

# BDL4678XL

النسخة ٢.٠٠



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

دليل الاستخدام (اللغة العربية)

# PHILIPS

## تعليمات السلامة

### احتياطات الأمان والصيانة



تحذير: قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية.

اقرأ هذه التعليمات والتزم بها عند توصيل الشاشة واستخدامها:

#### التشغيل:

- احتفظ بالشاشة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة وعن المواد أو أي مصدر من المصادر الحرارية الأخرى.
- أزل أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد اللازم للمكونات الإلكترونية للشاشة العرض.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.
- عند وضع الشاشة في مكانها، تأكد من سهولة الوصول إلى قابس الطاقة ومأخذ التيار.
- عند إيقاف تشغيل الشاشة عن طريق نزع كبل الطاقة، يرجى الانتظار لمدة ٦ ثوان قبل إعادة تركيب كبل الطاقة لتشغيل الشاشة في حالة التشغيل العادي.
- تأكد من استخدام كبل الطاقة المعتمد من شركة Philips دائماً. في حالة عدم وجود كبل الطاقة، يرجى الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك.
- تجنب تعريض الشاشة لاهتزازات شديدة أو صدمات قوية أثناء التشغيل.
- تجنب الطرق على الشاشة أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

#### الصيانة:

- لحماية شاشتك من الأضرار المحتملة، لا تضغط بشدة على لوحة شاشة LCD. عند تحريك الشاشة، أمسك الإطار لرفعها منه؛ ولا ترفع الشاشة ويدك أو أصابعك موضوعة على لوحة الشاشة.
- افصل الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة.
- افصل الشاشة عند تنظيفها بقطعة قماش مبللة قليلاً. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطلقاً استخدام المذيبات العضوية، مثل، الكحول أو السوائل التي تحتوي على أمونيا لتنظيف الشاشة.
- لتجنب تعرض الشاشة لخطر الصدمات أو الأضرار الدائمة، لا تعرضها للأتربة أو المطر أو الماء أو البيئة شديدة الرطوبة.
- إذا ابتلت الشاشة، فامسحها بقطعة قماش جافة بأسرع ما يمكن.
- حال سقوط مادة غريبة أو ماء في الشاشة، يرجى إيقاف تشغيلها فوراً وفصل كبل الطاقة. ثم أزل المادة الغريبة أو الماء، وأرسل الشاشة إلى مركز الصيانة.
- تجنب تخزين الشاشة أو استخدامها في أماكن معرضة للحرارة أو ضوء الشمس المباشر أو البرودة الشديدة.
- لتحقيق أفضل أداء من الشاشة واستخدامها لعمر افتراضي أطول، نوصي باستخدام الشاشة في موقع تتوفر فيه معدلات درجة الحرارة والرطوبة التالية.
- درجة الحرارة: من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية – من ٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت
- الرطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠ ٪ رطوبة نسبية

**مهم:** احرص دائماً على تنشيط برنامج الشاشة المؤقتة عندما تترك الشاشة دون مراقبة. احرص دائماً على تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بصفة دورية في حالة عرض الشاشة لمحتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". وننوه إلى أن هذه الظاهرة شائعة في تقنية لوحة LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

**تحذير:** لن تختفي أعراض "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" الحادة ولا يمكن إصلاحها. ولا تشمل بنود الضمان مثل هذه الظاهرة.

#### مركز الخدمة:

- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- إذا كان هناك حاجة لعمليات الإصلاح أو التكامل، يرجى الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك.
- تجنب تعريض الشاشة لضوء الشمس المباشر.

إذا كانت الشاشة لا تعمل بصورة طبيعية بعد اتباع التعليمات الموضحة في هذا الدليل، يرجى الاتصال بفني أو مركز الخدمة المحلي لديك.



## اقرأ هذه التعليمات والتزم بها عند توصيل الشاشة واستخدامها:



- افصل الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة.
- افصل الشاشة عند تنظيفها بقطعة قماش مبللة قليلاً. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطلقاً استخدام الكحول أو السوائل التي تحتوي على أمونيا.
- استشر فني صيانة إذا كانت الشاشة لا تعمل بصورة طبيعية بعد اتباع التعليمات الموضحة في هذا الدليل.
- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- احتفظ بالشاشة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة وعن المواعيد أو أي مصدر من المصادر الحرارية الأخرى.
- أزل أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد اللازم للمكونات الإلكترونية للشاشة العرض.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.
- حافظ على البطارية جافة. تجنب تعريض الشاشة للمطر أو الرطوبة الشديدة، لتفادي حدوث صدمة كهربائية.
- عند إيقاف تشغيل الشاشة عن طريق نزع كبل الطاقة أو كبل طاقة التيار المستمر، يرجى الانتظار لمدة ٦ ثوانٍ قبل إعادة تركيب كبل الطاقة أو كبل طاقة التيار المستمر في وضع التشغيل العادي.
- لتجنب تعرض الشاشة لخطر الصدمات أو الأضرار الدائمة، لا تعرضها للأتربة أو المطر أو الماء أو البيئة شديدة الرطوبة.
- عند وضع الشاشة في مكانها، تأكد من سهولة الوصول إلى قابس الطاقة ومأخذ التيار.
- **مهم:** احرص دائماً على تنشيط برنامج الشاشة المؤقتة عند الاستخدام. في حالة استمرار وجود صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة، فقد يتسبب ذلك في ترك "صورة بعدية أو صورة ظليلة" على الشاشة. وهذه الظاهرة معروفة كأحد عيوب تقنية لوحة شاشة LCD. وفي معظم الحالات ستختفي صورة الظلية تدريجياً على مدار مدة زمنية بعد إيقاف تشغيل الطاقة. يرجى العلم أن أعراض الصورة الظلية لا يمكن معالجتها، ولا يشملها الضمان.

## المعلومات التنظيمية

### إعلان مطابقة CE

يتوافق هذا الجهاز مع المتطلبات الواردة في كل من توجيه المجلس الخاص بتقريب قوانين الدول الأعضاء والمتعلقة بالتوافق الكهرومغناطيسي (EU/30/2014) وتوجيه الفولطية المنخفضة (EU/30/2014) و(2009/125/EC) (توجيه حظر استخدام المواد الخطرة (ErP)) توجيه حظر استخدام المواد الخطرة (RoHS) (EU/65/2011).

تم اختبار هذا الجهاز وثبت تطابقه مع معايير التجانس الخاصة بأجهزة تقنية المعلومات المنشورة تحت "توجيهات الصحيفة الرسمية للاتحاد الأوروبي".

### إخطار لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (خاص بالولايات المتحدة الأمريكية فقط)

تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتطابق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة ب، وفقاً للجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. وضعت هذه الحدود لتوفير حماية مناسبة ضد التداخل الضار عند التركيب في المناطق السكنية. حيث إن هذه الشاشة تولد وتستخدم بل قد تصدر عنها ترددات لاسلكية، لذا فإنها قد تتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية إذا لم تتركب وتستخدم وفقاً للتعليمات، ومع ذلك فلا يوجد ضمان بعدم حدوث التداخل في حالة تركيب معينة. وفي حالة تسببها في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده

بتشغيل وإيقاف تشغيل الشاشة، ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- أعد توجيه هوائي الاستقبال أو قم بتغيير مكانه.
- قم بزيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- وصل الجهاز بمنفذ على دائرة مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- استشر البائع أو أحد فنيي الراديو/التلفاز الخبراء للمساعدة.

قد تتسبب أي تغييرات أو تعديلات دون الموافقة عليها صراحة من قبل الجهة المسؤولة عن التوافق مع مواصفات اللجنة الفيدرالية للاتصالات في إلغاء أهلية المستخدم لتشغيل الشاشة.



استخدام الكبل اللاسلكي المغطى المرفق مع الشاشة عند توصيلها بجهاز كمبيوتر.

يحظر تعريض الشاشة للمطر أو الرطوبة الشديدة، لتفادي حدوث الأضرار التي قد تنجم عن نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

هذه الشاشة الرقمية من الفئة ب تستوفي متطلبات القوانين الكندية المتعلقة بالأجهزة المسببة للتشويش.

وتتوافق الشاشة مع الجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، حيث يخضع تشغيلها للشرطين التاليين: (١) ألا تتسبب هذه الشاشة في حدوث تداخل ضار. (٢) يجب أن تقلل الشاشة أي تدخل وارد بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب فيه.





## المركز البولندي للاختبار وإصدار الشهادات

ينبغي على الشاشة سحب الطاقة من مقبس محمي بدائرة حماية ( مقبس ذي ثلاثة شعب). كما ينبغي توفير نفس مصدر الإمداد بالطاقة لكافة الأجهزة التي تعمل معًا (مثل، الكمبيوتر والشاشة والطابعة وغيرها من الأجهزة)

ينبغي أن يكون لمحول مطاور التركيبات الكهربائية في الغرفة جهاز حماية دائرة قصر احتياطي في شكل منصهر بقيمة اسمية لا تتجاوز ١٦ أمبير.

ولإيقاف تشغيل الشاشة تمامًا، يجب نزع كبل الإمداد بالطاقة من مقبس الطاقة القريب من الشاشة بحيث يسهل الوصول إليه.

تؤكد علامة الحماية "ب" على مطابقة الشاشة لمتطلبات استخدام الحماية لمعايير PN-93/T-42107 و 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 bezzakłócenowego 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 wypychać 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.

## المجالات الكهربائية والمغناطيسية والكهرومغناطيسية (EMF)

- ١- تصنع الشركة الكثير من المنتجات وتبيعها للعملاء مثل، الأجهزة الإلكترونية التي تتمتع بالقدرة على إصدار أو استقبال إشارات كهرومغناطيسية.
- ٢- من أهم المبادئ الأساسية للشركة الالتزام بجميع تدابير الصحة والسلامة الواجب توافرها في المنتجات للالتزام بكافة المتطلبات القانونية المعمول بها وتستوفي معايير الأجهزة الكهرومغناطيسية المطبقة عند صناعة هذه المنتجات.
- ٣- ونلتزم بتطوير المنتجات التي لا تؤثر سلباً على الصحة وإنتاجها وتسويقها.
- ٤- تؤكد الشركة على أنه في حالة استخدام المنتجات بالشكل السليم المعدة له، فستكون تلك المنتجات آمنة، وذلك وفقاً للأدلة العلمية المتوفرة حالياً.
- ٥- تلعب الشركة دوراً فعالاً في تطوير معايير السلامة والمجالات الكهرومغناطيسية العالمية مما يجعلها تتطلع إلى مزيد من التطورات في المعايير لإحداث تكامل في منتجاتها.

## هذه المعلومات متاحة للمملكة المتحدة فقط

## تحذير - يجب تأريض هذا الجهاز.

## هام:

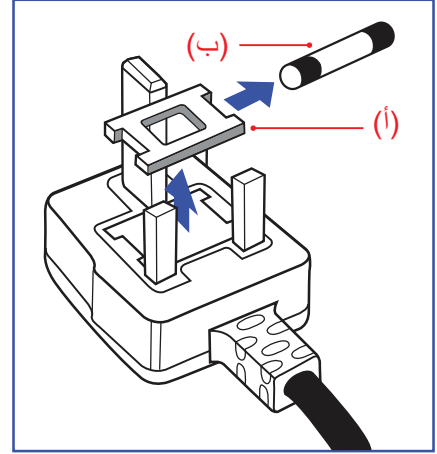
هذا الجهاز مزود بقياس مقولب معتمد شدته ١٣ أمبير. لتغيير منصهر بأخر من نوع هذا القابس، يرجى اتباع الخطوات التالية:

- ١- احرص على إزالة المنصهر وغطاءه.
- ٢- ركب المنصهر الجديد المعتمد من BS 1362 5A, A.S.T.A أو BSI.
- ٣- أعد تركيب غطاء المنصهر.

إذا كان القابس المثبت لا يتناسب مع مأخذ التيار لديك، ينبغي قطع القابس وتركيب آخر مزود بثلاثة دبابيس بدلاً منه.

وفي حالة احتواء القابس الرئيسي على منصهر، ينبغي أن تكون قيمته ٥ أمبير. في حالة استخدام قابس بدون منصهر، ينبغي ألا تزيد قيمة المنصهر في لوحة التوزيع عن ٥ أمبير.

ملاحظة: لتجنب التعرض لصدمة كهربائية محتملة، يجب التخلص من القابس المقطوع حتى لا يتم إدخاله في أي مقبس شدته ١٣ أمبير.



## كيفية توصيل قابس

الأسلاك الموجودة في طرف التوصيل الرئيسي ملونة وفقاً للرموز الآتية:

أزرق - "محايد" ("N")

بنّي - "حي" ("L")

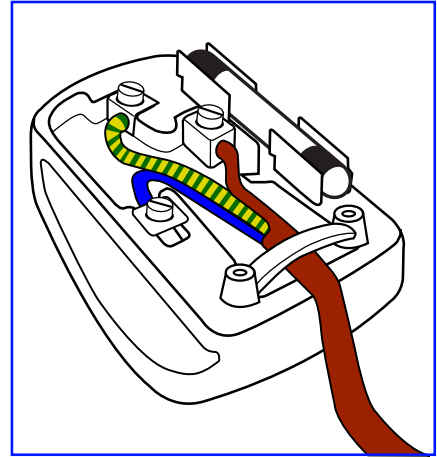
أخضر وأصفر - "أرضي" ("E")

١- يجب توصيل السلك الملون باللونين الأخضر والأصفر بطرف القابس المميز بحرف "E" أو الرمز الأرضي أو ملون باللون الأخضر أو الأخضر والأصفر.

٢- كما يجب توصيل السلك الأزرق بطرف القابس المميز بحرف "N" أو الملون باللون الأسود.

٣- كما يجب توصيل السلك البنّي بطرف القابس المميز بحرف "L" أو الملون باللون الأحمر.

يرجى التأكد من تثبيت قابضة الأطراف بإحكام على غلاف السلك الرئيسي - وليس على الأسلاك الثلاثة فقط وذلك عند استبدال غطاء القابس.



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		○	○	○	○	○	○
后壳		○	○	○	○	○	○
LCD panel	CCFL	×	×	○	○	○	○
	LED	×	○	○	○	○	○
电路板组件*		×	○	○	○	○	○
底座		○	○	○	○	○	○
电源线		×	○	○	○	○	○
其他线材		×	○	○	○	○	○
遥控器		×	○	○	○	○	○

\*：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。

○：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。

×：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“×”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。



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

## معلومات لدول شمال أوروبا (الدول الشمالية)

Placering/Ventilation

**VARNING:**

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

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.

## التخلص من الشاشة بعد انتهاء عمرها الافتراضي

تحتوي هذه الشاشة الجديدة على مواد يمكن إعادة تدويرها واستخدامها مرة أخرى. فيإمكان الشركات المتخصصة إعادة تدوير هذا المنتج لزيادة كمية المواد القابلة لإعادة الاستخدام وتقليل الكمية التي يتم التخلص منها.

يرجى الاطلاع على اللوائح المحلية بشأن كيفية التخلص من الشاشة القديمة وتسليمها لموزع Philips.

## (للعلماء الموجودون في كندا والولايات المتحدة الأمريكية)

قد تحتوي هذه الشاشة على الرصاص و/أو الزئبق. يرجى التخلص من الشاشة وفقاً للوائح المحلية والفيديرالية. وللمزيد من المعلومات حول إعادة التدوير، يرجى الدخول على الموقع [www.eia.org](http://www.eia.org) (مبادرة توعية المستهلك)

## مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية- WEEE

## يرجى تنبيه المستخدمين في الاتحاد الأوروبي

توضح هذه العلامة الموجودة على المنتج أو عبوته أنه لا يجوز التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية العادية، وذلك بموجب التوجيه الأوروبي EC/19/2012 الذي يحكم عملية التخلص من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية المستعملة. وتقع على عاتقك مسؤولية التخلص من هذه المعدة من خلال نظام تجميع مخصص لنفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية. ولمعرفة أماكن التخلص من هذه النفايات الكهربائية والإلكترونية، اتصل بمكتب الحكومة المحلي لديك، أو نظام التخلص من النفايات المنزلية الذي تتعامل معه، أو المتجر الذي اشتريته منه المنتج.



## تنبيه المستخدمين في الولايات المتحدة الأمريكية:

يرجى التخلص من الشاشة وفقاً للقوانين المحلية والفيديرالية وقوانين الولايات. وللحصول على معلومات حول كيفية التخلص من الشاشة، يرجى الدخول على الموقع التالي: [www.eiae.org](http://www.eiae.org) أو [www.mygreenelectronics.com](http://www.mygreenelectronics.com).

## توجيهات خاصة بانتهاء العمر الافتراضي للشاشة-إعادة التدوير

تحتوي هذه الشاشة الجديدة على مواد عديدة يمكن تدويرها واستخدامها مرة أخرى. يرجى التخلص من الشاشة وفقاً للقوانين المحلية والفيديرالية وقوانين الولايات.



## بيان حظر استخدام المواد الخطرة (الهند)

يتوافق هذا المنتج مع "قانون (إدارة) النفايات الكهربائية والإلكترونية، ٢٠١٦" الفصل الخامس، القاعدة ١٦، القاعدة الفرعية (١). لما كانت الأجهزة الكهربائية والإلكترونية ومكوناتها أو المستهلكات أو أجزائها أو قطع الغيار لا تحتوي على الرصاص أو الزئبق أو الكاديوم أو الكروم سداسي التكافؤ أو ثنائي الفينيل متعدد البروم أو مركبات ثنائي الفينيل متعدد البروم في تراكيزات يتجاوز وزنها ٠,١٪ في مواد متجانسة للرصاص أو الزئبق أو الكروم سداسي التكافؤ أو ثنائي الفينيل متعدد البروم أو مركبات ثنائي الفينيل متعدد البروم في تراكيزات يتجاوز وزنها ٠,٠١٪ في مواد متجانسة للكاديوم، باستثناء الإعفاءات المنصوص عليها في الجدول ٢ من القانون.

## بيان النفايات الإلكترونية للهند

هذا الرمز الموجود على المنتج أو على عبوته يشير إلى أن هذا المنتج يجب ألا يتم التخلص منه مع المخلفات المنزلية الأخرى. يتحمل المستخدم مسؤولية التخلص من المنتج بتسليمه إلى أحد مواقع التجميع المخصصة لإعادة التدوير مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية، علماً بأن جمع مخلفات الأجهزة وإعادة تدويرها عند التخلص منها من شأنه أن يساعد في الحفاظ على الموارد الطبيعية وضمان تدويرها بطريقة تحمي صحة الإنسان وتحافظ على البيئة. لمزيد من المعلومات حول الأماكن التي يمكنك تسليم مخلفات هذه الأجهزة لإعادة تدويرها في الهند، يرجى الدخول على الرابط أدناه.

لمزيد من المعلومات حول النفايات الكهربائية والإلكترونية؛ يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني: <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>، ولمعرفة الأماكن التي يمكنك تسليم مخلفات هذه الأجهزة لإعادة تدويرها في الهند؛ يُرجى الاتصال مستخدماً تفاصيل الاتصال الواردة أدناه.



رقم خط المساعدة: ١٨٠٠-٤٢٥-٦٣٩٦ (من الاثنين إلى السبت، من ٩ صباحاً حتى ٥:٣٠ مساءً)

مركز تجميع النفايات الكهربائية والإلكترونية المركزي

العنوان: 1st Main Road, Mahadevapura, Maheshwari Nagar, ٥٩, TPV Technology India Private Limited  
Post, Whitefield Road Bangalore, Karnataka, PIN ١٠٠٠-٣٠٢٣-٠٨٠، هاتف: ٥٦٠٠٤٨

البريد الإلكتروني: india.callcentre@tpv-tech.com

## البطاريات

للإتحاد الأوروبي: يعني صندوق القمامة ذو العجلات المشطوب عليه أنه لا ينبغي التخلص من البطاريات المستخدمة مع النفايات المنزلية! وهناك نظام تجميع منفصل للبطاريات المستخدمة، للسماح بالعلاج المناسب للنفايات وإعادة تدويرها وفقاً للقوانين.

يرجى الاتصال بالسلطات المحلية لمزيد من التفاصيل حول برامج تجميع هذه البطاريات وإعادة تدويرها.

بالنسبة لسويسرا: يرجى إعادة البطاريات المستخدمة إلى نقطة البيع.



لدول غير الإتحاد الأوروبي: يرجى الاتصال بالسلطات المحلية للتعرف على الطريقة الصحيحة للتخلص من البطاريات.

وفقاً لتوجيه الإتحاد الأوروبي 2006/66/EC، لا يمكن التخلص من البطاريات بطرق غير صحيحة، وينبغي فصل البطاريات لتجميعها من قبل الخدمة المحلية.



