65BDL3010T
V1.00

www.philips.com/welcome

Manual del usuario (español)

PHILIPS

*Signage*Solutions

Instrucciones de seguridad

Advertencias y precauciones

CONOCER ESTOS SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO RETIRE LA CARCASA (O LA PARTE POSTERIOR). EN EL INTERIOR NO HAY NINGUNA PIEZA QUE NECESITE MANTENIMIENTO POR PARTE DEL USUARIO. PÓNGASE EN CONTACTO CON PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO CUANDO TENGA PROBLEMAS CON EL EQUIPO.

Este símbolo indica que en el interior de la unidad hay partes con alto voltaje. Es peligroso entrar en contacto con cualquier parte interna de este producto.

Este símbolo indica que, con este producto, se ha incluido documentación importante relacionada con el funcionamiento y mantenimiento.

PRECAUCIÓN: las normativas FCC/CSA establecen que los cambios o modificaciones no autorizados aplicados a este equipo podrían anular la autorización del usuario para utilizarlo.

PRECAUCIÓN: Para evitar riesgos de descargas eléctricas, haga coincidir la clavija ancha del enchufe con la ranura ancha de la toma de corriente e inserte completamente el enchufe.

PARA EVITAR DAÑOS QUE PUEDEN DAR LUGAR A UN INCENDIO O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

La toma de corriente se debe instalar junto al aparato y se debe tener acceso a ella sin ninguna dificultad.

Lea y siga estas instrucciones cuando conecte y utilice su pantalla de información pública:

- 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 desconectando el cable de alimentación, espere 6 segundos antes de volver a conectar dicho cable para que la pantalla funcione con normalidad.
- 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.

Instrucciones de seguridad importantes

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie la unidad solamente con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
8. No coloque el aparato cerca de fuentes de calor, como por ejemplo radiadores, hornillos u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
9. No desarme el dispositivo de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos clavijas y una tercera clavija de toma de tierra. La clavija ancha del enchufe polarizado y la clavija de conexión a tierra del enchufe polarizado son dispositivos de seguridad. Si el enchufe suministrado con el aparato no encaja en la toma de corriente donde desea conectarlo, diríjase a un electricista para sustituir sus tomas de corriente obsoletas.
10. Proteja el cable de corriente para que no se pise ni se pellizque, especialmente en los enchufes, las tomas de corriente y el punto donde salen del aparato.
11. Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice el aparato sólo con un carro, base, trípode, soporte o mesa que haya especificado el fabricante o que se haya vendido conjuntamente con dicho aparato. Si utiliza un carro, preste atención cuando lo desplace para evitar daños por caída.

13. Desconecte este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante un prolongado período de tiempo.
14. Pida todo tipo de servicio a personal de servicio calificado. El aparato deberá ser reparado siempre que sufra cualquier tipo de daño, por ejemplo si el cable o la clavija de alimentación están en mal estado, si se derrama líquido sobre el mismo, en caso de caída de objetos sobre el aparato, en caso de exposición a la lluvia o la humedad, en caso de funcionamiento incorrecto o en caso de caída del aparato.
15. Las pilas (las instaladas) no se deben exponer a un calor excesivo, como por ejemplo a la luz directa del sol, al fuego, etc.
16. Un INTERRUPTOR DE CORRIENTE omnipolar se utiliza como dispositivo de desconexión. Se describirán la ubicación en el aparato y la función del conmutador; el conmutador permanecerá preparado para utilizarse.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

ADVERTENCIA: Debe evitar el contacto del aparato con líquidos o salpicaduras y no debe colocar objetos que contengan líquido, como jarrones o vasos sobre el aparato.

ADVERTENCIA: Las pilas (las instaladas) no se deben exponer a un calor excesivo, como por ejemplo a la luz directa del sol, al fuego, etc

ADVERTENCIA: El enchufe o el acoplador del aparato se usa como dispositivo de desconexión. Dicho dispositivo siempre debe estar en funcionamiento.

ADVERTENCIA: A fin de impedir la propagación del fuego, mantenga las velas y demás fuentes de llama abierta alejadas de este equipo en todo momento.

ADVERTENCIA: A fin de evitar lesiones, se deberá sujetar de forma segura este aparato al piso/pared según las instrucciones de instalación.

ADVERTENCIA: El aparato de Clase I se debe conectar a tomas de corriente protegidas con toma de tierra.

ADVERTENCIA

Nunca utilice un televisor en una ubicación inestable. El televisor se puede caer, lo que puede provocar lesiones personales graves o, incluso, la muerte. Se pueden evitar muchas lesiones, especialmente a los niños, tomando unas simples precauciones como las que se indican a continuación:

- Utilizar armarios o bases recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilizar solamente mobiliario que aguante de forma segura el televisor.
- Asegurarse de que el televisor no sobresale del borde del mueble de soporte.
- No colocar el televisor en un mueble alto (por ejemplo aparadores o estantería) sin anclar tanto el mueble como dicho televisor a un soporte adecuado.
- No colocar el televisor sobre ropa u otros materiales que puedan colocarse entre el televisor y el mueble de soporte.
- Enseñar a los niños el peligro que supone subirse a los muebles para alcanzar el televisor o sus controles.

Si el televisor existente se retiene y traslada, deben aplicarse las mismas consideraciones anteriores.

PRECAUCIÓN: Estas instrucciones de reparación solamente están pensadas para el personal de servicio técnico cualificado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice ninguna tarea de mantenimiento que no figure en las instrucciones de funcionamiento a menos que esté capacitado para hacerlas.

PRECAUCIÓN: Un nivel de sonido excesivo en los auriculares o audífonos puede causar pérdida de audición. El ajuste del ecualizador a su nivel máximo aumenta el voltaje de salida de los auriculares y audífonos y, por tanto, el nivel de sonido. Por tanto, para proteger su audición, ajuste el ecualizador a un nivel apropiado.

Para aplicación UL/CUL: Solamente para uso con el soporte de instalación en pared homologado por UL que tenga el peso y la carga mínimos. 43,1 Kg

Para aplicación CB: Peso de la unidad sin base: 43,1 Kg. El equipo y sus medios de instalación asociados siguen estando seguros durante la prueba. (Kit de instalación en pared utilizado: Distancia de **400x400** mm mediante tornillos **M6** de **10** mm de largo más el grosor del soporte de montaje.)

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Si el televisor no se coloca en una ubicación suficientemente estable, supone un riesgo potencial de caída. Se pueden evitar muchas lesiones, especialmente a los niños, tomando unas simples precauciones como las que se indican a continuación:

- Utilizar armarios o bases recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilizar solamente mobiliario que aguante de forma segura televisor.
- Asegurarse de que el televisor no sobresale del borde del mueble de soporte.
- No colocar el televisor en un mueble alto (por ejemplo aparadores o estantería) sin anclar tanto el muebles como el televisor a un soporte adecuado.
- No dejar los televisores sobre paños u otros materiales colocados entre los mismos y el mueble de soporte.
- Enseñar a los niños el peligro que supone subirse a los muebles para alcanzar el televisor o sus controles.

Información reguladora

Declaración de conformidad de CE

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/EU), la Directiva de Baja Tensión (2014/35/EU), la Directiva RoHS (2011/65/EU).

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.

Advertencia:

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

Information for EAC	EAC
Month and year of manufacturing	please refer information in Rating label.
Name and location of manufacturer	ООО "Профтехника" Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия
Importer and information	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

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.

device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. 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.

Aviso del Centro polaco para pruebas y certificaciones

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

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

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

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

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

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

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

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

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego 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.

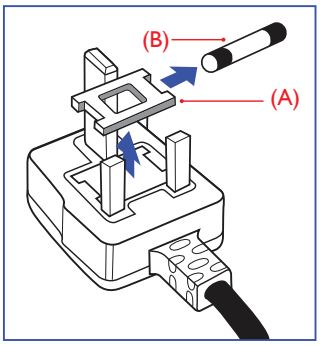
Campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos ("EMF, Electric, Magnetic and Electromagnetic")

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:

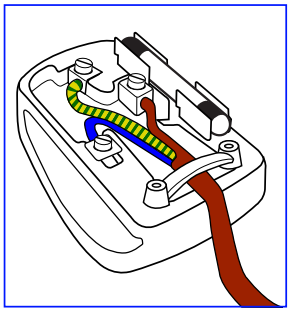
1. Quite la tapa del fusible y el propio fusible.
2. Coloque un nuevo fusible BS 1362 5A, A.S.T.A. o aprobado por BSI.
3. Vuelva a colocar la tapa del fusible.

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 ser tener un valor superior a 5 A.

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

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.

RoHS para China

电子电气产品有害物质限制使用标识要求 (中国RoHS法规标识要求) 产品中有害物质的名称及含量。

零部件名称		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)
塑料外框		O	O	O	O	O	O
后壳		O	O	O	O	O	O
LCD panel	CCFL	X	X	O	O	O	O
	LED	X	O	O	O	O	O
电路板组件*		X	O	O	O	O	O
底座		O	O	O	O	O	O
电源线		X	O	O	O	O	O
其他线材		X	O	O	O	O	O
遥控器		X	O	O	O	O	O

*：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。

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O: 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 标准规定的限量要求以下.

X: 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 标准规定的限量要求.

上表中打“X”的部件中，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，但是符合欧盟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

在产品本体上标示的该标志表示环境保护使用期限为 10 年。

电子信息产品的环境保护使用期限是指电子信息产品中所含的有害物质不会向外部泄漏或出现突然变异，并且电子信息产品的用户在使用该电子信息产品时也不会对环境造成严重污染或对人体、财产带来严重损害的期限。

在环境保护期限中，请按照使用说明书使用本产品。

本环境保护使用不覆盖易损件：电池。

《废弃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规定，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。

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。

Turkey RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukraine RoHS:

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

仅适用于非热带气候条件下安全使用：

汉　文	仅适用于非热带气候条件下安全使用。
蒙古文	《[illegible]》
藏　文	“[illegible]”
维　文	غەيرى ئىسسىق بەلباغ ھاۋا كىلىماتى شارائىتىدىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮　文	Dan hab yungh youq gij dienheiq diuzgen mbouj dwg diegndat haenx ancienz sawjyungh.

仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用：

汉　文	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。
蒙古文	《2000m [illegible]》
藏　文	“[illegible]”
维　文	دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮　文	Hai dou gaxgonq, wngdang sien duenh denvasen bae.

汉　文	“注意 如果电池更换不当会有爆炸危险 只能用同样类型或等效类型的电池来更换”
蒙古文	《[illegible]》
藏　文	“[illegible]”
维　文	[illegible]
壮　文	“Louzsim Danghnaeuz denyouz vuenh ndaej mbouj habdangq aiq miz gij yungyiemj fatseng bauqcaq Cijndaej yungh gij denyouz doengzyiengh loihhingz roxnaeuz daengjyauq loihl haenx vuenh”

汉　文	“接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，不然可能会引起着火等危险！”
蒙古文	[illegible]
藏　文	“སྒྲིག་ཆས་འདིའི་སྐུད་ཡོད་འཕྲིན་དྲའི་གནམ་སྐུད་དང་འབྲེལ་མཐུད་བྱེད་སྐབས་ངེས་པར་དུ་ཉེན་འགོག་ས་སྐུད་དང་ཟོགས་སུ་དགར་དགོས། དེ་ལྟར་མ་བྱས་ན་མེ་འབར་བ་ལ་སོགས་པའི་ཉེན་ཁ་ཡོང་སྲིད། ”
维　文	بۇ ئۈسكىنىگە ئۇلايدىغان سىملىق تور ئانتېننىسىنى يەرگە ئۇلاپ بىخەتەرلەشتۈرۈش بىلەن ئايرىۋېتىلىك، بولمىسا ئوت كېتىشتەك خەۋپلەر كېلىپ چىقىدۇ
壮　文	“Gij mizsienq vangjloz denhsen ciephaeuj bonj sezbi daeuj haenx itdingh aeu caeuq gij ciepdieg baujhoh doxliz, mboujne aiq miz gij yungyiemj dawzfeiz daengj!”

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 PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA 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.

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.

Directivas para el fin del período de vida útil - Reciclaje

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

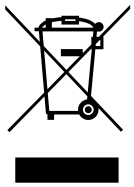
Deshágase de ella conforme a las leyes locales, estatales y federales.

Como socio de ENERGY STAR, hemos determinado que este producto cumple las directivas de ENERGY STAR para la eficacia energética.

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, binefilos 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)

Centro de recopilación de residuos electrónicos centralizado

Dirección: TPV Technology India Private Limited, 59, Maheswari Nagar,
1st Main Road, Mahadevapura Post, Whitefield Road
Bangalore,
Karnataka, PIN: 560048, Teléfono: 080-3023-1000

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

Pilas

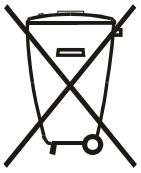
Para la Unión Europea: El contenedor con ruedas y tachado significa que las pilas usadas no se deben mezclar con la basura doméstica general. Existe un sistema de recolección independiente para las pilas usadas que permite el tratamiento y reciclaje adecuados conforme a la legislación vigente.

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.



Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

.

Índice

1. Desembalaje e instalación 1
   - 1.1. Desembalaje 1
   - 1.2. Contenido del paquete 1
   - 1.3. Notas de instalación 1
   - 1.4. Instalar el aparato en la pared 2
     - 1.4.1. Rejilla VESA 2

2. Componentes y funciones 3
   - 2.1. Panel de control 3
   - 2.2. Terminales de entrada y salida 4
   - 2.3. Mando a distancia 5
     - 2.3.1. Funciones generales 5
     - 2.3.2. Mando a distancia de infrarrojos 6
     - 2.3.3. Insertar las pilas en el mando a distancia 7
     - 2.3.4. Usar el mando a distancia 7
     - 2.3.5. Alcance de funcionamiento del mando a distancia 7

3. Conectar equipos externos 8
   - 3.1. Conectar un equipo externo (DVD/VCR/VCD) 8
     - 3.1.1. Utilizar la entrada de vídeo COMPONENTES 8
     - 3.1.2. Utilizar la entrada de fuente de vídeo 8
     - 3.1.3. Utilizar la entrada de vídeo HDMI 9
   - 3.2. Conectar su PC 9
     - 3.2.1. Utilizar la entrada VGA 9
     - 3.2.2. Utilizar la entrada DVI 9
     - 3.2.3. Utilizar la entrada HDMI 10
     - 3.2.4. Utilizar la entrada DisplayPort 10
   - 3.3. Conectar equipos de audio 10
     - 3.3.1. Conectar altavoces externos 10
     - 3.3.2. Conectar un dispositivo de audio externo 11
   - 3.4. Conectar varias pantallas en una configuración en cadena 11
     - 3.4.1. Conexión del control de pantallas 11
     - 3.4.2. Conexión del vídeo digital 12
     - 3.4.3. Conexión del vídeo analógico 12
   - 3.5. Conexión de infrarrojos 13
   - 3.6. Conexión Paso a través de infrarrojos 13
   - 3.7. Conexión cableada a red 14
   - 3.8. Operación táctil 15

4. Funcionamiento 17
   - 4.1. Ver la fuente de vídeo conectada 17
   - 4.2. Cambiar el formato de la imagen 17
   - 4.3. Reproducción de archivos multimedia a través de la red de área local 17
     - 4.3.1. Configurar la red 17
     - 4.3.2. Cómo utilizar DLNA-DMP 17
     - 4.3.3. Cómo utilizar DLNA-DMR desde un PC 18
   - 4.4. Reproducir archivos multimedia desde un dispositivo USB 18
   - 4.5. Opciones de reproducción 19
     - 4.5.1. Reproducir archivos de música 19
     - 4.5.2. Reproducir archivos de película 19
     - 4.5.3. Reproducir archivos de fotografía 19
   - 4.6. Cómo utilizar el explorador Opera (HTML5) 20

5. Cambiar la configuración 21
   - 5.1. Ajustes 21
     - 5.1.1. Imagen 21
     - 5.1.2. Sonido 22
     - 5.1.3. Mosaico 22
     - 5.1.4. Red 24
     - 5.1.5. Ajustes generales 24
     - 5.1.6. Avanzado 27

6. Compatibilidad con dispositivos USB 28

7. Modo de entrada 29

8. Política de píxeles defectuosos 30
   - 8.1. Píxeles y subpíxeles 30
   - 8.2. Tipos de defectos de píxel + definición de punto 30
   - 8.3. Defectos de puntos brillantes 30
   - 8.4. Defectos de puntos oscuros 31
   - 8.5. Proximidad de defectos de píxel 31
   - 8.6. Tolerancias de defectos de píxel 31
   - 8.7. MURA 31

9. Limpieza y solución de problemas 32
   - 9.1. Limpieza 32
   - 9.2. Solucionar problemas 33

10. Especificaciones técnicas 35

1. Desembalaje e instalación

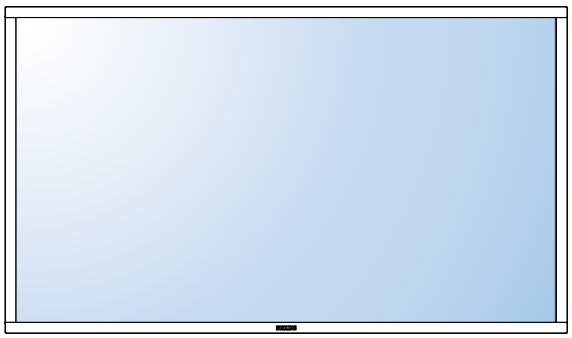
1.1. Desembalaje

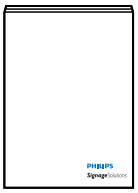
- Este producto está empaquetado en una caja de cartón junto con sus accesorios estándar.
- Cualquier otro accesorio opcional se incluye en paquetes independientes.
- Debido al tamaño y peso de esta pantalla, es recomendable que la muevan dos personas.
- Después de abrir la caja de cartón, asegúrese 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
- CD ROM
- Guía de inicio rápido
- Mando a distancia y pilas AAA
- Cable de alimentación (1,8 m)
- Cable RS232 (1,8 m)
- Cable para conexión en cadena RS232 (1,8 m)
- Cable USB (1,8 m)
- Cable del sensor de infrarrojos (1,8 m)

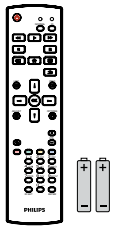




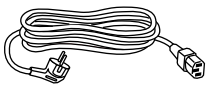
Guía de inicio rápido

CD ROM

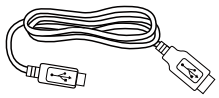
*** El cable de alimentación suministrado varía en función de la región de destino.**



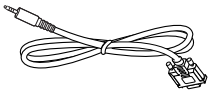
Mando a distancia y pilas AAA



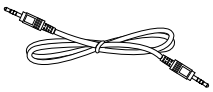
Cable de alimentación



Cable USB



Cable RS232



Cable para conexión en cadena RS232

Cable del sensor de infrarrojos

* Diferencias en función de la región

El diseño de la pantalla y los accesorios pueden diferir de los ilustrados anteriormente.

