

BDL4678XL
V2.00



www.philips.com/welcome
Kullanım Kılavuzu (Türkçe)

PHILIPS

Güvenlik Talimatları

Güvenlik önlemleri ve bakım



UYARI: Bu belgede belirtilenlerin dışında kontrol ve ayar yapılması veya yönetmenliklerin kullanılması şok, elektrik çarpması tehlikesi ve/veya mekanik tehlikelere sebep olabilir.

Ekranınızın bağlantısını yaparken ve kullanırken bu talimatlara uyunuz:

Çalıştırma:

- Ekranı doğrudan güneş ışığından, soba veya diğer ısı kaynaklarından uzak tutun.
- Havalandırma deliklerine düşebilecek ya da ekranın elektronik aksamının düzgün soğutulmasını önleyebilecek herhangi bir nesneyi kaldırın.
- Kasa üzerindeki havalandırma deliklerini kapatmayın.
- Ekranı yerleştirirken elektrik fişine ve prize kolay erişilebildiğinden emin olun.
- Elektrik kablosunu çekerek ekranı kapattığınızda, normal çalışma için elektrik kablosunu tekrar takmadan önce 6 saniye bekleyin.
- Daima Philips tarafından sağlanan onaylı güç kablosunu kullandığınızdan emin olun. Eğer güç kablonuz kayıpsa, lütfen bölgenizde bulunan servis merkezi ile temasa geçiniz.
- Ekranı çalışırken titreşime veya sert darbelere maruz bırakmayın.
- Çalıştırma veya nakliye sırasında ekrana vurmaya veya monitörü düşürmeyin.

Bakım:

- Ekranınızı olası hasarlardan korumak için LCD paneline aşırı basınç uygulamayın. Ekranınızı taşıırken kaldırmak için çerçeveden tutun; elinizi veya parmaklarınızı LCD panelinin üzerine yerleştirerek ekranı kaldırmayın.
- Uzun süre kullanmayacaksanız ekranın fişini prize takılı bırakmayın.
- Hafif nemli bir bez kullanarak temizlemeniz gerekiyorsa ekranı prizden çıkarın. Elektrik kesildiğinde ekran kuru bir bez kullanılarak temizlenebilir. Ancak ekranınızı temizlemek için alkol veya amino bazlı sıvılar gibi organik çözeltileri asla kullanmayın.
- Elektrik çarpmasına engel olmak veya sete kalıcı hasar verilmesini önlemek için ekranı toza, yağmura, suya veya aşırı nemli ortamlara maruz bırakmayınız.
- Eğer ekranınız ıslanırsa, mümkün olan en kısa sürede kuru bir bez ile temizleyiniz.
- Eğer ekranınıza yabancı cisim veya su girerse, hemen kapatın ve güç kablosunu prizden çıkarın. Ardından, yabancı cismi veya suyu çıkararak üniteyi bakım merkezine gönderin.
- Ekranı ısı, doğrudan güneş ışığı veya aşırı soğuğa maruz kalan yerlerde depolamayın veya kullanmayın.
- Ekranınızdan en iyi performansı almak ve uzun süre kullanımı garanti etmek için, ekranı aşağıdaki sıcaklık ve nem aralığına düşen yerlerde kullanmanızı önemle tavsiye ederiz.
 - Sıcaklık: 0-40°C 32-104°F
 - Nem: %20-80 RH

ÖNEMLİ: Ekranınızı gözetimsiz bıraktığınızda daima hareket eden bir ekran koruyucusu programını etkin hale getirin. Ünitede değişmeyen sabit bir içerik gösterilecekse daima dönersel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirin. Sabit ya da statik görüntülerin uzun süre kesintisiz olarak ekranda kalması "yanmaya" sebep olabilir, bu aynı zamanda ekranınızdaki "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" olarak da anılmaktadır. Bu, LCD panel teknolojisinde iyi bilinen bir durumdur. Birçok durumda "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" güç kapatıldıktan sonra zaman geçtikçe yavaş yavaş kaybolacaktır.

UYARI: Aşırı "yanma etkisi" veya "ardışık görüntü" veya "gölgeli görüntü" belirtileri gözden kaybolmaz ve onarılamaz. Bu aynı zamanda garantinizin şartları dahilinde yer almaz.

Servis:

- Mahfaza kapağı sadece kalifiye servis personeli tarafından açılmalıdır.
- Onarım ya da entegrasyon için herhangi ihtiyaç durumu varsa, lütfen bölgenizdeki servis merkezi ile temasa geçiniz.
- Ekranınızı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.



Eğer bu belgede belirtilen talimatları izlediğinizde ekranınız normal çalışmazsa, bir tekniker ya da yerel servis sağlayıcısı ile temasa geçin.

Ekranınızın bağlantısını yaparken ve kullanırken bu talimatlara uyunuz:



- Uzun süre kullanmayacasınız ekranın fişini prize takılı bırakmayın.
- Hafif nemli bir bez kullanarak temizlemeniz gerekiyorsa ekranı prizden çıkarın. Elektrik kesildiğinde ekran kuru bir bez kullanılarak temizlenebilir. Ancak, hiçbir zaman alkol, çözücü ya da amonyak bazlı sıvılar kullanmayın.
- Bu kılavuzdaki talimatları izlediğiniz halde ekranınızın normal şekilde çalışmaması durumunda bir servis teknisyenine danışın.
- Mahfaza kapağı sadece kalifiye servis personeli tarafından açılmalıdır.
- Ekranı doğrudan güneş ışığından, soba veya diğer ısı kaynaklarından uzak tutun.
- Havalandırma deliklerine düşebilecek veya ekranın elektronik aksamının gerektiği gibi soğutulmasını engelleyebilecek her türlü nesneyi kaldırın.
- Kasa üzerindeki havalandırma deliklerini kapatmayın.
- Ekranın kuru kalmasını sağlayın. Elektrik çarpmaması için yağmur veya aşırı neme maruz bırakmayın.
- Ekranı elektrik kablosunu veya DC güç kablosunu ayırarak ekranı kapattığınızda, elektrik kablosunu veya DC güç kablosunu normal çalışması için takmadan önce 6 saniye bekleyin.
- Elektrik çarpmasını veya sete kalıcı bir zarar gelmesini önlemek için ekranı yağmura veya aşırı neme maruz bırakmayın.
- Ekranı yerleştirirken elektrik fişine ve prize kolay erişilebildiğinden emin olun.
- **ÖNEMLİ:** Kullanımınız sırasında her zaman bir ekran koruyucu programını etkinleştirin. Yüksek kontrastta durağan bir resmin uzun bir süre görüntülenmesi, ekran üzerinde bir 'resim izi' ya da 'hayalet görüntü' kalmasına neden olabilir. Bu, LCD teknolojisine özgü kusurlardan kaynaklanan bilinen bir durumdur. Çoğu durumda resim izi gücün kapatılmasının ardından bir süre içinde yavaş yavaş kaybolur. Resim izi sorununun tamir edilemeyeceğini ve garanti kapsamında olmadığını lütfen unutmayın.

Yönetmenlik Bilgileri

CE'ye Uygunluk Bildirimi

Bu aygıt, Elektromanyetik Uyumluluk (2014/30/EU), Alçak Gerilim Yönergesi (2014/35/EU), ErP yönergesi (2009/125/EC) ve RoHS yönergesi (2011/65/EU) ile ilgili olarak Üye Ülkelerin Mevzuatının Yakınlaştırılması konusundaki Konsey Yönergesinde belirtilen gereksinimlerle uyumludur.

Bu ürün, Bilgi Teknolojileri Ekipmanı için uyumlu hale getirilmiş standartlar; Resmi Avrupa Birliği Günlüğü Yönergeleri kapsamında yayınlanmış uyumlu hale getirilmiş standartlara uygun olduğu test edilmiş ve belirlenmiştir.

Federal İletişim Komisyonu (FCC) Bildirimi (Yalnızca ABD)



Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları Kısım 15'e uygun olarak B Sınıfı dijital cihaz ile uyumlu olduğu görülmüştür. Bu sınırlar, bir mesken kurulumunda zararlı etkileşimlere karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi çıkarır; kullanır ve yayar ve talimat elkitabına göre kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimi için zararlı etkileşime sebep olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda etkileşim olmayacağı garantisi verilmemektedir. Eğer bu ekipman radyo veya televizyon yayınları için zararlı etkileşime sebep olmazsa, bu durum cihaz kapatıp açarak anlaşılabilir, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini veya daha fazlasını yerine getirerek etkileşimi düzeltmesi önerilir:

- Alım antenini yeniden yönlendirin veya yerini değiştirin.
- Ekipman ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki prize takın.
- Bayiye ya da uzman bir radyo/TV teknikerine danışarak yardım alın.



Uyumdan sorumlu tarafça açık biçimde onaylanmamış değişiklikler ya da düzenlemeler; kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

Bu ekranı bir bilgisayara bağlarken ekranla birlikte verilen blendajlı RF kablosundan başka bir kablo kullanmayın.

Yangın veya elektrik çarpması riskinden kaynaklanabilecek zararı engellemek için bu ürünü yağmura veya aşırı neme maruz bırakmayın.

BU B SINIFI DİJİTAL CİHAZ, KANADA PARAZİT OLUŞTURAN CİHAZ KURALLARI'NIN TÜM GEREKSİNİMLERİNE UYMAKTADIR.



Bu cihaz, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. Kullanım aşağıdaki iki şarta tabidir: (1) bu aygıt zararlı girişime sebep olmayabilir ve (2) bu aygıt istenmeyen kullanıma sebep olabilen girişimi de içeren herhangi bir girişimi kabul etmelidir.

Polonya Test ve Sertifikasyon Merkezi Bildirimi

Bu cihaz koruma devreli bir elektrik prizinden güç alarak çalıştırılmalıdır (üç dişli bir priz). Birlikte çalışan tüm cihazlar (bilgisayar, ekran, yazıcı vb.) aynı güç kaynağına sahip olmalıdır.

Odanın elektrik tesisatının faz iletkeninin, sigorta şeklinde ve nominal değeri 16 amperden (A) fazla olmayan yedek bir kısa devre koruma cihazı olmalıdır.

Cihazı tamamen kapatmak için güç kaynağı kablosu elektrik prizinden çekilmelidir; Elektrik prizi cihazın yakınında ve kolay erişilebilir olmalıdır.

"B" koruma işareti cihazın PN-93/T-42107 ve PN-89/E-06251 standartlarında belirtilen koruma kullanma gereksinimleri ile uyumlu olduğunu göstermektedir.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

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

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

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

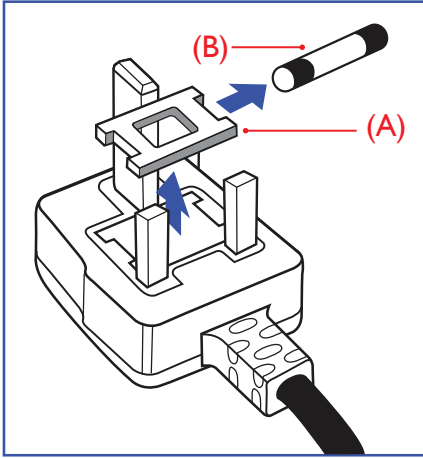
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniewego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy 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.

Elektrikli, Manyetik ve Elektromanyetik Alanlar ("EMF")

1. Tüketicilere yönelik birçok ürün üretir ve satarız; bunlar genel olarak tüm elektronik cihazlar gibi elektromanyetik sinyaller yayabilir ve alabilir.
2. Önde gelen Ticari Prensiplerinden birisi de ürün üretim aşamasında, uygulamadaki tüm yasal gereksinimlere ve EMF standartlarına uygun biçimde gerekli tüm sağlık ve güvenlik önlemlerinin alınmasıdır.
3. Sağlığı olumsuz etkilemeyen ürünler geliştirmeyi, üretmeyi ve pazarlamayı amaçlamaktayız.
4. Ürünlerin doğru şekilde tasarlandığı amaç için kullanıldığında, mevcut bilimsel kanıtlara göre kullanımı açısından güvenilir olduğunu onaylarız.
5. Uluslararası EMF'nin ve güvenlik standartlarının geliştirilmesinde etkin bir rol oynamaktayız, bu bize standart haline gelecek gelişmeleri önceden görüp bunları ürünlere çabuk bir şekilde entegre etme olanağı sağlar.

Yalnızca İngiltere için geçerli bilgiler



UYARI - BU ÜRÜN TOPRAKLANMALIDIR.

Önemli:

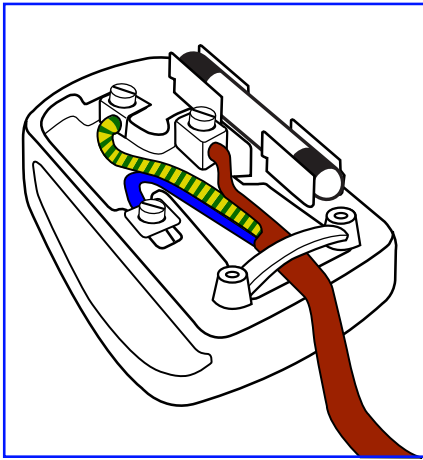
Bu ürünle birlikte 13 Amperlik onaylı bir fiş verilir. Bu türden bir fişin sigortasını değiştirmek için aşağıdakileri yapın:

1. Sigorta kapağını ve sigortayı çıkartın.
2. Bir BS 1362 5A, A.S.T.A. ya da BSI onaylı tür olması gereken yeni sigortayı takın.
3. Sigorta kapağını yerine takın.

Takılan fiş, elektrik prizlerinize uygun değilse, kesilmeli ve yerine uygun 3 pinli bir fiş takılmalıdır.

Elektrik fişinde sigorta varsa, 5A değerinde olmalıdır. Sigortasız bir fiş kullanılıyorsa, dağıtım levhasındaki sigorta 5 Amperden daha büyük olmamalıdır.

NOT: Kesilen fiş, 13 Amperlik bir sokete ya da başka bir yere takılmasından oluşabilecek elektrik çarpma riskini önlemek için atılmalıdır.



Fişi takma

Elektrik kablosundaki teller şu kodlarla renklendirilmiştir:

MAVİ - "NÖTR" ("N")

KAHVERENGİ - "ELEKTRİK YÜKLÜ" ("L")

YEŞİL VE SARI - "TOPRAK" ("E")

1. YEŞİL VE SARI teller; üzerinde "E" harfi ya da Toprak sembolü bulunan veya YEŞİL ya da YEŞİL VE SARI renkli terminale bağlanmalıdır.
2. MAVİ tel "N" harfiyle işaretli ya da SİYAH renkli terminale bağlanmalıdır.
3. KAHVERENGİ tel "L" harfiyle işaretli ya da KIRMIZI renkli terminale bağlanmalıdır.

Fiş kapağını yerleştirmeden önce, kablo maşasının kablo kaplamasını sıktığından - sadece üç teli değil - emin olun.

China RoHS

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。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

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

Türkiye RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ukrayna 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.

Kuzey Avrupa (İskandinav Ülkeleri) ile İlgili Bilgiler

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:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

Süre Bitiminde Elden Çıkarma

Yeni Genel Bilgi Ekranınız, geri dönüştürülüp yeniden kullanıma sokulabilen malzemeler içerir. Bu alanda uzmanlaşmış şirketler; geri dönüştürülebilen malzemelerin miktarını artırmak ve elden çıkarılması gereken malzemeleri en aza indirmek için ürününüzü yeniden kullanıma sokabilir.

Lütfen ekranı satın aldığınız yerel Philips satış noktasından eski ekranınızı nasıl elden çıkarmanız gerektiği ile ilgili yerel düzenlemeler hakkında bilgi edinin.

(Kanada ve ABD'deki müşteriler için)

Bu ürün kurşun ve/veya cıva içerebilir. Lütfen elden çıkarırken yerel eyalet yasalarına ve federal düzenlemelere uyun. Geri dönüşüm hakkında daha fazla bilgi almak için www.eia.org (Tüketici Eğitim Girişimi) sitesini ziyaret edin.

Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar-WEEE

Avrupa Birliği'ndeki ev kullanıcılarının dikkatine



Ürün ya da paketin üzerindeki bu işaret, kullanılmış, elektrikli ve elektronik cihazlarla ilgili 2012/19/EU sayılı Avrupa Talimatına göre, ürünün normal ev atıklarınızla birlikte atılamayacağını gösterir. Bu aleti, size gösterilen atık elektrikli ve elektronik alet toplama noktası yoluyla elden çıkarmakla sorumlusunuz. Bu türden elektrikli ve elektronik cihazları bırakma noktalarını belirlemek için, yerel belediye bürolarına, size hizmet veren atık elden çıkarma kurumuna veya ürünü satın aldığınız mağazaya başvurun.

ABD'deki kullanıcıların dikkatine:

Ürünü lütfen Yerel, Eyalet ya da Federal Kanunlara uygun olarak elden çıkarın. Elden çıkarma veya yeniden kullanıma sokma hakkında bilgi için aşağıdaki adrese başvurun: www.mygreenelectronics.com veya www.eiae.org.

Çalışma Süresi Bitimiyle İlgili Direktifler-Geri Dönüşüm



Yeni Genel Bilgi Ekranınızda yeni kullanıcılar için geri dönüştürülebilen bazı malzemeler kullanılmıştır.

