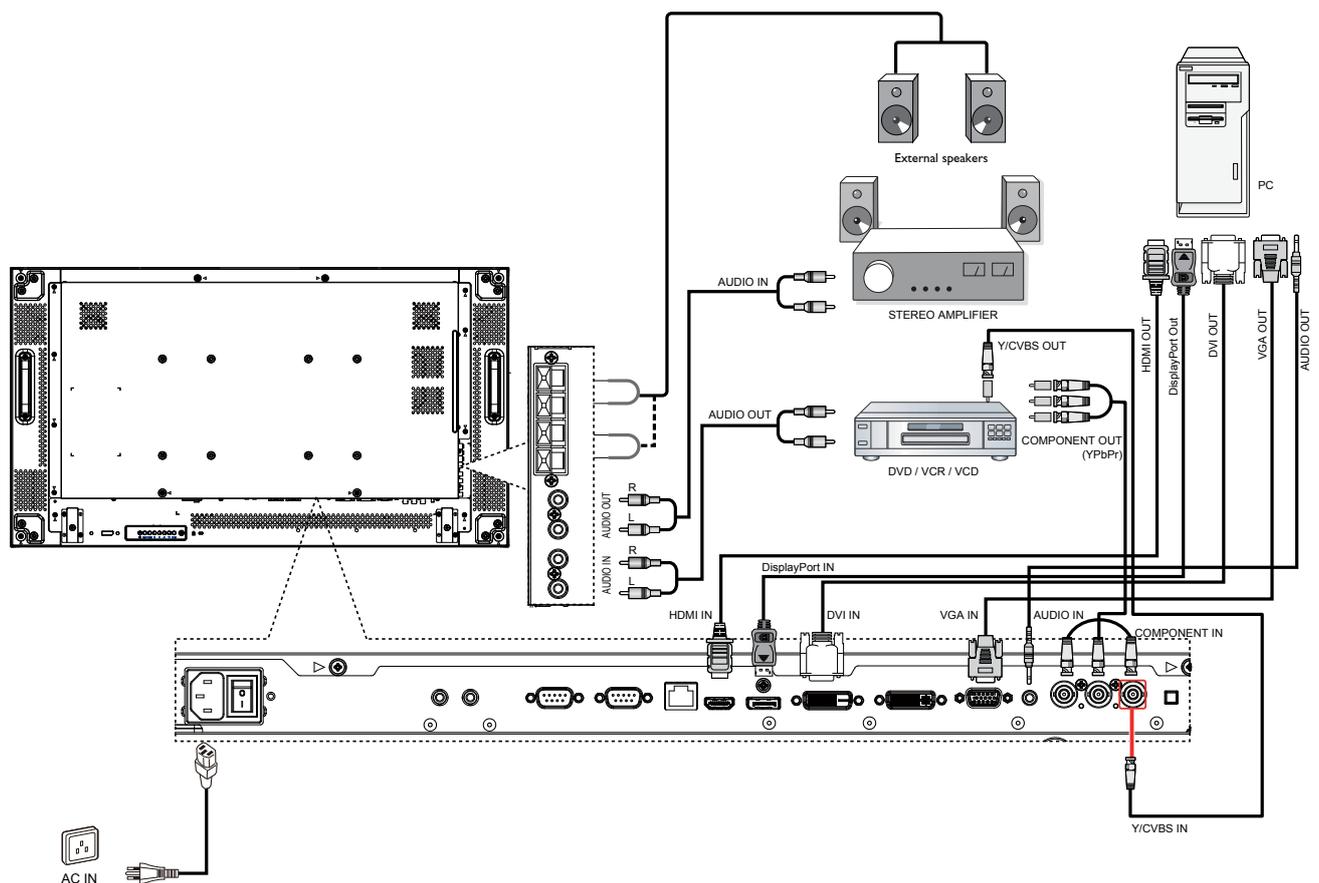
Para instalar la tapa del conmutador, realice el siguiente procedimiento:

- 1 Alinee e instale la tapa del conmutador en la parte superior del conmutador **Alimentación principal**.
- 2 Fije la tapa del conmutador utilizando el tornillo.



Nota:

- ◆ Los periféricos y cables mostrados solamente son ejemplos.



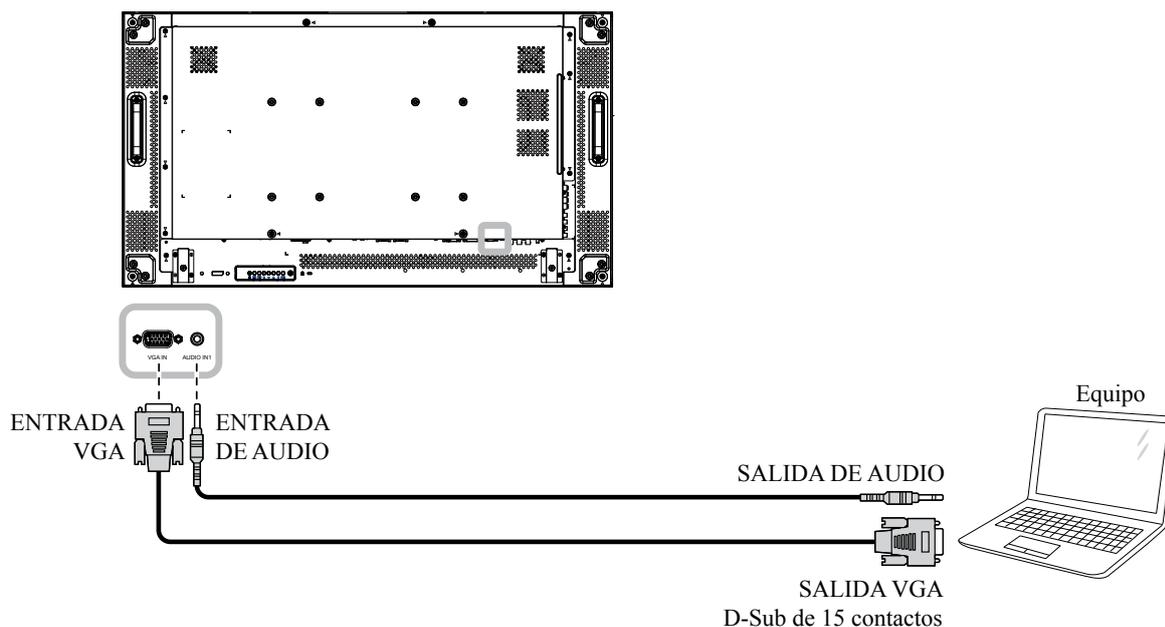
CONEXIONES

2.3 Conectar un equipo

2.3.1 Utilizar la entrada VGA

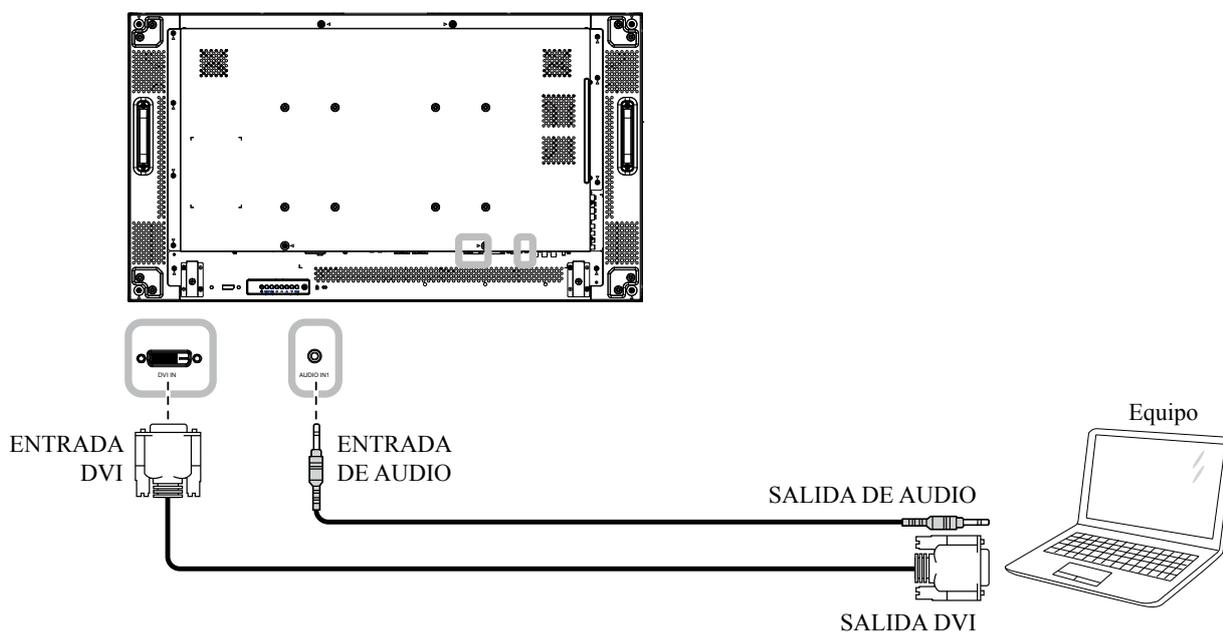
Inserte un extremo de un cable D-sub en el conector ENTRADA VGA de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable D-Sub en el conector SALIDA VGA del equipo.

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.



2.3.2 Utilización de la entrada DVI

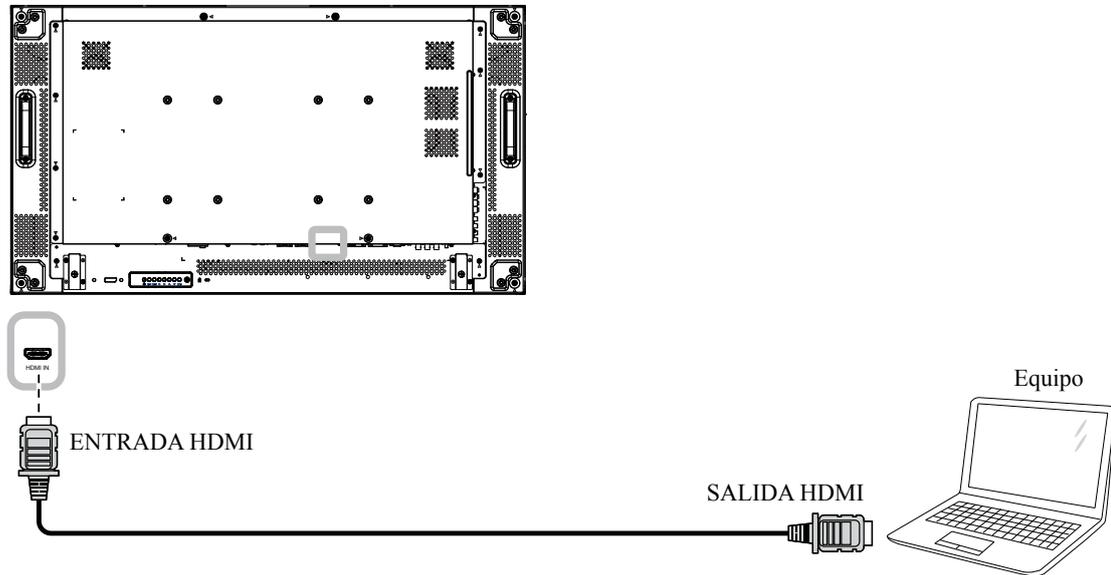
Inserte un extremo de un cable DVI en el conector ENTRADA DVI de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable DVI en el conector DVI del equipo.



