

**THE DISPLAY CHOICE  
OF PROFESSIONALS™**

**Pantallas LCD PN-46D2**

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

**Manual del usuario**

# TABLA DE CONTENIDO

|  |           |
|--|-----------|
| <b>INFORMACIÓN DE SEGURIDAD .....</b>  | <b>1</b>  |
| Aviso de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission)<br>(solamente para EE.UU.) ..... | 1         |
| Ukraine RoHS .....   | 2         |
| <b>PRECAUCIONES .....</b>  | <b>3</b>  |
| Precauciones de instalación.....   | 3         |
| Precauciones de uso.....   | 4         |
| Limpieza y mantenimiento.....  | 4         |
| Aviso para la pantalla LCD.....  | 5         |
| <b>CAPÍTULO 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.....</b>   | <b>6</b>  |
| 1.1 Desempaquetar.....   | 6         |
| 1.2 Contenido del paquete .....  | 6         |
| 1.3 Preparar la instalación.....   | 7         |
| 1.4 Instalación en un soporte para pared.....  | 7         |
| 1.4.1 Rejilla VESA.....  | 8         |
| 1.4.2 Requisitos de ventilación para ubicar el aparato .....   | 8         |
| 1.5 Información general de la pantalla LCD .....   | 9         |
| 1.5.1 Terminales de entrada y salida.....  | 9         |
| 1.6 Mando a distancia .....  | 10        |
| 1.6.1 Funciones generales.....   | 10        |
| 1.6.2 Insertar las pilas en el mando a distancia .....   | 11        |
| 1.6.3 Usar el mando a distancia.....   | 11        |
| 1.6.4 Alcance de funcionamiento del mando a distancia .....  | 11        |
| <b>CAPÍTULO 2: CONEXIONES .....</b>  | <b>12</b> |
| <b>CAPÍTULO 3: MENÚS EN PANTALLA.....</b>  | <b>14</b> |
| 3.1 Utilizar el menú OSD.....  | 14        |
| 3.2 Árbol de menús OSD .....   | 16        |
| <b>CAPÍTULO 4: AJUSTAR LA PANTALLA LCD.....</b>  | <b>18</b> |
| 4.1 Menú Imagen .....  | 18        |
| 4.2 Menú de temperatura de color .....   | 19        |
| 4.3 Menú de configuración OSD .....  | 20        |
| 4.4 Menú Sistema 1 .....   | 21        |
| 4.5 Menú Sistema 2 .....   | 23        |
| 4.6 Menú Programación .....  | 24        |
| 4.7 Menú de configuración de fecha/hora .....  | 26        |
| 4.8 Menú UniWall .....   | 27        |
| 4.9 Menú Red.....  | 28        |

# TABLA DE CONTENIDO

|   |           |
|---|-----------|
| <b>CAPÍTULO 5: APÉNDICE</b> .....         | <b>29</b> |
| 5.1 Mensaje de advertencia .....          | 29        |
| 5.2 Resoluciones admitidas .....          | 31        |
| 5.3 Limpieza .....                        | 32        |
| 5.4 Solucionar problemas.....             | 33        |
| <b>CAPÍTULO 6: ESPECIFICACIONES</b> ..... | <b>34</b> |
| 6.1 Especificaciones de la pantalla ..... | 34        |
| 6.2 Dimensiones físicas .....             | 35        |

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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



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



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

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

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

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

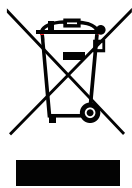
## CE



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

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## Residuos de equipos eléctricos y electrónicos - WEEE



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

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

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

## RoHS para Turquía

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur.

## Ukraine RoHS

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

# PRECAUCIONES



## Símbolos utilizados en este manual

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

## Aviso

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

## Precauciones de instalación

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

# PRECAUCIONES

## Precauciones de uso

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

## 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 ANTI-BURN-IN de la pantalla LCD. Consulte la sección **Sistema 2 > ANTI-BURN-IN**.
    - 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

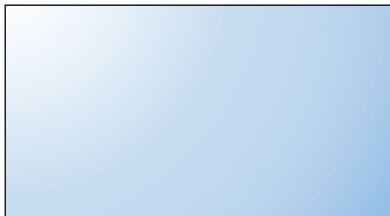
## 1.1 Desempaquetar

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

## 1.2 Contenido del paquete

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

Pantalla LCD



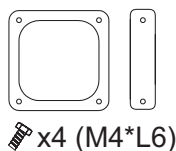
Mando a distancia



Guía de inicio rápido



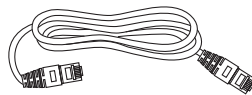
Hierro en ángulo para empalme con tornillo x 4 unidades



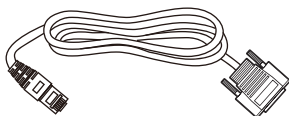
Cable de alimentación



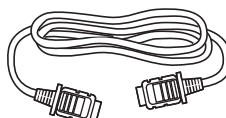
Cable LAN



Cable RS232



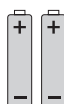
Cable HDMI



Cable del receptor de infrarrojos



Batería x 2



### Nota:

- ◆ Requisitos de alimentación:  
Se utilizan 100-240 VCA 50/60 Hz.
- ◆ Desconecte la fuente de alimentación si va a permanecer inactiva durante un prolongado período de tiempo.
- ◆ Las imágenes son solamente para referencia. Los artículos reales embalados pueden variar.
- ◆ 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.

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

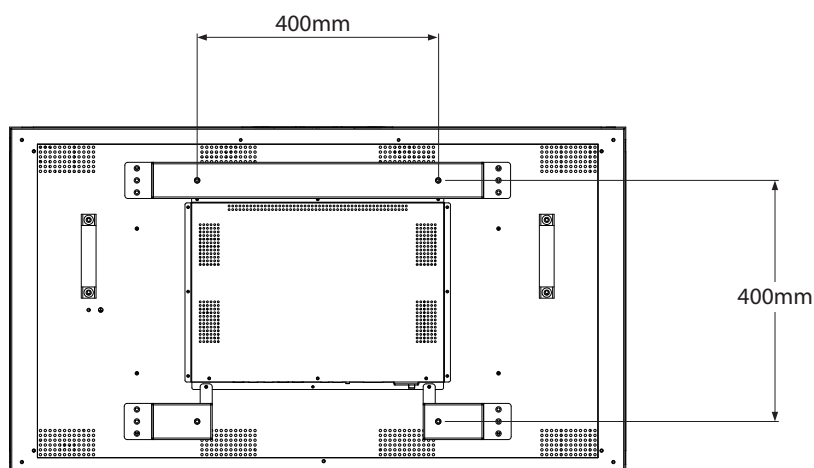
## 1.3 Preparar la instalación

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

## 1.4 Instalación en un soporte para pared

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

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



### Advertencia:

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

### Nota:

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

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## 1.4.1 Rejilla VESA

| Nombre de modelo | Cuadrícula VESA             |
|------------------|-----------------------------|
| PN-46D2          | 400 (Ancho) x 400 (Alto) mm |

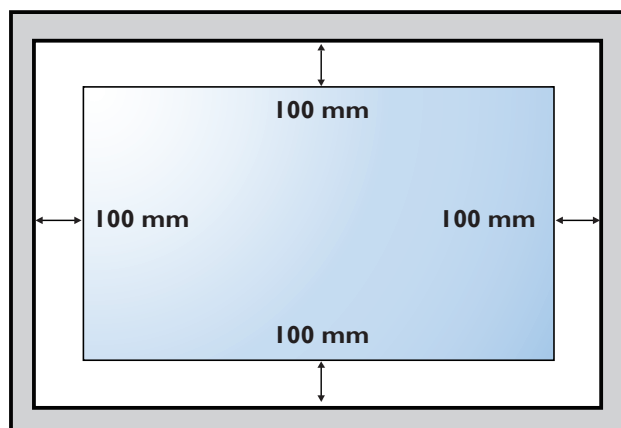
### Precaución:

Para evitar que la pantalla se caiga:

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

## 1.4.2 Requisitos de ventilación para ubicar el aparato

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



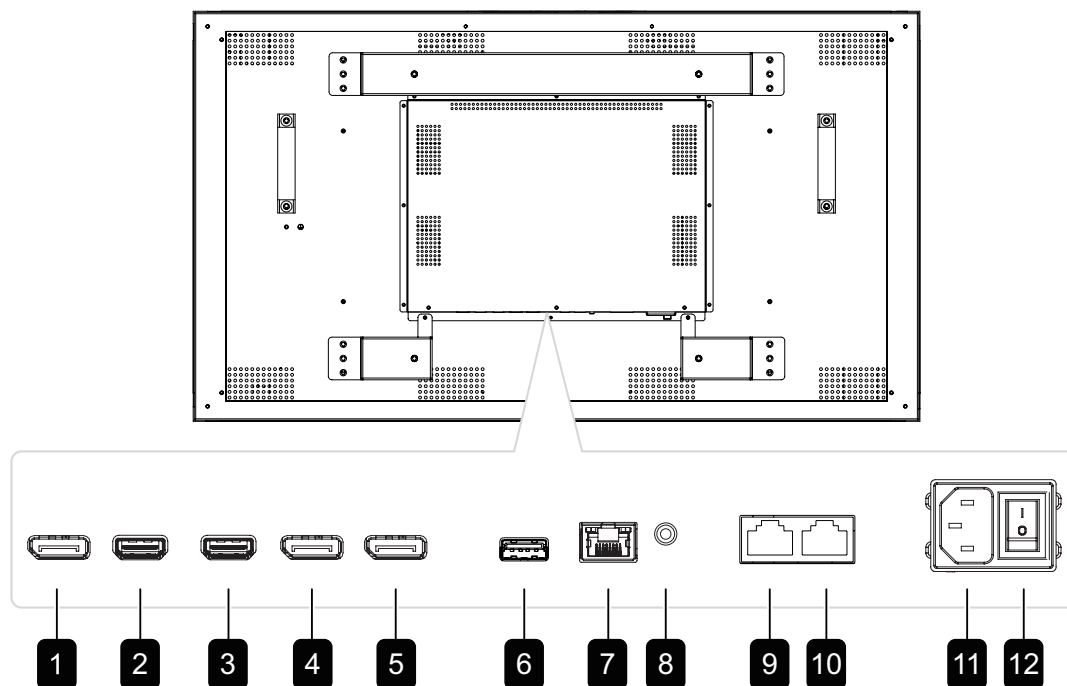
### Nota:

- ◆ Para el kit de instalación en pared, utilice tornillos de instalación de tipo M6 (con una longitud de 12 mm superior al grosor del soporte de instalación) y apriételos de forma segura.

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## 1.5 Información general de la pantalla LCD

### 1.5.1 Terminales de entrada y salida



**1 SALIDA DP**

Permite conectar la salida de señales DisplayPort.

**2/3 ENTRADA HDMI1/ENTRADA HDMI2**

Permite conectar señales HDMI.

**4/5 ENTRADA DP1/ENTRADA DP2**

Permite conectar la entrada de señales DisplayPort.

**6 USB**

Permite conectar el puerto USB 2.0 para tareas de servicio.

**7 LAN**

Para la conexión LAN con un cable Ethernet.

**8 ENTRADA IR**

Entrada de señal IR.

**9 Entrada RS232:**

Permite conectar la entrada RS232 procedente de un equipo externo.

**10 SALIDA RS232:**

Permite conectar la salida RS232 a pantallas adicionales.

**11 ENTRADA DE CA**

Entrada de alimentación de CA de la toma de corriente.

**12 INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL**

Permite encender o apagar la alimentación principal.

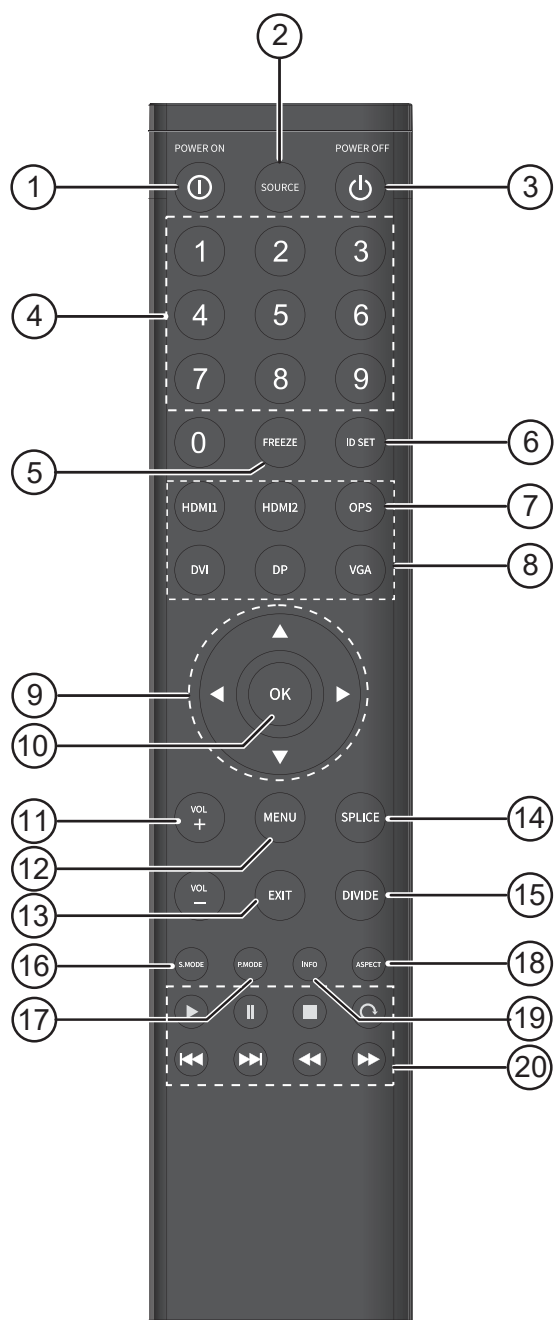
#### Nota:

- ◆ La entrada de señales a través de ENTRADA RS232 se puede transmitir a través de SALIDA RS232.
- ◆ Interfaz de entrada LAN solo para transmitir comandos de control del sistema.
- ◆ El puerto de entrada HDMI1/HDMI2 admite una resolución máxima de 3840\*2160 a 60 Hz.
- ◆ El puerto de entrada DP1/DP2 admite una resolución máxima de 3840\*2160 a 60 Hz.
- ◆ El puerto SALIDA DP admite la salida de las señales que entran a través de los puertos HDMI/DP.
- ◆ Para obtener un efecto de visualización de sonido, es recomendable utilizar los cables proporcionados o cables de una marca conocida.

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## 1.6 Mando a distancia

### 1.6.1 Funciones generales



#### Nota:

- ◆ Comentario: Cuando el producto y la imagen son diferentes, prevalece aquel.

- 1 [⏻] Botón ALIMENTACIÓN**  
Permite encender la pantalla.
- 2 Botón [ FUENTE ]**  
Permite conmutar la fuente de entrada de vídeo.
- 3 [⏻] Botón ALIMENTACIÓN**  
Permite apagar la pantalla.
- 4 Botón [ BOTONES NUMÉRICOS ]**  
Permite especificar números para la configuración de la red e IDSET.
- 5 Botón [ CONGELAR ]**  
Sin función.
- 6 Botones [ IDSET ]**  
Permite supervisar el número de pase de IR.
- 7 Botón [ OPS ]**  
Sin función.
- 8 Botones [ HDMI1 / HDMI2 / DVI / DP/ VGA ]**  
Sin función.
- 9 Botones de navegación [ ▲ ] [ ▼ ] [ ◀ ] [ ▶ ]**  
Permiten recorrer los menús, seleccionar elementos y ajustar valores.
- 10 Botón [OK]**  
Permite elegir elementos o aceptar la configuración realizada en el menú OSD.
- 11 [ - ] [ + ] Botón VOLUMEN**  
Sin función.
- 12 Botón [ MENÚ ]**  
Permite acceder al menú OSD.
- 13 Botón [ SALIR ]**  
Permite salir de las operaciones actuales.
- 14 Botón [ EMPALME ]**  
Habilitar UniWall activado.
- 15 Botón [ DIVIDIR ]**  
Habilitar UniWall desactivado.
- 16 Botón [ MODO DE SONIDO ]**  
Sin función.
- 17 Botón [ MODO DE IMAGEN ]**  
Permite cambiar rápidamente el MODO DE IMAGEN.
- 18 Botón [ ASPECTO ]**  
Permite cambiar la relación de aspecto de la pantalla.
- 19 Botón [ INFO ]**  
Permite ver la información de la red actual.
- 20 Botón [ ▶ ] [ || ] [ ■ ] [ ↺ ] [ ◀ ] [ ▶ ] [ ◀ ] [ ▶ ]**  
Sin función.