Ürünü lütfen Yerel, Eyalet ya da Federal kanunlara uygun olarak elden çıkarın.

Tehlikeli Maddelerle İlgili Kısıtlama bildirimi (Hindistan)

Bu ürün "Elektronik Atık (Yönetimi) Yasaları, 2016" BÖLÜM V, madde 16, alt madde (1) ile uyumludur. Yeni Elektrikli ve Elektronik Donanımlar ve bileşenleri, sarf malzemeleri, parçaları veya yedek parçaları, Yasanın Plan 2 kısmında belirtilen istisnaların dışında homojen malzemelerde ağırlıkça, kurşun, cıva, altı değerlikli krom, polibromlu bifeniller ve polibromlu difenil eterler için %0,1 ve kadmiyum için %0,01 en fazla konsantrasyon değerini aşan Kurşun, Cıva, Kadmiyum, Altı Değerlikli Krom, polibromlu bifeniller ve polibromlu difenil eterler içermez.

Hindistan E-Atık Bildirimi



Üründeki veya ambalajdaki bu sembol ürünün diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atık ekipmanınızı atık elektrikli ve elektronik ekipman geri dönüştürme için tahsis edilmiş bir toplama noktasına vermek sizin sorumluluğunuzdur. Atma esnasında atık ekipmanınızın ayrı toplanması ve geri dönüştürülmesi doğal kaynakları korumaya yardımcı olacak ve insan sağlığı ve çevreyi koruyacak şekilde geri dönüştürülmesini sağlayacaktır. Elektronik atık konusunda daha fazla bilgi için lütfen <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page> sayfasını ziyaret edin ve Hindistan'da atık donanımınızı geri dönüşüm için bırakabileceğiniz yeri öğrenmek amacıyla lütfen aşağıda verilen iletişim bilgilerini kullanarak iletişime geçin.

Yardım hattı numarası: 1800-425-6396 (Pazartesi-Cumartesi, 09.00 - 17.30)

Merkezi elektronik atık toplama yeri

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

E-posta: india.callcentre@tpv-tech.com

Piller



AB için: Çarpı işaretli tekerlekli çöp kutusu, kullanılmış pillerin genel ev atığına konulmaması gerektiğini belirtir! Kullanılmış piller için yasalara uygun şekilde işlem yapılmasını ve geri dönüştürülmesini sağlayan ayrı bir toplama sistemi vardır.

Toplama ve geri dönüştürme şemalarıyla ilgili ayrıntılar için lütfen yerel yetkilinizle irtibata geçin.

İsviçre için: Kullanılmış pil satış noktasına iade edilecektir.

Diğer AB olmayan ülkeler için: Kullanılmış pilin doğru atılma yöntemi için lütfen yerel yetkilinizle irtibata geçin.

2006/66/EC AB direktifine göre, pil uygunsuz şekilde atılamaz. Pil, yerel servis tarafından toplanmak üzere ayrılacaktır.



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

Information for 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@profdispays.ru

İçindekiler

1. Paketten Çıkarma ve Kurma	1
1.1. Paketten Çıkarma	1
1.2. Paket İçerikleri	1
1.3. Kurulum Notları.....	1
1.4. Masa Üstü Standı Kurma (isteğe bağlı).....	2
1.5. Duvara Monte Etme.....	3
1.5.1. VESA Plaka	3
1.6. Dikey Pozisyonda Monte Etme.....	4
1.7. Kenar Hizalama Kitinin / Pininin Çalıştırma Talimatları.....	4
1.7.1. Kenar Hizalama Pinini Kurma.....	5
1.7.2. Kenar Hizalama Kitini Kurma.....	5
1.8. OPS cihazını monte etme.....	7
2. Parçalar ve İşlevleri.....	8
2.1. Kontrol Paneli.....	8
2.2. Giriş/Çıkış Terminalleri.....	9
2.3. Uzaktan Kumanda	10
2.3.1. Genel işlevler.....	10
2.3.2. ID Uzaktan Kumanda	11
2.3.3. Uzaktan kumandaya pilleri takma.....	12
2.3.4. Uzaktan Kumandanın Kullanımı.....	12
2.3.5. Uzaktan kumandanın çalışma mesafesi.....	12
3. Harici Ekipmanı Bağlama	13
3.1. Harici Ekipmanı Bağlama.....	13
3.2. Uzaktan Kumandayı Bağlama	14
3.2.1. Tekli Ekran Kontrolü	14
3.2.2. IR Geçiş Kontrolü	14
3.3. Papatya Zinciri Konfigürasyonunda Birden Fazla Ekranı Bağlama	15
3.3.1. Ekran kontrolü bağlantısı	15
3.3.2. Dijital video bağlantısı.....	15
3.3.3. Analog video bağlantısı.....	15
3.3.4. IR papatya-dizimi bağlantısı.....	16
4. OSD Menüsü	17
4.1. OSD Menüsünde Dolaşma.....	17
4.1.1. Uzaktan kumandayı kullanarak OSD menüsünde dolaşma.....	17
4.1.2. Ekranın kontrol düğmelerini kullanarak OSD menüsüne gitme	17
4.2. OSD Menüsüne Genel Bakış	17
4.2.1. Resim menüsü.....	17
4.2.2. Ekran menüsü	18
4.2.3. Ses menüsü	19
4.2.4. PIP menüsü.....	19
4.2.5. Konfigürasyon1 menüsü	20
4.2.6. Konfigürasyon2 menüsü	21
4.2.7. Gelişmiş seçenek menüsü	21
5. Giriş Modu	26
6. Piksel Kusuru İlkesi.....	27
6.1. Pikseller ve Alt Pikseller.....	27
6.2. Piksel Hata Türleri + Nokta Açıklaması	27
6.3. Parlak Nokta Hataları	27
6.4. Karanlık Nokta Hataları	28
6.5. Piksel Hatalarının Yakınlığı	28
6.6. Piksel Hata Toleransları	28
6.7. MURA.....	28
7. Temizlik ve Sorun Giderme.....	29
7.1. Temizlik.....	29
7.2. Sorun Giderme.....	30
8. Teknik Özellikler	31

1. Paketten Çıkarma ve Kurma

1.1. Paketten Çıkarma

- Bu ürün, standart aksesuarları ile birlikte, karton bir kutu içerisinde gelir.
- İsteğe bağlı diğer aksesuarlar, ayrı olarak paketlenir.
- Bu ekranın boyutu ve ağırlığı nedeniyle iki kişinin taşıması önerilir.
- Kutuyu açtıktan sonra içindekilerin eksiksiz ve iyi durumda olduğundan emin olun.

1.2. Paket İçerikleri

Lütfen aşağıdakilerin paket içeriğinde olduğundan emin olun:

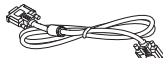
- LCD ekran
- AAA pilli uzaktan kumanda
- Güç kablosu
- VGA kablosu
- RS232 kablosu
- IR sensör kablosu
- 3,5 mm Jakı IR kablosu
- Hızlı başlatma kılavuzu
- Güç anahtarı kapağı
- Güç anahtarı kapağı için vida (M3, 8 mm x 1)
- Kenar Hizalama Kiti-1: 1 ADET
- Kenar Hizalama Kiti-2: 2 ADET
- Vida: 8 ADET
- Kenar Hizalama Pini: 2 ADET



* Sağlanan güç kablosu hedefe göre değişir.



Güç Kablosu



RS232 Kablo



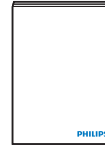
IR Sensör Kablosu



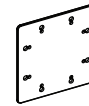
Video Sinyal Kablosu
(D-SUB – D-SUB Kablosu)



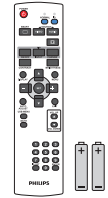
IR Kablosu



Hızlı başlatma kılavuzu



Kenar Hizalama Kiti-1



Uzaktan Kumanda ve AAA Piller



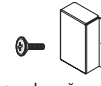
Kenar Hizalama Kiti-2



Vida



Kenar Hizalama Pini



Güç anahtarı kapağı ve vida (M3x8) x1

* Bölgelere göre farklılıklar

Ekran tasarımı ve aksesuarlar yukarıda gösterilenlerden farklı olabilir.

NOTLAR:

- Lütfen diğer tüm bölgelerde, elektrik prizinin AC gerilimine uygun bir güç kablosu kullanıldığından ve ürünün satıldığı ülkenin güvenlik yönetmeliklerine uygun olduğundan emin olun.
- Ekranı daha sonra başka bir yere taşımak için paket kutusunu ve paketleme malzemelerini saklamak isteyebilirsiniz.

1.3. Kurulum Notları

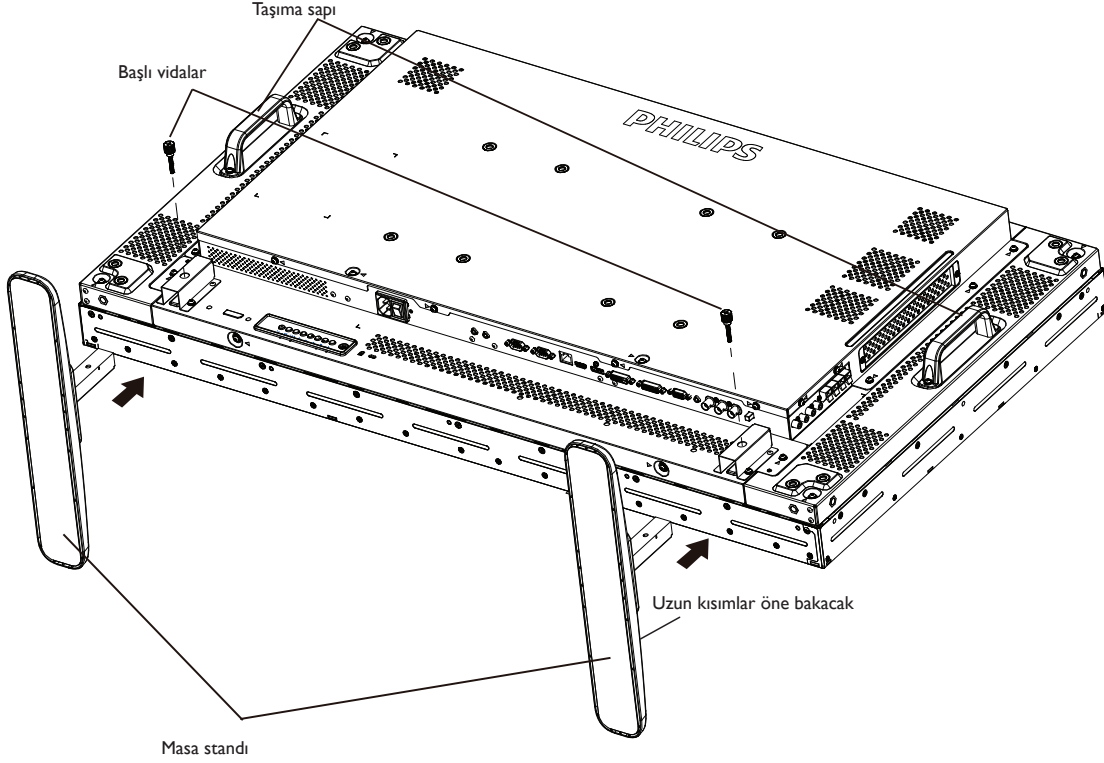
- Yüksek güç tüketimi nedeniyle, her zaman özellikle bu ürün için tasarlanmış fişi kullanın. Bir uzatma kablosu kullanmanız gerekirse, lütfen servis yetkilinize başvurun.
- Ürünün düşmemesi için, düz bir yüzeye kurulması gerekmektedir. Havalandırmanın düzgün yapılabilmesi için, ürünün arka tarafı ile duvar arasında mesafe bırakılmalıdır. Elektronik parçaların ömrünün kısalması için, ürünü mutfak, banyo veya çok nemli ortamlara kurmaktan kaçının.
- Ürün yalnızca 3.000m rakımın altında çalışır. 3.000m üzerinde yapılan kurulumlarda, bazı anormalliklerle karşılaşılabilir.

1.4. Masa Üstü Standı Kurma (isteğe bağlı)

Masa üstü standları kurmak için:

1. Ekranın kapalı olduğundan emin olun.
2. Düz yüzeyin üzerindeki koruyucu yaprağı açın.
3. Taşıma kollarından tutun ve ekranı koruyucu yaprağın üzerine yüzü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.
4. Standı kılavuz blokuna yerleştirdikten sonra, ekranın her iki yanındaki vidaları sıkıştırın.

NOT: Standın uzun tarafının ekranın önüne bakması gerekir.

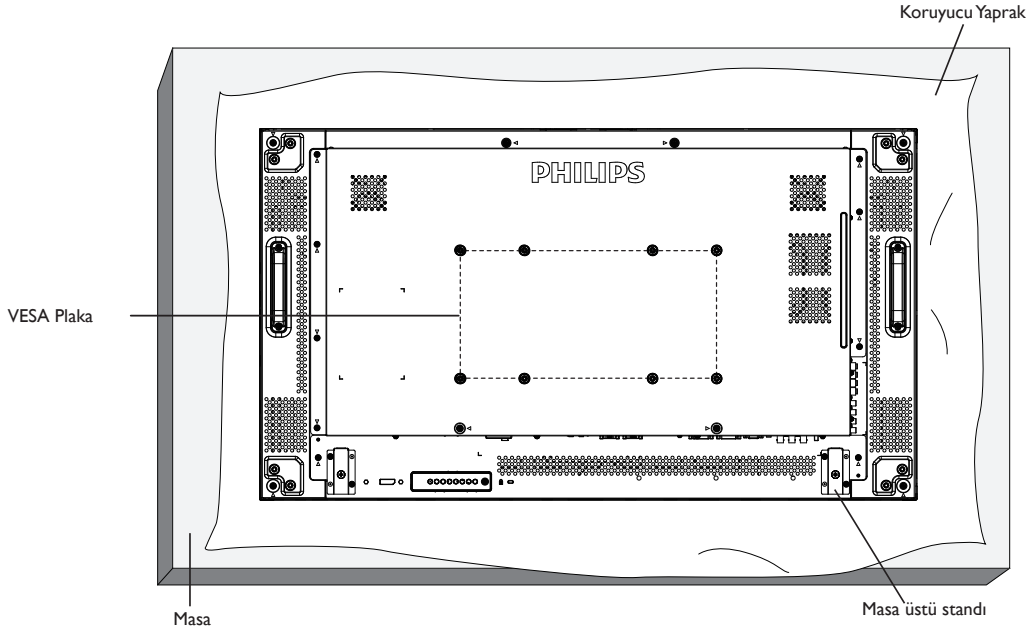


Masa üstü standları çıkarmak için:

1. Ekranın gücünü kapatın.
2. Düz yüzeyin üzerindeki koruyucu yaprağı açın.
3. Taşıma kollarından tutun ve ekranı koruyucu yaprağın üzerine yüzü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.
4. Bir tornavidayla vidaları çıkarın ve daha sonra yeniden kullanmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

1.5. Duvara Monte Etme

Ekranı duvara monte etmek için, standart bir duvara montaj kiti almanız gerekir (ticari olarak bulunabilir). Kuzey Amerika'da TUV-GS ve/veya UL1678 standardıyla uyumlu montaj arayüzü kullanmanızı öneririz.



1. Bir masanın üzerine, ekran paketindeyken çevresine sarılı olan koruyucu yaprağı sererek ekran yüzeyinin çizilmemesini sağlayın.
2. Ekranı monte etmek için tüm aksesuarlara sahip olduğunuzdan emin olun (duvar montajı, tavan montajı, masa üstü standı vb).
3. Temel montaj takımıyla birlikte sağlanan yönergeleri izleyin. Doğru montaj prosedürlerini izlemezseniz, cihaz zarar görebilir veya kullanıcı veya kurulumu yapan kişi yaralanabilir. Ürün garantisi, yanlış kurulumdan kaynaklanan hasarları kapsamaz.
4. Duvar montaj takımı için (montaj desteğinin kalınlığından 10 mm daha uzun olan) M6 montaj vidalarını kullanın ve vidaları iyice sıkın.

1.5.1. VESA Plaka

BDL4678XL	400(Y) × 200(D) mm 200(Y) × 200(D) mm
------------------	--

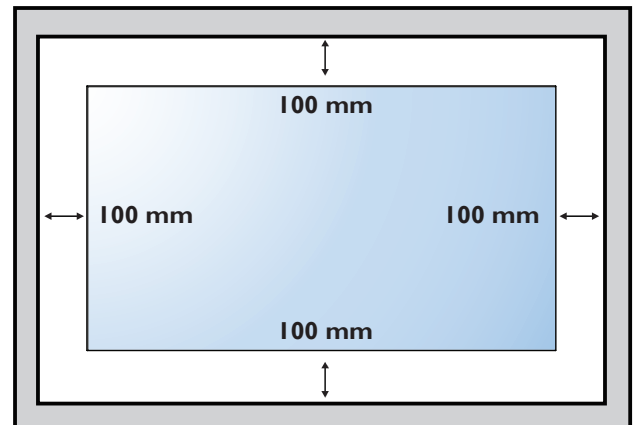
Dikkat:

Ekranın düşmesini önlemek için:

- Duvara veya tavana kurma için, ekranı ticari olarak alınabilen metal dirseklerle kurmanızı öneririz. Ayrıntılı kurulum talimatları için, ilgili dirsekle gelen kılavuza bakın.
- Deprem veya başka bir doğal afet sırasında ekranın düşmesinden kaynaklanacak yaralanma ve ürünün zarar görme olasılığını azaltmak için kurulum konumu için destek üreticisine danışın.