CONEXIONES

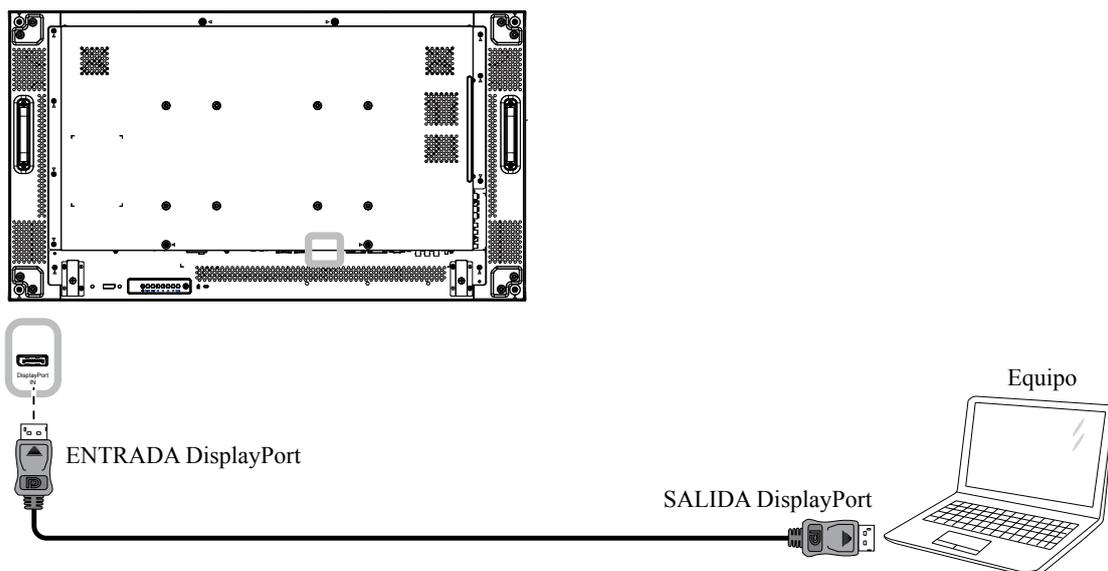
2.3.3 Utilizar la entrada HDMI

Inserte un extremo de un cable HDMI en el conector ENTRADA HDMI de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable HDMI en el conector SALIDA HDMI del equipo.



2.3.4 Utilizar la entrada DisplayPort

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.



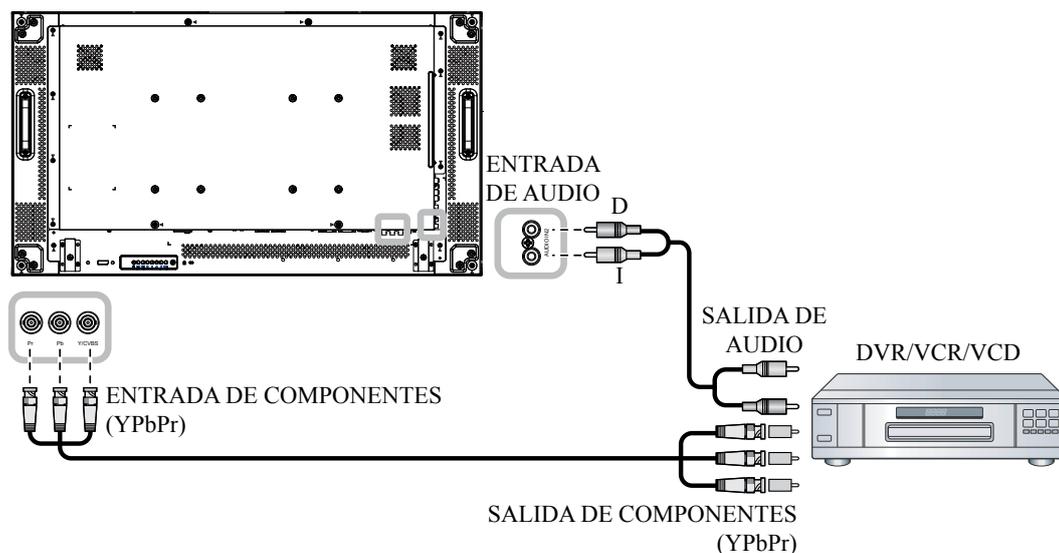
CONEXIONES

2.4 Conexión un equipo externo (DVD/VCR/VCD)

2.4.1 Usar la entrada de vídeo COMPONENTES

Inserte un extremo de un cable de componentes en el conector ENTRADA DE COMPONENTES de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable de componentes en los conectores SALIDA DE COMPONENTES del reproductor de vídeo (DVR/VCR/VCD).

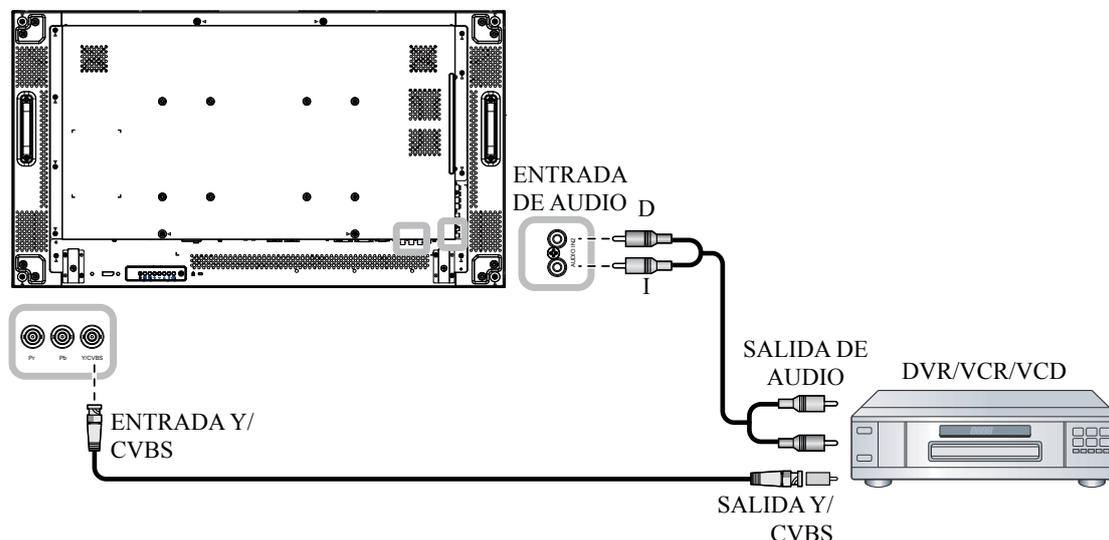
Para la entrada de audio, enchufe un extremo de un cable de audio a los conectores ENTRADA DE AUDIO de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable de audio a los conectores SALIDA DE AUDIO del reproductor de vídeo (DVR/VCR/VCD).



2.4.2 Utilizar la entrada de fuente de vídeo

Inserte un extremo de un cable de vídeo en el puerto de entrada Y/CVBS de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable de vídeo en el puerto de salida Y/CVBS del reproductor de vídeo (DVR/VCR/VCD).

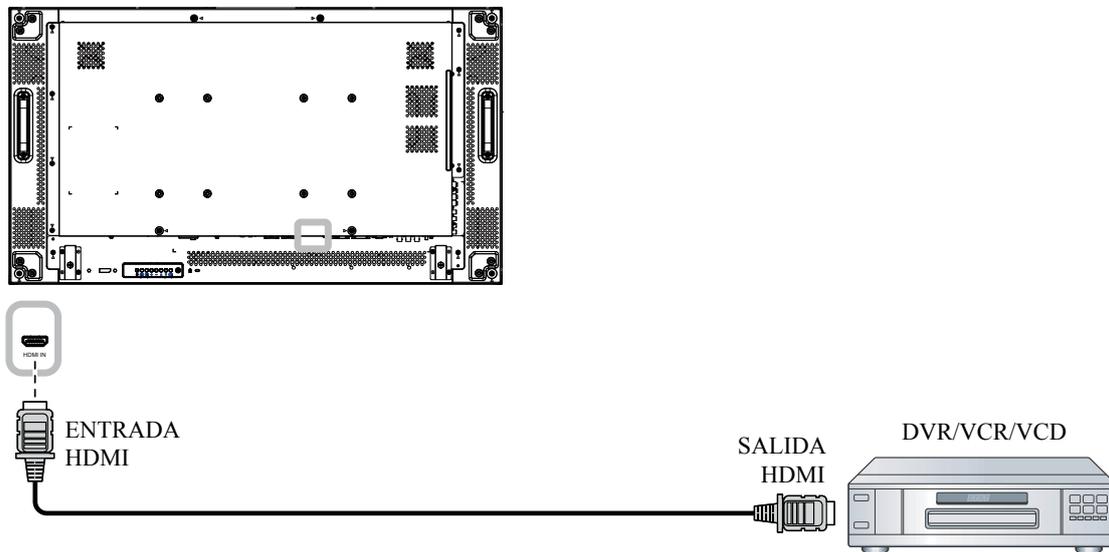
Para la entrada de audio, enchufe un extremo de un cable de audio a los conectores ENTRADA DE AUDIO de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable de audio a los conectores SALIDA DE AUDIO del reproductor de vídeo (DVR/VCR/VCD).



CONEXIONES

2.4.3 Utilizar la entrada de vídeo HDMI

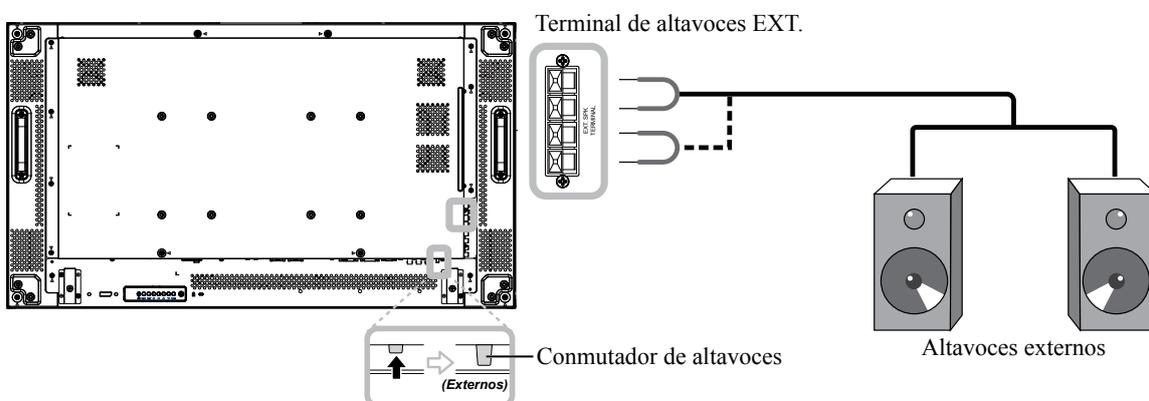
Inserte un extremo de un cable HDMI en el conector ENTRADA HDMI1/ENTRADA HDMI2 de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable HDMI al conector de salida HDMI del reproductor de vídeo (DVR/VCR/VCD).



2.5 Conectar un equipo de audio

2.5.1 Conectar altavoces externos

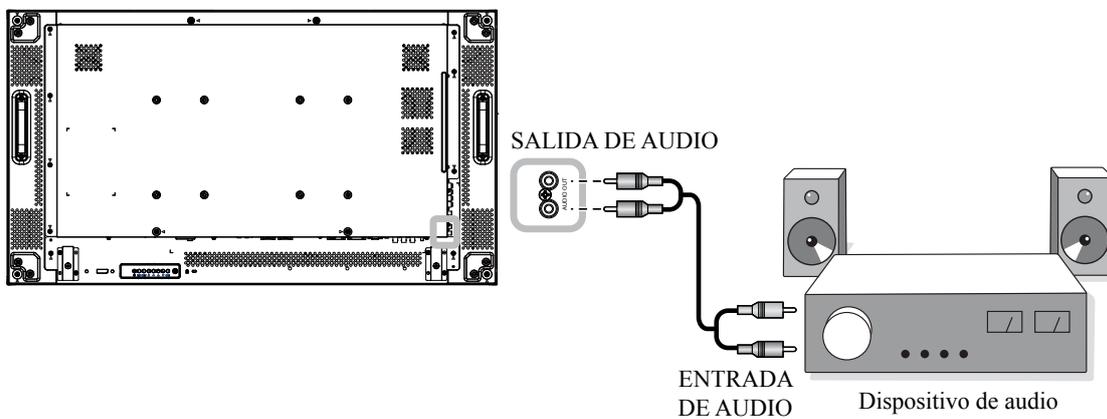
Presione el conmutador del altavoz y conecte los cables de los altavoces al terminal de altavoces EXT. de la pantalla LCD.



CONEXIONES

2.5.2 Conectar un dispositivo de audio externo

Enchufe un extremo de un cable de audio al conector SALIDA DE AUDIO de la pantalla LCD y el otro extremo de un cable de audio al conector ENTRADA DE AUDIO del dispositivo de audio.



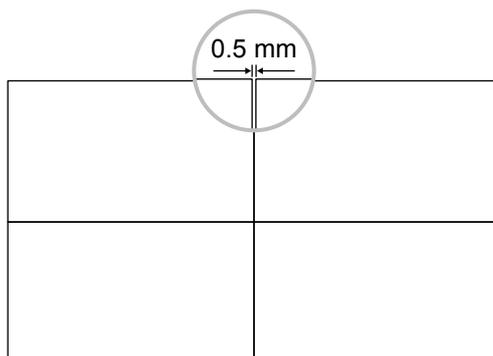
CONEXIONES

2.6 Conectar varias pantallas en una configuración en cadena

Puede interconectar varias pantallas para crear una configuración en cadena para aplicaciones como un mural de vídeo.

