

32BDL4031D

43BDL4031D

49BDL4031D

55BDL4031D

V1.01



www.philips.com/welcome

Manual del usuario (Español)

PHILIPS

Signage*Solutions*

Instrucciones de seguridad

Precauciones de seguridad y mantenimiento



ADVERTENCIA: El uso de controles, ajustes o procedimientos distintos a los descritos en esta documentación puede dar lugar a riesgos de descarga eléctrica y otros peligros de carácter eléctrico y/o mecánico.

Lea y siga estas instrucciones al conectar y usar la pantalla:

Condiciones de uso:

- Mantenga la pantalla alejada de la luz solar directa y de estufas o de cualquier otra fuente de calor.
- Mantenga la pantalla alejada de aceite; de lo contrario, la cubierta de plástico podría dañarse.
- Aleje los objetos que pudieran penetrar a través de los orificios de ventilación o impedir la correcta refrigeración de los componentes electrónicos de la pantalla.
- No obstruya los orificios de ventilación de la carcasa.
- Cuando busque una ubicación para la pantalla, asegúrese de que puede acceder fácilmente al cable de alimentación y la toma de corriente.
- Si apaga la pantalla desconectando el cable de alimentación, espere 6 segundos antes de volver a conectar dicho cable para que la pantalla funcione con normalidad.
- Asegúrese de utilizar siempre el cable de alimentación aprobado y proporcionado por Philips. Si no dispone de él, póngase en contacto con su centro de asistencia local.
- No someta la pantalla a vibraciones intensas ni impactos fuertes durante su funcionamiento.
- Evite que la pantalla sufra golpes o caídas durante su funcionamiento o transporte.
- El cáncamo es para utilizarse en tareas de mantenimiento e instalación de corta duración. Le recomendamos no utilizar el cáncamo durante más de 1 hora. El uso prolongado está prohibido. Mantenga un área de seguridad despejada debajo de la pantalla mientras utiliza el cáncamo.

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 coloque las manos o los dedos sobre el panel LCD.
- Desenchufe la pantalla si no la va a utilizar durante un prolongado período de tiempo.
- Desenchufe la pantalla si necesita limpiarla con un paño ligeramente humedecido. Puede limpiar la pantalla empleando un paño seco con el monitor apagado. No utilice nunca disolventes orgánicos (como alcohol), ni líquidos que contengan amoníaco para limpiar la pantalla.
- A fin de evitar riesgos de descarga eléctrica o daños irreparables en la pantalla, no la exponga al polvo, la lluvia, el agua o los ambientes excesivamente húmedos.
- Si la pantalla se moja, séquela con un paño lo antes posible.
- Si penetra agua o alguna otra sustancia líquida en el interior de la pantalla, apáguela de inmediato y desconecte el cable de alimentación. Limpie el agua o la sustancia y envíe la pantalla a un centro de asistencia técnica.
- No almacene ni utilice la pantalla en lugares sometidos a niveles excesivos de calor, frío o luz solar directa.
- Si desea disfrutar sin limitaciones de las prestaciones de la pantalla y prolongar su vida útil tanto como sea posible. Recomendamos utilizar la pantalla en un entorno que se ajuste a los siguientes márgenes de temperatura y humedad:
 - Temperatura: 0 - 40 °C (32 - 104 °F)
 - Humedad: 20 - 80% HR
- La temperatura del panel LCD necesita ser de 25 °C en todo momento para conseguir un mejor rendimiento de la luminancia.

IMPORTANTE: Active siempre un salvapantallas móvil si deja la pantalla sin atención. Active siempre una aplicación que actualice la pantalla periódicamente si la pantalla se destina a la presentación permanente de contenido estático. 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 conocido en el entorno que rodea a las tecnologías de fabricación de paneles LCD. En la mayoría de los casos, la imagen “quemada”, “residual” o “fantasma” desaparece gradualmente al cabo de un tiempo tras apagar el equipo.

ADVERTENCIA: Si la aparición de una imagen “quemada”, “residual” o “fantasma” es muy pronunciada, no es probable que los síntomas desaparezcan; este efecto no tiene reparación. Esto tampoco está cubierto por los términos de la garantía.

Asistencia técnica:

- Solamente el personal técnico cualificado debe abrir la tapa.
- Si existe alguna necesidad de reparación o integración, póngase en contacto con el centro de atención al cliente local.
- No deje la pantalla bajo la luz solar directa.



Si la pantalla no funciona de forma normal, después de haber seguido las instrucciones detalladas en este documento, póngase en contacto con un técnico o con el centro de atención al cliente local.

Riesgo de estabilidad.

El dispositivo se puede caer, lo que puede provocar lesiones personales graves o, incluso, la muerte. Para evitar daños personales, este dispositivo se debe colocar de forma segura en el suelo o en la pared conforme a las instrucciones de instalación.

Lea y siga estas instrucciones al conectar y usar la pantalla:



- Desenchufe la pantalla si no la va a utilizar durante un prolongado período de tiempo.
- Desenchufe la pantalla si necesita limpiarla con un paño ligeramente humedecido. La pantalla se puede limpiar con un paño seco cuando esté apagada. Sin embargo, nunca utilice alcohol, disolventes o líquidos que contengan amoníaco.
- Consulte a un técnico profesional si la pantalla no funciona con normalidad después de haber seguido las instrucciones de este manual.
- Solamente el personal técnico cualificado debe abrir la tapa.
- Mantenga la pantalla alejada de la luz solar directa y de estufas o de cualquier otra fuente de calor.
- Quite cualquier objeto que se pueda caer en las aberturas de ventilación o que pueda impedir la refrigeración adecuada de los componentes electrónicos de la pantalla.
- No obstruya los orificios de ventilación de la carcasa.
- Mantenga la pantalla seca. Para evitar descargas eléctricas, no la exponga a la lluvia o a una humedad excesiva.
- Si apaga la pantalla y desconecta el cable de alimentación o el del adaptador DC, espere 6 segundos antes de volver a conectar el cable de alimentación o cable de alimentación de CA para el funcionamiento normal.
- Para evitar el riesgo de descargas o daños irreparables en la unidad, no exponga la pantalla a la lluvia o a una humedad excesiva.
- Cuando busque una ubicación para la pantalla, asegúrese de que puede acceder fácilmente al cable de alimentación y la toma de corriente.
- **IMPORTANTE:** active siempre un programa de protección de pantalla durante su funcionamiento. Si una imagen estática de alto contraste permanece en la pantalla durante un prolongado período de tiempo, puede dejar una 'imagen residual' o 'imagen fantasma' en dicha pantalla. Este fenómeno perfectamente conocido está causado por las deficiencias inherentes a la tecnología LCD. En la mayoría de los casos, la imagen residual desaparecerá gradualmente con el paso del tiempo después de desconectar la alimentación. Ha de saber que el síntoma de imagen residual no se puede reparar y no está cubierto por la garantía.
- Si el cable de alimentación posee un enchufe de 3 clavijas, enchufe el cable a una toma de corriente de 3 clavijas con conexión a tierra. No anule la clavija de conexión a tierra del cable de alimentación, por ejemplo, colocando un adaptador de 2 clavijas. La clavija de conexión a tierra es una característica de seguridad importante.

Declaración de conformidad para la UE

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

Este producto se ha sometido a pruebas y se determinó que cumple con los estándares armonizados para equipo de tecnología de la información. Estos estándares armonizados están publicados en las Directivas del Boletín Oficial de la Unión Europea.

Advertencias sobre la descarga electrostática (ESD)

Cuando el usuario está cerca del monitor se pueden producir descargas del equipo y reiniciarse la visualización del menú principal.

Advertencia:

Este equipo cumple con los requisitos Clase "A" de EN55032/CISPR 32. En un entorno residencial, este equipo podría provocar interferencias radiales.

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



NOTA: Este equipo se ha probado y se ha demostrado 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 dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que provoquen un funcionamiento no deseado.

Envision Peripherals Inc.
490 N McCarthy Blvd, Suite #120
Milpitas, CA 95035
EE. UU.

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 kolkiem). 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.

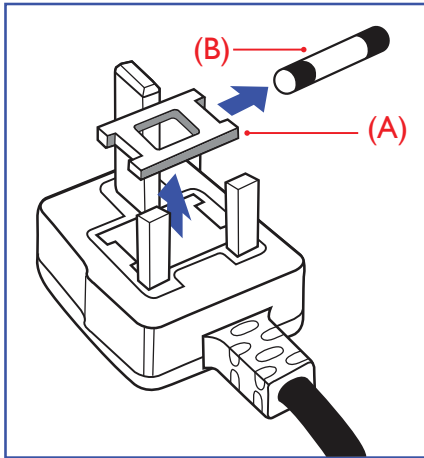
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- 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 nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

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

1. Fabricamos y vendemos muchos productos para consumidores que, como cualquier aparato electrónico, suelen tener la capacidad de emitir y recibir señales electromagnéticas.
2. 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.
3. Nuestro compromiso es desarrollar, fabricar y comercializar productos que no causen efectos perjudiciales para la salud.
4. 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.
5. 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 para Reino Unido solamente



ADVERTENCIA - ESTE APARATO ELÉCTRICO DEBE ESTAR CONECTADO A TIERRA.

Importante:

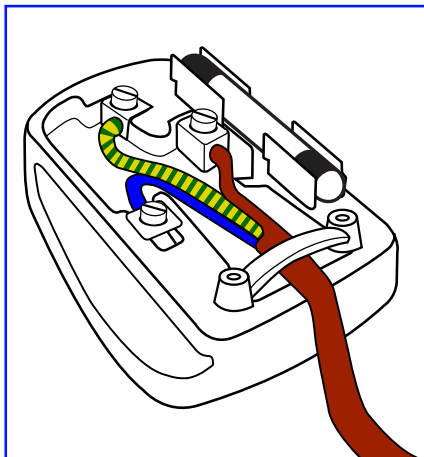
Este aparato se suministra con un enchufe de 13 A amoldado. Para cambiar el fusible de este tipo de enchufe, proceda de la siguiente manera:

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 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.



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”)

1. 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.
2. El cable de color AZUL se debe conectar al terminal marcado con la letra “N” o de color NEGRO.
3. El cable de color MARRÓN se debe conectar al terminal marcado con la letra “L” o de color ROJO.

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

Información para Europa del Norte (países nórdicos)

Placering/Ventilation

VARNING!

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGLIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

RoHS para China

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

上表中打“×”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免部分）。

备注：上表仅做为范例，实际标示时应依照各产品的实际部件及所含有害物质进行标示。



环保使用期限

此标识指期限(十年)，电子电气产品中含有的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子电气产品用户使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理，不当利用或者处置可能会对环境和人类健康造成影响。

警告

此为A级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
喇叭(選配)	—	○	○	○	○	○
風扇(選配)	—	○	○	○	○	○

備考1.“○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考2.“—”係指該項限用物質為排除項目。

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

- (1) 使用30分鐘請休息10分鐘。
- (2) 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Directiva RoHS de Turquía:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Directiva RoHS de Ucrania:

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

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 de Philips 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.



ENERGY STAR es un programa llevado a cabo por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de EE. UU. y el Departamento de Energía (DOE) de EE. UU. que promueve la eficiencia energética.

Este producto cumple las normas de ENERGY STAR en su configuración "predeterminada de fábrica" y esta es la configuración en la que se logrará el ahorro energético.

Cambiar la configuración de imagen por defecto de fábrica o habilitar otras funciones aumentará el consumo de energía y podrá exceder los límites necesarios para obtener la clasificación ENERGY STAR.

Para más información sobre el programa ENERGY STAR, visite energystar.gov.

Declaración de restricción de sustancias peligrosas (India)

Este producto cumple las reglas "Normas sobre residuos electrónicos (administración), 2016" CAPÍTULO V, regla 16, regla secundaria (1). En tanto que los equipos eléctricos y electrónicos nuevos y sus componentes, consumibles, piezas o recambios no contengan plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados y éteres difenílicos polibromados con un valor de concentración superior al 0,1 % por peso en materiales homogéneos para plomo, mercurio, cromo hexavalente, éteres difenílicos polibromados y éteres difenílicos polibromados y al 0,01 % por peso en materiales homogéneos para cadmio, excepto lo establecido en el Programa 2 de la regla.

Declaración de residuos electrónicos para India



Este símbolo en el producto o su embalaje indica que no se debe desechar con el resto de residuos domésticos. Es responsabilidad del usuario deshacerse del equipo que desea desechar, entregándolo en un punto de recogida designado para el reciclaje de desechos de equipos eléctricos y electrónicos. La recogida y reciclaje por separado del equipo antiguo en el momento en el que se deshaga de él, ayudará a conservar los recursos naturales y a garantizar que se recicla de forma que proteja la salud humana y el medioambiente. Para obtener más información sobre los residuos electrónicos, visite <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page> para conocer dónde puede depositar los equipos usados para reciclaje en India comuníquese con los contactos que se proporcionan a continuación.

Número de asistencia técnica: 1800-425-6396 (lunes a sábado, e 09:00 a 17:30)

Correo electrónico: india.callcentre@tpv-tech.com

Pilas



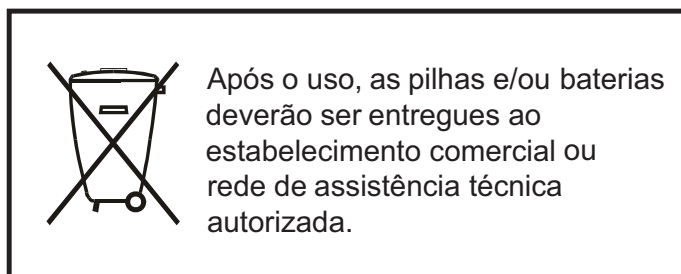
Para la Unión Europea: El contenedor con ruedas y tachado significa que las pilas usadas no se deben mezclar con la basura doméstica general. Existe un sistema de recolección independiente para las pilas usadas que permite el tratamiento y reciclaje adecuados conforme a la legislación vigente.

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

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

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

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



Información para EAC	
Mes y año de fabricación	Consulte la información de la etiqueta de especificaciones.
Nombre y ubicación del fabricante	ООО “Профтехника” Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия
Importador e información	Наименование организации: ООО “Профтехника” Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия Контактное лицо: Наталья Астафьева, +7 495 640 20 20 nat@profdisplays.ru

Índice

1.	Desembalaje e instalación.....	1
1.1.	Transporte y desembalaje	1
1.2.	Contenido del paquete.....	2
1.3.	Notas de instalación.....	2
1.4.	Instalar o quitar los pies para la mesa (opcional).....	3
1.5.	Instalar el aparato en la pared.....	5
1.6.	Instalación en orientación vertical.....	7
1.7.	Instrucciones de funcionamiento del kit de alineación de bordes.....	8
2.	Componentes y funciones	9
2.1.	Panel de control	9
2.2.	Terminales de entrada y salida.....	10
2.3.	Mando a distancia.....	13
3.	Conectar equipos externos	15
3.1.	Conectar un equipo externo (DVD/VCR/VCD)...	15
3.2.	Conectar su PC.....	15
3.3.	Conectar equipos de audio.....	16
3.4.	Conectar varias pantallas en una configuración en cadena.....	16
3.5.	Conexión de infrarrojos.....	17
3.6.	Conexión Paso a través de infrarrojos.....	18
4.	Funcionamiento.....	19
4.1.	Ver la fuente de vídeo conectada	19
4.2.	Cambiar el formato de la imagen	19
5.	Menú OSD	19
5.1.	Recorrer el menú OSD.....	19
5.2.	Información general del menú OSD.....	19
6.	Modo de entrada	29
7.	Política de píxeles defectuosos.....	31
7.1.	Píxeles y subpíxeles	31
7.2.	Tipos de defectos de píxel + definición de punto	31
7.3.	Defectos de puntos brillantes	31
7.4.	Defectos de puntos oscuros.....	32
7.5.	Proximidad de defectos de píxel.....	32
7.6.	Tolerancias de defectos de píxel.....	32
7.7.	MURA.....	32
8.	Limpieza y solución de problemas	33
8.1.	Limpieza	33
8.2.	Solucionar problemas.....	34
9.	Especificaciones técnicas.....	36

1. Desembalaje e instalación

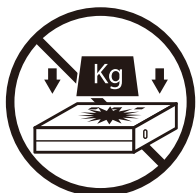
1.1. Transporte y desembalaje

Aviso relacionado con el transporte

- Mantenga siempre la caja de cartón en posición vertical.
NO coloque la caja de cartón en cualquier otra dirección.



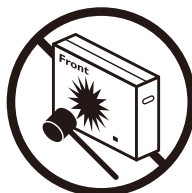
- NO coloque ningún objeto sobre la caja de cartón.



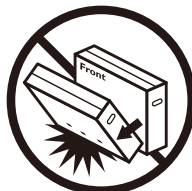
- Mueva la caja de cartón mediante un apilador.



- NO someta el producto a vibraciones/impactos.



- NO deje caer el producto. Los impactos fuertes podrían provocar daños en el interior de los componentes.



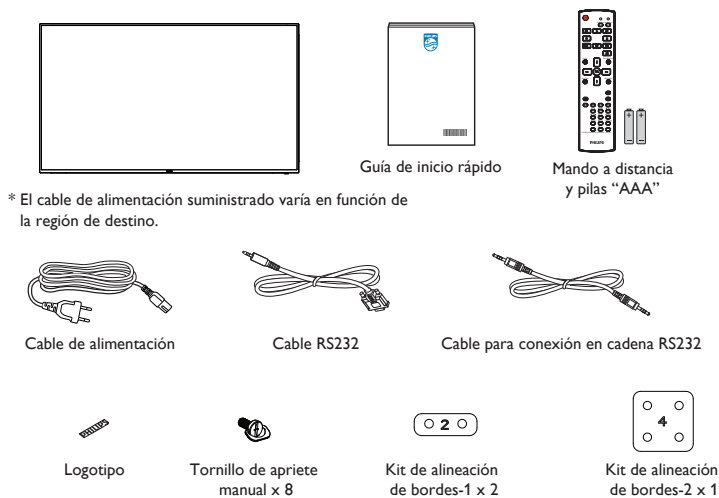
Antes de instalar la pantalla

- Este producto está empaquetado en una caja de cartón junto con sus accesorios estándar.
- Cualquier otro accesorio opcional se incluye en paquetes independientes.
- Dos (2) adultos deberán encargarse de mover la pantalla.
- Después de abrir la caja de cartón, asegúrese de que el contenido se encuentra en buen estado y no falta nada.