Çerçeve konumu Açısından Havalandırma Gereksinimleri

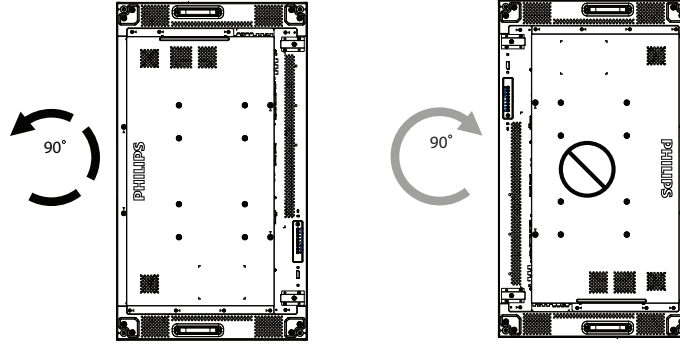
Isının dağılmasını sağlamak için çevredeki nesneleri aşağıdaki şemada gösterildiği gibi bir alan bırakacak şekilde yerleştirin.



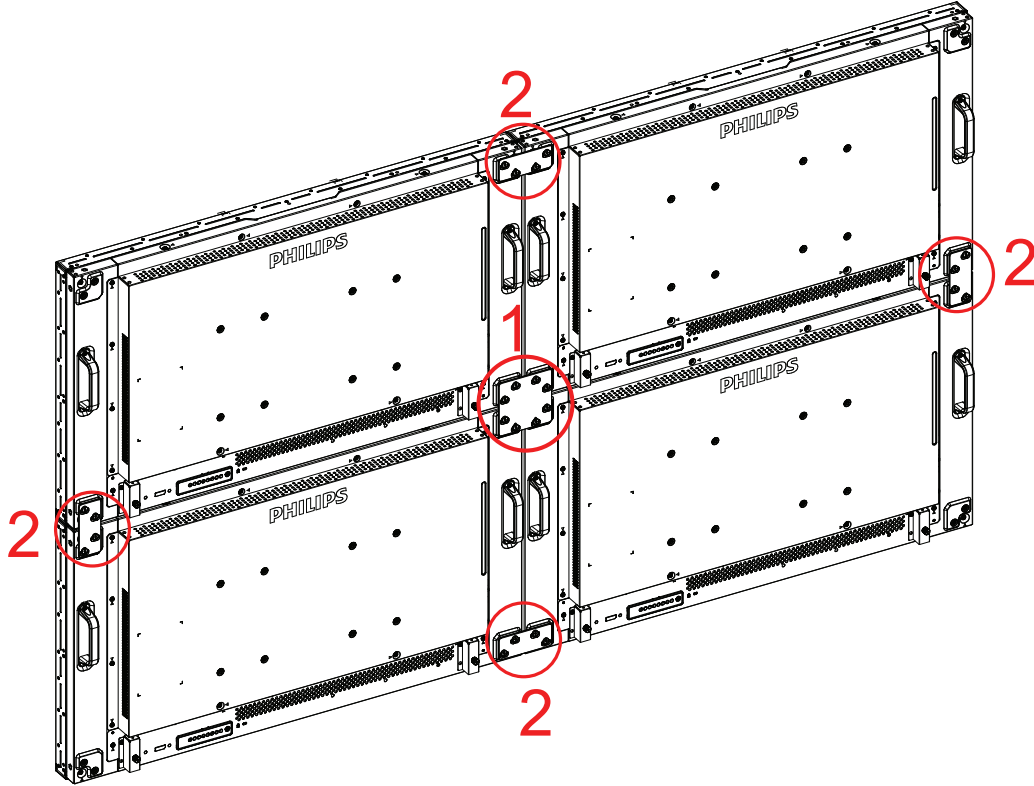
1.6. Dikey Pozisyonda Monte Etme

Bu ekran dikey pozisyonda kurulabilir.

1. Takılıysa masa üstü standı çıkarın.
2. 90 derece saatin tersi yönünde döndürün. Ekrana arkadan bakarken "PHILIPS" logosu dolu olmalıdır.

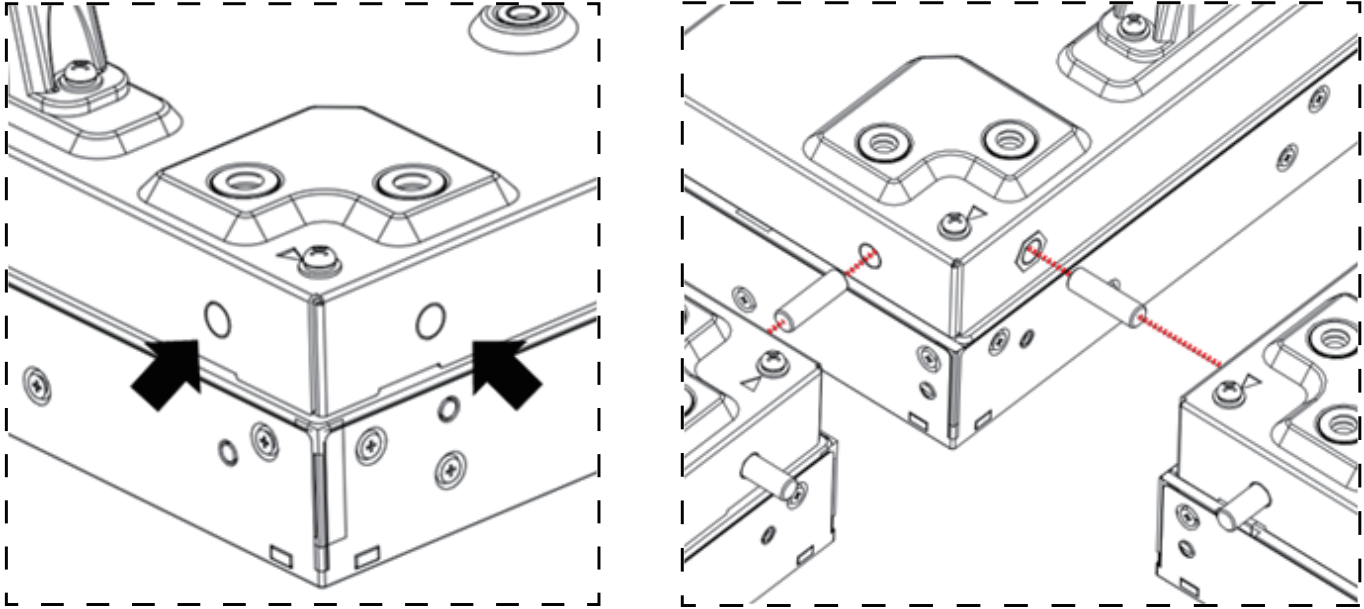


1.7. Kenar Hizalama Kitinin / Pininin Çalıştırma Talimatları



1.7.1. Kenar Hizalama Pini Kurma

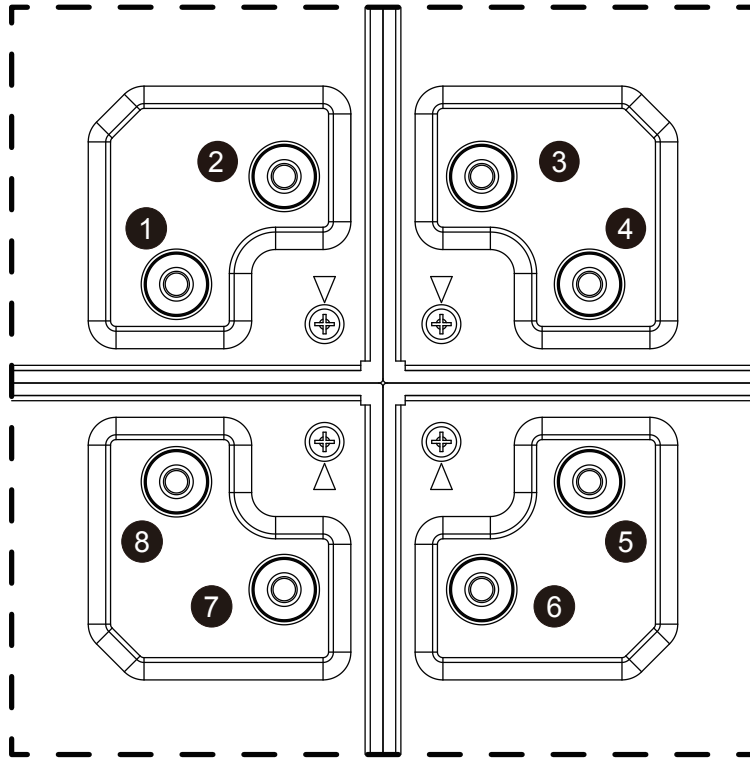
- Ekranları video duvar çerçevesine monte ederken, komşu ekranların düz kısmına sabitlemek için "Kenar Hizalama Pini" kullanın.
- Kenar hizalama piminin panelin yan yüzeyine dokunmasına izin vermeyin, yanlış monte edilmesi sebebiyle panel hasar görecektir.
- Kenar ekranlarında "Kenar Hizalama Pini" kullanın.



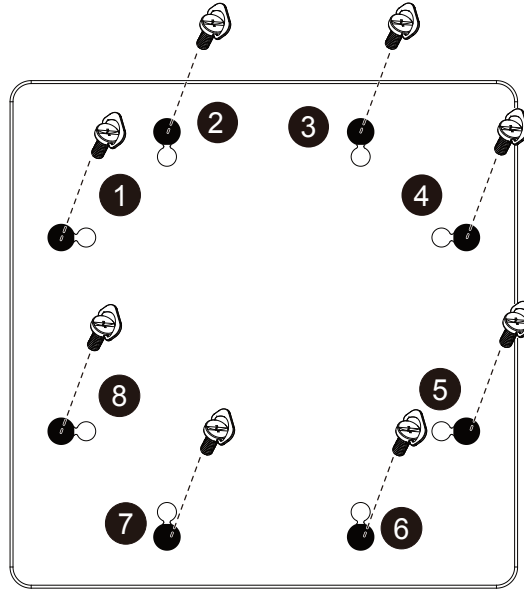
Takmalı eknar hizalma pini için tasarlanan ekranların dört köşesinde 8 delik bulunmaktadır.

1.7.2. Kenar Hizalama Kitini Kurma

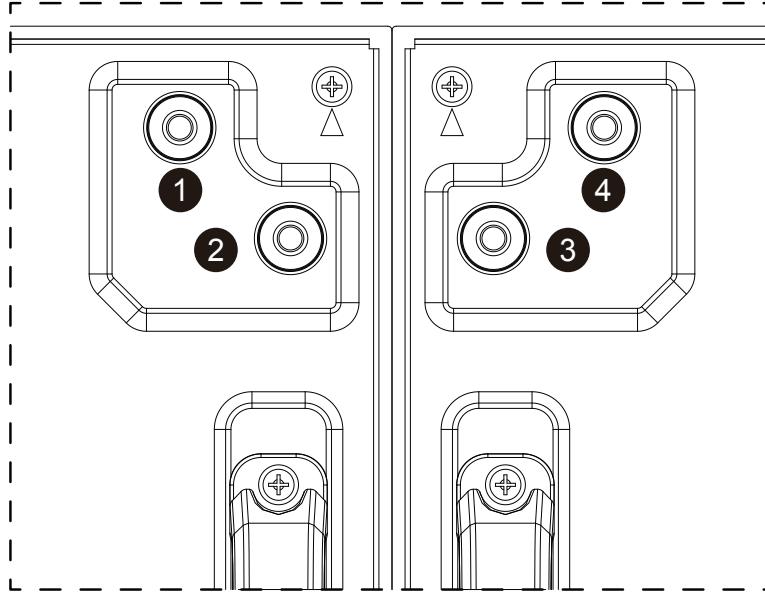
- Kenar hizalama kitini takmadan önce, ekranlar video duvar çerçevesine doğru takılmalıdır.
- Kenar ekranlarında "Kenar Hizalama Kiti-1" kullanın.



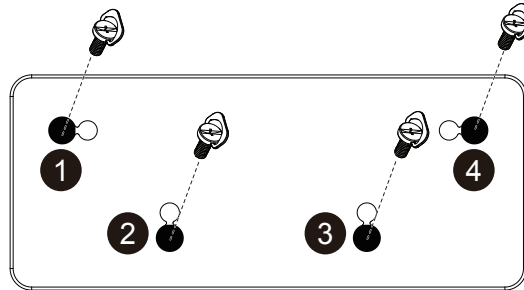
- Dışındaki büyük deliklere 8 adet vida kullanarak "Kenar Hizalama Kiti-1" monte edin.



- Kenardaki iki ekranda "Kenar Hizalama Kiti-2" kullanın.



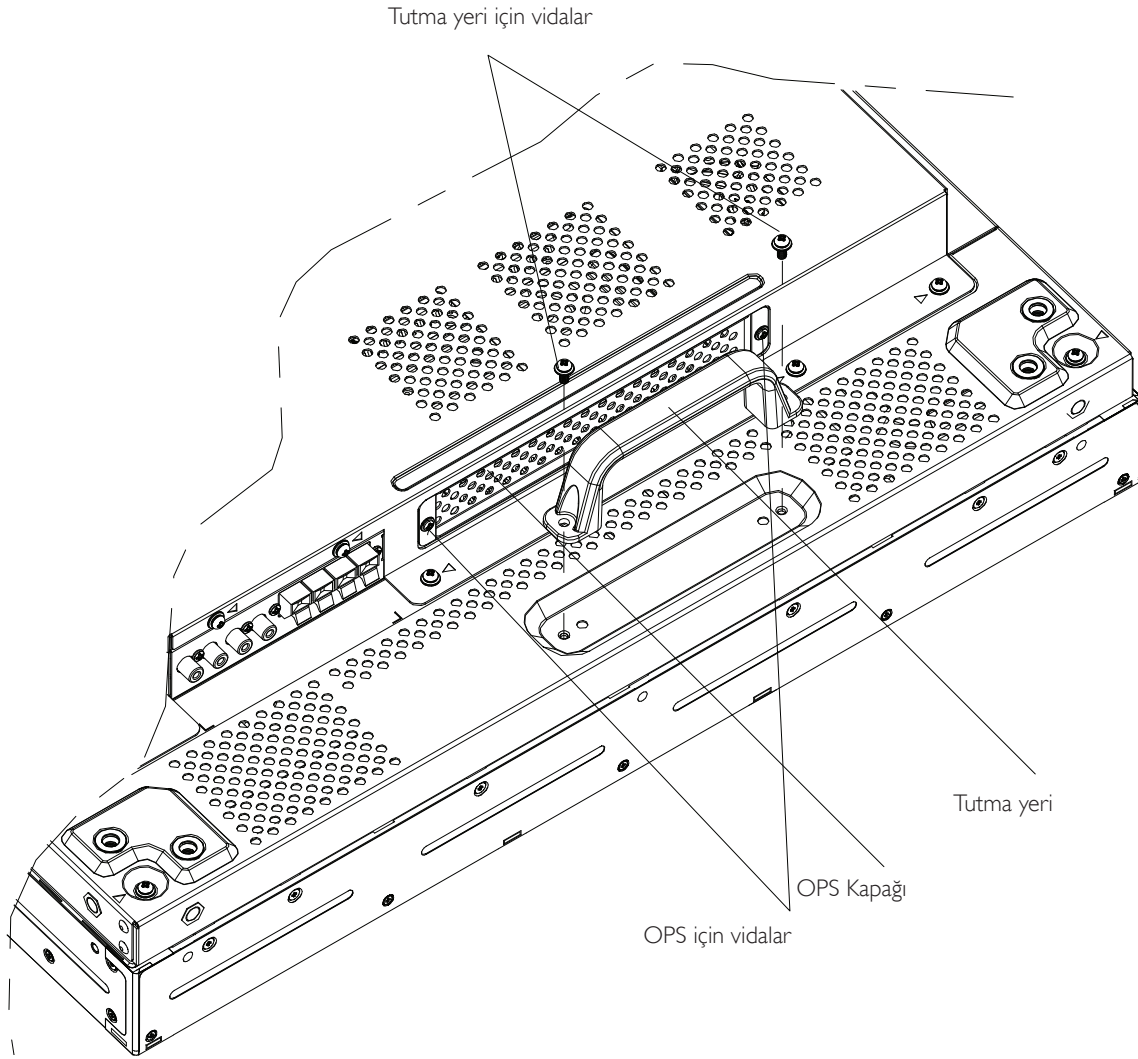
- Dışındaki büyük deliklere 4 adet vida kullanarak "Kenar Hizalama Kiti-2" monte edin.