Precaución:

Para evitar una tensión innecesaria en el bisel, es muy recomendable mantener un espacio mínimo de 0,5 mm por el que una tarjeta de visita se pueda deslizar entre todas las pantallas en todos los lados.

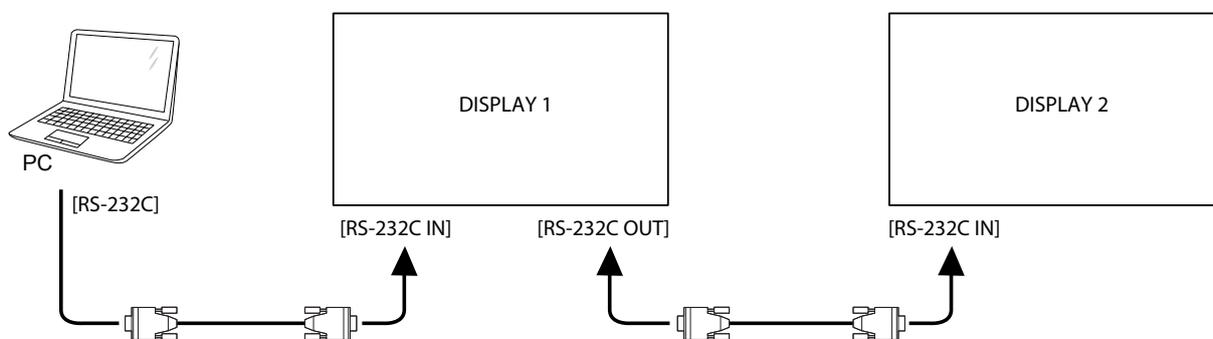


Nota:

- ◆ Se pueden utilizar hasta 25 (5x5) pantallas en una configuración en cadena.

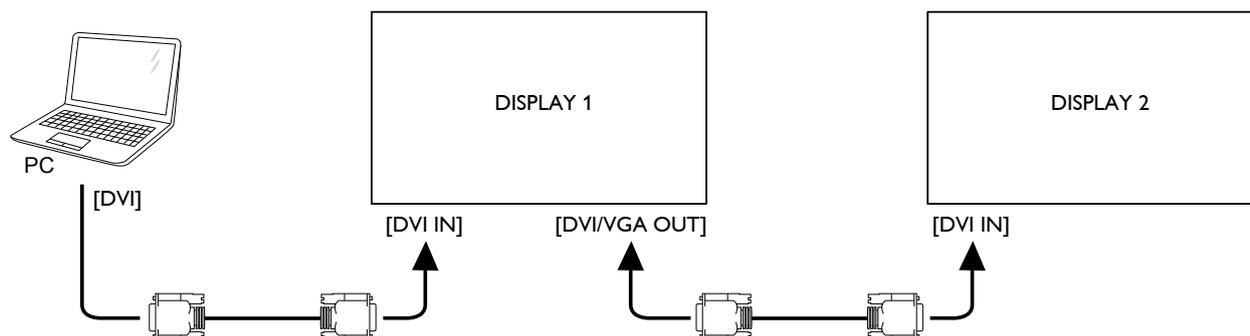
2.6.1 Conexión de control de visualización

Inserte el conector SALIDA RS232C de la PANTALLA 1 en el conector ENTRADA RS232C de la PANTALLA 2.



2.6.2 Conexión de vídeo digital

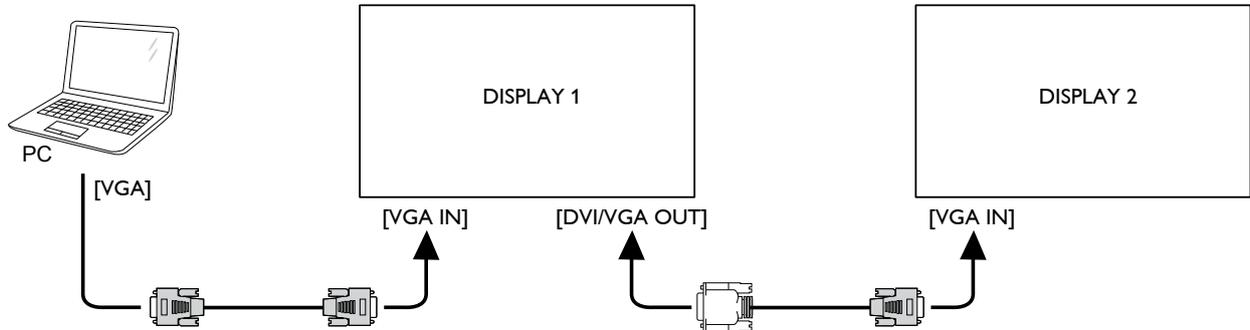
Inserte el conector SALIDA DVI / SALIDA VGA de la PANTALLA 1 en el conector ENTRADA DVI de la PANTALLA 2.



CONEXIONES

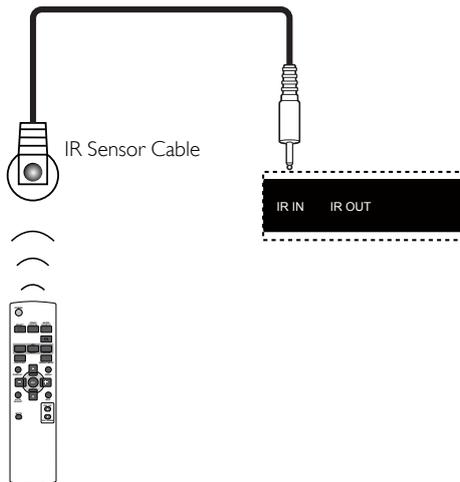
2.6.3 Conexión de vídeo analógico

Inserte el conector SALIDA DVI / SALIDA VGA de la PANTALLA 1 en el conector ENTRADA VGA de la PANTALLA 2.



2.7 Conexión IR

Enchufe el cable del sensor de infrarrojos al conector ENTRADA DE INFRARROJOS de la pantalla LCD.



Nota:

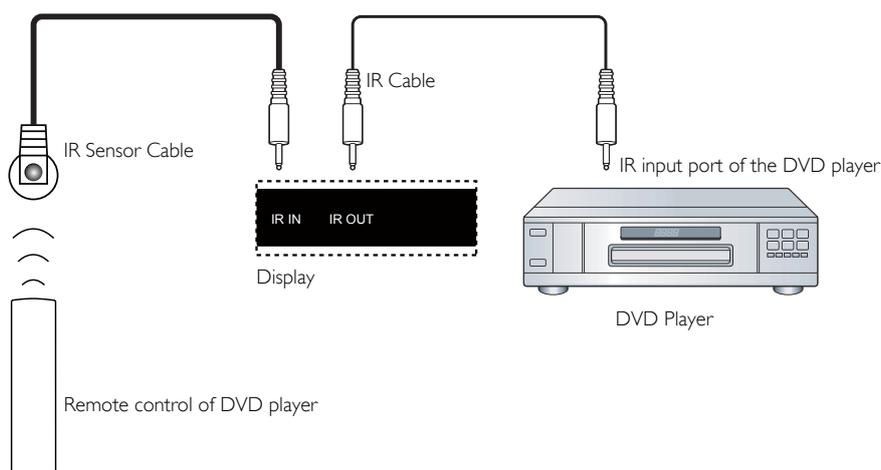
- ◆ El sensor del mando a distancia de esta pantalla dejará de funcionar si se enchufa el conector [ENTRADA IR].

CONEXIONES

2.8 Conexión Paso a través IR

Para controlar una configuración de mural de vídeo mediante varias pantallas utilizando el mando a distancia del reproductor DVD, realice el siguiente procedimiento:

- 1 Enchufe el cable del sensor de infrarrojos al puerto del conector ENTRADA DE INFRARROJOS de la pantalla LCD.
- 2 Enchufe un extremo del cable IR al conector SALIDA IR de la pantalla LCD. Después, conecte el otro extremo del cable IR al conector ENTRADA IR del reproductor de DVD. La señal IR se pasará al reproductor de DVD cuando se presione un botón.



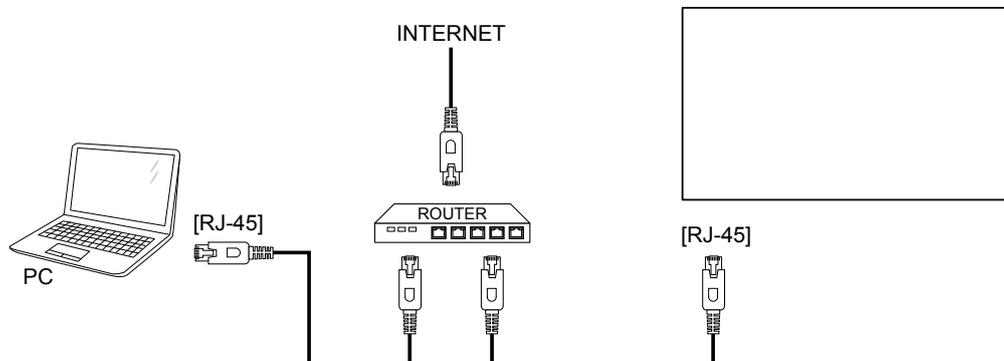
Nota:

- ◆ El mando a distancia puede no funcionar correctamente cuando la luz directa del sol o una iluminación intensa incide sobre el "Cable de sensor IR", o cuando hay un obstáculo en la trayectoria de transmisión de la señal.

CONEXIONES

2.9 Conectarse a una red cableada

Si conecta esta pantalla LCD a una red doméstica, puede reproducir fotografías, música y vídeos desde su PC.



Para configurar la red:

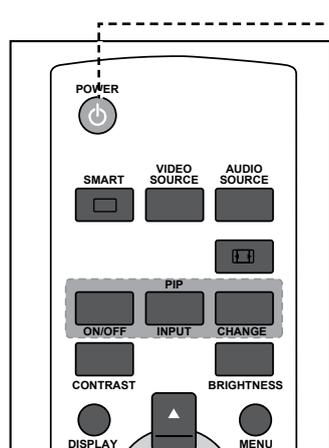
- 1 Encienda el enrutador y active su configuración DHCP.
- 2 Conecte el enrutador a la pantalla LCD con un cable Ethernet.
- 3 Presione el botón **MENÚ** para mostrar el menú OSD.
- 4 Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar **OPCIÓN AVANZADA**. Presione el botón **ESTABLECER** para entrar en su submenú.
- 5 Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar **CONTROL SERIE**. A continuación, presione el botón **—** o **+** para seleccionar **LAN**.
- 6 Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar **CONFIGURACIÓN LAN**. Presione el botón **ESTABLECER** para entrar en su submenú.
- 7 Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar **CLIENTE DHCP**. A continuación, presione el botón **—** o **+** para seleccionar **ACTIVADO**.

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 **CLIENTE DHCP** en **DESACTIVADO**.

CAPÍTULO 3: UTILIZAR LA PANTALLA LCD

3.1 Encender la alimentación

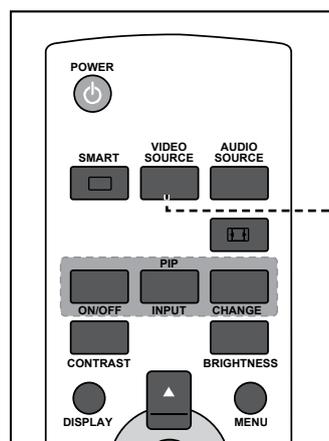


- 1 Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente eléctrica o a una fuente de alimentación.
- 2 Presione el botón  para encender la pantalla LCD. Cuando la pantalla LCD se encienda, presione el botón  para apagarla.

Nota:

- ◆ La pantalla LCD seguirá consumiendo energía mientras el cable de alimentación esté conectado a la toma de corriente eléctrica. Desconecte el cable de alimentación para interrumpir la corriente por completo.

3.2 Seleccionar la señal de fuente de entrada



- 1 Presione el botón **FUENTE DE VÍDEO**.
- 2 Presione el botón  o  para elegir un dispositivo y, a continuación, presione el botón **ESTABLECER**.

Nota:

- ◆ Después de presionar el botón **FUENTE DE VÍDEO**, se mostrará un menú con fuentes de entrada disponibles en la pantalla.