1.2. Contenido del paquete

Compruebe que ha recibido los siguientes artículos con el contenido del paquete:

- Pantalla LCD
- Guía de inicio rápido
- Mando a distancia y pilas "AAA"
- Cable de alimentación
- Cable RS232
- Cable para conexión en cadena RS232
- Logotipo
- Kit de alineación de bordes-1: 2 piezas
- Kit de alineación de bordes-2: 1 pieza
- Tornillo de apriete manual: 8 piezas



* Los elementos podrían ser diferentes según las ubicaciones.

* El diseño de la pantalla y los accesorios pueden diferir de las imágenes mostradas.

NOTAS:

- Asegúrese de que, sea cual sea la región de uso, utilice un cable de alimentación conforme al voltaje de CA de la toma de corriente y que haya sido aprobado por las normativas de seguridad de un país concreto y cumpla dichas normativas (se debe utilizar uno de tipo H05W-F, 2G o 3G, de 0,75 o 1 mm²).
- Conserve los materiales de embalaje de forma apropiada después de desempacar el producto.

1.3. Notas de instalación

- Solo utilice el cable de alimentación suministrado con este producto. Si se requiere un cable de prolongación, consulte a su agente de servicio técnico.
- El producto se debe instalar en una superficie plana o, de lo contrario, el producto podría voltearse. Deje un espacio entre la parte posterior del producto y la pared para conseguir la ventilación adecuada. No instale el producto en una cocina, baño o en un lugar expuesto a la humedad. De lo contrario, esto podría acortar la vida útil de las piezas internas.
- No instale el producto en lugares con una altitud superior a 3000 metros. De lo contrario, esto podría provocar fallas.

1.4. Instalar o quitar los pies para la mesa (opcional)

Paso 1 - Poner en la mesa

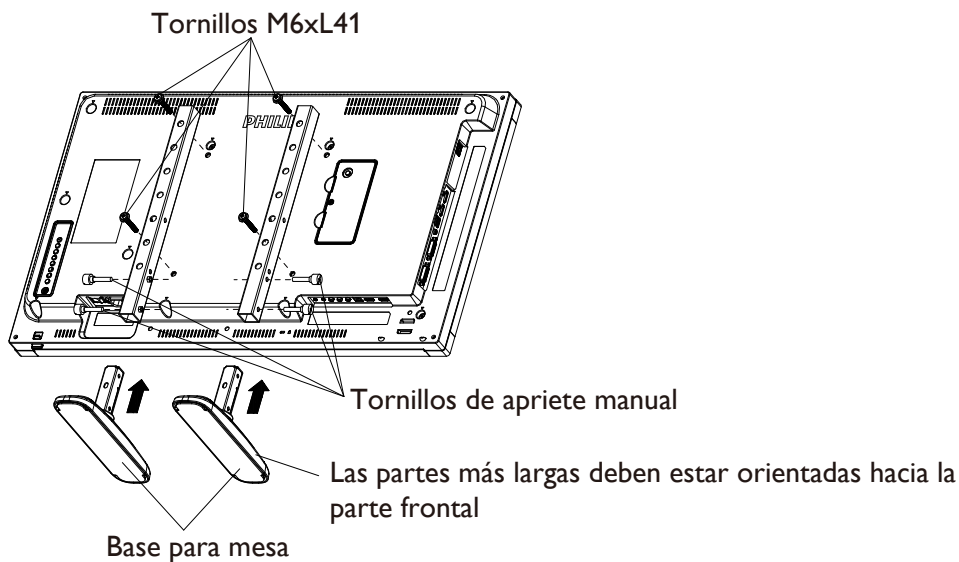
Retire la lámina protectora que se envolvió alrededor de la pantalla cuando se empaquetó. Coloque la lámina protectora sobre la mesa, debajo de la superficie de la pantalla para que esta no se raye.

Paso 2 - Fijar el tubo a la pantalla (mediante tornillos M6xL41)

Consulte el siguiente dibujo para identificar la posición de los tornillos.

32BDL4031D: Fije el tornillo más largo (M6x41,0 mm) en el orificio n° 1 y el orificio n° 7 del tubo para asegurarlo a la pantalla.

Paso 3 - Colocar la base (mediante los tornillos de apriete manual)



Para quitar los pies para la mesa:

1. Apague la pantalla.
2. Extienda una lámina protectora en una superficie plana.
3. Coloque la unidad boca abajo en la lámina de protección.
4. Quite los tornillos utilizando un destornillador y colóquelos en un lugar seguro para poder utilizarlos cuando lo desee.

Instalar o quitar los pies para la mesa (opcional)

Paso 1 - Poner en la mesa

Retire la lámina protectora que se envolvió alrededor de la pantalla cuando se empaquetó. Coloque la lámina protectora sobre la mesa, debajo de la superficie de la pantalla para que esta no se raye.

Paso 2 - Fijar el tubo a la pantalla (mediante tornillos M6xL41)

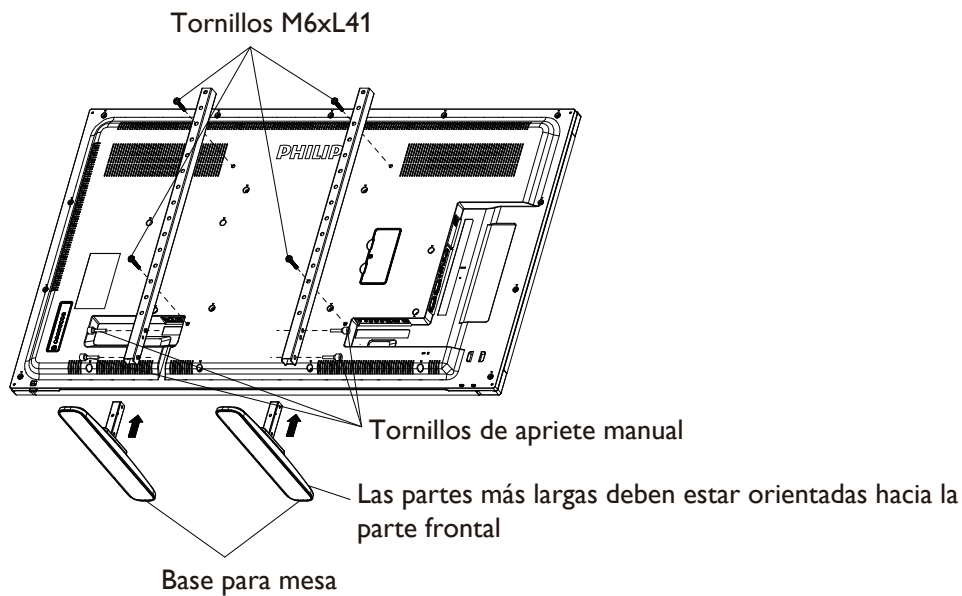
Consulte el siguiente dibujo para identificar la posición de los tornillos.

55BDL4031D: Fije el tornillo más largo (M6x41,0 mm) en el orificio n° 3 y el orificio n° 13 del tubo para asegurarlo a la pantalla.

49BDL4031D: Fije el tornillo más largo (M6x41,0 mm) en el orificio n° 4 y el orificio n° 14 del tubo para asegurarlo a la pantalla.

43BDL4031D: Fije el tornillo más largo (M6x41,0 mm) en el orificio n° 5 y el orificio n° 15 del tubo para asegurarlo a la pantalla.

Paso 3 - Colocar la base (mediante los tornillos de apriete manual)



Para quitar los pies para la mesa:

1. Apague la pantalla.
2. Extienda una lámina protectora en una superficie plana.
3. Coloque la unidad boca abajo en la lámina de protección.
4. Quite los tornillos utilizando un destornillador y colóquelos en un lugar seguro para poder utilizarlos cuando lo desee.

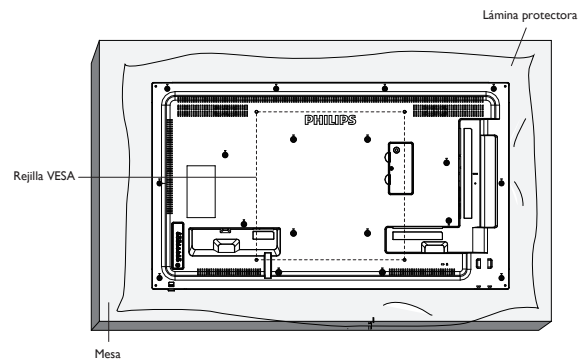
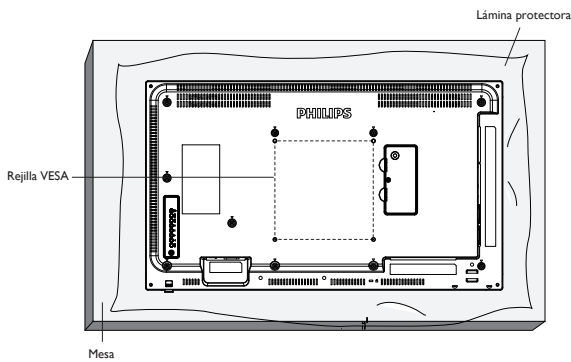
1.5. Instalar el aparato en la pared

Para instalar esta pantalla en una pared, se requiere un kit de montaje en pared estándar (disponible en comercios). Se recomienda que utilice una interfaz de instalación que

cumpla la normativa TUV-GS y/o el estándar UL1678 de Norteamérica.

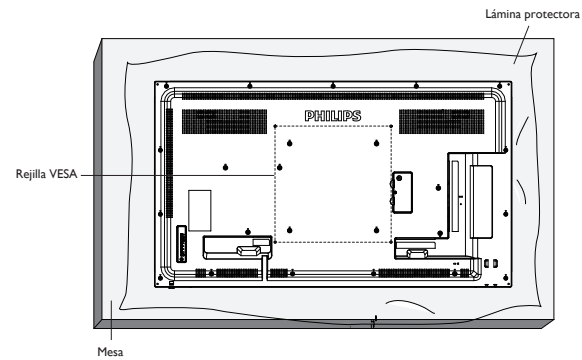
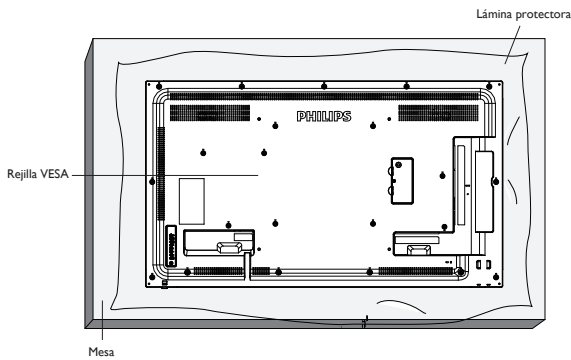
32BDL4031D

43BDL4031D



49BDL4031D

55BDL4031D



1. Prepare una superficie plana y horizontal que sea más grande que la pantalla y extienda una lámina protectora sobre la misma para simplificar el procedimiento sin arañar la pantalla.
2. Asegúrese de que tiene todos los accesorios para todos los tipos de montaje (instalación en pared, techo, base para mesa, etc.).
3. Siga las instrucciones incluidas con el kit 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.
4. 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.
5. El equipo y sus medios de instalación asociados siguen estando seguros durante la prueba. Utilice únicamente los soportes de montaje en pared UL mencionados con un mínimo de peso/carga de peso de la unidad sin base.

1.5.1. Rejilla VESA

32BDL4031D	200(H) × 200(V) mm
43BDL4031D	400(H) × 400(V) mm
49BDL4031D	400(H) × 400(V) mm
55BDL4031D	400(H) × 400(V) mm

1.5.2. Weight of the unit

32BDL4031D	6,15 kg
43BDL4031D	10,4 kg
49BDL4031D	14,8 kg
55BDL4031D	18,0 kg

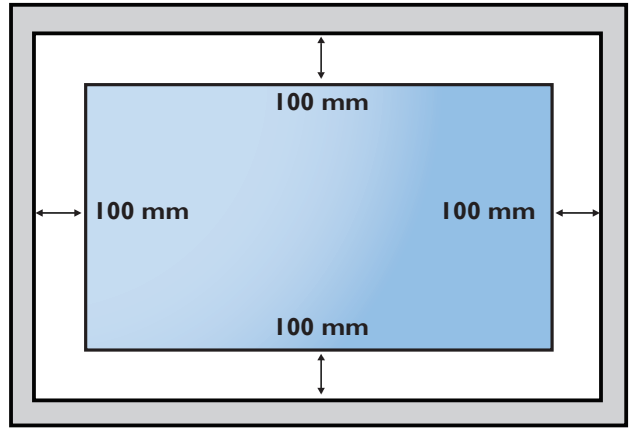
Precaución:

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 detalladas sobre la instalación, consulte la guía proporcionada con el soporte.
- Para evitar que la pantalla sea caiga en caso de terremotos u otros desastres naturales, consulte al fabricante del soporte para obtener información sobre la ubicación de montaje.
- Debido a que este producto es alto y pesado, se recomienda que la instalación de este producto la realicen 4 técnicos.

Requisitos de ventilación para ubicar el aparato

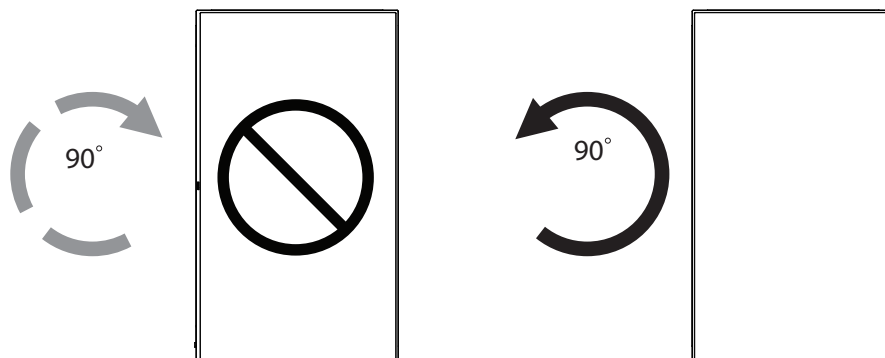
Deje un espacio de 100 mm en la parte superior, posterior, derecha e izquierda de la pantalla para su ventilación.



1.6. Instalación en orientación vertical

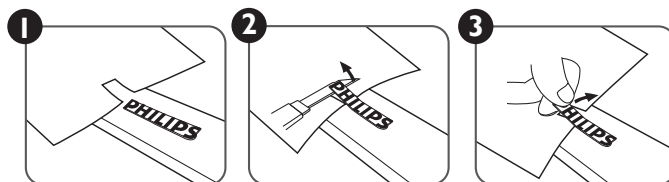
Esta pantalla se puede instalar en posición vertical.

1. Si está colocado el pie para mesa, extráigalo en primer lugar.
2. Gire la pantalla hacia la izquierda 90°. El logotipo "PHILIPS" debe quedar situado en el lado DERECHO al mirar desde la parte frontal de la pantalla.



1.6.1. Cómo quitar el logotipo

1. Tenga preparado un trozo de papel con un área de recorte a la medida del logotipo como protector para evitar que el marco frontal se arañe.
2. Utilice un cuchillo y, con cuidado, quite el adhesivo del logotipo con el papel colocándolo debajo.
3. Arranque el adhesivo del logotipo.

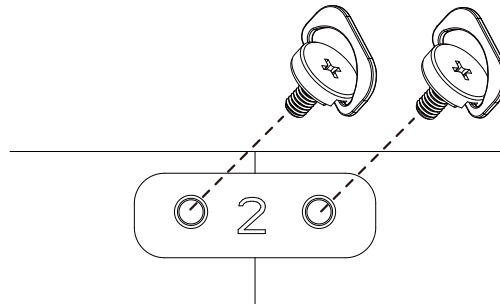


NOTA: Le recomendamos que se comunique con un técnico profesional si desea instalar el producto en una pared. No asumimos ninguna responsabilidad por daños al producto si la instalación no la realiza un técnico profesional.

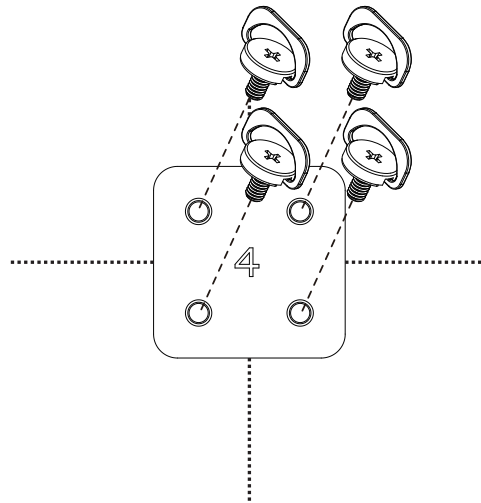
1.7. Instrucciones de funcionamiento del kit de alineación de bordes

1.7.1. Instalación del kit de alineación de bordes

- Use el "Kit de alineación de bordes-1" para dos pantallas adyacentes.
- Instale el "kit de alineación de bordes-1" con 2 tornillos M4.