1.8. OPS cihazını monte etme

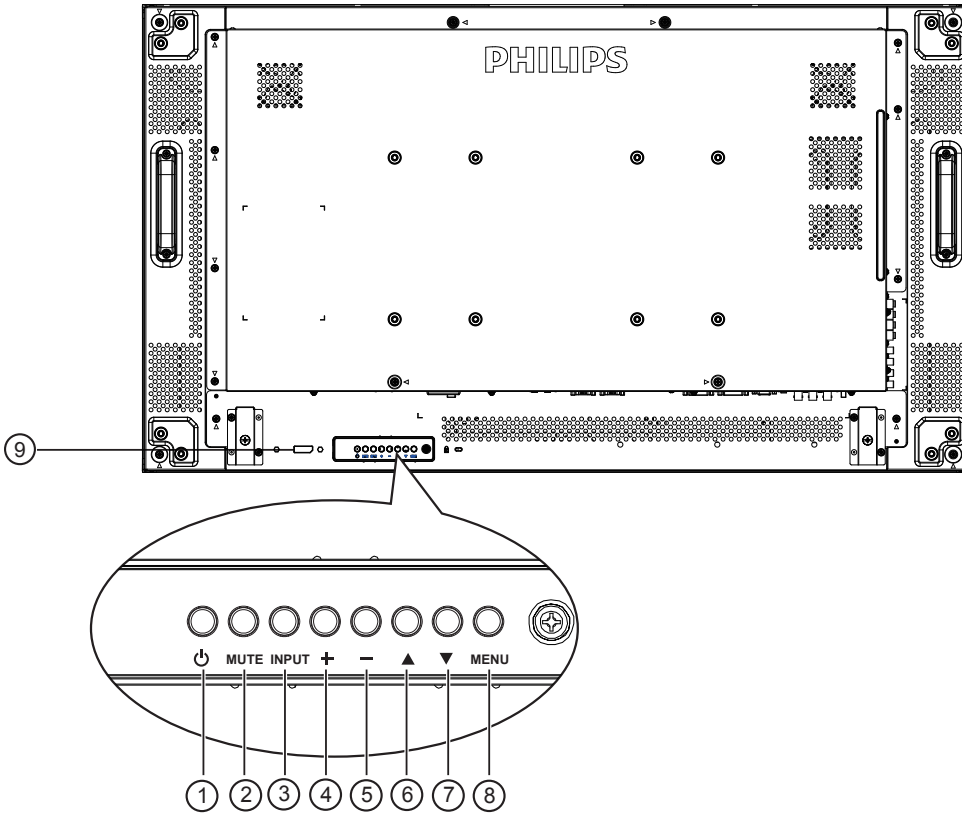
OPS cihazını ekrana monte etmek için:

1. Tutma yerinin vidalarını çıkarın, ardından tutma yerini çıkarın.
2. OPS kapağının vidalarını çıkarın.
3. OPS cihazını monte edin.
4. OPS cihazını vidaları kullanarak sabitleyin.
5. Tutma yerini vidaları kullanarak sabitleyin.



2. Parçalar ve İşlevleri

2.1. Kontrol Paneli



① POWER düğmesi

Ekrani açmak veya ekranı bekleme konumuna almak için bu düğmeyi kullanın.

② MUTE düğmesi

Sesi sessiz AÇIK/KAPALI moduna alır.

③ INPUT düğmesi

Giriş kaynağını seçmek için, bu düğmeyi kullanın.

④ [+] düğmesi

OSD menüsü açıkken ayarları veya OSD menüsü kapalıyken ses çıkış düzeyini artırır.

⑤ [-] düğmesi

OSD menüsü açıkken ayarları veya OSD menüsü kapalıyken ses çıkış düzeyini azaltır.

⑥ [▲] düğmesi

OSD menüsü açıkken, seçili öğeyi ayarlamak için seçim çubuğunu yukarı taşır.

⑦ [▼] düğmesi

OSD menüsü açıkken, seçili öğeyi ayarlamak için seçim çubuğunu aşağı taşır.

⑧ MENU düğmesi

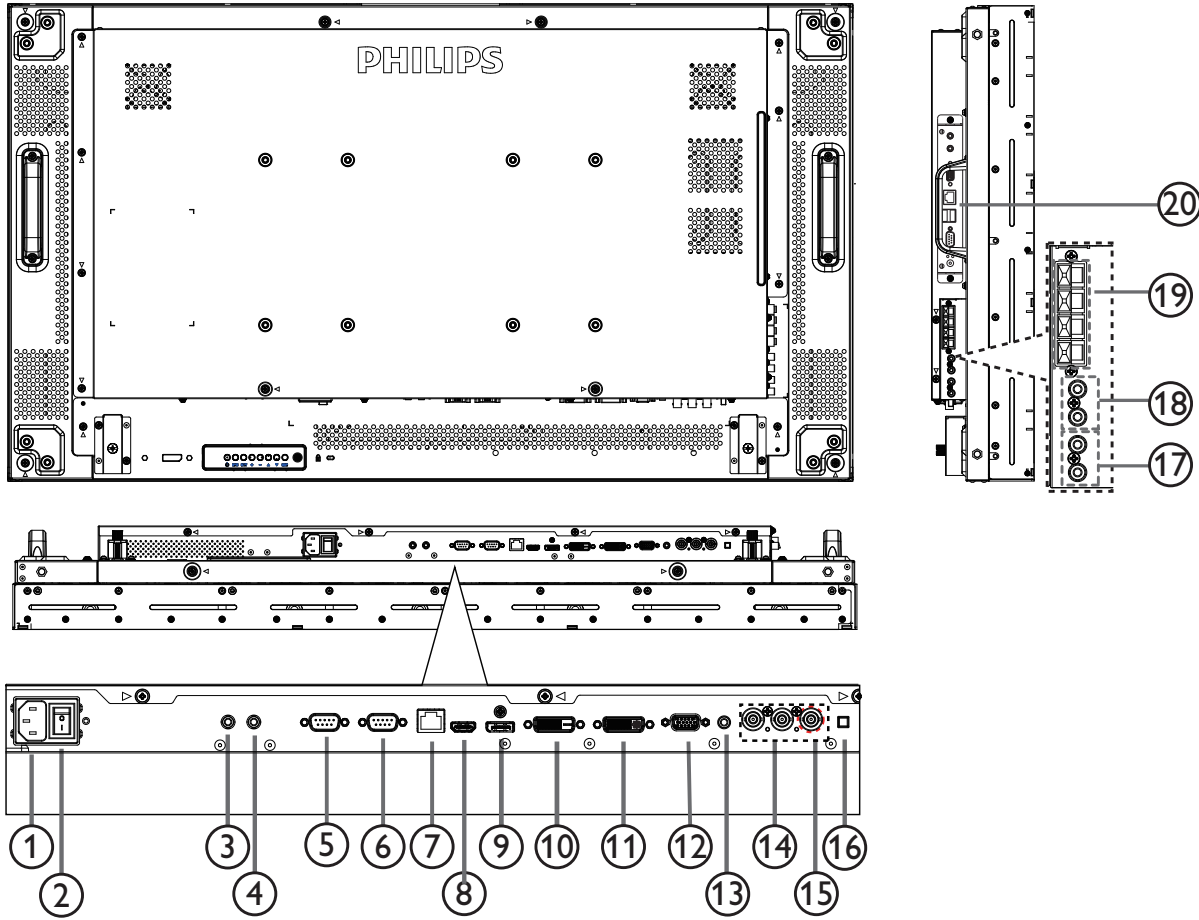
OSD menüsü açıkken önceki menüye geri döner veya OSD menüsü kapalıyken OSD menüsünü etkinleştirir.

NOT: "Klavye Denetimi Kilidi Modu" Bu işlev, tüm Klavye Denetimi işlevlerine erişimi tamamen devre dışı bırakır. Klavye denetimi kilidini etkinleştirmek veya devredışı bırakmak için [+] ve [-] düğmelerine birlikte basın ve en az 3 (üç) saniye bu düğmeleri basılı tutun.

⑨ Uzaktan kumanda sensörü ve güç durumu göstergesi

- Uzaktan kumandadan komut sinyalleri alır.
- OPS'siz ekranın çalışma durumunu gösterir:
 - Ekran açıkken yeşil yanar
 - Ekran bekleme modundayken kırmızı yanar
 - Ekran APM moduna girdiğinde kehribar renginde yanar
 - {ZAMANLAMA} etkinleştirildiğinde, ışık yeşil ve kırmızı yanar
 - Işık kırmızı renkte yanarsa, bir hatanın algılandığını gösterir
 - Ekranın ana gücü kapatıldığında ışıklar yanmaz
- OPS'li ekranın çalışma durumunu gösterir:
 - Ekran açık, ancak OPS kapalı durumda iken yeşil yanar
 - Ekran ve OPS açık durumda iken mavi yanar
 - Ekran bekleme modundayken kırmızı yanar
 - Ekran APM moduna girdiğinde kehribar renginde yanar
 - {ZAMANLAMA} etkinleştirildiğinde, ışık yeşil ve kırmızı yanar
 - Işık kırmızı renkte yanarsa, bir hatanın algılandığını gösterir
 - Ekranın ana gücü kapatıldığında ışıklar yanmaz

2.2. Giriş/Çıkış Terminalleri



① AC GİRİŞİ

Duvar prizinden AC güç girişi.

② ANA GÜÇ DÜĞMESİ

Ana gücü açar/kapatır.

③/④ IR GİRİŞİ / IR ÇIKIŞI

IR kontrolünün kablolu bağlantısı için ayrılmıştır.

NOT: Eğer harici IR alıcısı [IR GİRİŞİ]'ne bağlı ise, ekranın uzaktaki sensöründe işlev yoktur.

⑤ RS232C ÇIKIŞI:

Loop-through (geçiş) fonksiyonu için RS232C ağ çıkışı.

⑥ RS232C GİRİŞİ

Loop-through (geçiş) fonksiyonu için RS232C ağ girişi.

⑦ RJ-45

Kontrol merkezinden uzaktan kontrol sinyalinin kullanmak için LAN kontrolü işlevi.

⑧ HDMI GİRİŞİ

HDMI video/ses girişi.

⑨ DisplayPort

DisplayPort video girişi.

⑩ DVI GİRİŞİ

DVI-D video girişi.

⑪ DVI ÇIKIŞI / VGA ÇIKIŞI

DVI veya VGA video çıkışı.

⑫ VGA GİRİŞİ (D-Sub)

VGA video girişi.

⑬ VGA SES GİRİŞİ

VGA kaynağı için ses girişi (3,5mm stereo telefon).

⑭ KOMPONENT GİRİŞİ (BNC)

Komponent YPbPr video kaynağı girişi.

⑮ Y/CVBS

Video kaynağı girişi.

⑯ HOPARLÖR DÜĞMESİ

Dahili hoparlör açma/kapatma anahtarı.

⑰ SES GİRİŞİ

Harici AV cihazından ses girişi (RCA).

⑱ SES ÇIKIŞI (RCA)

SES GİRİŞİ yakından bir harici AV cihazına ses çıkışı.

⑲ HOPARLÖR ÇIKIŞI

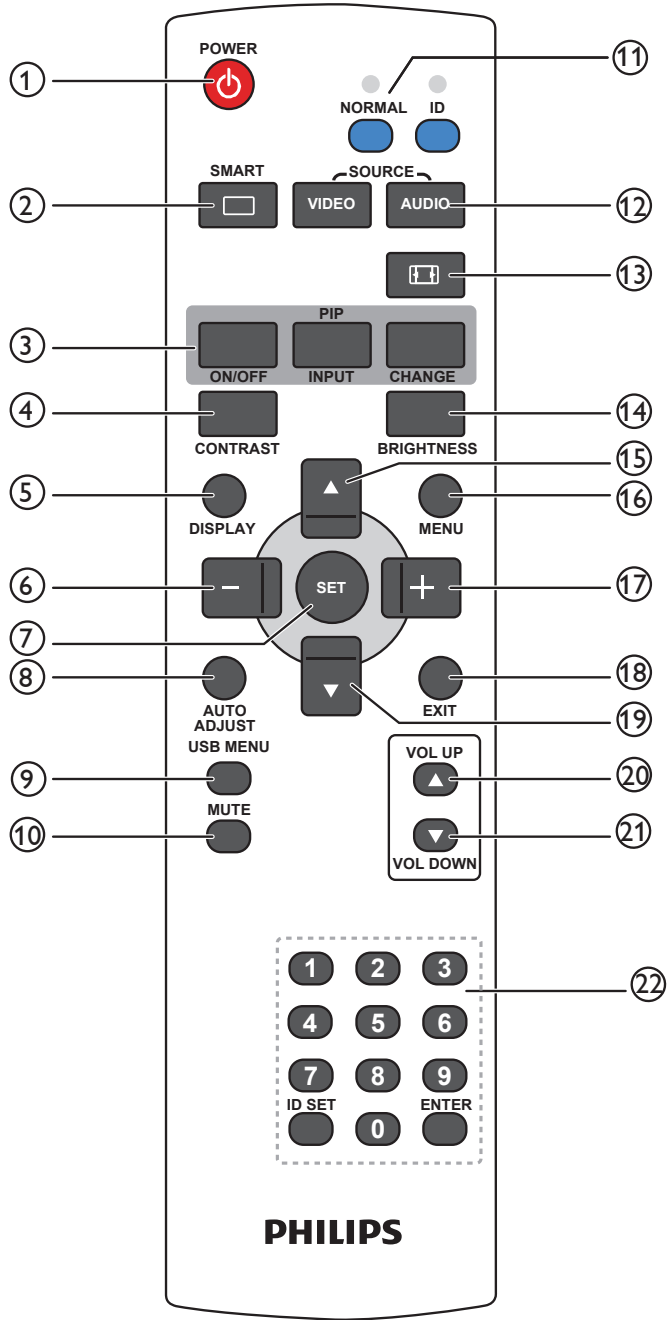
Harici hoparlör çıkışı.

⑳ OPSYUVASI

İsteğe bağlı OPS modülü içindir.

2.3. Uzaktan Kumanda

2.3.1. Genel işlevler



① [POWER] (GÜÇ) düğmesi

Televizyonu bekleme modundan açık duruma geçirmek için. Kapatmak ve bekleme moduna geri getirmek için tekrar basın.

② [AKILLI] düğmesi

Akıllı Menü'nü etkinleştirmek için basın. Menü seçeneklerini seçmek için [▲] veya [▼] düğmesine basın. Seçimi onaylamak ve çıkmak için [SET] düğmesine basın.

- **Standard (Standart):** Normal görüntüler için kullanılır (fabrika ayarı).
- **Çok parlak:** Video gibi hareketli görüntüler için kullanılır.
- **sRGB:** Metin tabanlı görüntüler için kullanılır (yalnızca PC modunda).

- **Sinema:** Filmler için kullanılır (yalnızca Video modunda).

③ [PIP] (Resim içinde Resim) düğmesi

[ON/OFF] (AÇIK/KAPALI): PIP modunu AÇAR/KAPATIR.
[INPUT] (GİRİŞ): Alt resim için giriş sinyalini seçer.
[CHANGE] (DEĞİŞTİR): Ana ve alt resim arasında geçiş yapabilirsiniz.

④ [CONTRAST] (KONTRAST) düğmesi

Kontrast Menü'nü etkinleştirmek için basın. Değeri ayarlamak için [+] veya [−] düğmesine basınız. Onaylayıp çıkmak için [MENU] (MENU) düğmesine basınız.

⑤ [DISPLAY] (EKRAN) düğmesi

Ekranın sağ üst köşesinde OSD bilgisini görüntülemek/gizlemek için basın.

⑥ [−] düğmesi

- OSD menüsünde sola gitmek için basın.
- OSD menüsünde değeri azaltmak için basın.
- PIP modunda alt resmi sola taşımak için basın.

⑦ [SET] düğmesi

OSD menüsündeki ayarı etkinleştirmek için basın.

⑧ [AUTO ADJUST] (OTO AYARLAMA) düğmesi

Oto Ayarlama işlevini çalıştırmak için basın.

NOT: Bu düğme yalnızca VGA girişi için kullanılır.

⑨ [USB MENU] (USB MENÜSÜ) düğmesi

USB multimedia işlevine sahip model için kullanın (desteklenmez)

⑩ [MUTE] (SESSİZ) düğmesi

Sessiz işlevini açmak/kapatmak için basın.

⑪ [NORMAL / ID] düğmesi

Bu uzaktan kumandayı birkaç farklı ekrandan birinde kullanmak istediğinizde uzaktan kumanda ID'sini ayarlamak için basın.

⑫ [VIDEO SOURCE] (VIDEO KAYNAĞI) düğmesi

Video Kaynağı Menü'süne geçiş yapmak için basın. [▲] veya [▼] düğmesine basarak aşağıdaki video kaynaklarından birini seçin; **Displayport, DVI-D, VGA, HDMI, Komponent, Video veya Card OPS**. Onaylamak ve çıkmak için [SET] düğmesine basın.

[AUDIO SOURCE] (SES KAYNAĞI) düğmesi

Ses Kaynağı Menü'süne geçiş yapmak için basın. [▲] veya [▼] düğmesine basarak **Displayport, HDMI, Ses1, Ses2 veya Kart OPS** ses kaynaklarından birini seçin. Onaylamak ve çıkmak için [SET] düğmesine basın.

⑬ Resim Biçimi düğmesi []

Ekran en-boy oranını değiştirmek için basın.