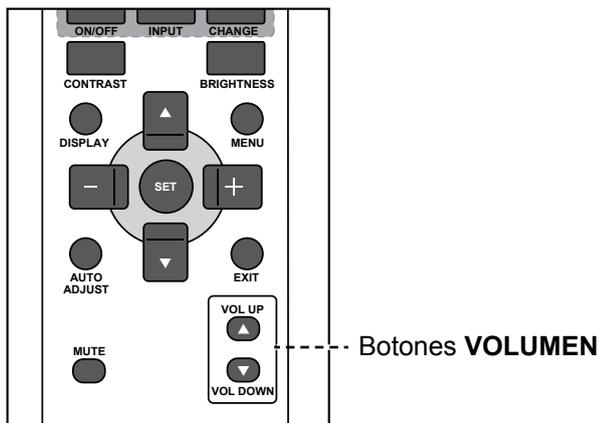
» DVD/HD = YPbPr

- ◆ Si la señal de fuente de entrada seleccionada no se conecta a la pantalla LCD o está desactivada, se muestra un mensaje en la pantalla que indica que no hay señal.

ATTENTION!
NO SIGNAL
PLEASE CHECK INPUT
SIGNAL OR CONNECTION.

UTILIZAR LA PANTALLA LCD

3.3 Ajustar el volumen



Presione el botón **SUBIR VOLUMEN (▲)** o **BAJAR VOLUMEN (▼)** para ajustar el volumen.

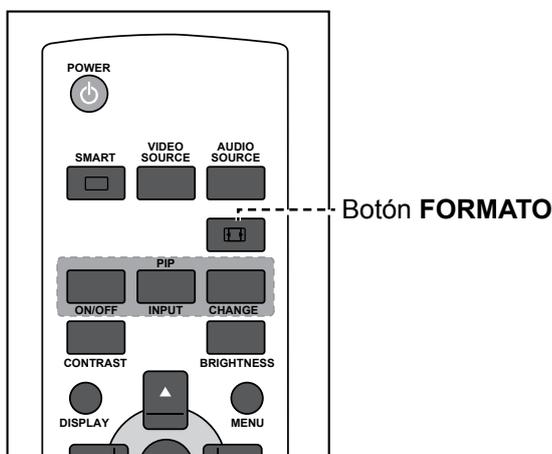
Nota:

- ◆ Después de presionar el botón **SUBIR VOLUMEN (▲)** o **BAJAR VOLUMEN (▼)**, 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  repetidamente para seleccionar la opción deseada.

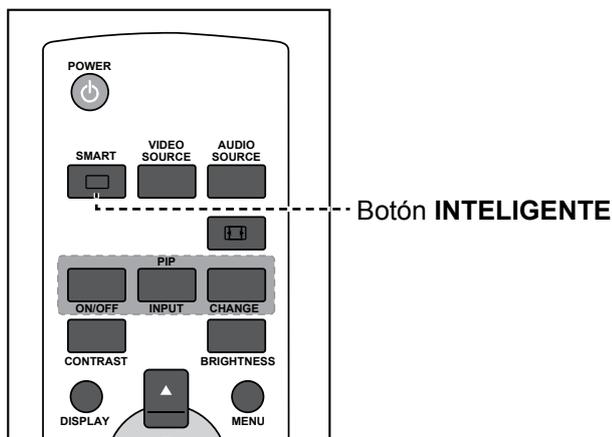
Nota:

Los formatos de imagen disponibles incluyen los siguientes:

- ◆ **COMPLETO:** Permite restaurar las proporciones correctas de las imágenes transmitidas en 16:9 mediante la visualización a pantalla completa.
- ◆ **NORMAL:** La imagen se reproduce en formato 4:3 y una banda negra se muestra en uno de los lados de la imagen.
- ◆ **DINÁMICO:** Este modo rellena toda la pantalla estirando las imágenes 4:3 de forma no proporcional. Esta opción solamente está disponible para la fuente de entrada de vídeo.
- ◆ **PERSONALIZADO:** Elija esta opción para aplicar la configuración de zoom personalizada en el submenú Zoom personalizado.
- ◆ **REAL:** Muestra la imagen píxel por píxel en la pantalla sin aplicar escala al tamaño original de dicha imagen.

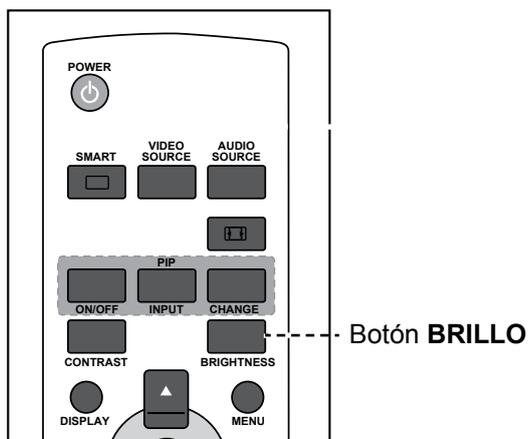
UTILIZAR LA PANTALLA LCD

3.5 Elegir la configuración de imagen preferida



Presione el botón  repetidamente para seleccionar la opción deseada.

3.6 Ajustar el nivel de brillo



- 1 Presione el botón **BRILLO**.
- 2 Presione el botón  o  para ajustar la configuración.
- 3 Presione **MENÚ** para salir del menú.

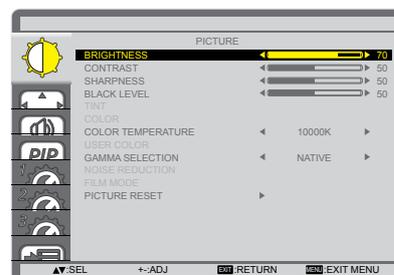
Nota:

Los modos de imagen predefinidos disponibles incluyen los siguientes:

- ◆ **ESTÁNDAR:** Se utiliza para imágenes normales (configuración predeterminada).
- ◆ **ALTO BRILLO:** Se utiliza para imágenes en movimiento, como por ejemplo vídeo.
- ◆ **sRGB:** Se utiliza para imágenes basadas en texto (solo para el modo PC).
- ◆ **CINE:** Se utiliza para películas (solo para el modo Vídeo).

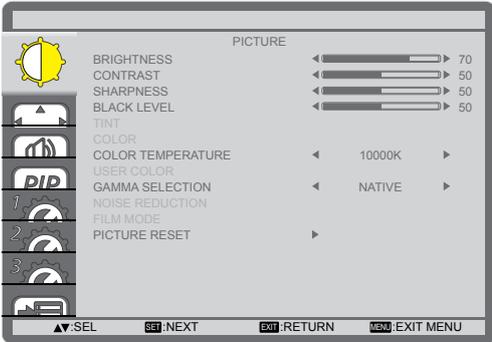
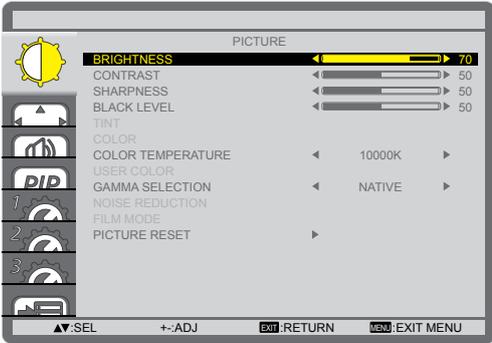
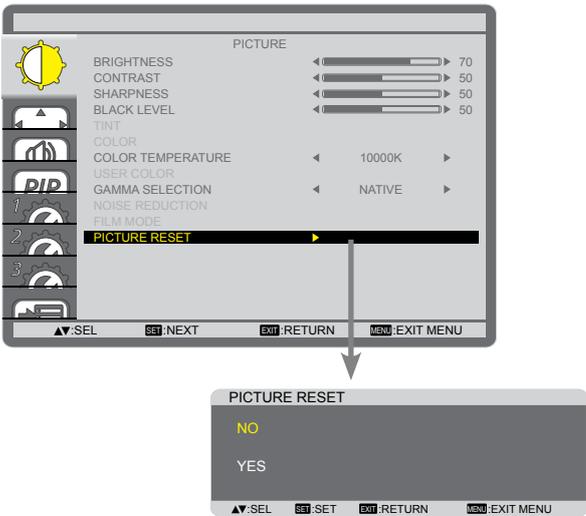
Nota:

- ◆ Después de presionar el botón **BRILLO**, el menú de brillo se mostrará en la pantalla automáticamente.



CAPÍTULO 4: MENÚS EN PANTALLA

4.1 Utilizar el menú OSD

#	Desplazarse por el menú	Uso	
		Panel de control	Mando a distancia
1	<p>Mostrar la pantalla de menús principal.</p> 	<p>Presione el botón MENÚ.</p>	<p>Presione el botón MENÚ.</p>
2	<p>Permite entrar en el submenú.</p>  <p>El elemento resaltado (amarillo) indica el submenú activo.</p>	<p>1 Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar el elemento de menú.</p> <p>2 Presione el botón ENTRADA para entrar en el submenú.</p>	<p>1 Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar el elemento de menú.</p> <p>2 Presione el botón ESTABLECER para entrar en el submenú.</p>
3	<p>Ajustar la configuración.</p> <p>El elemento resaltado indica el submenú activo.</p> <p>Ejemplo:</p> 	<p>1 Presione el botón ▲/▼ para seleccionar una opción o el botón -/+ para ajustar la configuración.</p> <p>2 Presione el botón ENTRADA para confirmar.</p>	<p>1 Presione el botón ▲/▼ para seleccionar una opción o el botón -/+ para ajustar la configuración.</p> <p>2 Presione el botón ESTABLECER para confirmar la selección.</p>

MENÚS EN PANTALLA

#	Desplazarse por el menú	Uso	
		Panel de control	Mando a distancia
4	Salir del submenú.	Presione el botón MENÚ para regresar al menú anterior.	Presione el botón SALIR para volver al menú anterior.
5	Cerrar la ventana OSD.	Presione el botón MENÚ repetidamente.	Presione el botón MENÚ .

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. Si el menú no está disponible, se deshabilita y atenúa.

MENÚS EN PANTALLA

4.2 Árbol de menús OSD



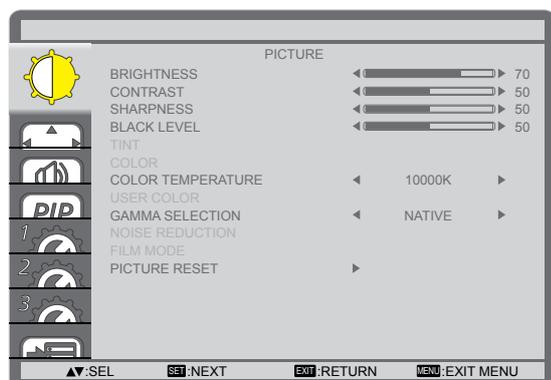
Menú principal	Submenú	Observaciones
1. IMAGEN	<ul style="list-style-type: none"> • BRILLO • CONTRASTE • NITIDEZ • BLACK LEVEL • MATIZ • COLOR • TEMPERATURA DE COLOR • COLOR DEL USUARIO • SELECCIÓN DE GAMMA • RED. RUIDO • MODO DE PELÍCULA • RESTABLECIMIENTO DE IMAGEN 	Consulte la página 39.
2. PANTALLA	<ul style="list-style-type: none"> • CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA • AJUSTE AUTOMÁTICO • POS. HORIZONTAL • POS. VERTICAL • RELOJ • FASE DEL RELOJ • MODO DE ZOOM • ZOOM PERSONALIZADO • RESTABLECIMIENTO DE PANTALLA 	Consulte la página 41.
3. AUDIO	<ul style="list-style-type: none"> • BALANCE • AGUDOS • GRAVES • RESTABLECER AUDIO 	Consulte la página 43.

MENÚS EN PANTALLA

Menú principal	Submenú	Observaciones
4. PIP	<ul style="list-style-type: none"> • MODO PIP • TAMAÑO DE PIP • AUDIO DE PIP • POSICIÓN H DE PIP • POSICIÓN V DE PIP • ENTRADA SECUNDARIA • RESTABLECER PIP 	Consulte la página 44.
5. CONFIGURACIÓN1	<ul style="list-style-type: none"> • TEMPORIZADOR DE APAGADO • PROGRAMA • FECHA Y HORA • LOGOTIPO • RESTABLECIMIENTO DE CONFIGURACIÓN1 	Consulte la página 46.
6. CONFIGURACIÓN2	<ul style="list-style-type: none"> • IDIOMA • DESACTIVAR OSD • POSICIÓN H OSD • POSICIÓN V OSD • INFORMACIÓN OSD • INFORMACIÓN DEL MONITOR • ID MONITOR • CONTROL IR • MOSAICO • RETARDO DE ENCENDIDO • RESTABLECIMIENTO DE CONFIGURACIÓN2 	Consulte la página 48.
7. CONFIGURACIÓN3	<ul style="list-style-type: none"> • AHORRO DE ENERGÍA • ESTADO TÉRMICO • PROTECTOR DE PANTALLA • COLOR DE BORDES LATERALES • RESTABLECIMIENTO DE CONFIGURACIÓN3 	Consulte la página 52.
8. OPCIONES AVANZADAS	<ul style="list-style-type: none"> • CAMBIO DE ENTRADA • CONFIGURACIÓN DE TERMINAL • CONVERSIÓN DE EXPLORACIÓN • SISTEMA DE COLOR • MODO DE EXPLORACIÓN • CONTROL SERIE • CONFIGURACIÓN LAN • APM • RESTABLECIMIENTO DE OPCIONES AVANZADAS • RESTABLECIMIENTO DE VALORES DE FÁBRICA 	Consulte la página 54.