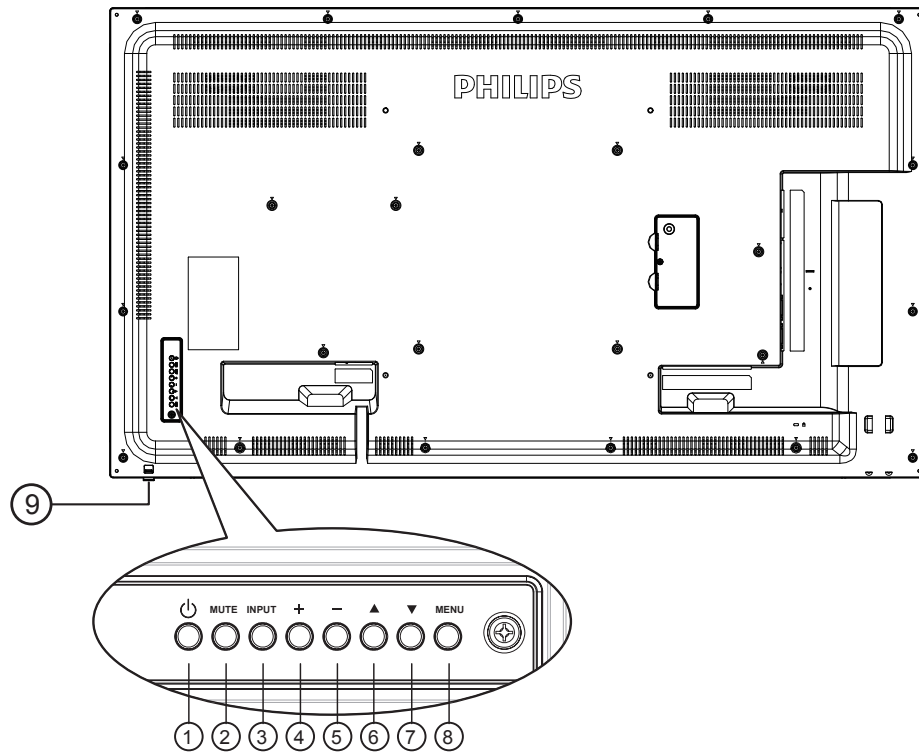
- Use el "Kit de alineación de bordes-2" para cuatro pantallas adyacentes.



NOTA: Cuando instale el kit de alineación de bordes, consulte a un técnico especializado para instalarlo correctamente. No asumimos ninguna responsabilidad por instalaciones no realizadas por un técnico profesional.

2. Componentes y funciones

2.1. Panel de control



① Botón [⏻]

Utilice este botón para encender la pantalla o activar el modo de espera en la misma.

② Botón [SILENCIO]

Permite ACTIVAR y DESACTIVAR el silencio de audio.

③ Botón [ENTRADA]

Selecciona la fuente de entrada.

- Se utiliza como el botón [OK] en el menú OSD.

④ Botón [⏏]

Permite aumentar el ajuste mientras el menú OSD está activo o aumentar el nivel de salida de audio cuando dicho menú está inactivo.

⑤ Botón [⏏]

Permite reducir el ajuste mientras el menú OSD está activo o reducir el nivel de salida de audio cuando dicho menú está inactivo.

⑥ Botón [▲]

Permite mover la barra de resalte hacia arriba para ajustar el elemento seleccionado cuando el menú OSD está activo.

⑦ Botón [▼]

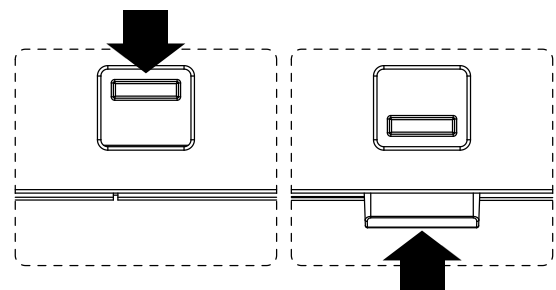
Permite mover la barra de resalte hacia abajo para ajustar el elemento seleccionado cuando el menú OSD está activo.

⑧ Botón [MENÚ]

Permite volver al menú anterior cuando el menú OSD está activo o activar este último menú cuando está inactivo.

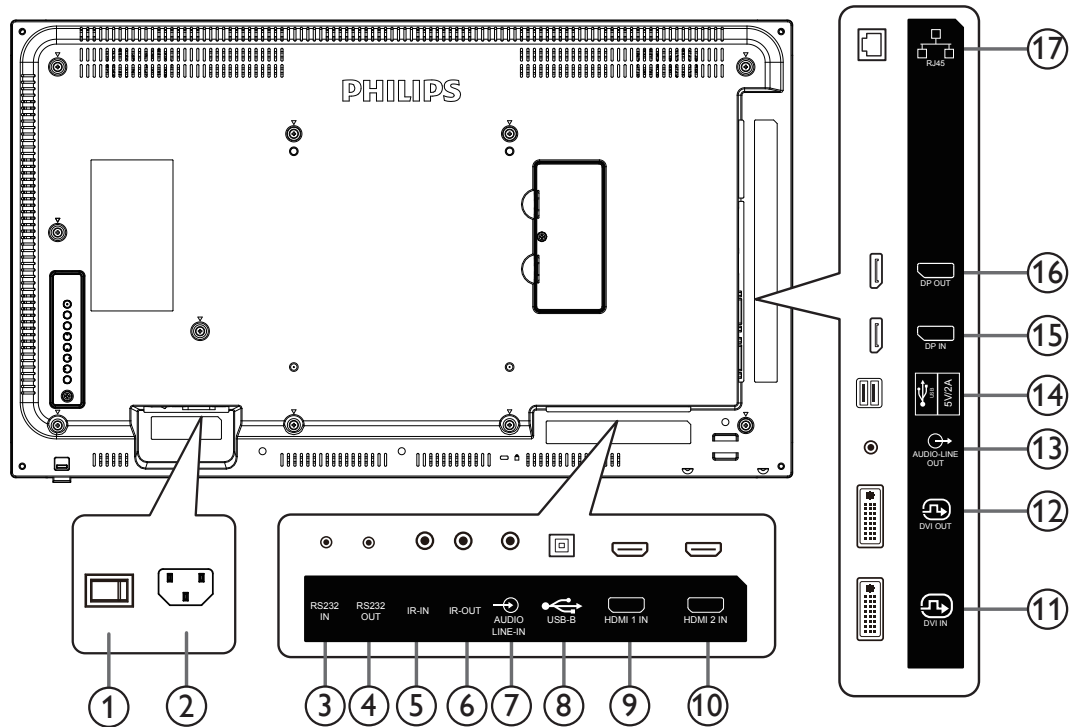
⑨ Sensor del mando a distancia e indicador de estado de alimentación

- Recibe las señales de órdenes 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 color rojo cuando la pantalla se encuentra en el modo de espera
 - Cuando {SCHEDULE (PROGRAMA)} está habilitado, 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
- Baje la lente para mejorar el rendimiento del mando a distancia y facilitar la observación de la información luminosa del estado de alimentación.
- Empuje la lente hacia arriba antes de montar la pantalla para aplicación de mural de vídeo.
- Tire de la lente o empújela hasta que escuche un clic.



2.2. Terminales de entrada y salida

32BDL4031D



① INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL

Active o desactive la alimentación.

② ENTRADA DE CA

Entrada de alimentación de CA desde la toma de corriente eléctrica.

③ ENTRADA RS232C / ④ SALIDA RS232C

Entrada y salida de red RS232C para la función de derivación.

⑤ ENTRADA IR / ⑥ SALIDA IR

Salida y entrada de la señal de infrarrojos para la función de derivación.

NOTAS:

- El sensor del mando a distancia de esta pantalla dejará de funcionar si se enchufa el conector [ENTRADA IR].
- Para controlar remotamente el dispositivo de A/V a través de esta pantalla, consulte la página 18 para obtener información sobre la conexión **Paso a través IR**.

⑦ ENTRADA DE AUDIO

Entrada de audio para la fuente VGA (auriculares estéreo de 3,5 mm).

⑧ PUERTO USB B

Reservado para el módulo táctil.

⑨ ENTRADA HDMI 1 / ⑩ ENTRADA HDMI 2

Entrada de audio y vídeo HDMI.

⑪ ENTRADA DVI

Entrada de vídeo DVI-I.

⑫ SALIDA DVI

Salida de vídeo DVI o VGA.

⑬ SALIDA DE AUDIO

Salida de audio a un dispositivo de AV externo.

⑭ PUERTO USB

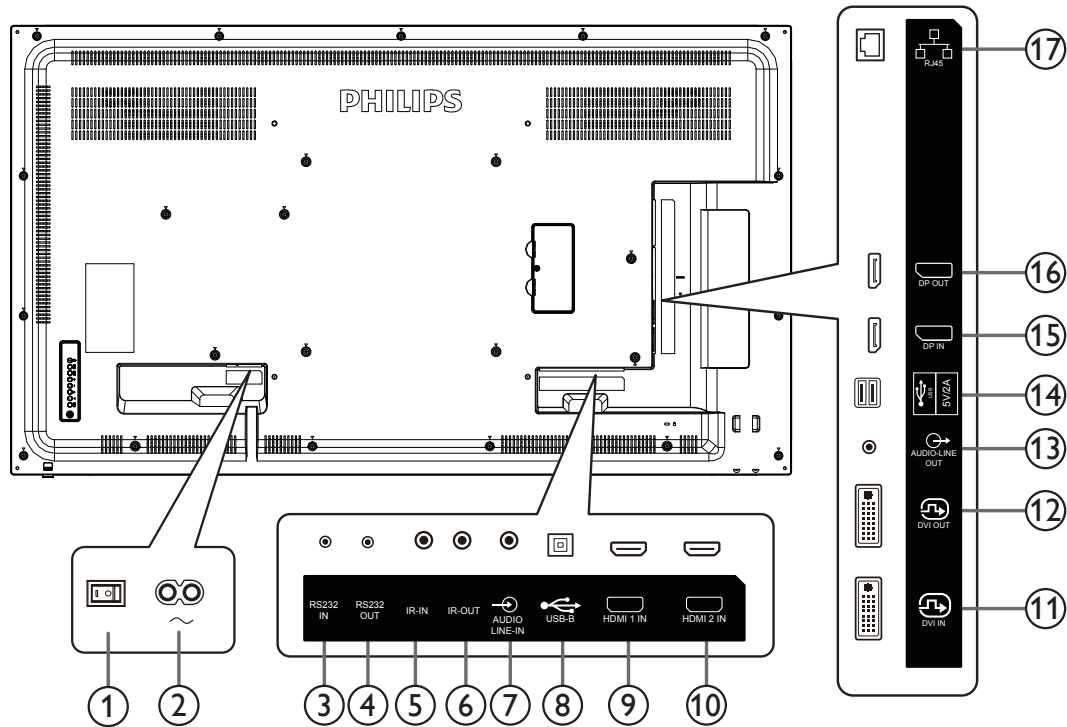
Conecte el almacenamiento USB para actualizar el firmware.
NOTA: Solamente es para actualizar el firmware.

⑮ ENTRADA DisplayPort / ⑯ SALIDA DisplayPort

Salida / entrada de vídeo DisplayPort.

⑰ RJ-45

Función de control LAN desde el centro de control.



① INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL

Active o desactive la alimentación.

② ENTRADA DE CA

Entrada de alimentación de CA desde la toma de corriente eléctrica.

③ ENTRADA RS232C / ④ SALIDA RS232C

Entrada y salida de red RS232C para la función de derivación.

⑤ ENTRADA IR / ⑥ SALIDA IR

Salida y entrada de la señal de infrarrojos para la función de derivación.

NOTAS:

- El sensor del mando a distancia de esta pantalla dejará de funcionar si se enchufa el conector [ENTRADA IR].
- Para controlar remotamente el dispositivo de A/V a través de esta pantalla, consulte la página 18 para obtener información sobre la conexión **Paso a través IR**.

⑦ ENTRADA DE AUDIO

Entrada de audio para la fuente VGA (auriculares estéreo de 3,5 mm).

⑧ PUERTO USB B

Reservado para el módulo táctil.

⑨ ENTRADA HDMI1 / ⑩ ENTRADA HDMI2

Entrada de audio y vídeo HDMI.

⑪ ENTRADA DVI

Entrada de vídeo DVI-I.

⑫ SALIDA DVI

Salida de vídeo DVI o VGA.

⑬ SALIDA DE AUDIO

Salida de audio a un dispositivo de AV externo.

⑭ PUERTO USB

Conecte el almacenamiento USB para actualizar el firmware de Android ADB.

NOTA: Solamente es para actualizar el firmware.

⑮ ENTRADA DisplayPort / ⑯ SALIDA DisplayPort

Salida / entrada de vídeo DisplayPort.

⑰ RJ-45

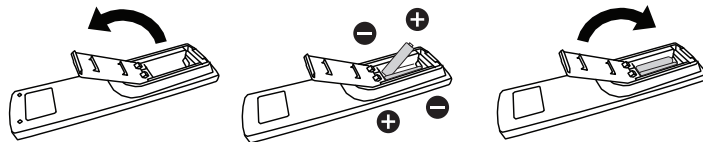
Función de control LAN desde el centro de control.

2.2.1. 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. Inserte pilas con la polaridad correcta (+) y (-).
3. Vuelva a colocar la tapa.



Precaución:

El uso incorrecto de las pilas podría provocar fugas o explosiones. Asegúrese de seguir las instrucciones que se indican a continuación:

- Inserte pilas "AAA" con la polaridad correcta (+ y -).
- No mezcle tipos diferentes de pilas.
- No utilice una pila nueva con una usada. De lo contrario, podrían ocurrir fugas o acortarse la vida útil de las pilas.
- Extraiga las pilas gastadas inmediatamente para evitar fugas de las pilas en el compartimento de las mismas. No toque el ácido de las pilas expuesto ya que puede dañar su piel.
- ¡Advertencia!: Deshacerse de una batería arrojándola al fuego, introduciéndola en un horno caliente, aplastándola o cortándola mecánicamente, así como dejarla en un entorno de temperatura extremadamente alto, puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable. Y una batería sometida a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.

NOTA: Extraiga las pilas del compartimento de las pilas cuando no utilice el producto durante un período extenso.

2.2.2. Usar el mando a distancia

- No deje caer ni someta a impactos el mando a distancia.
- No permita que ingresen líquidos en el mando a distancia. Si ingresa agua en el mando a distancia, limpie inmediatamente el mando a distancia con un paño seco.
- No coloque el mando a distancia cerca de fuentes de calor y vapor.
- No intente desarmar el mando a distancia, a menos que necesite colocar las pilas en el mando a distancia.

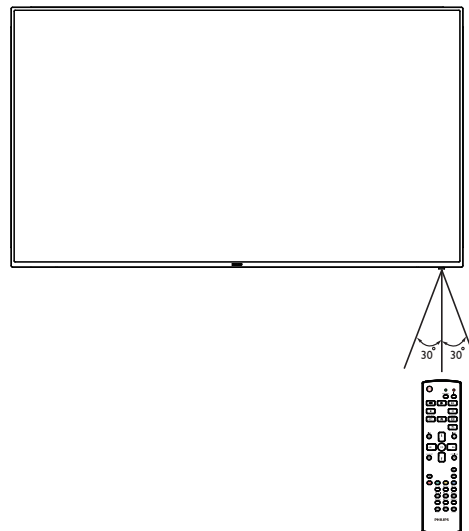
2.2.3. Alcance de funcionamiento del mando a distancia

Cuando presione los botones, apunte la parte superior frontal del mando a distancia hacia el sensor del mando a distancia de la pantalla.

Utilice el mando a distancia sin alejarse más de 5 metros (16 pies) del sensor de la pantalla y con un ángulo horizontal y vertical inferior a 30 grados.

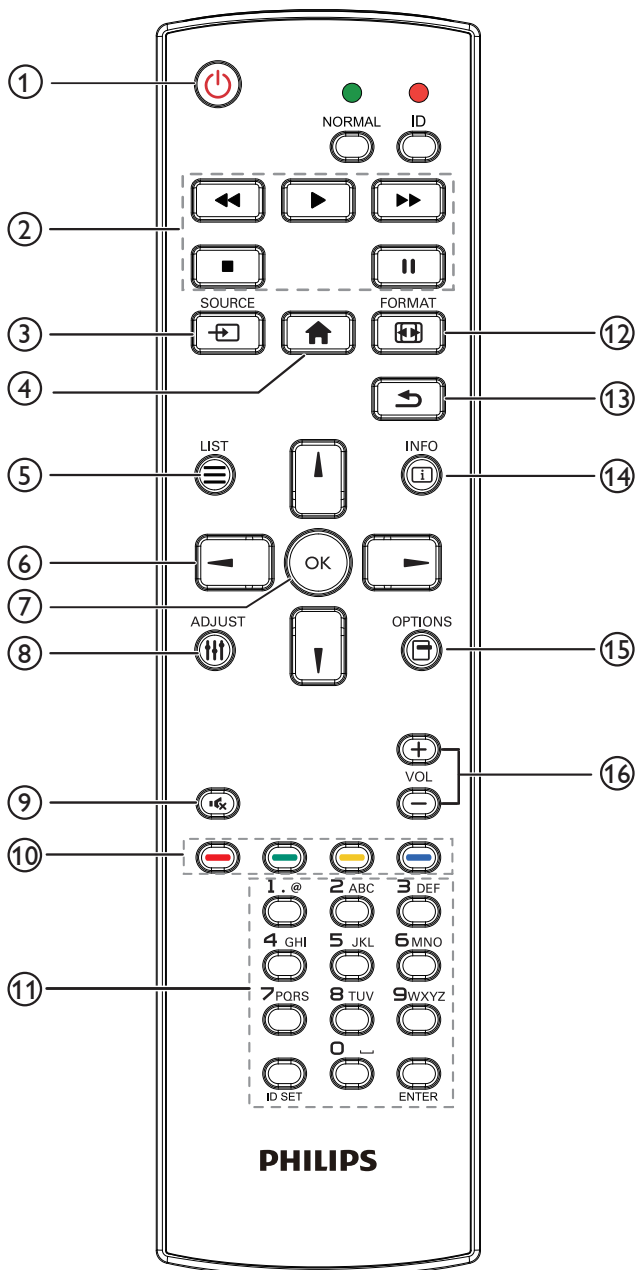
NOTA:

1. 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 existe un objeto entre el mando a distancia y el sensor del mando a distancia de la pantalla.
2. Extraiga la lente para mejorar el rendimiento del mando a distancia y facilitar la observación de la información luminosa del estado de alimentación.
3. Tire hacia atrás de la lente hacia arriba antes de montar la pantalla para aplicación de mural de vídeo.
4. Tire de la lente o empújela hasta que escuche un clic.