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

## جدول المحتويات

١- إفراغ محتويات العبوة والتثبيت..... ١	٤- قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)..... ١٧
١-١- إفراغ محتويات العبوة..... ١	٤-١- التنقل في قائمة OSD..... ١٧
٢-١- محتويات العبوة..... ١	٤-١-١- يمكنك التنقل في قائمة OSD باستخدام وحدة التحكم عن بعد..... ١٧
٣-١- ملاحظات حول تثبيت الشاشة..... ١	٤-١-٢- التنقل بين قائمة OSD باستخدام أزرار التحكم في جهاز العرض..... ١٧
٤-١- تثبيت حوامل الطاولة وفكها (اختياري)..... ٢	٤-٢- نظرة عامة على قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)..... ١٧
٥-١- تثبيت الشاشة على حائط..... ٣	٤-٢-١- قائمة Picture (الصورة)..... ١٧
١-٥-١- شبكة VESA..... ٣	٤-٢-٢- قائمة الشاشة..... ١٨
٦-١- تثبيت الشاشة في وضع عمودي..... ٤	٤-٢-٣- قائمة الصوت..... ١٩
٧-١- تعليمات التشغيل لطاقم / دبوس محاذاة الحواف..... ٤	٤-٢-٤- قائمة صورة داخل صورة..... ١٩
١-٧-١- تثبيت دبوس محاذاة الحواف..... ٥	٤-٢-٥- قائمة التحديث ١..... ٢٠
٢-٧-١- تثبيت طاقم محاذاة الحواف..... ٥	٤-٢-٦- قائمة التحديث ٢..... ٢١
٨-١- تثبيت جهاز OPS..... ٧	٤-٢-٧- قائمة الخيارات المتقدمة..... ٢١
٢- أجزاء الشاشة ووظائفها..... ٨	٥- حل المدخل..... ٢٦
١-٢- لوحة التحكم..... ٨	٦- سياسة عيوب البكسل..... ٢٧
٢-٢- أطراف توصيل الدخل/الخرج..... ٩	٦-١- وحدات البكسل والبكسل الفرعي..... ٢٧
٣-٢- وحدة التحكم عن بُعد..... ١٠	٦-٢- أنواع عيوب البكسل وتعريف النقطة..... ٢٧
١-٣-٢- الوظائف العامة..... ١٠	٦-٣- عيوب النقطة الساطعة..... ٢٧
٢-٣-٢- هوية وحدة التحكم عن بُعد..... ١١	٦-٤- عيوب النقطة المعتمدة..... ٢٨
٣-٣-٢- تركيب البطاريات في وحدة التحكم عن بعد..... ١٢	٦-٥- تقارب عيوب البكسل..... ٢٨
٤-٣-٢- التعامل مع وحدة التحكم عن بعد..... ١٢	٦-٦- قيم تسامح عيوب البكسل..... ٢٨
٥-٣-٢- تشغيل نطاق وحدة التحكم عن بعد..... ١٢	٦-٧- مصطلح MURA..... ٢٨
٣- توصيل أجهزة خارجية..... ١٣	٧- تنظيف الشاشة واكتشاف الأخطاء وإصلاحها..... ٢٩
١-٣- توصيل أجهزة خارجية..... ١٣	٧-١- التنظيف..... ٢٩
٢-٣- توصيل وحدة التحكم عن بعد..... ١٤	٧-٢- استكشاف المشكلات وإصلاحها..... ٣٠
١-٢-٣- التحكم في شاشة واحدة..... ١٤	٨- المواصفات الفنية..... ٣١
٢-٢-٣- التحكم في مرور الأشعة تحت الحمراء..... ١٤	
٣-٣- توصيل شاشات عرض متعددة في سلسلة متصلة على التوالي..... ١٥	
١-٣-٣- اتصال وحدة التحكم في الشاشة..... ١٥	
٢-٣-٣- توصيل الفيديو الرقمي..... ١٥	
٣-٣-٣- توصيل الفيديو التناظري..... ١٥	
٤-٣-٣- الاتصال المتوالي للأشعة تحت الحمراء..... ١٦	

## ١- إفراغ محتويات العبوة والتثبيت

### ١-١- إفراغ محتويات العبوة

- تأتي الشاشة معبأة داخل صندوق كرتوني مع الملحقات القياسية.
- تأتي الملحقات الاختيارية معبأة كل على حدة.
- ننصح بأن يحمل الشاشة شخصين، وذلك نظرًا لحجمها ووزنها.
- يرجى التأكد من وجود جميع محتويات الشاشة وبحالة جيدة بعد فتح العبوة.

### ١-٢- محتويات العبوة

يرجى التأكد من وجود المحتويات التالية داخل العبوة:

- شاشة العرض LCD
- وحدة تحكم عن بعد بها بطاريات من نوع AAA
- كبل طاقة طوله
- كبل VGA طوله
- كبل RS232 طوله
- كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء
- مقبس كبل الأشعة تحت الحمراء ٣,٥ مم
- دليل بدء التشغيل السريع
- غطاء مفتاح الطاقة
- مسمار لغطاء مفتاح الطاقة (M3 و ٨ مم × ١)
- طاقم محاذاة الحواف-١: قطعة واحدة
- طاقم محاذاة الحواف-٢: قطعتين
- مسمار: ٨ قطع
- دبوس محاذاة الحواف: قطعتين



\* يختلف كبل الطاقة حسب الوجهة.



كبل الطاقة



كبل RS232



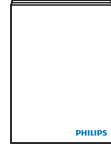
كبل إشارة الفيديو  
(من كبل D-SUB إلى كبل D-SUB)



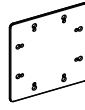
كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء



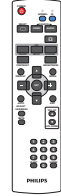
كبل الأشعة تحت الحمراء



دليل بدء التشغيل السريع



طاقم محاذاة الحواف-1



وحدة التحكم عن بعد  
وبطاريات بحجم AAA



طاقم محاذاة الحواف-2



المسمار الملولب



دبوس محاذاة الحواف



عدد 1 غطاء لمفتاح الطاقة  
ومسمار واحد مقاس (3× 8)

\* توجد اختلافات تبعًا للمناطق

قد يختلف تصميم الشاشة وملحقاتها عما هو موضح أعلاه.

ملاحظات:

- في جميع المناطق الأخرى، يرجى استخدام كبل طاقة يتناسب مع فولتية التيار المتردد لمقبس الطاقة، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع لوائح السلامة المعمول بها في دولتك.
- قد ترغب في الاحتفاظ بالعبوة ومواد التعبئة لنقل الشاشة.

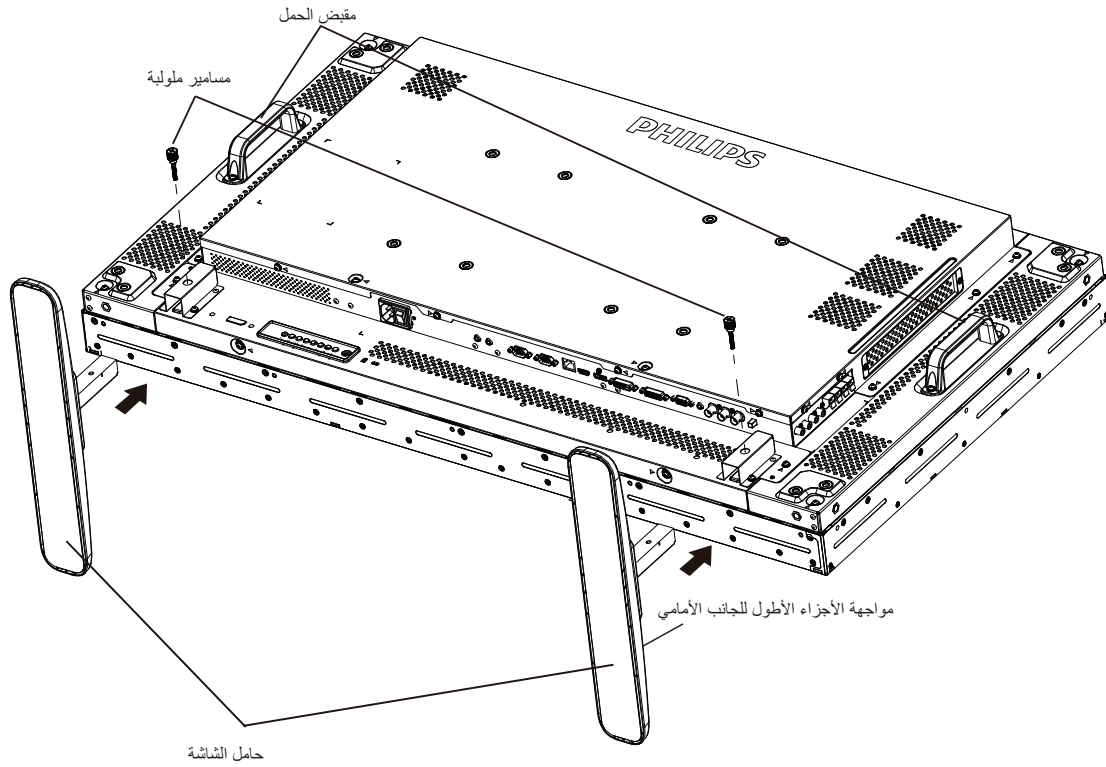
### ١-٣- ملاحظات حول تثبيت الشاشة

- احرص دائمًا على استخدام القابض المعد خصيصًا لهذه الشاشة نظرًا لأنها تتميز بارتفاع نسبة استهلاكها للطاقة. يرجى استشارة مركز الخدمة التابع لك عند الحاجة إلى خط موسع.
- ينبغي تركيب الشاشة على سطح مستو لتجنب إميلتها. ينبغي مراعاة المسافة بين الجانب الخلفي للشاشة والحائط لضمان التهوية المناسبة. تجنب تركيب الشاشة في المطبخ أو الحمام أو أي مكان آخر يتميز برطوبته العالية حيث يؤدي ذلك إلى تقليل العمر الافتراضي للمكونات الإلكترونية في الشاشة.
- يمكن تشغيل الشاشة بصورة طبيعية على ارتفاع ٣٠٠٠ م فقط. في حالة تثبيت الشاشة على ارتفاع يزيد على ٣٠٠٠ م، قد تحدث حالات غير طبيعية.

## ١-٤- تثبيت حوامل الطاولة وفكها (اختياري)

### لتثبيت حوامل الطاولة:

- ١- تأكد من فصل الطاقة عن الشاشة.
  - ٢- ضع ورقة واقية على سطح مستو.
  - ٣- امسك مقابض الحمل ثم ضع الشاشة بحيث تكون متجهة لأسفل على الورقة الواقية.
  - ٤- بعد تركيب الحامل في مجموعة الاستدلال، احكم ربط المسامير في كلا جانبي الشاشة.
- ملاحظة: لا بد وأن يواجه الجانب الأطول من الحامل الجانب الأمامي من الشاشة.



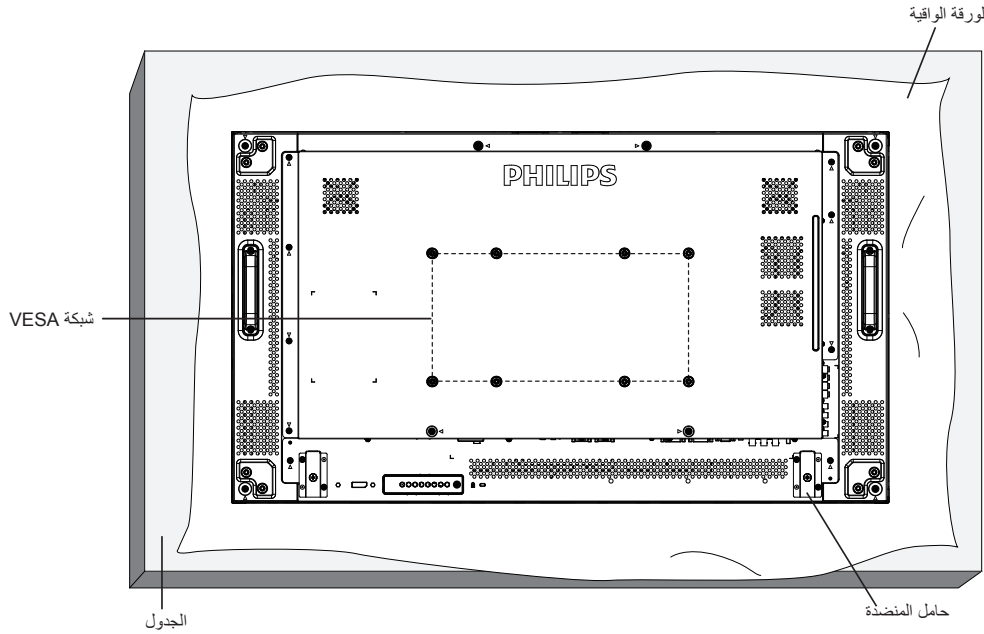
### لفك حوامل الطاولة:

- ١- افصل الطاقة عن الشاشة.
- ٢- ضع ورقة واقية على سطح مستو.
- ٣- امسك مقابض الحمل ثم ضع الشاشة بحيث تكون متجهة لأسفل على الورقة الواقية.
- ٤- فك المسامير باستخدام مفك البراغي ثم ضع المسامير في مكان آمن حتى يتسنى لك استخدامها مرة أخرى.



## ١-٥-١ تثبيت الشاشة على حائط

لتثبيت هذه الشاشة على الحائط، يتعين عليك الحصول على طاقم أدوات التثبيت على الحائط القياسية (المتوفرة بالأسواق). كما نوصي باستخدام واجهة تثبيت تتوافق مع المعيار القياسي TUV-GS و/أو UL1678 المعمول به في أمريكا الشمالية.



- ١- ضع ورقة واقية على منضدة، بحيث تكون ملفوفة حول الشاشة عند تغليفها وأسفل سطح الشاشة لتجنب تعرض وجه الشاشة للخدش.
- ٢- تأكد من وجود جميع الملحقات الخاصة بتثبيت هذه الشاشة (التثبيت بالحائط والتثبيت بالسقف وما إلى ذلك).
- ٣- اتبع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة. فقد يؤدي عدم اتباع إجراءات التثبيت الصحيحة إلى تلف المعدات أو إصابة المستخدم أو الشخص الذي يقوم بالتثبيت، ولا يشمل ضمان المنتج إصلاح التلف الناتج عن التثبيت غير السليم.
- ٤- فيما يخص مجموعة التثبيت على الحائط، استخدم براغي تثبيت M6 (بطول ١٠ مم أطول من سمك حامل التثبيت) ثم أحكم ربط المسامير.

## ١-٥-١ شبكة VESA

٤٠٠ (أفقي) × ٢٠٠ (رأسي) ملم	BDL4678XL
٢٠٠ (أفقي) × ٢٠٠ (رأسي) ملم	

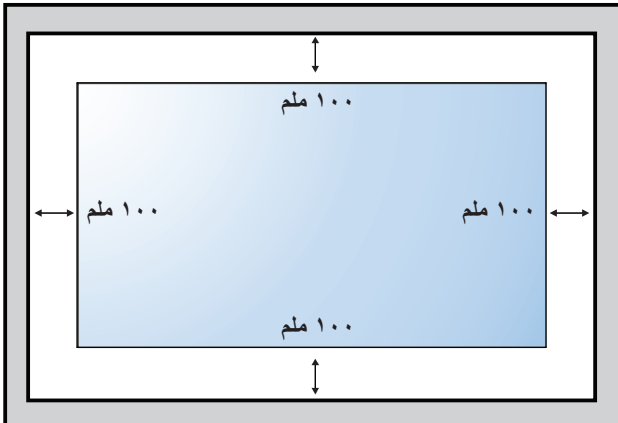
### تنبيه:

لمنع سقوط الشاشة:

- بخصوص التثبيت بالحائط أو السقف، نوصي بتثبيت الشاشة باستخدام الحوامل المعدنية المتوفرة تجاريًا. للحصول على تعليمات التثبيت المفصلة، يرجى الرجوع إلى الدليل المرفق مع الحامل المخصص.
- للحد من احتمال حدوث إصابة أو تلف ناجم عن سقوط الشاشة في حالة حدوث زلازل أو غير ذلك من الكوارث الطبيعية، يرجى استشارة الجهة المصنعة للحامل حول مكان التثبيت.

### متطلبات التهوية للأماكن المغلقة

يرجى ترك مساحة بين الشاشة والأجسام المحيطة كما هو موضح بالشكل للسماح بانتشار الحرارة في المكان.

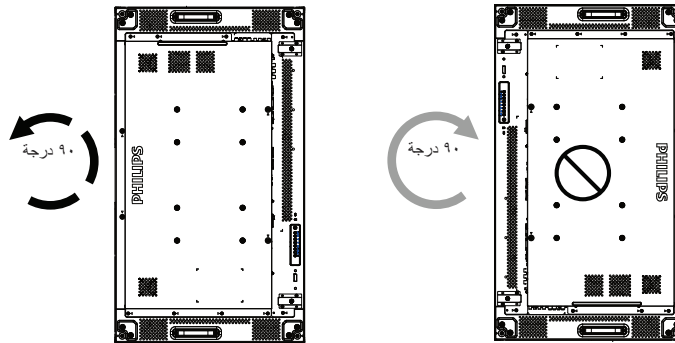


### ٦-١- تثبيت الشاشة في وضع عمودي

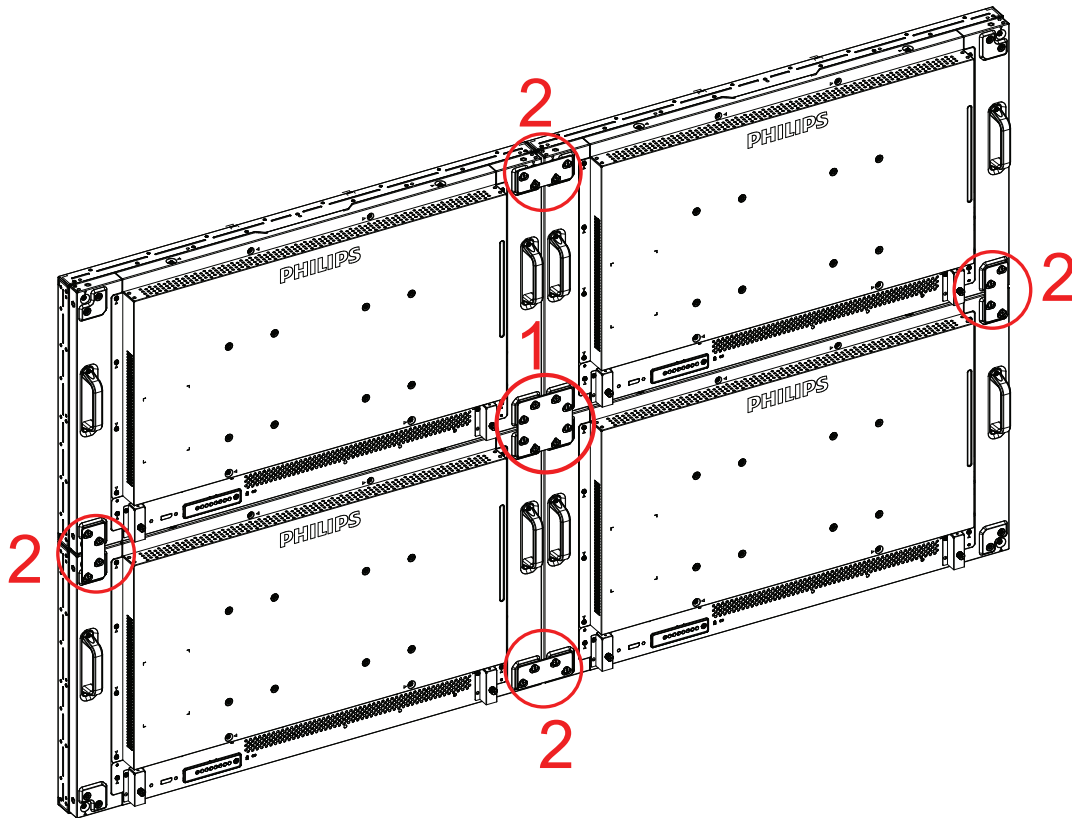
يمكن تثبيت هذه الشاشة في وضع عمودي.

١- أزل حامل الشاشة إذا كان مثبتاً بها.

٢- قم بتدوير الشاشة بمقدار ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة. ينبغي ظهور الشعار "PHILIPS" عند توجيه الشاشة إلى الخلف.