- PC sinyali için: **TAM, NORMAL, ÖZEL ve GERÇEK.**
- Video sinyali için: **TAM, NORMAL, DİNAMİK, ÖZEL, GERÇEK ve 21:9.**

⑭ [BRIGHTNESS] (PARLAKLIK) düğmesi

Parlaklık Menü'süne geçmek için basın. Değeri ayarlamak için [+] veya [−] düğmesine basın.

⑮ [▲] düğmesi

- OSD menüsünde yukarı gitmek için basın.
- PIP modunda alt resmi yukarı taşımak için basın.

⑯ [MENU] düğmesi

OSD menüsünü açmak/kapatmak için basın.

⑰ [+] düğmesi

- OSD menüsünde sağa gitmek için basın.

- OSD menüsünde değeri artırmak için basın.
- PIP modunda alt resmi sağa taşımak için basın.

18 [EXIT] (ÇIKIŞ) düğmesi

Önceki OSD menüsüne geri dönmek için basın.

19 [▼] düğmesi

- OSD menüsünde aşağı gitmek için basın.
- PIP modunda alt resmi aşağı girmek için basın.

20 [VOL UP] (SES ARTIRMA) düğmesi

Ses çıkış düzeyini artırmak için basın.

21 [VOL DOWN] (SES AZALTMA) düğmesi

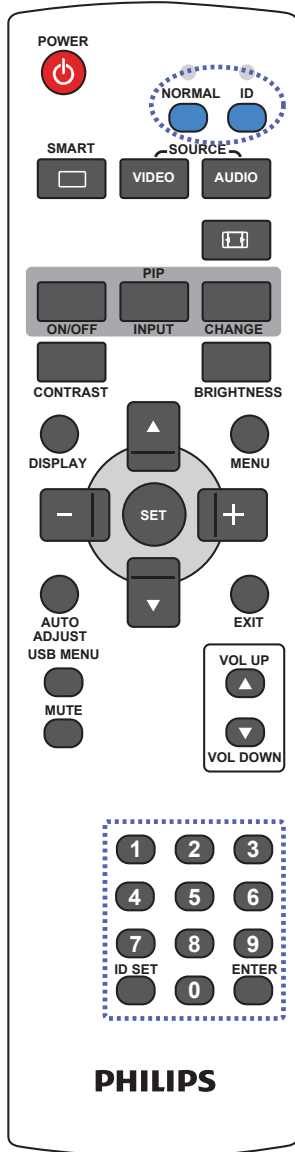
Ses çıkış düzeyini azaltmak için basın.

22 [Number / ID SET / ENTER] düğmesi

Ekran ID'sini ayarlamak için basın.

2.3.2. ID Uzaktan Kumanda

Bu uzaktan kumandayı birkaç farklı ekrandan birinde kullanmak istediğinizde uzaktan kumanda ID'sini ayarlayabilirsiniz.



süreyle basın. Kırmızı LED yanar.

[ID SET] düğmesine tekrar basıldığından ID Modundan çıkılır. Kırmızı LED söner.

2. Kumanda etmek istediğiniz ekranı seçmek için [0] ~ [9] rakamlarına basın.
Örneğin: 1 Numaralı ekran için [0] ve [1], 11 Numaralı ekran için [1] ve [1] rakamlarına basın.
Kullanılabilen numaralar: [01] ~ [99].
3. Herhangi bir düğmeye 10 saniye içinde basılmazsa ID Modundan çıkılır.
4. Rakamların dışındaki düğmelere basarak bir hata oluşursa LED yanıp tekrar söndükten sonra 1 saniye bekleyin ve ardından doğru rakamlara tekrar basın.
5. Onaylamak için [ENTER] düğmesine basın. Kırmızı LED iki defa yanar ve söner.

NOT:

- [NORMAL] düğmesine basın. Yeşil LED iki defa yanıp sönererek ekranın normal çalıştığını gösterir.
- ID numarasını seçmeden önce her ekran için ID numarası belirlemek gerekir.

[ID] düğmesine basın. Kırmızı LED iki defa yanıp söner.

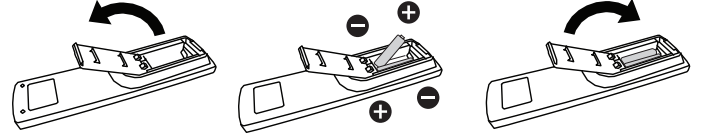
1. ID Modunu girmek için [ID SET] düğmesine 1 saniyeden uzun

2.3.3. Uzaktan kumandaya pilleri takma

Uzaktan kumanda iki 1,5V AAA pille çalışır.

Pilleri takmak veya değiştirmek için:

1. Açmak için kapağa basın ve kaydırın.
2. Pilleri pil bölmesi içindeki (+) ve (-) göstergelerine göre hizalayın.
3. Kapağı yerleştirin.



Dikkat:

Pillerin yanlış kullanımı, pillerin akmasına veya patlamasına neden olabilir. Şu talimatları izlediğinizden emin olun:

- "AAA" pilleri, her bir pildeki (+) ve (-) işaretlerin, pil yuvasındaki (+) ve (-) işaretleriyle eşleşeceği şekilde yerleştirin.
- Farklı pil tiplerini birlikte kullanmayın.
- Yeni pilleri kullanılmış pillerle birlikte kullanmayın. Bu, pil kullanım süresinin daha kısa olmasına veya pillerin akmasına neden olur.
- Pil bölmesine sıvı sızıntısını önlemek için biten pilleri hemen çıkarın. Cildinize zarar verebileceğinden açığa çıkmış pil asidiyle temas etmeyin.

NOT: Uzaktan kumandayı uzun bir süre kullanmayacaksınız, pilleri çıkarın.

2.3.4. Uzaktan Kumandanın Kullanımı

- Uzaktan kumandanın güçlü darbelere maruz kalmamasına özen gösterin.
- Uzaktan kumandanın su veya başka bir sıvıyla temas etmemesine dikkat edin. Uzaktan kumanda ıslanırsa, hemen kuru bir bezle silin.
- Cihazı sıcağa ya da buhara maruz bırakmayın.
- Pilleri takmanın dışında, uzaktan kumandayı açmayın.

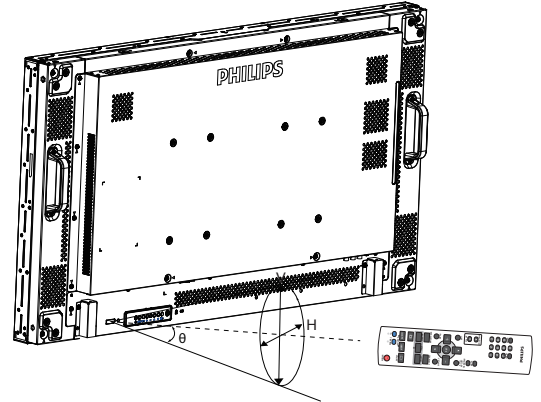
2.3.5. Uzaktan kumandanın çalışma mesafesi

Bir düğmeye basarken uzaktan kumandanın üst tarafını ekranın uzaktan kumanda (arka taraf) sensörüne doğru yöneltin.

Aşağıdaki tabloda gösterilen aralık dahilinde uzaktan kumandayı kullanın.

Çalışma Açısı	RC çalışma mesafesi
$\theta = 0^\circ$ (H & V için)	$\geq 8\text{m}$
$\theta = 20^\circ$ (H & V için)	$\geq 5\text{m}$
$\theta = 45^\circ$ (sadece H için)	$\geq 2\text{m}$

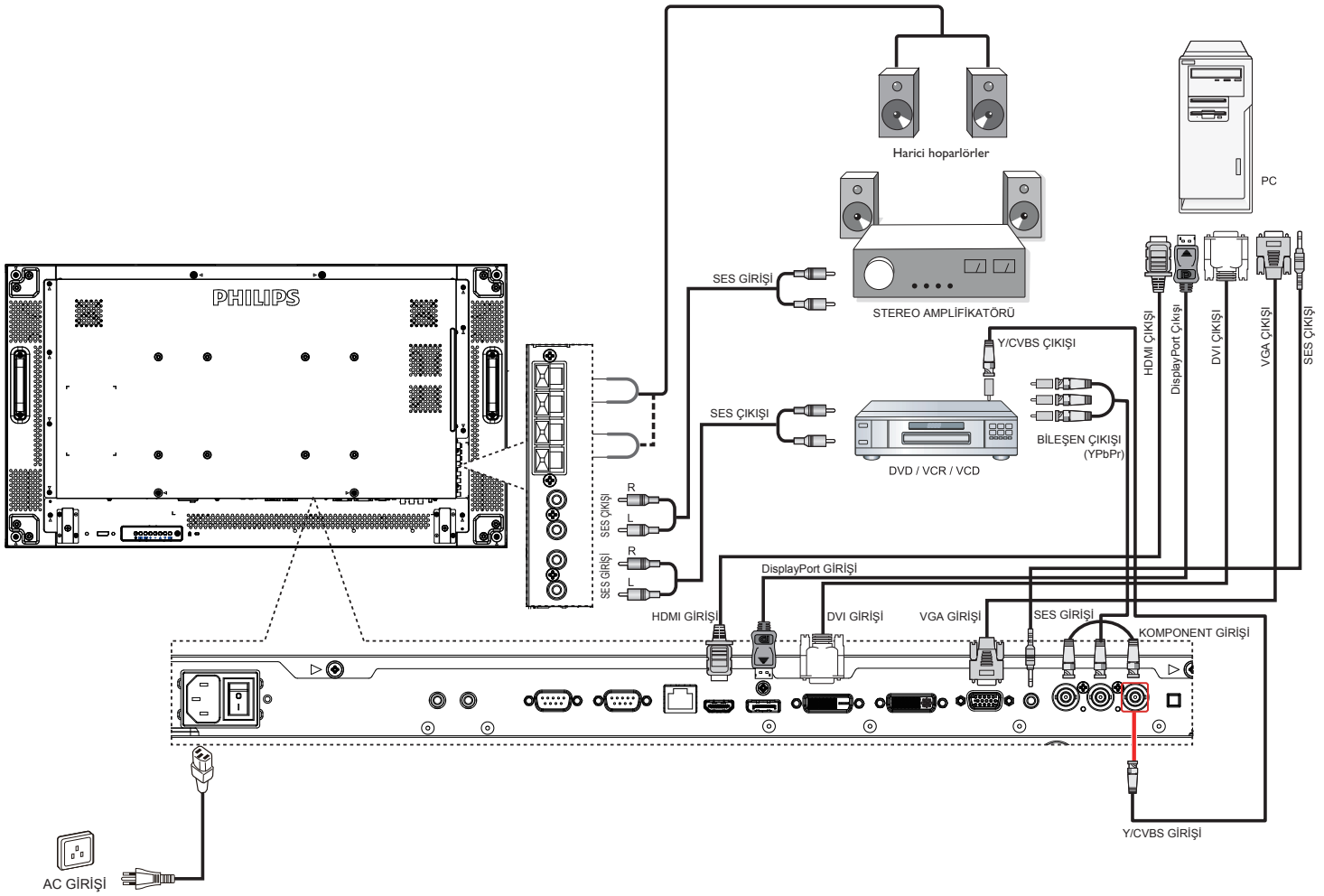
NOT: Ekranda uzaktan kumanda sensörü doğrudan güneş ışığı veya güçlü aydınlatma altındaysa veya sinyal aktarımı yolunda bir engel varsa uzaktan kumanda düzgün çalışmayabilir.



3. Harici Ekipmanı Bağlama

NOT: Gösterilen çevre birimler ve kablolar örnek amaçlıdır.

3.1. Harici Ekipmanı Bağlama



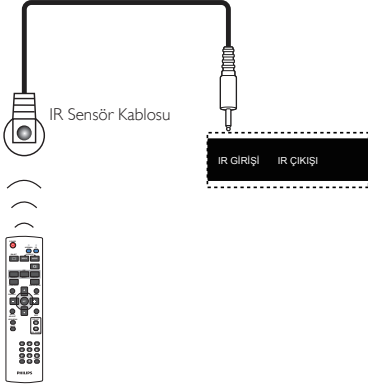
3.2. Uzaktan Kumandayı Bağlama

3.2.1. Tekli Ekran Kontrolü

Bir ekranı kontrol etmek için, "IR Sensör Kablosunu" [IR GİRİŞİ] bağlantı noktasına bağlayın.

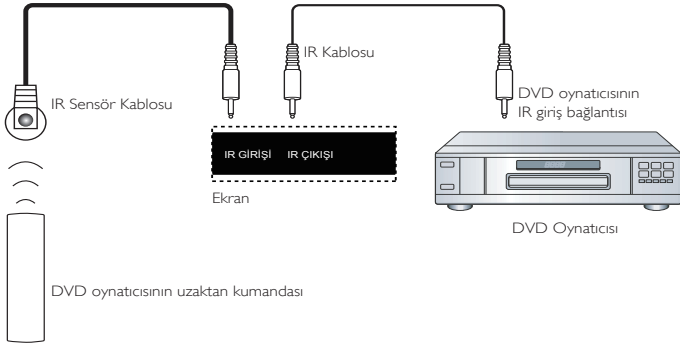
Bir düğmeye basarken uzaktan kumandanın üst tarafını "IR Sensör Kablosuna" doğru yöneltin.

NOT: "IR Sensör Kablosuna" bağlandıktan sonra ekranın uzaktan kumanda sensörü çalışmayı durduracaktır.



3.2.2. IR Geçiş Kontrolü

Birden fazla ekran ile ayarlanan bir Video-Duvarını kontrol etmek için, işlevi elde etmek üzere "IR Sensör Kablosu" ve "IR Kablosu" kullanın.



1. "IR Sensör Kablosunu" ekranın [IR GİRİŞİ] bağlantı noktasına bağlayın.
2. Ekranın [IR ÇIKIŞI] bağlantı noktasındaki "IR Kablosu" ile DVD oynatıcısının IR girişine bağlayın.
3. Bir düğmeye bastığınızda IR sinyali DVD oynatıcısına geçecektir.

NOT: "IR Sensör Kablosu" doğrudan güneş ışığı veya güçlü aydınlatma altındaysa veya sinyal aktarımı yolunda bir engel varsa, uzaktan kumanda düzgün çalışmayabilir.

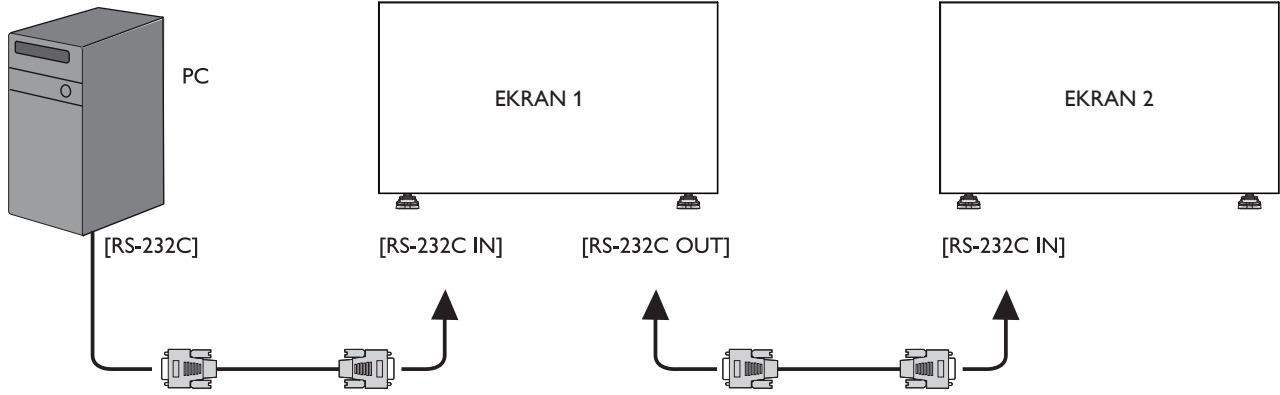
3.3. Papatya Zinciri Konfigürasyonunda Birden Fazla Ekranı Bağlama

Video duvar gibi uygulamalar için papatya zinciri konfigürasyonu oluşturmak için birden fazla ekranı birbirine bağlayabilirsiniz.

NOT: Maksimum 25 ekran (5x5) papatya zinciri konfigürasyonunda kullanılabilir.

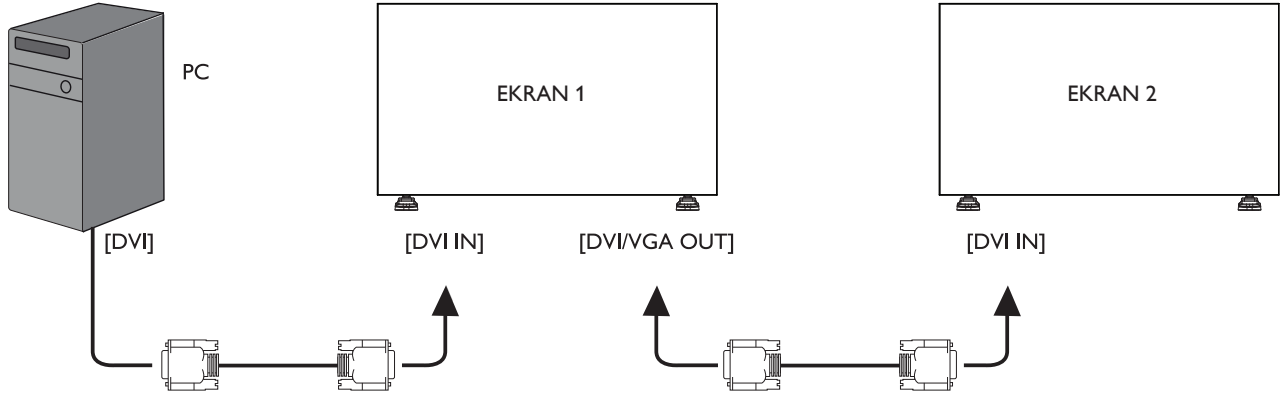
3.3.1. Ekran kontrolü bağlantısı

EKRAN 1'in [RS232C OUT] (RS232C ÇIKIŞI) konektörünü EKRAN 2'nin [RS232C IN] (RS232C GİRİŞİ) konektörüne takın.