2.3. Mando a distancia

2.3.1. Funciones generales



1 Botón [🔌] ALIMENTACIÓN

Permite activar/desactivar la alimentación.

2 Botones [REPRODUCIR]

Permite controlar la reproducción de los archivos multimedia (solo para entrada Multimedia).

Función de congelar

Pausar: botón de acceso directo para congelar para el contenido de todas las entradas.

Reproducir: botón de acceso directo para descongelar para el contenido de todas las entradas.

3 Botón FUENTE [📺]

Menú raíz: permite dirigirse al menú OSD de la fuente Vídeo.

4 Botón [🏠] INICIO

Menú raíz: permite dirigirse al menú OSD del menú principal.

Otros: permite salir del menú OSD.

5 Botón [☰] LISTA

Reservado.

6 Botones DE NAVEGACIÓN



Menú raíz: permite dirigirse al menú OSD de Imagen Inteligente.

Menú principal: permite mover el elemento seleccionado hacia arriba para realizar el ajuste.

Menú Conexión en cadena IR: permite aumentar el número de ID de grupo controlado.



Menú raíz: permite dirigirse al menú OSD de la fuente Audio.

Menú principal: permite mover la barra del elemento seleccionado hacia abajo para realizar el ajuste.

Menú Conexión en cadena IR: permite reducir el número de ID de grupo controlado.



Menú principal: permite dirigirse al nivel anterior del menú.

Menú Fuente: permite salir del menú Fuente.

Menú Volumen: permite bajar el volumen.



Menú principal: permite dirigirse al siguiente nivel del menú o establecer la opción seleccionada.

Menú Fuente: permite dirigirse a la fuente seleccionada.

Menú Volumen: Permite subir el volumen.

7 Botón [OK]

Menú raíz: permite dirigirse al menú OSD Conexión en cadena IR en el modo Primario/Secundario.

Menú principal: permite confirmar una entrada o selección.

8 Botón [⚙️] AJUSTE

permite dirigirse al menú OSD de Auto ajuste (solo para VGA).

9 Botón [🔇] SILENCIO

Permite activar o desactivar el sonido.

10 Botones [🔴] [🟢] [🟡] [🟠] COLORES

permiten seleccionar tareas u opciones. (solo para la entrada Multimedia).

Botón de acceso directo [🟢] para la función de selección de Windows.

11 Botón [Número/ ESTABLECER IDENTIFICADOR / ENTRAR]

Permiten introducir texto para la configuración de red.

Presione este botón para establecer el identificador de la pantalla.

Consulte la sección **2.3.2. Mando a distancia de infrarrojos** para obtener más detalles.

12 Botón [📐] FORMATO

Permite cambiar el modo de zoom de imagen [Completa][4:3][1:1][16:9][21:9][Personalizar].

13 Botón [↶] ATRÁS

Permite volver a la página anterior o salir de la función anterior.

14 Botón [i] INFORMACIÓN

Permite visualizar el menú OSD de Información.

15 Botón [🔒] OPCIONES

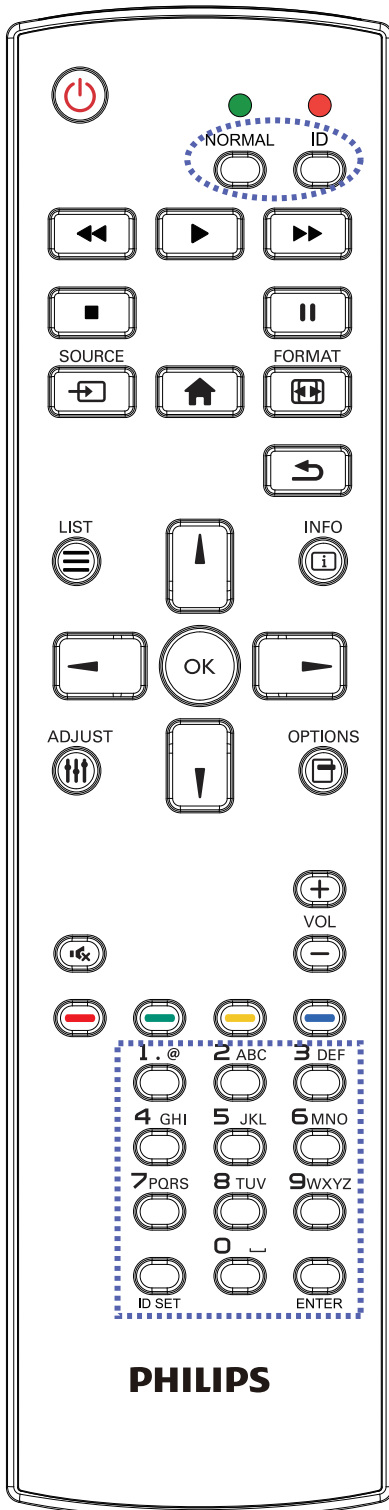
Reservado.

16 Botón [−] [+] VOLUMEN

Permite ajustar el nivel de volumen.

2.3.2. Mando a distancia de infrarrojos

Permite definir el número de ID de control al utilizar varias pantallas.



Presione el botón [ID (IDENTIFICADOR)] y el LED de color rojo parpadeará dos veces.

1. Presione el botón [ID SET (ESTABLECER IDENTIFICADOR)] durante más de 1 segundo para entrar en el modo de identificador. El LED de color rojo se iluminará. Presione de nuevo el botón [ID SET (ESTABLECER IDENTIFICADOR)] para salir del modo de identificador. El LED de color rojo se apagará.

Presione los botones de número [0] ~ [9] para seleccionar la pantalla que desea controlar:

Por ejemplo: presione [0] y [1] para la pantalla n° 1; presione [1] y [1] para la pantalla n° 11.

Los números disponibles son [01] ~ [255].

2. Si no se presiona ningún botón en un plazo de 10 segundos, se cerrará el modo de identificador.
3. Si se presiona un botón incorrecto, espere 1 segundo hasta que el LED de color rojo se apague y luego vuelva a encenderse y, a continuación, presione los dígitos correctos.
4. Presione el botón [ENTRAR] para confirmar la selección. El LED parpadeará dos veces y, a continuación, se apagará.

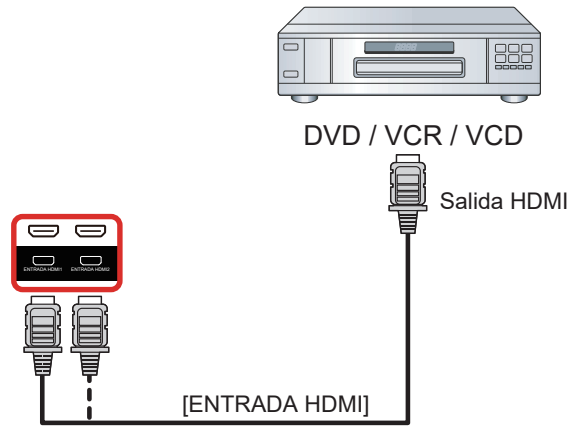
NOTA:

- Presione el botón [NORMAL]. El LED de color verde parpadea dos veces, lo que indica que la pantalla se encuentra en el estado de funcionamiento normal.
- Es necesario configurar el número de identificador para cada pantalla antes de seleccionar dicho número.

3. Conectar equipos externos

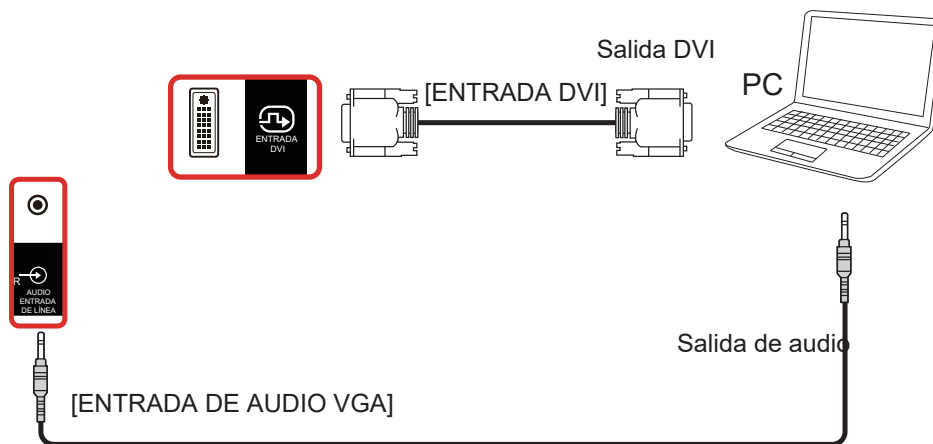
3.1. Conectar un equipo externo (DVD/VCR/VCD)

3.1.1. Utilizar la entrada de vídeo HDMI

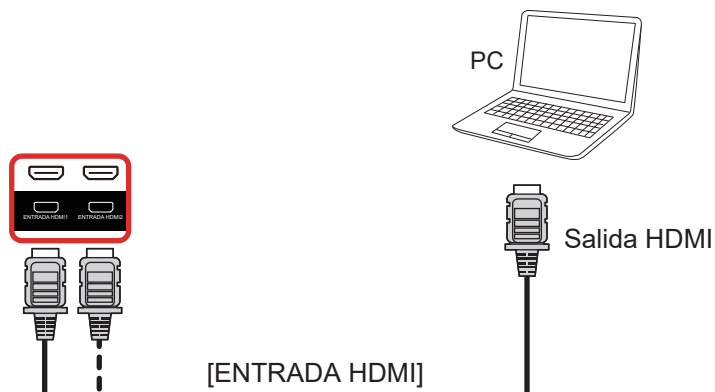


3.2. Conectar su PC

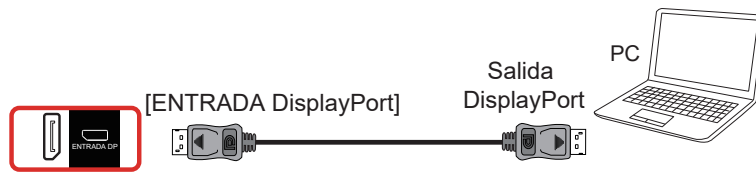
3.2.1. Utilizar la entrada DVI



3.2.2. Utilizar la entrada HDMI

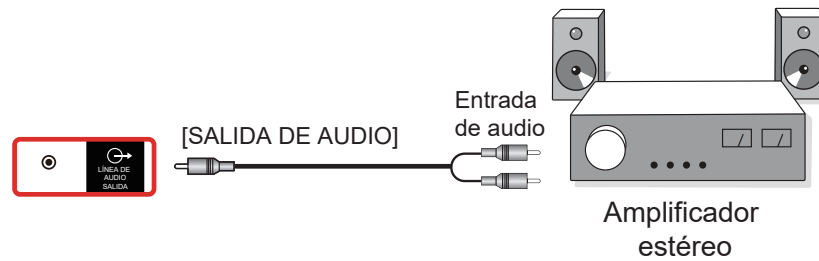


3.2.3. Utilizar la entrada DisplayPort



3.3. Conectar equipos de audio

3.3.1. Conectar un dispositivo de audio externo

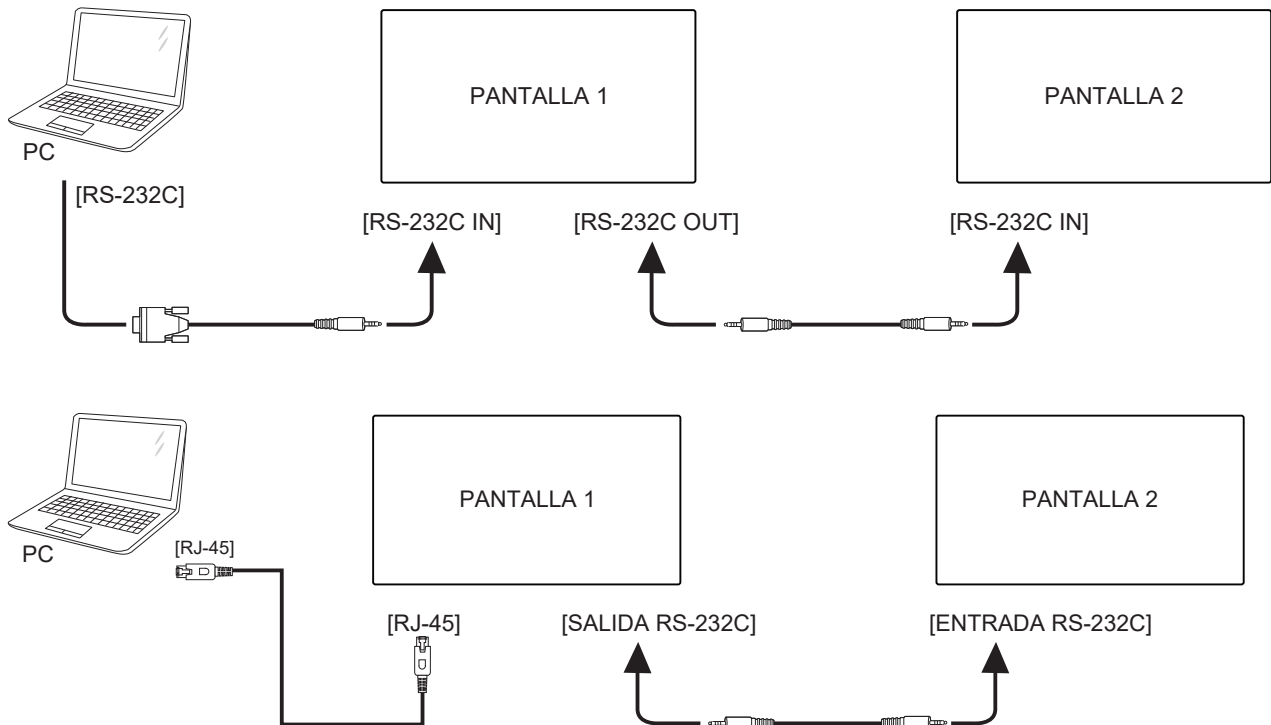


3.4. Conectar varias pantallas en una configuración en cadena

Puede interconectar varias pantallas para crear una configuración en cadena para aplicaciones como un tablero de menús.

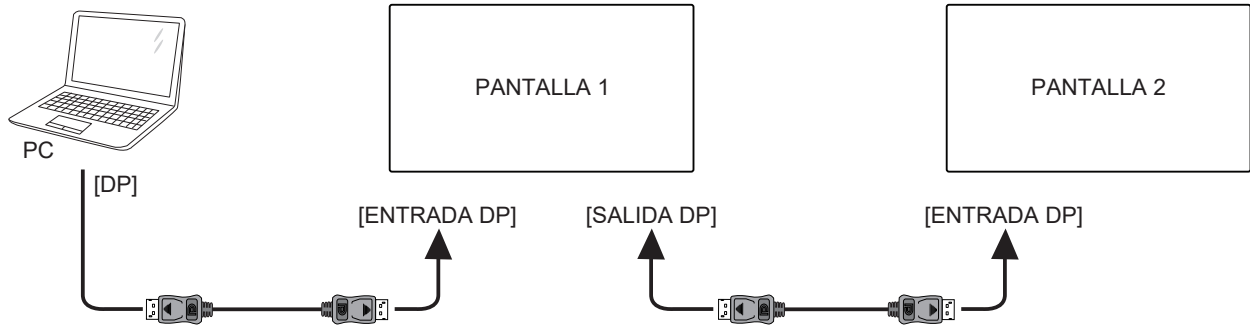
3.4.1. Conexión del control de pantallas

Conecte el conector [SALIDA RS232] de la PANTALLA 1 al conector [ENTRADA RS232] de la PANTALLA 2.