CAPÍTULO 5: AJUSTAR LA PANTALLA LCD

5.1 Configuración de la imagen



- 1 Presione el botón **MENÚ** del panel de control o del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **IMAGEN** y, a continuación, presione el botón **ENTRADA** 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
BRILLO	Permite ajustar la luminancia de la imagen de la pantalla. Nota: El valor predeterminado es 70 .	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
	<p style="text-align: center;"><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. Nota: El valor predeterminado es 50 .	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
	<p style="text-align: center;"><i>Valor original</i> <i>Valor alto</i> <i>Valor bajo</i></p>		
NITIDEZ	Permite ajustar la claridad y el enfoque de la imagen de la pantalla. Nota: El valor predeterminado es 50 .	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100

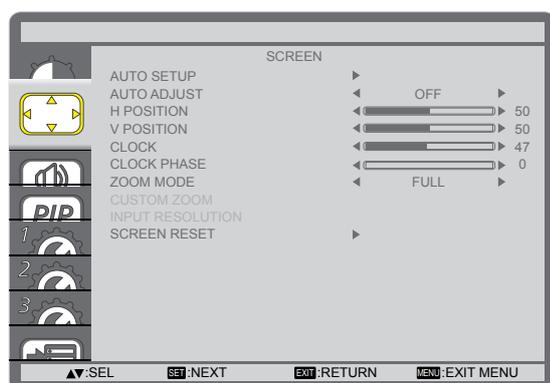
AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
BLACK LEVEL	<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: El valor predeterminado es 50.</p>	<p>Presione el botón ---/+++ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.</p>	0 a 100
	<p><i>Valor original</i></p>  <p><i>Valor alto</i></p>  <p><i>Valor bajo</i></p> 		
MATIZ	<p>Permite ajustar el matiz de color.</p> <p>Nota: El valor predeterminado es 50.</p>	<p>Presione el botón ---/+++ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.</p>	0 a 100
COLOR	<p>Permite ajustar la saturación del color de la imagen.</p> <p>Nota: El valor predeterminado es 50.</p>	<p>Presione el botón ---/+++ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.</p>	0 a 100
TEMPERATURA DE COLOR	<p>Permite seleccionar una temperatura de color para la imagen. Una temperatura de color baja tendrá un tono rojizo, mientras que una temperatura de color más alta dará lugar a un tono más azulado.</p> <p>Nota: El valor predeterminado es 10000K.</p>	<p>Presione el botón ---/+++ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.</p>	NATIVO USUARIO 3000K 4000K 5000K 6500K 7500K 9300K 10000K
COLOR DEL USUARIO	<p>Permite ajustar los tonos de color de la imagen de forma precisa cambiando los parámetros R (rojo), G (verde) y B (azul) independientemente. Solo disponible si el parámetro COLOR TEMPERATURE está establecido en USUARIO.</p> <p>Nota: El valor predeterminado es 128.</p>	<p>Presione el botón ---/+++ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.</p>	0 a 255
SELECCIÓN DE GAMMA	<p>Permite ajustar la configuración no lineal para la luminancia y el contraste de la imagen.</p> <p>Nota: El valor predeterminado es NATIVO.</p>	<p>Presione el botón ---/+++ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.</p>	NATIVO 2.2 2.4 S GAMMA

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
RED. 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. Nota: El valor predeterminado es MEDIO .	Presione el botón -/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	DESACT. BAJA MED ALTA
<p><i>Reducción de ruido desactivada</i></p> 		<p><i>Reducción de ruido activada</i></p> 	
MODO DE PELÍCULA	Permite habilitar y deshabilitar la función de conversión de fotogramas en el modo de película. Nota: El valor predeterminado es AUTO .	Presione el botón -/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	DESACT. AUTOMÁTICO
RESTABLECIMIENTO DE IMAGEN	Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú IMAGEN.	Presione el botón ▲/▼ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	NO SÍ

5.2 Configuración de la pantalla



- 1 Presione el botón **MENÚ** del panel de control o del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **PANTALLA** y, a continuación, presione el botón **ENTRADA** 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
CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA	Utilice esta función para optimizar automáticamente la pantalla de la imagen de entrada VGA. Nota: Esta opción solamente está disponible cuando la fuente de entrada es VGA.	Presione el botón ENTRADA del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para realizar el ajuste automático.	N/D

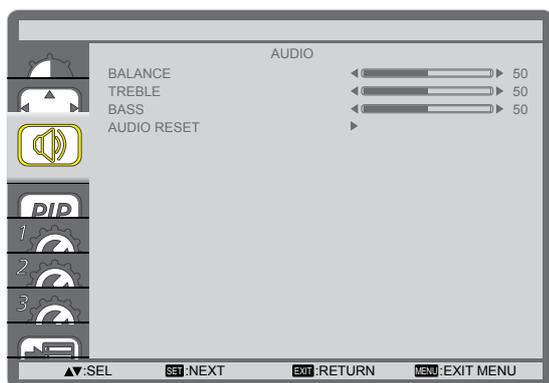
AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
AJUSTE AUTOMÁTICO	Permite a la pantalla LCD detectar y mostrar fuentes de señal disponibles automáticamente. Nota: El valor predeterminado es DESACT.	Presione el botón $\rightarrow/+$ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	ACTIV. DESACT.
POS. HORIZONTAL	Permite mover la imagen hacia la derecha o hacia la izquierda.	Presione el botón $\rightarrow/+$ del panel de control o del mando a distancia para ajustar la posición.	0 a 100
POS. VERTICAL	Permite mover la imagen hacia arriba o hacia abajo.	Presione el botón $\rightarrow/+$ del panel de control o del mando a distancia para ajustar la posición.	0 a 100
RELOJ	Permite ajustar el ancho de la imagen. Nota: Esta opción solamente está disponible cuando la fuente de entrada es VGA.	Presione el botón $\rightarrow/+$ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
FASE DEL RELOJ	Permite mejorar el enfoque, la claridad y la estabilidad de la imagen. Nota: Esta opción solamente está disponible cuando la fuente de entrada es VGA.	Presione el botón $\rightarrow/+$ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
MODO DE ZOOM	Las imágenes recibidas se puede transmitir en formato 16:9 (pantalla panorámica) o el formato 4:3 (pantalla convencional). Las imágenes con formato 16:9 a veces tienen una banda negra en las partes inferior y superior de la pantalla (formato de cine). Esta función permite optimizar la visualización de la imagen en la pantalla. Nota: El valor predeterminado es COMPLETO .	Presione el botón $\rightarrow/+$ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	COMPLETO NORMAL DINÁMICO (solamente para vídeo) PERSONALIZADO REAL
ZOOM PERSONALIZADO	Utilice esta función para personalizar aún más la configuración de zoom conforme a la imagen que desea mostrar. Solo disponible si el parámetro MODO DE ZOOM está establecido en PERSONALIZADO .		
	<ul style="list-style-type: none"> ZOOM: Permite expandir los tamaños horizontal y vertical de la imagen simultáneamente. Nota: El valor predeterminado es 0 .	Presione el botón $\rightarrow/+$ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
	<ul style="list-style-type: none"> ZOOM H: Esta opción expande solamente el tamaño horizontal de la imagen. Nota: El valor predeterminado es 0 .	Presione el botón $\rightarrow/+$ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
	<ul style="list-style-type: none"> ZOOM V: Esta opción expande solamente el tamaño vertical de la imagen. Nota: El valor predeterminado es 0 .	Presione el botón $\rightarrow/+$ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
	<ul style="list-style-type: none"> POS. HORIZONTAL: Permite mover la posición horizontal de imagen hacia la izquierda o hacia la derecha. Nota: El valor predeterminado es 50 .	Presione el botón $\rightarrow/+$ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
	<ul style="list-style-type: none"> POS. VERTICAL: Permite mover la posición vertical de la imagen hacia arriba o hacia abajo. Nota: El valor predeterminado es 50 .	Presione el botón $\rightarrow/+$ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
RESTABLECIMIENTO DE PANTALLA	Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú PANTALLA.	Presione el botón ▲/▼ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	NO SÍ

5.3 Configuración de audio

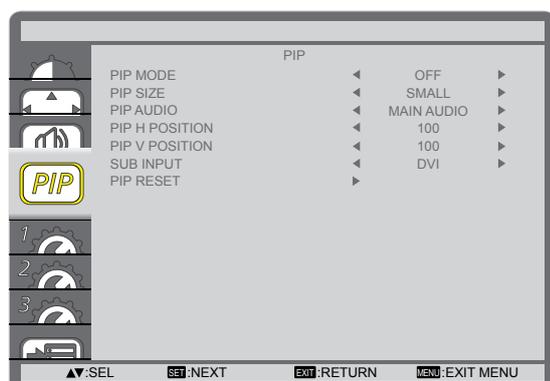


- 1 Presione el botón **MENÚ** del panel de control o del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **AUDIO** y, a continuación, presione el botón **ENTRADA** del panel de control o el botón **ESTABLECER** del mando a distancia.
- 3 Presione el botón ▲/▼ del panel de control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

Elemento	Función	Uso	Valores
BALANCE	Permite realizar el balance de salida de audio izquierdo o derecho. Nota: El valor predeterminado es 50 .	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
AGUDOS	Permite aumentar o reducir los sonidos de tonos más altos. Nota: El valor predeterminado es 50 .	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
GRAVES	Permite aumentar o reducir los sonidos de tonos más bajos. Nota: El valor predeterminado es 50 .	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
RESTABLECER AUDIO	Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú AUDIO.	Presione el botón ▲/▼ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	NO SÍ

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

5.4 Configuración PIP



- 1 Presione el botón **MENÚ** del panel de control o del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **PIP** y, a continuación, presione el botón **ENTRADA** 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
MODO PIP	Permite seleccionar el modo PIP (Imagen en imagen) Nota: El valor predeterminado es DESACT.	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	DESACT. PIP POP ASPECTO SBS SBS COMPLETO
TAMAÑO DE PIP	Permite seleccionar el tamaño de la imagen secundaria en el modo PIP. Nota: El valor predeterminado es PEQUEÑO .	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	PEQUEÑO MED GRANDE
AUDIO DE PIP	Permite seleccionar la fuente de audio en el modo PIP. Nota: El valor predeterminado es AUDIO PRINCIPAL .	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	AUDIO PRINCIPAL AUDIO DE PIP
POSICIÓN H DE PIP	Permite ajustar la posición horizontal de la imagen secundaria. Nota: El valor predeterminado es 100 .	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
POSICIÓN V DE PIP	Permite ajustar la posición vertical de la imagen secundaria. Nota: El valor predeterminado es 100 .	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
ENTRADA SECUNDARIA	Permite seleccionar la señal de entrada para la imagen secundaria.	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	VÍDEO VGA DVD/HD
RESTABLECER PIP	Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú PIP.	Presione el botón ▲/▼ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	NO SÍ

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

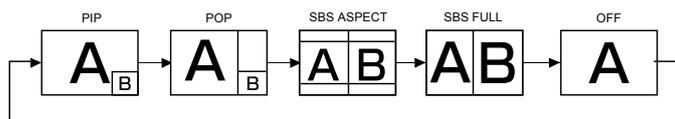
Nota:

- ◆ La función PIP solamente está disponible para ciertas combinaciones de fuentes de señal tal y como se muestra en la tabla siguiente. La disponibilidad de la función PIP también dependerá de la resolución de la señal de entrada que se esté utilizando.