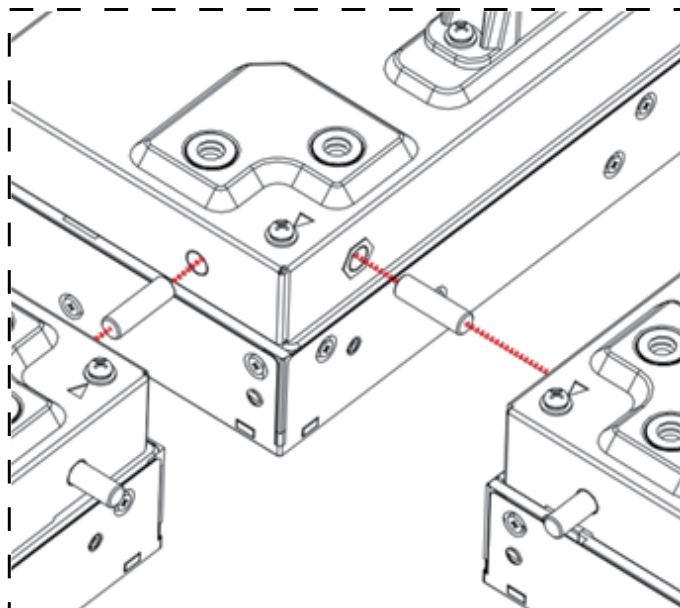
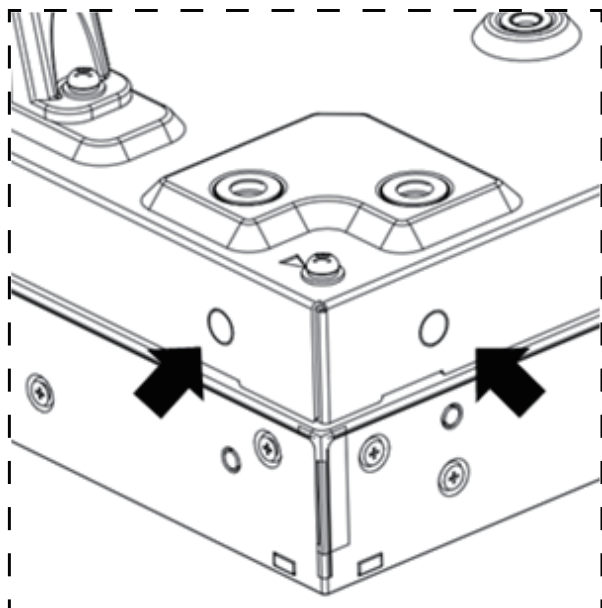


### ٧-١- تعليمات التشغيل لطاقم / دبوس محاذاة الحواف



### ١-٧-١- تثبيت دبوس محاذاة الحواف

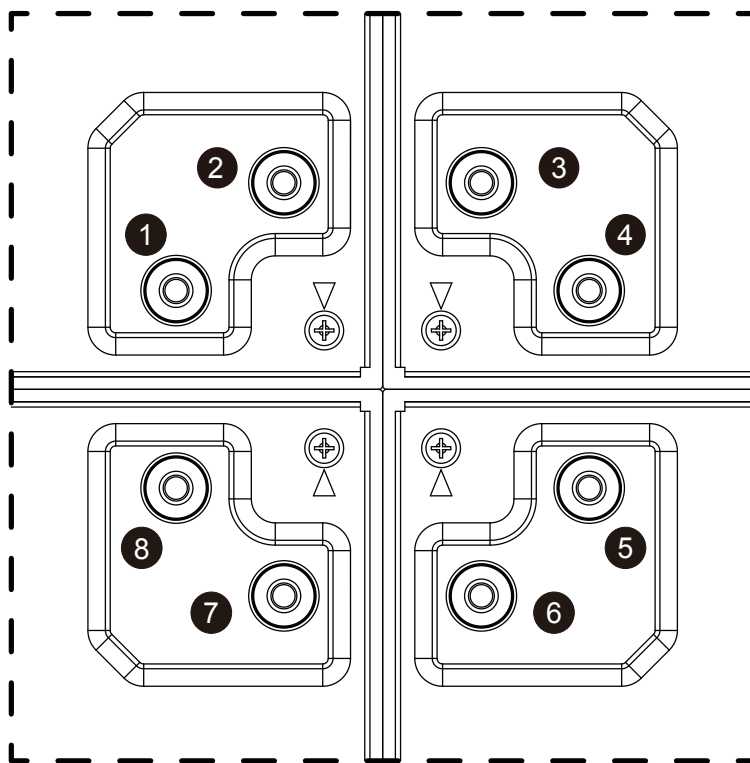
- أثناء تثبيت الشاشة على الحائط، استخدم "دبوس محاذاة الحواف" لتأمين استواء الشاشات المجاورة.
- تجنب لمس دبوس محاذاة الحواف للسطح الجانبي للوحة لأن ذلك قد يؤدي إلى تلف اللوحة بسبب التركيب الخاطئ.
- استخدم "دبوس محاذاة الحواف" مع الشاشة المجاورة.



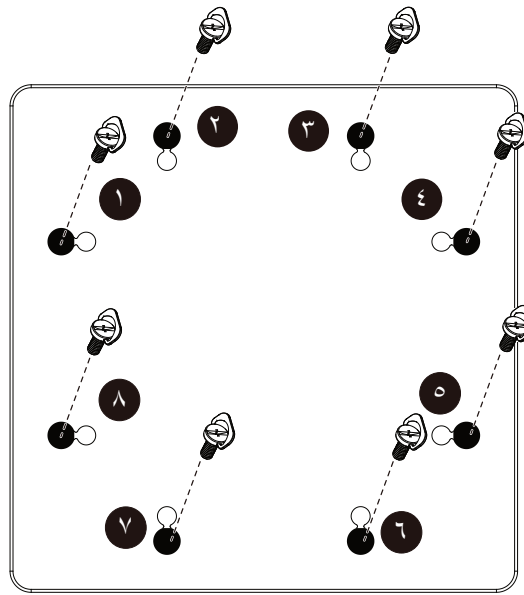
هناك ٨ فتحات في الزوايا الأربع للشاشة المصممة لإدخال دبوس محاذاة الحواف.

### ١-٧-٢- تثبيت طاقم محاذاة الحواف

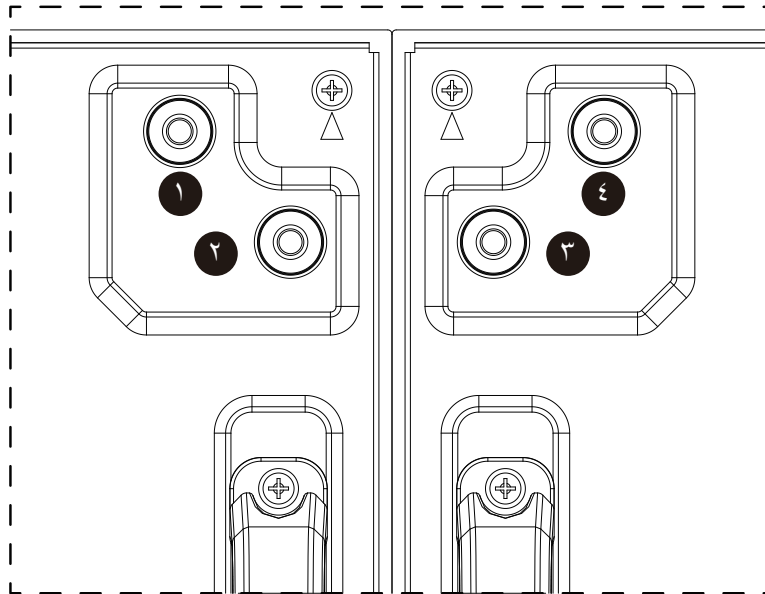
- قبل تثبيت طاقم محاذاة الحواف، ينبغي تثبيت الشاشات على إطار الحائط بالشكل الصحيح.
- استخدم "طاقم محاذاة الحواف-١" مع الشاشات الأربع المجاورة.



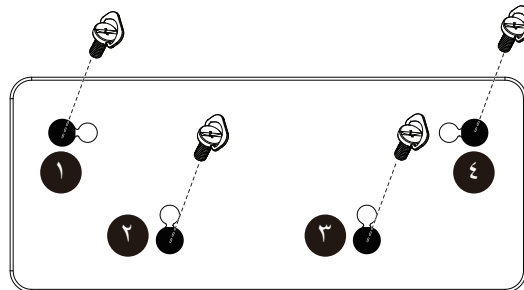
- ركب "طاقم محاذاة الحواف-١" بعن طريق تثبيت ٨ مسامير في الفتحات الخارجية أو الأكبر حجمًا.



- استخدم "طاقم محاذاة الحواف-٢" مع الشاشتين المجاورتين.



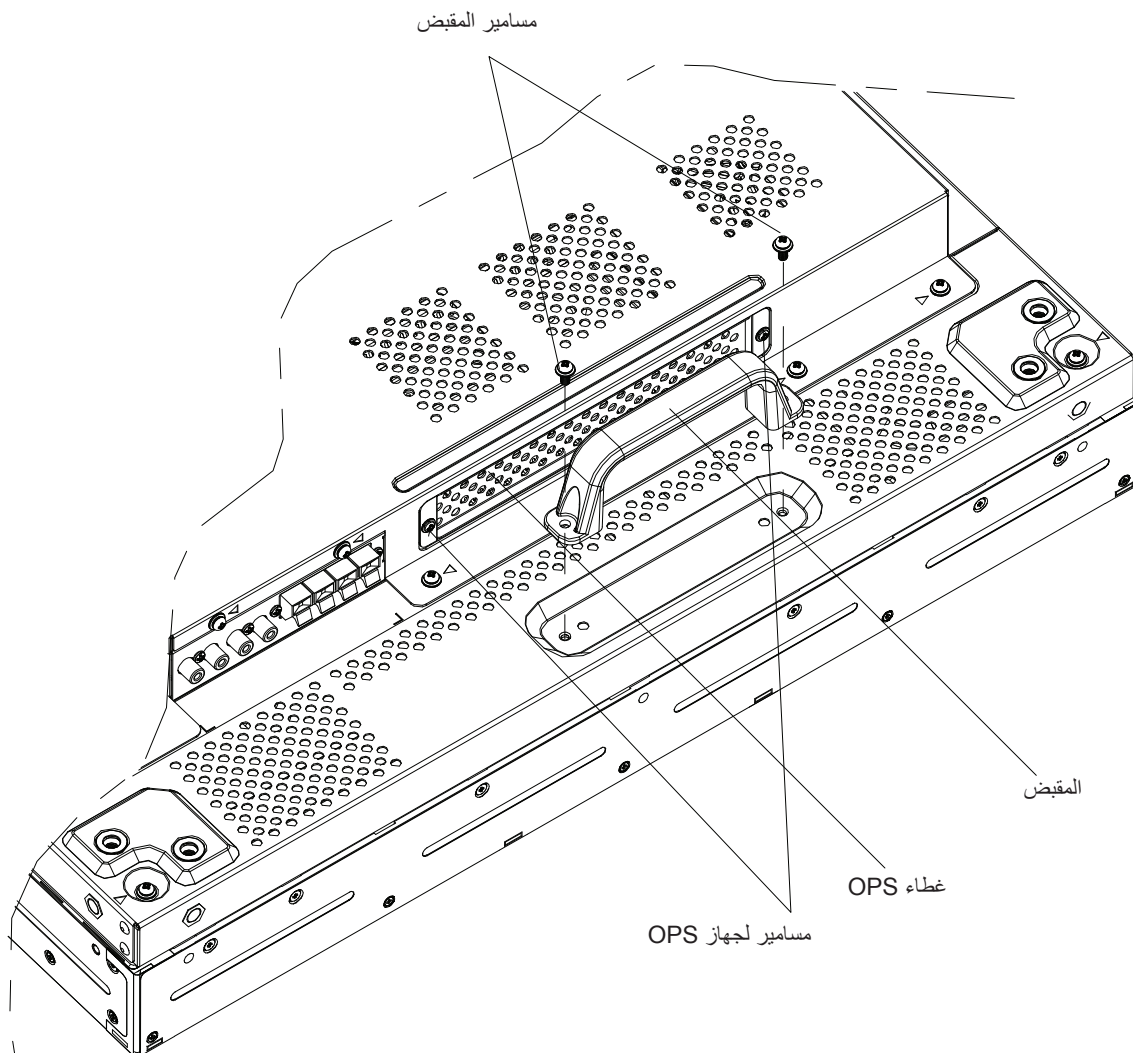
- ركب "طاقم محاذاة الحواف-٢" بعن طريق تثبيت ٤ مسامير في الفتحات الخارجية أو الأكبر حجمًا.



## ٨-١- تثبيت جهاز OPS

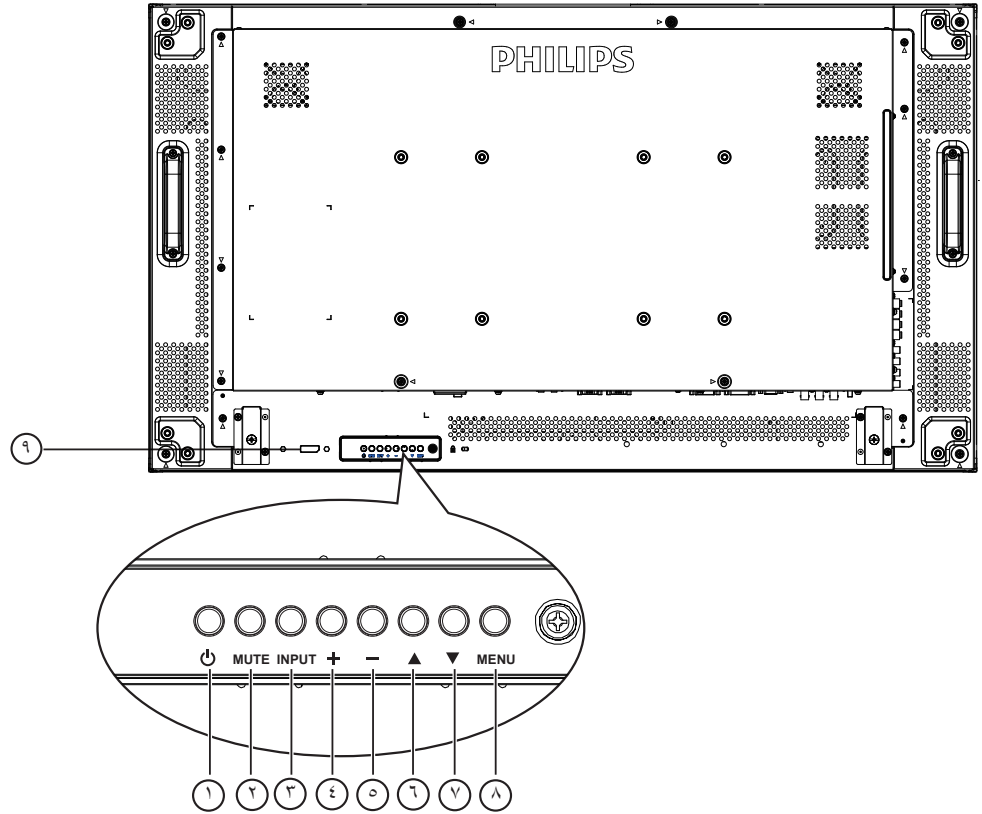
لتثبيت جهاز OPS على الشاشة:

- ١- فك مسامير المقبض، ثم أزل المقبض.
- ٢- أزل مسامير غطاء OPS.
- ٣- تثبيت جهاز OPS.
- ٤- ثبت جهاز OPS عن طريق المسامير.
- ٥- ثبت المقبض عن طريق المسامير.



## ٢- أجزاء الشاشة ووظائفها

## ٢-١- لوحة التحكم



## ٩- مستشعر وحدة التحكم عن بعد ومؤشر حالة الطاقة

- يستقبل الإشارات الصادرة من وحدة التحكم عن بعد.
- يوضح حالة تشغيل الشاشة بدون استخدام OPS:
  - يضيء باللون الأخضر عند تشغيل الشاشة
  - يضيء باللون الأحمر عند ضبط الشاشة على وضع الاستعداد
  - يضيء بلون الكهرمان عند دخول الشاشة في وضع APM (توفير الطاقة المتقدم)
  - عند تمكين [جدول]، يومض المؤشر باللون الأخضر والأحمر
  - في حالة وميض المؤشر باللون الأحمر، يشير إلى اكتشاف خطأ
  - لا يضيء المؤشر عند انقطاع التيار الرئيسي عن الشاشة.
- يوضح حالة تشغيل الشاشة باستخدام OPS:
  - يضيء المؤشر باللون الأخضر عند تشغيل الشاشة وإيقاف تشغيل OPS
  - يضيء المؤشر باللون الأزرق عند تشغيل الشاشة وOPS
  - يضيء باللون الأحمر عند ضبط الشاشة على وضع الاستعداد
  - يضيء بلون الكهرمان عند دخول الشاشة في وضع APM (توفير الطاقة المتقدم)
  - عند تمكين [جدول]، يومض المؤشر باللون الأخضر والأحمر
  - في حالة وميض المؤشر باللون الأحمر، يشير إلى اكتشاف خطأ
  - لا يضيء المؤشر عند انقطاع التيار الرئيسي عن الشاشة.

## ١- زر POWER

يستخدم هذا الزر لتشغيل الشاشة أو ضبطها على وضع الاستعداد.

## ٢- زر MUTE

للتبديل بين وضعي ON/OFF (تشغيل/إيقاف تشغيل) كتم الصوت.

## ٣- زر INPUT

يستخدم هذا الزر لتحديد مصدر الدخل.

## ٤- زر [+]

لزيادة الضبط أثناء تشغيل قائمة العرض على الشاشة أو زيادة مستوى خرج الصوت أثناء إيقاف تشغيل قائمة العرض على الشاشة.

## ٥- زر [-]

لتقليل الضبط أثناء تشغيل قائمة العرض على الشاشة أو تقليل مستوى خرج الصوت أثناء إيقاف تشغيل قائمة العرض على الشاشة.

## ٦- زر [▲]

لتحريك شريط التحديد إلى أعلى لضبط العنصر المحدد أثناء تشغيل قائمة العرض على الشاشة.

## ٧- زر [▼]

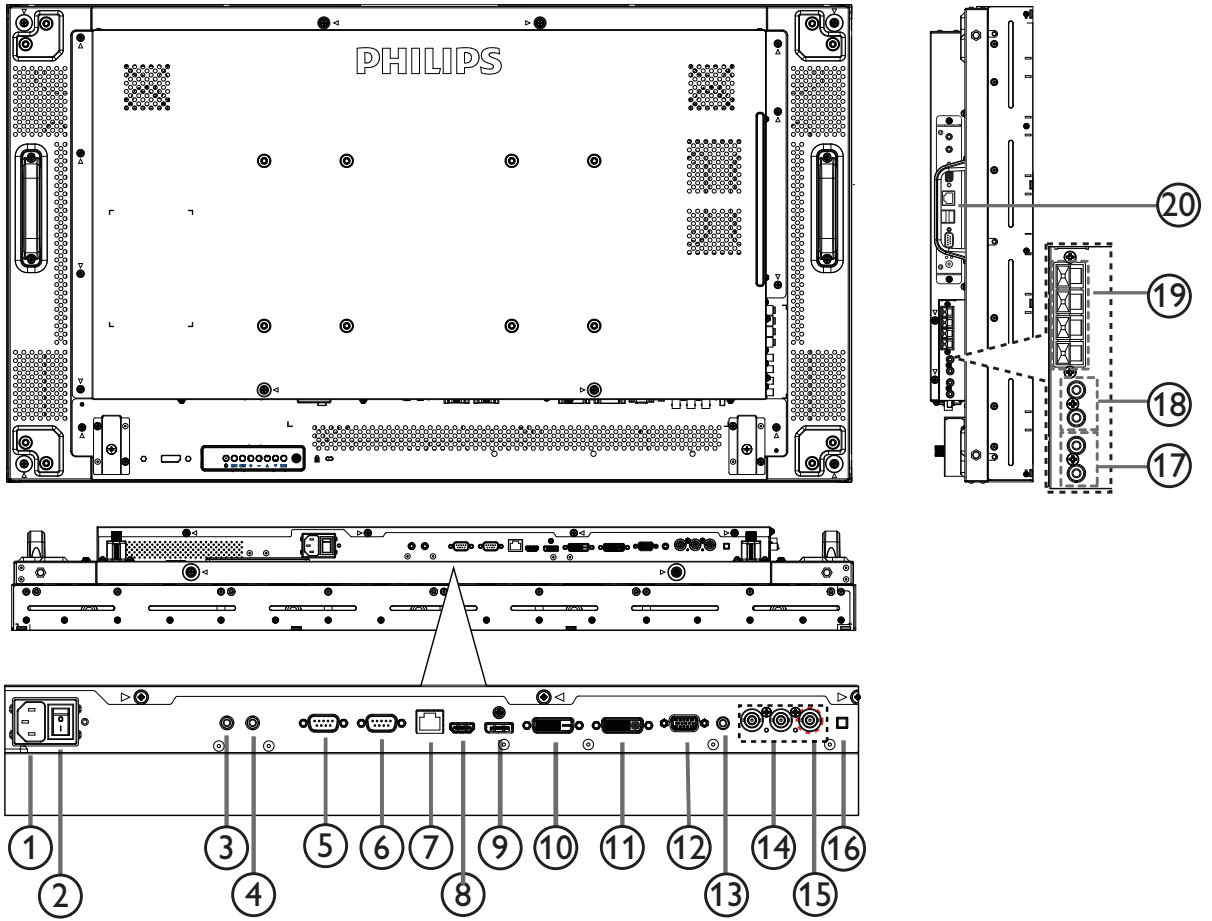
لتحريك شريط التحديد إلى أسفل لضبط العنصر المحدد أثناء تشغيل قائمة العرض على الشاشة.

## ٨- زر MENU

يستخدم هذا الزر للعودة إلى القائمة السابقة أثناء تشغيل القائمة المعروضة على الشاشة أو لتنشيط القائمة أثناء إيقاف تشغيلها.

ملاحظة: "وضع قفل التحكم في لوحة المفاتيح" يستخدم لتعطيل الوصول إلى جميع وظائف التحكم في لوحة المفاتيح تمامًا. لتمكين هذه الوظيفة اضغط على الزرين [+] و[-] واستمر في الضغط عليهما لأكثر من ثلاث (٣) ثوانٍ.

## ٢-٢- أطراف توصيل الدخل/الخروج



## ١٢) مدخل (D-Sub) VGA

مدخل تشغيل فيديو VGA.

## ١٣) مدخل صوت VGA

مدخل تشغيل الصوت لمصدر VGA (هاتف استريو ٣,٥ مم).

## ١٤) مدخل الفيديو المركب (BNC)

إدخال مصدر الفيديو المركب YPbPr.

## ١٥) Y/CVBS

مدخل مصدر إشارة الفيديو.

## ١٦) مفتاح السماعة

تشغيل السماعة الداخلية أو إيقافها.

## ١٧) مدخل الصوت

مدخل مصدر الصوت من جهاز الصوت والصورة الخارجي (RCA).

## ١٨) مخرج الصوت (RCA)

إخراج الصوت المتصل من مقبس مدخل الصوت لجهاز AV الخارجي.

## ١٩) مخرج السماعات

مخرج السماعات الخارجية.

## ٢٠) فتحة OPS

فتحة لتثبيت وحدة OPS الاختيارية.

## ١) دخل التيار المتردد

مدخل طاقة التيار المتردد من مأخذ التيار الكهربائي بالحائط.