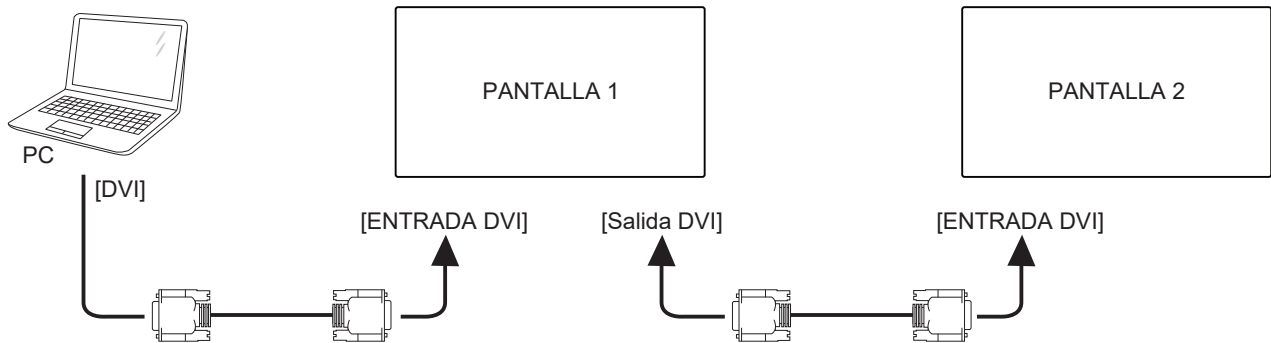


3.4.2. Conexión del vídeo digital

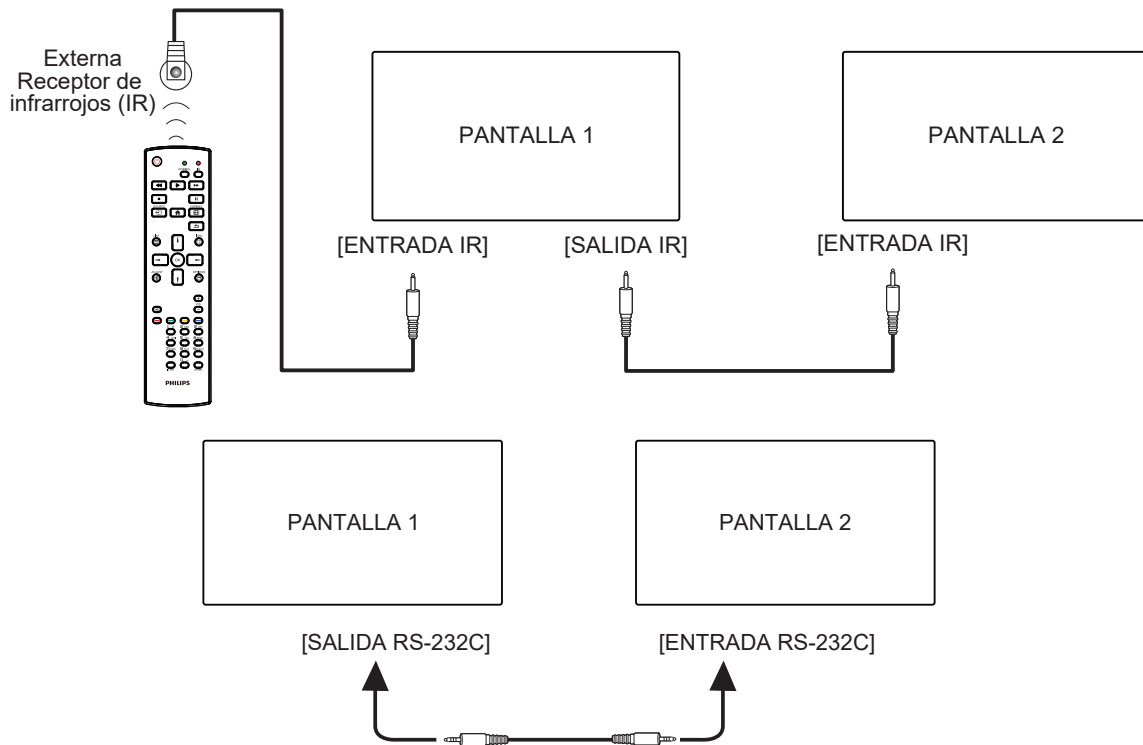
Inserte el conector [SALIDA DP] de la PANTALLA 1 en el conector [ENTRADA DP] de la PANTALLA 2.



Inserte el conector [SALIDA DVI] de PANTALLA 1 en el conector [ENTRADA DVI] de PANTALLA 2.



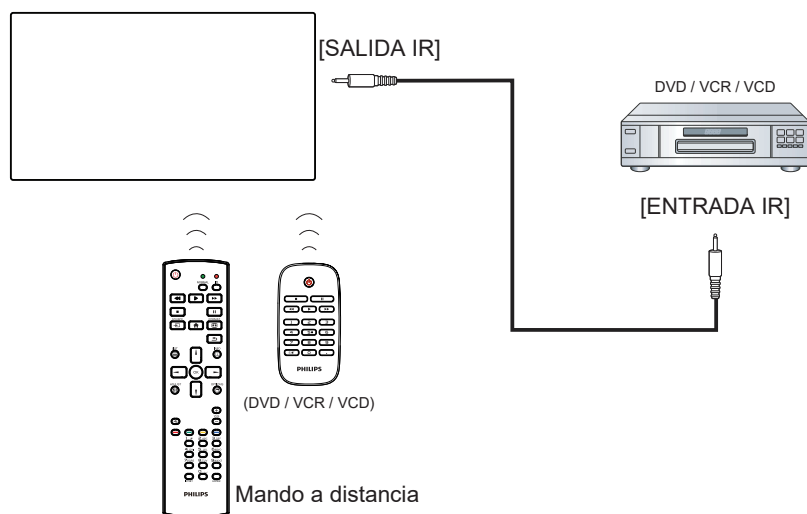
3.5. Conexión de infrarrojos



NOTA:

1. El sensor del mando a distancia de esta pantalla dejará de funcionar si se enchufa el conector [ENTRADA IR].
2. La conexión de paso a través IR puede admitir hasta 9 pantallas.
3. IR en conexión en cadena a través de una conexión RS232 puede admitir hasta 9 pantallas.

3.6. Conexión Paso a través de infrarrojos



4. Funcionamiento

NOTA: El botón de control descrito en esta sección se encuentra principalmente en el mando a distancia a menos que se especifique lo contrario.

4.1. Ver la fuente de vídeo conectada

1. Presione el botón [FUENTE].
2. Presione el botón [I] o [V] para seleccionar un dispositivo y, a continuación, presione el botón [OK].

4.2. Cambiar el formato de la imagen

Puede cambiar el formato de la imagen conforme a la fuente de vídeo. La fuente de vídeo tiene sus formatos de imagen disponibles.

Los formatos de imagen disponibles dependen de la fuente de vídeo:

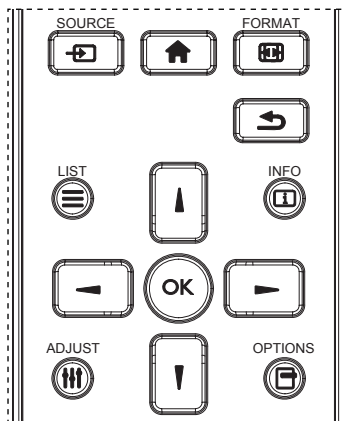
1. Presione el botón [FORMATO] para seleccionar un formato de imagen.
 - Modo PC: {Completa} / {4:3} / {Real} / {21:9} / {Personalizar}.
 - Modo Vídeo: {Completa} / {4:3} / {Real} / {21:9} / {Personalizar}.

5. Menú OSD

A continuación se muestra una presentación general de la estructura del menú en pantalla (OSD). Puede usarla como referencia siempre que quiera ajustar la pantalla.

5.1. Recorrer el menú OSD

5.1.1. Recorrer el menú OSD con el mando a distancia



1. Presione el botón [HOME] del mando a distancia para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón [I] o [V] para elegir el elemento que desee ajustar.
3. Presione el botón [ACEPTAR] o [DERECHA] para ingresar en el submenú.
4. En el submenú, presione el botón [I] o [V] para cambiar de elemento y presione el botón [IZQUIERDA] o [DERECHA] para ajustar la configuración. Si hay un submenú, presione el botón [ACEPTAR] o [DERECHA] para ingresar en el submenú.
5. Presione el botón [ATRAS] para regresar al menú anterior o presione el botón [HOME] para salir del menú OSD.

NOTAS:

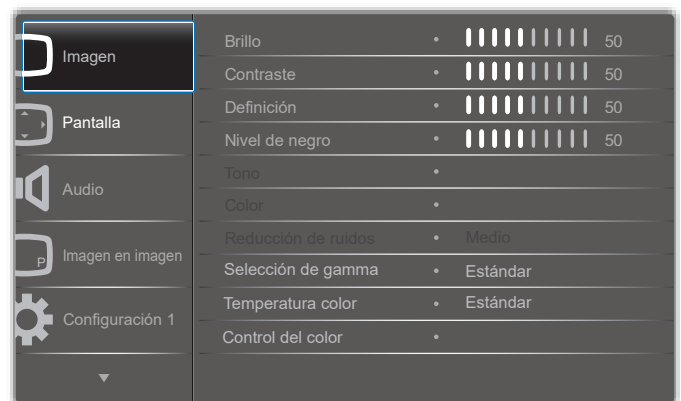
- Cuando no aparezca ningún menú OSD en la pantalla, presione [I] para visualizar el menú de {Imagen Inteligente}.
- Cuando no aparezca ningún menú OSD en la pantalla, presione [V] para visualizar el menú de {Fuente de audio}.

5.1.2. Recorrer el menú OSD mediante los botones de control de la pantalla

1. Presione el botón [MENU] (MENÚ) para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón [+] o [-] para elegir el elemento que desee ajustar.
3. Presione el botón [+] para entrar en el submenú.
4. En el submenú, presione el botón [▲] o [▼] para cambiar de elemento y presione el botón [+] o [-] para ajustar la configuración. Si hay un submenú, presione el botón [+] para entrar en él.
5. Presione el botón [MENU] (MENÚ) para volver al menú anterior o el botón [MENU] (MENÚ) varias veces salir del menú OSD.

5.2. Información general del menú OSD

5.2.1. Menú Imagen



Brillo (Imagen)

permite ajustar el brillo de la imagen general y del fondo (retroiluminación).

Contraste

Permite ajustar la relación de contraste de la imagen para la señal de entrada.

Definición

Esta función posee la capacidad digital de mantener nítida la imagen en todas las sincronizaciones de pantalla.

Se puede ajustar para obtener una imagen definida o una suave según lo desee y configurar de forma independiente para cada modo de imagen.

Nivel de negro

Permite ajustar el brillo de la imagen para el fondo.

NOTA: El modo de imagen sRGB es estándar y no se puede modificar.

Tono (matiz)

Permite ajustar el tono de la imagen.

Presione el botón + y el tono color piel se volverá más verdoso.

Presione el botón - y el tono color piel se volverá más morado.

NOTA: Solo modo VÍDEO.

Color (saturación)

Permite ajustar el color de la pantalla.

Presione el botón + para aumentar la profundidad de color.

Presione el botón - para reducir la profundidad de color.

NOTA: Solo modo VÍDEO.

Reducción de ruidos

Permite ajustar el nivel de reducción de ruidos.

Selección de gamma

Permite seleccionar un valor gamma para la pantalla. Se refiere a la curva de rendimiento del brillo de la entrada de señal. Las opciones disponibles son: {Estándar}, {2.2}, {2.4}, {Gamma S} y {D-image}.

NOTA: El modo de imagen sRGB es estándar y no se puede modificar.

Temperatura color

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.

CCT	10000 °K	9300 °K	7500 °K	6500 °K	5000 °K	4000 °K	3000 °K
X	0,279 ± 0,030	0,283 ± 0,030	0,299 ± 0,030	0,313 ± 0,030	0,346 ± 0,030	0,382 ± 0,030	0,440 ± 0,030
Y	0,292 ± 0,030	0,298 ± 0,030	0,315 ± 0,030	0,329 ± 0,030	0,359 ± 0,030	0,384 ± 0,030	0,403 ± 0,030

Control del color

Se pueden ajustar a través de las barras de colores los niveles de los colores rojo, verde y azul.

R: ganancia de rojo, G: ganancia de verde, B: ganancia de azul.

Imagen Inteligente

Configuración de PQ

Modo PC: {Estándar} / {Brillo alt} / {sRGB}.

Modo Vídeo: {Estándar} / {Brillo alt} / {Cine}.

Contraste inte

Se detectan automáticamente los datos de blanco y negro del contenido y se establece la retroiluminación adecuada.

Relación de superficie	Configuración de retroiluminación
5 %-90 %	(RetroiluminaciónMáx-RetroiluminaciónMín)* relación de superficie/100
<5 %	Retroiluminación mín
≥90 %	Retroiluminación máx

Power intel

El control Energía inteligente no está relacionado con el control del brillo:

- Configuración inicial de brillo
70 (en el rango de 0-100)
Consumo de energía del 70% del consumo máximo de energía
- Power intel
APAGAD: sin adaptación
MEDIO: 80% del consumo de energía relacionado con la configuración actual
ALTO: 65% del consumo de energía relacionado con la configuración actual
- Guardar panel/brillo activado: 40% del consumo máximo de energía.
La configuración de los controles solo estará visible en sus propios controles. No debe tener efectos secundarios en otros controles (la configuración de brillo cambia cuando la configuración de energía inteligente ha cambiado).

Over scan

Permite cambiar el área de visualización de la imagen.

ENCEND: permite establecer el área de visualización en aproximadamente 95%.

APAGAD: permite establecer el área de visualización en aproximadamente 100%.

Restablecimiento de imagen

Permite restablecer toda la configuración del menú Picture (Imagen).

Seleccione "Sí" y presione el botón "Establecer" para restaurar los datos preestablecidos de fábrica.

Presione el botón "EXIT" (Salir) para cancelar y regresar al menú anterior.

5.2.2. Menú Pantalla



Posición H

Permite controlar la posición horizontal de la imagen dentro del área de visualización de la pantalla LCD.

Presione el botón + para mover la pantalla hacia la derecha.

Presione el botón - para mover la pantalla hacia la izquierda.

Posición V

Permite controlar la posición vertical de la imagen dentro del área de visualización de la pantalla LCD.

Presione el botón + para mover la pantalla hacia arriba.

Presione el botón - para mover la pantalla hacia abajo.

Reloj

Presione el botón + para expandir el ancho de la imagen en la pantalla hacia la derecha.

Presione el botón - para expandir el ancho de la imagen en la pantalla hacia la izquierda.

NOTA: Solo entrada VGA.

Fase de reloj

Mejora el enfoque, la claridad y la estabilidad de la imagen al aumentar o reducir esta configuración.

NOTA: Solo entrada VGA.

Modo zoom

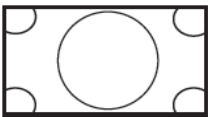
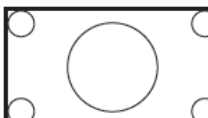
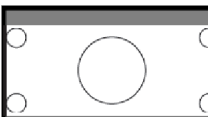
Modo PC: {Completa} / {4:3} / {1:1} / {16:9} / {21:9} / {Personalizar}.

Modo Vídeo: {Completa} / {4:3} / {1:1} / {16:9} / {21:9} / {Personalizar}.

*La configuración del modo de zoom se define por la entrada. Si la entrada posee varias ventanas, la configuración se aplicará a las ventanas con la misma entrada.

El menú OSD INFO mostrará la configuración más actual.

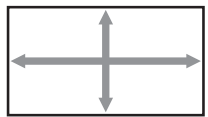

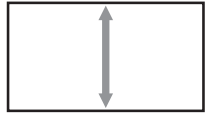


	Full (Completa) Este modo restaura las proporciones correctas de las imágenes transmitidas en el formato 16:9 mediante la visualización a pantalla completa.
	4:3 La imagen se reproduce en formato 4:3 y una banda negra se muestra en uno de los lados de la imagen.

	1:1 Este modo muestra la imagen píxel por píxel en la pantalla sin aplicar escala al tamaño original de dicha imagen.
	16:9 La imagen se reproduce en formato 16:9 y con una banda negra en la parte superior e inferior.
	21:9 La imagen se reproduce en formato 21:9 y aparece una banda negra en la parte superior e inferior.
	Custom (Personalizar) Elija esta opción para aplicar la configuración de zoom personalizada en el submenú Zoom personalizado.

Zoom personalizado

Puede utilizar esta función para personalizar aún más la configuración de zoom conforme a la imagen que desea mostrar.

NOTA: Este elemento solamente funciona cuando la opción {Modo zoom} se establece en {Personalizar}.

	Zoom Esta opción expande los tamaños horizontal y vertical de la imagen simultáneamente.
	H zoom (Zoom H) Esta opción expande solamente el tamaño horizontal de la imagen.
	V zoom (Zoom V) Esta opción expande solamente el tamaño vertical de la imagen.
	H position (Posición H) Permite mover la posición horizontal de la imagen hacia la izquierda o hacia la derecha.
	V position (Posición V) Permite mover la posición vertical de la imagen hacia arriba o hacia abajo.

Auto ajuste

Presione "Establecer" para detectar y ajustar la Posición H, Posición V, reloj y fase de forma automática.

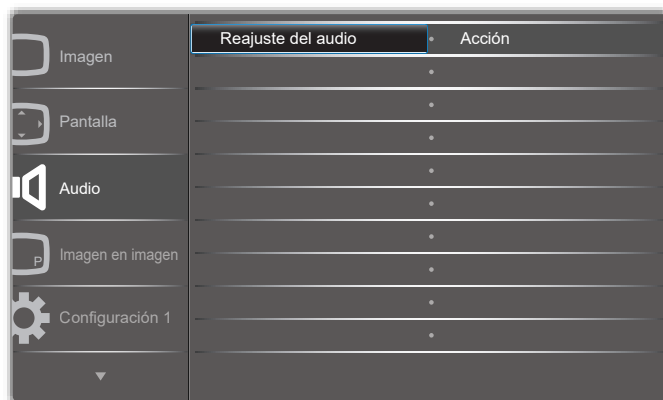
Reajuste pantalla

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú **Pantalla**.

Seleccione "S" y presione el botón "SET" (Establecer) para restaurar los datos preestablecidos de fábrica.

Presione el botón "EXIT" (Salir) para cancelar y regresar al menú anterior.

5.2.3. Menú Audio



Balance

Permite realzar el balance de salida de audio izquierdo o derecho.

Agudos

Permite aumentar o reducir los sonidos de tonos más altos.

Graves

Permite aumentar o reducir los sonidos de tonos más bajos.

Volumen

Permite aumentar o reducir el nivel de salida de audio.

Sal. audio (línea)

Permite aumentar o reducir el nivel de salida de línea.

Maximum volume (Volumen máximo)

Ajuste sus propias limitaciones para la configuración de volumen máximo. Evita que el volumen se reproduzca demasiado alto.

Minimum volume (Volumen mínimo)

Ajuste sus propias limitaciones para la configuración de volumen mínimo.

Silencio

Permite activar y desactivar la función de silencio.

Fuente de audio

Permite seleccionar la fuente de entrada de audio.

Analógico: audio de la entrada de audio.

Digital: audio del audio HDMI/DVI.

Displayport: audio de DP.

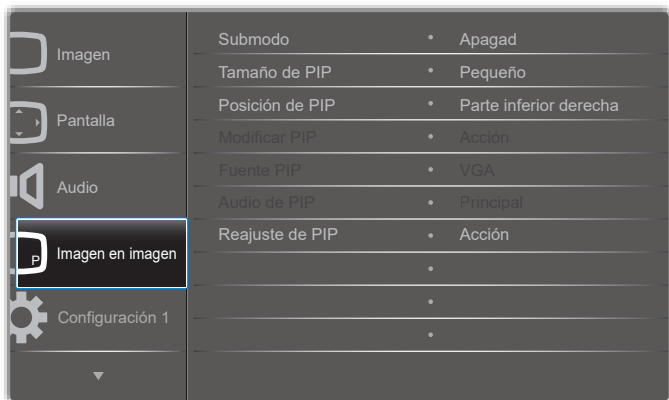
Sinc. Volumen

Permite habilitar y deshabilitar el ajuste de volumen de la salida de audio (salida de línea) para sincronizarlo con el volumen de los altavoces internos, pero el sonido del altavoz interno de PD se silenciará.