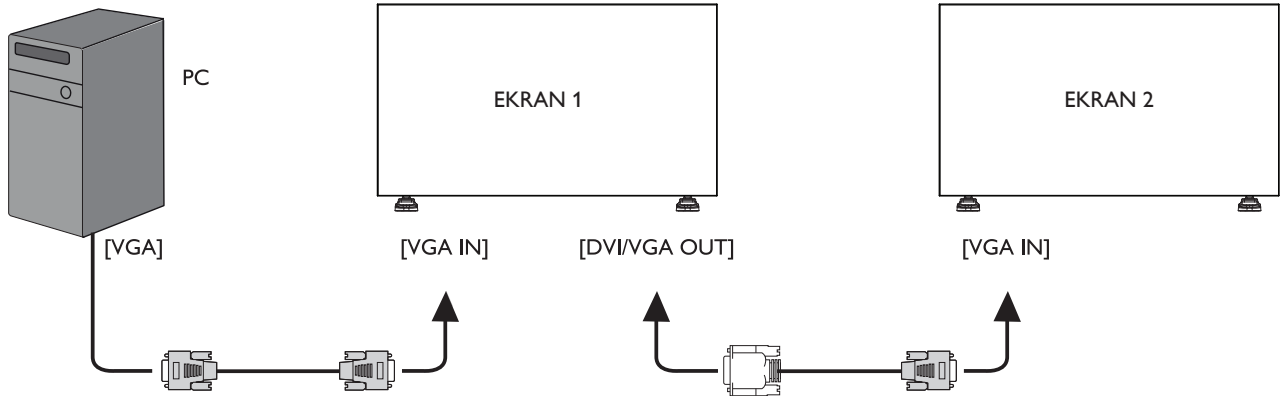
3.3.2. Dijital video bağlantısı

EKRAN 1'in [DVI OUT / VGA OUT] (DVI ÇIKIŞI / VGA ÇIKIŞI) konektörünü EKRAN 2'nin [DVI IN] (DVI GİRİŞİ) konektörüne takın.



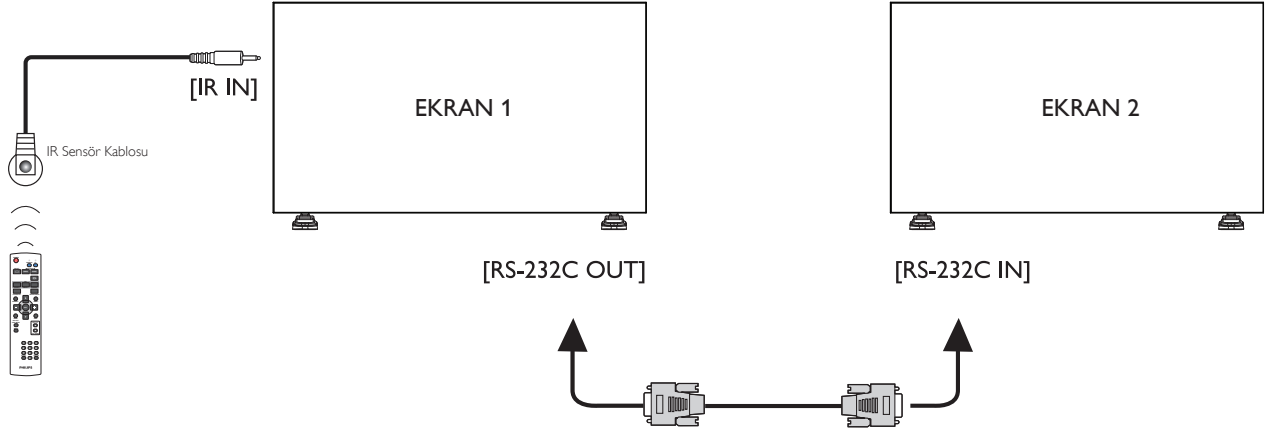
3.3.3. Analog video bağlantısı

EKRAN 1'in [DVI OUT / VGA OUT] (DVI ÇIKIŞI / VGA ÇIKIŞI) konektörünü EKRAN 2'nin [VGA IN] (VGA GİRİŞİ) konektörüne takın.



3.3.4. IR papatya-dizimi bağlantısı

[IR Sensör Kablosunu] EKRAN 1'e bağlayıp ve EKRAN 1'in [RS232C ÇIKIŞ] konektörünü EKRAN 2'nin [RS232C GİRİŞ] konektörüne bağlayın.

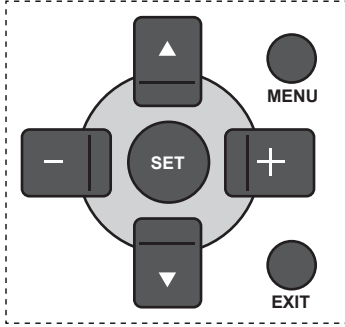


4. OSD Menüsü

Ekran Düzeni (OSD) yapısının genel bir görüntüsü aşağıda gösterilmektedir. Ekranınızda başka ayarlar yapmanız gerektiğinde referans olarak kullanabilirsiniz.

4.1. OSD Menüsünde Dolaşma

4.1.1. Uzaktan kumandayı kullanarak OSD menüsünde dolaşma



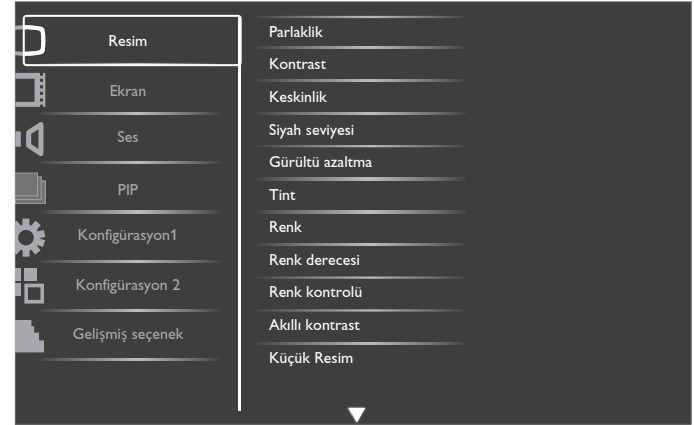
1. OSD menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandada [MENU] düğmesine basın.
2. Ayarlamak istediğiniz öğeyi seçmek için [▲] veya [▼] düğmesine basın.
3. Alt menüye girmek için [SET] veya [+] düğmesine basın.
4. Alt menüde, öğeler arasında geçiş yapmak için [▲] veya [▼] düğmesine basın, ayarları yapmak için [+] veya [-] düğmesine basın. Bir alt menü varsa, alt menüye girmek için [SET] veya [+] düğmesine basın.
5. Önceki menüye geri dönmek için [EXIT] düğmesine basın veya OSD menüsünden çıkmak için [MENU] düğmesine basın.

4.1.2. Ekranın kontrol düğmelerini kullanarak OSD menüsüne gitme

1. OSD menüsünü görüntülemek için [MENU] düğmesine basın.
2. Ayarlamak istediğiniz öğeyi seçmek için [+] veya [-] düğmesine basın.
3. Alt menüye girmek için, [+] düğmesine basın.
4. Alt menüde, öğeler arasında geçiş yapmak için [▲] veya [▼] düğmesine basın, ayarları yapmak için [+] veya [-] düğmesine basın. Bir alt menü varsa, alt menüye girmek için [+] düğmesine basın.
5. Önceki menüye geri dönmek için [MENU] düğmesine basın veya OSD menüsünden çıkmak için [MENU] düğmesine birkaç kez basın.

4.2. OSD Menüsüne Genel Bakış

4.2.1. Resim menüsü



Parlaklık

LCD panelin arka aydınlatmasının yoğunluğunu değiştirerek genel görüntü parlaklığını ayarlayın.

Kontrast

Resim kalitesini keskinleştirmek için ayarlayın. Resmin siyah bölümleri karanlıkta daha zengin ve beyaz daha parlak hale gelir.

Keskinlik

Resmin ayrıntılarını genişletmek için ayarlayın.

Siyah seviyesi

Video siyah seviyesi, bir görsel imgenin en koyu (siyah) bölümündeki parlaklık seviyesi olarak tanımlanır. Resim parlaklığını değiştirmek için ayarlayın.

Gürültü azaltma

Resimdeki paraziti kaldırmak için ayarlayın. Uygun bir gürültü azaltma düzeyi seçebilirsiniz.

Seçenekler: {Kapalı} / {Düşük} / {Orta Düzey} / {Yüksek}.

NOT: Bu öğe yalnızca HDMI(Video modu), Video ve YPbPr girişleri için kullanılır.

Tint

Görüntünün renk tonunu değiştirmek için ayarlayın.

Ayarlamak için [+] veya [-] düğmesini kullanın. [+] düğmesine basın ve ten tonu rengi hafif yeşile döner. [-] düğmesine basın ve ten tonu rengi hafif mora döner.

NOT: Bu öğe yalnızca HDMI(Video modu), Video ve YPbPr girişleri için kullanılır.

Renk

Görüntüdeki renklerin yoğunluğunu artırmak veya azaltmak için ayarlayın.

NOT: Bu öğe yalnızca HDMI(Video modu), Video ve YPbPr girişleri için kullanılır.

Renk derecesi

Görüntü için renk derecesini seçin. Düşük renk derecesi kırmızımsı renk tonuna sahipken, yüksek renk derecesi mavimsi renk tonu verir.

Seçenekler: {3000K} / {4000K} / {5000K} / {6500K} / {7500K} / {9300K} / {10000K} / {Native} / {Kullanıcı}.

Renk kontrolü

Bu işlemler K (Kırmızı), Y (Yeşil) ve M (Mavi) ayarları bağımsız olarak kullanarak görüntünün renk tonlarını ayarlayabilirsiniz.

NOT: Bu öge yalnızca {Renk derecesi} {Kullanıcı} olarak ayarlandığında kullanılır.

Akıllı kontrast

Akıllı kontrast işlevi etkinleştirildiğinde karanlık sahnelerde görüntü kontrastını iyileştirir. Resim menüsündeki Parlaklık ayarı Akıllı Kontrast etkinken devre dışı bırakılır.

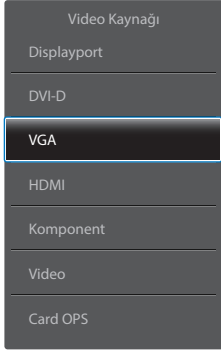
Küçük Resim

Aşağıdaki akıllı resim modları şunlar için kullanılabilir:

- PC modu: {Standart} / {Çok parlak} / {sRGB}.
- Video modu: {Standart} / {Çok parlak} / {Sinema}.

Video Kaynağı

Bir video giriş kaynağı seçin.



Resim resetleme

Resim menüsündeki tüm ayarları resetler.

4.2.2. Ekran menüsü



H pozisyon

Görüntüyü sağa taşımak için [+] düğmesine basın veya görüntüyü sola taşımak için [-] düğmesine basın.

NOT:

- H pozisyon ayarlaması HDMI, Card OPS ve video modunda DisplayPort hariç tüm girişlerde çalışır.
- Piksel Değiştirme etkinken H pozisyon ayarlanamaz.

V pozisyon

Görüntüyü yukarı taşımak için [+] düğmesine basın veya görüntüyü aşağı taşımak için [-] düğmesine basın.

NOT:

- V pozisyon ayarlaması HDMI, Card OPS ve video modunda DisplayPort hariç tüm girişlerde çalışır.
- Piksel Değiştirme etkinken V pozisyon ayarlanamaz.

Saat

Görüntünün genişliğini ayarlayın.

NOT: Bu öge yalnızca VGA girişi için kullanılır.

Saat fazi

Görüntünün odağını, netliğini ve dayanıklılığını geliştirmek için ayarlayın.

NOT: Bu öge yalnızca VGA girişi için kullanılır.

Zoom modu

Aldığınız görüntüler 16:9 biçiminde (geniş ekran) veya 4:3 biçiminde (normal ekran) aktanabilir. 16:9 görüntülerde ekranın üstünde ve altında (mektup kutusu biçimi) bazen siyah bir şerit bulunur. **Piksel Değiştirme etkinken veya açıkken Zoom Modu devre dışı bırakılır.**

Bu işlev ekrandaki resmi en iyi hale getirmenizi sağlar. Aşağıdaki zoom modları şunlar için kullanılabilir:

- PC modu: {Tam} / {Normal} / {Özel} / {Gerçek}.
- Video modu: {Tam} / {Normal} / {Dinamik} / {Özel} / {Gerçek} / {21:9}.

	Tam Bu mod tam ekran görüntüsünü kullanarak 16:9 biçiminde iletilen görüntülerin doğru oranlarını geri kazandırır.
	Normal Resim 4:3 biçiminde yeniden oluşturulur ve görüntünün her iki yanında siyah bir şerit gösterilir.
	Dinamik 4:3 resimleri orantılı olmadan uzatarak tam ekranı doldurur.
	Özel Özel Zoom alt menüsünde özel zoom ayarlarını uygulamayı seçin.
	Gerçek Bu mod, orijinal görüntü boyutunu ölçeklendirmeden görüntüyü ekranda piksel piksel görüntüler.
	21:9 Resim 16:9 biçimine büyütülür. Bu modun üstünde ve altında siyah şeritler olan (posta kutusu biçimi) görüntülerde kullanılması önerilir.

Özel Yakınlaştırma

Bu işlevi, görüntülemek istediğiniz görüntüyü uydurmak için daha fazla zoom ayarı yapmak için kullanın.

NOT: Bu öge yalnızca Zoom modu ayarı Özel olarak ayarlandığında kullanılır.

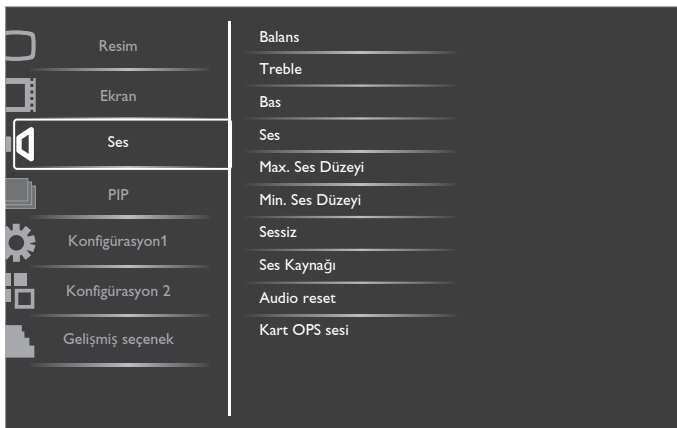
	Yakınlaştırma Görüntünün yatay ve dikey boyutlarını aynı anda genişletir.
	Y yakınlaştırma Yalnızca görüntünün yatay boyutunu genişletir.

	D yakınlaştırma Yalnızca görüntünün dikey boyutunu genişletir.
	Y konum Görüntünün yatay pozisyonunu sola veya sağa taşır.
	D konum Görüntünün dikey pozisyonunu yukarı veya aşağı taşır.

Ekran resetleme

Ekran menüsündeki tüm ayarları fabrika önayar değerlerine resetler.

4.2.3. Ses menüsü



Balans

Sol veya sağ ses çıkışı balansını vurgulamak için ayarlayın.

Treble

Yüksek tiz sesini artırmak veya azaltmak için ayarlayın.

Bas

Düşük tiz sesini artırmak veya azaltmak için ayarlayın.

Ses

Ses çıkış düzeyini artırmak veya azaltmak için ayarlayın.

Max. Ses Düzeyi

Maksimum ses ayanı için kendi sınırınızı belirleyin. Bu ayar sesin çok gürültülü bir seviyede çıkışına engel olur.

Min. Ses Düzeyi

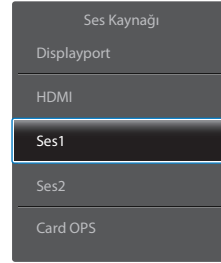
Minimum ses ayanı için kendi sınırınızı belirleyin.

Sessiz

Sessiz işlevini açın/kapatın.

Ses Kaynağı

Ses giriş kaynağını ekrandaki ses girişine ve HDMI soketlerine bağlı olarak ses sinyali kaynağına göre seçin.



Seçenekler: {Displayport} / {HDMI} / {Ses1} / {Ses2} / {Card OPS}.