NOTAS:

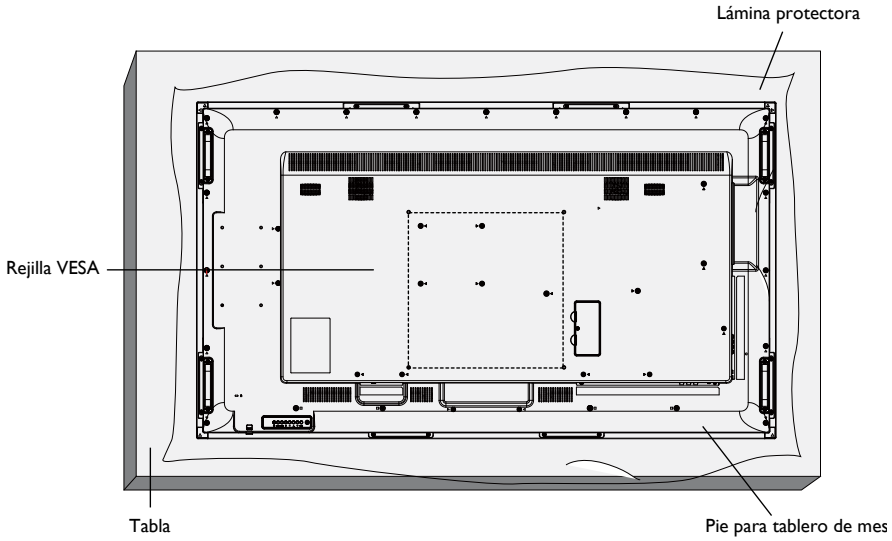
- Asegúrese de que, sea cual sea la región de uso, utiliza un cable de alimentación conforme al voltaje de CA de la toma de corriente y que ha sido aprobado por las normativas de seguridad de un país concreto y cumple dichas normativas.
- Puede guardar la caja y el material de embalaje por sí tuviera que transportar la pantalla en otro momento.

1.3. Notas de instalación

- Debido al alto consumo de energía, utilice siempre el enchufe exclusivamente diseñado para este producto. Si necesita una línea de prolongación, consulte a su agente de servicio técnico.
- El producto se debe instalar en una superficie plana para evitar que se vuelque. Se debe mantener la distancia entre la parte posterior del producto y la pared para conseguir la ventilación adecuada. No instale el producto en la cocina, en el baño o en cualquier otro lugar en el que haya mucha humedad. Si lo hace, el período de vida útil de los componentes electrónicos puede reducirse.
- El producto solamente funcionará con normalidad a una altitud inferior a 3000 metros. En lugares cuya altitud sea superior a 3000 metros, se pueden experimentar algunas anomalías.

1.4. Instalar el aparato en la pared

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



1. Extienda una lámina protectora sobre una mesa, por ejemplo la que envolvía a la pantalla en el paquete, debajo de la superficie de la pantalla de forma que esta no se arañe.
2. Asegúrese de que tiene todos los accesorios para instalar esta pantalla (soporte para pared, soporte para techo, pedestales para mesa, etc.).
3. Siga las instrucciones incluidas con el juego de instalación en pared. Si no sigue los procedimientos de instalación correctos, se pueden producir daños en el equipo o el usuario o instalador puede sufrir lesiones. La garantía del producto no cubre daños causados por una instalación inadecuada.
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. Unidad sin el peso de la base = 43,1 kg. El equipo y sus medios de instalación asociados siguen estando seguros durante la prueba. Solamente para uso con el soporte de instalación en pared homologado por UL que tenga el peso y la carga mínimos. 43,1 kg.
6. La orientación vertical no se permite

1.4.1. Rejilla VESA

65BDL3010T	400 (H) x 400 (V) mm

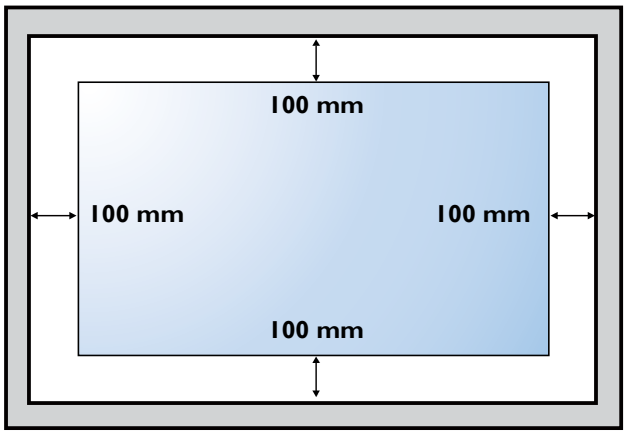
Precaución:

Para evitar que la pantalla se caiga:

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

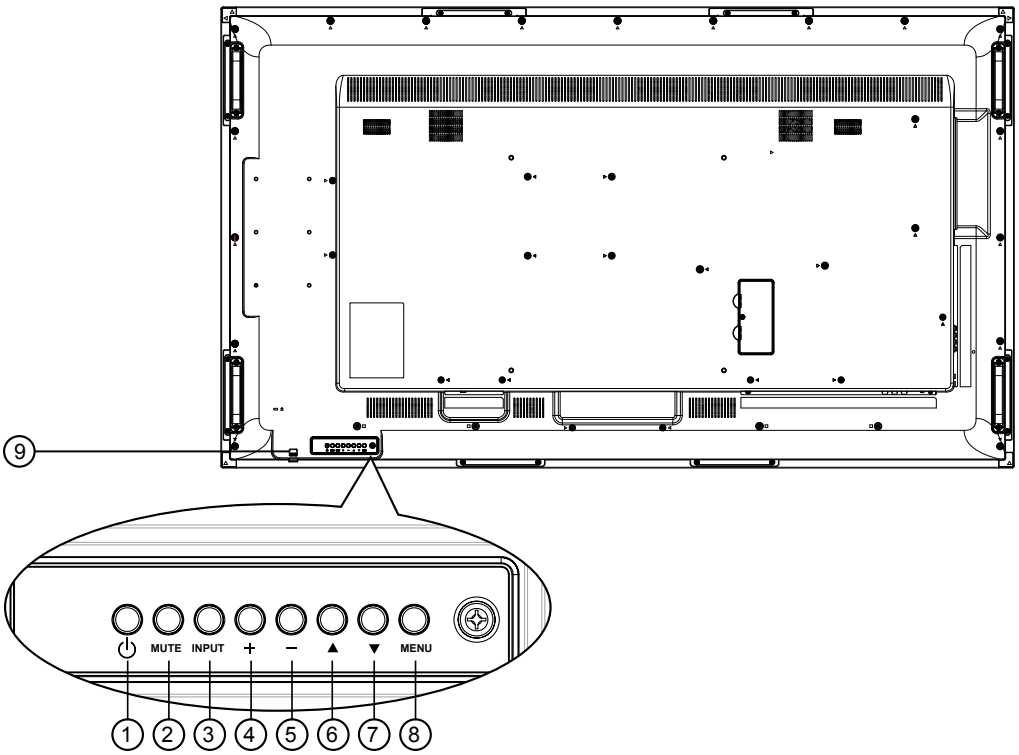
Requisitos de ventilación para ubicar el aparato

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



2. Componentes y funciones

2.1. Panel de control



① **Botón [⏻]**
Utilice este botón para encender la pantalla o activar el estado 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] del menú de visualización en pantalla.

④ **Botón [+]**
Permite amentar el ajuste mientras el menú OSD está activo o amentar 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.

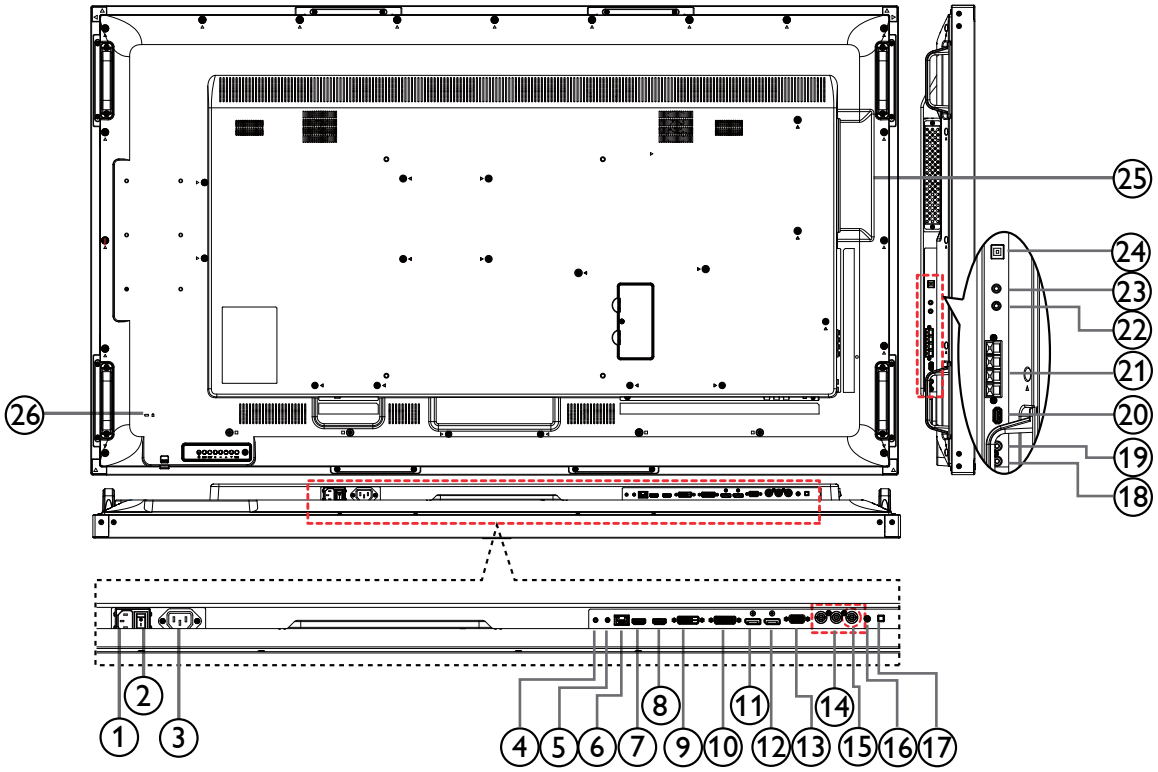
⑧ **Botón [SILENCIO]**
Permite volver al menú anterior cuando el menú OSD está activo o activar este último menú cuando está inactivo.

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
  - Se ilumina en ámbar cuando la pantalla entra en el modo APM
  - Cuando {**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

*** Uso de un cable de sensor IR para mejorar el rendimiento del mando a distancia. (Consulte las instrucciones de la sección 3.5)**

2.2. Terminales de entrada y salida



① **ENTRADA DE CA**
Entrada de alimentación de CA desde la toma de corriente eléctrica.

② **CONMUTADOR DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL**
Active o desactive la alimentación.

③ **SALIDA DE CA**
Fuente de alimentación de al conector de ENTRADA de CA.

④ **ENTRADA RS232C / ⑤ SALIDA RS232C**
Entrada y salida de red RS232C para la función de derivación.

⑥ **RJ-45**
Función de control LAN para el uso de una señal de control remota desde el centro de control.

⑦ **ENTRADA HDMI1 / ⑧ ENTRADA HDMI2**
Entrada de audio y vídeo HDMI.

⑨ **ENTRADA DVI**
Entrada de vídeo DVI-D.

⑩ **SALIDA DVI/SALIDA VGA**
Salida de vídeo DVI o VGA.

⑪ **ENTRADA DisplayPort / ⑫ SALIDA DisplayPort**
Salida / entrada de vídeo DisplayPort.

⑬ **ENTRADA VGA (D-Sub)**
Entrada de vídeo VGA.

⑭ **ENTRADA DE COMPONENTES (BNC)**
Entrada de fuente de vídeo YPbPr de componentes.

⑮ **Y/CVBS**
Entrada de fuente de vídeo.

⑯ **ENTRADA DE LÍNEA DE PC**
Entrada de audio para la fuente VGA (auriculares estéreo de 3,5 mm).

⑰ **CONMUTADOR DE ALTAVOCES**
Interruptor de encendido y apagado de altavoz interno.

⑱ **ENTRADA DE AUDIO**
Entrada de audio procedente de un dispositivo de AV externo (RCA).

⑲ **SALIDA DE AUDIO**
Salida de audio a un dispositivo de AV externo.

⑳ **Puerto USB**
Conecte el dispositivo de almacenamiento USB.

㉑ **SALIDA DE ALTAVOCES**
Salida de audio a altavoces externos.

㉒ **ENTRADA DE INFRARROJOS / ㉓ SALIDA DE INFRARROJOS**
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 14 para obtener información sobre la conexión Paso a través IR.

㉔ **USB-B**
Conector táctil para PC.

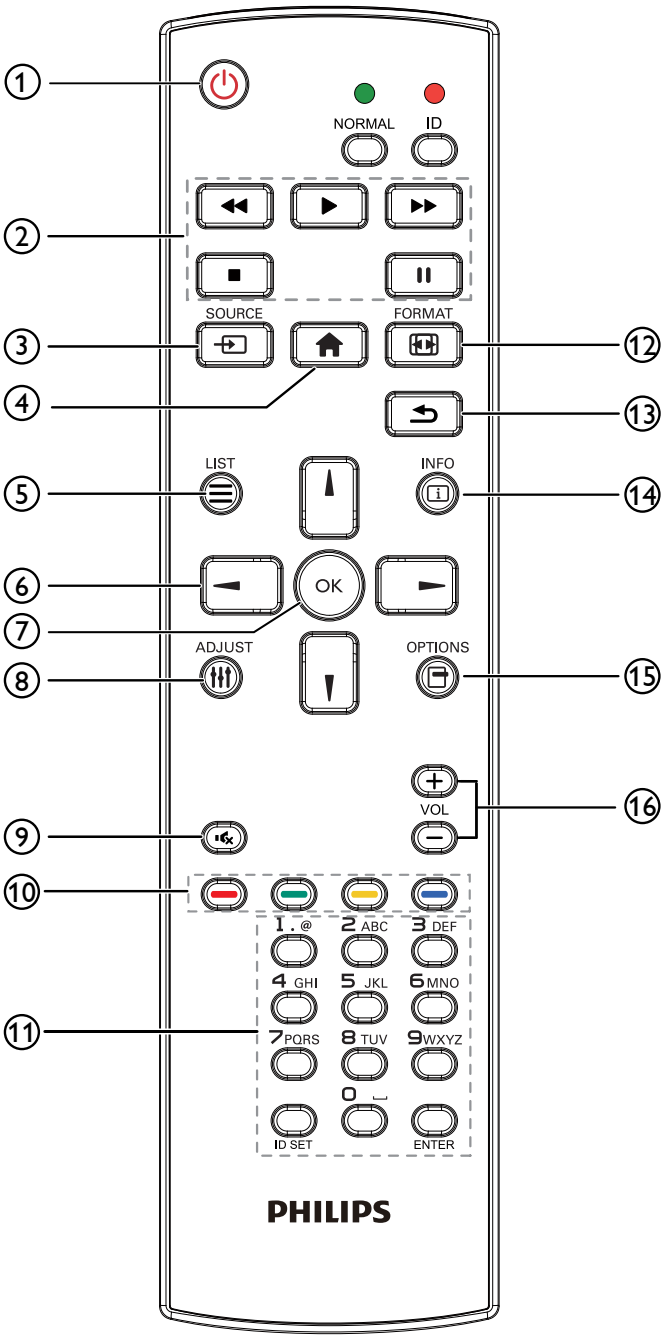
㉕ **RANURA OPS**
Ranura para instalar el módulo OPS opcional.

NOTAS: Es recomendable utilizar los módulos Advantech ARK-DS220B-D6A1E o Winmate OMIS-OPS. No ofrecemos garantía alguna por ningún otro módulo OPS.

㉖ **BLOQUEO DE SEGURIDAD**
Se utiliza para seguridad y evitar el robo.

2.3. Mando a distancia

2.3.1. Funciones generales



① **Botón [ALIMENTACIÓN] (POWER)**

Enciende la pantalla o activa el modo de espera en la misma.

② **Botones [REPRODUCIR]**

Permiten controlar la reproducción de los archivos multimedia.

③ **Botón [⇥] FUENTE (SOURCE)**

Permite seleccionar la fuente de entrada. Pulse el botón [←] o [→] para elegir entre **USB**, **Red**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **tarjeta OPS** , **DVI-D**, **YPbPr**, **AV** o **VGA**. Pulse el botón [OK] para confirmar la selección y salir.

④ **Botón [⌂] INICIO**

Permite acceder al menú OSD.

⑤ **Botón [☰] LISTA (LIST)**

Sin función.

⑥ **Botones NAVEGACIÓN [↑] [↓] [←] [→]**

Permiten recorrer los menús y seleccionar elementos.

⑦ **Botón [OK]**

Permite confirmar una entrada o selección.

⑧ **Botón [⫶] Ajuste**

Permite acceder a las opciones disponibles actualmente y a los menús de imagen y sonido.

⑨ **Botón [🔇] SILENCIO**

Presione este botón para activar o desactivar la función de silencio.