## ٢) مفتاح الطاقة الرئيسي

اضغط على هذا المفتاح للتبديل بين تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية.

## ٣) ٤) دخل وخروج الأشعة تحت الحمراء

لحجز الاتصال السلكي بوحدة تحكم الأشعة تحت الحمراء.

ملاحظة: في حال توصيل مستقبل خارجي للأشعة تحت الحمراء [بداخل الأشعة تحت الحمراء]، فلن تعمل هذه الوظيفة على مستشعر وحدة التحكم عن بعد الخاص بالشاشة.

## ٥) مخرج RS232C

يستخدم مخرج شبكة RS232C في الوظيفة الإضافية.

## ٦) مدخل RS232C

يستخدم مدخل شبكة RS232C في الوظيفة الإضافية.

## ٧) RJ-45

وظيفة التحكم في الشبكة المحلية لاستخدام إشارة وحدة التحكم عن بعد من مركز التحكم.

## ٨) مدخل HDMI

مدخل تشغيل الفيديو/الصوت الخاص بـ HDMI.

## ٩) DisplayPort

مدخل تشغيل فيديو DisplayPort (ميناء العرض).

## ١٠) مدخل DVI

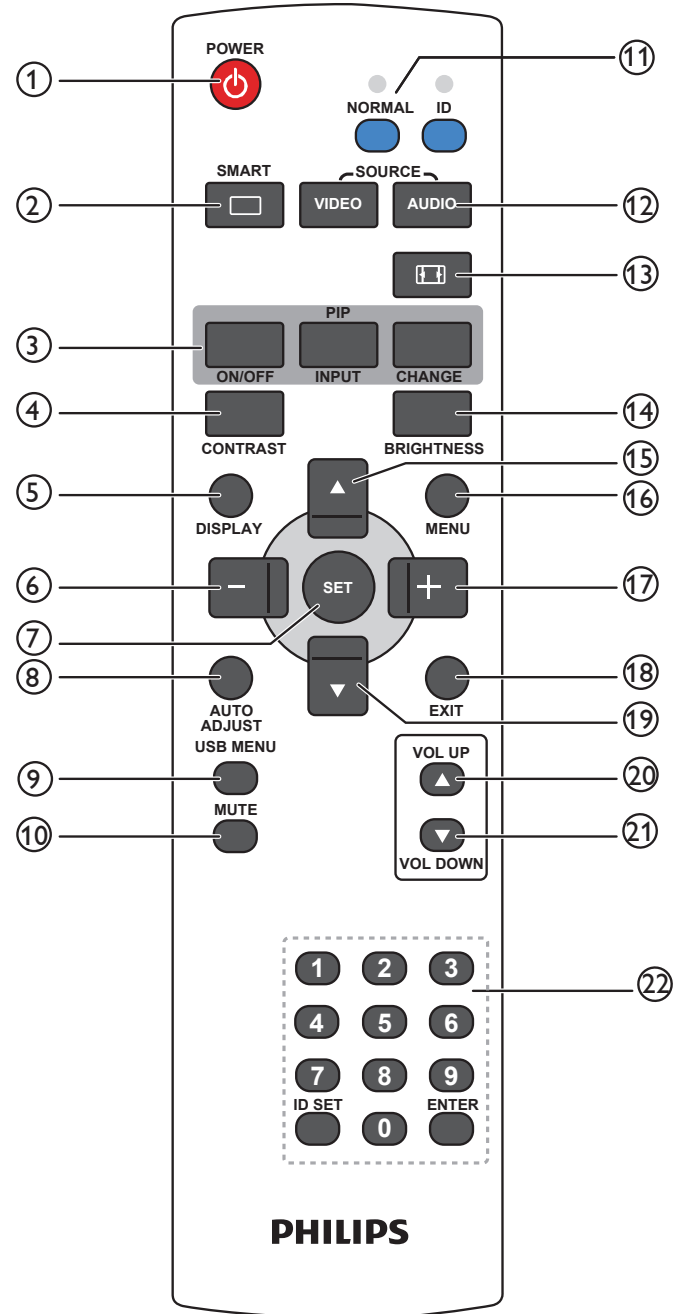
مدخل تشغيل فيديو DVI-D.

## ١١) مخرج DVI / مخرج VGA

مخرج تشغيل فيديو DVI أو VGA.

## ٢-٣- وحدة التحكم عن بُعد

## ٢-٣-١- الوظائف العامة



- ٣ زر [PIP] (صورة داخل صورة)  
يستخدم في تشغيل وضع PIP (صورة داخل صورة) وإيقاف تشغيله.  
يستخدم لتحديد إشارة الدخل الخاصة بالصورة الفرعية.  
يستخدم للتبديل بين الصورة الرئيسية والفرعية.
- ٤ زر [Contrast] (التباين)  
اضغط على هذا الزر لتنشيط Contrast Menu (قائمة التباين). اضغط على زر [+] أو [-] لضبط القيمة، واضغط على MENU [القائمة] للتأكيد والخروج.
- ٥ زر [DISPLAY] (عرض)  
اضغط على هذا الزر لتشغيل/إيقاف تشغيل المعلومات المعروضة على الشاشة في أعلى الجانب الأيمن.
- ٦ زر [-]  
• اضغط على هذا الزر لتحريك التحديد يساراً في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).  
• اضغط على هذا الزر لتقليل القيمة في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).  
• اضغط عليه لتحريك الصورة الفرعية يساراً في وضع PIP (صورة داخل صورة).
- ٧ زر [ضبط]  
اضغط على هذا الزر لتنشيط الإعداد داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
- ٨ زر [AUTO ADJUST] (تعديل سمعي)  
اضغط على هذا الزر لتنشيط وظيفة Auto Adjust (تعديل سمعي).  
ملاحظة: يستخدم هذا الزر مع مدخل VGA فقط.
- ٩ زر [USB MENU] (قائمة USB)  
يستخدم مع الطراز المزود بخاصية USB للوسائط المتعددة (غير مدعوم).
- ١٠ زر [MUTE] (صامت)  
اضغط على هذا الزر لتنشيط خاصية صامت أو إيقاف تشغيلها.
- ١١ زر [NORMAL / ID] (عادي/هوية)  
اضغط على الزر لضبط معرف التحكم عن بعد عندما تريد استخدام وحدة التحكم عن بعد في شاشة من الشاشات المختلفة.
- ١٢ زر [VIDEO SOURCE] (مصدر الفيديو)  
اضغط على هذا الزر للتبديل في قائمة مصدر الفيديو. اضغط على الزر [▲] أو الزر [▼] لتحديد أحد مصادر الفيديو من بين ميناء العرض أو DVI-D أو VGA أو HDMI أو مكون أو فيديو أو بطاقة OPS، ثم اضغط على الزر [ضبط] للتأكيد والخروج.
- زر [AUDIO SOURCE] (تعديل سمعي)  
اضغط على هذا الزر للتبديل في قائمة مصدر الصوت. اضغط على الزر [▲] أو الزر [▼] لتحديد أحد مصادر الصوت من بين ميناء العرض أو HDMI أو سمعي ١ أو سمعي ٢ أو بطاقة OPS. ثم اضغط على الزر [ضبط] للتأكيد والخروج.
- ١٣ زر [تنسيق الصورة]  
اضغط على هذا الزر لتغيير نسبة العرض إلى الارتفاع في الشاشة.
- يستخدم لتحديد إشارة الكمبيوتر: FULL (كامل) و NORMAL (عادي) و CUSTOM (حسب الطلب) و REAL (حقيقي).
  - يستخدم لتحديد إشارة الفيديو: FULL (كامل) و NORMAL (عادي) و Dynamic (حيوي) و CUSTOM (حسب الطلب) و REAL (حقيقي) و ٩:٢١.
- ١٤ زر [BRIGHTNESS] (اللمعان)  
اضغط على هذا الزر للتبديل بين قائمة اللمعان. اضغط على الزر [-] أو الزر [+] لضبط القيمة.
- ١٥ زر [▲]  
• اضغط على هذا الزر لتحريك التحديد لأعلى في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).  
• اضغط على هذا الزر لتحريك الصورة الفرعية لأعلى في وضع PIP (صورة داخل صورة).
- ١٦ زر [MENU] (القائمة)  
اضغط على هذا الزر لتشغيل/إيقاف تشغيل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

## ١ زر [POWER] (الطاقة)

اضغط على هذا الزر لتشغيل العرض من وضع الاستعداد، واضغط عليه مجدداً لإيقاف تشغيل العرض والرجوع مرة أخرى لوضع الاستعداد.

## ٢ زر [SMART] (ذكي)

اضغط على هذا الزر لتشغيل القائمة الذكية، ثم اضغط على الزر [▲] أو [▼] لتحديد خيارات القائمة، واضغط على الزر [ضبط] للتأكيد والخروج من تحديد الاختيارات.

- Standard (قياسي): يُستخدم مع الصور العادية (إعداد المصنع).
- Highbright (لمعان مرتفع): يستخدم للصور المتحركة كالفديو.
- sRGB: يستخدم للصور القائمة على النص (في وضع الحاسب الشخصي فقط).
- Cinema (سينما): يستخدم للأفلام (وضع الفيديو فقط).



اضغط على زر ID [الهوية]. المؤشر الأحمر يومض مرتين.

- ١- اضغط على زر [ID SET] (تعيين الهوية) مع الاستمرار لأكثر من ثانية للدخول على وضع الهوية. إضاءة المؤشر الأحمر
- اضغط على زر [ID SET] (تعيين الهوية) مرة أخرى للخروج من وضع الهوية. إيقاف إضاءة المؤشر الأحمر
- ٢- اضغط على الأرقام [٠] ~ [٩] لتحديد الشاشة التي تريد التحكم بها. على سبيل المثال: اضغط على [٠] و [١] للشاشة رقم ١ واضغط على [١] و [١] للشاشة رقم ١١.
- الأرقام المتوفرة من [٠١] إلى [٩٩].
- ٣- في حالة عدم الضغط على أي زر خلال ١٠ ثوان، يتم الخروج من وضع الهوية.
- ٤- في حالة الضغط على أزرار خاطئة، انتظر لمدة ثانية بعد إيقاف إضاءة المؤشر الأحمر وإضاءته مرة أخرى، ثم اضغط على الأرقام الصحيحة مرة أخرى.
- ٥- اضغط على زر [ENTER] (إدخال) للتأكيد. إضاءة المؤشر الأحمر مرتين ثم توقفه.

#### ملاحظة:

- اضغط على زر [NORMAL] (عادي). توضح إضاءة المؤشر الأخضر مرتين أن الشاشة في وضع التشغيل العادي.
- من الضروري ضبط رقم الهوية لكل شاشة قبل تحديد رقم هويتها.

#### ١٧ زر [+]

- اضغط على هذا الزر لتحريك التحديد يميناً في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
- اضغط على هذا الزر لزيادة القيمة في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
- اضغط عليه لتحريك الصورة الفرعية يميناً في وضع PIP (صورة داخل صورة)

#### ١٨ زر [EXIT] (خروج)

اضغط على هذا الزر للرجوع إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) السابقة.

#### ١٩ زر [▼]

- اضغط على هذا الزر لتحريك التحديد لأسفل في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
- اضغط عليه لتحريك الصورة الفرعية لأسفل في وضع PIP (صورة داخل صورة)

#### ٢٠ زر [VOL UP] (رفع الصوت)

اضغط على هذا الزر لرفع مستوى خرج الصوت.

#### ٢١ زر [VOL DOWN] (خفض الصوت)

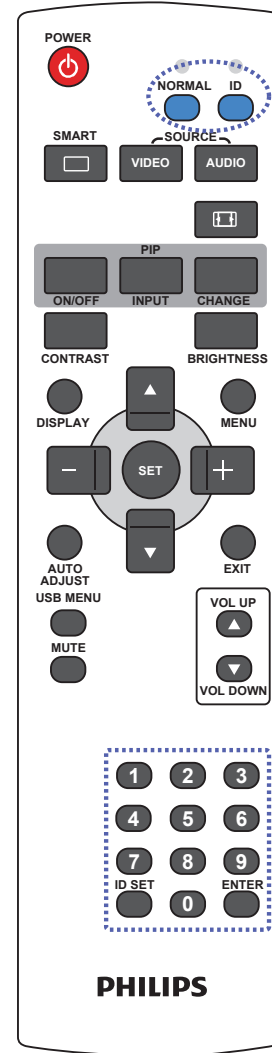
اضغط على هذا الزر لخفض مستوى خرج الصوت.

#### ٢٢ زر [Number / ID SET / ENTER] (الرقم / تعيين الهوية / دخول)

اضغط لتعيين هوية الشاشة.

### ٢-٣-٢- هوية وحدة التحكم عن بُعد

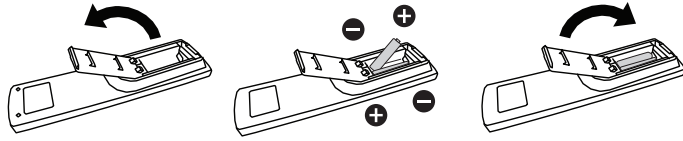
يمكنك ضبط معرف التحكم عن بعد عندما تريد استخدام وحدة التحكم عن بعد في واحد من العروض المختلفة



### ٢-٣-٣ تركيب البطاريات في وحدة التحكم عن بعد

يتم تشغيل وحدة التحكم عن بعد ببطاريتين من نوع AAA ١,٥ فولت.

لتركيب أو استبدال البطاريتين:



- ١- اضغط ثم اسحب الغطاء لفتحه.
- ٢- قم بمحاذاة البطاريتين وفقاً للإشارات (+) و (-) الموضحتين داخل حجرة البطارية.
- ٣- أعد تركيب الغطاء في مكانه.

#### تنبيه:

قد يؤدي استخدام البطاريات بشكل خاطئ إلى حدوث تسرب أو انفجار. احرص على اتباع هذه التعليمات:

- ضع بطاريتين من فئة "AAA" بحيث تتوافق إشارتا (+) و (-) بكل بطارية مع إشارتي (+) و (-) الموجودتين بحجرة البطارية.
- لا تستخدم نوعين مختلفين من البطاريات معاً.
- لا تستخدم بطارية جديدة بجانب أخرى مستعملة، فهذا من شأنه تقصير عمر البطارية أو إحداث تسرب بها.
- أخرج البطاريات الفارغة في الحال لتجنب تسرب سوائل في حجرة البطارية، وتجنب لمس حامض البطاريات المكشوف، فقد يتسبب ذلك في إلحاق الضرر بالجلد.
- ملاحظة: إذا كنت تعتزم عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة طويلة، يرجى إخراج البطاريات منها.

### ٢-٣-٤ التعامل مع وحدة التحكم عن بعد

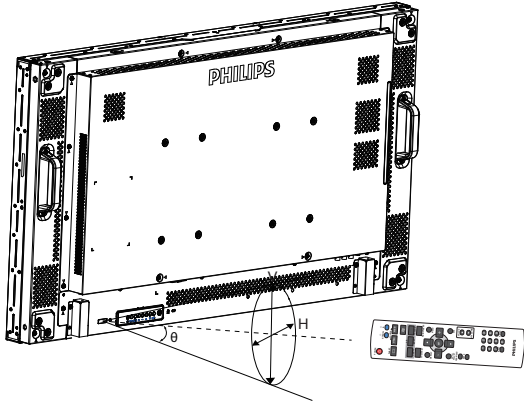
- لا تعرض الوحدة لصدمات قوية.
- احرص على عدم تناثر المياه أو أية سوائل أخرى عليها، وإذا أصابها البلل، فامسح المياه عنها فوراً حتى تجف.
- تجنب تعريضها للحرارة أو البخار.
- لا تفتح الوحدة إلا لتركيب البطاريات.

### ٢-٣-٥ تشغيل نطاق وحدة التحكم عن بعد

قم بتوجيه الطرف العلوي لوحدة التحكم عن بعد نحو المستشعر الخاص بها في الشاشة (الجانب الخلفي) أثناء الضغط على أحد الأزرار.

استخدم وحدة التحكم عن بعد داخل النطاق الموضح في الجدول التالي.

زاوية التشغيل	المسافة الفعلية لتشغيل وحدة التحكم عن بعد
$\theta = 0^\circ$ للوضع الأفقي والعمودي	$\leq 8$ متر
$\theta = 20^\circ$ للوضع الأفقي والعمودي	$\leq 5$ متر
$\theta = 40^\circ$ (متاح للوضع الأفقي فقط)	$\leq 2$ متر

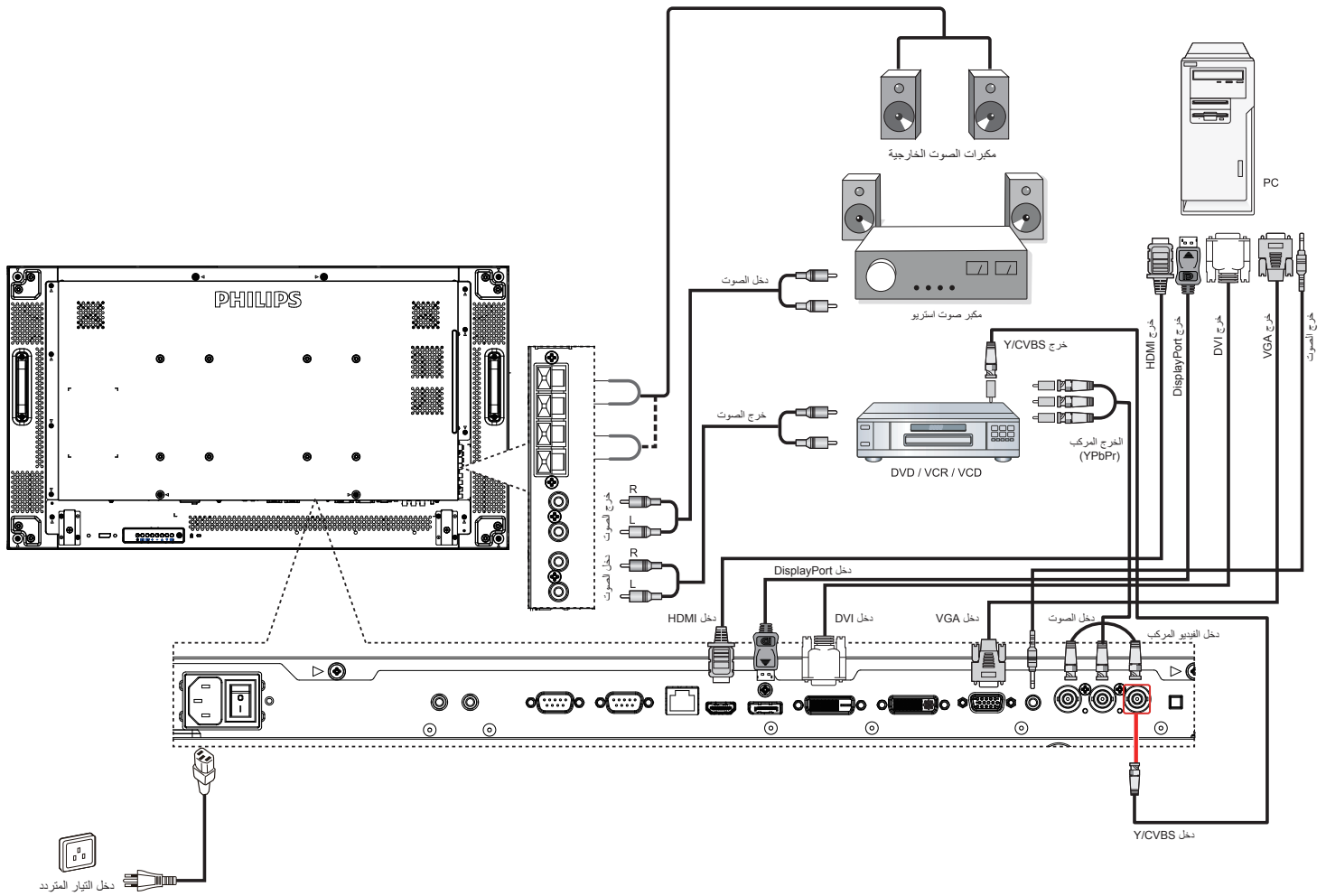


ملاحظة: قد لا تعمل وحدة التحكم عن بعد على نحو صحيح إذا تعرضت أداة استشعار وحدة التحكم في جهاز العرض لأشعة الشمس المباشرة أو الإضاءة القوية، أو عند وجود حائل في طريق تبادل الإشارات.

### ٣- توصيل أجهزة خارجية

ملاحظة: الغرض من الوحدات الطرفية والكبلات المعروضة هو العرض التوضيحي فقط.

#### ٣-١ توصيل أجهزة خارجية



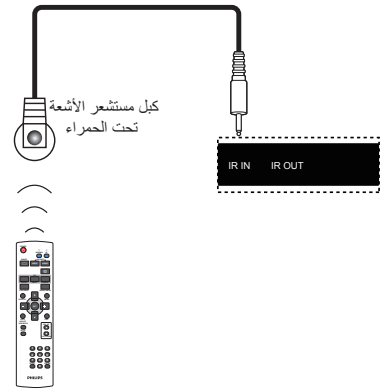
### ٣-٢- توصيل وحدة التحكم عن بعد

#### ٣-٢-١- التحكم في شاشة واحدة

للتحكم في شاشة واحدة، وصل "كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء" بمنفذ [دخل الأشعة تحت الحمراء].