Imagen secundaria \ Imagen principal	DVI	VGA	HDMI	YPbPr	Displayport	Vídeo	OPS de tarjeta
	DVI	X	O	X	O	X	O
VGA	O	X	O	X	O	X	O
HDMI	X	O	X	O	X	O	X
YPbPr	O	X	O	X	O	X	O
Displayport	X	O	X	O	X	O	X
Vídeo	O	X	O	X	O	X	O
OPS de tarjeta	X	O	X	O	X	O	X

(O: Función PIP disponible, X: Función PIP no disponible)

- ◆ Presione el botón **ACTIVAR/DESACTIVAR PIP** del mando a distancia para cambiar el modo según la secuencia siguiente:



- ◆ Las resoluciones de los modos PIP y POP se configuran tal y como se indica a continuación:

TAMAÑO DE PIP

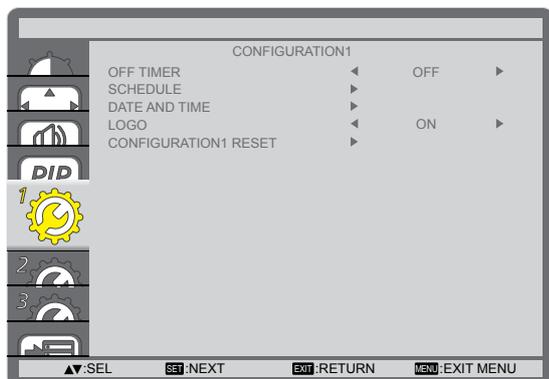
- PEQUEÑO: 320 x 240 píxeles
- MED: 480 x 320 píxeles
- GRANDE: 640 x 480 píxeles

TAMAÑO DE POP: 474 x 355 píxeles

- ◆ Las imágenes mostradas en la imagen secundaria siempre se ajustan a los tamaños de PIP mostrados anteriormente independientemente de la relación de aspecto de la imagen de entrada.

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

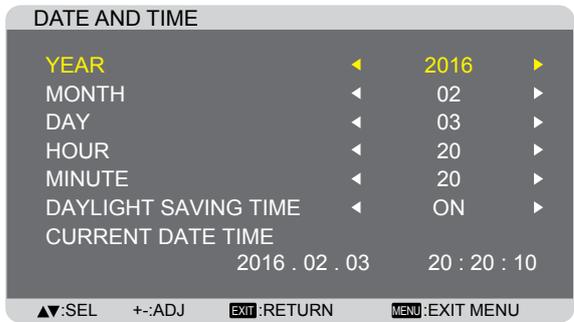
5.5 Ajustes Configuración1



- 1 Presione el botón **MENÚ** del panel de control o del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **CONFIGURACIÓN1** y, a continuación, presione el botón **ENTRADA** 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
TEMPORIZADOR DE APAGADO	Permite apagar la pantalla después de un tiempo especificado. Nota: El valor predeterminado es DESACT.	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	DESACT. 1 ~ 24 HOTAS
PROGRAMA	<p>Esta función permite programar hasta 7 intervalos de tiempo programados diferentes para activar la pantalla.</p> <p>Puede establecer los siguientes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fuente de entrada que utilizará la pantalla para cada período de activación programado. • El tiempo para activar y desactivar la pantalla. • Los días de la semana para activar la pantalla. <p>Nota: Le recomendamos configurar la fecha y hora actuales en el menú FECHA Y HORA antes de utilizar esta función.</p> <p>Para establecer el programa, realice el siguiente procedimiento:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Presione el botón del panel de control o del mando a distancia ▲/▼ para seleccionar un elemento de programa (número de elemento 1 a 7) y, a continuación, presione el botón ENTRADA del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para marcar el número de elemento. 		
	<ol style="list-style-type: none"> 2 Presione el botón —/+ del mando a distancia para seleccionar el programa: <ol style="list-style-type: none"> ① Programa de ENCENDIDO: Presione el botón ▲/▼ del panel de control o del mando a distancia para establecer la hora y minuto para encender la pantalla. ② Programación de APAGADO: Presione el botón ▲/▼ del panel de control o del mando a distancia para establecer la hora y minuto para apagar la pantalla. <p>Nota: Deje “__” vacío tanto para el intervalo de la hora como para el intervalo del minuto si no desea utilizar esta programación de encendido y apagado.</p> 		

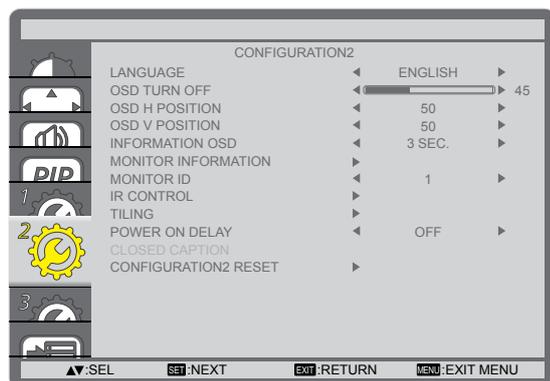
AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
PROGRAMA (continuación)	<p>③ Selección de FUENTE DE ENTRADA: Presione el botón ▲/▼ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una fuente de entrada. Si no se selecciona ninguna fuente de entrada, esta será la misma que la última seleccionada.</p> <p>④ Programa de FECHA: Presione el botón -/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar qué día de la semana este elemento de programa entrará en vigor y, a continuación, presione el botón ENTRADA del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia .</p> <p>3 Para obtener más opciones de programa, presione el botón MENÚ del panel de control o el botón SALIR del panel de control y, a continuación, repita los pasos anteriores. Una marca de verificación en la casilla junto al número del elemento de programación significa que la programación seleccionada está activa.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Si selecciona la opción DIARIAMENTE un elemento de programación tiene prioridad sobre las otras programaciones semanales. ◆ Si el programa coincide, el tiempo de ENCENDIDO programado tiene prioridad sobre el tiempo de APAGADO programado. ◆ Si hay dos elementos de programación establecidos para la misma hora, la programación con el número más alto tiene prioridad. Por ejemplo, si los elementos de programa nº 1 y nº 2 se establecen para que la pantalla se encienda a las 07:00 y se apague a las 17:00 PM, solamente se aplicará el elemento de programación nº 1. 		
FECHA Y HORA	Permite establecer la fecha y hora actuales para el reloj interno de la pantalla.		
			
	• AÑO/MES/DÍA: Establezca la fecha actual.	Presione el botón -/+ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	N/D
	• HORA/MINUTO: Establezca la hora actual.	Presione el botón -/+ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	N/D
• HORARIO DE VERANO: Permite habilitar y deshabilitar el horario de verano. Nota: El valor predeterminado es ACTIV.	Presione el botón -/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	ACTIV. DESACT.	
LOGOTIPO	Cuando se habilita, el logotipo de AG Neovo se mostrará en la pantalla de inicio. Nota: El valor predeterminado es ACTIV.	Presione el botón -/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	ACTIV. DESACT.

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
RESTABLECIMIENTO DE CONFIGURACIÓN1	Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú CONFIGURACIÓN1.	Presione el botón ▲/▼ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	NO SÍ

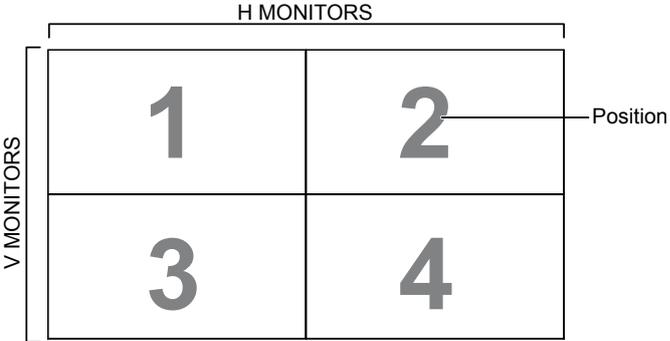
5.6 Ajustes Configuración2



- 1 Presione el botón **MENÚ** del panel de control o del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **CONFIGURACIÓN2** y, a continuación, presione el botón **ENTRADA** 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
IDIOMA	Elija el idioma utilizado para los menús OSD.	Presione el botón -/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	ESPAÑOL ALEMÁN FRANCÉS ITALIANO ESPAÑOL SUECO JAPONÉS CHINO
DESACTIVAR OSD	Permite establecer el período de tiempo que el menú OSD permanecerá en pantalla. Nota: El valor predeterminado es 45 .	Presione el botón -/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	5 10 15 240
POSICIÓN H OSD	Permite ajustar la posición horizontal del menú OSD. Nota: El valor predeterminado es 50 .	Presione el botón -/+ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
POSICIÓN V OSD	Permite ajustar la posición vertical del menú OSD. Nota: El valor predeterminado es 50 .	Presione el botón -/+ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
INFORMACIÓN OSD	Permite establecer el período de tiempo que el menú OSD de información se mostrará en la esquina superior derecha de la pantalla. El menú OSD de información aparecerá en la pantalla cuando la señal de entrada se cambie. El menú OSD de información permanecerá en la pantalla si la configuración se establece en DESACT. Nota: El valor predeterminado es 3 S.	Presione el botón -/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	DESACT. 3 ~ 10 S

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
INFORMACIÓN DEL MONITOR	Permite ver la información acerca de la pantalla, lo que incluye NOMBRE DE MODELO y N° DE SERIE.	Presione el botón MENÚ del panel de control o el botón SALIR del mando a distancia para volver al menú anterior.	N/D
ID MONITOR	Permite ajustar el número de identificación para controlar la pantalla a través de la conexión RS232C. Cada pantalla debe tener un número de identificación único cuando se conectan varias unidades de esta pantalla. Nota: El valor predeterminado es 1 .	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	1 a 26
CONTROL IR	Si la configuración se establece en BLOQUEAR , bloquea la función del mando a distancia de esta pantalla. Para desbloquear, mantenga presionado el botón [DISPLAY] (INFORMACIÓN) del mando a distancia durante cinco segundos. Nota: El valor predeterminado es NORMAL .	Presione el botón ▲/▼ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	NORMAL BLOQUEAR
MOSAICO	<p>Con esta función puede crear una sola matriz de gran pantalla (mural de vídeo) que conste de hasta 150 unidades de esta pantalla (hasta 15 unidades verticales y otras 10 horizontales). Esta función requiere una conexión en cadena.</p>  <p>Ejemplo1: matriz de 2 x 2 pantallas (4 pantallas)</p> <p>MONITORES H = 2 pantallas MONITORES V = 2 pantallas</p> 		

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

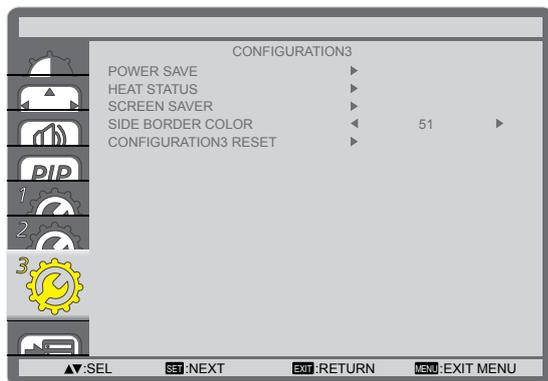
Elemento	Función	Uso	Valores
MOSAICO (continuación)	Ejemplo2: matriz de 5 x 5 pantallas (25 pantallas) MONITORES H = 5 pantallas MONITORES V = 5 pantallas <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> </div>		
	<ul style="list-style-type: none"> • MONITORES H: Permite ajustar las pantallas horizontales. <p>Nota: El valor predeterminado es 1.</p>	Presione el botón ---/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	1 a 15
	<ul style="list-style-type: none"> • MONITORES V: Permite ajustar las pantallas verticales. <p>Nota: El valor predeterminado es 1.</p>	Presione el botón ---/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	1 a 10
	<ul style="list-style-type: none"> • POSICIÓN: Permite seleccionar la posición de esta pantalla en la matriz de pantallas. <p>Nota: El valor predeterminado es 1.</p>	Presione el botón ---/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	1 a 150
	<ul style="list-style-type: none"> • COMP. DE MARCOS.: Si la compensación de fotogramas está habilitada, la pantalla ajustará la imagen para compensar el ancho de los marcos de pantalla para mostrar la imagen de forma precisa. <p>Nota: El valor predeterminado es DESACT.</p>	Presione el botón ---/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	ACTIV. DESACT.
	<ul style="list-style-type: none"> • HABILITAR: Permite habilitar y deshabilitar la función MOSAICO. Si el mosaico está habilitado, puede definir la siguiente configuración de pantalla: <ul style="list-style-type: none"> • MONITORES H • MONITORES V • POSICIÓN • COMP. DE MARCOS <p>Nota: El valor predeterminado es DESACT.</p>	Presione el botón ---/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	ACTIV. DESACT.