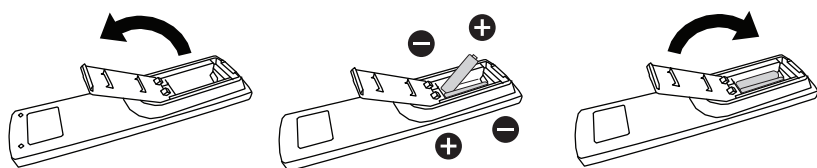
# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## 1.6.2 Insertar las pilas en el mando a distancia

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

Para instalar o quitar las pilas:

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



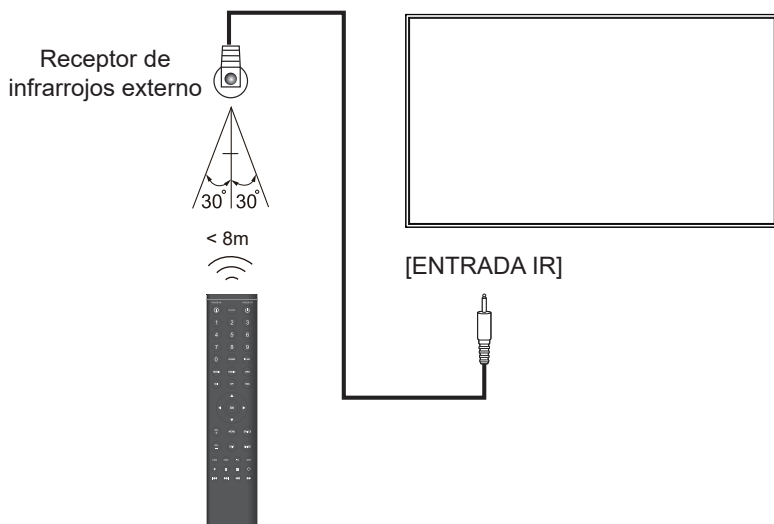
## 1.6.3 Usar el mando a distancia

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

## 1.6.4 Alcance de funcionamiento del mando a distancia

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

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



### Precaución:

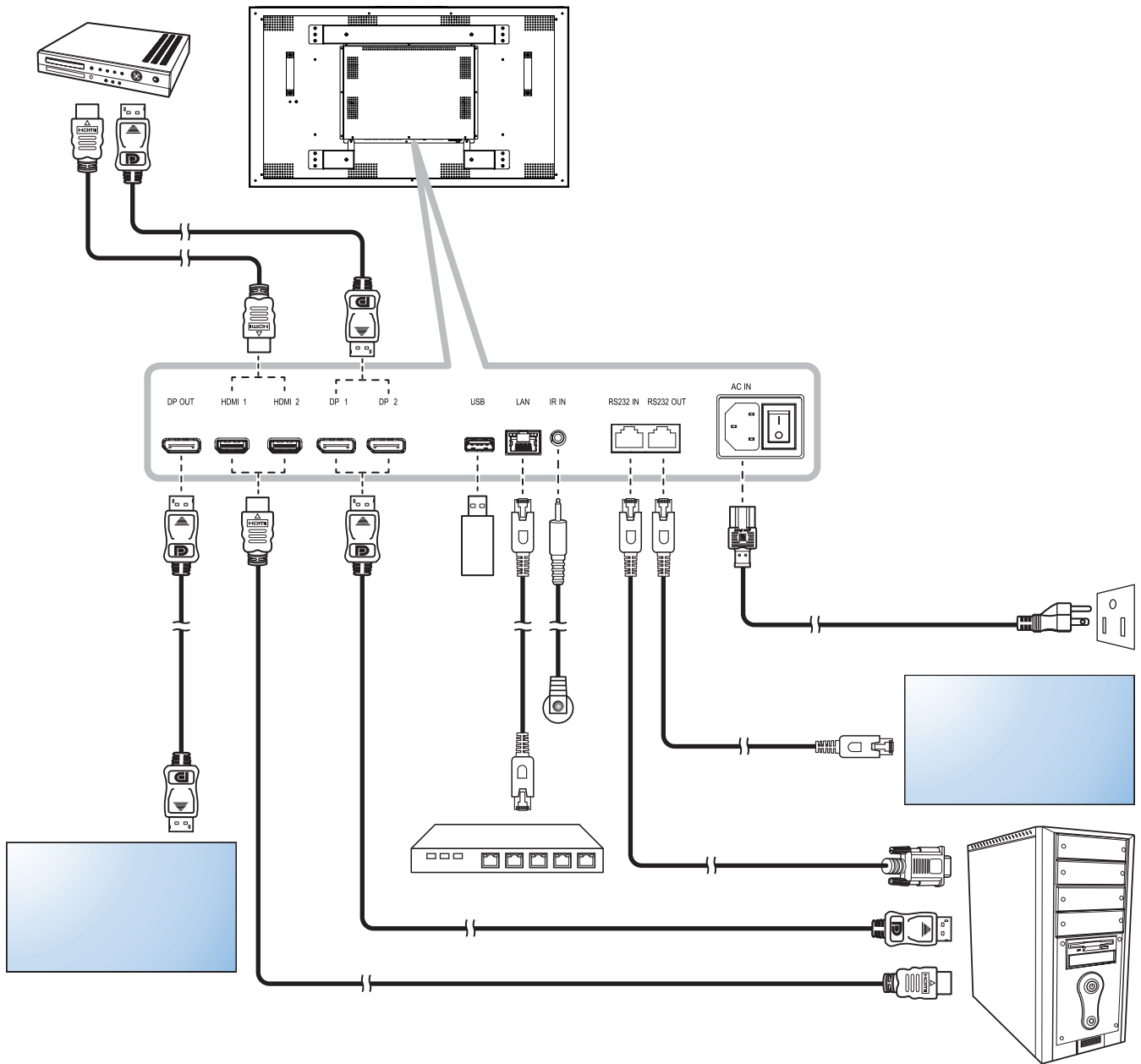
El uso incorrecto de pilas puede provocar fugas en las mismas. Asegúrese de seguir las instrucciones que se indican a continuación:

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

### Nota:

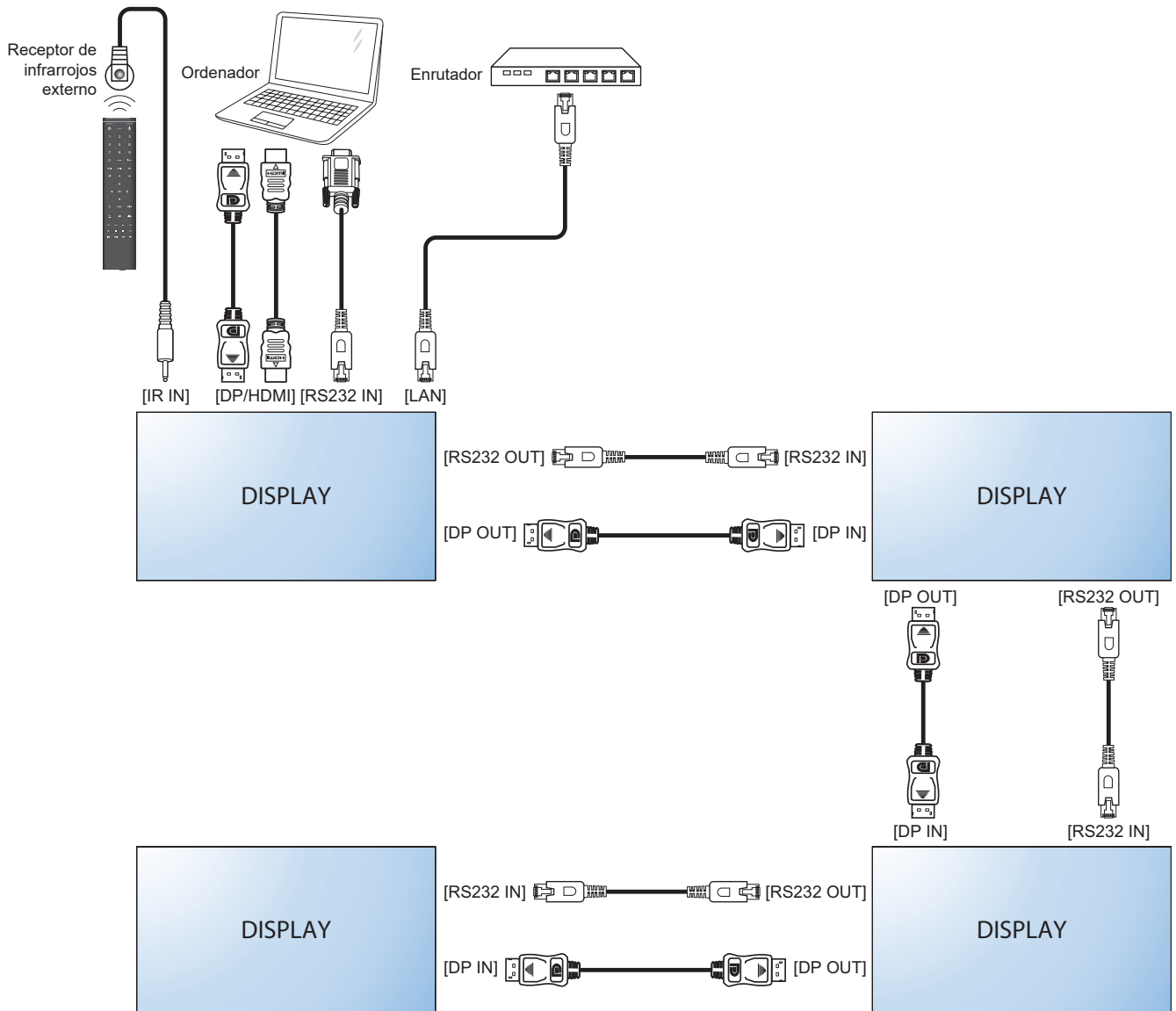
- ◆ Si piensa que no va a utilizar el mando a distancia durante un prolongado período de tiempo, quite las pilas.
- ◆ El mando a distancia puede no funcionar correctamente cuando la luz directa del sol o una luz intensa incide sobre el sensor del mando a distancia que se encuentra en esta pantalla, o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