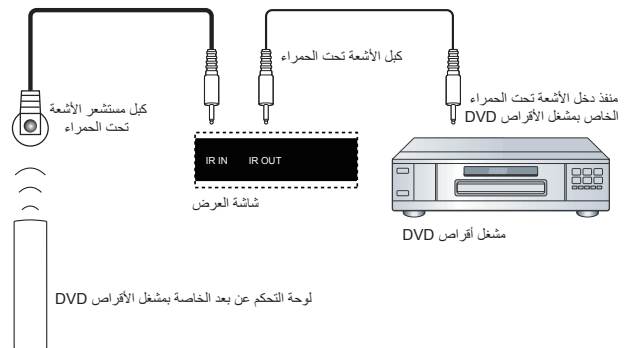
قم بتوجيه الطرف العلوي لوحدة التحكم عن بعد نحو "كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء تحت الحمراء" أثناء الضغط على أحد الأزرار.

ملاحظة: سوف يتوقف مستشعر وحدة تحكم الشاشة عن العمل عقب توصيله "بكبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء".



#### ٣-٢-٢- التحكم في مرور الأشعة تحت الحمراء

للتحكم في إعداد حائط الفيديو عن طريق العروض المتعددة، استخدم "كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء" و"كبل الأشعة تحت الحمراء" لإتمام هذه الوظيفة.



١- وصل "كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء" بمنفذ [دخل الأشعة تحت الحمراء] في الشاشة.

٢- وصل "كبل الأشعة تحت الحمراء" من منفذ [خرج الأشعة تحت الحمراء تحت الحمراء] في الشاشة بمنفذ دخل الأشعة تحت الحمراء لمشغل أقراص DVD.

٣- سيتم تمرير إشارة الأشعة تحت الحمراء إلى مشغل أقراص DVD بمجرد الضغط على أحد الأزرار.

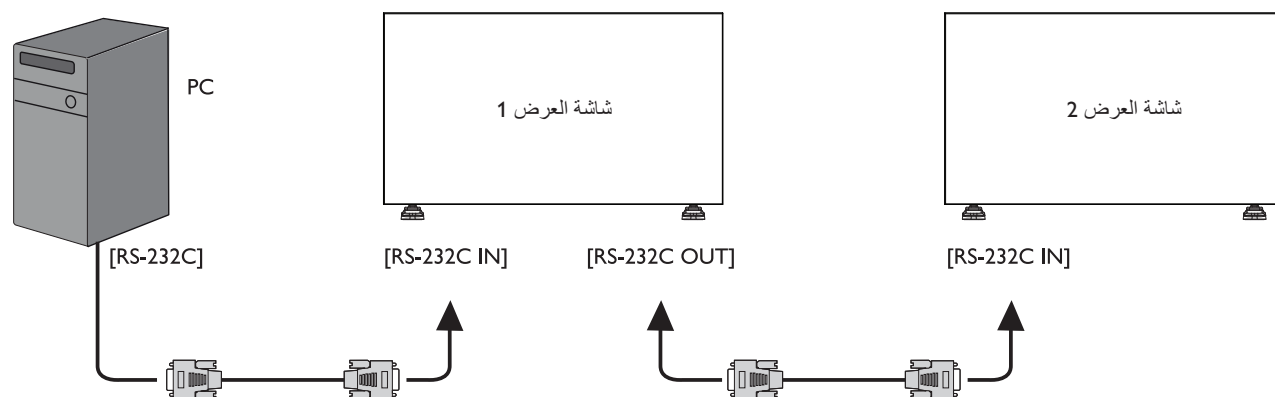
ملاحظة: قد لا تعمل وحدة التحكم عن بعد بالشكل الصحيح إذا تعرض "كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء" لأشعة الشمس المباشرة أو الإضاءة القوية، أو عند وجود حائل في طريق تبادل الإشارات.

### ٣-٣-٣- توصيل شاشات عرض متعددة في سلسلة متصلة على التوالي

يمكنك ربط العديد من أجهزة العرض في سلسلة متصلة على التوالي لبعض التطبيقات التي تستلزم ذلك مثل جدار شاشات الفيديو، ملاحظة: ويمكن استخدام ٢٥ شاشة عرض (٥x٥) بحد أقصى في سلسلة متصلة على التوالي.

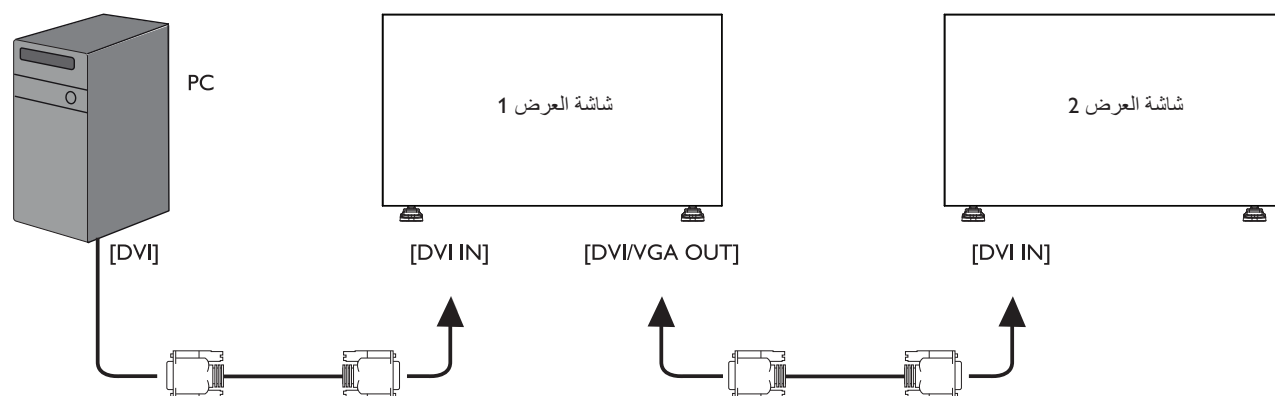
#### ٣-٣-٣-١- اتصال وحدة التحكم في الشاشة

وصل موصل [خرج RS232C] الخاص بـ DISPLAY 1 بموصل [دخل RS232C] الخاص بموصل DISPLAY 2.



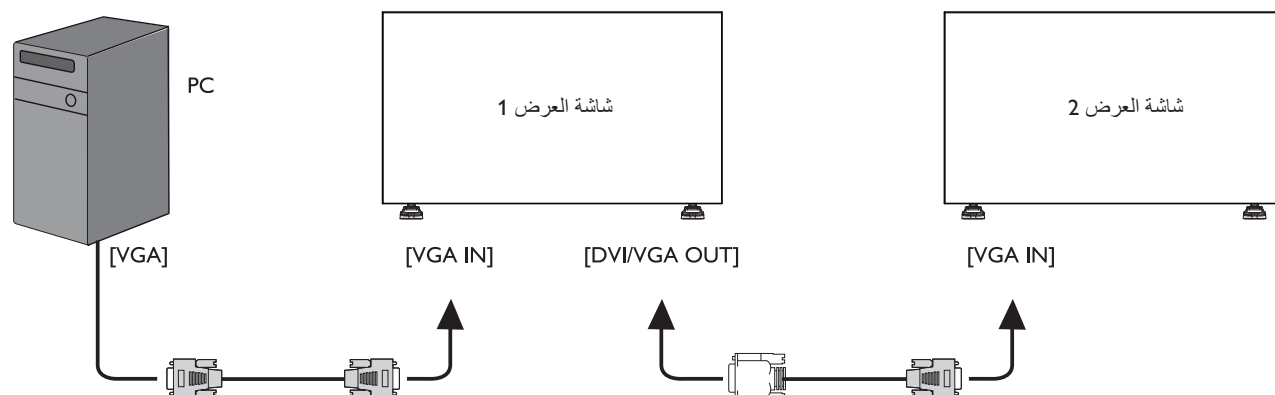
#### ٣-٣-٣-٢- توصيل الفيديو الرقمي

وصل موصل [خرج DVI / خرج VGA] الخاص بـ DISPLAY 1 بموصل [دخل DVI] الخاص بـ DISPLAY 2.



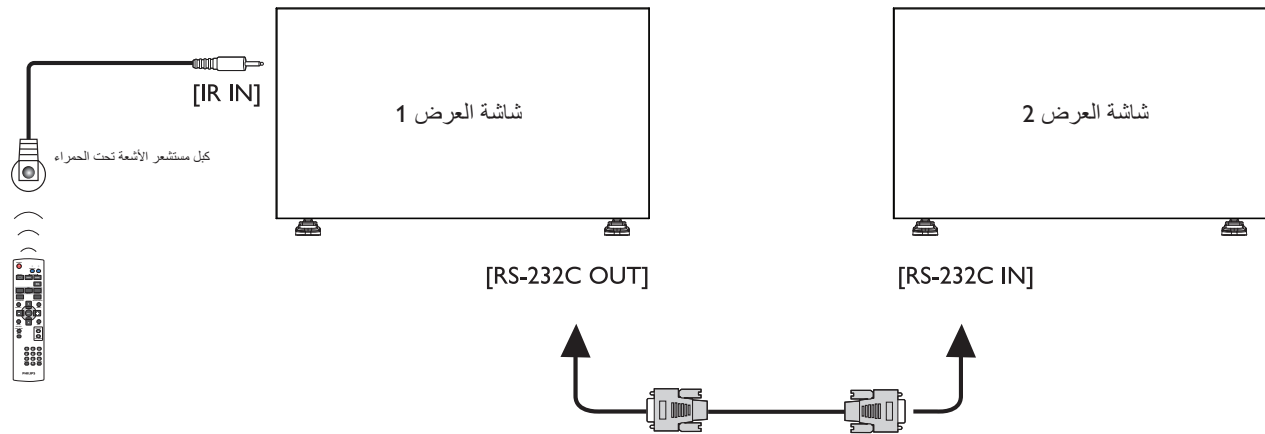
#### ٣-٣-٣-٣- توصيل الفيديو التناظري

وصل موصل [خرج DVI / خرج VGA] الخاص بـ DISPLAY 1 بموصل [دخل VGA] الخاص بـ DISPLAY 2.



## ٣-٤- الاتصال المتوالي للأشعة تحت الحمراء

وصل [كبل مستشعر الأشعة تحت الحمراء] بـ DISPLAY 1 ثم وصل منفذ توصيل [إخراج RS232C] الخاص بـ DISPLAY 1 بمنفذ توصيل [إدخال RS232C] الخاص بـ DISPLAY 2.



## ٤-٢- نظرة عامة على قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

### ٤-٢-١- قائمة Picture (الصورة)



#### السطوع

يستخدم هذا الإعداد في ضبط لمعان الصورة بالكامل من خلال تغيير شدة الإضاءة الخلفية بلوحة شاشة LCD.

#### التباين

يستخدم هذا الإعداد في ضبط جودة الصورة. تزداد شدة الأجزاء السوداء من الصورة في البيئات المظلمة في حين تصبح الأجزاء البيضاء أكثر سطوعًا.

#### الحدة

يستخدم هذا الإعداد لتحسين تفاصيل الصور.

#### المستوى الأسود

يُعرف مستوى اللون الأسود للفيديو بأنه هو مستوى اللعان في أظلم (أسود) جزء من الصورة المرئية. يستخدم هذا الإعداد لضبط لمعان الصور.

#### تخفيض التشويش

يستخدم هذا الإعداد لضبط الصورة بإزالة الضوضاء منها. يمكنك تحديد مستوى تقليل الضوضاء المناسب.

حدد من بين: {غلق} / {منخفض} / {متوسط} / {مرتفع}.

ملاحظة: يستخدم هذا الإعداد مع دخل HDMI (وضع الفيديو) و Video (الفيديو) وكبلات YPbPr فقط.

#### الصبغة

اضبط لتغيير صبغة اللون الخفيف للصورة.

اضغط على الزر [+] أو [-] للضبط. كما يؤدي الضغط على زر [+] إلى تحول لون مظهر الصورة إلى اللون الأخضر الخفيف. يؤدي الضغط على زر [-] إلى تحول لون مظهر الصورة إلى اللون الأرجواني الخفيف.

ملاحظة: يستخدم هذا الإعداد مع دخل HDMI (وضع الفيديو) و Video (الفيديو) وكبلات YPbPr فقط.

#### اللون

يستخدم هذا الإعداد في ضبط الألوان بزيادة أو كثافة ألوان الصورة أو تخفيضها.

ملاحظة: يستخدم هذا الإعداد مع دخل HDMI (وضع الفيديو) و Video (الفيديو) وكبلات YPbPr فقط.

#### درجة حرارة اللون

يستخدم هذا الإعداد في تحديد درجة حرارة اللون الملائمة للصورة. علمًا بأنه كلما كانت درجة حرارة اللون منخفضة كان لون الصورة مائل إلى الحمرة وكلما كانت درجة حرارة اللون مرتفعة كان لون الصورة مائل إلى الزرقة.

حدد من بين: {3000k} / {4000k} / {5000k} / {6500k} / {7500k} / {9300k} / {10000k} / {الوضع المحلي} / {وضع المستخدم}.

#### التحكم في اللون

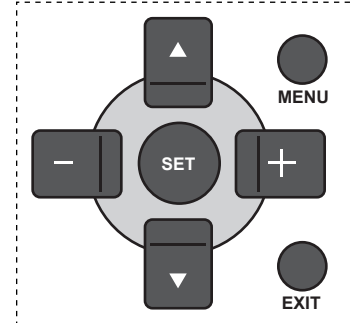
يمكنك عبر هذه الوظيفة ضبط درجات الألوان للصورة بدقة من خلال تغيير إعدادات R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) كل على حدة.

## ٤- قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

فيما يلي نعرض نظرة شاملة عن قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)، بحيث يمكن الرجوع إليها لمزيد من المعلومات عن ضبط جهاز العرض.

### ٤-١- التنقل في قائمة OSD

#### ٤-١-١- يمكنك التنقل في قائمة OSD باستخدام وحدة التحكم عن بعد



١- اضغط على زر [MENU] في وحدة التحكم عن بعد لعرض قائمة OSD.

٢- اضغط على زر [▲] أو [▼] لاختيار العنصر المراد ضبطه.

٣- اضغط على زر [SET] أو [+] للدخول إلى القائمة الفرعية.

٤- من القائمة الفرعية، اضغط على زر [▲] أو [▼] للتبديل بين العناصر، واضغط على زر [+] أو [-] لضبط الإعدادات. إذا كان هناك قائمة فرعية، اضغط على زر [SET] أو [+] للدخول إلى القائمة الفرعية.

٥- اضغط على زر [EXIT] للعودة للقائمة السابقة، أو اضغط على زر [MENU] للخروج من قائمة OSD.

### ٤-١-٢- التنقل بين قائمة OSD باستخدام أزرار التحكم في جهاز العرض

١- اضغط على زر [MENU] لعرض قائمة OSD.

٢- اضغط على زر [+] أو [-] لاختيار العنصر المراد ضبطه.

٣- اضغط على زر [+] للدخول إلى القائمة الفرعية.

٤- من القائمة الفرعية، اضغط على زر [▲] أو [▼] للتبديل بين العناصر، واضغط على زر [+] أو [-] لضبط الإعدادات. إذا كان هناك قائمة فرعية، اضغط على زر [+] للدخول إليها.

٥- اضغط على زر [MENU] للعودة للقائمة السابقة، أو اضغط على زر [MENU] عدة مرات للخروج من قائمة OSD.

ملاحظة: يستخدم هذا الإعداد فقط عند ضبط {درجة حرارة اللون} على {المستخدم}.

#### التيابن الذكي

صممت وظيفة التيابن الذكية لتحسين جودة تباين الصورة على المشاهدة المعتمدة عند تنشيطها. سيتم تعطيل إعداد السطوع في قائمة الصورة بمجرد تنشيط وظيفة التيابن الذكي.

#### صورة ذكية

تتوفر أوضاع الصورة الذكية التالية للآتي:

- PC mode (وضع الكمبيوتر الشخصي): {العادي} / {لمعان مرتفع} / {sRGB}.
- Video mode (وضع الفيديو): {العادي} / {لمعان مرتفع} / {سينما}.

#### مصدر فيديو

اختر أحد مصادر دخل الفيديو.



#### إعادة ضبط الصورة

لإعادة ضبط جميع الإعدادات في قائمة الصورة

#### ٤-٢-٢- قائمة الشاشة



#### الوضع H

اضغط على الزر [+] لتحريك الصورة إلى اليمين أو [-] لتحريك الصورة إلى اليسار.

ملاحظة:

- يعمل ضبط الوضع الأفقي مع جميع إشارات الدخل باستثناء HDMI و Card OPS و DisplayPort في وضع الفيديو.
- لا يمكن ضبط الوضع الأفقي عند تنشيط نقل وحدات البكسل.

#### الوضع الرأسي

اضغط على الزر [+/-] لتحريك الصورة لأعلى، أو [-] لتحريك الصورة لأسفل.

ملاحظة:

- يعمل ضبط الوضع الرأسي مع جميع إشارات الدخل باستثناء HDMI و Card OPS و DisplayPort في وضع الفيديو.
- لا يمكن ضبط الوضع الرأسي عند تنشيط نقل وحدات البكسل.

#### الساعة

يستخدم هذا الإعداد لضبط عرض الصورة.

ملاحظة: يستخدم هذا الإعداد مع دخل VGA (موصل منظومة العرض المرني) فقط.

#### مرحلة الساعة

اضبط هذا الإعداد لتحسين تركيز الصورة ووضوحها وثباتها.

ملاحظة: يستخدم هذا الإعداد مع دخل VGA (موصل منظومة العرض المرني) فقط.

#### حالة التكبير

يمكن نقل الصور المستلمة في تنسيق ٩:١٦ (شاشة عريضة) أو تنسيق ٣:٤ (شاشة تقليدية). أحياناً يكون لدى الصور الموجودة بتنسيق ٩:١٦ نطاقاً أسوداً في أعلى وأسفل الشاشة (تنسيق letterbox). سيتم تعطيل وضع الزوم عند تنشيط نقل وحدات البكسل أو تشغيله. يمكنك عن طريق هذه الوظيفة تحسين الصورة المعروضة على الشاشة. تتوفر حالة التكبير التالية للأوضاع الآتية:

- PC mode (وضع الكمبيوتر الشخصي): {كامل} / {عادي} / {مخصص} / {حقيقي}.
- Video mode (وضع الفيديو): {كامل} / {عادي} / {حيوي} / {مخصص} / {حقيقي} / {٩:٢١}.

<b>كامل</b> يقوم هذا الوضع باستعادة النسب الصحيحة للصور المنقولة بتنسيق ٩:١٦ باستخدام عرض كامل الشاشة.	
<b>عادي</b> يتم إعادة إصدار الصورة بتنسيق ٣:٤ ويتم عرض نطاق أسود على كلا جانبي الصورة.	
<b>حيوي</b> يشغل هذا الوضع الشاشة بأكملها بتمديد الصور على تنسيق ٣:٤ على نحو غير نسبي.	
<b>حسب الطلب</b> يستخدم هذا الإعداد لتطبيق إعدادات التكبير/التصغير المخصصة في القائمة الفرعية للتكبير/التصغير المخصص.	
<b>حقيقي</b> يعرض هذا الوضع الصورة بالبكسل على الشاشة دون تغيير حجم الصورة الأصلي.	
<b>٩:٢١</b> تُكبر الصورة حتى تصل إلى تنسيق ٩:١٦. يوصي باستخدام هذا الوضع إذا وجدت خطوط سوداء في أعلى وأسفل الصور (تنسيق letterbox).	

#### التكبير/التصغير حسب الطلب

يمكن استخدام هذه الوظيفة لتحسين إعدادات التكبير/التصغير المخصصة بما يلائم الصورة المراد عرضها.

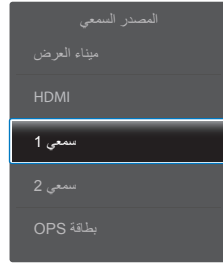
ملاحظة: يستخدم هذا الإعداد عند ضبط إعداد حالة التكبير على حسب الطلب

<b>تكبير/تصغير</b> وظيفة هذا الإعداد هي توسيع أحجام الصورة الأفقية والرأسية في نفس الوقت.	
<b>التكبير/التصغير H</b> وظيفة هذا الإعداد هي توسيع حجم الصورة الأفقي فقط.	



### المصدر السمعي

يحدد هذا الخيار مصدر مدخل الصوت وفقًا لمصدر إشارة الصوت المتصل بمدخل الصوت ومقبس HDMI في جهاز العرض.



حدد من بين: {Displayport} / {HDMI} / {Audio1} / {Audio2} / {Card OPS}.

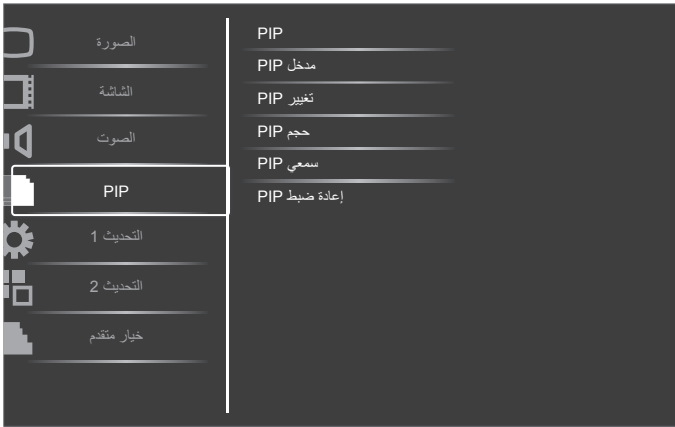
### إعادة ضبط السمع

يعيد هذا الخيار ضبط كل الإعدادات في قائمة Audio (سمعي) إلى قيم المصنع المحددة مسبقًا.