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

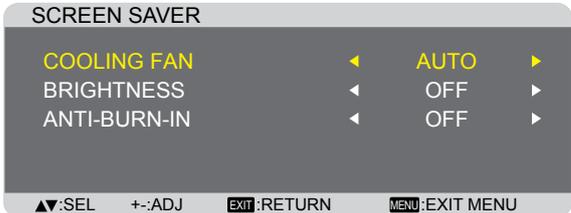
Elemento	Función	Uso	Valores
RETARDO DE ENCENDIDO	<p>Seleccione el tiempo de retardo hasta que se active el modo de encendido después de que la alimentación se conecte manual o automáticamente. Este parámetro resulta de gran utilidad para ocultar mensajes durante el inicio y encender los dispositivos conectados a diferentes horas.</p> <p>Nota: El valor predeterminado es DESACT.</p>	<p>Presione el botón ---/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.</p>	<p>DESACT. 2 S 4 S 6 S 8 S 10 S 20 S 30 S 40 S 50 S</p>
RESTABLECIMIENTO DE CONFIGURACIÓN2	<p>Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú CONFIGURACIÓN2.</p>	<p>Presione el botón $\blacktriangle/\blacktriangledown$ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.</p>	<p>NO SÍ</p>

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

5.7 Ajustes Configuración3



- 1 Presione el botón **MENÚ** del panel de control o del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **CONFIGURACIÓN3** y, a continuación, presione el botón **ENTRADA** 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.

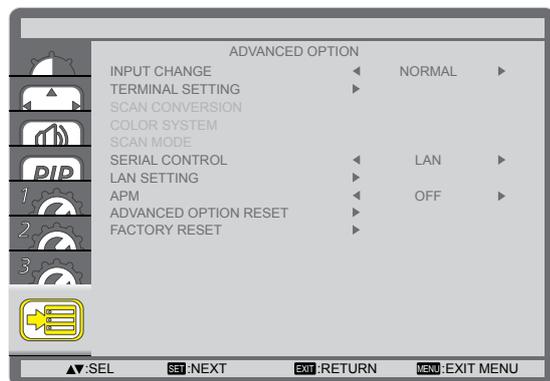
Elemento	Función	Uso	Valores
AHORRO DE ENERGÍA	<p>Permite establecer la pantalla para reducir el consumo de energía automáticamente.</p> 		
	<ul style="list-style-type: none"> • RGB: Seleccione ON para permitir a la pantalla LCD entrar en el modo APM cuando no se detecta ninguna señal en las entradas del modo gráfico HDMI, HDMI, DVI-D o VGA después de tres ciclos sucesivos. <p>Nota: El valor predeterminado es ACTIV.</p>	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	ACTIV. DESACT.
ESTADO TÉRMICO	<ul style="list-style-type: none"> • VÍDEO: Seleccione ACTIV. para permitir a la pantalla entrar en el modo de ahorro de energía cuando no se detecta ninguna señal en las entradas de modo Vídeo o YPbPr después de tres ciclos sucesivos. <p>Nota: El valor predeterminado es ACTIV.</p>	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	ACTIV. DESACT.
	<p>Permite ver el estado térmico de la pantalla LCD.</p>	Presione el botón MENÚ del panel de control o el botón SALIR del mando a distancia para volver al menú anterior.	N/D
PROTECTOR DE PANTALLA	<p>Permite habilitar las funciones de ahorro del panel para reducir el riesgo de “persistencia de imágenes”.</p> 		

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

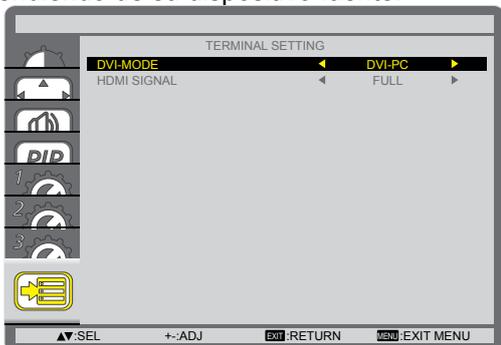
Elemento	Función	Uso	Valores
PROTECTOR DE PANTALLA (continuación)	<ul style="list-style-type: none"> • VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN: Permite establecer la operación del ventilador de refrigeración. <ul style="list-style-type: none"> » ACTIV.: Permite activar el ventilador de refrigeración en todo momento. » AUTO: Permite activar y desactivar el ventilador de refrigeración conforme a la temperatura de la pantalla LCD. <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ El valor predeterminado es AUTO. El ventilador de refrigeración comenzará a funcionar si se alcanza la temperatura de 60 °C (147 °F) y dejará de funcionar después de que el enfriamiento baje la temperatura a 58 °C (140 °F). ♦ Se mostrará un mensaje de advertencia de temperatura en la pantalla cuando la temperatura alcance los 78 °C. Cuando la temperatura alcance los 79 °C, la función de todos los botones (excepto el botón ALIMENTACIÓN) se deshabilitará. 	Presione el botón $-/+$ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	AUTOMÁTICO ACTIV.
	<ul style="list-style-type: none"> • BRILLO: Seleccione ACTIV. y el brillo de la imagen se reducirá a un nivel apropiado. Cuando esta función esté habilitada, el parámetro BRILLO del menú IMAGEN dejará de estar disponible. <p>Nota: El valor predeterminado es DESACT.</p>	Presione el botón $-/+$ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	ACTIV. DESACT.
	<ul style="list-style-type: none"> • ANTIQUEMADO: Seleccione el intervalo de tiempo (10 ~ 900 S / DESACTIV.) para la pantalla LCD para expandir ligeramente el tamaño de la imagen y desplazar la posición de píxeles en cuatro direcciones (arriba, abajo, izquierda o derecha). <p>Nota: El valor predeterminado es DESACT.</p>	Presione el botón $-/+$ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	DESACT. 10 S 20 S 30 S ... 900 S
COLOR DE BORDES LATERALES	Permite ajustar el brillo de las áreas negras mostradas a ambos lados de las imágenes 4:3. Nota: El valor predeterminado es 51 .	Presione el botón $-/+$ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor.	0 a 100
RESTABLECIMIENTO DE CONFIGURACIÓN3	Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú CONFIGURACIÓN3.	Presione el botón $\blacktriangle/\blacktriangledown$ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	NO SÍ

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

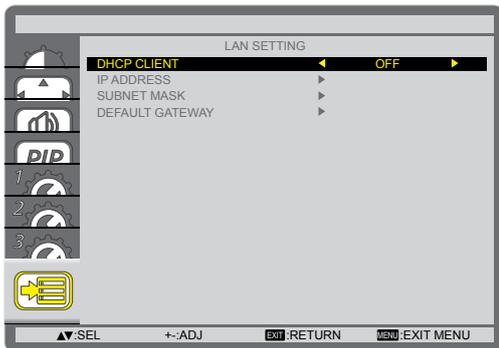
5.8 Configuración de opciones avanzadas



- 1 Presione el botón **MENÚ** del panel de control o del mando a distancia para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2 Seleccione **OPCIONES AVANZADAS** y, a continuación, presione el botón **ENTRADA** 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
CAMBIO DE ENTRADA	<p>Seleccione el tiempo para cambiar de entrada.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ El valor predeterminado es NORMAL. ♦ Si la configuración se establece en RÁPIDO, se puede provocar un ligero ruido. 	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	NORMAL RÁPIDO
CONFIGURACIÓN DE TERMINAL	<p>Permite seleccionar el modo para mostrar la señal HDMI o DVI conforme a su formato de señal dependiendo de su dispositivo fuente.</p> 		
	<ul style="list-style-type: none"> • MODO DVI: Se utiliza para señales DVI-D. <ul style="list-style-type: none"> » DVI-PC: Seleccione esta opción cuando el dispositivo fuente sea un PC. » DVI-HD: Seleccione esta opción cuando el dispositivo fuente sea un dispositivo de vídeo. <p>Nota: El valor predeterminado es DVI-PC.</p>	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	DVI-PC DVI-HD
	<ul style="list-style-type: none"> • SEÑAL HDMI: Se utiliza para señales HDMI. <ul style="list-style-type: none"> » LIMITADO: Seleccione esta opción cuando se muestre una señal que utilice entre 16 y 235 niveles de 256 niveles para cada R, G y B. » COMPLETO: Seleccione esta opción cuando se muestre una señal que utilice los 256 niveles (desde el nivel 0 al 255). <p>Nota: El valor predeterminado es COMPLETO.</p>	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	COMPLETO LIMITADO

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

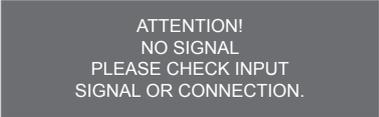
Elemento	Función	Uso	Valores
CONVERSIÓN DE EXPLORACIÓN	Permite habilitar o deshabilitar la función de conversión IP (Interlace to Progressive, es decir, Entrelazado a progresivo). Nota: El valor predeterminado es PROGRESIVA .	Presione el botón ←/→ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	PROGRESIVA ENTRELAZADO
SISTEMA DE COLOR	Permite seleccionar el sistema de color en función del formato de vídeo de entrada. Nota: ♦ El valor predeterminado es AUTO . ♦ Esta opción solamente está disponible para la fuente de entrada VÍDEO .	Presione el botón ←/→ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	AUTOMÁTICO NTSC PAL SECAM 4.43NTSC PAL-60
MODO DE EXPLORACIÓN	Permite cambiar el área de visualización de la imagen. Si la configuración se establece en SOBREBARRIDO , mostrará el 95 % aproximadamente del tamaño original de la imagen. El resto de las áreas de alrededor de la imagen se recortarán. Nota: ♦ El valor predeterminado es INFRABARRIDO . ♦ Esta opción solamente está disponible para la entrada de temporización de vídeo HDMI.	Presione el botón ←/→ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	INFRABARRIDO SOBREBARRIDO
CONTROL SERIE	Seleccione el puerto de control de red. Nota: ♦ El Valor predeterminado es RS-232C . ♦ Si la configuración se establece en LAN , el conector RS-232C se deshabilitará, incluso si se conecta un cable, y viceversa.	Presione el botón ←/→ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	LAN RS-232C OPS RS232
CONFIGURACIÓN LAN	Elija cómo desea que la pantalla LCD asigne las direcciones a los recursos de red. Esta opción solamente está disponible cuando la configuración CONTROL SERIE se establece en LAN . 		

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
CONFIGURACIÓN LAN (continuación)	<ul style="list-style-type: none"> • CLIENTE DHCP: Permite habilitar y deshabilitará función DHCP. Si la configuración está establecida en ACTIV., los parámetros DIRECCIÓN IP, MÁSCARA DE SUBRED y PUERTA DE ENLACE PREDETERMINADA se asignarán automáticamente. <p>Nota: El valor predeterminado es ACTIV.</p>	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	ACTIV. DESACT.
	<ul style="list-style-type: none"> • DIRECCIÓN IP/MÁSCARA DE SUBRED/PUERTA DE ENLACE PREDETERMINADA: Configure manualmente los parámetros de la red. Esta opción solamente se puede configurar cuando el parámetro CLIENTE DHCP está establecido en DESACT.. 	<ul style="list-style-type: none"> • Presione el botón ENTRADA del panel de control o el botón ESTABLECER del mando a distancia para entrar en el submenú. • Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar el campo. • Presione el botón ▲/▼ del panel de control o del mando a distancia para ajustar el valor. • Presione el botón MENÚ del panel de control o el botón SALIR del mando a distancia para volver al menú anterior. 	N/D
APM	<p>Configura las opciones de ahorro de energía.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESACT.: Si no se detecta ninguna señal, la pantalla LCD se apagará automáticamente. • ACTIV.: Si no se detecta ninguna señal, la pantalla LCD entrará automáticamente en el modo de ahorro de energía. <p>Nota: El valor predeterminado es DESACT.</p>	Presione el botón —/+ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	ACTIV. DESACT.
RESTABLECIMIENTO DE OPCIONES AVANZADAS	Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú OPCIONES AVANZADAS.	Presione el botón ▲/▼ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	NO SÍ
RESTABLECIMIENTO DE VALORES DE FÁBRICA	Permite restablecer los valores predeterminados de fábrica de toda la configuración personalizada.	Presione el botón ▲/▼ del panel de control o del mando a distancia para seleccionar una opción.	NO SÍ

CAPÍTULO 6: APÉNDICE

6.1 Mensajes de advertencia

Mensajes de advertencia	Causa	Solución
	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.
	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">• Para desbloquear, presione sin soltar los botones — y + del panel de control durante más de tres segundos.
**	El usuario ha bloqueado la operación mediante los botones del mando a distancia.	<ul style="list-style-type: none">• Para desbloquear, mantenga presionado el botón [DISPLAY] (INFORMACIÓN) del mando a distancia durante cinco segundos.