# CAPÍTULO 2: CONEXIONES



# CONEXIONES

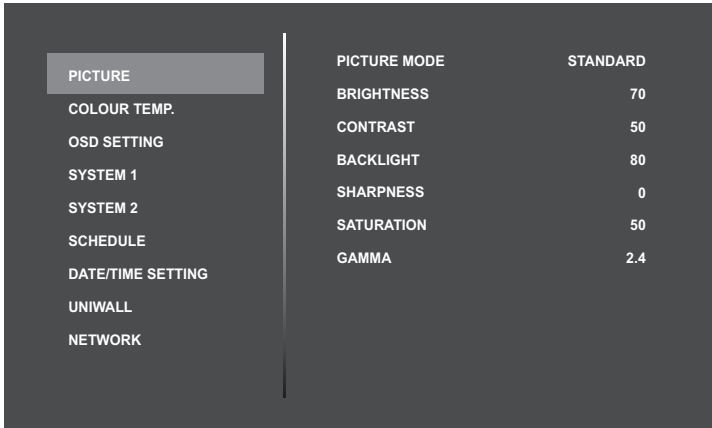
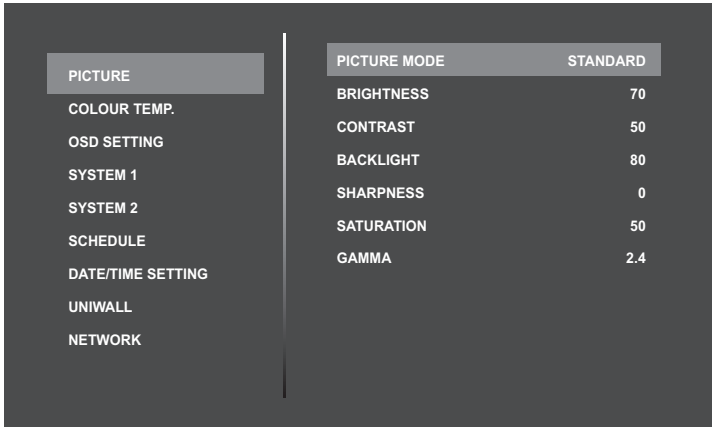
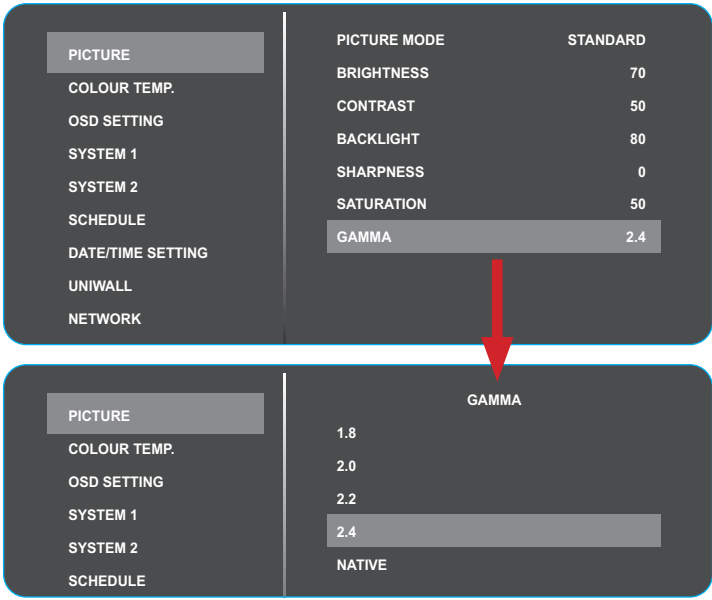
## Conectar varias pantallas en una configuración en cadena





# CAPÍTULO 3: MENÚS EN PANTALLA

## 3.1 Utilizar el menú OSD

| # | Navegación mediante menús   | Uso  |
|---|---|--|
| 1 | <p>Muestre la pantalla de menús principal.</p>   | <p>Presione el botón <b>MENÚ</b>.</p>  |
| 2 | <p>Seleccione el submenú.</p>  <p>El elemento resaltado (gris) indica el submenú activo.</p>                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Presione el botón ▲/▼ para seleccionar el elemento de menú.</li> <li>2 Presione el botón <b>Aceptar</b> para entrar en el submenú.</li> </ol>   |
| 3 | <p>Ajustar la configuración.</p> <p>El elemento resaltado indica el submenú activo.</p> <p>Por ejemplo:</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Presione el botón ▲/▼ para seleccionar una opción.</li> <li>2 Presione el botón <b>Aceptar</b> para confirmar la selección.</li> <li>3 Presione el botón ▲/▼/◀/▶ para seleccionar un elemento o ajustar los valores.</li> </ol> |

# MENÚS EN PANTALLA

| # | Navegación mediante menús | Uso   |
|---|---------------------------|---|
| 4 | Salir del submenú.        | Presione el botón <b>SALIR/MENÚ</b> para regresar al menú anterior. |
| 5 | Cerrar la ventana OSD.    | Presione el botón <b>SALIR/MENÚ</b> para regresar al menú anterior. |

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

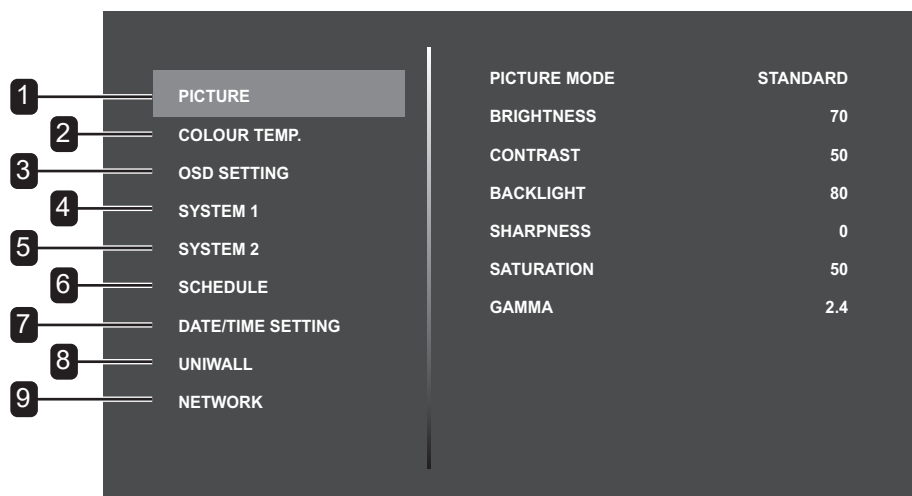
- Continúa con otro menú.
- Sale del menú OSD.
- Espera a que el menú OSD desaparezca.

## 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

## 3.2 Árbol de menús OSD



| Menú principal          | Submenú   | Observaciones          |
|-------------------------|---|------------------------|
| 1. IMAGEN               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MODO DE IMAGEN</li> <li>• BRILLO</li> <li>• CONTRASTE</li> <li>• RETROILUMINACIÓN</li> <li>• NITIDEZ</li> <li>• SATURACIÓN</li> <li>• GAMMA</li> </ul>   | Consulte la página 18. |
| 2. TEMPERATURA DE COLOR | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMPERATURA DE COLOR</li> <li>• ROJO</li> <li>• VERDE</li> <li>• AZUL</li> </ul>   | Consulte la página 19. |
| 3. CONFIGURACIÓN OSD    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• POSICIÓN H. OSD</li> <li>• POSICIÓN V. OSD</li> <li>• TRANSPARENCIA</li> <li>• TEMPORIZADOR OSD</li> <li>• ROTACIÓN DEL MENÚ OSD</li> </ul>  | Consulte la página 20. |
| 4. SISTEMA 1            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IDIOMA</li> <li>• ESPERA</li> <li>• DETECCIÓN DE SEÑAL AUTOMÁTICA</li> <li>• SELECCIONAR ENTRADA</li> <li>• FUENTE DE ARRANQUE</li> <li>• CONTROL IR</li> <li>• RELACIÓN DE ASPECTO</li> <li>• SOBRECARGA</li> </ul> | Consulte la página 21. |

# MENÚS EN PANTALLA

| Menú principal                   | Submenú  | Observaciones          |
|----------------------------------|--|------------------------|
| 5. SISTEMA 2                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATENUACIÓN LOCAL</li> <li>• ANTIQUEMADO</li> <li>• ALINK</li> <li>• PROTECCIÓN TÉRMICA</li> <li>• ESTADO TÉRMICO</li> <li>• INTERFAZ DE CONTROL</li> <li>• IDENTIFICADOR DEL MONITOR</li> <li>• ACTUALIZACIÓN DE FW</li> <li>• RESTABLECER</li> </ul> | Consulte la página 23. |
| 6. PROGRAMACIÓN                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 PROGRAMACIÓN / 2 PROGRAMACIÓN / 3 PROGRAMACIÓN / 4 PROGRAMACIÓN / 5 PROGRAMACIÓN / 6 PROGRAMACIÓN / 7 PROGRAMACIÓN</li> </ul>   | Consulte la página 24. |
| 7. CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AÑO-MES-DÍA</li> <li>• HORA:MINUTO:SEGUNDO</li> <li>• HORARIO DE VERANO</li> </ul>  | Consulte la página 26. |
| 8. UNIMURO                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HABILITAR UNIWALL.</li> <li>• MONITORES H.</li> <li>• MONITORES V.</li> <li>• POSICIÓN H.</li> <li>• POSICIÓN V.</li> <li>• COMP. DE MARCOS H.</li> <li>• COMP. DE MARCOS V.</li> <li>• RETARDO DE ENCENDIDO</li> </ul>                               | Consulte la página 27. |
| 9. RED DOMÉSTICA                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP</li> <li>• DIRECCIÓN IP</li> <li>• MÁSCARA DE SUBRED</li> <li>• PUERTA DE ENLACE</li> <li>• DIRECCIÓN MAC</li> <li>• GUARDAR</li> </ul>  | Consulte la página 28. |