Reajuste del audio

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú **Audio**.

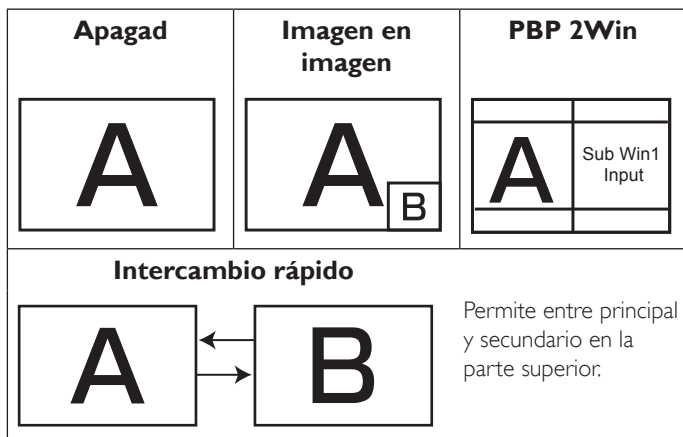
5.2.4. Menú Imagen en imagen



Submodo

Permite seleccionar el submodo.

Elija entre estas opciones: {Desactivado} / {PIP} / {PBP} / {Intercambio rápido} / {Personalizado}.



Tamaño de PIP

Permite seleccionar el tamaño de la imagen secundaria en el modo PIP (Imagen en imagen).

Elija entre estas opciones: {Pequeño}, {Medio} y {Grande}.

Posición de PIP

Permite seleccionar la posición de la imagen secundaria en el modo PIP (Imagen en imagen).

Elija entre estas opciones: {Parte inferior derecha} / {Parte inferior izquierda} / {Parte superior derecha} / {Parte superior izquierda}.

Modificar PIP

Permite intercambiar entre la señal de entrada principal y PIP / PBP / Intercambio rápido.

Fuente PIP

Permite seleccionar la señal de entrada para la imagen secundaria.

Audio de PIP

Permite seleccionar la fuente de audio del modo secundario:

- {Principal}; permite seleccionar el audio de la imagen principal.
- {Secundario}; permite seleccionar el audio de la imagen secundaria.

Reajuste de PIP

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú **Imagen en imagen**.

- La función PIP solamente está disponible para ciertas combinaciones de fuentes de señal tal y como se muestra la tabla siguiente.

	HDMI1	HDMI2	DVI	DisplayPort	VGA	Personalizar
HDMI1	O	X	X	O	O	X
HDMI2	X	O	X	O	O	X
DVI	X	X	O	O	O*	X
DisplayPort	O	O	O	O	O	O
VGA	O	O	O*	O	O	O
Personalizar	X	X	X	O	O	O

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

- La disponibilidad de la función PIP también dependerá de la resolución de la señal de entrada que se esté utilizando.

5.2.5. Menú Configuración 1



Estado activación

Seleccione el estado de visualización que se utilizará la próxima vez que conecte el cable de alimentación.

- {Apagar}; la pantalla permanecerá apagada cuando el cable de alimentación se conecte a la toma de corriente eléctrica.
- {Forzar activ.}; la pantalla se encenderá cuando el cable de alimentación se conecte a la toma de corriente eléctrica.
- {Último estado}; la pantalla volverá al estado de alimentación anterior (encendida, apagada o espera) cuando desenchufe y vuelva a enchufar el cable de alimentación.

Guardar panel

Permite habilitar las funciones de ahorro del panel y, por tanto, reducir el riesgo de "persistencia de imágenes" o de "imágenes fantasma".

- **{Brillo}**: seleccione **{Encend}** y el brillo de la imagen se reducirá a un nivel adecuado. La configuración de brillo del menú Imagen no estará disponible cuando se seleccione.
- **{Desplazamiento píx}**: seleccione el intervalo de tiempo (**{Auto}**, **{10 ~ 900}** segundos o **{Apagad}**) transcurrido el cual la pantalla expandida ligeramente el tamaño de la imagen y desplazar a la posición de los píxeles en cuatro direcciones (arriba, abajo, izquierda o derecha).

Enrutam. RS232

Permite seleccionar el puerto de control de red.

Elija entre estas opciones: **{RS232}** / **{LAN ->RS232}**.

Boot on source (Arranque fte.)

Permite seleccionar la fuente al arrancar.

Entrada: seleccione la fuente de entrada durante el arranque.

WOL

Seleccione para activar o desactivar la función "Wake on LAN".

Elija entre estas opciones: **{Apagad}** / **{Encend}**

DDC/CI

Permite activar o desactivar la función de comunicación DDC/CI.

Seleccione **{Encend}** para uso normal.

Sensor de luz (requiere el accesorio de Philips de caja de sensor externo CRD41)

Seleccione activar o desactivar el ajuste de la retroiluminación de acuerdo con el brillo del ambiente.

Elija entre estas opciones: **{Apagad}** / **{Encend}**

Sens. humano (requiere el accesorio de Philips de caja de sensor externo CRD41)

El sensor humano puede detectar si personas se acercan o no a la pantalla.

La pantalla apagará la retroiluminación si no detecta ninguna persona en el tiempo establecido.

La pantalla volverá a encender su retroiluminación cuando se aproximen personas a ella.

Las opciones disponibles son:

- **{Apagad}**(Predeterminado), **{10 Min.}**, **{20 Min.}**, **{30 Min.}**, **{40 Min.}**, **{50 Min.}**, **{60 Min.}**

Luz LED alim.

Permite seleccionar si se enciende o apaga el LED de indicación de alimentación.

Seleccione **{Encend}** para uso normal.

Ajustes de red

- **Habilitar DHCP ->** No se puede modificar la Dirección IP/Máscara de subred/Puerta de enlace predet..
- **Deshabilitar DHCP ->** Se puede introducir manualmente la Dirección IP/Máscara de subred/Puerta de enlace predet..

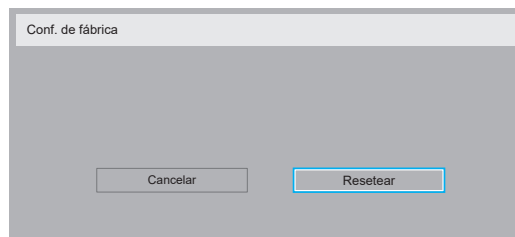
Reajuste config1

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú **Configuración 1**.

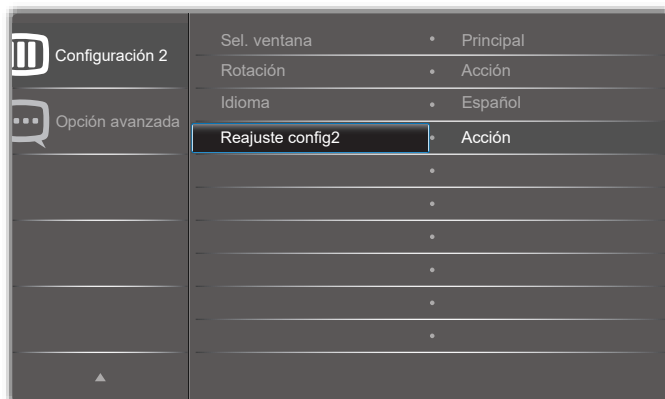
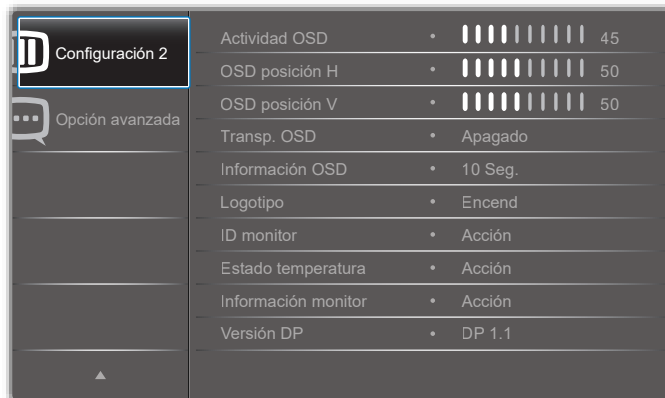
Conf. de fábrica

Permite restablecer los valores predeterminados de fábrica de toda la configuración de los siguientes menús OSD: **{Imagen}**, **{Pantalla}**, **{Audio}**, **{Imagen en imagen}**, **{Configuración 1}**, **{Configuración 2}** y **{Opción avanzada}**.

Presione el botón **[←]** o **[→]** para reelegir **{Resetear}** y presione el botón **[Aceptar]** para realizar el restablecimiento.



5.2.6. Menú Configuración 2



Actividad OSD

Permite establecer el período de tiempo que el menú OSD (menú en pantalla) permanecerá en pantalla.

Las opciones disponibles son: **{0 ~ 120}** segundos.

*{0} no desaparece de forma automática.

OSD posición H

Permite ajustar la posición horizontal del menú OSD.

OSD posición V

Permite ajustar la posición vertical del menú OSD.

Transp. OSD

Permite ajustar la transparencia del menú OSD.

- **{Apagad}**: transparencia desactivada.
- **{1-100}**: nivel de transparencia de 1 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 cuando se cambie la señal de entrada.

El menú OSD de información permanecerá en pantalla con la selección de la opción **{Apagad}**.

Las opciones disponibles son: **{1 ~ 60}** segundos.

Logotipo

Seleccione habilitar o deshabilitar la imagen de logotipo cuando se enciende la pantalla.

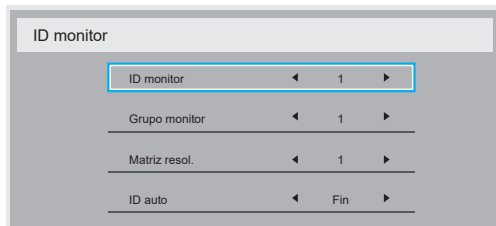
Las opciones disponibles son:

- {Apagad} (predeterminado)
- {Encend}

ID monitor

Permite establecer 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. El intervalo de valores para la opción ID monitor está comprendido entre 1 y 255.

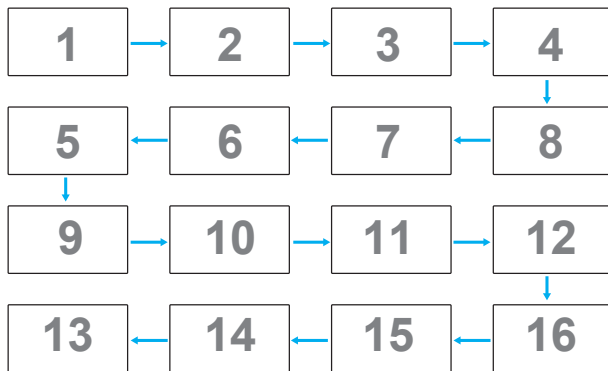
Las opciones disponibles son: {Grupo monitor} / {Matriz resol.} / {ID auto}



- {Grupo monitor}

Las opciones disponibles son: {Apagad} / {1-254}

- {Apagad} – {Grupo monitor} no admitido.
 - {1-254} – {Grupo monitor} admitido. La configuración predeterminada es 1.
 - {Matriz resol.}
- El intervalo de valores para la opción Matriz resol. está comprendido entre 1 y 15. 1 es la configuración predeterminada. La función de configuración {ID auto} permite configurar la {ID monitor} del equipo conectado de acuerdo con la configuración de {Matriz resol.}. Ejemplo: matriz de mosaico establecida en 4



- {ID auto}

Las opciones disponibles son: {Inicio} / {Fin}. La configuración predeterminada es {Fin}.

- Cambia a la opción Inicio para configurar las ID de los equipos hacia atrás desde el actual.
- Una vez que se complete la configuración, la opción cambia a Fin automáticamente.
- Para utilizar esta función, conecte en serie todos los equipos a través del cable RS-232 y establezca también los puertos de control en RS-232.

Estado temperatura

Esta función permite comprobar el estado térmico en cualquier momento.

Información monitor

Muestra información acerca de la pantalla como, por ejemplo, el número de modelo, el número de serie, las horas de funcionamiento y la versión de software.

Información monitor	
Model name	XXXXXXXX
Serial no	XXXXXX
Operation hours	XXXXXX
Versión SW	XXXXXX

Versión DP

Modo de compatibilidad de DisplayPort.

Las opciones disponibles son:

- {DP 1.1} (Predeterminado): Transmisión única DP 1.1 (modo de clonación)
- {DP 1.2 SST}: Transmisión única DP 1.2 (modo de clonación)
- {DP 1.2 MST}: Transmisión múltiple DP 1.2

*NOTA:

1. La versión de DP deberá ser la misma para todas las pantallas de conexión en cadena.
2. Para 3840x2160, la frecuencia del reloj de píxeles deberá ser 533MHz.
3. DP 1.1 no admite la frecuencia 4K/60 Hz.

Sel. ventana

Seleccione la ventana para el ajuste de la configuración. La ventana seleccionada se resaltará con un borde verde.

La selección de ventana se establecerá en Principal después del encendido.

Las opciones disponibles son:

- {Principal} (Predeterminado), {PIP}
- Botón de acceso directo [] para la función de selección de Windows.

Rotation (Rotación)

Permite ajustar la rotación de principal/secundario/OSD.

Giro autom.:	Apagad/Encend	Predeterminado: Apagad
Rotación OSD:	Horizontal/ Vertical	Predeterminado: Landscape (Horizontal)

Rot. imagen:

All:	Apagad/Encend	Predeterminado: Apagad
Principal:	Apagad/Encend	Predeterminado: Apagad
Secundario:	Apagad/Encend	Predeterminado: Apagad

Giro autom.: {Apagad}, {Encend} cuando el valor es Encend, se detecta automáticamente la rotación de PD; Apagad se establece a través del menú OSD.

Rotación OSD: {Apagad}, {Encend} cuando el valor está activado, giro del menú OSD 90°, Apagad se restablece.

All: {Apagad}, {Encend} cuando el valor está activado, se giran todas las pantallas 90°, Apagad se establece la ventana individual.

Principal: {Apagad}, {Encend} cuando el valor está activado, giro de la ventana principal 90°, Apagad se restablece.

Secundario: {Apagad}, {Encend} cuando el valor está activado, giro de la pantalla de la ventana secundaria 1 90°, Apagad se restablece.

* Cuando la fuente principal/secundaria es la misma, se otorga la prioridad de rotación a la secundaria.

* No admitido para la función de desentrelazado en el modo de giro.

Idioma

Permite seleccionar el idioma utilizado para los menús OSD.

Las opciones disponibles son: English/Deutsch/ 简体中文 /Français/ Italiano/Español/Русский/Пolski/Türkçe/ 繁體中文 / 日本語 / Português/ العربية /Danish/Svenska/Suomi/Norsk/Nederlands.

Reajuste config2

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú **Configuración 2**.

5.2.7. Menú Opción avanzada



Resolución de entrada

Permite establecer la resolución de la entrada VGA. Solamente es necesario cuando la pantalla no es capaz de detectar la resolución de entrada VGA correctamente.

NOTA: Este elemento solamente funciona con la entrada **VGA**.

Las opciones disponibles son:

- {1024x768, 1280x768, 1360x768 y 1366x768}
- {1400x1050 y 1680x1050}
- {1600x1200 y 1920x1200}
- {Auto}: determina la resolución automáticamente.

La configuración seleccionada se aplicará después de desconectar la alimentación y volver a conectarla.

Control IR

Permite seleccionar el modo de funcionamiento del mando a distancia cuando varias pantallas se conectan mediante una conexión RS232C.

- {Normal}: todas las pantallas pueden funcionar normalmente mediante el mando a distancia.
- {Primario}: con esta opción se designa esta pantalla como la pantalla principal para el funcionamiento del mando a distancia. Solamente esta pantalla obedecerá las órdenes del mando a distancia. (En el modo principal, la clave IR se procesará siempre, independientemente de la configuración de ID monitor/grupo monitor).
- {Secundario}: con esta opción se designa esta pantalla como la pantalla secundaria. Esta pantalla no obedecerá las órdenes del mando a distancia y solamente recibirá la señal de control de la pantalla principal a través de la conexión RS232C.
- {Bloquear todo} / {Bloq. todo; vol. no} / {Bloq. todo; alim. no} / {Bloquear todo, no ALM/VOL}: esta opción permite bloquear la función del mando a distancia de esta pantalla. Para desbloquear, mantenga presionado el botón [i] INFORMACIÓN del mando a distancia durante 6 (seis) segundos.

Control teclado

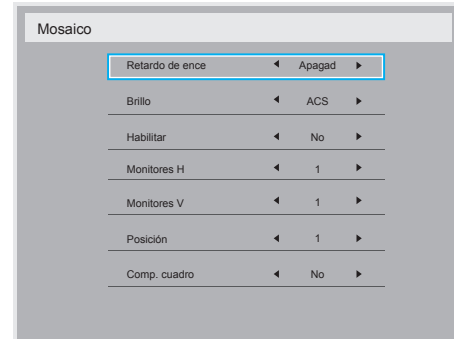
Permite habilitar o deshabilitar la función de teclado de la pantalla (botones de control).

- {Desblo}: permite habilitar la función de teclado.
- {Bloquear todo} / {Bloq. todo; vol. no} / {Bloq. todo; alim. no} / {Bloquear todo, no ALM/VOL}: esta opción permite deshabilitar la función de teclado.

NOTA: "Modo de bloqueo del control del teclado": esta función deshabilita completamente el acceso a todas las funciones del control del teclado. Para habilitar o deshabilitar el bloqueo del control de teclado, mantenga presionados simultáneamente los botones [+] y [i] durante más de 3 (tres) segundos.