⑩ **Botones [—] [—] [—] [—] COLORES**

Permiten seleccionar tareas u opciones.

⑪ **Botón [Number / ID SET / ENTER] (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**

Cambiar el formato de la imagen.

⑬ **Botón [↩] ATRÁS**

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

⑭ **Botón [i] INFORMACIÓN**

Permite mostrar información acerca de la actividad actual.

⑮ **Botón [▭] Opciones**

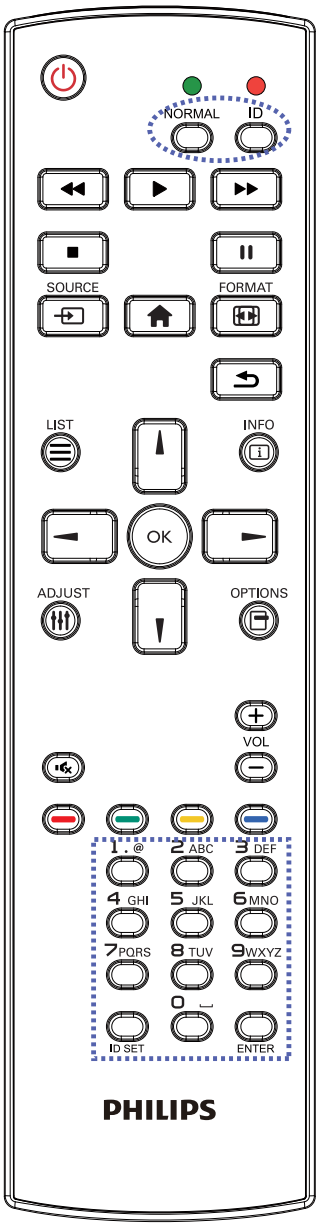
Permite acceder a las opciones disponibles actualmente y a los menús de imagen y sonido.

⑯ **Botón [—] [+] Volumen**

Permite ajustar el volumen.

2.3.2. Mando a distancia de infrarrojos

Puede establecer el identificador del mando a distancia cuando disponga de varias pantallas y de desee utilizar dicho mando en una de ellas.



Presione el botón [**IDENTIFICADOR**]. El LED de color rojo parpadeará dos veces.

1. Presione el botón [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 [ESTABLECER IDENTIFICADOR] para salir del modo de identificador. El LED de color rojo se apagará.

Presione los botones de numero [**0**] ~ [**9**] para seleccionar la pantalla que desea controlar.
Por ejemplo:Presione [**0**] y [**1**] para la pantalla nº 1; presione [**1**] y [**1**] para la pantalla nº 11.
Los números disponibles son los comprendidos entre [**01**] y [**255**].

2. Si no presiona ningún botón durante 10 segundos, el modo de identificador se cerrará.
3. Si se produce un error al presionar botones diferentes a los numéricos, espere 1 segundo a que el LED se apague y se vuelva a iluminar y, a continuación, vuelva a presionar los botones numéricos correctos.
4. Presione el botón [**ENTRAR**] para confirmar la selección. El LED parpadeará dos veces y, a continuación, se apagará.

NOTA:

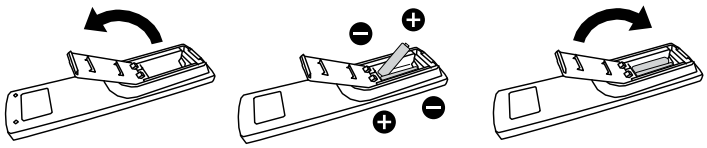
- Presione el botón [**NORMAL**]. El LED de color verde parpadea dos veces, lo que indica que la pantalla se encuentra en el estado de funcionamiento normal.
- Es necesario configurar el número de identificador para cada pantalla antes de seleccionar dicho número.

2.3.3. Insertar las pilas en el mando a distancia

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

Para instalar o quitar las pilas:

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



Precaución:

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

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

NOTA: si piensa que no va a utilizar el mando a distancia durante un prolongado período de tiempo, quite las pilas.

2.3.4. Usar el mando a distancia

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

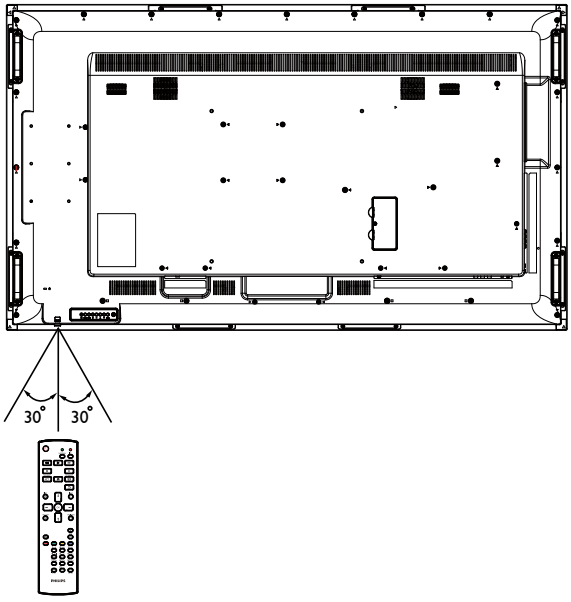
2.3.5. Alcance de funcionamiento del mando a distancia

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

Utilice el mando a distancia a una distancia no superior a 5 m/ 16 ft del sensor de la pantalla con un ángulo horizontal y vertical inferior a 30 grados.

NOTA:

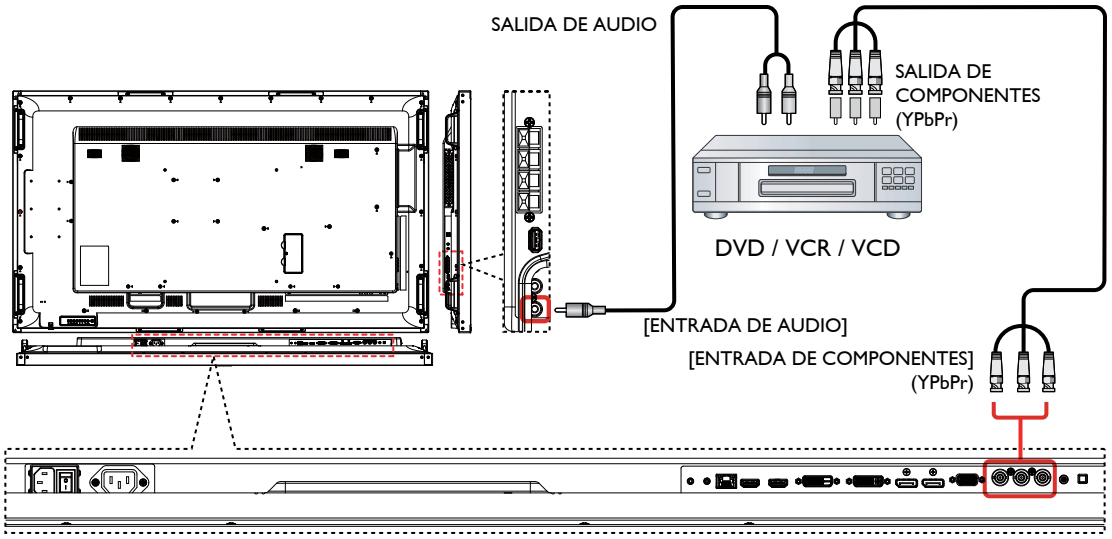
- El mando a distancia puede no funcionar correctamente cuando la luz directa del sol o una iluminación intensa incide sobre el sensor del mando a distancia que se encuentra en la pantalla, o cuando hay un obstáculo en la trayectoria de la trasmisión de la señal.
- Uso de un cable de sensor IR para mejorar el rendimiento del mando a distancia. (Consulte las instrucciones de la sección 3.5)



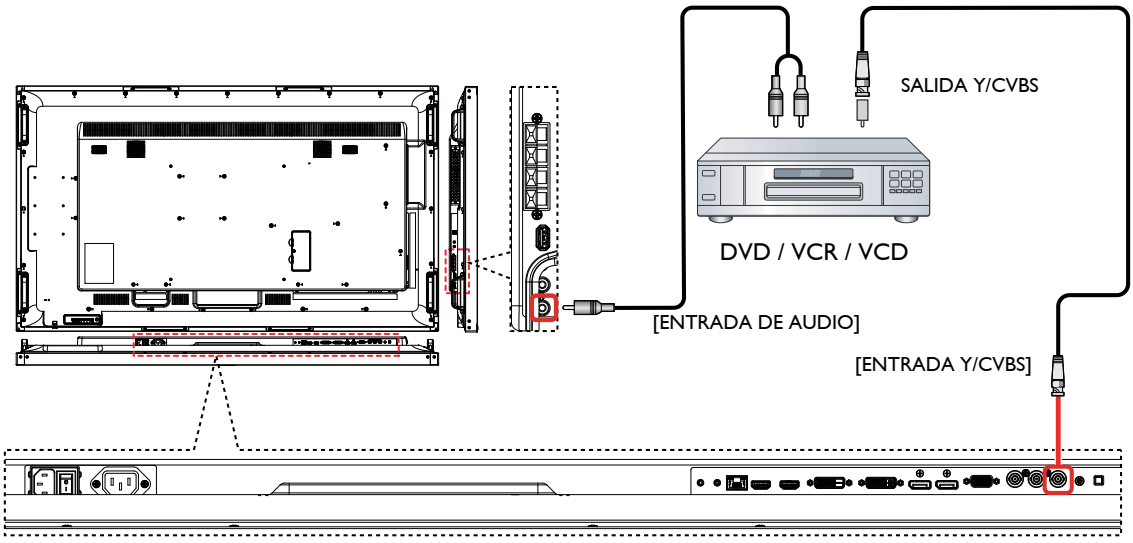
3. Conectar equipos externos

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

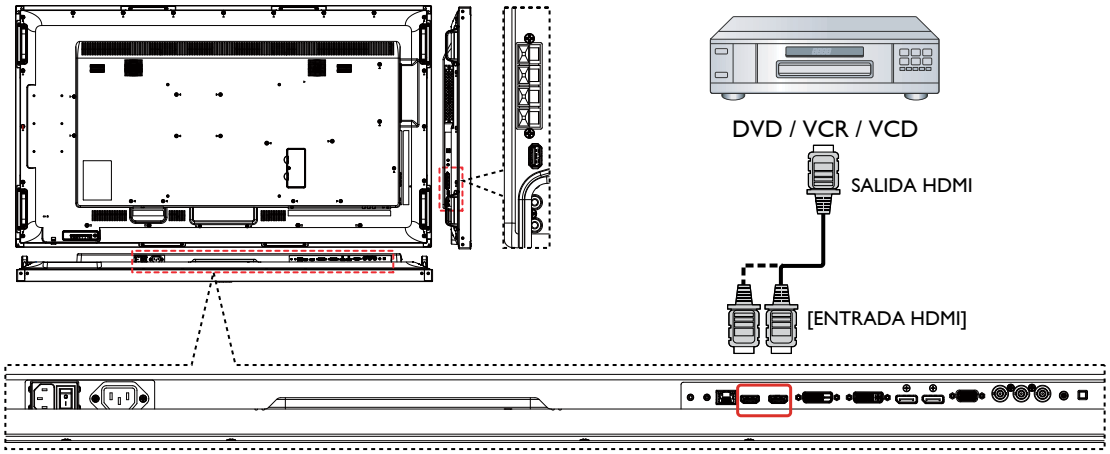
3.1.1. Utilizar la entrada de vídeo COMPONENTES