# CAPÍTULO 4: AJUSTAR LA PANTALLA LCD

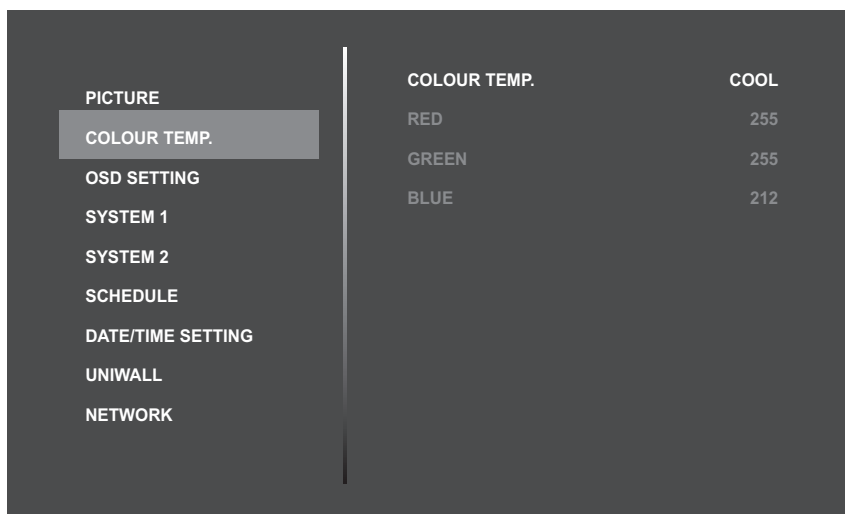
## 4.1 Menú Imagen

|                   |              |          |
|-------------------|--------------|----------|
| PICTURE           | PICTURE MODE | STANDARD |
| COLOUR TEMP.      | BRIGHTNESS   | 70       |
| OSD SETTING       | CONTRAST     | 50       |
| SYSTEM 1          | BACKLIGHT    | 80       |
| SYSTEM 2          | SHARPNESS    | 0        |
| SCHEDULE          | SATURATION   | 50       |
| DATE/TIME SETTING | GAMMA        | 2.4      |
| UNIWALL           |              |          |
| NETWORK           |              |          |

| Elemento         | Función  | Valores                            |
|------------------|--|------------------------------------|
| MODO DE IMAGEN   | Permite establecer la configuración de imagen predefinida.                                 | ESTÁNDAR<br>INTENSA<br>CINE        |
| BRILLO           | Permite ajustar la luminancia de la imagen de la pantalla.                                 | De 0 a 100                         |
| CONTRASTE        | Permite ajustar la diferencia entre el nivel de negro y el nivel de blanco.                | De 0 a 100                         |
| RETROILUMINACIÓN | Permite ajustar la configuración de la retroiluminación.                                   | De 0 a 100                         |
| NITIDEZ          | Permite ajustar la claridad y el enfoque de la imagen de la pantalla.                      | De 0 a 15                          |
| SATURACIÓN       | Permite ajustar la saturación del color de la imagen.                                      | De 0 a 100                         |
| GAMMA            | Permite ajustar la configuración no lineal para la luminancia y el contraste de la imagen. | 1,8<br>2,0<br>2,2<br>2,4<br>NATIVO |

# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

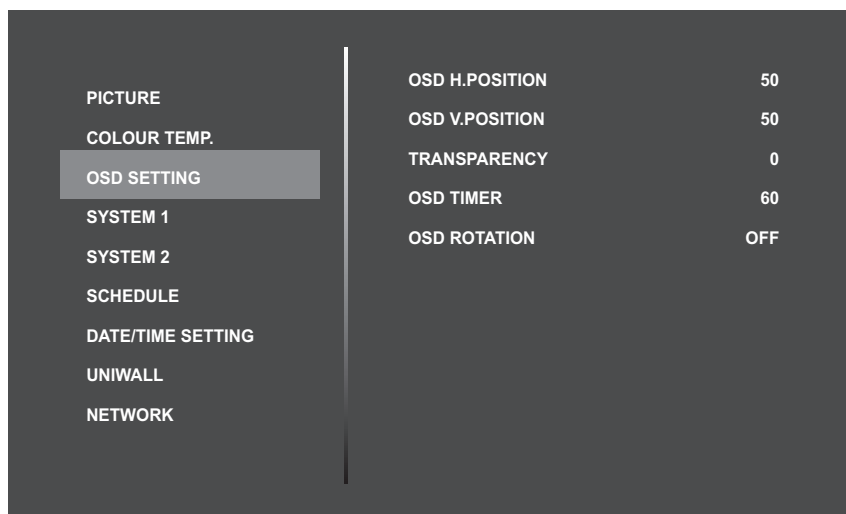
## 4.2 Menú de temperatura de color



| Elemento             | Función  | Valores                             |      |     |     |       |     |      |     |
|----------------------|--|-------------------------------------|------|-----|-----|-------|-----|------|-----|
| TEMPERATURA DE COLOR | Permite seleccionar una temperatura de color para la imagen.   | NATIVO<br>CÁLIDA<br>FRÍA<br>USUARIO |      |     |     |       |     |      |     |
|                      | <p>Si la opción TEMP. DE COLOR se establece en USUARIO, puede personalizar dicha temperatura de color ajustando la configuración de rojo, verde o azul conforme a sus preferencias.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COLOUR TEMP.</th> <th>USER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RED</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>GREEN</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>BLUE</td> <td>255</td> </tr> </tbody> </table> <p>a. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar el color que desea ajustar. A continuación, presione el botón <b>Aceptar</b> para entrar en su submenú.</p> <p>b. Presione el botón ◀/▶ para ajustar el valor (0~255).</p> | COLOUR TEMP.                        | USER | RED | 255 | GREEN | 255 | BLUE | 255 |
| COLOUR TEMP.         | USER   |                                     |      |     |     |       |     |      |     |
| RED                  | 255  |                                     |      |     |     |       |     |      |     |
| GREEN                | 255  |                                     |      |     |     |       |     |      |     |
| BLUE                 | 255  |                                     |      |     |     |       |     |      |     |

# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

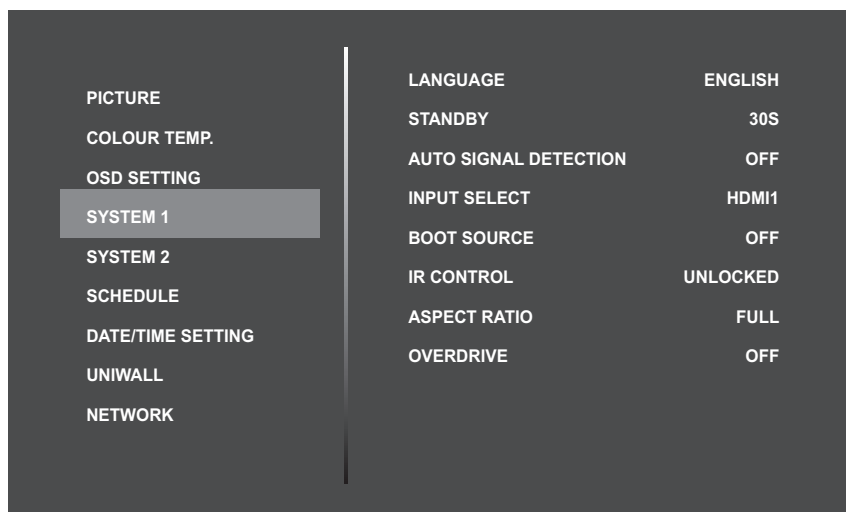
## 4.3 Menú de configuración OSD



| Elemento              | Función  | Valores   |
|-----------------------|--|---|
| POSICIÓN H. OSD       | Permite establecer la posición horizontal del menú OSD en la pantalla.           | De 0 a 100  |
| POSICIÓN V. OSD       | Permite establecer la posición vertical del menú OSD en la pantalla.             | De 0 a 100  |
| TRANSPARENCIA         | Permite ajustar el nivel de transparencia del menú en pantalla OSD.              | De 0 a 4  |
| TEMPORIZADOR OSD      | Permite establecer el período de tiempo que el menú OSD permanecerá en pantalla. | 5 a 60  |
| ROTACIÓN DEL MENÚ OSD | Permite establecer la orientación del menú OSD.                                  | DESACTIVADO<br>GRADO 90<br>GRADO 180<br>GRADO 270 |

# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

## 4.4 Menú Sistema 1



| Elemento                      | Función  | Valores   |
|-------------------------------|--|---|
| IDIOMA                        | Permite establecer el idioma de los menús OSD.   | ENGLISH<br>FRANÇAIS<br>DEUTSCH<br>ESPAÑOL<br>繁體中文               |
| ESPERA                        | Permite establecer si la pantalla entra o no automáticamente en modo de espera cuando no se detecta ninguna señal en el tiempo preestablecido. | DESACTIVADO<br>30 S<br>45 S<br>60 S<br>3 MIN<br>5 MIN<br>10 MIN |
| DETECCIÓN DE SEÑAL AUTOMÁTICA | Permite habilitar o deshabilitar la pantalla para que detecte y muestre las entradas de vídeo disponibles automáticamente.                     | ACTIVADO<br>DESACTIVADO   |
| SELECCIONAR ENTRADA           | Permite cambiar la fuente de entrada.  | HDMI1<br>HDMI2<br>DISPLAYPORT1<br>DISPLAYPORT2                  |
| FUENTE DE ARRANQUE            | Permite establecer la fuente de entrada cuando el dispositivo arranca.   | HDMI1<br>HDMI2<br>DISPLAYPORT1<br>DISPLAYPORT2<br>DESACTIVADO   |

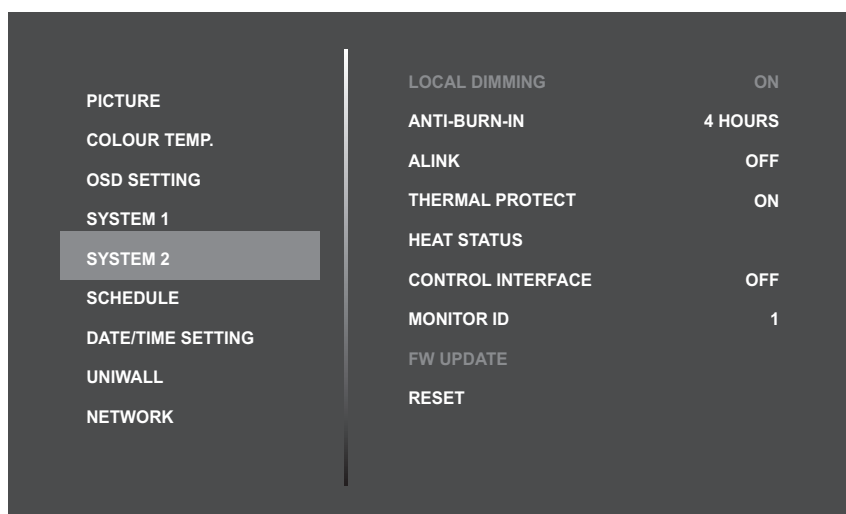


# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

| Elemento            | Función   | Valores   |
|---------------------|---|---|
| CONTROL IR          | <p>Permite habilitar o deshabilitar algunos o todos los botones del mando a distancia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DESBLOQUEADOS: Permite desbloquear todos los botones del mando a distancia.</li> <li>• BLOQUEAR TODO: Permite bloquear todos los botones del mando a distancia.</li> <li>• BLOQUEAR TODOS EXCEPTO EL DE ALIMENTACIÓN: permite bloquear todos los botones del panel de control excepto el botón <b>Alimentación</b>.</li> </ul> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para desbloquear todos los botones, presione el botón <b>SALIR</b> durante 5 segundos.</li> </ul> | <p>DESBLOQUEADO<br/>BLOQUEAR TODO<br/>BLOQUEAR<br/>TODOS<br/>EXCEPTO EL DE<br/>ALIMENTACIÓN</p> |
| RELACIÓN DE ASPECTO | <p>Permite seleccionar la relación de aspecto de la imagen de la pantalla.</p>  | <p>COMPLETO<br/>4:3</p>   |
| SOBRECARGA          | <p>Permite habilitar o deshabilitar la función Sobrecarga. Si está habilitada, esta función mejora el tiempo de respuesta de la pantalla.</p>   | <p>ACTIVADO<br/>DESACTIVADO</p>   |

# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

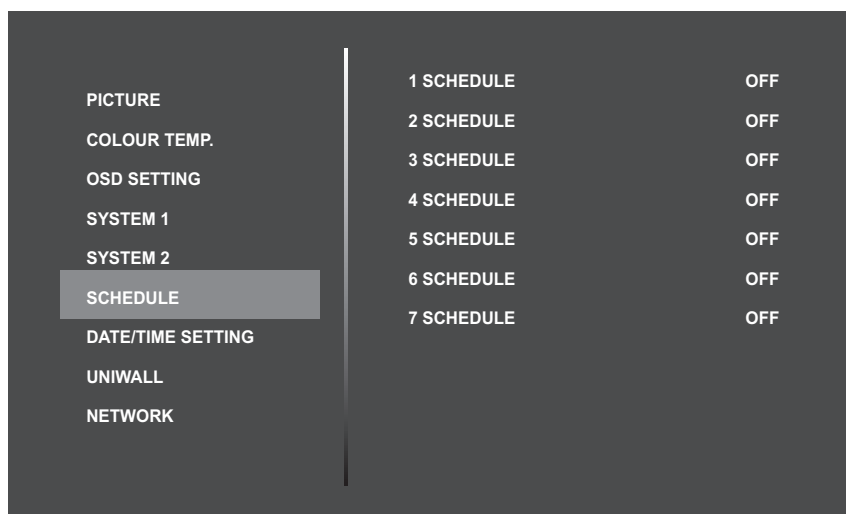
## 4.5 Menú Sistema 2



| Elemento                  | Función  | Valores   |
|---------------------------|--|---|
| ATENUACIÓN LOCAL          | No disponible  | N/D   |
| ANTIQUEMADO               | Permite habilitar la función Antiquemado para proteger la pantalla contra síntomas de “quemado” o “imágenes fantasma” cuando la pantalla no se utiliza durante un período de tiempo.   | DESACTIVADO<br>4 HORAS<br>5 HORAS<br>6 HORAS<br>8 HORAS |
| ALINK                     | Permite habilitar o deshabilitar el control de electrónica de consumo HDMI.<br><br>Si la configuración está establecida en ACTIVADO, puede controlar el dispositivo compatible con CEC HDMI en el mismo estado de encendido o apagado. | ACTIVADO<br>DESACTIVADO                                 |
| PROTECCIÓN TÉRMICA        | permite habilitar o deshabilitar la visualización de una advertencia de temperatura cuando la temperatura interna es alta.   | ACTIVADO<br>DESACTIVADO                                 |
| ESTADO TÉRMICO            | Permite mostrar el estado de la temperatura interna de la pantalla LCD.  | N/D   |
| INTERFAZ DE CONTROL       | Permite establecer si se va a definir o no el puerto de control de red.  | DESACTIVADO<br>RS232<br>LAN                             |
| IDENTIFICADOR DEL MONITOR | Permite ajustar el número de identificación para controlar la pantalla a través de la conexión RS232. Cada pantalla debe tener un número de identificación único cuando se conectan varias unidades de esta pantalla.                  | De 1 a 255  |
| ACTUALIZACIÓN DE FW       | Permite actualizar el firmware de la pantalla para el servicio.  | NO<br>SÍ  |
| RESTABLECER               | Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración.   | NO<br>SÍ  |

# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

## 4.6 Menú Programación



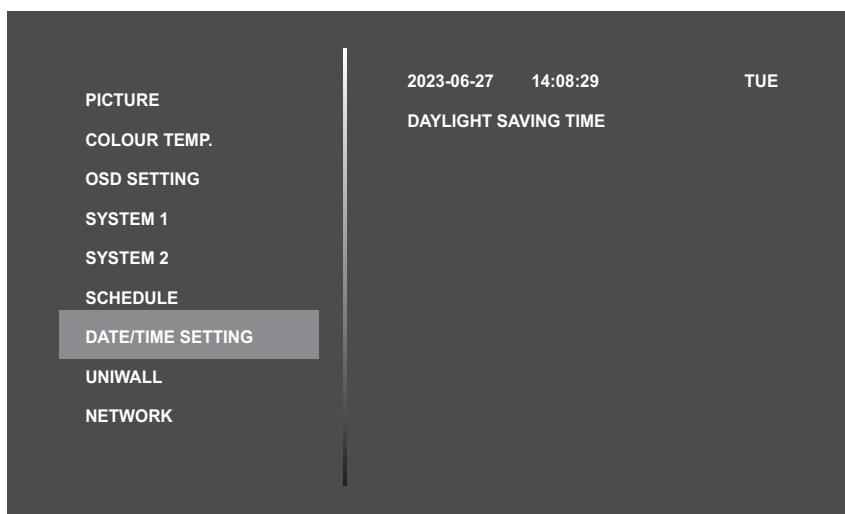
| Elemento  | Función   | Valores |
|---|---|---------|
| <p>1 PROGRAMACIÓN /<br/>2 PROGRAMACIÓN /<br/>3 PROGRAMACIÓN /<br/>4 PROGRAMACIÓN /<br/>5 PROGRAMACIÓN /<br/>6 PROGRAMACIÓN /<br/>7 PROGRAMACIÓN</p> | <p>Esta función permite programar hasta 7 intervalos de tiempo programados diferentes para activar la pantalla.</p> <p>Puede establecer los siguientes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fuente de entrada que utilizará la pantalla para cada período de activación programado.</li> <li>• El tiempo para activar y desactivar la pantalla.</li> <li>• Los días de la semana para activar la pantalla.</li> </ul> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le recomendamos configurar la fecha y hora actuales en el menú CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA.</li> <li>• Después de cambiar la configuración de fecha y hora en el menú CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA, necesita establecer esta programación de nuevo.</li> </ul> |         |
|   | <p>The screenshot shows the '1 SCHEDULE' sub-menu. On the left, the same main menu items are visible, with 'SCHEDULE' highlighted. On the right, the sub-menu items are: 1 SCHEDULE, ENABLE (highlighted with a grey bar and 'OFF' next to it), START TIME (00 : 00), END TIME (00 : 00), INPUT (HDMI1), and DAYS OF THE WEEK (0).</p>  |         |

# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

| Elemento  | Función   | Valores   |
|---|---|---|
| 1 PROGRAMACIÓN /<br>2 PROGRAMACIÓN /<br>3 PROGRAMACIÓN /<br>4 PROGRAMACIÓN /<br>5 PROGRAMACIÓN /<br>6 PROGRAMACIÓN /<br>7 PROGRAMACIÓN<br><i>(continuación)</i> | <b>HABILITAR:</b> Habilitar o deshabilitar la funcionalidad de programación.<br><b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Solo puede seleccionar esta opción después de configurar las opciones de configuración <b>HORA DE INICIO</b> y <b>HORA DE FINALIZACIÓN</b>.</li> <li>La opción <b>HORA DE FINALIZACIÓN</b> debe ser mayor que la opción <b>HORA DE INICIO</b> para habilitar la configuración.</li> </ul> | ACTIVADO<br>DESACTIVADO                                       |
|   | <b>HORA DE INICIO:</b> Especifique la hora para encender la pantalla.   | De 00:00 a 23:59  |
|   | <b>HORA DE FINALIZACIÓN:</b> Especifique la hora para apagar la pantalla.   | De 00:00 a 23:59  |
|   | <b>ENTRADA:</b> Permite establecer la fuente de entrada.  | HDMI1<br>HDMI2<br>DISPLAYPORT1<br>DISPLAYPORT2<br>DESACTIVADO |
|   | <b>DÍAS DE LA SEMANA:</b> Seleccione los días de la semana en los que la programación está activa.  | DOM<br>LUN<br>MAR<br>MIÉ<br>JUE<br>VIE<br>SÁB                 |

# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

## 4.7 Menú de configuración de fecha/hora

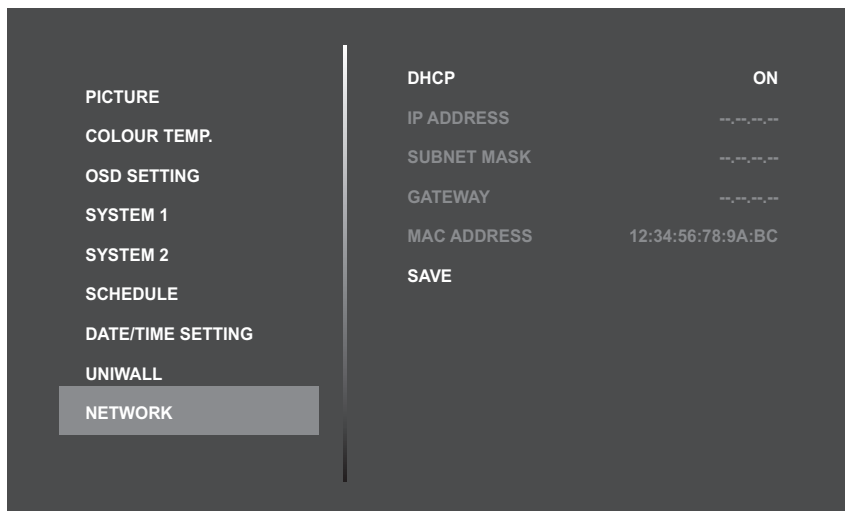


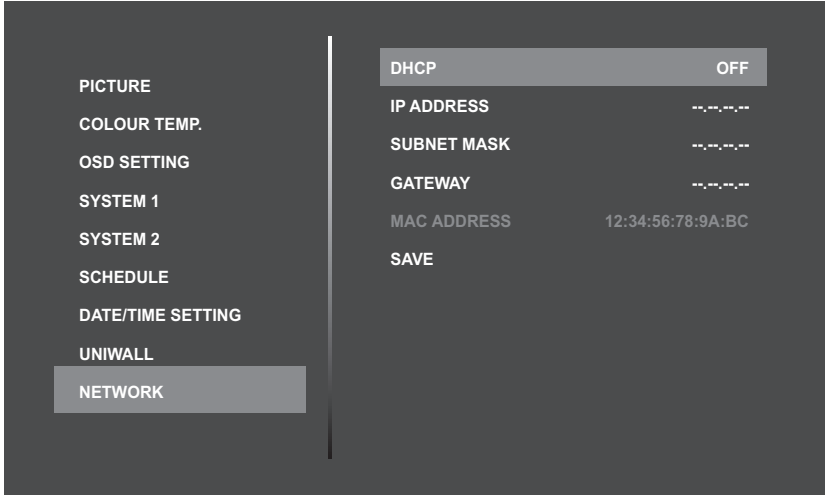
| Elemento                               |   | Valores                 |
|--|---|-------------------------|
| AÑO-MES-DÍA<br>HORA:MINUTO:<br>SEGUNDO | Establezca la configuración de la fecha y hora.                   | AÑO:<br>2000 a 2099     |
|  |   | MES:<br>01 a 12         |
|  |   | DÍA:<br>01 a 31         |
|  |   | HORA:<br>00 a 23        |
|  |   | MINUTOS:<br>00 a 59     |
|  |   | SEGUNDO:<br>00 a 59     |
| HORARIO DE VERANO                      | Permite habilitar o deshabilitar la función de horario de verano. | ACTIVADO<br>DESACTIVADO |



# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

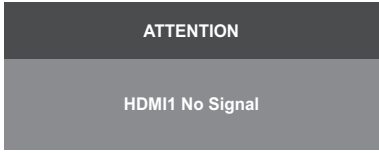
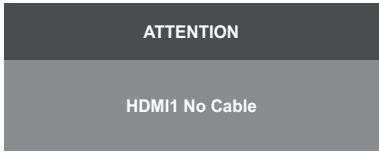
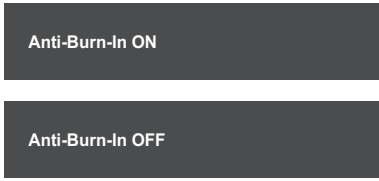
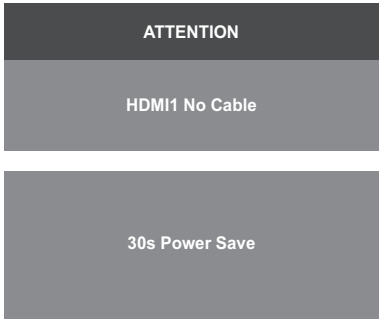
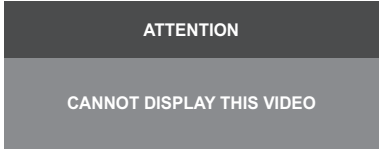
## 4.9 Menú Red



| Elemento          | Función   | Valores                            |
|-------------------|---|------------------------------------|
| DHCP              | <p>Seleccione <b>ACTIVADO</b> para permitir que el sistema asigne una dirección IP automáticamente.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para definir manualmente la configuración de la red, establezca la opción en <b>DESACTIVADO</b>.</li> </ul>  | <p>ACTIVADO</p> <p>DESACTIVADO</p> |
| DIRECCIÓN IP      | Permite asignar una DIRECCIÓN IP.   | N/D                                |
| MÁSCARA DE SUBRED | Permite especificar la máscara de subred.   | N/D                                |
| PUERTA DE ENLACE  | Permite especificar la puerta de enlace predeterminada.   | N/D                                |
| DIRECCIÓN MAC     | Permite mostrar la dirección MAC del dispositivo.   | N/D                                |
| GUARDAR           | Permite guardar y aplicar la configuración.   | N/D                                |