### بطاقة سمعي OPS

يحدد وضع الصوت التناظري أو الرقمي لبطاقة OPS.

### ٤-٢-٤ - قائمة صورة داخل صورة



### PIP

تحدد PIP mode (وضع صورة داخل صورة).

حدد من بين: Off {إغلاق} / {PIP} / {POP} / {جوانب PBP} / {كامل PBP}.

### مدخل PIP

يستخدم لتحديد إشارة الدخل للصورة الفرعية.

### تغيير PIP

تستخدم لتكبير الصورة الصغيرة لتصبح الصورة الرئيسية، والعكس بالعكس.

### حجم PIP

يُتيح تحديد مقياس الصورة الفرعية المستخدمة في وضع PIP (عرض صورة داخل صورة).

حدد من بين: {صغيرة} / {متوسطة} / {كبيرة}.

### سمعي PIP

يحدد مصدر الصوت في وضع PIP (صورة داخل صورة).

- {رئيسي} - حدد مستوى الصوت من الصورة الرئيسية
- {فرعي} - حدد مستوى الصوت من الصورة الفرعية.

### إعادة ضبط PIP

يعيد ضبط كل الإعدادات في قائمة PIP إلى قيم المصنع المحددة مسبقًا.

ملاحظات:

- وتكون خاصية PIP (صورة داخل صورة) متاحة إذا توافرت الشروط التالية: إعداد {التحديث 1} - {حفظ اللوحة} - {تحويل أصغر عنصر للصورة} على [غلق] وإعداد {خيار متقدم} - {تجانب} - {تمكين} على [لا].

<b>التكبير/التصغير V</b> وظيفة هذا الإعداد هي توسيع حجم الصورة الرأسية فقط.	
<b>الوضع H</b> لتحريك الوضع الأفقي للصورة إما ناحية اليسار أو اليمين.	
<b>الوضع V</b> لتحريك الوضع الرأسي للصورة إما لأعلى أو لأسفل.	

### إعادة ضبط الشاشة

إعادة ضبط كل الإعدادات في قائمة الشاشة إلى قيم المصنع المحددة مسبقًا.

### ٤-٢-٣ - قائمة الصوت



### التوازن

ضبط هذه الخاصية يضمن توازن مخرج الصوت يمينًا ويسارًا.

### الإيقاع

يضبط هذا الخيار زيادة المستويات المرتفعة من الصوت أو خفضها.

### عالي الصوت

يضبط هذا الخيار زيادة المستويات المنخفضة من الصوت أو خفضها.

### مستوى الصوت

يضبط هذا الخيار زيادة مستوى مخرج الصوت أو خفضه.

### الحد الأقصى للصوت

لضبط القيود التي يضعها المستخدم على الحد الأقصى في إعدادات الصوت، ويمنع هذا الخيار التشغيل على مستوى صوت مرتفع للغاية.

### الحد الأدنى للصوت

يضبط هذا الخيار التحديد الحد الأدنى من إعدادات مستوى الصوت.

### كتم

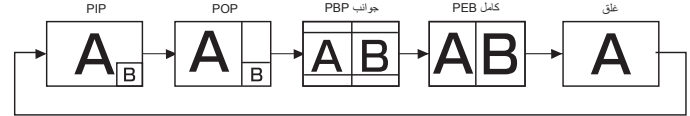
يُستخدم هذا الخيار لفتح/خام خاصية كتم الصوت.

- تتوفر خاصية PIP لبعض تركيبات مصدر الإشارة كما هو موضح في الجدول التالي.
- ويعتمد توفر خاصية PIP أيضًا على دقة إشارة الدخل المستخدمة.

الصورة الرئيسية الصورة الفرعية	ميناء العرض	HDMI	DVI-D	VGA	YPbPr	الفيديو	بطاقة OPS
ميناء العرض	X	X	X	O	O	O	X
HDMI	X	X	X	O	O	O	X
DVI-D	X	X	X	O	O	O	X
VGA	O	O	O	X	X	X	O
YPbPr	O	O	O	X	X	X	O
الفيديو	O	O	O	X	X	X	O
بطاقة OPS	X	X	X	O	O	O	X

(O: خاصية PIP متاحة، X: خاصية PIP غير متاحة)

بالضغط على زر [PIP ON/OFF] الموجود في وحدة التحكم عن بعد، يمكن تغيير الوضع على حسب الترتيب المبين أدناه:



تُضبط الدقة في وضع PIP ووضع POP كما يلي:

PIP SIZE (حجم PIP) {صغير} : ٣٢٠ x ٢٤٠ بكسل

{متوسط} : ٤٨٠ x ٣٢٠ بكسل

{متوسط} : ٦٤٠ x ٤٨٠ بكسل

POP SIZE (حجم POP) : ٤٧٤ x ٣٥٥ بكسل

ملاحظة: تناسب دائما الصور المعروضة في الصورة الفرعية مع أحجام PIP المبينة أعلاه بغض النظر عن نسبة العرض الجانبية من الصورة المدخلة.

#### ٤-٢-٥- قائمة التحديث ١



#### حالة الفتح

يحدد حالة العرض المستخدمة للمرة القادمة عندما توصيل سلك الطاقة.

- {غلق الطاقة} – ستظل الشاشة على وضع إيقاف التشغيل عند توصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي بالحائط.
- {تشغيل الفلاش الإجمالي} – ستنتقل الشاشة إلى وضع التشغيل عند توصيل بمأخذ التيار الكهربائي بالحائط.
- {الحالة الأخيرة} – ستعود الشاشة إلى حالة التشغيل السابقة (تشغيل/إيقاف تشغيل/استعداد) عند نزع أو استبدال سلك الطاقة.

#### عديل سمعي

تستخدم هذه الوظيفة لتمكين تحسين عرض صور دخل VGA تلقائيًا.

ملاحظة: يستخدم هذا الإعداد مع دخل VGA (موصل منظومة العرض المرني) فقط.

#### حفظ الطاقة

تستخدم هذه الإعدادات لتقليل الطاقة تلقائيًا.

- {RGB} - حدد {تشغيل} للسماح للشاشة بالدخول على وضع توفير الطاقة عند عدم اكتشاف إشارة من وضع رسوم HDMI أو دخل DVI-D أو VGA بعد ثلاث دورات متتالية.
- {فيديو} - حدد {تشغيل} للسماح لهذه الشاشة بالدخول في وضع حفظ الطاقة عند عدم اكتشاف إشارة من وضع فيديو HDMI، أو دخل الفيديو أو منافذ دخل الفيديو المركب بعد ثلاث دورات متتالية.

#### اللغة

تحديد اللغة المستخدمة في قائمة OSD.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {Deutsch} / {English} / {Français} / {Italiano} / {Español} / {Русский} / {Polski} / {Türkçe} / {繁體中文} / {العربية} / {日本語}.

#### حفظ اللوحة

اختر تفعيل وظائف حفظ اللوحة لتقليل خطورة image persistence (ثبات الصورة) أو "الصورة المخفية".

- {مروحة التبريد} – حدد {فتح} لتشغيل مروحة التبريد طوال الوقت. حدد {تلقائي} لفتح/غلق مروحة التبريد وفقًا لدرجة حرارة جهاز العرض.
- ملاحظات:
  - سيبدأ تلقائيًا في تشغيل مروحة التبريد عندما تصل درجة الحرارة إلى ٦٠ درجة مئوية (١٤٠ درجة فهرنهايت)، وتتوقف المروحة عن العمل عندما تعود درجة الحرارة إلى ٥٨ درجة مئوية (١٣٦ درجة فهرنهايت).
  - سيتم عرض رسالة تحذير عن درجة الحرارة على الشاشة بمجرد وصول درجة الحرارة إلى ٦٩ درجة مئوية (١٥٦ درجة فهرنهايت). سيتم تعطيل كل وظائف المفاتيح باستثناء مفتاح [Power].
  - بمجرد وصول درجة الحرارة إلى ٧٠ درجة مئوية (١٥٨ درجة فهرنهايت)، سيتم إيقاف تشغيل طاقة هذه الشاشة تلقائيًا.

- {اللمعان} – حدد فتح وسيتم تقليل درجة سطوع الصورة إلى الدرجة المناسبة. وستكون إعدادات اللمعان في قائمة الصورة غير متاحة عند اختيارها.
- {حويل أصغر عنصر للصورة} – حدد الفترة الزمنية {تلقائي} / {١٠ ~ ٩٠٠} ثانية / {غلق} لهذه الشاشة لتوسيع حجم الصورة بشكل طفيف وتحويل وضع البكسل في ٤ اتجاهات (أعلى أو أسفل أو يسار أو يمين). سيعمل تنشيط نقل وحدات البكسل على تعطيل الوضع الأفقي والرأسي ووضع الزوم بقائمة الشاشة.

#### نظام اللون

يحدد نظام الألوان اعتمادًا على تنسيق دخل الفيديو.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {تلقائي} / {NTSC} / {PAL} / {SECAM} / {4.43NTSC} / {PAL-60}.

ملاحظة: يستخدم هذا الإعداد مع دخل VIDEO (فيديو) فقط.

#### ميناء مراقبة شبكة العمل

حدد منفذ التحكم في الشبكة.

حدد من بين: {RS232} / {LAN(RJ45)} / {بطاقة RS232 OPS}.

ملاحظات:

- إذا تم تحديد {LAN(RJ45)}، فلن يتم تفعيل {RS232}، حتى في حالة توصيل الكبل والعكس.
- يتم تفعيل خاصية {بطاقة RS232 OPS} بعد توصيلها بجهاز OPS.

## ضبط الشبكة

ينبغي تخصيص {عنوان IP} و{قناع الشبكة الفرعية} و{مدخل الشبكة الفرعية} لهذه الشاشة.

ضبط الشبكة	
اسم مضيف الشبكة	9 0 Z L
DHCP	تعطيل
عنوان IP	172 - 16 - 0 - 1
قناع الشبكة الفرعية	255 - 255 - 0 - 0
مدخل الشبكة الفرعية	0 - 0 - 0 - 0
تسجيل دخول اسم المستخدم	a d m i n
كلمة المرور	0 0 0 0
[ضبط]	
تغيير (الضبط) في المخزن	

- DHCP - اختر لتفعيل وظيفة DHCP أو تعطيلها. عند تمكين هذه الخاصية، سيحدد عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية ومدخل الشبكة الفرعية تلقائيًا لجهاز العرض. وعند تعطيلها، ينبغي إدخال القيم التالية يدويًا. وعند الانتهاء، اضغط على زر [SET] لتخزين القيم المختارة وحفظها.
- عنوان IP
- قناع الشبكة الفرعية
- مدخل الشبكة الفرعية
- اسم المستخدم (دخول) (يكون الاسم الافتراضي للمستخدم هو {admin})
- كلمة سر الدخول (كلمة المرور الافتراضية هي {0000})

## إعادة ضبط التحديث

أعد ضبط كل الإعدادات في قائمة التحديث 1 إلى قيم المصنع المحددة مسبقًا.

## إعادة ضبط المصنع

أعد ضبط جميع الإعدادات في قوائم OSD الخاصة بـ {الصورة} و{الشاشة} و{الصوت} و{PIP} و{التحديث 1} و{التحديث 2} و{الخيار المتقدم} إلى قيم المصنع مسبقًا الضبط. اضغط على زر [+] أو [-] لتحديد [إعادة ضبط]، ثم اضغط على زر [SET] للقيام بإعادة الضبط.

إعادة ضبط المصنع	
إلغاء	إعادة ضبط

## ٤-٦-٢- قائمة التحديث ٢

OSD rotation	
الصورة	OSD rotation
الشاشة	OSD rotation
الصوت	OSD rotation
PIP	OSD rotation
التحديث 1	OSD rotation
التحديث 2	OSD rotation
خيار متقدم	OSD rotation

## غلق OSD

اضبط الفترة الزمنية التي تظل فيها قائمة العرض على الشاشة. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {٥ ~ ١٢٠} ثانية.

## معلومات OSD

اضبط الفترة الزمنية التي يتم عرض فيها معلومات OSD على الركن الأيمن العلوي للشاشة. سوف تظهر معلومات OSD عند تغيير إشارة الدخل.

ستظل معلومات OSD على الشاشة مع تحديد {غلق}.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {١ ~ ٦٠} ثانية.

## موقت الغلق

اضبط الشاشة لتقوم بإيقاف التشغيل ذاتيًا من خلال وضع الاستعداد في إطار زمني محدد.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {غلق، ١ ~ ٢٤} ساعة من الوقت الحالي.

ملاحظة: عند تنشيط مؤقت الغلق، سيتم تعطيل إعدادات الجدول.

## وضع OSD H

اضبط الوضع الأفقي لقائمة العرض على الشاشة.

## وضع OSD V

اضبط الوضع الرأسي لقائمة العرض على الشاشة.

## معلومات الشاشة

تقوم بعرض معلومات عن الشاشة كرقم الطراز والمسلسل وساعات التشغيل وإصدار البرنامج.

معلومات الشاشة	
اسم الطراز:	BDL4678XL
الرقم التسلسلي:	
ساعات التشغيل:	0 H 3 M
إصدار SW:	VER 0.204

## OSD rotation

أدر قائمة OSD.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي:

- {Landscape} (Default)
- {Portrait}

## ٤-٧-٢- قائمة الخيارات المتقدمة

حل المدخل	
الصورة	HDMI مستوى ساعة
الشاشة	توسيع المستوى الأسود
الصوت	اختيار جاما
PIP	طريقة المسح
التحديث 1	محاذلة المسح
التحديث 2	حالة الفيلم
خيار متقدم	تحكم IR
	التحكم في لوحة المفاتيح
	التباين
	حالة الحرارة

## حل المدخل

اضبط دقة دخل VGA. ولا يطلب هذا إلا عند تعذر الشاشة اكتشاف دقة دخل VGA على نحو صحيح.

## تحكم IR

يُتيح هذا الإعداد تحديد وضع التشغيل لوحدة التحكم عن بعد عند توصيل عدة شاشات من خلال اتصال RS232C.

- **{طبيعي}** - يمكن تشغيل كل الشاشات بشكل طبيعي من خلال وحدة التحكم عن بعد.
- **{أساسي}** - يقوم بتحديد هذه الشاشة كشاشة رئيسية لتشغيل وحدة التحكم عن بعد. مع العلم أنه يتم تشغيلها فقط من خلال وحدة التحكم عن بعد.
- **{ثانوي}** - يقوم بتحديد هذه الشاشة كشاشة ثانوية. وهذه الشاشة لا يمكن تشغيلها بواسطة وحدة التحكم عن بعد، فهي تستقبل فقط إشارة التحكم من الشاشة الابتدائية من خلال اتصال RS232C.
- **{قفل الكل}** / **{قفل الكل إلا مستوى الصوت}** / **{قفل الكل إلا الطاقة}** - تقوم هذه الخيارات بقفل وظيفة وحدة التحكم عن بعد الخاصة بهذه الشاشة. وللفتح، اضغط مع الاستمرار على زر [DISPLAY] (الشاشة) على وحدة التحكم عن بعد لمدة ٥ (خمس) ثوانٍ.

### التحكم في لوحة المفاتيح

اختر هذه الخاصية لتمكين وظيفة لوحة المفاتيح في الشاشة (أزرار التحكم) أو تعطيلها.

- **{مفتوح}** - تمكن وظيفة لوحة المفاتيح.
- **{أغلق الجميع}** / **{قفل الكل إلا حجم الصوت}** / **{قفل الكل إلا الطاقة}** - تقوم هذه الخيارات بتعطيل وظيفة لوحة المفاتيح.

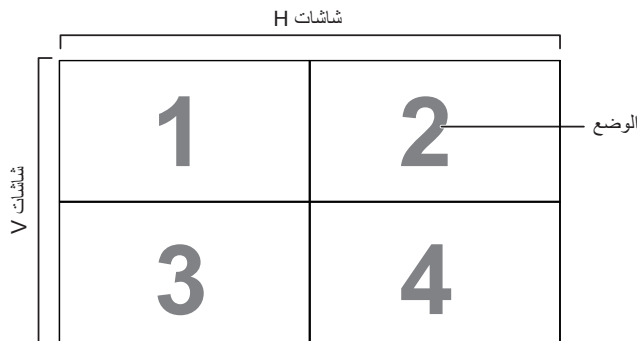
### التبليط

باستخدام هذه الوظيفة يمكنك إنشاء مصفوفة من شاشة كبيرة فردية (حائط فيديو) والتي تتكون من ما يصل إلى ١٥٠ مجموعة من هذه الشاشة (ما يصل إلى ١٠ مجموعات لكل جانب رأسي و ١٥ مجموعة لكل جانب أفقي). تتطلب هذه الوظيفة اتصال تسلسلي على التوالي.



على سبيل المثال: مصفوفة شاشة ٢ × ٢ (٤ شاشات)

شاشات H = ٢ شاشة عرض  
شاشات V = ٢ شاشة عرض



ملاحظة: يستخدم هذا الإعداد مع دخل VGA (موصل منظومة العرض المرئي) فقط. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي:

- {٧١٨x١٣٦٦ / ٧١٨x١٣٦٠ / ٧١٨x١٢٨٠ / ٧١٨x١٠٢٤}
- {١٠٥٠x١٦٨٠ / ١٠٥٠x١٤٠٠}
- {١٢٠٠x١٩٢٠ / ١٢٠٠x١٦٠٠}
- **{تلقائي}**: يحدد الدقة تلقائيًا.

تصبح الإعدادات المحددة نشطة بعد إيقاف تشغيل الطاقة وتشغيلها مرة ثانية.

### مستوى ساعة HDMI

اضبط ساعة وصلة HDMI

- **{حد أدنى}** - ٦٠٠ كيلو هرتز (افتراضي)
- **{حد أقصى}** - ٥٠٠ كيلو هرتز.

ملاحظة: تستخدم ساعة الحد مع إشارات HDMI فقط، كما تستخدم ساعة الحد لإشارات المنفذ HDMI مع انحراف ساعة البكسل للمنفذ ذاته. ربما تكون ساعة البكسل للمنفذ HDMI الخاص ببعض الأجهزة غير ثابتة، قد تعالج الشاشة الإشارة غير المستقرة عند تغيير وضع الفيديو وكنم صوته. تتيح ساعة الحد إمكانية ضبط حد الساعة للحيلولة دون كتم صوت الفيديو.

### توسيع المستوى الأسود

تقدم هذه الخاصية ألواناً أكثر دكنة من اللون الأسود للحصول على جودة عالية للصورة، وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: **{غلق}** / **{منخفض}** / **{متوسط}** / **{مرتفع}**.

ملاحظة: يستخدم هذا الإعداد مع دخل فيديو فقط.

### اختيار جاما

تتحكم جاما في السطوع الكامل للصورة. وتظهر الصور غير المصححة بشكل مناسب إما بيضاء تمامًا أو مظلمة تمامًا وبذلك فإن التحكم في جاما على نحو ملائم له بالغ الأثر على جودة الصورة المعروضة على الشاشة بشكل عام.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: **{الأصلي}** / **{٢,٢}** / **{٢,٤}** / **{اس جاما}**.

### طريقة المسح

يغير هذا الوضع من مساحة العرض للصورة.

- **{المسح الزائد}** - يعرض حوالي ٩٥٪ من الحجم الأصلي للصورة. سيتم اقتطاع باقي المساحات المحيطة بالصورة.
- **{المسح المنخفض}** - تعرض الصورة في حجمها الأصلي.

ملاحظة: يستخدم هذا الإعداد مع دخل فيديو فقط.

### محادثة المسح

اختر هذه الخاصية لتمكين وظيفة تحويل IP (تداخل أو تدريجي).

- **{تدريجي}** - يمكن وظيفة تحويل IP (موصى بها). وعند تمكينه، تتحول إشارة الدخل المتداخلة إلى تنسيق تدريجي للحصول على جودة عرض عالية.
- **{تداخل}** - يعطل وظيفة IP. ويُعد هذا الوضع مناسبًا لعرض الصور المتحركة، ولكنه يزيد من احتمال احتجاز الصورة.

### حالة الفيلم

يتم اختيار هذا الإعداد لتشغيل أو إيقاف تشغيل وظيفة تحويل إطار وضع الفيلم.

- **{تلقائي}** - يستخدم هذا الإعداد لتمكين وظيفة تحويل إطار وضع الفيلم للأفلام والصور المتحركة. تقوم الشاشة بتحويل تنسيق إشارة دخل ٢٤ إطار لكل ثانية (٢٤ إطار في الثانية) لتنسيق إشارة فيديو DVD. ويوصى عند تمكين هذه الوظيفة بضبط وظيفة **{محادثة المسح}** على **{تدريجي}**.
- **{غلق}** - يستخدم هذا الإعداد لتعطيل وظيفة تحويل إطار وضع الفيلم. ويناسب هذا الوضع بث التلفاز وإشارات VCR.

على سبيل المثال: مصفوفة شاشة ٥ × ٥ (٢٥ شاشة)

شاشات H = ٥ شاشة عرض

شاشات V = ٥ شاشة عرض

شاشات H					الوضع
1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	

شاشات V

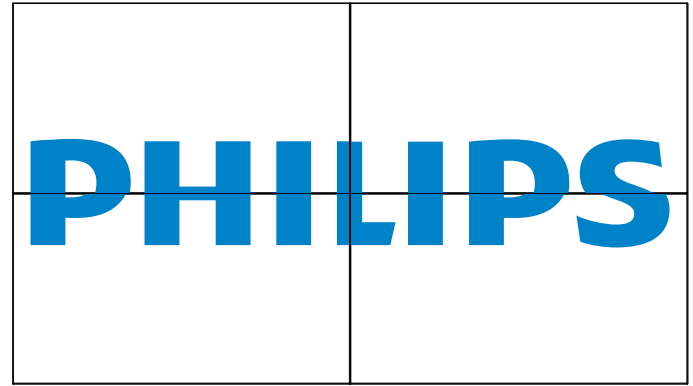
• شاشات H - تحدد عدد الشاشات على الجانب الأفقي.