3.1.2. Utilizar la entrada de fuente de vídeo

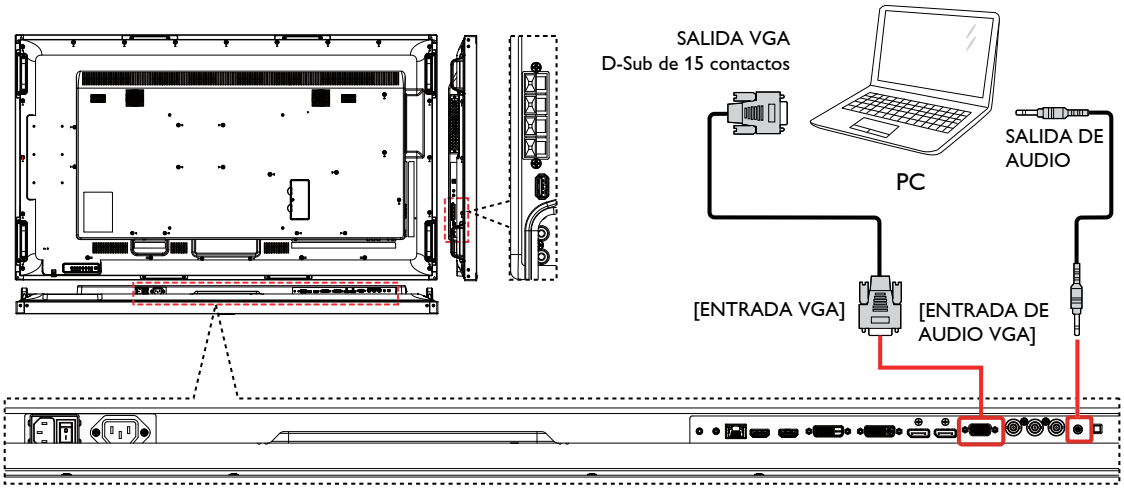


3.1.3. Utilizar la entrada de vídeo HDMI

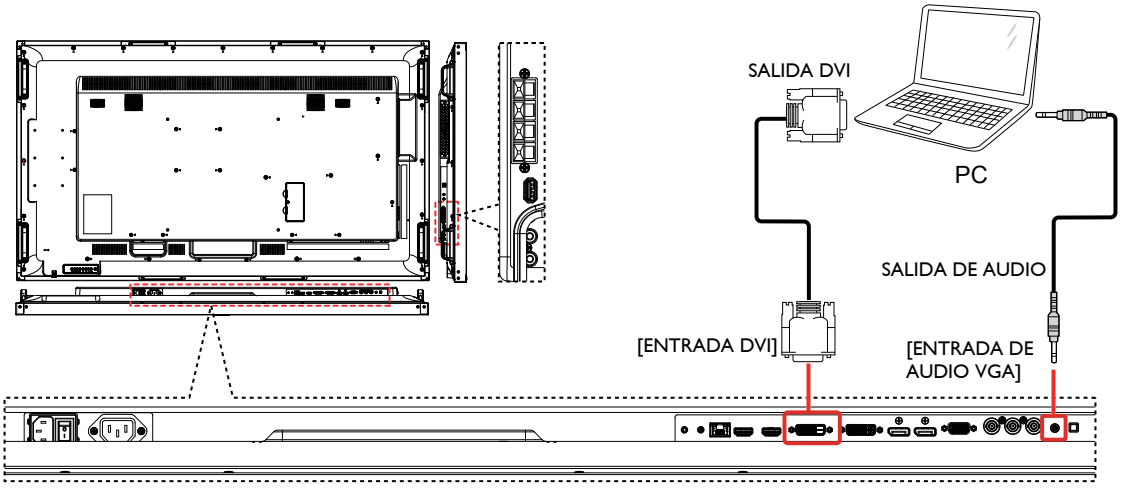


3.2. Conectar su PC

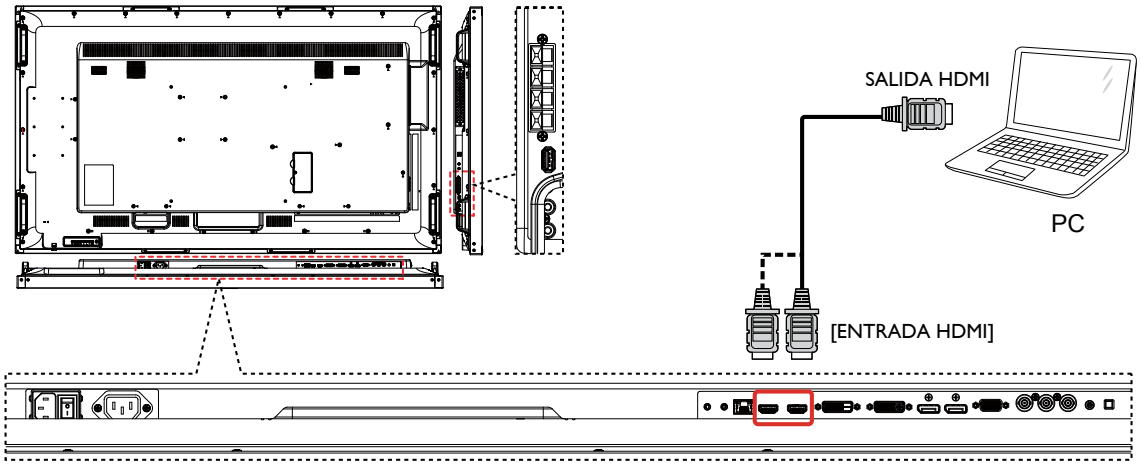
3.2.1. Utilizar la entrada VGA



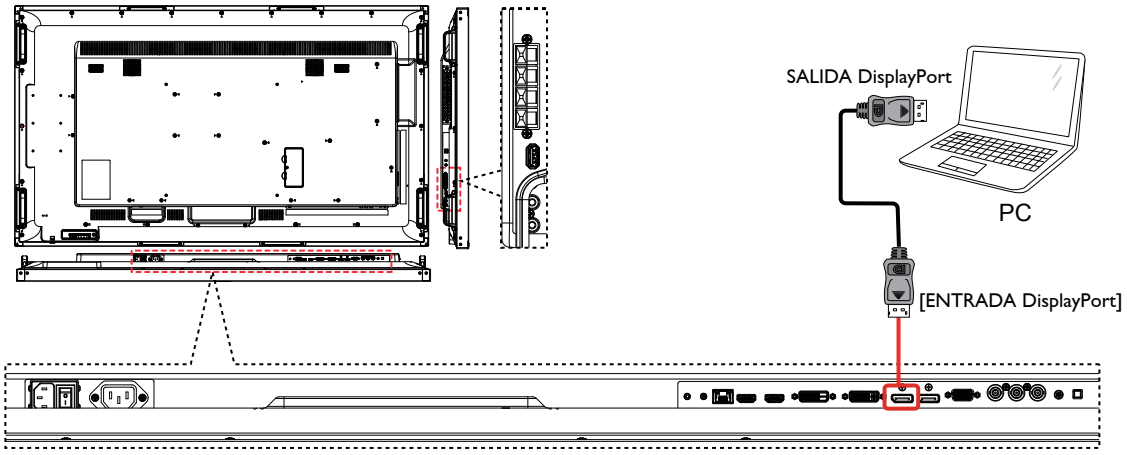
3.2.2. Utilizar la entrada DVI



3.2.3. Utilizar la entrada HDMI

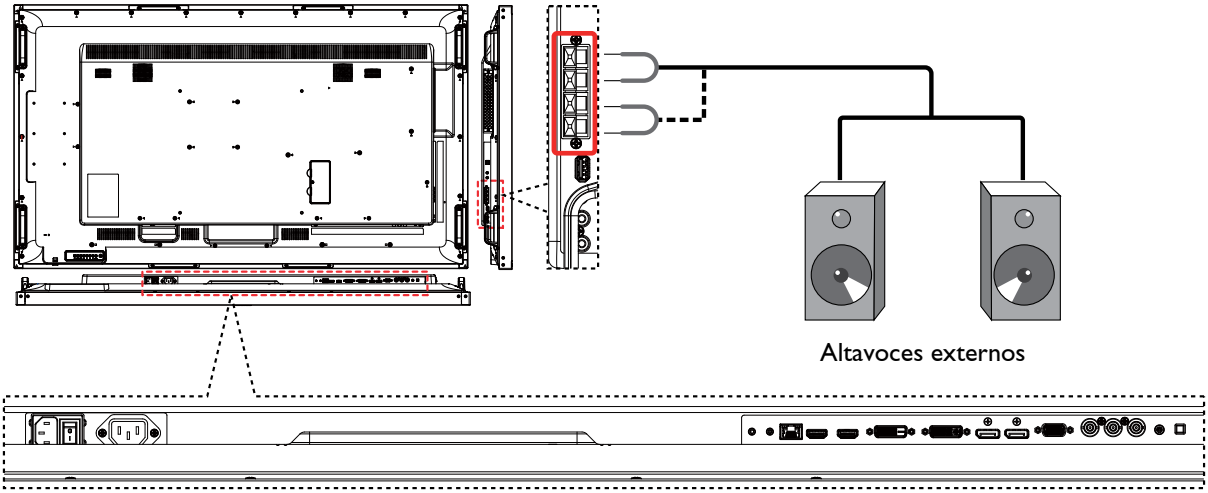


3.2.4. Utilizar la entrada DisplayPort

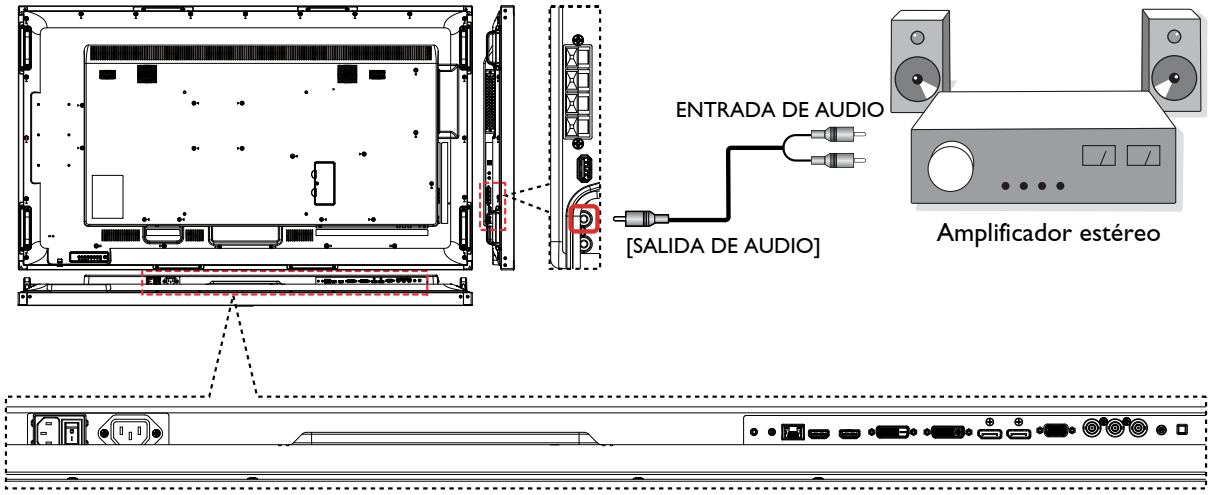


3.3. Conectar equipos de audio

3.3.1. Conectar altavoces externos



3.3.2. Conectar un dispositivo de audio externo

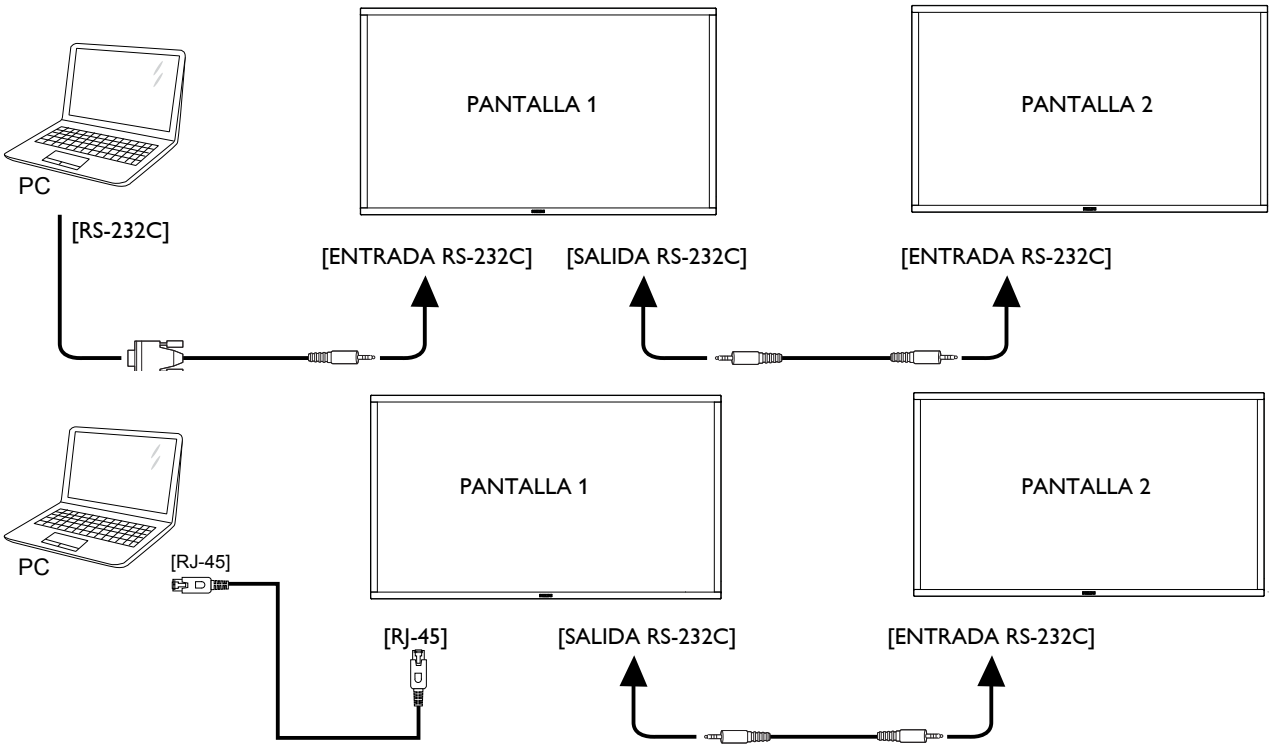


3.4. Conectar varias pantallas en una configuración en cadena

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

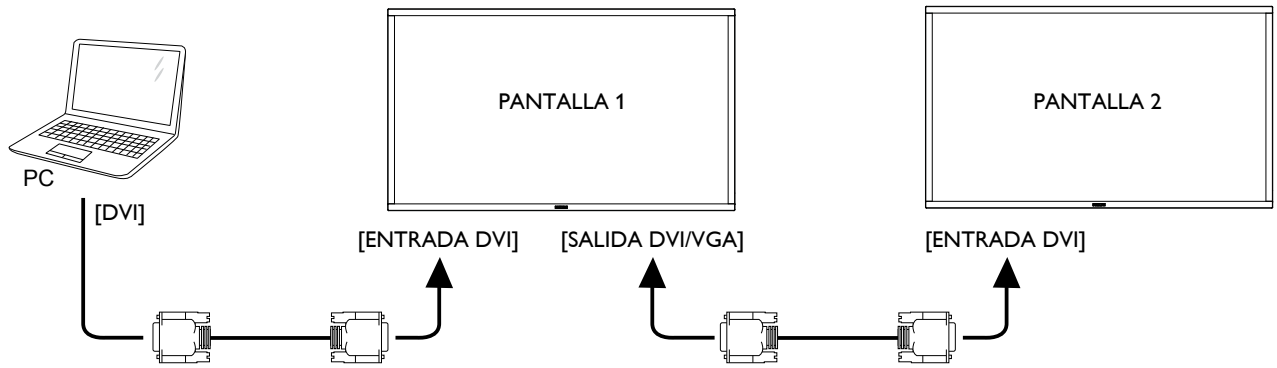
3.4.1. Conexión del control de pantallas

Inserte el conector [Salida RS232C] de la PANTALLA 1 en el conector [Entrada RS232C] de la PANTALLA 2.

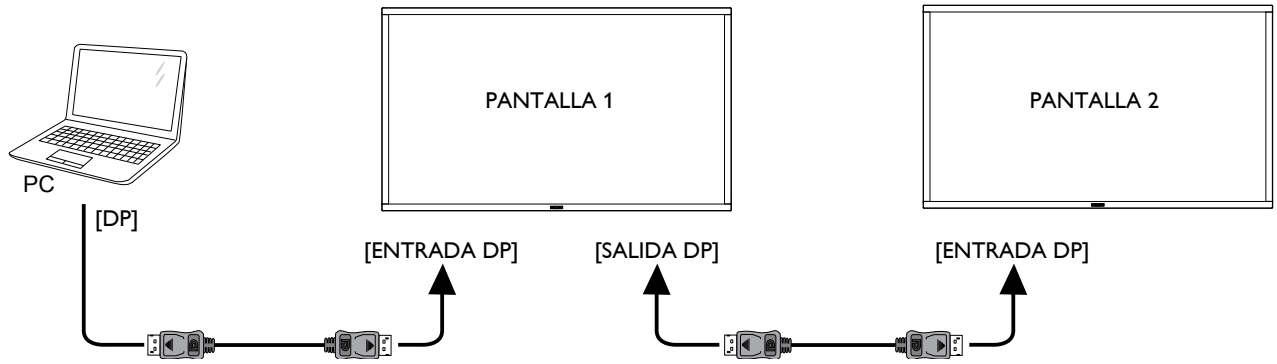


3.4.2. Conexión del vídeo digital

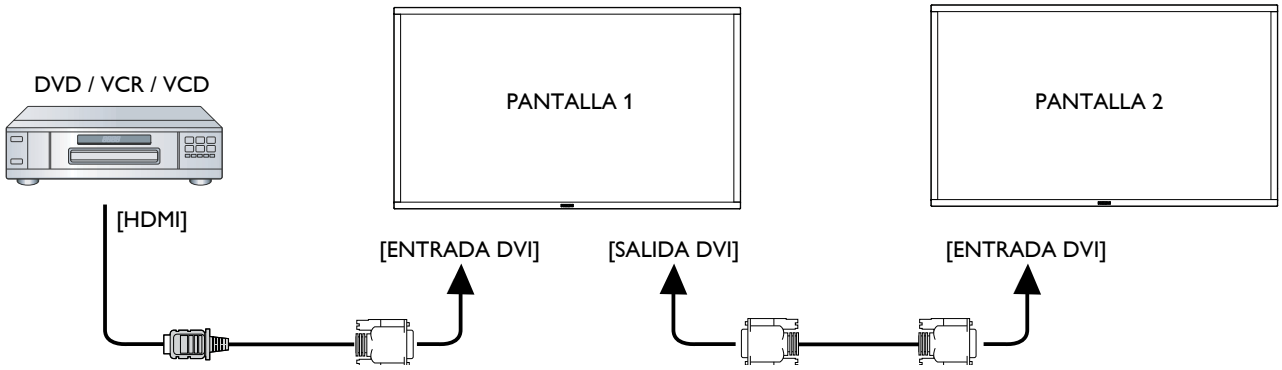
Inserte el conector [SALIDA DVI/SALIDA VGA] de la PANTALLA 1 en el conector [ENTRADA DVI de la PANTALLA 2.



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

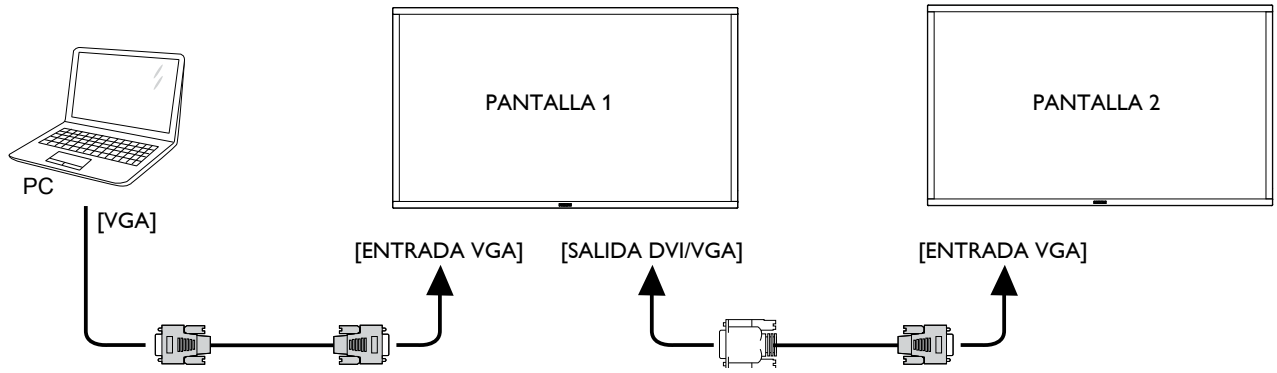


Inserte el conector SALIDA DVI de PANTALLA 1 en el conector ENTRADA DVI de PANTALLA 2.

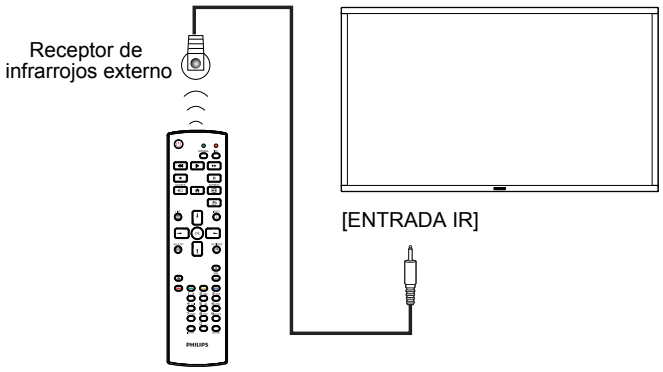


3.4.3. Conexión del vídeo analógico

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

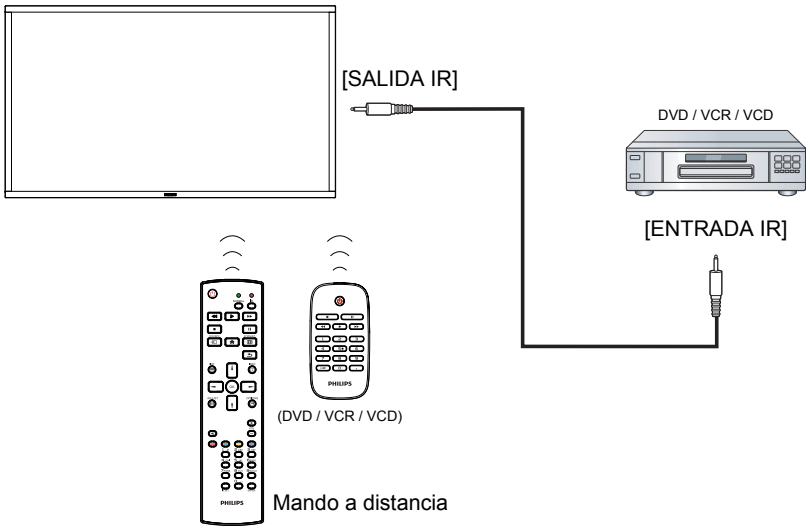


3.5. Conexión de infrarrojos



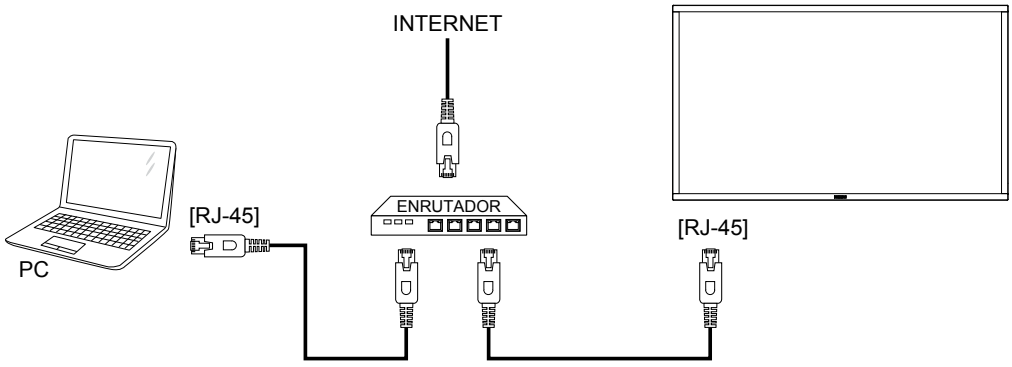
NOTA: El sensor del mando a distancia de esta pantalla dejará de funcionar si se enchufa el conector [ENTRADA IR].