# CAPÍTULO 5: APÉNDICE

## 5.1 Mensaje de advertencia

| Mensajes de advertencia   | Causa   | Solución  |
|---|---|---|
| <p>No hay señal de la fuente actual</p>    | La fuente conectada no funciona.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe la salida de la fuente de señal actual.</li> <li>• Cambie a otra fuente de señal.</li> </ul>   |
| <p>La fuente actual no está en bucle</p>   | El cable de señal no está bien conectado.   | Compruebe si los cables de señal pertinentes están bien conectados o sueltos.   |
| <p>Ventanas emergentes <b>Activar y Deshabilitar</b> de la función Anti-Burn-in™</p>  | La pantalla ejecutará o deshabilitará la función Anti-Burn-in™.                                   | Función normal, no requiere acción.   |
| <p>Apagado si no hay señal</p>   | La señal actual no se conecta directamente o hay una cuenta atrás de apagado cuando no hay señal. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe la salida de la fuente actual.</li> <li>• Cambie a otra fuente de señal.</li> <li>• Desactive la función Apagado si no hay señal.</li> </ul> |
| El mando a distancia no funciona  | El usuario ha bloqueado la operación mediante los botones del mando a distancia.                  | Presione el botón <b>SALIR</b> durante 5 segundos para desbloquear todos los botones.   |
|   | Las pilas del control remoto están agotadas   | Reemplace las pilas.  |
|   | El receptor de infrarrojos no está instalado.   | Instale el receptor de infrarrojos. Mientras apunta con el mando a distancia al receptor IR, intente operar la pantalla mediante dicho mando de nuevo.  |
| <p>No se puede reproducir el vídeo</p>   | Se ha aumentado la velocidad del reloj de la señal de entrada actual.                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzca la frecuencia de actualización de la señal de entrada.</li> <li>• Reemplácela con otra fuente de entrada.</li> </ul>                           |



# APÉNDICE

| Mensajes de advertencia   | Causa  | Solución   |
|---|--|--|
| <p>Temperature Warning</p> <p>The internal temperature is high.<br/>Please check the ambient temperature.</p> <p>Shutdown Warning</p> <p>The power is off in 30 seconds<br/>due to high internal temperature.</p> | <p>Se mostrará un mensaje de advertencia de temperatura en la pantalla cuando la temperatura alcance los 55 °C.</p> <p>Cuando la temperatura interna alcance los 60 °C, el dispositivo se apagará automáticamente una vez transcurridos 30 segundos.</p> | <p>Apague y vuelva a poner en marcha el dispositivo.</p>   |
| <p>ATTENTION</p> <p>THIS IS 85HZ OVERDRIVE</p>  | <p>La señal de entrada actual supera el intervalo máximo que el dispositivo puede mostrar.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzca la frecuencia de actualización de la señal de entrada.</li> <li>• Reemplácela con otra fuente de entrada.</li> </ul>  |
| <p>IR is locked</p> <p>IR is unlocked</p>   | <p>El usuario decide bloquear la operación mediante el mando a distancia. A continuación desbloquee la función.</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Habilite la función de bloqueo IR en el menú <b>SISTEMA 1 &gt; CONTROL IR.</b></li> <li>2 Para desbloquear todos los botones, presione el botón <b>SALIR</b> durante 5 segundos.</li> </ol> |

# APÉNDICE

## 5.2 Resoluciones admitidas

| Resolución |            | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (kHz) | Frecuencia de puntos (MHz) | DP | HDMI |
|------------|------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|----|------|
| VESA       | 640×480p   | 31,469                      | 59,941                    | 25,175                     | V  | V    |
| VESA       | 800×600p   | 35,156                      | 56,250                    | 36,000                     | V  | V    |
| VESA       |            | 37,879                      | 60,317                    | 40,000                     | V  | V    |
| VESA       | 1024×768p  | 48,363                      | 60,004                    | 65,000                     | V  | V    |
| CVT        | 1280×720p  | 44,772                      | 59,860                    | 74,500                     | V  | V    |
| VESA       | 1280×800p  | 49,702                      | 59,810                    | 83,500                     | V  | V    |
| VESA       | 1280×960p  | 60,000                      | 60,000                    | 108,000                    | V  | V    |
| VESA       | 1280×1024p | 63,981                      | 60,002                    | 108,000                    | V  | V    |
| VESA       |            | 63,974                      | 60,013                    | 108,500                    | V  | V    |
| CVT        | 1366×768p  | 47,712                      | 59,790                    | 85,500                     | V  | V    |
| VESE       | 1360×768p  | 47,712                      | 60,015                    | 85,500                     | V  | V    |
| VESA       | 1440×900p  | 55,935                      | 59,887                    | 106,500                    | V  | V    |
| VESA       |            | 55,469                      | 59,901                    | 88,750                     | V  | V    |
| VESA       | 1440×1050p | 65,317                      | 59,978                    | 121,750                    | V  | V    |
| VESA       | 1680×1050p | 65,290                      | 59,954                    | 146,250                    | V  | V    |
| VESA       | 1600×1200p | 75,000                      | 60,000                    | 162,000                    | V  | V    |
| VESA       | 1920×1080p | 67,500                      | 60,000                    | 148,500                    | V  | V    |

## 5.3 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.

## 5.4 Solucionar problemas

Siga las soluciones que figuran a continuación para resolver estos problemas comunes y póngase en contacto con nosotros si el problema persiste.

| Síntoma   | Causa posible  | Solución  |
|---|--|---|
| El indicador Alimentación no se enciende                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>El monitor no se enciende.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si el cable de alimentación está conectado y ENCIENDA el monitor.</li> </ul>   |
| El indicador Alimentación está encendido, pero no se muestra ninguna imagen | <ul style="list-style-type: none"> <li>El cable de vídeo está desconectado o está conectado incorrectamente.</li> <li>No hay entrada de señal de vídeo.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conecte o reemplace el cable de vídeo y asegúrese de que la conexión sea correcta y adecuada.</li> <li>Compruebe la fuente de la señal y verifique si está correctamente conectada en el extremo de salida.</li> </ul> |
| Sacudida u ondulación de la imagen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Existe un dispositivo eléctrico que interfiere con las señales de vídeo.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Apague el dispositivo eléctrico o cambie la ubicación del monitor.</li> </ul>  |
| Pantalla tenue o extremadamente brillante                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brillo o contraste bajos o altos.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe la configuración del brillo o contraste, o restablezca la configuración predeterminada.</li> </ul>   |
| Diferencia de color   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Saturación cromática inadecuada.</li> <li>Valores RGB o temperatura de color inadecuados.</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe la saturación cromática.</li> <li>Ajuste los valores RGB o restablezca la temperatura de color.</li> <li>Restaurar la configuración predeterminada.</li> </ul>   |
| Distorsión de imagen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Relación de aspecto inapropiada.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Restablece la relación de aspecto.</li> </ul>  |

# CAPÍTULO 6: ESPECIFICACIONES

## 6.1 Especificaciones de la pantalla

| PN-46D2                       |                               |  |
|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Panel                         | Tipo de panel                 | LCD TFT con retroiluminación de LED (tecnología IPS)       |
|                               | Tamaño del panel              | 46,0"  |
|                               | Resolución máxima             | 1920 x 1080 FHD  |
|                               | Densidad de píxel             | 0,530 mm   |
|                               | Brillo                        | 500 cd/m <sup>2</sup>                                      |
|                               | Relación de contraste         | 1200:1   |
|                               | Ángulo de visión (H/V)        | 178°/178°  |
|                               | Color de visualización        | 16,7M  |
|                               | Tiempo de respuesta           | 5 ms   |
|                               | Tratamiento de la superficie  | Tratamiento antirreflejo (Vaho 25%), Recubrimiento duro 3H |
| Frecuencia (H/V)              | Frec. H                       | 15 kHz-136 kHz   |
|                               | Frec. V                       | 57 Hz-63 Hz  |
| Entrada                       | DisplayPort                   | 1.2 x 2  |
|                               | HDMI                          | 2.0 x 2  |
| Salida                        | DisplayPort                   | 1.2 x 1  |
| Control externo               | Entrada IR                    | Conector telefónico de 3,5 mm                              |
|                               | RS232 In                      | RJ45   |
|                               | Salida RS232                  | RJ45   |
|                               | LAN                           | 1 x RJ45   |
| Otra conectividad             | USB                           | 2.0 x 1 (Service port)                                     |
| Power                         | Fuente de alimentación        | Interna  |
|                               | Requisitos de alimentación    | 100-240 VCA, 50/60 Hz                                      |
|                               | Modo Encendido                | 103 W (encendido)  |
|                               | Modo de espera                | < 0,5 W  |
|                               | Modo Apagado                  | 0 W  |
| Condiciones de funcionamiento | Temperatura                   | 0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)                                  |
|                               | Humedad                       | 20 %-85 % (sin condensación)                               |
| Condiciones de almacenamiento | Temperatura                   | -10 °C--60 °C (14 °F-140 °F)                               |
|                               | Humedad                       | 10 %-90 % (sin condensación)                               |
| Montaje                       | VESA FPMPMI                   | Sí (400 x 400 mm)  |
| Dimensiones                   | Ancho del bisel               | BTB 3,5 mm   |
|                               | Producto sin base (L x A x F) | 1022,0 x 576,6 x 125,3 mm (40,2" x 22,7" x 4,9")           |
|                               | Paquete (L x A x F)           | 1145,0 x 698,0 x 215,0 mm (45,1" x 27,5" x 8,5")           |
| Peso                          | Producto sin base             | 21,9 kg (48,3 lb)  |
|                               | Presentación                  | 26,3 kg (58,0 lb)  |

Nota:

♦Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