• شاشات V - تحدد عدد الشاشات على الجانب الرأسي.

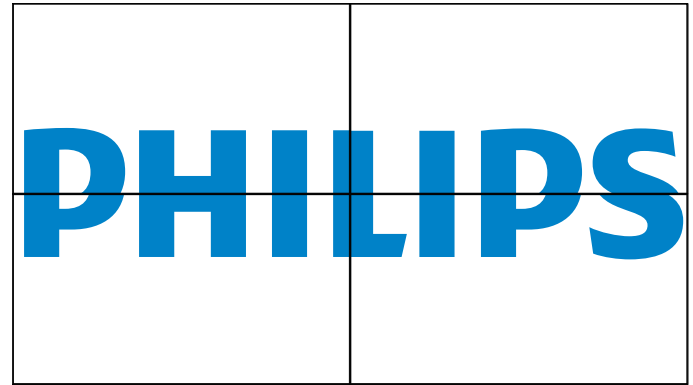
• الوضع - يحدد وضع هذه الشاشة في مصفوفة الشاشة.

• مكون الإطار - اختيار تشغيل وظيفة مكون الإطار أو إيقاف تشغيلها، فإذا تم تحديد {نعم}، ستقوم هذه الشاشة بضبط الصورة للتعويض عن عرض حواف هذه الشاشة حتى يتم عرض الصورة بشكل دقيق.

مكون الإطار - نعم



مكون الإطار - لا



• تمكين: يتم اختياره لتمكين وظيفة التبليط أو إيقاف تشغيلها، فإذا تم تفعيلها، ستقوم هذه الشاشة بتطبيق الإعدادات في {شاشات H} و{شاشات V}، و{الوضع} و{مكون الإطار}.

• تأخير الغلق: عيّن وقت تأخير التشغيل (بالثواني). يسمح الخيار الافتراضي {تلقائي} بتشغيل تتابعي لكل شاشة من خلال رقم الهوية وذلك في حالة توصيل أكثر من شاشة. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: {غلق / تلقائي / ٢، ٤، ٦، ٨، ١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠}

ملاحظة: سيتم تعطيل وظيفة التبليط عند الضغط على الزر [ON/OFF].

حالة الحرارة

تسمح هذه الوظيفة بالتحقق من حالة الحرارة لهذه الشاشة في أي وقت.

التاريخ و الوقت

يمكنك هذه الوظيفة من ضبط الوقت والتاريخ الحالي للساعة الداخلية لهذه الشاشة.

التاريخ و الوقت

سنة

2012

◀ ▶

شهر

08

◀ ▶

يوم

04

◀ ▶

ساعة

20

◀ ▶

دقيقة

20

◀ ▶

وقت حفظ بالنهار

وقت التاريخ الحالي

2012 . 08 . 04 20 : 20 : 17

إضغط (ضبط) لضبط الساعة

١- اضغط على الزر [+] للدخول إلى القائمة الفرعية.

٢- اضغط على الزر [▲] أو [▼] للتبديل بين {السنة} و{الشهر} و{اليوم} و{الساعة} و{الدقيقة}، و{وقت حفظ بالنهار}.

٣- اضغط على الزر [+] أو [-] لضبط كل الإعدادات باستثناء {Daylight saving time} (وقت حفظ بالنهار).

٤- اضغط على الزر [SET] للدخول إلى قائمة {حفظ بالنهار} الفرعية.

٥- اضغط على الزر [+] أو [-] لتحديد العنصر، ثم اضغط على الزر [▲] أو [▼] للضبط.

جدول

تسمح لك هذه الوظيفة بإعداد ما يصل إلى ٧ (سبعة) فترات زمنية مجدولة مختلفة لهذه الشاشة للتفعيل.

فيمكنك تحديد:

• وقت تشغيل هذه الشاشة وإيقاف تشغيلها.

• أيام الأسبوع التي يتم تفعيل هذه الشاشة فيها.

• أي مصدر دخل سوف تستخدمه هذه الشاشة لكل فترة تفعيل مجدولة.

ملاحظة: نوصي بإعداد التاريخ والوقت الحاليين من قائمة {التاريخ والوقت} قبل استخدام هذه الوظيفة.

## هوية الشاشة

اضبط رقم الهوية للتحكم في هذه الشاشة من خلال اتصال RS232C. يجب أن تحتوي كل شاشة على رقم هوية فريد عند توصيل مجموعات متعددة من هذه الشاشة. يتراوح رقم معرف الشاشة ما بين ١ إلى ٢٥٥.

وتتمثل الخيارات فيما يلي: {Auto ID} / {Tiling matrix} / {Monitor group}

هوية الشاشة

هوية الشاشة	1
Monitor group	1
Tiling matrix	1
Auto ID	End

## • {Monitor group}

وتتمثل الخيارات فيما يلي: {غلق} / {٢٥٤-١}

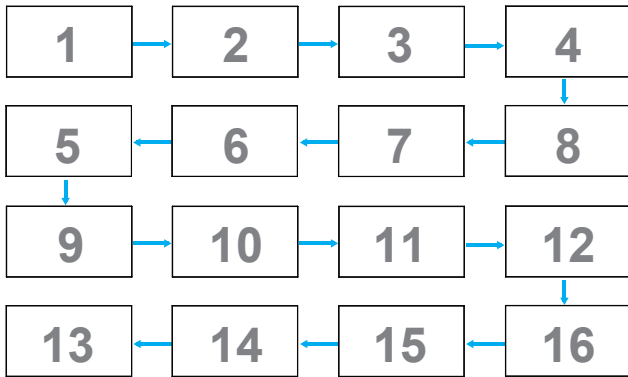
## • {لا يدعم غلق} - {Monitor group}

• {يدعم ١-٢٥٤} - {Monitor group} يكون الإعداد الافتراضي ١

## • {Tiling matrix}

يتراوح رقم Tiling matrix ما بين ١ إلى ١٥. ويكون الإعداد الافتراضي ١. تمكن وظيفة إعداد {Auto ID} من إعداد {هوية الشاشة} للجهاز الموصول وفقاً لإعدادات {Tiling matrix}.

على سبيل المثال: يتم ضبط Tiling matrix على ٤



## • {Auto ID}

وتتمثل الخيارات فيما يلي: {Start} / {End}. ويكون الخيار الافتراضي هو {End}.

• انتقل إلى خيار Start لضبط هويات الأجهزة المتواجدة خلف الجهاز الحالي.

• وبمجرد الإنتهاء من الضبط، ينتقل الخيار تلقائياً إلى End.

• إذا أردت استخدام هذه الوظيفة، اربط جميع الأجهزة بكابل RS-232 بشكل تسلسلي، ثم اضبط موانئ المراقبة أيضاً على RS-232.

١- اضغط على زر [SET] أو [+] للدخول إلى القائمة الفرعية.

## جدول

اليوم	2012 . 08 . 04	الخميس	20 : 19 : 55
1	دخول	غلق	فتح
2	___	___	___
3	___	___	___
4	___	___	___
5	كل يومين	الاثنين	الثلاثاء
6	الأربعاء	الخميس	الجمعة
7	السبت	الأحد	كل أسبوع

٢- اضغط على الزر [▲] أو [▼] لتحديد عنصر من الجدول (رقم العنصر ١ ~ ٧)، ثم اضغط على الزر [+] لتحديد رقم العنصر.

## جدول

اليوم	2012 . 08 . 04	الخميس	20 : 19 : 55
1	دخول	غلق	فتح
2	___	___	___
3	___	___	___
4	___	___	___
5	كل يومين	الاثنين	الثلاثاء
6	الأربعاء	الخميس	الجمعة
7	السبت	الأحد	كل أسبوع

٣- اضغط على زر [+] أو [-] لتحديد الجدول:

① جدول Power-on (تشغيل): اضغط على زر [▲] أو [▼] لضبط الساعة والدقيقة لتشغيل هذه الشاشة.

② جدول Power-off (إيقاف التشغيل): اضغط على زر [▲] أو [▼] لضبط الساعة والدقيقة لإيقاف تشغيل هذه الشاشة.

حدد مكان كل من الساعة والدقيقة أو اتركه فارغاً "\_\_\_" إذا كنت لا ترغب في استخدام جدول زمني لتشغيل الطاقة أو إيقاف تشغيل الطاقة.

③ تحديد Input-source (مصدر الدخل): اضغط على زر [▲] أو [▼] لتحديد مصدر دخل: إذا لم يتم تحديد مصدر دخل، سيبقى مصدر الدخل هو نفس ما تم تحديده مؤخراً.

④ جدول Date (التاريخ): اضغط على زر [+] لتحديد في أي يوم من الأسبوع سيتم تطبيق جدول العنصر هذا، ثم اضغط على زر [SET].

٤- للحصول على المزيد من إعدادات الجدول الزمني، اضغط على الزر [EXIT] ثم كرر الخطوات أعلاه. توضح علامة التحديد في المربع بجوار رقم عنصر الجدول الزمني أن الجدول الزمني المحدد قيد التنفيذ.

## ملاحظات:

- يأخذ تحديد {كل يوم} في عنصر الجدول الزمني أولوية أكثر من الجداول الزمنية الأسبوعية الأخرى.
- إذا تداخل الجدول الزمني، تأخذ أوقات التشغيل المجدولة أولوية على أوقات إيقاف تشغيل الطاقة المجدولة.
- إذا كان هناك عنصران بالجدول الزمني تم برمجتهما لنفس الوقت، تكون الأولوية للجدول ذو الرقم الأكبر. على سبيل المثال، إذا تم ضبط كل من عناصر الجدول الزمني رقم ١ ورقم ٢ لتشغيل هذه الشاشة الساعة ٧:٠٠ صباحاً وإيقاف تشغيلها الساعة ٥:٠٠ مساءً، سيتم تفعيل عنصر الجدول الزمني رقم ١ فقط.

**APM (إدارة الطاقة المتقدمة)**

إعدادات توفير الطاقة.

- **{قفّل}** - لا توجد إشارة، إغلاق مباشر. (افتراضي)
- **{فتح}** - لا توجد إشارة، الدخول في وضع توفير الطاقة.

**ضبط التشغيل**

يقوم بضبط تهيئة التشغيل حسب حالة كل طاقة.

- **{تلقائي}** بعد تحديد **{بطاقة OPS}** على دخل مصدر الفيديو، سيتم ضبط OPS على وضع إيقاف التشغيل بمجرد ضبط الشاشة على وضع الإيقاف، أو ضبط OPS على وضع التشغيل بمجرد ضبط الشاشة على وضع التشغيل. وعند ضبطه على مدخلات أخرى لمصدر الفيديو، سيتم ضبط OPS على وضع تشغيل بصفة مستمرة.
- **{دائماً مقفول}** - سيتم ضبط OPS على وضع الإيقاف بشكل دائم.
- **{دائماً مفتوح}** - سيتم ضبط OPS في هذا الخيار على وضع تشغيل بشكل دائم.

**خيار متقدم لإعادة الضبط**قم بإعادة ضبط كل الإعدادات في قائمة **Advanced option (الخيارات المتقدمة)** إلى قيم المصنع المحددة مسبقاً.

- 1- اضغط على زر **[SET]** أو **[+]** للدخول إلى القائمة الفرعية.
- 2- اضغط على الزر **[+]** أو **[-]** لتحديد **{إعادة ضبط}** ثم اضغط على زر **[SET]** لاستعادة الإعدادات إلى قيم المصنع المحددة مسبقاً.
- 3- اضغط على الزر **[EXIT]** أو حدد **{إلغاء}** ثم اضغط على الزر **[SET]** للإلغاء والعودة إلى القائمة السابقة.

**DDC/CI**يتم اختياره لتشغيل أو إيقاف تشغيل وظيفة التواصل DDC/CI. حدد **{فتح}** للاستخدام العادي.تخصص DDC/CI (واجهة الأوامر) للكمبيوتر عدة وسائل تمكنه من إعطاء أوامر للشاشة، بالإضافة إلى استلام بيانات جهاز الإحساس من الشاشة عبر ارتباط ثنائي الاتجاه مثل **DDC+Ab/Bi/B**.

ويتم تحديد الأوامر الخاصة لشاشات التحكم من خلال معيار مستقل في ضبط أوامر التحكم في الشاشة (MCCS).

وتزود شاشات DDC/CI أحياناً بمستشعر لون خارجي يسمح بالمعايرة التلقائية لموازنة ألوان الشاشة. تدعم بعض شاشات tilting DDC/CI وظيفة المحور التلقائي حيث يمكن مستشعر التدوير في الشاشة من تشغيل النظام للحفاظ على العرض عمودياً أثناء تبديل الشاشة بين وضعي عمودي وأفقي.

يجب أن يتم دعم أوامر DDC/CI التالية عن طريق خط الأوامر:

الرقم	الأوامر
١	ضبط للمعان
٢	ضبط التباين
٣	ضبط اكتساب اللون الأحمر
٤	ضبط اكتساب اللون الأخضر
٥	ضبط اكتساب اللون الأزرق
٦	الوصول إلى المعان
٧	الوصول إلى التباين
٨	الوصول إلى اكتساب اللون الأحمر
٩	الوصول إلى اكتساب اللون الأخضر
١٠	الوصول إلى اللون الأزرق

**HDMI مع سلك واحد**

التحكم في وظيفة CEC

- **{إيقاف تشغيل}** - يُستخدم هذا الخيار لتمكين وظيفة CEC (افتراضي)
- **{تشغيل}** - يُستخدم هذا الخيار لتمكين وظيفة CEC.

**الطاقة الذكية**

يقوم هذا الخيار بضبط الشاشة لتقليل استهلاك الطاقة.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: **{غلق}** / **{متوسط}** / **{مرتفع}**.**الكشف التلقائي للإشارة**

اختر هذا الخيار لتمكين الشاشة من اكتشاف مصادر الإشارة المتاحة وعرضها تلقائياً.

- **{إيقاف تشغيل}** - بمجرد توصيل إشارة، يمكن تحديد هذا الإعداد يدوياً فقط.
- في حالة عدم وجود إشارة، اضبط الشاشة على عرض الصورة تلقائياً وفقاً لترتيب البحث الخاص بكل اختيار.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: **{الجميع}** / **{مصادر PC فقط}** / **{مصدر الفيديو فقط}** / **{تجاوز الفشل}**

- **{الجميع}** - ترتيب البحث: DP -> DVI -> VGA -> HDMI -> Card OPS -> Video -> Component
- **{مصادر PC فقط}** - ترتيب البحث: DP -> DVI -> VGA -> HDMI -> Card OPS
- **{مصدر الفيديو فقط}** - ترتيب البحث: HDMI -> Component -> Video
- **{تجاوز الفشل}**
  - تجاوز الفشل ١: وضع من تحديد المستخدم. الافتراضي: HDMI.
  - تجاوز الفشل ٢: وضع من تحديد المستخدم. الافتراضي: HDMI.
  - تجاوز الفشل ٣: وضع من تحديد المستخدم. الافتراضي: HDMI.
  - تجاوز الفشل ٤: وضع من تحديد المستخدم. الافتراضي: HDMI.
  - تجاوز الفشل ٥: وضع من تحديد المستخدم. الافتراضي: HDMI.
  - تجاوز الفشل ٦: وضع من تحديد المستخدم. الافتراضي: HDMI.
  - تجاوز الفشل ٧: وضع من تحديد المستخدم. الافتراضي: HDMI.



## ٥- حل المدخل

## دقة VGA:

الدقة القياسية	الدقة الفعالة		معدل التحديث	معدل البكسل	النسبة الباعية	مناسبة لوضع
	بكسل أفقي	خطوط عمودية				
VGA	٦٤٠	٤٨٠	٦٠ هرتز	٢٥,١٧٥ ميغاهيرتز	٣:٤	مصفوفة رسوم الفيديو
			٧٢ هرتز	٣١,٥ ميغاهيرتز		
			٧٥ هرتز	٣١,٥ ميغاهيرتز		
WVGA	٧٢٠	٤٠٠	٧٠ هرتز	٣٣,٧٥ ميغاهيرتز	٩:١٦	مصفوفة رسوم فيديو عريضة
SVGA	٨٠٠	٦٠٠	٦٠ هرتز	٤٠ ميغاهيرتز	٣:٤	VGA ممتاز
			٧٥ هرتز	٤٩,٥ ميغاهيرتز		
XGA	١٠٢٤	٧٦٨	٦٠ هرتز	٦٥ ميغاهيرتز	٣:٤	مصفوفة رسوم ممتدة
			٧٥ هرتز	٧٨,٧٥ ميغاهيرتز		
WXGA	١٢٨٠	٧٦٨	٦٠ هرتز	٧٩,٥ ميغاهيرتز	٣:٥	XGA عريض
WXGA	١٢٨٠	٨٠٠	٦٠ هرتز	٧٩,٥ ميغاهيرتز	١٠:١٦	XGA عريض
SXGA	١٢٨٠	٩٦٠	٦٠ هرتز	١٠٨ ميغاهيرتز	٣:٤	XGA ممتاز
SXGA	١٢٨٠	١٠٢٤	٦٠ هرتز	١٠٨ ميغاهيرتز	٤:٥	XGA ممتاز
WXGA	١٣٦٠	٧٦٨	٦٠ هرتز	٨٥,٥ ميغاهيرتز	٩:١٦	XGA عريض
WXGA	١٣٦٦	٧٦٨	٦٠ هرتز	٨٥,٥ ميغاهيرتز	٩:١٦	XGA عريض
UXGA	١٦٠٠	١٢٠٠	٦٠ هرتز	١٦٢ ميغاهيرتز	٣:٤	XGA فائق
HD1080	١٩٢٠	١٠٨٠	٦٠ هرتز	١٤٨,٥ ميغاهيرتز	٩:١٦	HD1080

## دقة SDTV:

الدقة القياسية	الدقة الفعالة		معدل التحديث	معدل البكسل	النسبة الباعية	مناسبة لوضع
	بكسل أفقي	خطوط عمودية				
480i	٧٢٠	٤٨٠	٢٩,٩٧ هرتز	١٣,٥ ميغاهيرتز	٣:٤	معيار NTSC المعدل
480p			٥٩,٩٤ هرتز	٢٧ ميغاهيرتز		
576i	٧٢٠	٤٨٠	٢٥ هرتز	١٣,٥ ميغاهيرتز	٣:٤	معيار PAL المعدل
576p			٥٠ هرتز	٢٧ ميغاهيرتز		

## دقة HDTV:

الدقة القياسية	الدقة الفعالة		معدل التحديث	معدل البكسل	النسبة الباعية	مناسبة لوضع
	بكسل أفقي	خطوط عمودية				
720p	١٢٨٠	٧٢٠	٥٠ هرتز	٧٤,٢٥ ميغاهيرتز	٩:١٦	وضع DVB الطبيعي
			٦٠ هرتز			
1080i	١٩٢٠	١٠٨٠	٢٥ هرتز	٧٤,٢٥ ميغاهيرتز	٩:١٦	وضع ATSC الطبيعي
			٣٠ هرتز			
1080p	١٩٢٠	١٠٨٠	٥٠ هرتز	١٤٨,٥ ميغاهيرتز	٩:١٦	وضع ATSC الطبيعي
			٦٠ هرتز			

- تعتبر جودة نص الكمبيوتر مثالية في وضع ١٠٨٠ عالي الدقة (١٩٢٠ × ١٠٨٠، ٦٠ هرتز).
- قد تبدو شاشة عرض الكمبيوتر الخاص بك مختلفة تبعاً للصنع (وإصدار Windows الخاص بك).
- اطلع على كتيب تعليمات الكمبيوتر للحصول على معلومات حول توصيل الكمبيوتر بالشاشة.
- في حالة وجود وضع تحديد التردد الأفقي والرأسي، حدد ٦٠ هرتز (رأسي) و ٣١,٥ كيلو هرتز (أفقي). وفي بعض الحالات، قد تظهر بعض الإشارات غير الطبيعية (مثل الخطوط) على الشاشة عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر (أو إذا تم فصل الكمبيوتر). إذا حدث ذلك، اضغط على زر [INPUT] للدخول إلى وضع الفيديو. تأكد أيضاً من أن الكمبيوتر متصل.
- عندما تبدو الإشارات المتزامنة الأفقية غير منتظمة في وضع RGB، تحقق من وضع حفظ طاقة الكمبيوتر أو توصيلات الكبلات.
- يتوافق جدول إعدادات الشاشة مع معايير IBM/VESA، ويعتمد على الدخل التناظري.
- يعتبر وضع دعم DVI كنفس وضع دعم الكمبيوتر.
- يعتبر أفضل توقيت للتردد الرأسي لكل وضع هو ٦٠ هرتز.