3.6. Conexión Paso a través de infrarrojos



3.7. Conexión cableada a red

Si conecta esta pantalla a una red doméstica, puede reproducir fotografías, música y vídeos desde su PC. Consulte la sección *Reproducción de archivos multimedia a través de la red de área local* (Página 17) para obtener más información.



Para configurar la red:

1. Encienda el enrutador y active su configuración DHCP.
2. Conecte el enrutador a esta pantalla con un cable Ethernet.
3. Pulse el botón [⌂] INICIO del mando a distancia y, a continuación, seleccione **Configuración**.
4. Seleccione **Conectar a red**, a continuación, presione el botón [OK].
5. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para instalar la red.
6. Espere a que la pantalla busque la conexión de red.
7. Le aparecerá un mensaje de solicitud. Acepte el "Contrato de licencia para el usuario final".

NOTA: Realice la conexión con un cable Ethernet CAT-5 apantallado para cumplir la directiva EMC.

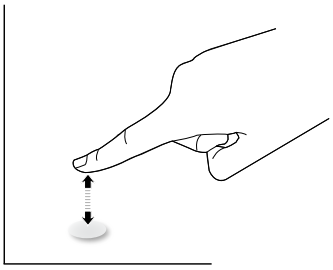
3.8. Operación táctil

Esta unidad cuenta con una pantalla táctil y admite las funciones **Windows Touch** mediante la operación de un solo toque o multitoque. Puede tocar las imágenes o palabras en la pantalla suavemente con los dedos y su PC reaccionará.

En la siguiente descripción se ilustra algún comportamiento de funcionamiento táctil típico. Para obtener más detalles sobre cómo llevar a cabo la operación táctil, consulte las instrucciones de funcionamiento de Windows.

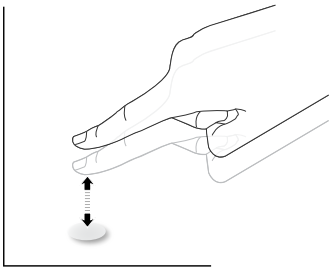
Un solo toque

Toque el destino en la pantalla con la yema del dedo para conseguir un toque rápido y, a continuación, suéltelo.



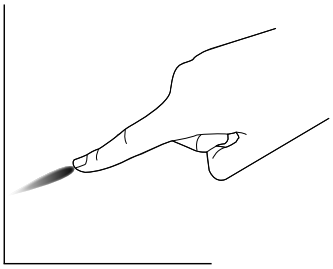
Doble toque

Toque el destino en la pantalla con la yema del dedo para conseguir dos toques rápidos y, a continuación, suéltelos.



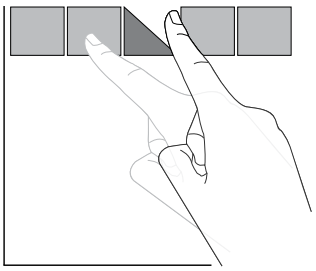
Panorámica

Toque el destino en la pantalla con la yema del dedo, mueva alrededor de dicho destino sin perder el contacto directo y, a continuación, suéltelo.



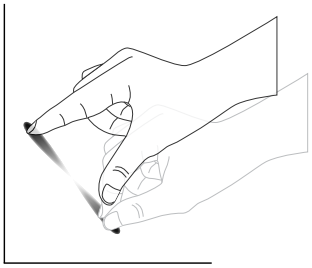
Pasar

Toque el destino en la pantalla con la yema del dedo y roce la superficie rápidamente.



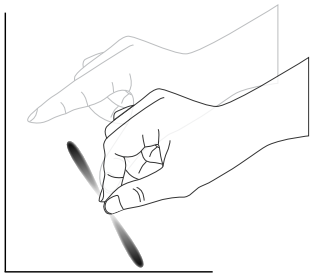
Acercar

Toque el destino en la pantalla con dos yemas manteniéndolas juntas y sepárelas para acercar (ampliar) la imagen de la pantalla.



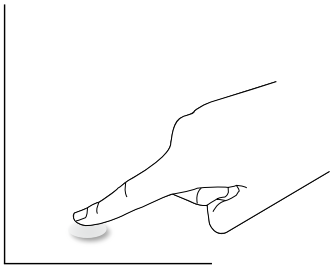
Alejar

Toque el destino en la pantalla con dos yemas separadas y acérquelas para alejar (reducir) la imagen de la pantalla.



Tocar sin soltar

Toque sin soltar el destino en la pantalla con la yema de un dedo durante un instante para mostrar un menú contextual o la página de opciones para un elemento.



Evitar

- Evite arañar la pantalla con un objeto afilado. El control táctil solamente se puede llevar a cabo con las yemas de los dedos.
- Evite que la luz intensa, focos o una luz generalizada incida directamente sobre la pantalla.
- Evite que la ubicación instalación esté cerca de ventanas o puertas con cristales, ya que la luz directa puede afectar al rendimiento del control táctil.
- Para evitar que las pantallas interfieran entre sí, no coloque 2 pantallas táctiles en paralelo tal y como se muestra en la siguiente imagen

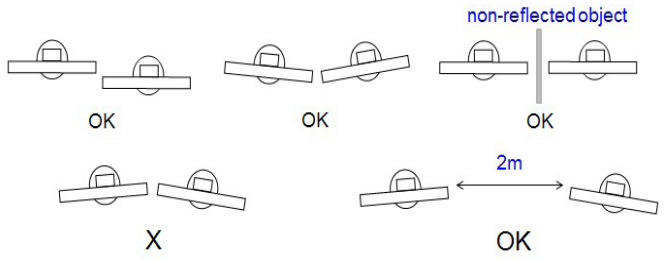


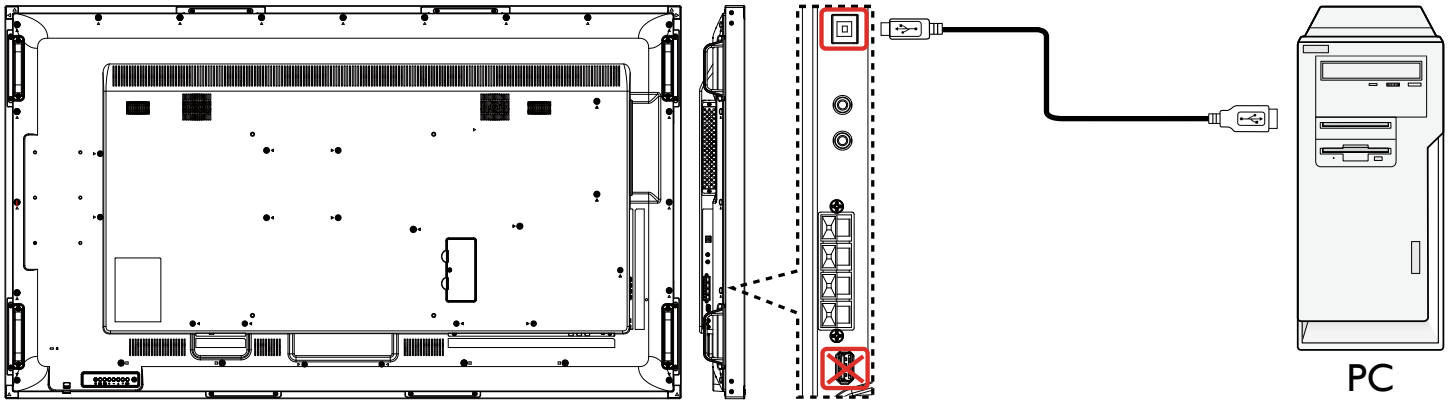
Fig. Pantallas táctiles que interfieren

La pantalla táctil no requiere la instalación de un controlador de dispositivo en el equipo principal para el sistema operativo Windows. Para Windows 7 y Windows 8 es recomendable utilizar la calibración del panel de control de Microsoft Windows.

<table>
<tr><th>Elemento</th><th>Descripción</th></tr>
<tr><td>Sistemas operativos compatibles a través de "Plug-and-Play"</td><td>• Windows 8
• Windows 7 (64 bits y 32 bits)[1]
• Vista (64 bits y 32 bits)
• XP (64 bits y 32 bits)</td></tr>
<tr><td>Sistemas operativos no compatibles</td><td>Windows 2000 y versiones anteriores</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Modos de funcionamiento compatibles según el sistema operativo</td><td></td><td>Win8</td><td>Win7[5]</td><td>Win 7[4]</td><td>Vista</td><td>XP</td></tr>
<tr><td>Ratón predeterminado[1]</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr>
<tr><td>Digitalizador[2]</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>×</td></tr>
<tr><td>Gestos de Win7[3]</td><td>✓</td><td>✓</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr>
<tr><td>Gestos de Win8</td><td>✓</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr>
<tr><td colspan="6">1. Ratón predeterminado (clic, arrastrar, doble clic y clic derecho)
2. Digitalizador táctil (clic, arrastrar/selección, doble clic, clic derecho, desplazarse y respuesta visual)
3. Digitalizador con gestos multitoque de Windows7[2]
4. Windows 7: versiones Starter y Home Basic
5. Windows 7: versiones Home Premium, Professional, Enterprise y Ultimate

NOTA: Para Mac OSX, es recomendable utilizar la herramienta para cambiar el sistema operativo.
Visite http://download.cvte.com/viewfile.php?file_id=55078 para obtener la version más reciente de UPDD.</td></tr>
<tr><td>Reactivar desde el modo de protector de pantalla de Windows</td><td colspan="5">Mantenga pulsado durante 4 segundos</td></tr>
<tr><td>Calibración del usuario</td><td colspan="5">En el caso de Windows 7 y Windows 8, se recomienda que se utilice la calibración estándar del Panel de Control de Microsoft Windows.</td></tr>
<tr><td>Prioridad de control táctil</td><td colspan="5">OPS > PC externo</td></tr>
</table>

1. Recomendamos utilizar el Service Pack más reciente para todos los sistemas operativos Windows 7.
2. La entrada de digitalizador a Windows se refiere al digitalizador táctil en contraposición al digitalizador de lápiz de Tablet PC.
3. Establecido como predeterminado por Microsoft.
4. La función táctil no estar disponible si el cable USB TPM se enchufa a I/F USB.



5. Para Mac OS 10.10, se recomienda utilizar la herramienta "**TouchService_V3030_MAC**" para redefinir la posición táctil disimular la operación de ratón (un solo toque). En primer lugar, instale la herramienta "**TouchService_V3030_MAC**" en Mac OS y, a continuación, siga las instrucciones del manual de servicio táctil que encontrarán el paquete de software "Touch Service for Mac 10.10.rar" incluido en el CD.
6. Visite http://www.philips.com/signagesolutions para obtener la información más reciente acerca del soporte del modo OSX.

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

Consulte la página 8 para obtener información sobre la conexión de equipos externos.

1. Pulse el botón [⏎] FUENTE.
2. Pulse [▲] o [▼] para seleccionar un dispositivo y, a continuación, pulse 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. Pulse el botón [⛶] FORMAT.
2. Pulse [▲] o [▼] para seleccionar un dispositivo y, a continuación, pulseel botón [OK].
   - {**Auto zoom**}: Permite aumentar la imagen para rellenar la pantalla. Se recomienda para distorsiones de pantalla mínimas pero no para **HD** o **PC**.
   - {**Ampliar img. 16:9**}: Permite aplicar la escala 16:9 al formato 4:3. No recomendado para **HD** o **PC**.
   - {**Pantalla panorámica**}: Muestra el contenido del formato panorámico sin estirar. No recomendado para **HD** o **PC**.
   - {**Sin escala**}: Proporciona el máximo detalle para **PC**. Solamente disponible cuando se selecciona el modo **PC** en el menú {**Imagen**}.
   - {**4:3**}: Muestra el formato 4:3 clásico.
   - {**Zoom personalizado**}: elija esta opción para aplicar una configuración de zoom personalizada en el submenú Bordes pantalla

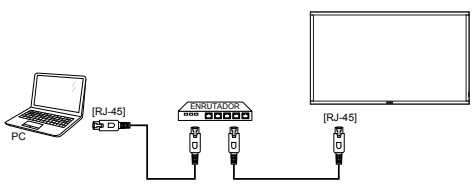
4.3. Reproducción de archivos multimedia a través de la red de área local

Para reproducir archivos a través de la red de área local, necesitará:

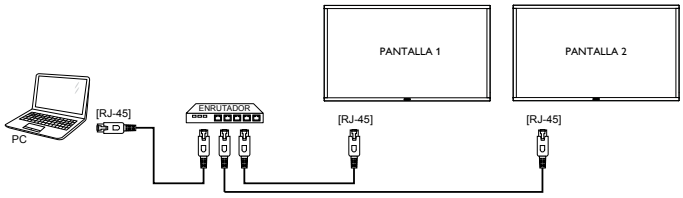
- Una red domestica cableada, conectada con un enrutador uPnP (Universal Plug and Play).
- Opcional: Un cable LAN con el que se conecte la pantalla la red doméstica.
- Un servidor multimedia ejecutándose en su PC.
- La configuración apropiada en el firewall de su PC para poder ejecutar el servidor multimedia.

4.3.1. Configurar la red

1. Con este la pantalla y su PC a la misma red doméstica. Consulte la ilustración que aparece a continuación para conectar la pantalla a una red.
2. Encienda su PC y el enrutador.
   - **Configuración de una sola pantalla:**



- **Configuración de varias pantallas:**



NOTA: Si el aparato no vuelve al modo DLNA por problemas eléctricos externos, (como descargas electrostáticas), será necesario que el usuario intervenga.

Configurar el uso compartido multimedia

1. Instale un servidor multimedia en su PC para compartir archivos multimedia. Estos son algunos de los archivos multimedia:
   - Para **PC**: Reproductor de Windows Media 11 (o superior) o TVersity
   - Para **Mac**: Twonky
2. Active el uso compartido multimedia en su PC mediante el servidor multimedia. Para obtener más información sobre cómo configurar el servidor multimedia, consulte el sitio Web del servidor multimedia.

4.3.2. Cómo utilizar DLNA-DMP

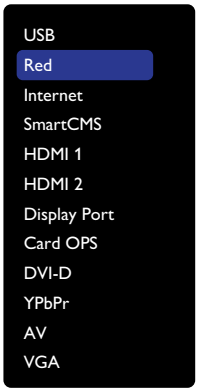
Asegúrese de que se ha conectado a la red.

Puede presionar el botón [i] para mostrar la conexión de la red.

HDMI 1 1080p60	26/09/2014 Friday 09:32:00
Formato de imagen	Pantalla panorámica
Estilo de imagen	Estándar
Estilo de sonido	Personal
Power intel	Apagado
Volumen	0
Grupo de monitor	1
ID de monitor	1
Model name	65BDL3010T
SWVersion	1.51
Serial no	
Temperatura	25°C
Configuración de red	DHCP & IP Automática
IP address	192.168.1.116
Máscara de red	255.255.255.0
Pasarela	192.168.1.1
Nombre de red	65BDL3010T
Dirección MAC Ethernet	FF:FF:FF:FF:FF:FF:

Reproducción de archivos desde la pantalla

1. Presione el botón [⏎] **SOURCE (Fuente)**. Elija **Network (Red)** y presione el botón [OK].

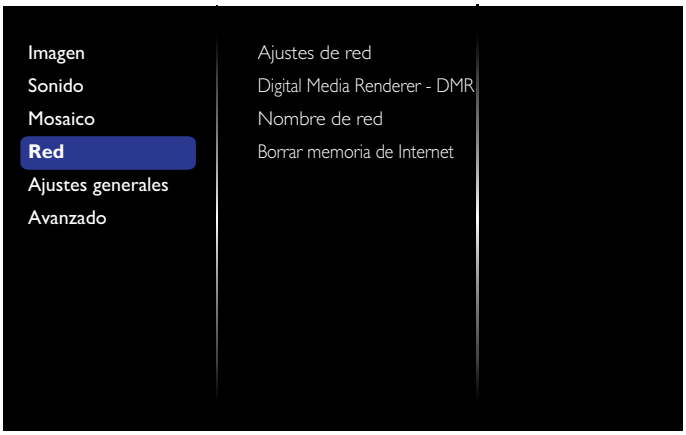


2. Ahora podrá ver en la pantalla todos los equipos conectados al mismo enrutador. Seleccione el que corresponda.
3. Pulse [▼] y [►] para seleccionar el directorio y los archivos que desee reproducir.
4. Puede conectar hasta 4 pantallas al mismo PC y reproducir la misma

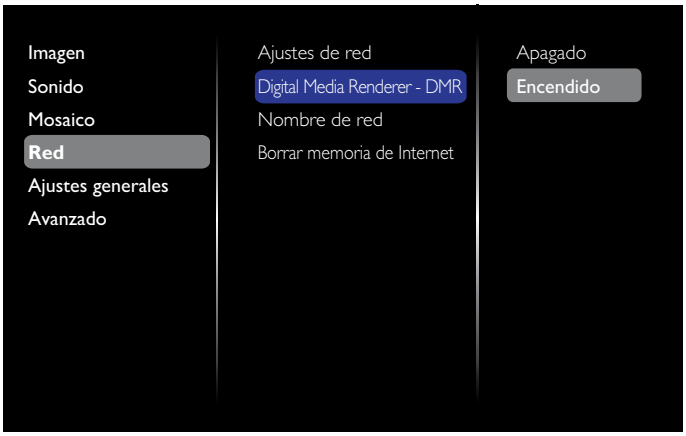
transmisión de contenido multimedia.

4.3.3. Cómo utilizar DLNA-DMR desde un PC

1. Presione el botón INICIO [🏠]. Elija Network (Red) y presione el botón [OK].



2. Establezca **Digital Media Renderer - DMR** en **ENCENDIDO**.



3. Establezca el nombre de su pantalla.

4. Presione el botón [🏠] INICIO y, a continuación, el botón [⇥] **FUENTE**. A continuación, elija **Red** y presione, el botón [OK].
5. Desde su PC, acceda al **Centro de recursos compartidos y redes** y haga clic en **Seleccionar opciones de recursos compartidos y grupo hogar**.
6. Compruebe los formatos del contenido multimedia. A continuación, haga clic en **Seleccionar opciones de transmisión de contenido multimedia....**.
7. Acceda a **Advanced sharing settings (Configuración avanzada de recursos compartidos)** y marque **Turn on network discovery (Activar búsqueda de redes)**.
8. A continuación, acceda al directorio de sus archivos multimedia. Seleccione el archivo multimedia haciendo clic con el botón derecho. En el submenú **Reproducir en**, podrá encontrar todas las pantallas conectadas a su red. Seleccione la pantalla y haga clic en el archivo multimedia que desee reproducir.