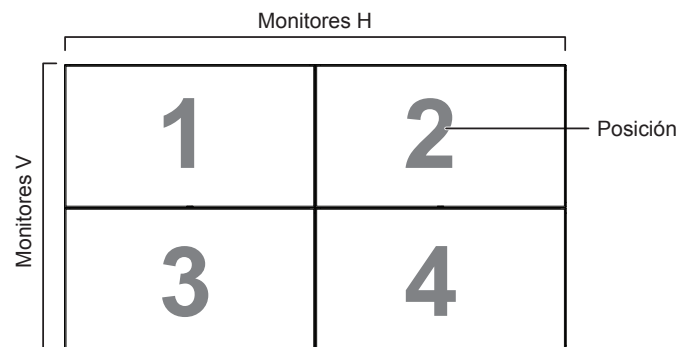
Mosaico

Con esta función puede crear una sola matriz de gran pantalla (mural de vídeo) que conste de hasta 225 unidades de esta pantalla (**hasta 15 unidades verticales y otras 15 horizontales**). Esta función requiere una conexión en cadena.



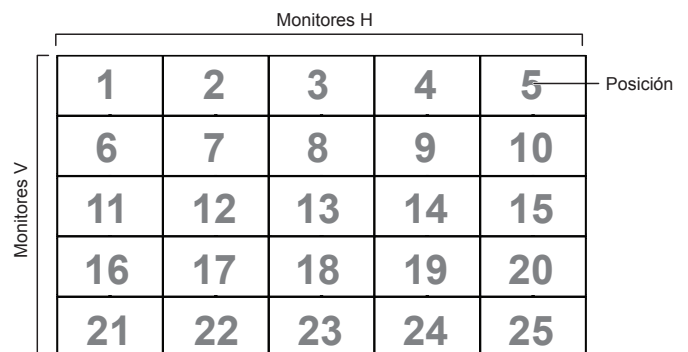
Ejemplo: matriz de 2 x 2 pantallas (4 pantallas)

Monitores H = 2 pantallas
Monitores V = 2 pantallas



Ejemplo: matriz de 5 x 5 pantallas (25 pantallas)

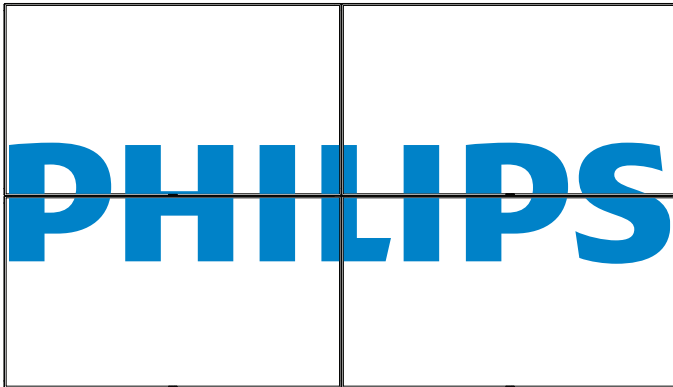
Monitores H = 5 pantallas
Monitores V = 5 pantallas



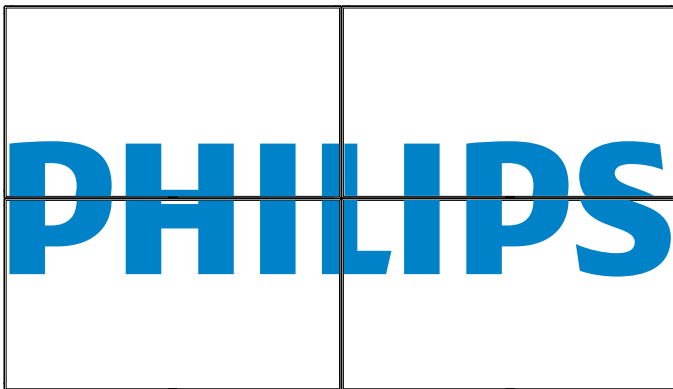
- {Monitores H}: permite seleccionar el número de pantallas en el lado horizontal.
- {Monitores V}: permite seleccionar el número de pantallas en el lado vertical.
- {Posición}: permite seleccionar la posición de esta pantalla en la matriz de pantallas.

- **{Comp. cuadro}**: permite activar o desactivar la función de compensación de marcos. Si se ha seleccionado **{Sf}**, la pantalla ajustará la imagen para compensar el ancho de los marcos de pantalla para mostrar la imagen de forma precisa.

Comp. cuadro: sí



Comp. cuadro: no



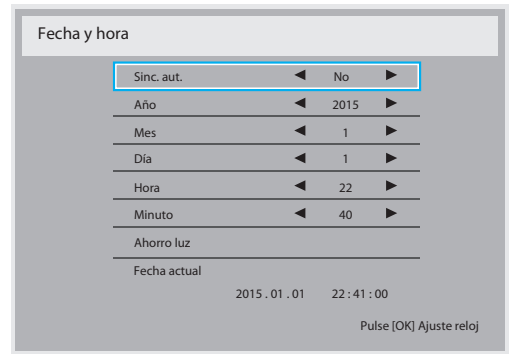
- **{Habilitar}**: permite habilitar o deshabilitar la función Mosaico. Si se habilita, la pantalla aplicará la configuración en las opciones **{Monitores H}**, **{Monitores V}**, **{Posición}** y **{Comp. cuadro}**.
- **{Retardo de encendido}**: permite establecer el tiempo de retardo de encendido (en segundos). La opción predeterminada **{Auto}** permite encender cada pantalla secuencialmente en función de su número de identificación cuando se conectan varias pantallas. Las opciones disponibles son: **{Apagado/Auto/2-255}**
- **Brillo**: **{Normal}**/**{ACS}**
{Normal}: se aplica el valor de brillo del menú OSD (retroiluminación).
{ACS}: se aplica el valor de brillo (retroiluminación) ajustado por la herramienta MIC. El valor predeterminado antes del ajuste es el mismo que el valor de brillo del menú OSD, por ejemplo, 70.
 Algunos ajustes de brillo (retroiluminación) no pueden ajustarse a través del menú OSD. Consulte la prioridad de configuración de Retroiluminación del menú Imagen.

Tiempo desactiv.

Permite establecer automáticamente el tiempo de apagado (en horas).

Fecha y hora

Permite ajustar la fecha y hora actuales para el reloj interno de la pantalla.



1. Presione el botón **[OK]** para ingresar en el submenú.
2. Presione el botón **[↓]** o **[↑]** para cambiar entre las opciones **{Año}**, **{Mes}**, **{Día}**, **{Hora}**, **{Minuto}** y **{Ahorro luz}**.
3. Presione el botón **[←]** o **[→]** para ajustar todos los parámetros, excepto **{Ahorro luz}**.
4. Presione el botón **[OK]** para ingresar en el submenú **{Ahorro luz}**.
5. Presione el botón **[←]** o **[→]** para seleccionar el elemento y presione el botón **[↓]** o **[↑]** para ajustar.

Definición y comportamiento del horario de verano:

La implementación actual del horario de verano es una herramienta de recordatorio para el cliente que no sabe ajustar el reloj para activar y desactivar el horario de verano. No ajusta el reloj de tiempo real automáticamente. El problema es que no hay reglas estables por región o país cuando se ajusta el reloj. Para resolver este problema, el usuario debe poder establecer la fecha de inicio y finalización del horario de verano. Cuando la corrección del horario de verano está activada (lo que puede hacer el usuario), el reloj de tiempo real se debe ajustar en el momento en el que se establece la hora en la fecha de activación y desactivación del horario de verano. En la fecha de inicio del horario de verano, el reloj se debe adelantar 1 hora a las 2 en punto. En la fecha de finalización del horario de verano, el reloj se debe retrasar 1 hora a las 2 en punto.

El elemento de menú de activación y desactivación del horario de verano se debe reemplazar con la siguiente estructura de menú:

- El elemento de menú <Configuración de ahorro de luz> abre un submenú que contiene los siguientes elementos:
- Elemento del menú <Fecha comienzo ahorro luz> Elemento de selección <1°, 2°, 3°, 4°, último> Domingo del elemento de selección <Mes 1-12>
- Elemento del menú <Fecha fin ahorro luz> Elemento de selección <1°, 2°, 3°, 4°, último> Domingo del elemento de selección <Mes 1-12>
- opcional
- Elemento de menú <Tiempo correc> Elemento de menú <0,5, 1,0, 1,5, 2,0> hora
- Elemento de menú <Corrección ahorro luz> Elemento de selección <encend, apagad>

cuando el "horario de verano" está "activado", el reloj de tiempo real se debe haber ajustado automáticamente para el horario de invierno y verano cuando se pasa el momento crítico en la hora (por ejemplo, 02:00 en punto del 29 de marzo de 2009): la hora se establecerá 1 hora más tarde a las 02:00 en punto de 25 de octubre de 2015: la hora se establecerá 1 hora antes).

Programa

Esta función permite programar hasta 7 (siete) intervalos de tiempo programados diferentes para activar la pantalla.

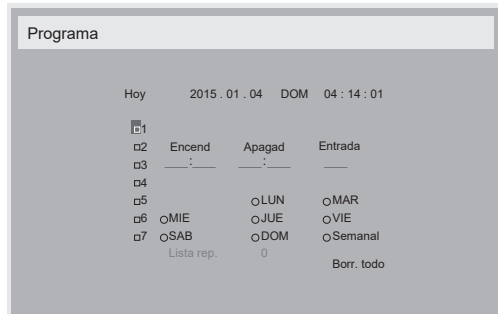
Puede seleccionar:

- El tiempo para activar y desactivar la pantalla.

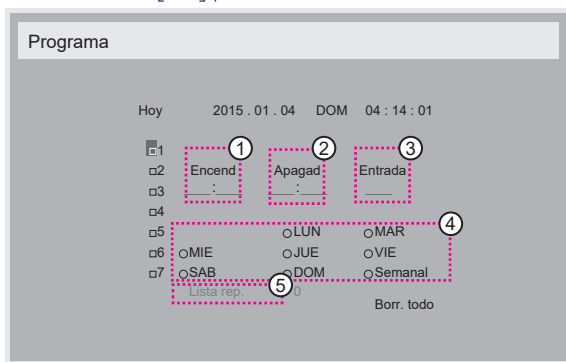
- Los días de la semana para activar la pantalla.
- La fuente de entrada que utilizará la pantalla para cada período de activación programado.

NOTA: Es recomendable configurar la fecha y la hora actuales en el menú **{Fecha y hora}** antes de utilizar esta función.

1. Presione el botón **[ACEPTAR]** o **[↵]** para ingresar en el submenú.



2. Presione el botón **[↑]** o **[↓]** para seleccionar un elemento de programación (número de elemento 1 a 7) y, a continuación, presione el botón **[OK]** para marcar dicho número.



3. Presione el botón **[←]** o **[→]** para seleccionar la programación:
 - ① **Programación de encendido:** presione el botón **[↑]** o **[↓]** ara establecer la hora y minuto para encender la pantalla.
 - ② **Programación de apagado:** presione el botón **[↑]** o **[↓]** para establecer la hora y minuto para apagar la pantalla.
Realice una selección o 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.
 - ③ **Selección de fuente de entrada:** presione el botón **[↑]** o **[↓]** para seleccionar una fuente de entrada. Si no se selecciona ninguna fuente de entrada, esta será la misma que la última seleccionada.
 - ④ **Programación de fecha:** Presione el botón **[→]** para seleccionar el día de la semana en el que esta programación se aplicará y, a continuación, presione el botón **[OK]**.
 - ⑤ Cuando **Fuente de entrada** se establezca en **USB**, se permite el acceso a la configuración de **Lista rep.:**
4. Si desea realizar otras configuraciones de programación, presione **[↵]** 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.

NOTAS:

- Si las programaciones coinciden, 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 programación n° 1 y n° 2 se establecen para que la pantalla se encienda a las 07:00 AM y se apague a las 17:00 PM, solamente se aplicará el elemento de programación n° 2.

HDMI with One Wire

Control CEC.

- **{Apagad}**: permite deshabilitar CEC (opción predeterminada).
- **{Encend}**: permite habilitar CEC.

Detección Auto. Señal

Permite a la pantalla detectar y mostrar fuentes de señal disponibles automáticamente.

- **{Apagad}** - una vez conectada una señal, solamente se puede seleccionar manualmente.

Si la fuente seleccionada no tiene señal, se establece la pantalla para mostrar la imagen automáticamente conforme al orden de búsqueda de cada opción.

Las opciones disponibles son: **{All}** / **{Failover}**

- **{All}**: DP -> HDMI1 -> HDMI2 -> DVI -> VGA.
- **{Failover}**
 - Failover 1: configuración definida por el usuario. Predeterminado: HDMI 1.
 - Failover 2: configuración definida por el usuario. Predeterminado: HDMI 1.
 - Failover 3: configuración definida por el usuario. Predeterminado: HDMI 1.
 - Failover 4: configuración definida por el usuario. Predeterminado: HDMI 1.
 - Failover 5: configuración definida por el usuario. Predeterminado: HDMI 1.
 - Failover 6: configuración definida por el usuario. Predeterminado: HDMI 1.

Ahorro de energía

Modos de ahorro de energía

Modo 1: [TCP desactivado, WOL activado, desactivado automático]
CC desactivado -> alimentación desactivada. LED: rojo.
Ahorro de energía -> alimentación desactivada, LED: rojo.

Modo 2: [TCP desactivado, WOL activado, activado y desactivado automático]
DC desactivado -> Alimentación desactivada, LED: rojo.
Ahorro de energía -> Ahorro de energía. LED: Naranja. Se puede reactivar.

Modo 3: [TCP activado, WOL desactivado, activado y desactivado automático]
CC desactivado -> retroiluminación desactivada, LED: rojo.
Ahorro de energía -> Retroiluminación desactivada, LED: Naranja. Se puede reactivar.

Modo 4: [TCP activado, WOL desactivado, activado y desactivado no automático]
CC desactivado -> retroiluminación desactivada, LED: rojo.
Ahorro de energía -> no se ingresará en el modo de ahorro de energía. Se muestra solo "sin señal".

Modo 3	Modo 1 (predeterminado)
CC DESACTIVADO:	CC DESACTIVADO:
Retroiluminación desactivada solo	Apagar
Ahorro de energía:	Ahorro de energía:
Retroiluminación desactivada solo	Apagar

<p><u>Modo 4</u></p> <p>CC DESACTIVADO:</p> <p>Retroiluminación desactivada solo</p> <p>Ahorro de energía:</p> <p>Sin señal (retroiluminación activada)</p>	<p><u>Modo 2</u></p> <p>CC DESACTIVADO:</p> <p>Apagar</p> <p>Ahorro de energía:</p> <p>Ahorro de energía</p>
---	--

Activación y desactivación de CC: Presione el botón de alimentación mediante el mando a distancia.

Act. FW escalar

Actualización del firmware de escalar a través de USB.

Reajuste opción avanzada

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica, excepto {**Fecha y hora**}, del menú **Opción avanzada**.

1. Presione el botón [ACEPTAR] o [▶] para ingresar en el submenú.
2. Presione el botón [◀] o [▶] para seleccionar {**Resetear**} y presione el botón [OK] para restaurar los valores preestablecidos de fábrica de la configuración.
3. Presione el botón [↶] o seleccione {**Cancelar**} y presione el botón [OK] para cancelar la operación y volver al menú anterior.

6. Modo de entrada

Compatibilidad con temporización VGA/DVI:

Elemento	Modo	Resolución	Frecuencia H. (KHz)	Frecuencia V. (Hz)
1	IBM VGA 10H	640 × 350	31,469	70,086
2	IBM VGA 12H	640 × 480	31,469	59,94
3	MACINTOSH	640 × 480	35	66,67
4	VESA	640 × 480	37,861	72,809
5	VESA	640 × 480	37,5	75
6	IBM VGA 3H	720 × 400	31,469	70,087
7	VESA	800 × 600	35,156	56,25
8	VESA	800 × 600	37,879	60,317
9	VESA	800 × 600	48,077	72,188
10	VESA	800 × 600	46,875	75,000
11	MACINTOSH	832 × 624	49,726	74,551
12	AddDMT estándar VESA	848 × 480	31	60,000
13	-	960 × 720	56,4	75,000
14	VESA	1024 × 768	48,363	60,004
15	VESA	1024 × 768	56,476	70,069
16		1152 × 864	53,986	59,985
17	VESA	1152 × 864	53,783	59,959
18		1152 × 864	63,851	70,012
19	VESA	1152 × 864	67,5	75,000
20	SUN WS	1152 × 900	61,846	66,004
21	-	1280 × 720	44,772	60,000
22	-	1280 × 720	52,5	70,000
23	CVT 2.3MA	1280 × 768	47,776	59,870
24	CVT 2.3MA	1280 × 768	60,289	74,893
25	CVT	1280 × 800	49,7	59,810
26	CVT	1280 × 800	62,8	74,930
27	VESA	1280 × 960	60	60,000
28	VESA	1280 × 1024	63,981	60,020
29	SUN WS	1280 × 1024	71,691	67,189
30	VESA	1280 × 1024	79,976	75,025
31	AddDMT estándar VESA	1360 × 768	47,712	60,015
32	AddDMT estándar VESA	1366 × 768	47,712	59,790
33	Modo de eliminación de brillo reducida VESA	1440 × 900	55,469	59,901
34	VESA	1440 × 900	55,935	59,887
35	VESA	1440 × 900	70,635	74,984
36	Eliminación de brillo reducida CVT	1400 × 1050	64,744	59,948
37	CVT	1400 × 1050	82,278	74,867
38	Eliminación de brillo reducida CVT	1600 × 900	55,54	60,000
39	VESA	1600 × 1200	75	60
40	CVT1.76MW	1680 × 1050	65,29	59,954
41	CVT1.76MW-R	1680 × 1050	64,674	59,883
42	CVT 2.3MA-R	1920 × 1080	66,587	59,934
43	VDMTREV estándar VESA	1920 × 1080	67,5	60,000
44	CVT1960H	1920 × 1080	67,1584	59,963
45	VSC1960H	1920 × 1080	67,08	60
46	CVT 2.3MA-R	1920 × 1200	74,038	59,950

Compatibilidad con temporización de vídeo (HDMI/DVD HD/DVI)

Elemento	Modo	Resolución	Comentario
1	60Hz	480i	Excepto DVI
2		480p	
3		720p	
4		1080i	
5		1080p	
6	50Hz	576i	Excepto DVI
7		576p	
8		720p	
9		1080i	
10		1080p	

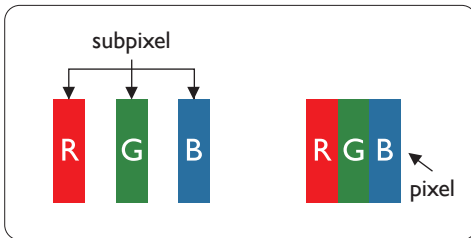
- La calidad del texto de PC es óptima FHD 1920 x 1080, 60 Hz.
- La pantalla de PC puede parecer diferente en función del fabricante (y de la versión concreta de Windows).
- Compruebe el manual de instrucciones de su PC para obtener información sobre cómo conectar su PC a una pantalla.
- Si existe un modo de selección de frecuencia vertical y horizontal, elija 60 Hz (vertical) y 31,5 KHz (horizontal). En algunos casos, pueden aparecer señales anómalas (como rayas) en la pantalla cuando la alimentación de su PC se desconecta (o si su PC se apaga). En tal caso, presione el botón **[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.
- No se admite YCbCr 444 BT2020 No const.