Nota:

- ♦ (***) No parecerá ningún mensaje de advertencia en la pantalla.

APÉNDICE

6.2 Resoluciones admitidas

Resolución VGA:

Resolución estándar	Resolución activa		Tasa de actualización	Frecuencia de píxel	Rel. de aspecto	Significado
	Píxeles horizontales	Líneas verticales				
VGA	640	480	60 Hz	25,175 MHz	4:3	Video Graphics Array, es decir, Matriz de gráficos de vídeo
			72 Hz	31,5 MHz		
			75 Hz	31,5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33,75 MHz	16:9	Wide Video Graphics Array, es decir, Matriz de gráficos de vídeo ampliada
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	Súper VGA
			75 Hz	49,5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	Extended Graphic Array, es decir, Matriz de gráficos extendida
			75 Hz	78,75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79,5 MHz	5:3	XGA ampliada
WXGA	1280	800	60 Hz	79,5 MHz	16:10	XGA ampliada
SXGA	1280	960	60 Hz	108 MHz	4:3	Súper XGA
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Súper XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	XGA ampliada
WXGA	1366	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	XGA ampliada
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148,5 MHz	16:9	HD1080

Resolución de TV de definición estándar (SDTV):

Resolución estándar	Resolución activa		Tasa de actualización	Frecuencia de píxel	Rel. de aspecto	Significado
	Píxeles horizontales	Líneas verticales				
480i	720	480	29,97 Hz	13,5 MHz	4:3	Norma NTSC modificada
480p			59,94 Hz	27 MHz		
576i	720	576	25 Hz	13,5 MHz	4:3	Norma PAL modificada
576p			50 Hz	27 MHz		

Resolución de TV de alta definición (HDTV)

Resolución estándar	Resolución activa		Tasa de actualización	Frecuencia de píxel	Rel. de aspecto	Significado
	Píxeles horizontales	Líneas verticales				
720p	1280	720	50 Hz	74,25 MHz	16:9	Modo normalmente DVB
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74,25 MHz	16:9	Modo normalmente ATSC
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148,5 MHz	16:9	Modo normalmente ATSC
			60 Hz			

Pautas generales:

- La calidad del texto de PC es óptima en el modo 1080 HD (1920 x 1080, 60 Hz).
- La pantalla de PC puede parecer diferente en función del fabricante y de la versión concreta de Windows.
- Compruebe el manual de instrucciones de su PC para obtener información sobre cómo conectar su PC a una pantalla.

APÉNDICE

- Si existe un modo de selección de frecuencia vertical y horizontal, elija 60 Hz (vertical) y 31,5 KHz (horizontal). En algunos casos, pueden aparecer señales anómalas (como rayas) en la pantalla cuando la alimentación de su PC se desconecta (o si su PC se apaga). En tal caso, presione el botón [ENTRADA] para entrar en el modo de vídeo. Asimismo, asegúrese de que su PC está conectado.
- Cuando las señales sincrónicas horizontales parezcan defectuosas en el modo RGB, compruebe el modo de ahorro de energía 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

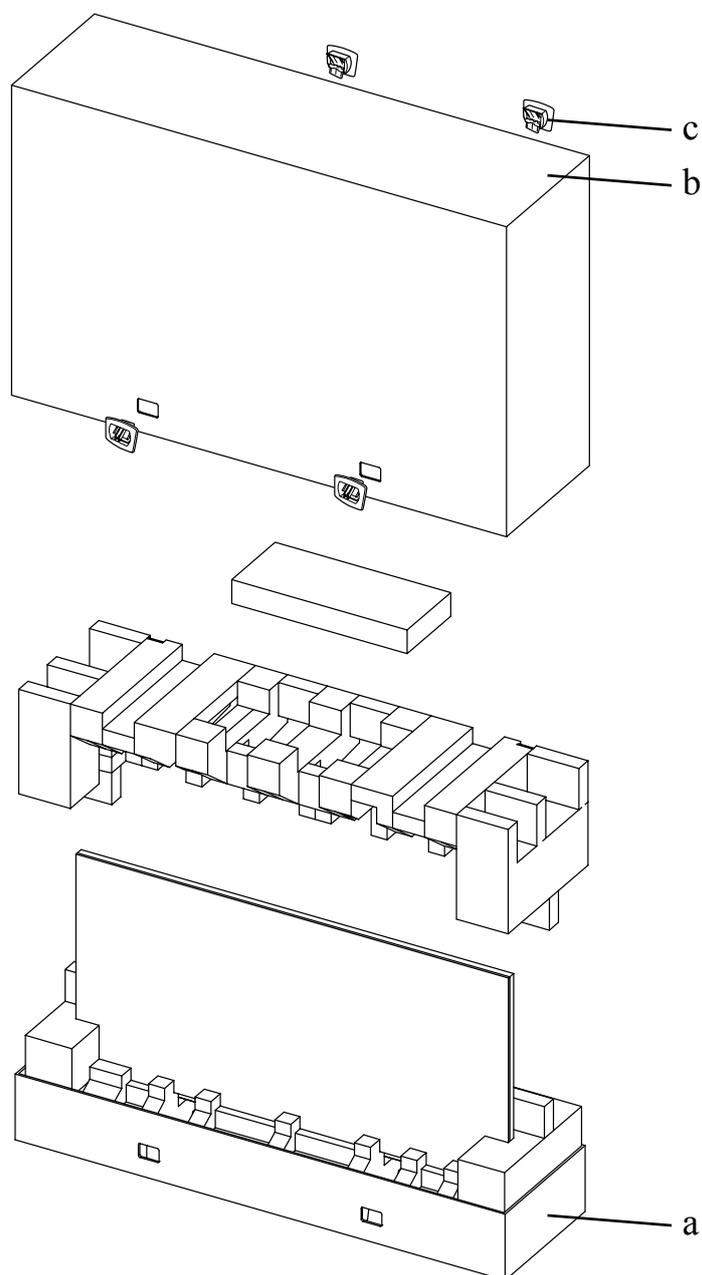
6.4 Solucionar problemas

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"> 1 Enchufe el cable de alimentación. 2 Asegúrese de que la alimentación está conectada. 3 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 no es normal	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	<ul style="list-style-type: none"> • El modo de zoom no está establecido correctamente. • La opción MODO DE ESCANEADO puede estar establecida incorrectamente en INFRAESCANEO. • Si la imagen supera el tamaño de la pantalla, puede ser necesario establecer la opción MODO DE ESCANEADO en INFRAESCANEO. 	Utilice la función MODO DE ZOOM o ZOOM PERSONALIZADO del menú PANTALLA para ajustar los parámetros de la geometría y la frecuencia de la pantalla con precisión.
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 SUBIR VOLUMEN (▲) o BAJAR VOLUMEN (▼) para escuchar el sonido. • Desactive la función SILENCIO mediante el botón del mismo nombre. • 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

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 (si es necesario).
- 2 Coloque la almohadilla de espuma inferior dentro de la caja inferior (a).
- 3 Coloque la pantalla LCD abajo en la caja (a).
- 4 Coloque la almohadilla de espuma superior en la parte superior de la pantalla LCD.
- 5 Coloque la caja de accesorios en el área designada (si es necesario).
- 6 Coloque la caja superior (b) en la pantalla LCD.
- 7 Fije la caja superior en la caja inferior con los bloqueos suministrados (c).



CAPÍTULO 7: ESPECIFICACIONES

7.1 Especificaciones de la pantalla

PN-46D		
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)
	Panel Size	46.0"
	Max. Resolution	FHD 1920 x 1080
	Pixel Pitch	0.530 mm
	Brightness	500 cd/m ²
	Contrast Ratio	3500:1
	Viewing Angle (H/V)	178°/178°
	Display Colour	16.7M
	Response Time	5 ms
Frequency (H/V)	H Freq.	31 kHz-92 kHz
	V Freq.	48 Hz-85 Hz
Input	DisplayPort	x 1
	HDMI	1.3b x 1
	DVI	24-Pin DVI-D
	VGA	15-Pin D-Sub x 1
	Component	BNC x 1
	Composite	BNC x 1 (Share with Component-Y)
Output	DVI	29-Pin DVI-I x 1 (VGA)
External Control	IR In/Out	3.5 mm Phone Jack
	RS232 In/Out	9-Pin D-Sub
	LAN	RJ45 x 1
Other Connectivity	OPS Slot	Yes
Audio	Audio In	Stereo Audio Jack (3.5 mm) Stereo Audio Jack (RCA)
	Audio Out	Stereo Audio Jack (RCA)
	Internal Speakers	10W x 2
	Speaker Output (RMS)	10W x 2
Power	Power Supply	Internal
	Power Requirements	AC 100-240V, 50/60 Hz
	On Mode	135W (On)
	Stand-by Mode	< 0.5W
	Off Mode	< 0.5W
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	20%-80% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	Humidity	5%-90% (non-condensing)
Mounting	VESA FPMPI	Yes (400 x 200 mm & 200 x 200 mm)
Security	Kensington Security Slot	Yes

ESPECIFICACIONES

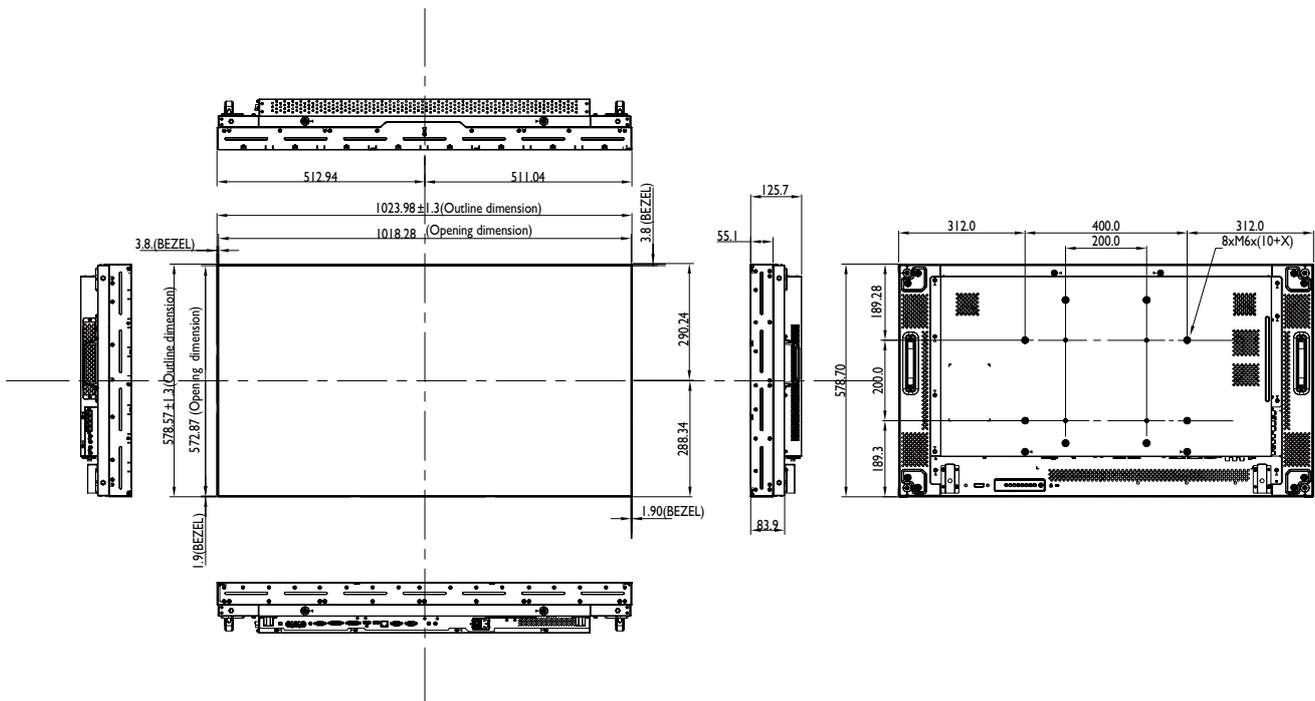
PN-46D		
Dimensions	Product w/o Base (W x H x D)	1024.0 x 578.6 x 125.7 mm (40.3" x 22.8" x 4.9")
	Packaging (W x H x D)	1290.0 x 865.0 x 363.0 mm (50.8" x 34.0" x 14.3")
Weight	Product w/o Base	23.0 kg (50.7 lb)
	Packaging	32.4 kg (71.4 lb)

Nota:

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

7.2 Dimensiones físicas

7.2.1 Dimensiones de PN-46D



AG Neovo

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

Copyright © 2019 AG Neovo. All rights reserved.

PN4DC0_UM_V013