Reproducir archivos

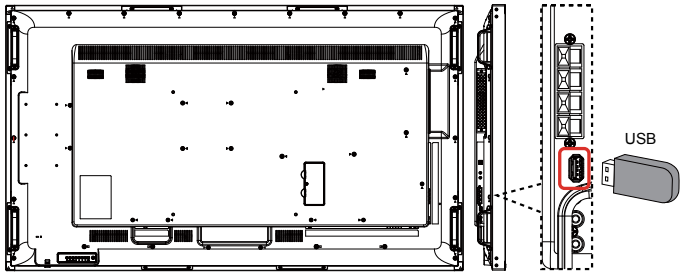
1. Pulse el botón [⇥] SOURCE (FUENTE).
2. Seleccione **Red** y, a continuación, pulse el botón [OK].
3. Seleccione un archivo en el explorador de contenido y, a continuación, pulse el botón [OK] para iniciar la reproducción.
4. Presione los **botones [REPRODUCIR]** del mando a distancia para controlar la reproducción.

Sugerencias:

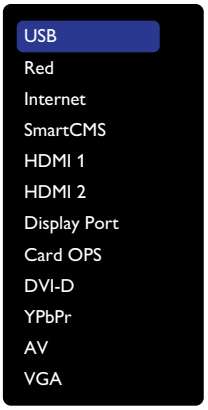
- Seleccione la barra superior para filtrar los archivos por tipo.
- Seleccione **Sort (Ordenar)** para organizar los archivos por nombre de álbum, artista u otros campos.
- Para borrar la lista de servidores multimedia sin conexión, pulse el botón [▭] OPTIONS. A continuación, seleccione **Borrar servidores sin conexión** y pulse el botón [OK].

4.4. Reproducir archivos multimedia desde un dispositivo USB

1. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de la pantalla.



2. Presione el botón [⇥] **FUENTE**, elija **USB** y presione el botón [OK].



3. El dispositivo el dispositivo USB conectado se detecta

automáticamente para todos sus archivos reproducibles, que se ordenarán automáticamente en 3 tipos: **Música**, **Cine** y **Foto.**

4. Presione el botón[ATRÁS] ATRÁS para subir al nivel superior en la pantalla. Pulse [◄] o [►] para seleccionar el tipo de archivo. Presione el botón [OK] para entrar en su lista de reproducción.
5. Seleccione el archivo que desee. Presione el botón [OK] para iniciar la reproducción.
6. Siga las instrucciones de la pantalla para controlar la opción de reproducción.
7. Pulse los botones [REPRODUCIR] (■ ❚❚ ◄◄ ► ►►) para controlar la reproducción.

4.5. Opciones de reproducción

4.5.1. Reproducir archivos de música

1. Seleccione **Música** en la barra superior.

2. Seleccione una pista de música y pulse el botón [OK].
   - Para reproducir todas las pistas de una carpeta, seleccione un archivo de música. A continuación, pulse el botón [■] para **Reproducir de todo**.
   - Para saltar a la pista siguiente o anterior, presione el botón [▲] o [▼].
   - Para pausar la pista, presione el botón [OK]. Presione el botón [OK] de nuevo para reanudar la reproducción.
   - Para saltar hacia atrás o hacia adelante 10 segundos, presione el botón [◄] o [►].
   - Para buscar hacia atrás o hacia adelante, presione el botón [◄◄] o [►►]. Presiónelo repetidamente para cambiar entre las diferentes velocidades.
   - Para detener la música, presione el botón [■].

Opciones de música

Mientras reproduce música, presione el botón [OPTIONS] OPTIONS y, a continuación, presione el botón [OK] para seleccionar una opción:

- {**Mezclar**}: Habilite o deshabilite la reproducción aleatoria de pistas.
- {**Repetir**}: Elija {**Repetir**} para reproducir una pista o un álbum continuamente, o elija {**Reproducir una vez**} para reproducir una pista una vez.

NOTA: Para ver información acerca de una canción (por ejemplo, título, artista o duración), seleccione dicha canción y, a continuación, presione el botón [i] INFO. Para ocultar la información, presione el botón [i] INFO de nuevo.

4.5.2. Reproducir archivos de película

1. Seleccione **Cine** en la barra superior.

2. Seleccione un vídeo y, a continuación, pulse el botón [OK].
   - Para reproducir todos los vídeos de una carpeta, seleccione un archivo de vídeo. A continuación, pulse el botón [■] para **Reproducir de todo**.
   - Para pausar el vídeo, pulse el botón [OK]. Presione el botón [OK] de nuevo para reanudar la reproducción.
   - Para saltar hacia atrás o hacia adelante 10 segundos, presione el botón [◄] o [►].
   - Para buscar hacia atrás o hacia adelante, presione el botón [◄◄] o [►►]. Presiónelo repetidamente para cambiar entre las diferentes velocidades.
   - Para detener el vídeo, pulse el botón [■].

Opciones de película

Mientras reproduce un vídeo, presione el botón [OPTIONS] OPTIONS y, a continuación, presione el botón [OK] para seleccionar una opción:

- {**Subtítulos**}: Seleccione la configuración de subtítulos disponible.
- {**Ldioma subtítulos**}: Seleccione el idioma para los subtítulos si está disponible.
- {**Mezclar**}: Habilite o deshabilite la reproducción aleatoria de archivos de vídeo.
- {**Repetir**}: Seleccione {**Repetir**} para reproducir el archivo de vídeo repetidamente o {**Repetir una vez**} para reproducir el archivo de vídeo una vez.
- {Estado}: Para ver información acerca de un vídeo (por ejemplo, posición reproducida, duración, título o fecha).

4.5.3. Reproducir archivos de fotografía

1. Seleccione **Foto** en la barra superior.

2. Seleccione una fotografía en miniatura y, a continuación, presione el botón [OK].

Iniciar una presentación de diapositivas

Si hay varias fotografías en una carpeta, seleccione una de ellas. A continuación, pulse[■] para **Reproducir todo**.

- Para saltar a la fotografía anterior o siguiente, presione el botón [◄] o [►] y, a continuación, presione el botón [OK].
- Para detener la presentación de diapositivas, pulse el botón [■].

Opciones de presentación de diapositivas

Mientras reproduce una presentación de diapositivas, presione el botón [OPTIONS] OPTIONS y, a continuación, presione el botón [OK] para seleccionar una opción:

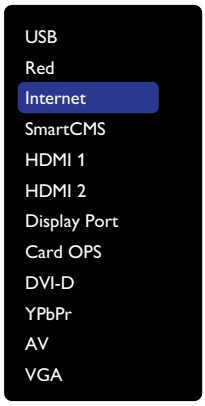
- {**Mezclar**}: Habilite o deshabilite la visualización aleatoria de imágenes en la presentación de diapositivas.
- {**Repetir**}: Seleccione {Repetir} para ver una presentación de diapositivas repetidamente oReproducir una vez} para verla una vez.

- {**Duración de la presentación de diapositivas**}: Seleccione el tiempo de reproducción para cada fotografía de la presentación de diapositivas.
- {**Tran. diapositiva**}: Seleccione la transición de una fotografía a la siguiente.

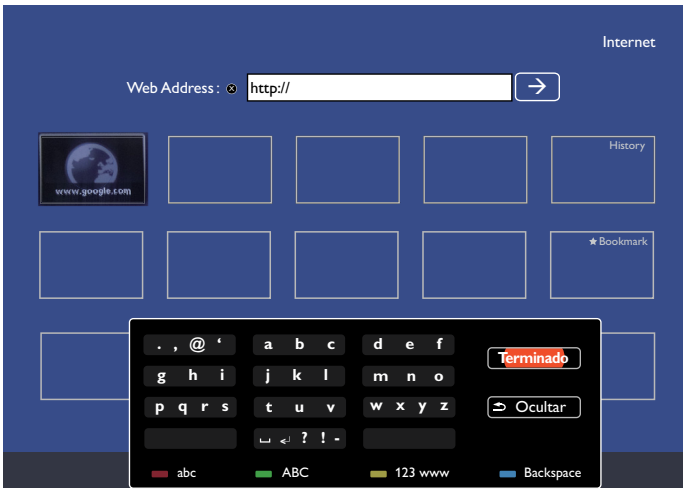
4.6. Cómo utilizar el explorador Opera (HTML5)

Compruebe el cable LAN para asegurarse de que la red está conectada.

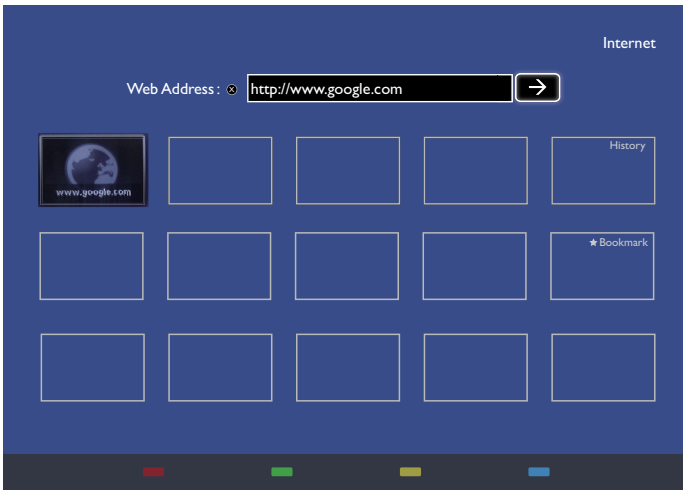
1. Presione el botón [→] **FUENTE**, elija **Internet** y presione el botón [OK].



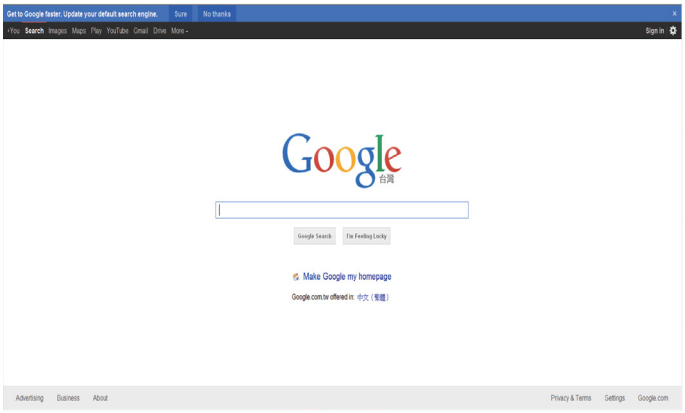
2. Desplace el cursor hacia la barra de direcciones URL. Pulse el botón [OK] y aparecerá un teclado en pantalla emergente. Puede mover el cursor para introducir la dirección URL. Cuando haya completado la dirección URL, seleccione **Terminado**.



3. Mueva el cursor hacia el icono "→" y pulse el botón [OK].



4. Ahora podrá ver la página web.

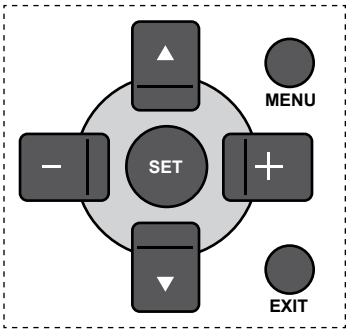


NOTAS:

- El explorador Opera no es compatible con el formato FLASH.
- El explorador no es una fuente de vídeo. No permanecerá en la pantalla del explorador después de reiniciar la pantalla.

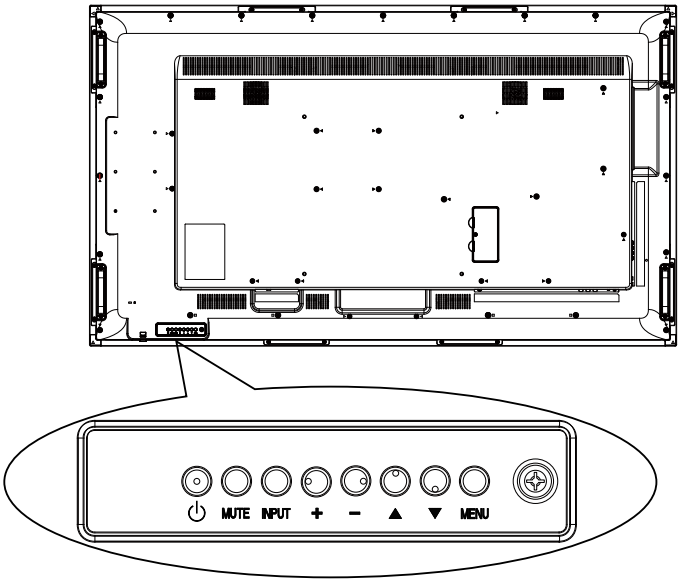
5. Cambiar la configuración

Usar el mando a distancia:



1. Presione el botón [**MENU**] del mando a distancia para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón [▲] o [▼] para elegir el elemento que desee ajustar.
3. Presione el botón [**SET**] o [+] 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 [**SET**] o [+] para entrar en él.
5. Presione el botón [**EXIT**] para volver al menú anterior o el botón [**MENU**] para salir del menú OSD.

Utilizar los botones de control de la pantalla

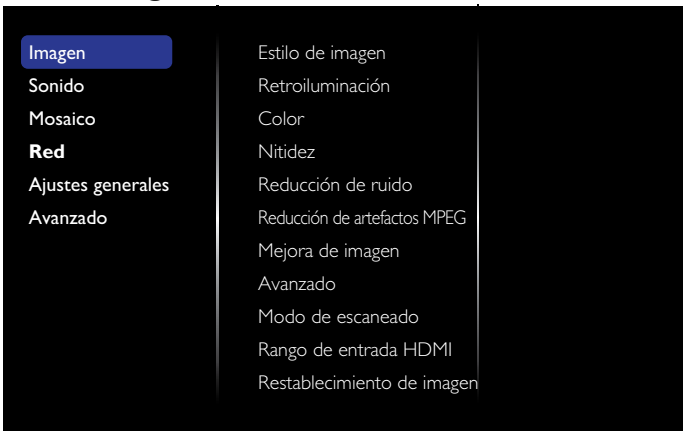


1. Presione el botón **[MENU]** para mostrar el menú de visualización en pantalla.
2. Presione el botón **[▲] [▼] [+]** o **[—]** para seleccionar un elemento del menú o para ajustar su valor.
3. Presione el botón **[INPUT]** para confirmar la selección del menú y acceder a su submenú.
4. Presione el botón **[MENU]** para salir del menú de visualización en pantalla.

5.1. Ajustes

Pulse el botón [⌂] INICIO.

5.1.1. Imagen



Estilo imagen

Permite seleccionar una configuración de imagen predefinida.

Retroiluminación

Permite ajustar el brillo de la retroiluminación de esta pantalla.

Color

Ajustar el nivel de saturación de color de la imagen.

Nitidez

Permite ajustar la nitidez de la imagen.

Reducción de ruido

Permite seleccionar la cantidad de reducción de ruido para la imagen.

Red. artefac.MPEG

Suavizar las transiciones y la nebulosidad en la imagen digital.

Mejora de imagen

Permite ajustar de forma precisa cada píxel para que coincida con los píxeles adyacentes y generar una imagen brillante y de alta definición.

- {**Nitidez avanzada**}: Permite habilitar una nitidez excelente, especialmente en líneas y contornos de la imagen.
- {**Contraste dinámico**}: Permite mejorar dinámicamente los detalles de las áreas oscuras, medias y claras de la imagen.
- {**Realce del color**}: Permite mejorar dinámicamente la intensidad y los detalles de los colores.

Avanzado

Permite acceder a la configuración avanzada, como por ejemplo la función gamma, el tono, el contraste del vídeo, etc.

- {**Gamma**}: Ajustar la configuración no lineal para la luminosidad y el contraste de la imagen.
- {**Tono**}: Permite cambiar el balance de color.
- {**Tono personaliz.**}: Permite personalizar la configuración de equilibrio de color. Sólo está disponible si selecciona {**Tono**} → {**Personalizado**}.
- {**Contraste de vídeo**}: Ajustar el contraste del vídeo.
- {**Brillo**}: Permite ajustar el brillo de la pantalla.
- {**Matiz**}: Permite ajustar el matiz de la pantalla.

Modo de escaneado

Permite cambiar el área de visualización de la imagen.

Formato y bordes

- {**Formato de imagen**}: Permite cambiar el formato de la imagen.
- {**Zoom**}: Esta opción expande los tamaños horizontal y vertical de la imagen simultáneamente.
- {**Zoom H**}: Esta opción expande solamente el tamaño horizontal de la imagen.
- {**Zoom V**}: Esta opción expande solamente el tamaño vertical de la imagen.

Nota: Zoom, Zoom H y Zoom V están operativos solo cuando el ajuste del formato de imagen se establece en zoom personalizado.

Consulte la página 17 para obtener una descripción acerca de la función **Picture format (Formato de imagen)**.

Rango de entrada HDMI

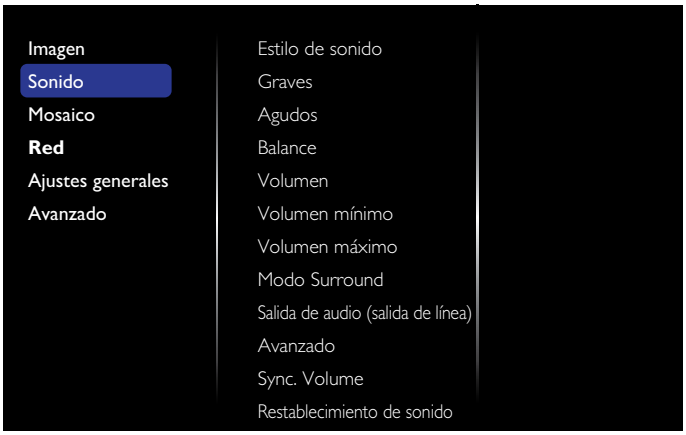
Intervalos de color del formato de vídeo HDMI

- {**Auto**}: Se establecen automáticamente los intervalos de color del formato de vídeo HDMI.
- {**Límite**}: Elija el intervalo Límite del formato de vídeo HDMI.
- {**Completo**}: Elija el intervalo Completo del formato de vídeo HDMI.