7. Política de píxeles defectuosos

Nos esforzamos para proporcionar productos de la más alta calidad, utilizamos algunos de los procesos de fabricación más avanzados de la industria y llevamos a cabo un control de calidad riguroso. Sin embargo, los defectos de píxel y subpíxel en los paneles PDP / TFT utilizados en pantallas de plasma y LCD algunas veces son inevitables. Ningún fabricante puede garantizar que todos los paneles van a estar libres de defectos de píxeles, pero Philips garantiza que cualquier pantalla de plasma y LCD con un número inaceptable de defectos se reparará durante el período de garantía conforme a las condiciones de garantía locales.

Este comunicado explica los diferentes tipos de defectos de píxel y define los niveles de defectos aceptables para la pantalla LCD. Para poder optar a la reparación cubierta por la garantía, el número de defectos de píxel debe superar un determinado nivel tal y como se muestran en la tabla de referencia. Si la pantalla LCD cumple las especificaciones, la garantía o reclamación se rechazará. Además, dado que algunos tipos o combinaciones de defectos de píxel son más apreciables que otros, Philips establece estándares de calidad incluso más altos para aquellos.

7.1. Píxeles y subpíxeles



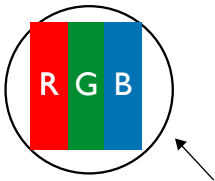
Un píxel, o elemento de imagen, está compuesto por tres subpíxeles según los colores primarios rojo, verde y azul. Muchos píxeles juntos forman una imagen. Cuando todos los subpíxeles de un píxel están iluminados, los tres subpíxeles coloreados juntos aparecen como un solo píxel blanco. Cuando todos son oscuros, los tres subpíxeles coloreados juntos aparecen como un solo píxel negro. Otras combinaciones de subpíxeles iluminados y apagados aparecen como píxeles individuales de otros colores.

7.2. Tipos de defectos de píxel + definición de punto

Los defectos de píxel y subpíxel aparecen en la pantalla de diferentes formas. Hay tres categorías de defectos de píxel y varios tipos de defectos de subpíxeles dentro de cada categoría.

Definición de punto = ¿Qué es un “punto” defectuoso? :

Uno o varios subpíxeles defectuosos y contiguos se definen como un “punto”. El número de subpíxeles defectuosos no es relevante para definir un punto defectuoso. Esto significa que un punto defectuoso consta de 1, 2 o 3 subpíxeles defectuosos que pueden ser oscuros o brillantes.



Un punto = Un píxel; consta de tres subpíxeles de rojo, verde y azul.

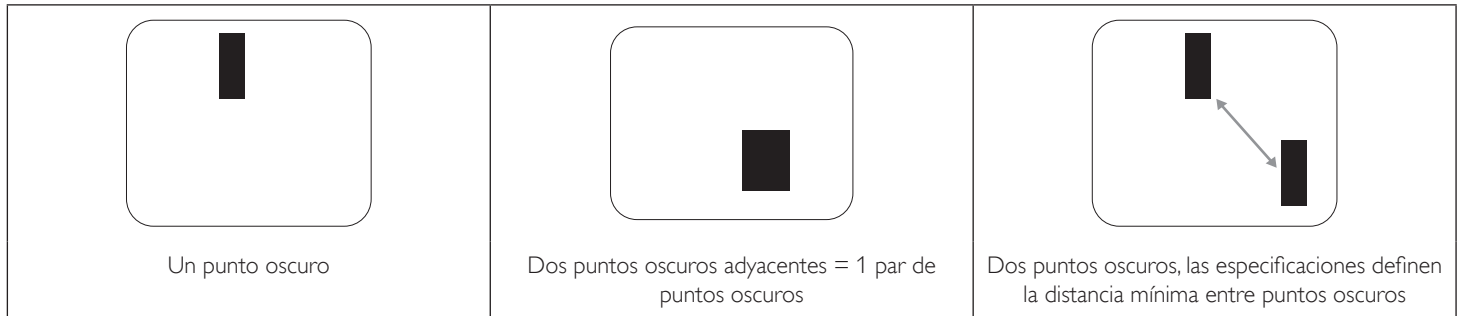
7.3. Defectos de puntos brillantes

Los defectos de puntos brillantes aparecen como píxeles o subpíxeles que siempre están iluminados o “encendidos”. Estos son los ejemplos de defectos de puntos brillantes:

<p>Un subpíxel rojo, verde o azul iluminado</p>	<p>Dos subpíxeles adyacentes iluminados: Rojo + Azul = Púrpura Rojo + Verde = Amarillo Verde + Azul = Cian (azul claro)</p>	<p>Tres subpíxeles adyacentes iluminados (un píxel blanco)</p>
---	---	--

7.4. Defectos de puntos oscuros

Los defectos de puntos negros aparecen como píxeles o subpíxeles que siempre están oscuros o “apagados”. Estos son ejemplos de defectos de puntos negros:



7.5. Proximidad de defectos de píxel

Dado que los defectos de píxel y subpíxel del mismo tipo que están cerca entre sí pueden ser más apreciables, Philips también especifica tolerancias para la proximidad de defectos de píxel. En la tabla siguiente puede encontrar las especificaciones correspondientes:

- Cantidad permitida de puntos oscuros adyacentes = (puntos oscuros adyacentes =1 par de puntos oscuros)
- Distancia mínima entre puntos oscuros
- Número total de todos puntos defectuosos

7.6. Tolerancias de defectos de píxel

Para poder optar a la reparación o sustitución debida a defectos de píxel durante el período de garantía, un panel PDP / TFT de una pantalla de plasma o LCD de Philips debe tener defectos de píxel o subpíxel que superen las tolerancias que figuran en las tablas siguientes.

EFEECTO DE PUNTOS BRILLANTES	NIVEL ACEPTABLE
1 subpíxel iluminado	2
EFEECTO DE PUNTOS NEGROS	NIVEL ACEPTABLE
1 subpíxel oscuro	10
DEFECTOS DE PUNTOS TOTALES DE TODO TIPO	12

NOTA: * 1 o 2 defectos de subpíxel adyacentes = 1 defecto de punto

7.7. MURA

En algunos paneles de pantalla de cristal líquido (LCD) pueden aparecer ocasionalmente motas o parches oscuros. Esto se conoce dentro de la industria como Mura, un término japonés que denota “irregularidad”. Se utiliza para describir un patrón o área irregular en la que la uniformidad de la pantalla irregular aparece bajo ciertas condiciones. Mura es el resultado del deterioro del nivel de alineación del cristal líquido que suele estar provocado por el funcionamiento a largo plazo en temperaturas ambiente elevadas. Mura es un fenómeno extendido en la industria que no se puede reparar. Tampoco está cubierto por nuestros términos de garantía.

Mura ha estado presente desde la presentación de la tecnología LCD y con pantallas cada vez más grandes que funcionan 24 horas al día durante los siete días de la semana, muchas pantallas funcionan en condiciones de baja luminosidad. Esta combinación aumenta la posibilidad del efecto Mura en las pantallas.

CÓMO DETECTAR EL EFECTO MURA

Hay varios síntomas del efecto Mura y también numerosas causas. A continuación se enumeran varios de ellos:

- Impurezas de partículas extrañas en la matriz de cristal
- Distribución irregular de la matriz LCD durante la fabricación
- Distribución de luminancia no uniforme de la retroiluminación
- Estrés inducido en el montaje del panel
- Imperfecciones en las celdas de la pantalla LCD
- Estrés inducido térmico: funcionamiento a alta temperatura durante prolongados periodos de tiempo

CÓMO EVITAR EL EFECTO MURA

Aunque no podemos garantizar la erradicación completa del efecto Mura en todo momento, en general la apariencia del mismo se puede minimizar mediante estos métodos:

- Reducir el brillo de la retroiluminación
- Utilizar protector de pantalla
- Reducir la temperatura ambiente alrededor de la unidad

8. Limpieza y solución de problemas

8.1. 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 el monitor. Si traslada el monitor 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 utilice una solución que contenga aceite para limpiar las piezas de plástico. Dicho producto daña las piezas de plástico y anula la garantía.
- 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.

8.2. Solucionar problemas

Síntoma	Causa posible	Solución
No se muestra ninguna imagen	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cable de alimentación está desconectado. 2. El interruptor de alimentación principal situado en la parte posterior de la pantalla no está conectado. 3. La entrada seleccionada no tiene conexión. 4. 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cable de señal no está conectado correctamente. 2. El cable de señal supera las propiedades de la pantalla. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que el cable de señal está conectado firmemente. 2. 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. El modo de zoom no está establecido correctamente. 2. La opción Modo de escaneado puede estar establecida incorrectamente en Infraescaneado. 3. Si la imagen supera el tamaño de la pantalla, puede ser necesario establecer la opción Modo de escaneado en Infraescaneado. 	Utilice la función Modo 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 fuente no está conectado correctamente.	Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas.
Se ve la imagen pero no se escucha el sonido	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cable de señal de fuente no está conectado correctamente. 2. El volumen está establecido en su valor mínimo. 3. La opción {Mute (Silencio)} está activada. 4. No hay un altavoz externo conectado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas. 2. Presione el botón [+] o [-] para escuchar sonido. 3. Desactive la función SILENCIO mediante el botón [MUTE]. 4. Conecte los altavoces externos y ajuste el volumen a un nivel adecuado.
Algunos elementos de la imagen no se iluminan	Algunos de los píxeles de la pantalla están apagados.	Esta pantalla está diseñada con tecnología de alta precisión. Sin embargo, en ocasiones, es posible que algunos píxeles de la misma no se muestren. Este comportamiento no se trata de un mal 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.

<p>¿Cómo definir la configuración en el menú para controlar todos los monitores simultánea e individualmente mediante el mando a distancia?</p>	<p>Conexión en cadena mediante RS232 y sin cable IR</p>	<p>1. El primer monitor se establece como "Primary" (Primario) en el menú OSD (elemento Opción avanzada/Control IR); los otros se establecen en "Secondary" (Secundario).</p> <p>2. El menú OSD de configuración se mostrará en la parte superior izquierda de la pantalla. (El MENÚ de cambio se mostrará de nuevo si desaparece)</p> <p>3. Configuración predeterminada: N° DE IDENTIFICADOR: 0, N° GP: 0, esta configuración puede controlar todas las pantallas mediante IR.</p> <p>Los signos "+", "-" pueden cambiar "ID NO" (N° DE IDENTIFICADOR) para controlar la visualización de la señal mediante "Monitor ID" (ID Monitor).</p> <p>Los signos "UP" (ARRIBA) y "DOWN" (ABAJO) pueden cambiar "GP NO" (N° GP) para controlar la visualización múltiple mediante "Group ID" (Id. de grupo).</p> <p>*La primera pantalla siempre se puede controlar mediante IR.</p>
<p>¿Cómo funciona el mando a distancia?</p>	<p>Conexión en cadena: sin conexión de cable RS232 e IR</p>	<p>No es necesario realizar ninguna configuración. Conecte los cables IR y realizar el control mediante IR.</p> <p>*Esto podría causar el fenómeno de fuera de sincronización. Se recomienda utilizar la configuración anterior con el cable RS-232.</p>

9. Especificaciones técnicas

Pantalla:

Elemento	Especificaciones			
	32BDL4031D	43BDL4031D	49BDL4031D	55BDL4031D
Tamaño de la pantalla (área activa)	800,1 mm / 31,5 pulgadas	1080 mm / 42,5 pulgadas	1232 mm / 48,5 pulgadas	1387 mm / 54,6 pulgadas
Rel. Aspe.	16:9	16:9	16:9	16:9
Número de píxeles	1920 (H) × 1080 (V)	1920 (H) × 1080 (V)	1920 (H) × 1080 (V)	1920 (H) × 1080 (V)
Densidad de píxeles	0,36375 (H) × 0,36375 (V) [mm]	0,4902 (H) × 0,4902 (V) [mm]	0,55926 (H) × 0,55926 (V) [mm]	0,630 (H) × 0,630 (V) [mm]
Colores de la pantalla	16,7 millones de colores	16,7 millones de colores	16,7 millones de colores	16,7 millones de colores
Brillo (típica)	450 cd/m ²	450 cd/m ²	450 cd/m ²	450 cd/m ²
Relación de contraste (típica)	1100:1	1100:1	1100:1	1100:1
Ángulo de visión	178 grados	178 grados	178 grados	178 grados

Terminales de entrada/salida:

Elemento		Especificaciones
Salida de altavoces	Altavoces internos	10 W (I) + 10 W (D) [RMS]/8 Ω 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Salida de audio	1 tomas de teléfono de 3,5 mm	0,5 V [rms] (normal)/2 canales (I+D)
Entrada de audio	1 tomas de teléfono de 3,5 mm	0,5 V [rms] (normal)/2 canales (I+D)
RS232	2 tomas de teléfono de 2,5 mm	Entrada RS232/salida RS232
RJ-45	1 conector RJ-45 (8 contactos)	100 baseT
Entrada HDMI	Conector HDMI × 2 (tipo "A") (19 contactos)	RGB digital:TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p, 3840 × 2160/30 Hz Audio - 48 kHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM
Salida/entrada Displayport	Conector Displayport × 2 (20 contactos)	RGB digital:TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p, 3840 × 2160/60 Hz Audio - 48 KHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM
Entrada DVI-I (DVI-D y VGA)	Conector DVI-I	RGB digital:TMDS (vídeo) RGB analógica: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V:TTL (2,2 KΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080i y 1920 × 1080/60 Hz (WUXGA)
Salida DVI-I (DVI-D y VGA)	1 conector DVI-I (29 contactos)	RGB digital:TMDS (vídeo) RGB analógica: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V:TTL (2,2 KΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080i y 1920 × 1080/60 Hz (WUXGA)
Entrada USB	USB2.0 TipoA ×1 USB3.0 TipoA ×1	USB2.0 USB3.0

General:

Elemento	Especificaciones			
	32BDL4031D	43BDL4031D	49BDL4031D	55BDL4031D
Entrada de alimentación	100-240V~; 50 - 60 Hz	100-240V~; 50 - 60 Hz	100-240V~; 50 - 60 Hz	100-240V~; 50 - 60 Hz
Consumo de energía (máximo)	110 W	120 W	130 W	150 W
Consumo de energía (típico)	60 W	65 W	75 W	85 W
Consumo de energía (espera y apagado)	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W
Dimensiones sin pie (AN x AL x FO)	724,8 x 424,3 x 64,1 mm	965,0 x 559,3 x 45,5 mm	1097,6 x 633,9 x 45,5 mm	1233,4 x 710,3 x 45,5 mm
Peso (sin pie)	6,15 Kg	10,4 Kg	14,8 Kg	18,0 Kg
Peso (con pie)	8,25 Kg	14,5 Kg	18,9 Kg	22,1 Kg
Peso bruto	8,50 Kg	14,7 Kg	20,0 Kg	25,4 Kg
Clase de eficiencia energética	B	A	A	A ⁺
Tamaño visible de pantalla	800,1 mm / 31,5 pulgadas	1080 mm / 42,5 pulgadas	1232 mm / 48,5 pulgadas	1387 mm / 54,6 pulgadas
Consumo de energía en Modo encendido (W)	55 W	59 W	69 W	85 W
Consumo de energía anual (kWh)	81 kWh	86 kWh	101 kWh	124 kWh
Consumo de energía en espera (W)	0,50 W	0,50 W	0,50 W	0,50 W
Consumo de energía en Modo apagado (W)	0 W	0 W	0 W	0 W
Resolución de la pantalla (píxeles)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
En espera de red (W)	2 W	2 W	2 W	2 W

Condiciones medioambientales:

Elemento		Especificaciones
Temperatura	Funcionamiento	0~40°C
	Storage (Almacenamiento)	-20~60°C
Humedad	Funcionamiento	HR de 20% ~ 80% sin condensación
	Storage (Almacenamiento)	HR de 5% ~ 95% sin condensación
Altitud	Funcionamiento	0 ~ 3.000 m
	Almacenamiento y transporte	0 ~ 9.000 m



2020 © TOP Victory Investments Ltd. Todos los derechos reservados.

Este producto se ha fabricado y se vende bajo la responsabilidad de Top Victory Investments Ltd., y Top Victory Investments Ltd. es el garante respecto a este producto. Philips y Philips Shield Emblem son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V. y se usan bajo licencia.

Las especificaciones se encuentran sujetas a cambios sin un aviso previo.