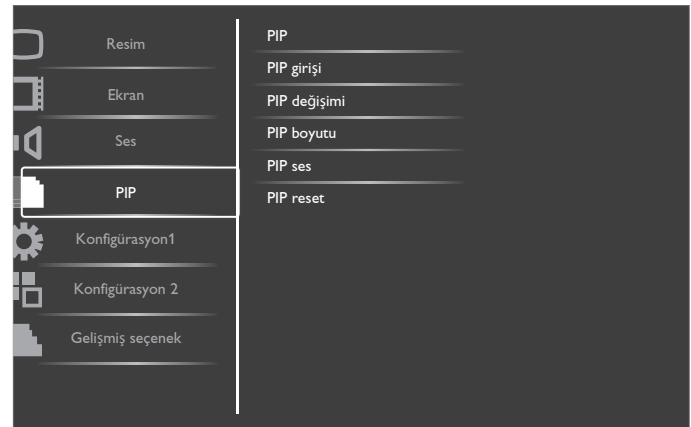
Audio reset

Ses menüsündeki tüm ayarları fabrika önayar değerlerine resetler.

Kart OPS sesi

Card OPS için analog veya dijital ses modu seçin.

4.2.4. PIP menüsü



PIP

PIP (Resim içinde Resim) modunu seçin.

Seçenekler: {Kapalı} / {PIP} / {POP} / {PBP görünümü} / {PBP tam}.

PIP girişi

Alt resim için giriş sinyalini seçer.

PIP değişimi

Küçük resmi ana resim haline gelmesi için büyütür (ve bunun tam tersi).

PIP boyutu

PIP (Picture-in-Picture; Resim İçinde Resim) modunda eklenen alt resmin boyutunu seçer.

Seçenekler: {Küçük} / {Orta Düzey} / {Geniş}.

PIP ses

PIP (Resim içinde Resim) modunda ses kaynağını seçin.

- {Ana} - Ana resimden sesi seçin
- {Alt} - Alt resimden sesi seçin.

PIP reset

PIP menüsündeki tüm ayarları fabrika önayar değerlerine sıfırlar.

NOTLAR:

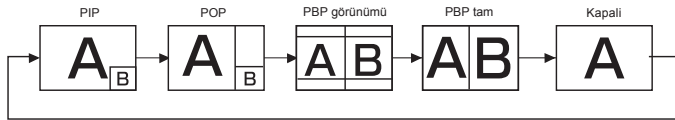
- PIP işlevi yalnızca aşağıdaki durumda kullanılabilir: {Konfigürasyon1} - {Panel tasarrufu} - {Piksel değiştirme} ayanı [Kapalı] ve {Gelişmiş seçenek} - {Döşeme} - {Etkinleştir} ayanı [Hayır].

- PIP işlevi, aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi yalnızca bazı sinyal kaynağı kombinasyonlarında kullanılabilir.
- PIP işlevinin kullanılabilirliği kullanılan giriş sinyalinin çözünürlüğüne de bağlıdır.

Ana Resim Alt Resim	Displayport	HDMI	DVI-D	VGA	YPbPr	Video	Card OPS
Displayport	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
Video	O	O	O	X	X	X	O
Card OPS	X	X	X	O	O	O	X

(O: PIP işlevi kullanılabilir, X: PIP işlevi kullanılmıyor)

Uzaktan kumandadaki **[PIP ON/OFF]** düğmesine basarak aşağıdaki sırada modu değiştirebilirsiniz:



PIP ve POP modlarındaki çözünürlükler aşağıdaki şekilde yapılandırılır:

PIP BOYUTU	{Küçük}	: 320 x 240 piksel
	{Orta Düzey}	: 480 x 320 piksel
	{Geniş}	: 640 x 480 piksel

POP BOYUTU : 474 x 355 piksel

NOT: Alt resimde görüntülenen görüntüler giriş görüntüsünün en-boy oranına bakılmaksızın her zaman yukarıda gösterilen PIP boyutlarına uyar.

4.2.5. Konfigürasyon1 menüsü



Açık durum

Gelecek sefer güç kablosunu taktığınızda kullanılacak ekran durumunu seçin.

- {Güç kapalı} - Güç kablosu prize bağlandığında ekran kapalı kalır.
- {Açmaya Zorla} - Güç kablosu prize bağlandığında ekran açılır.
- {Son durum} - Güç kablosu çıkarılırken ve tekrar takılırken ekran önceki güç durumuna geri döner (açık/kapalı/bekleme).

Oto ayarlama

Bu fonksiyonu kullanarak ekranın VGA giriş görüntüsünü otomatik olarak optimize etmesini sağlayın.

NOT: Bu öğe yalnızca **VGA** girişi için kullanılır.

Güç koruması

Bu ayarı kullanarak güç tüketimini otomatik olarak azaltın.

- {RGB} - Art arda üç döngüden sonra HDMI Grafik modu, DVI-D veya VGA girişlerinden bir sinyal algılanmadığında ekranın Güç Tasarrufu moduna girmesi için {Açık} öğesini seçin.
- {VIDEO} - Art arda üç döngüden sonra HDMI Video modundan, Video girişinden veya Komponent girişlerinden bir sinyal algılanmadığında ekranın güç tasarrufu moduna girmesini sağlamak için {Açık} öğesini seçin.

Diller

OSD menüsünde kullanılan dili seçin.

Seçenekler şunlardır: {English} / {Deutsch} / { 简体中文 } / {Français} / {Italiano} / {Español} / {Русский} / {Polski} / {Türkçe} / { 繁體中文 } / { العربية } / { 日本語 }.

Panel tasarrufu

"Görüntü kalıntısı" veya "çift görüntü" riskini azaltmak üzere panel tasarrufu işlevlerini etkinleştirmek için seçin.

- {Soğutucu Fan} - Soğutucu fanı her zaman açık tutmak için {Açık} öğesini seçin. Ekranın sıcaklığına göre Soğutucu fanı açmak/kapatmak için {Oto} öğesini seçin.

NOTLAR:

- 60°C (140°F) sıcaklığına ulaşırsa ve 58°C (136°F) sıcaklığı soğutma fanının çalışmasını durdurursa varsayılan {Oto} seçeneği soğutma fanını çalıştırmaya başlayacaktır.
- Sıcaklık 69°C (156°F) ulaştığında ekranda bir sıcaklık uyarısı mesajı gösterilir. [Power] anahtarı hariç tüm tuş fonksiyonları devre dışı bırakılacaktır.
- Sıcaklık 70°C (158°F) ulaştığında, ekran güç beslemesi otomatik olarak kapanır.

- {Parlaklık} - {Açık} öğesini seçtiğinizde görüntü parlaklığı uygun bir seviyeye düşürülür. Bu seçimde, Resim menüsünde Parlaklık ayarı kullanılamaz.
- {Piksel değiştirme} - Ekranın görüntü boyutunu biraz aşması için zaman aralığını ({Oto} / {10 ~ 900} Saniye / {Kapalı}) olarak seçin ve piksel pozisyonlarını dört yönde (yukarı, aşağı, sola veya sağa) kaydırın. Piksel Değiştirme özelliğini etkinleştirme Ekran Menüünde H pozisyon, V pozisyon ve Zoom Modu öğelerini devre dışı bırakır.

Färgsystem

Renk sistemini giriş video formatına göre seçin.

Seçenekler şunlardır: {Oto} / {NTSC} / {PAL} / {SECAM} / {4.43NTSC} / {PAL-60}.

NOT: Bu öğe yalnızca **VIDEO** girişi için kullanılır.

Ağ denetim noktası

Ağ denetim noktası seçin.

Seçenekler: {RS232} / {LAN(RJ45)} / {Card OPS RS232}.

NOTLAR:

- {LAN(RJ45)} seçimi yapıldığında, kablo bağlı olsa bile {RS232} etkinleştirilmez (veya tersi).
- {Card OPS RS232} seçeneği OPS cihazı ile bağlantı kurulduktan sonra kullanılır.

Ağ ayarları

Ekran için {IP adresi}, {Alt Ağ Maskesi} ve {Varsayılan ağ geçidi} atayın.

Ağ ayarları

Network host name	9 0 z L
DHCP	Devredışı bırak
IP adresi	172 - 16 - 0 - 1
Alt ağ maskesi	255 - 255 - 0 - 0
Varsayılan Ağ Geçidi	0 - 0 - 0 - 0
Oturum Açma Kullanıcı Adı	a d m i n
Oturum Açma Parolası	0 0 0 0
[SET]	
HAFIZA'daki [SET] değerini değiştirin	

- DHCP - DHCP işlevini etkinleştirmeyi veya devredışı bırakmayı seçin. Etkinse, ekran IP adresi, Alt ağ maskesi ve Varsayılan ağ geçidini otomatik olarak etkinleştirir; Devre dışı ise aşağıdaki değerleri manuel olarak girmeniz gerekir. İşlem bittğinde, seçilen değerleri depolamak ve kaydetmek için [SET] düğmesine basın.
- IP adresi
- Alt ağ maskesi
- Varsayılan Ağ Geçidi
- Oturum Açma Kullanıcı Adı (Varsayılan kullanıcı adı {admin}'dir)
- Oturum açma parolası (Varsayılan parola {0000}'dir)

Konfigürasyon resetleme

Konfigürasyon1 menüsündeki tüm ayarları fabrika önayar değerlerine sıfırlar.

Fabrika ayarları

OSD menülerindeki tüm ayarları {Resim}, {Ekran}, {Ses}, {PIP}, {Konfigürasyon1}, {Konfigürasyon2} ve {Gelişmiş seçenek} fabrika önayar değerlerine sıfırlar.

{Yeniden Başlat}'ı seçmek için [+] veya [-] düğmesine basın ve sonra yeniden başlatmak için [SET] düğmesine basın.

Fabrika ayarları

İptal Et Yeniden Başlat

4.2.6. Konfigürasyon2 menüsü

Konfigürasyon 2

- Resim
- Ekran
- Ses
- PIP
- Konfigürasyon1
- Konfigürasyon 2**
- Gelişmiş seçenek

- OSD kapat
- OSD bilgi
- Off timer
- OSD H-pozisyon
- OSD V-pozisyon
- Monitor bilgisi
- OSD rotation

OSD kapat

OSD (ekran üstü kumanda) menüsünün ekranda kalacağı süreyi ayarlayın.

Seçenekler şunlardır: {5 ~ 120} saniye.

OSD bilgi

Ekranın sağ üst köşesinde OSD bilgisini görüntülenme süresini ayarlayın. OSD bilgisi giriş sinyali değiştiğinde görüntülenir.

OSD bilgisi {Kapalı} seçimiyle ekranda kalır.

Seçenekler şunlardır: {1 ~ 60} saniye.

Off timer

Ekranı, belirtilen bir süre içinde kendini bekleme modunda kapatması için ayarlayın.

Seçenekler şunlardır: {Kapalı, 1 ~ 24} saat, geçerli zamandan itibaren.

NOT: "Off timer" etkinleştirildiğinde, "Zamanlama" ayarları devre dışı bırakılır.

OSD H-pozisyon

OSD menüsünün yatay pozisyonunu ayarlar.

OSD V-pozisyon

OSD menüsünün dikey pozisyonunu ayarlar.

Monitor bilgisi

Model numarası, seri numarası, çalışma saatleri ve yazılım sürümü gibi ekrana ait bilgileri görüntüler.

Monitor bilgisi

Model adı:	BDL4678XL
Seri:	
Çalışma saatleri:	0 H 3M
Yazılım Sürümü:	VER 0.204

OSD rotation

OSD Menüsünü çevirin.

Seçenekler şunlardır:

- {Landscape} (Varsayılan)
- {Portrait}

4.2.7. Gelişmiş seçenek menüsü

Gelişmiş seçenek

- Resim
- Ekran
- Ses
- PIP
- Konfigürasyon1
- Konfigürasyon 2
- Gelişmiş seçenek**

- Giriş çözünürlüğü
- HDMI clock threshold
- Siyah seviyesini artırma
- Gamma seçimi
- Scan modu
- Tarama dönüşümü
- Film modu
- IR kontrol
- Klavye kontrolü
- Doğama
- Isınma durumu

Giriş çözünürlüğü

VGA girişinin çözünürlüğünü ayarlayın. Bu, yalnızca ekran VGA girişi çözünürlüğünü doğru algılayamadığında gerekir.

NOT: Bu öge yalnızca **VGA** girişi için kullanılır.

Seçenekler şunlardır:

- {1024x768 / 1280x768 / 1360x768 / 1366x768}
- {1400x1050 / 1680x1050}
- {1600x1200 / 1920x1200}
- {Oto}: Çözünürlüğü otomatik olarak belirler.

Seçili ayarlar güç kapatılıp tekrar açıldıktan sonra etkinleşir.

HDMI clock threshold

HDMI bağlantı saatini ayarlar.

- {Min} - 600KHz.(Varsayılan)
- {Maks.} - 5000KHz.

NOT: Eşik saati yalnızca HDMI sinyalleri içindir. HDMI Eşiği saati HDMI piksel saati sapmasına uygulanır. Bazen, bazı aygıtlardan HDMI piksel saati stabil olmayabilir. Ekran stabil olmayan sinyale video modu değişimi ve videoyu sessize alma şeklinde davranabilir. Eşik saati, videoyu sessize almadan kaçınmak için saat toleransı ayarlamasına izin verir.

Siyah seviyesini artırma

Bu özellik, daha iyi görüntü kalitesi için daha derin siyahlar sunar.

Seçenekler şunlardır: {Kapalı} / {Düşük} / {Orta Düzey} / {Yüksek}.

NOT: Bu öge yalnızca **Video** modu girişi için kullanılır.

Gamma seçimi

Gamma, görüntünün genel parlaklığını kontrol eder. Uygun bir şekilde düzeltilmeyen görüntüler çok beyaz veya çok koyu görünebilir, bu yüzden gamma'yı uygun bir şekilde kontrol etme ekranınızdaki resim kalitesinin geneli üzerinde büyük etkisi vardır.

Seçenekler şunlardır: {Native} / {2,2} / {2,4} / {S gamma}.

Scan modu

Görüntünün gösterim alanını değiştirir.

- {Üst tarama} - Görüntünün orijinal boyutunun yaklaşık %95'ini görüntüler. Görüntüyü çevreleyen alanın kalanı kesilecektir.
- {Alt tarama} - Görüntüyü orijinal boyutunda görüntüler.

NOT: Bu öge yalnızca **Video** modu girişi için kullanılır.

Tarama dönüşümü

IP (Geçmeli - Gelişmiş) dönüştürme işlevini etkinleştirmeyi veya devredışı bırakmayı seçin.

- {Gelişmiş} - IP dönüştürme işlevini etkinleştirir (önerilir). Etkinleştirildiğinde, daha iyi görüntü kalitesi için geçmeli giriş sinyali gelişmiş biçime dönüştürülür.
- {Interlace} - IP işlevini devredışı bırakır. Bu mod, hareketli resimler için uygundur, ancak görüntü tutma olasılığını artırır.

Film modu

Film modu çerçeve dönüştürme işlevini açmayı veya kapatmayı seçin.

- {Oto} - Filmlerin ve hareketli resimlerin film modu çerçeve dönüştürme işlevini etkinleştirir. Ekran saniyede 24 kare (24 fps) giriş sinyali biçimini DVD video sinyali biçimine dönüştürür. Bu işlev etkinleştirildiğinde, {Tarama dönüşümü} işlevini {Gelişmiş} olarak ayarlamamız önerilir.
- {Kapalı} - Film modu çerçeve dönüştürme işlevini devredışı bırakır. Bu mod TV yayını ve VCR sinyalleri için uygundur.

IR kontrol

Birden fazla ekran bir RS232C bağlantısı aracılığıyla bağlandığında, uzaktan kumandanın çalışma modunu seçin.

- {Normal} - Tüm ekranlar uzaktan kumanda ünitesiyle normal olarak çalıştırılabilir.
- {Birincil} - Uzaktan kumanda işlemi için bu ekran birincil ekran olarak atanır. Yalnızca bu ekran uzaktan kumandayla çalıştırılabilir.
- {İkincil} - Bu ekran ikincil ekran olarak atanır. Bu ekran uzaktan kumandayla çalıştırılmaz ve kontrol sinyalini yalnızca birincil ekrandan RS232C bağlantısı yoluyla alır.
- {Tümü Kilitle} / {Ses Hariç Kilitle} / {Güç Hariç Kilitle} - Bu ekranın uzaktan kumandanın işlevini kilitle. Kilidi açmak için, 5 (beş) saniye kadar uzaktan kumandanın [DISPLAY] düğmesini basılı tutun.

Klavye kontrolü

Ekran klavyesi (kontrol düğmeleri) işlevini etkinleştirmeyi veya devredışı bırakmayı seçin.

- {Kilidi Aç} - Klavye işlevini etkinleştirir.
- {Tümü Kilitle} / {Ses Hariç Kilitle} / {Güç Hariç Kilitle} - Klavye işlevini devredışı bırakır.