Restablecimiento de imagen

Permite restablecer los parámetros predeterminados de fábrica de la configuración de imagen.

5.1.2. Sonido



Estilo de sonido

Permite acceder a la configuración de sonido predefinida.

Graves

Permite aumentar o reducir los sonidos de tonos más bajos.

Agudos

Permite aumentar o reducir los sonidos de tonos más altos.

Balance

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

Volumen

Ajustes este control para subir o bajar el volumen.

Volumen mínimo

Permite establecer el volumen mínimo.

Volumen máximo

Permite establecer el volumen máximo.

Modo Surround

Permite establecer efectos envolventes para rendimiento de audio.

Salida de audio (salida de línea)

Permite ajustar el volumen de salida de audio.

Avanzado

Permite acceder a la configuración avanzada para mejorar la experiencia de audio.

- {**Nivelación volumen automática**}: Activar la reducción de cambios de volumen bruscos.
- {**Ajustes del altavoz**}: Permite activar o desactivar los altavoces internos.
- {**Clear Sound**}: Permite mejorar la calidad de sonido.
- {**Formato de salida de audio**}: Permite seleccionar el tipo de salida de audio a través del conector de salida de audio digital. (sólo HDMI)
- {**Retardo salida audio**}: Permite sincronizar automáticamente la imagen de esta pantalla con el audio procedente del sistema de cine en casa.
- {**Desplazamiento de salida de audio**}: Permite ajustar la configuración para el retardo de salida de audio. Disponible si la opción {Retardo salida audio} está activada.

Sync. Volume

Seleccione {Encendido} para encender, o {Apagado} para apagar la función de Sincronización. Función de volumen. Establezca la opción {Encendido} para sincronizar el volumen del altavoz interno y la salida de línea. Establezca la opción {Apagado} para ajustar el volumen del altavoz interno y la salida de línea, respectivamente.

Restablecimiento de sonido

Permite restablecer la configuración predeterminada.

Audio OPS tarjeta

Permite elegir el formato de salida de audio OPS.

Las opciones disponibles son: {**AUTO**}, {**Analógico**} y {**Digital**}

NOTA: Cuando el usuario seleccione la fuente Card OPS, etre elemento aparecerá en el menú OSD.

5.1.3. Mosaico

Con esta función puede crear una sóla matriz de gran pantalla (mural de vídeo) que conste de hasta 100 unidades de esta pantalla (**hasta 10 unidades verticales y otras 10 horizontales**).

Habilitar

Seleccione {**Encendido**} para encender, u {**Apagado**} para apagar, la función Mosaico. Si selecciona {**Encendido**}, la pantalla aplicará la configuración en {**Monitores H**}, {**Monitores V**}, {**Posición**} y {**Comp. cuadro**}.

Monitores H

Permite ajustar las pantallas en la parte horizontal.

Monitores V

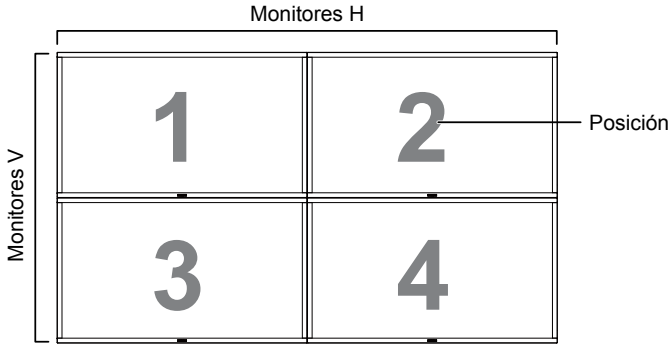
Permite ajustar las pantallas en la parte vertical.

Posición

Permite seleccionar la posición de esta pantalla en la matriz de pantallas.

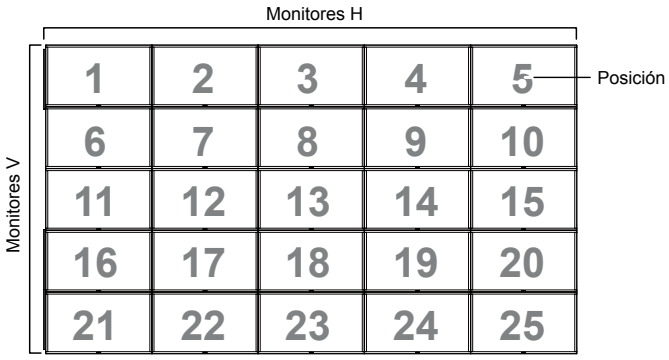
Ejemplo: Matriz de 2 x 2 pantallas (4 pantallas)

Monitores H = 2 pantallas
Monitores V = 2 pantallas



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

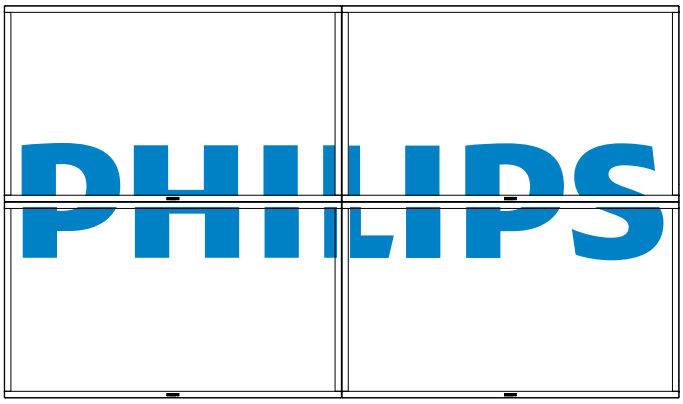
Monitores H = 5 pantallas
Monitores V = 5 pantallas



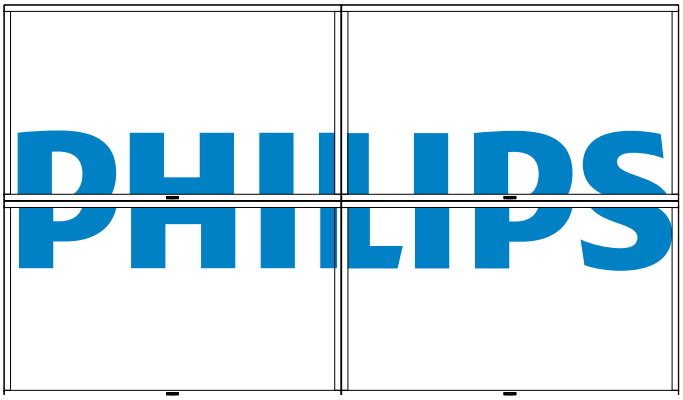
Comp. cuadro

Permite activar o desactivar la función de compensación de marcos. Si se ha seleccionado {**Encendido**}, la pantalla ajustará la imagen para compensar el ancho de los marcos de pantalla para mostrar la imagen de forma precisa.

{Encendido}



{Apagado}



Frame comp. H (Comp. cuadro H)
Permite ajustar la compensación de cuadros horizontal.

Frame comp. V (Comp. cuadro V)
Permite ajustar la compensación de cuadros vertical.

Retardo de ence
Permite ajustar el tiempo de espera al encenderse (en segundos) de forma que se cada pantalla se enciende secuencialmente en función de su número de identificación cuando se conectan varias pantallas.

RS232-Routing (Enrutamiento RS232)

Seleccione el puerto de control.

- {**RS232**}: Seleccione el control RS232.
- {**LAN (RJ-45)**}: Seleccione el control LAN.
- {**IR**}

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

- {Control IR}
- {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.

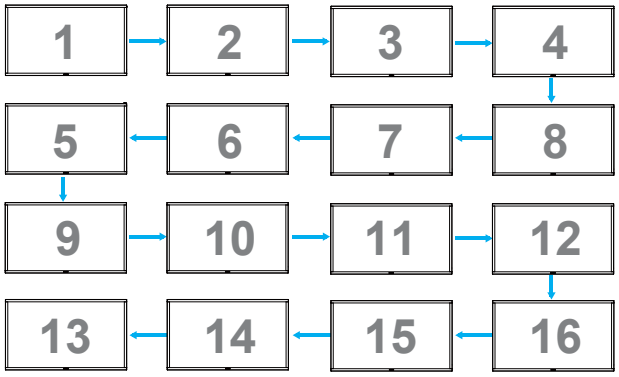
- {Secundario}

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.

- {Identificador del monitor de control}

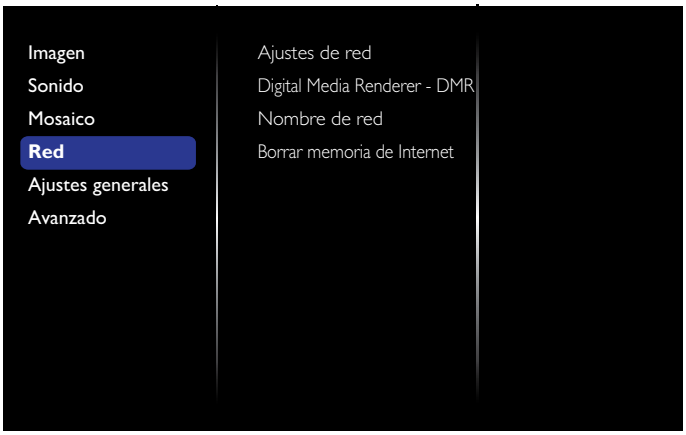
Permite seleccionar el número de identificador para controlar mediante IR la pantalla a través de la conexión RS232C.

Auto ID
La función de configuración permite configurar la {ID de monitor} de la máquina conectada según los {Monitores H} ajustes.
Ejemplo: Monitores H se establece en 4



Nota: Para utilizar esta función, conecte todas las máquinas con el cable RS-232 y establezca también sus puertos de control de red en RS-232.
Nota: Para utilizar esta función para conectividad DP 1.2, la resolución máxima admitida solamente es 1920x1080/60 Hz con 4 pantallas.
Para resolución 4Kx2K/30 Hz, solamente se admite la conexión de 2 pantallas.

5.1.4. Red



Ajustes de red

- {Configuración de red}: Seleccione cómo desea que esta pantalla asigne direcciones a los recursos de red.
  El usuario puede seleccionar {**DHCP & IP Automática**} (recomendada) o {**IP estática**}.
- {Tipo de red}: elija Cabl. (predeterminada) para establecer el tipo de red.

Digital Media Renderer - DMR

Reciba archivos multimedia procedentes de dispositivos conectados a la red.

Nombre de red

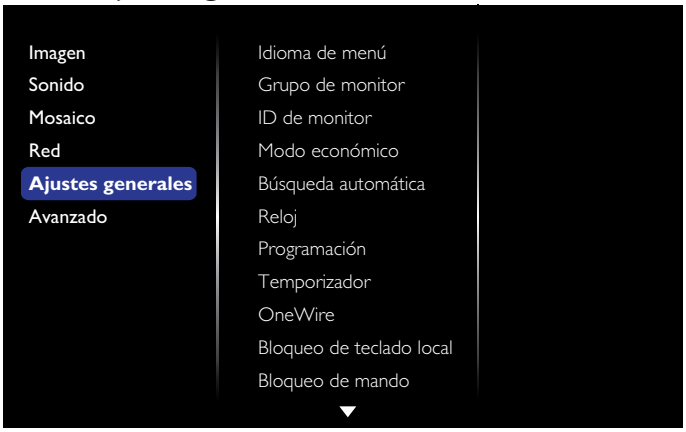
En la conexión de varias pantallas, puede renombrar cada pantalla para una fácil identificación.

Utilice el teclado en pantalla o el teclado del mando a distancia para ingresar el nombre.

Borrar memoria de Internet

Elimina todas las cookies, marcadores, lista del historial y texto utilizado para el autorrelleno.

5.1.5. Ajustes generales



Idioma de menú

Permite seleccionar el idioma utilizado para los menús de visualización en pantalla.

Grupo de monitor

Ajuste el intervalo de grupo entre 1 y 255. El código predeterminado es 255.

ID de 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. El código predeterminado es 1.

Modo económico

Permite establecer esta pantalla para reducir el consumo de energía automáticamente.

Nota: La configuración predeterminada de fábrica es "Low power standby" (Espera de bajo consumo), el usuario podría no restablecer su valor predeterminado después de establecer el modo Eco en "Normal" mediante "Restablecimiento de fábrica" en MENÚ. Sin embargo, el usuario todavía puede cambiar el modo ECO a "Espera de bajo consumo" manualmente.

Búsqueda automática

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

Reloj

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

NOTAS:

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 {**Horario de verano**} abre un submenú que contiene los siguientes elementos:

- Elemento de menú {**Fecha de inicio del horario de verano**} Elemento de selección {**1°, 2°, 3°, 4°, último**} Domingo del elemento de selección {**Mes 1-12**}
- Elemento de menú {**Fecha de finalización del horario de verano**} Elemento de selección {**1°, 2°, 3°, 4°, último**} Domingo del elemento de selección {**Mes 1-12**}
- Elemento de menú {**Hora de corrección**} Elemento de menú {**0,5, 1,0, 1,5, 2,0**} hora
- Elemento de menú {**Horario de verano**} Elemento de selección {**activar, desactivar**}

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 5 abril de 2015):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).

Programación

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

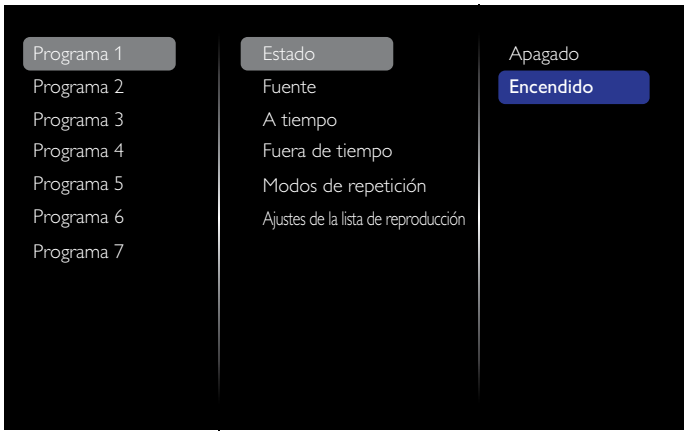
Puede establecer:

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

NOTAS:

- Le recomendamos que configure la fecha y la hora actuales en el menú {**Reloj**} antes de utilizar esta función.
- Después de cambiar la opción {**Reloj**} en el menú {**Ajustes generales**}, deberá volver a establecer esta {**Programación**}.

1. Se pueden establecer 7 programaciones distintas. Vaya a **Estado** y seleccione **Encendido**.



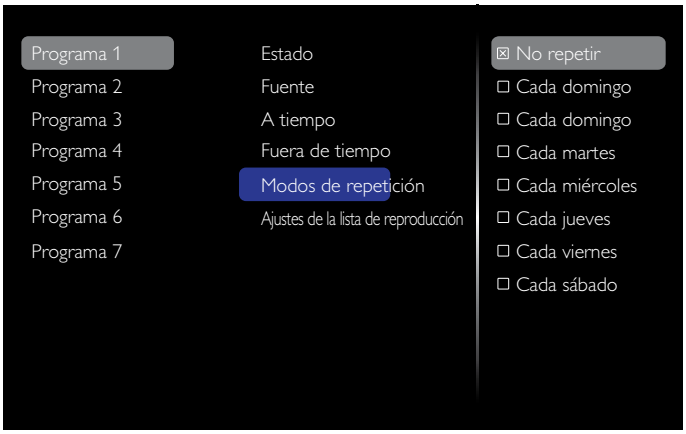
2. Vaya a **Fuente** y seleccione la fuente de entrada. Si selecciona {**Fuente**} → {**USB**}, necesitará establecer la lista de reproducción. Si selecciona {**Fuente**} → {**BROWSER**}, necesitará establecer la dirección URL.

NOTA: Si elije {Fuente} → {Autoplay}. Necesita crear una carpeta llamada "philips" en el directorio raíz de la unidad USB y poner los archivos (imágenes o vídeos) que desee mostrar en la carpeta.

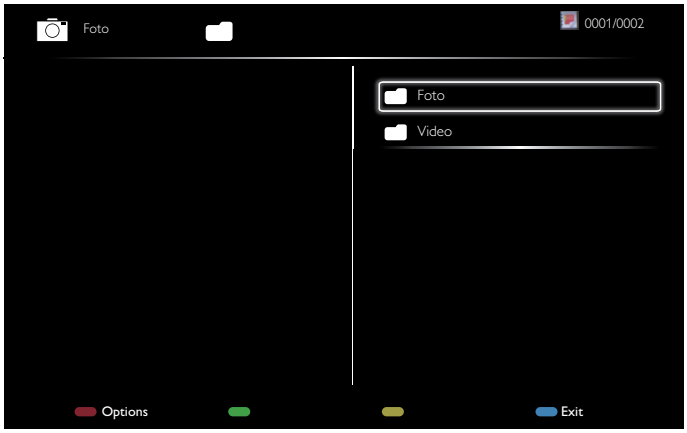
3. Establezca **A tiempo**.

4. Establezca **Fuera de tiempo.**

5. Vaya a **Modos de repetición** y elija el que desee.



6. Si selecciona {**Fuente**} → {**USB**}, Vaya a **Ajustes de la lista de reproducción**.



- Pulse los botones [▲] [▼] para seleccionar los archivos.
- Pulse los botones [◄] [►] para cambiar entre Lista de reproducción y Administrador de archivos.
- Pulse el botón [OK] para establecer o borrar la lista de reproducción.

7. Para guardar la lista de reproducción, pulse [■] y seleccione **Guardar lista**.

NOTAS:

- Cada lista de reproducción admite hasta 30 archivos.
- La lista de reproducción no se borrará después de los {**Ajustes de fábrica**}. Deberá eliminar los archivos manualmente o borrar el archivo usb_schedulinglist.txt en el USB.