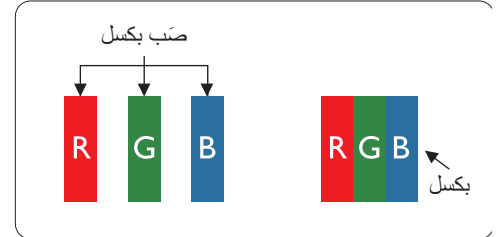


## ٦- سياسة عيوب البكسل

نعمل جاهدين على تقديم منتجات تتميز بأعلى درجات الجودة، حيث نستخدم عمليات تصنيع أكثر تقدماً مع الحرص على المراقبة الصارمة للجودة. ومع ذلك، لا يمكن في بعض الأحيان تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في اللوحات المزودة بتقنية TFT المستخدمة في شاشات LCD و Plasma. ولا يمكن لأي جهة تصنيع ضمان خلو جميع اللوحات ستكون من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضماناً بشأن إصلاح أو استبدال أية شاشة LCD أو Plasma بها عدد غير مقبول من العيوب في خلال فترة الضمان وفقاً لظروف وكيل الضمان المحلي. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة لعيوب البكسل ويحدد مستويات العيوب المقبولة لشاشات LCD، ولاستحقاق صيانة الشاشات بموجب الضمان، يجب أن تتجاوز العيوب مستوى معين كما هو موضح في الجدول المرجعي، فإذا كانت الشاشة مطابقة للمواصفات، سيقبل تقديم/مطالبة الضمان. علاوة على ذلك، تضع Philips معايير جودة أعلى لأنواع أو مجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى.

### ٦-١ وحدات البكسل والبكسل الفرعي

يتكون البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية بالألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة جميع وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتممة، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة سوداء. تظهر المجموعات الأخرى لوحدات البكسل الفرعية المضيئة والمعتممة كوحدات بكسل مفردة بألوان أخرى.

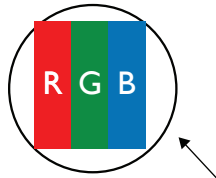


### ٦-٢ أنواع عيوب البكسل وتعريف النقطة

تظهر عيوب البكسل ووحدات البكسل الفرعية على الشاشة بطرق مختلفة، وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

**تعريف النقطة = ما هي "النقطة" المعيبة؟:**


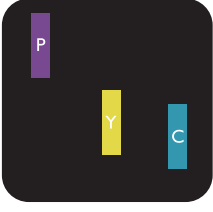
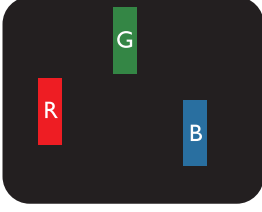
يُقصد بالنقطة كل وحدة بكسل فرعية معيبة متصلة أو أكثر، ولا يتعلق عدد وحدات البكسل المعيبة بتعريف النقطة المعيبة، ويعني ذلك أن النقطة المعيبة يمكن أن تتكون من وحدة أو وحدتين أو ثلاثة وحدات بكسل فرعية معيبة معتممة أو مضيئة.



النقطة الواحدة تعادل وحدة بكسل واحدة، تتكون من ثلاثة وحدات بكسل فرعية تكون باللون الأحمر والأخضر والأزرق.

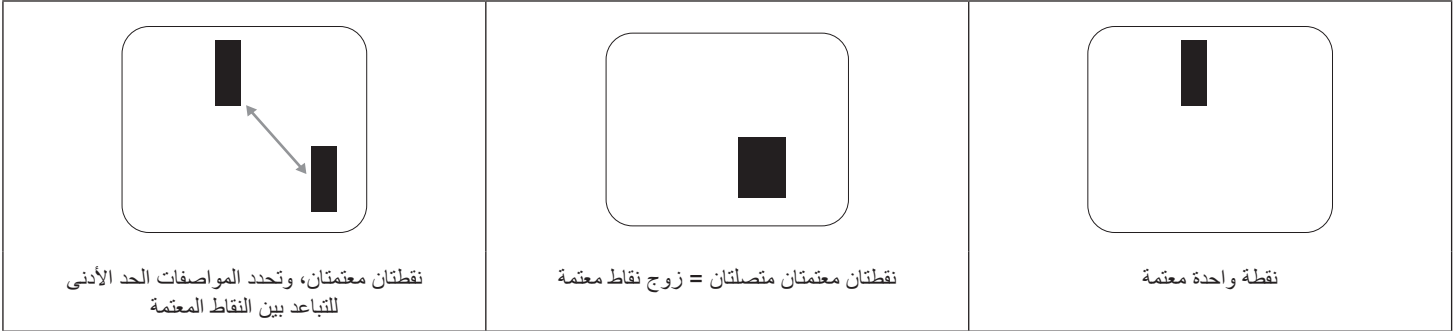
### ٦-٣ عيوب النقطة الساطعة

تظهر عيوب النقطة الساطعة على هيئة وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية مضيئة بصفة دائمة أو "قيد التشغيل". وفيما يلي أمثلة لعيوب النقاط الساطعة:

 <p>إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء)</p>	 <p>إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين: أحمر + أزرق = بنفسجي أحمر + أخضر = أصفر أخضر + أزرق = كايان (أزرق فاتح)</p>	 <p>إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق</p>
--	--	--

## ٦-٤- عيوب النقطة المعتمدة

تظهر عيوب النقطة السوداء على شكل وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية معتمدة دائماً أو "متوقفة عن التشغيل". وفيما يلي أمثلة على عيوب النقطة السوداء:



## ٦-٥- تقارب عيوب البكسل

نظراً لتشابه عيوب البكسل وحدات البكسل الفرعي لدرجة أنها قريبة من بعضها فهذا يجعلها أكثر وضوحاً للرؤية، وهو ما جعل شركة Philips تحدد قيم التفاوتات الخاصة بتقارب عيوب البكسل. ويمكن معرفة المواصفات من خلال الجدول أدناه:

- عدد النقاط المعتمدة المتصلة = (النقاط المعتمدة المتصلة = زوج نقاط معتمدة)
- الحد الأدنى للتباعد بين النقاط المعتمدة
- إجمالي النقاط المعيبة

## ٦-٦- قيم تسامح عيوب البكسل

لكي تستوفي الشاشات معايير الأهلية للإصلاح بسبب عيوب البكسل أثناء فترة الضمان، يجب أن تحتوي لوحة PDP / TFT الموجودة في شاشة Philips المسطحة على عيوب بكسل أو بكسل فرعي تتجاوز قيم التفاوت الموضحة في الجداول التالية:

المستوى المقبول	عيوب النقطة الساطعة
٢	وحدة بكسل فرعية مضيئة
المستوى المقبول	عيوب النقطة السوداء
١٠	وحدة بكسل فرعية معتمدة
١٢	إجمالي عيوب النقاط من جميع الأنواع

ملاحظة: \* عيب واحد أو عيبين متصلان ببكسل فرعي = عيب نقاط واحد

## ٦-٧- مصطلح MURA

قد تظهر أحياناً نقاط أو بقع معتمدة على شاشات العرض البلورية (LCD)، وهذا ما يُعرف في صناعة الشاشات بمصطلح Mura، وهو مصطلح ياباني يعني "التفاوت"، حيث يستخدم هذا المصطلح لوصف أي شكل أو منطقة متقطعة تظهر فيها صورة غير متجانسة للشاشة في ظل ظروف معينة، ويرجع سبب هذه الظاهرة إلى وجود عيب أو تلف بمحاذاة طبقة الكريستال السائل، وعادة ما يكون بسبب تشغيل الشاشة لفترة طويلة في أماكن درجة حرارتها مرتفعة، وهذه الظاهرة شائعة في صناعة الشاشات، غير أنها غير قابلة للتصليح، ولا تندرج تحت بنود الضمان.

وقد وُجدت هذه الظاهرة منذ بداية تصنيع شاشات LCD حيث تتضخم الشاشة نتيجة لتشغيلها على مدار ٢٤ ساعة طوال الأسبوع في ظروف الإضاءة المنخفضة، مما يزداد من احتمال حدوث هذه الظاهرة.

## كيفية اكتشاف ظاهرة MURA

هناك عدة أعراض وأسباب لظاهرة Mura، وفيما يلي العديد من هذه الأعراض والأسباب:

- شوائب الذرات الغريبة في المصفوفة البلورية
- سوء توزيع مصفوفة LCD عند تصنيع الشاشة.
- عدم توزيع سطوع الإضاءة الخلفية بطريقة موحدة
- إجهاد ناتج عن تجميع لوحة الشاشة
- عيوب خلايا شاشة LCD
- إجهاد حراري - تشغيل الشاشة لمدة طويلة في مكان يتسم بارتفاع درجة الحرارة

## كيفية تجنب ظاهرة MURA

برغم أنه ليس بمقدور الشركة ضمان التخلص الكامل من ظاهرة Mura في كل مرة، إلا أنه يمكن الحد من حدوثها من خلال الطرق الآتية:

- تقليل لمعان الإضاءة الخلفية
- استخدام شاشة مؤقتة
- تقليل درجة الحرارة المحيطة بمكان الشاشة

## ٧- تنظيف الشاشة واكتشاف الأخطاء وإصلاحها

### ٧-١- التنظيف

#### توخي الحذر عند استخدام هذه الشاشة

- تجنب وضع يديك أو وجهك أو أي جسم آخر بالقرب من فتحات التهوية الخاصة بالشاشة؛ إذ أن الجزء العلوي من هذه الشاشة عادة ما يكون ساخنًا جدًا بسبب الحرارة العالية لهواء العادم الذي يصدر من فتحات التهوية. ومن الممكن حدوث حروق أو إصابات شخصية إذا اقترب أي عضو من أعضاء الجسم بدرجة كبيرة جدًا، وقد يتسبب وضع أي جسم بالقرب من أعلى هذه الشاشة في تلف هذا الجسم نتيجة للحرارة بالإضافة إلى تلف الشاشة نفسها.
- تأكد من فصل جميع الكبلات قبل نقل الشاشة، فقد يتسبب نقل الشاشة مع توصيل كبلاتها في تلف الكبلات، الأمر الذي قد يؤدي إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- افصل قابس الطاقة من مأخذ التيار في الحائط كإجراء سلامة قبل القيام بتنظيف الشاشة أو إجراءات الصيانة.

#### تعليمات تنظيف اللوحة الأمامية

- تمت معالجة مقدمة هذه الشاشة بصفة خاصة. لذا قم بمسح السطح بقطعة قماش نظيفة أو قماش ناعم خالٍ من الوبر.
- في حالة اتساخ السطح، بلّل قطعة من القماش الناعم الخالٍ من الوبر في محلول منظف خفيف، وقم بعصر قطعة القماش للتخلص من السائل الزائد، ثم امسح سطح هذه الشاشة لإزالة الغبار، وبعد ذلك استخدم قطعة قماش جافة من نفس النوع للتجفيف.
- لا تخدش سطح الشاشة أو تطرق عليه بأصابعك أو بأجسام حادة من أي نوع.
- لا تستخدم المواد الطيارة مثل بخاخ الحشرات، والمذيبات، والثير.

#### تعليمات تنظيف حاوية الشاشة

- في حالة اتساخ حاوية الشاشة، امسحها بقطعة قماش جافة وناعمة.
- في حالة اتساخ حاوية الشاشة للغاية، بلّل قطعة قماش خالٍ من الوبر في محلول منظف خفيف، وقم بعصر قطعة القماش للتخلص من أكبر كمية من الرطوبة بقدر الإمكان. ثم امسح حاوية الشاشة، واستخدم قطعة قماش جافة أخرى للمسح حتي يجف السطح.
- لا تجعل أي سائل أو منظف يلامس سطح هذه الشاشة، وفي حالة تخلل الماء أو الرطوبة داخل الجهاز، قد تحدث مشكلات في التشغيل أو مخاطر التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية.
- لا تخدش حاوية الشاشة أو تطرق عليها بأصابعك أو بأجسام حادة من أي نوع.
- لا تستخدم المواد الطيارة مثل بخاخ الحشرات والمذيبات والثير على حاوية الشاشة.
- لا تضع أي شيء مصنوع من المطاط أو البولي فينيل كلوريد بالقرب من حاوية الشاشة لفترات طويلة.

## ٧-٢- استكشاف المشكلات وإصلاحها

العَرَض	السبب المحتمل	الحل
لا يتم عرض عرض أي صورة	١ - كبل الطاقة غير متصل ٢ - لم يتم تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي على ظهر هذه الشاشة. ٣ - لا يوجد اتصال بالدخل المحدد. ٤ - الشاشة في وضع الاستعداد.	١ - صِل سلك الطاقة. ٢ - تأكد من تشغيل مفتاح الطاقة. ٣ - قم بتوصيل وصلة الإشارة للشاشة.
يحدث تداخل على هذه الشاشة أو يتم سماع ضوضاء	بسبب الأجهزة الكهربائية أو ال مصابيح الفلورية.	انقل الشاشة إلى موقع آخر للتحقق من قلة التداخل.
اللون غير طبيعي	لم يتم توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح.	تأكد أن كبل الإشارة متصل بإحكام بظهر هذه الشاشة.
الصورة مشوهة بأنماط غير طبيعية	١ - لم يتم توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح. ٢ - إشارة الدخل أعلى من قدرات الشاشة.	١ - تأكد من توصيل كبل الإشارة بإحكام. ٢ - تحقق من مصدر إشارة الفيديو لمعرفة ما إذا كانت أعلى من نطاق الشاشة. يرجى التحقق من المواصفات عن طريق قسم المواصفات الخاص بهذه الشاشة.
الصورة المعروضة لا تملأ الشاشة بالكامل	١ - لم يتم ضبط وضع الزوم بالشكل الصحيح. ٢ - ربما تم ضبط وضع المسح بصورة خاطئة على المسح المنخفض. ٣ - في حال تجاوز الصورة لحجم الشاشة، يلزم ضبط وضع المسح على المسح المنخفض.	استخدم وضع التكبير/التصغير أو وظيفة التكبير/التصغير المخصصة في قائمة الشاشة لضبط عرض الصورة ومعلومات تردد الوقت.
يمكن سماع صوت بدون صورة	كبل إشارة المصدر متصل بشكل غير صحيح.	تحقق من أن كل من دخل الفيديو ودخل الصوت تم توصيلهما بشكل صحيح.
رؤية صورة بدون سماع صوت	١ - كبل إشارة المصدر متصل بشكل غير صحيح. ٢ - خفض مستوى الصوت. ٣ - [تشغيل MUTE] (كتم الصوت). ٤ - لم يتم توصيل أي سماعة خارجية.	١ - تحقق من أن كل من دخل الفيديو ودخل الصوت تم توصيلهما بشكل صحيح. ٢ - اضغط على زر [VOL UP (زيادة الصوت)] أو [VOL DOWN (خفض الصوت)] لسماع الصوت. ٣ - أوقف تشغيل كتم الصوت باستخدام زر [MUTE] (كتم الصوت). ٤ - وصل السماعات الخارجية واضبط مستوى الصوت على مستوى ملائم.
بعض الصور لا تضيء	ربما لم يتم تشغيل بعض وحدات البكسل في الشاشة.	تم تصنيع هذه الشاشة باستخدام مستوى عالٍ للغاية من التقنية الدقيقة؛ ومع ذلك، لا يتم قد لا تُعرض بعض وحدات البكسل في هذه الشاشة أحياناً. وهذا ليس خللاً وظيفياً.
رؤية بعض الصور على هذه الشاشة بعد إيقاف تشغيل هذه الشاشة. (أمثلة على الصور الثابتة متضمنة الشعارات، وألعاب الفيديو، وصور الكمبيوتر، والصور المعروضة في الوضع الطبيعي ٣:٤)	يتم عرض صورة ثابتة لفترة زمنية ممتدة	لا تترك أي صورة ثابتة تُعرض لفترة زمنية طويلة حيث يمكن أن يتسبب ذلك في بقاء الصورة ثابتة على الشاشة بشكل دائم.

## ٨- المواصفات الفنية

العرض:

العنصر	المواصفات
حجم الشاشة (المنطقة النشطة)	شاشة عرض بلورية مقاس ٤٦ بوصة (١١٦,٨ بوصة)
النسبة الباعية	٩:١٦
عدد وحدات البكسل	١٩٢٠ (أفقي) × ١٠٨٠ (رأسي)
درجة البكسل	٠,٥٣٠٢٥ (أفقي) × ٠,٥٣٠٢٥ (رأسي) (مم)
الألوان القابلة للعرض	١٦,٧ مليون لون
السطوع (نموذجي)	٥٠٠ شمعة/م <sup>٢</sup>
معدل التباين (نموذجي)	١:٣٥٠٠
زاوية العرض	١٧٨ درجة

أطراف توصيل الدخل/الخرج:

العنصر	المواصفات
خرج السماعات	١٠ وات (يسار) + ١٠ وات (يمين) [متوسط التريبع]/٨ أوم نظام مكبر الصوت الأحادي السماعة ٨٢ ديسيبيبل/وات/ميغا/١٦٠ هرتز ~ ١٣ كيلو هرتز
خرج الصوت	عدد ٢ مقبس RCA
دخل الصوت	عدد ٢ مقبس RCA عدد ١ ستريو مقاس ٣,٥ مم
RS232C	عدد ٢ مقبس D-Sub (٩ دبائيس) TXD + RXD (١:١)
RJ-45	عدد ١ مقبس RJ-45 (٨ دبائيس) منفذ LAN ١٠٠/١٠
إدخال HDMI	عدد ١ مقبس HDMI (النوع أ) (١٨ دبوس) RGB رقمي: تطبيق TMDS (فيديو + صوت) الحد الأقصى: الفيديو - 1080p, 720p, ١٩٢٠ x ٦٠/١٠٨٠ هرتز (WUXGA) الصوت - ٤٨ كيلو هرتز / ٢ قناة (يسار + يمين) يدعم تقنية LPCM فقط
دخل DVI-D	مقبس DVI-D RGB رقمي: تطبيق TMDS (فيديو)
دخل VGA	عدد ١ مقبس D-Sub (١٥ دبائيس) دخل RGB تناظري: ٠,٧ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا)، هرتز/CS/فولت: TTL (٢,٢ كيلو أوميغا)، التزامن على الأخضر: ١ فولت [p-p] (أوميغا) الحد الأقصى: 1080p, 720p, ١٩٢٠ x ٦٠/١٠٨٠ هرتز (WUXGA)
خرج DVI-I (DVI-D) و VGA	عدد ١ مقبس DVI-I (٢٩ دبوس) RGB رقمي: تطبيق TMDS (فيديو) دخل RGB تناظري: ٠,٧ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا)، هرتز/CS/فولت: TTL (٢,٢ كيلو أوميغا)، التزامن على الأخضر: ١ فولت [p-p] (أوميغا) الحد الأقصى: 1080p, 720p, ١٩٢٠ x ٦٠/١٠٨٠ هرتز (WUXGA)
دخل الفيديو المركب	عدد ٣ مقابس BNC Y: ١ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا) ٠,٧ فولت [p-p] (٧٥ أوميغا)، Pr: ١ فولت [p-p] (أوميغا) الحد الأقصى: 480i و 576i و 480p و 576p و 720p و 1080i و 1080p
دخل الفيديو	عدد ١ كبل BNC (مشاركة مع Component_Y) الفيديو المؤلف ١ فولت [p-p] (٧٥ أوم)
منفذ دخل Displayport	عدد ١ مقبس Displayport (٢٠ دبوس) RGB رقمي: تطبيق TMDS (فيديو + صوت) الحد الأقصى: الفيديو - 1080p, 720p, ١٩٢٠ x ٦٠/١٠٨٠ هرتز (WUXGA) الصوت - ٤٨ كيلو هرتز / ٢ قناة (يسار + يمين) يدعم تقنية LPCM فقط
دخل الأشعة تحت الحمراء	عدد ١ ستريو مقاس ٣,٥ مم دخل الأشعة تحت الحمراء الخارجي
خرج الأشعة تحت الحمراء	عدد ١ ستريو مقاس ٣,٥ مم خرج الأشعة تحت الحمراء الخارجي

المواصفات العامة:

العنصر	المواصفات
وحدة الإمداد بالطاقة	تيار متردد ١٠٠ - ٢٤٠ فولت، ٥٠ - ٦٠ هرتز
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	٢٣٤ وات
استهلاك الطاقة (نموذجي)	١١٥ وات
استهلاك الطاقة (وضع الاستعداد وإيقاف التشغيل)	>٥, وات (RS232 في وضع نشط)

الأبعاد (بالحامل) (العرض × الارتفاع × العمق)	١٠٢٣,٩٨ × ٦٢٩,٤١ × ٤٠٠,٠ مم
الأبعاد (بدون الحامل) (العرض × الارتفاع × العمق)	١٠٢٣,٩٨ × ٥٧٨,٥٧ × ١٢٥,٧ مم
الوزن (بالحامل)	٢٥,٣ كجم
الوزن (بدون الحامل)	٢٣,٠ كجم
إجمالي الوزن (بدون الحامل)	٣٣,٤ كجم

## الأجواء البيئية:

العنصر	المواصفات
درجة الحرارة	٠ ~ ٤٠ ° سيليزيوس
	٢٠ ~ ٦٠ ° سيليزيوس
الرطوبة	٢٠ ~ ٨٠ ٪ مستوى الرطوبة النسبية (في حالة عدم التكثيف)
	٥ ~ ٩٥ ٪ مستوى الرطوبة النسبية (في حالة عدم التكثيف)
خط الارتفاع	٠ ~ ٣,٠٠٠ م
	٠ ~ ٩,٠٠٠ م

## السماعة الداخلية:

العنصر	المواصفات
النوع	نظام مكبر الصوت الأحادي السماعة
دخل	١٠ وات (جذر متوسط التريبع)
المقاومة	٨ أوميجا
ضغط خرج الصوت	٨٢ ديسيبل/وات/ميغا
الاستجابة الترددية	١٦٠ هرتز ~ ١٣ كيلو هرتز



© جميع الحقوق محفوظة لشركة Koninklijke Philips N.V لعام ٢٠١٤.

يعد كل من Philips وشعار Philips Shield Emblem  
علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Koninklijke Philips N.V.  
ويتم استخدامهما بترخيص من شركة Koninklijke Philips N.V.

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.