Temporizador

Permite apagar esta pantalla después de un tiempo especificado.

OneWire

Conecte y controle los dispositivos compatibles con HDMI-CEC a través del puerto HDMI en esta pantalla con el mismo mando a distancia.

Bloqueo local KB

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

- {**Desbloquear**}: Permite habilitar la función de teclado.
- {**Bloquear todo**}: Permite bloquear toda la función del teclado.
- {**Bloq. todo; vol. no**}: Permite deshabilitar toda la función del teclado excepto elbotón [—] y [+] .
- {**Bloq. todo; alim. no**}: Permite deshabilitar toda la función del teclado excepto elel botón [⏻].
- {**Bloquear todo, a excepción del control de volumen y de encendido/apagado**}: Permite deshabilitar toda la función del teclado excepto el botón [—], [+] y [⏻].

Bloqueo de mando

Permite habilitar o deshabilitar la función de los botones del mando a distancia.

- {**Desbloquear**}: Permite habilitar la función de teclado.
- {**Bloquear todo**}: Permite bloquear toda la función del teclado.
- {**Bloq. todo; vol. no**}: Permite deshabilitar toda la función del teclado excepto elbotón[—] y [+] .
- {**Bloq. todo; alim. no**}: Permite deshabilitar toda la función del teclado excepto elBotón [⏻] **ALIMENTACIÓN**.
- {**Bloquear todo, a excepción del control de volumen y de encendido/apagado**}: Permite deshabilitar toda la función del teclado excepto el botón [—] [+] y [⏻] **ALIMENTACIÓN**.

NOTA: Para deshabilitar la función de bloqueo del elemento **Local KB lock (Bloqueo local KB)** o **RC lock (Bloqueo CR)**, pulse los botones [⌂] y **1 9 9 8** del mando a distancia.

Desviación de píxeles

Para las fuentes de entrada de vídeo, puede seleccionar {**Encendido**} para mover la imagen de la pantalla automáticamente para proteger la pantalla de los signos de imágenes quemadas o imágenes residuales 30 segundos después de no utilizar la pantalla.

Power intel

Permite seleccionar un nivel de retroiluminación para optimizar el consumo de energía dinámico y el contraste de la imagen.

Las opciones disponibles son: {**Apagado**}, {**Estándar**}, {**Medio**} y {**Alto**}.

Wake on lan

Seleccione {**Encendido**} y podrá encender la pantalla a través de la red.

Activar estado

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

- {**Encendido**}: la pantalla se encenderá cuando el cable de alimentación se conecte a la toma de corriente eléctrica.
- {**modo de espera**}: la pantalla permanecerá en el modo de espera cuando el cable de alimentación se conecte a una 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.

Sensor de luz

Seleccione {**Encendido**} y la pantalla ajustará automáticamente la retroiluminación.

Sens. humano

Establezca la pantalla para que active la retroiluminación si cuenta con el sensor humano y para que desactive la retroiluminación después de una cantidad de tiempo especificado.

Las opciones disponibles son (en minutos): {Apagado, 10 ~ 60}. Solamente disponible cuando enchufe de CRD41.

Luz LED de alimentación

Seleccione {**Apagado**} para apagar el indicador.

Logotipo

Si selecciona {**Apagado**} la pantalla no mostrará el logotipo **PHILIPS** cuando la encienda.

Gestión de energía avanzada

Seleccione {**Encendido**}. A continuación, cuando no haya señal, la pantalla se apagará automáticamente.

Notificación de fuente

Cuando pulse el botón [⏻] ALIMENTACIÓN para encender la pantalla desde el modo de espera o al cambiar la señal de entrada, aparecerá la información de visualización en pantalla en la esquina superior izquierda de la pantalla.

Seleccione {**Apagado**} para deshabilitar esta función.

DisplayPort Ver.

Establezca la versión de DisplayPort en 1.1a o 1.2. Esta configuración solamente es válida cuando la entrada y salida es DisplayPort,

1,1a: cambiar DisplayPort Ver. a 1.1a (opción predeterminada). La salida DisplayPort es la clonación de la entrada DisplayPort.

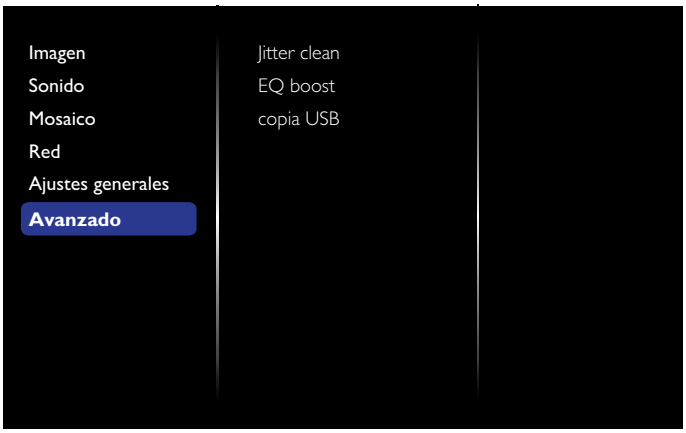
1.2: cambiar DisplayPort Ver. a 1.2 para admitir MST (Multi-Stream Transport)

NOTA: Si se muestra una pantalla negra o la visualización es anómala con la fuente DisplayPort, cambie a 1.1a y desactive y vuelva a activar la alimentación de CA.

Ajustes de fábrica

Permite restablecer los parámetros predeterminados de fábrica de toda la configuración predeterminada.

5.1.6. Avanzado



Jitter clean (Eliminar oscilaciones)

Permite activar y desactivar la función de eliminación de oscilaciones para la mejora de la calidad de la señal HDMI y DVI. La configuración predeterminada es Activado.

EQ boost (Realce EQ)

Permite ajustar el realce EQ de la señal digital.

Copia USB

Permite copiar el archivo "Welcomelogo.png" del logotipo en la memoria interna.

6. Compatibilidad con dispositivos USB

Formatos de subtítulos de vídeo USB (para idiomas de subtítulos, etc.)

Extensiones de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución máxima	Tasa máxima de fotogramas (fps)	Tasa máxima de bits (Mbps)	Códec de audio
.mpg mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920 x 1080	25p, 30p, 50i y 60i	30	MPEG-1 (L1 y L2), MPEG-1, 2 y 2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 y v2),
		MPEG-2	1920 x 1080	25p, 30p, 50i y 60i	30	
		H.264	1920 x 1080	25p, 30p, 50p, 60p y 60i	30	
.ts	TS	MPEG-2	1920 x 1080	25p, 30p, 50i y 60i	30	MPEG-1 (L1 y L2), MPEG-1, 2 y 2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 y v2), AC3 y E-AC3, Dolby Pulse
		H.264	1920 x 1080	25p, 30p, 50p, 60p y 60i	30	
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920 x 1080	25p, 30p, 50i y 60i	30	AAC/HE-AAC (v1 y v2),
		H.264	1920 x 1080		30	
.mkv .mk3d	MKV	MPEG-4 ASP	1920 x 1080	25p, 30p, 50i y 60i	30	MPEG-1 (L1 y L2), MPEG-1, 2 y 2.5 L3, AC3, E-AC3 y WMA,
		H.264	1920 x 1080		30	

Formatos multimedia USB

Extensiones de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución máxima	Frecuencia (kHz)	Tasa máxima de bits (Mbps)	Códec de audio
.mp3	MP3	-	-	32	384	MPEG-1, 2 y 2.5 L3
.wma .asf	WMA (V2 hasta V9.2)	-	-	32 44,1	192	WMA
.wma	WMA Pro	-	-	96	768	WMA y WMA Pro
.wav (PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aif (mac) .aiff (mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	48	1024	AAC y HE-AAC (v1 y v2)
.pls .m3u	Listas de reproducción	-	-	-	-	-
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC y HE-AAC (v1 y v2)

NOTAS:

- Puede que no funcione el sonido o el vídeo si la velocidad de fotogramas/velocidad de bits estándar del contenido es superior a los fotogramas por segundo compatibles que se indican en la tabla anterior.
- Los contenidos de vídeo con una velocidad de bits o velocidad de fotogramas superior a la velocidad especificada en la tabla anterior pueden provocar que el vídeo se entrecorte durante la reproducción.

7. Modo de entrada

Resolución VGA:

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

Resolución de TV de definición estándar (SDTV):

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

Resolución de TV de alta definición (HDTV)

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

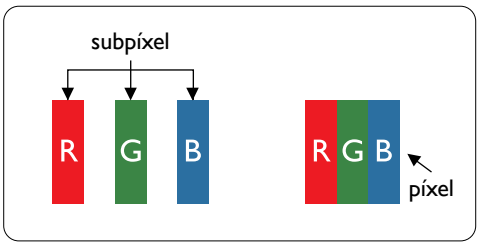
- La calidad del texto de PC es óptima en el modo 1080 HD (1920 x 1080, 60 Hz).
- La pantalla de PC puede parecer diferente en función del fabricante y de la versión concreta de Windows.
- Compruebe el manual de instrucciones de su PC para obtener información sobre cómo conectar su PC a una pantalla.
- Si existe un modo de selección de frecuencia vertical y horizontal, elija 60 Hz (vertical) y 31,5 KHz (horizontal). En algunos casos, pueden aparecer señales anómalas (como rayas) en la pantalla cuando la alimentación de su PC se desconecta (o si su PC se apaga). En tal caso, presione el botón [**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.

8. 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 defectos de píxel debe superar un determinado nivel tal y como se muestran 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.

8.1. Píxeles y subpíxeles



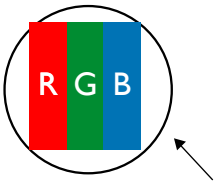
Un píxel, o elemento de imagen, está compuesto por tres subpíxeles según los colores primarios rojo, verde y azul. Muchos píxeles juntos forman una imagen. Cuando todos los subpíxeles de un píxel están iluminados, los tres subpíxeles coloreados juntos aparecen como un solo píxel blanco. Cuando todos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

8.2. 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? :

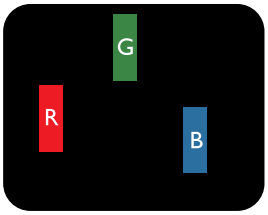
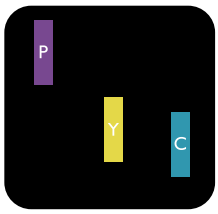
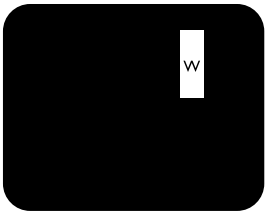
Uno o varios subpíxeles defectuosos y contiguos se definen como un "punto". El número de subpíxeles defectuosos no es relevante para definir un punto defectuoso. Esto significa que un punto defectuoso consta de 1, 2 o 3 subpíxeles defectuosos que pueden ser oscuros o brillantes.



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

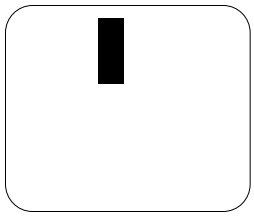
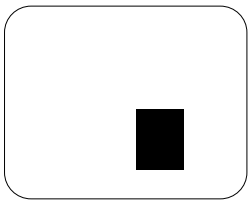
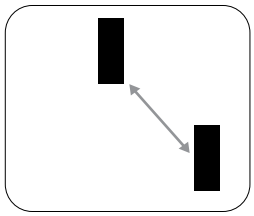
8.3. Defectos de puntos brillantes

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:

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

8.4. 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:

		
Un punto oscuro	Dos puntos oscuros adyacentes = 1 par de puntos oscuros	Dos puntos oscuros, las especificaciones definen la distancia mínima entre puntos oscuros

8.5. 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

8.6. 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.

EFECTO DE PUNTOS BRILLANTES	NIVEL ACEPTABLE
1 subpíxel iluminado	2
EFECTO 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

8.7. 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 retroilumiación
- Utilizar protector de pantalla
- Reducir la temperatura ambiente alrededor de la unidad

9. Limpieza y solución de problemas

9.1. 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 la pantalla. Si traslada la pantalla con los cables conectados, estos pueden resultar dañados y se puede producir un incendio o generarse descargas eléctricas.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica como precaución de seguridad antes de realizar cualquier tipo de limpieza o tarea de mantenimiento.

Instrucciones de limpieza del panel frontal

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

Instrucciones para limpiar la carcasa

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

9.2. Solucionar problemas

Síntoma	Causa posible	Solución
No se muestra ninguna imagen	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.	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	1. El cable de señal no está conectado correctamente. 2. El cable de señal supera las propiedades de la pantalla.	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	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 la fuente no está correctamente conectado.	Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas.
Se ve la imagen pero no se escucha el sonido	1. El cable de señal de la fuente no está correctamente conectado. 2. El volumen está establecido en su valor mínimo. 3. La función **{Silencio}** está activada. 4. No hay un altavoz externo conectado.	1. Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas. 2. Pulse el botón **[+]** o **[—]** para escuchar el sonido. 3. Desactive la función Silencio pulsando el el botón **[🔇]**. 4. Conecte los altavoces externos y ajuste el volumen a un nivel adecuado.
Algunos elementos de la imagen no se iluminan	Es posible que algunos píxeles de la pantalla no se iluminen.	Esta pantalla está fabricada con tecnología de alta precisión.Sin embargo, en ocasiones, es posible que algunos píxeles de la pantalla no puedan mostrarse. 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.

¿Cómo definir la configuración en el menú para controlar todos los monitores simultánea e individualmente mediante el mando a distancia?	Conexión en cadena mediante RS232 y sin cable IR	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). 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) 3. Configuración predeterminada: Nº DE IDENTIFICADOR: 0, Nº GP: 0, esta configuración puede controlar todas las pantallas mediante IR. Los signos "+", "-" pueden cambiar "ID NO" (Nº DE IDENTIFICADOR) para controlar la visualización de la señal mediante "Monitor ID" (Id. de monitor). Los signos "UP" (ARRIBA) y "DOWN" (ABAJO) pueden cambiar "GP NO" (Nº GP) para controlar la visualización múltiple mediante "Group ID" (Id. de grupo). *La primera pantalla siempre se puede controlar mediante IR.
¿Cómo funciona el mando a distancia?	Conexión en cadena:no hay RS232 ni un cable IR conectado	No es necesaria ninguna configuración; simplemente tiene que conectar los cables IR y realizar el control mediante IR. *Esta forma sufre el fenómeno de fuera de sincronización. Es recomendable utilizar la configuración anterior con el cable RS-232.

10. Especificaciones técnicas

Pantalla:

Elemento	Especificaciones
Tamaño de la pantalla (área activa)	1.428,48 (H) x 803,52 (V) [mm] (64,5" diagonal)
Relación de aspecto	16:9
Número de píxeles	1920 (H) x 1080 (V)
Densidad de píxeles	0,744 (H) x 0,744 (V) [mm]
Colores de la pantalla	16,7 millones de colores
Brillo (típica)	350 cd/m^2
Relación de contraste (típica)	4000:1
Ángulo de visión	178 grados

Terminales de entrada/salida:

Elemento		Especificaciones
Salida de altavoces	Altavoces internos Altavoces externos	10 W (I) + 10 W (D) [RMS]/8 Ω Sistema de 1 altavoz de 1 vía 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Salida de audio	Conector de teléfono de 3,5 mm x 1	0,5 V [rms] (normal)/2 canales (I+D)
Entrada de audio	2 conectores RCA Conector de teléfono de 3,5 mm x 1	0,5 V [rms] (normal)/2 canales (I+D)
RS232C	2 tomas de teléfono de 2,5 mm	Entrada RS232C / Salida RS232C
RJ-45	1 conector RJ-45 (8 contactos)	Puerto LAN 10/100
Entrada HDMI	2 conector HDMI (Tipo A) (18 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)Audio - 48 KHz/2 canales (I+D) Solamente admite LPCM
Entrada DVI-D	Conector DVI-D	RGB digital: TMDS (vídeo)
Entrada VGA	1 conectores D-Sub (15 contactos)	RGB analógica: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 KΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080i y 1920 x 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: 1V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080i y 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Entrada de componentes	3 conector BNC	Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7V [p-p] (75 Ω), Pr: 0,7V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i y 1080p
Entrada de vídeo	BNC x 1 (compartir con Componente_Y)	1 V [p-p] compuesto (75 Ω)
Salida/entrada Displayport	2 conector DisplayPort (20 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz/2 canales (I+D) Solamente admite LPCM

General:

Elemento	Especificaciones
Entrada de alimentación	100-240 V~; 50 - 60 Hz, 5,5A
Salida de potencia	100-240 V~; 50 - 60 Hz, 2,5A
Consumo de energía (máximo)	313 W
Consumo de energía (típico)	176 W
Consumo de energía (espera y apagado)	<0,5 W (RS232 en activo)
Dimensiones sin pie (AN x AL x FO)	1492,4 x 867,4 x 99,8 mm
Peso (sin pie)	43,1 Kg
Peso bruto (sin pie)	56,6 Kg

Características del producto:

Elemento	Especificaciones
Clase de eficiencia energética	B
Tamaño visible de pantalla	163,9 cm / 64,5 pulgadas
Consumo de energía en Modo encendido (W)	184 W
Consumo de energía anual (kWh)	269 kWh
Consumo de energía en espera (W)	0,50 W
Consumo de energía en Modo apagado (W)	0,50 W
Resolución de la pantalla (píxeles)	1920 x 1080p
En espera de red (W)	16W

Condiciones medioambientales:

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

Altavoz interno:

Elemento	Especificaciones
Tipo	Sistema de 1 altavoz de 1 vía
Entrada	10 W (RMS)
Impedancia	8 Ω
Presión de sonido de salida	82 dB/W/M
Respuesta de frecuencia	160 Hz ~ 13 KHz

2016 © Koninklijke Philips N.V. Todos los derechos reservados.

Philips y el emblema del escudo de Philips son marcas registradas de Koninklijke Philips N.V. y se utilizan bajo licencia deKoninklijke Philips N.V.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.