Döşeme

Bu işlev ile, tek bir büyük ekran matrisi oluşturabilirsiniz (video

vuvan), bu ekran 150 setten oluşmaktadır (**dikeyde 10 set**

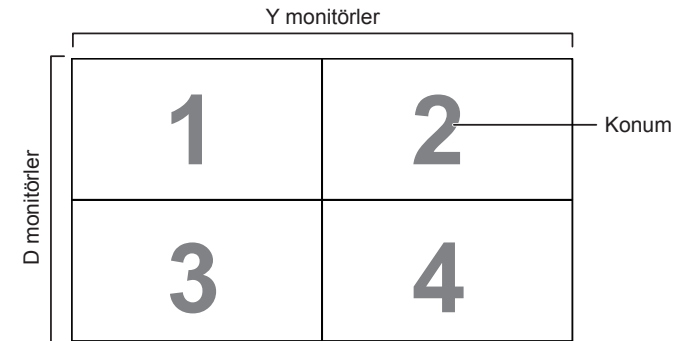
ve yatay taraflarda ise 15 set). Bu işlev papatya zinciri bağlantısı gerektirir.



Örnek: 2 x 2 ekran matrisi (4 ekran)

Y monitörler = 2 ekran

D monitörler = 2 ekran



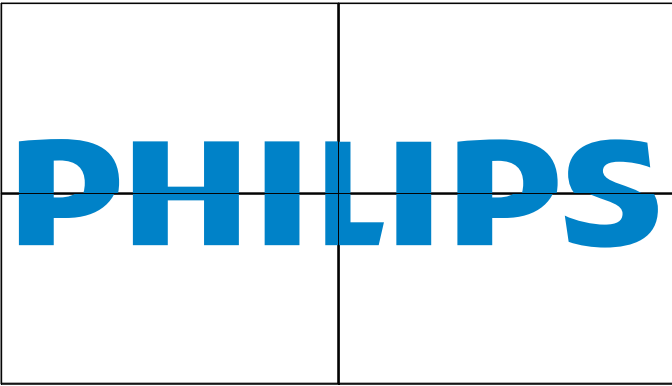
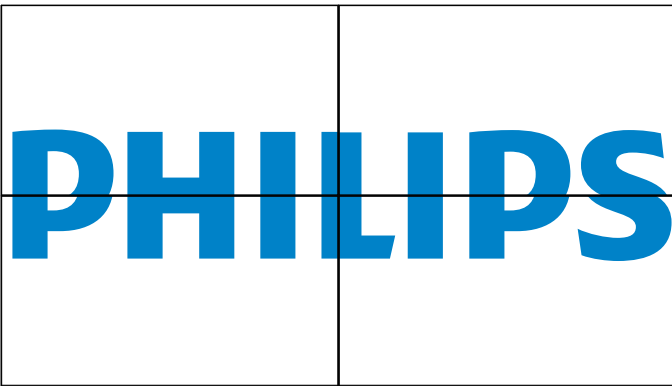
Örnek: 5 x 5 ekran matrisi (25 ekran)

Y monitörler = 5 ekran

D monitörler = 5 ekran

Y monitörler					D monitörler	Konum
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		

- **Y monitörler** - Yatay kenardaki ekran sayısını seçin.
- **D monitörler** - Dikey kenardaki ekran sayısını seçin.
- **Konum** - Ekran matrisindeki bu ekranın pozisyonunu seçin.
- **Çerçeve deng.** - Kare azaltma işlevini açmayı veya kapatmayı seçin. {Evet} seçildiğinde, ekran görüntüyü tam olarak görüntülemek için, görüntüyü ekran çerçevesinin genişliğini telafi edecek şekilde ayarlayacaktır.

Çerçeve deng. - Evet**Çerçeve deng. - Hayır**

- **Etkinleştir:** Döşeme işlevini etkinleştirmeyi veya devredışı bırakmayı seçin. Etkinleştirilirse, ekran {Y monitörler}, {D monitörler}, {Konum} ve {Çerçeve deng.} içindeki ayarları uygular.
- **Gecikmede Değiş:** Güç açma gecikme süresini ayarlayın (saniye cinsinden). Varsayılan seçenek {Oto}, birden fazla ekran bağlandığında her ekran için kimlik no'larına göre art arda güç açmaya izin verir. Seçenekler şunlardır: {Kapalı / Oto / 2, 4, 6, 8, 10, 20, 30, 40, 50}

NOT: Döşeme işlevi, PIP [ON/OFF] düğmesine basıldığında devre dışı bırakılır.

Isınma durumu

Bu işlev, herhangi bir anda ekranın termal durumunu kontrol etmenizi sağlar.

Tarih ve saat

Ekranın dahili saati için geçerli tarih ve saati ayarlar.

Tarih ve saat

Yıl	◀	2012	▶
Ay	◀	08	▶
Gün	◀	04	▶
Saat	◀	20	▶
Dakika	◀	20	▶
Yaz saati			

Mevcut tarih saat
2012 . 08 . 04 20 : 20 : 17
Saati ayarı, [SET] basın

1. Alt menüye girmek için, [+] düğmesine basın.
2. [▲] veya [▼] düğmesine basarak {Yıl}, {Ay}, {Gün}, {Saat}, {Dakika} ve {Yaz saati} ayarları arasında geçiş yapın.
3. {Yaz saati} haricindeki tüm ayarları ayarlamak için [+] veya [-] düğmesine basın.
4. {Yaz saati} alt menüsüne girmek için [SET] düğmesine basın.
5. Ögeyi seçmek için [+] veya [-] düğmesine basın, ayarlamak için [▲] veya [▼] düğmesine basın.

Zamanlama

Bu işlev, ekranın etkinleşmesi için en fazla 7 (seven) farklı zamanlanmış zaman aralığı programlamanızı sağlar.

Şunları seçebilirsiniz:

- Ekranın açılma ve kapanma saati.
- Ekranın etkinleşeceği haftanın günü.
- Her zamanlanmış etkinleştirme süresi için ekranın hangi giriş kaynağını kullanacağını.

NOT: Bu işlevi kullanmadan önce, {Tarih ve saat} menüsünde geçerli tarih ve saati ayarlamayı tavsiye ederiz.

1. Alt menüye girmek için [SET] veya [+] düğmesine basın.

Zamanlama

Bugün 2012 . 08 . 04 PER 20 : 19 : 55

1	Açık	Kapalı	Giriş
2	— : —	— : —	—
3	— : —	— : —	—
4	— : —	— : —	—
5	Hergün	PZT	SAL
6	ÇAR	PER	CUM
7	CTS	PZR	Her hafta

2. Zamanlama ögesi (öge numarası 1 ~ 7) seçmek için [▲] veya [▼] düğmesine basın ve sonra öge numarasını işaretlemek için [+] düğmesine basın.

Zamanlama

Bugün 2012 . 08 . 04 PER 20 : 19 : 55

1	Açık	Kapalı	Giriş
2	— : —	— : —	—
3	— : —	— : —	—
4	— : —	— : —	—
5	Hergün	PZT	SAL
6	ÇAR	PER	CUM
7	CTS	PZR	Her hafta

3. Zamanlamayı seçmek için [+] veya [-] düğmesine basın:
- Güç açık zamanlaması:** Ekranın açılacağı saat ve dakikayı ayarlamak için [▲] veya [▼] düğmesine basın.
 - Güç kapalı zamanlaması:** Ekranın kapanacağı saat ve dakikayı ayarlamak için [▲] veya [▼] düğmesine basın.
- Hem saat hem de dakika yuvasını seçin veya bu güç açık güç kapalı zamanlamasını kullanmak istemiyorsanız boş "—" bırakın.
- Giriş kaynağı seçimi:** Bir giriş kaynağı seçmek için, [▲] veya [▼] düğmesine basın. Bir giriş kaynağı seçilmezse, giriş kaynağı son seçildiği gibi kalacaktır.
 - Tarih zamanlaması:** Haftanın hangi günü bu zamanlama ögesinin etkili olacağını seçmek için [▲] düğmesine basın ve sonra [SET] düğmesine basın.
4. Daha fazla zamanlama ayarı için, [EXIT] düğmesine basın ve sonra yukarıdaki adımları tekrarlayın. Zamanlama ögesi numarasının yanındaki kutuda bulunan onay işareti, seçilen zamanlamanın etkin olduğunu gösterir.

NOTLAR:

- Bir zamanlama ögesindeki {Hergün} seçimi diğer haftalık zamanlamalara göre öncelik taşır.
- Zamanlama çakışırsa, zamanlanan güç açma zamanı zamanlanan güç kapatma zamanına göre öncelik taşır.
- Aynı süre için programlanmış iki zamanlama ögesi varsa, en yüksek numaralı zamanlama öncelik taşır. Örneğin, #1 ve #2 zamanlama ögesinin ikisi için güç açma 7:00 ve güç kapatma 17:00 olarak ayarlandıysa, yalnızca zamanlama ögesi # 1 etkili olacaktır.

Monitör ID

RS232C bağlantısı yoluyla ekranı kontrol etmek için kimlik no'yu ayarlayın. Bu ekranın birden fazla seti bağlandığında her ekranın benzersiz bir kimlik no'su olmalıdır. Monitör ID numarası aralığı 1 ila 255 arasındadır.

Seçenekler şunlardır: {Monitor group} / {Tiling matrix} / {Auto ID}

Monitör ID

Monitör ID	◀ 1 ▶
Monitor group	◀ 1 ▶
Tiling matrix	◀ 1 ▶
Auto ID	◀ End ▶

- {Monitor group}**
Seçenekler şunlardır: {Kapalı} / {1-254}
 - {Kapalı} – {Monitor group} desteklenmez.
 - {1-254} – {Monitor group} desteklenir. Varsayılan ayar 1'dir.
- {Tiling matrix}:**
Eğim matrisi sayısı 1 ile 15 arasındadır. 1 varsayılan ayardır. {Auto ID} ayar işlevi bağlı makinenin {Monitör ID} {Tiling matrix} ayarlarına göre bağlanmasına olanak sağlar.
Örnek: Eğim matrisi 4 olarak ayarlıdır

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
- {Auto ID}**
Seçenekler şunlardır: {Start} / {End}. Varsayılan {End}.
 - Makinelerin Kimliklerini mevcut olandan itibaren ayarlamak için Start seçeneğine geçin.
 - Ayar tamamlandığında, seçenek otomatik olarak End'e geçer.
 - Bu işlevi kullanmak için, RS-232 kablusuna sahip tüm makineleri seri bağlayın ve Kontrol portalını da RS-232'ye ayarlayın.

DDC/CI

DDC/CI iletişimi işlevini açmayı veya kapatmayı seçin. Normal kullanım için **{Açık}** öğesini seçin.

DDC/CI (Komut Arayüzü), DDC2Ab/Bi/B+ gibi çift yönlü bağlantı üzerinden bilgisayarın komutları monitöre göndermesi ve monitörden sensör verilerini almak için bir araçtır.

Monitörleri kontrol etmek için belirli komutlar yanı sıra bir Monitör Kontrol Komut Seti (MCCS) standardında tanımlanır.

DDC/CI monitörler bazen monitörün renk balansının otomatik kalibrasyonuna izin vermek için harici renk sensörü ile sağlanır. Bazı eğilebilen DDC/CI monitörler; monitör dikey ve yatay konumlara getirildikçe monitördeki dönüş sensörü işletim sisteminin ekranı dik tutmasını sağlayan otomatik pivot işlevini desteklerler.

Aşağıdaki DDC/CI komutları komut satırından desteklenir:

Numara	Komutlar
1	Parlaklığı Ayarla
2	Kontrastı Ayarla
3	Kırmızı Kazanımını Ayarla
4	Yeşil Kazanımını Ayarla
5	Mavi Kazanımını Ayarla
6	Parlaklığı AI
7	Kontrastı AI
8	Kırmızı Kazanımını AI
9	Yeşil Kazanımını AI
10	Maviyi AI

HDMI with One Wire

CEC denetimi.

- **{Kapalı}** - CEC'yi devre dışı bırakır.(Varsayılan)
- **{Açık}** - CEC'yi etkinleştirir.

Akıllı güç

Ekranı, güç tüketimini olarak azaltmak için ayarlayın.

Seçenekler şunlardır: **{Kapalı}** / **{Orta Düzey}** / **{Yüksek}**.

Oto. Sinyal Algılama

Ekranın kullanılabilir sinyal kaynaklarını otomatik olarak algılamasını sağlamayı seçin.

- **{Kapalı}** - Sinyal bağlantısı sağlandığında, yalnızca manuel olarak seçilebilir.

Sinyal yok, ekranı görüntüyü her bir seçeneğin arama sırasına göre otomatik olarak gösterecek şekilde ayarlar.

Seçenekler şunlardır: **{All}** / **{Sadece PC kaynağı}** / **{Sadece video kaynağı}** / **{Failover}**

- **{All}** (Tümü) - Arama sırası: DP -> DVI-> VGA -> HDMI -> Komponent-> Video -> Card OPS
- **{PC source only}** (Yalnızca PC kaynağı) - Arama sırası: DP -> DVI -> VGA -> HDMI -> Card OPS
- **{Video source only}** (Yalnızca video kaynağı) - Arama sırası: HDMI -> Komponent (Komponent) -> Video
- **{Failover}**
 - Failover 1: Kullanıcı tanımlı ayar:Varsayılan:HDMI.
 - Failover 2: Kullanıcı tanımlı ayar:Varsayılan:HDMI.
 - Failover 3: Kullanıcı tanımlı ayar:Varsayılan:HDMI.
 - Failover 4: Kullanıcı tanımlı ayar:Varsayılan:HDMI.
 - Failover 5: Kullanıcı tanımlı ayar:Varsayılan:HDMI.
 - Failover 6: Kullanıcı tanımlı ayar:Varsayılan:HDMI.

- Failover 7: Kullanıcı tanımlı ayar:Varsayılan:HDMI.

APM (Gelişmiş Güç Yönetimi)

Güç tasarrufu ayarı.

- **{Kapalı}** - Sinyal yok, doğrudan kapanır. (Varsayılan)
- **{Açık}** - Sinyal yok, Güç Tasarrufu moduna girer.

OPS Ayarları

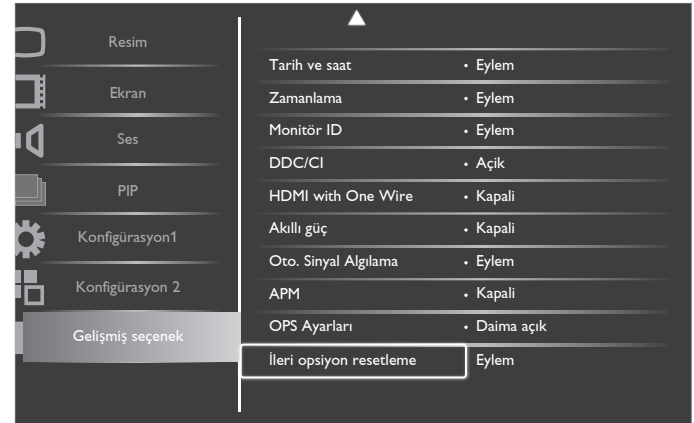
Her güç durumu için OPS konfigürasyonunu belirleyin.

- **{Oto}** - Video kaynağı girişi için **{Card OPS}** seçildiğinde, ekran güç beslemesi kapalı olarak ayarlandığında OPS kapalı olarak ve ekran güç beslemesi açık olarak ayarlandığında ise açık olarak ayarlanır. Diğer video kaynağı girişleri seçildiğinde, OPS daima açık olarak ayarlanır.
- **{Daima kapalı}** - OPS daima kapalı olarak ayarlanır.
- **{Daima açık}** - OPS daima açık olarak ayarlanır.

İleri opsiyon resetleme

Gelişmiş seçenek menüsündeki tüm ayarları fabrika önayar değerlerine sıfırlar.

1. Alt menüye girmek için **[SET]**veya **[+]** düğmesine basın.
2. **{Yeniden Başlat}**'ı seçmek için **[+]** veya **[-]** düğmesine basın ve ayarları fabrika önayar değerlerine sıfırlamak için **[SET]** düğmesine basın.
3. **[EXIT]** düğmesine basın veya **{İptal Et}**'i seçin ve iptal etmek için **[SET]** düğmesine basın ve sonra önceki menüye geri dönün.



5. Giriş Modu

VGA Çözünürlüğü:

Standart Çözünürlük	Etkin Çözünürlük		Yenileme Hızı	Piksel Hızı	En boy oranı	Karşılık Gelen Mod
	H Piksel	V Satır				
VGA	640	480	60 Hz	25,175 MHz	4:3	Video Grafik Düzeni
			72 Hz	31,5 MHz		
			75 Hz	31,5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33,75 MHz	16:9	Geniş Video Grafik Düzeni
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	Süper VGA
			75 Hz	49,5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	Gelişmiş Grafik Düzeni
			75 Hz	78,75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79,5 MHz	5:3	Geniş XGA
WXGA	1280	800	60 Hz	79,5 MHz	16:10	Geniş XGA
SXGA	1280	960	60 Hz	108 MHz	4:3	Süper XGA
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Süper XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	Geniş XGA
WXGA	1366	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	Geniş XGA
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148,5 MHz	16:9	HD1080

SDTV Çözünürlüğü:

Standart Çözünürlük	Etkin Çözünürlük		Yenileme Hızı	Piksel Hızı	En boy oranı	Karşılık Gelen Mod
	H Piksel	V Satır				
480i	720	480	29,97 Hz	13,5 MHz	4:3	Değiştirilmiş NTSC Standardı
480p			59,94 Hz	27 MHz		
576i	720	480	25 Hz	13,5 MHz	4:3	Değiştirilmiş PAL Standardı
576p			50 Hz	27 MHz		

HDTV Çözünürlüğü:

Standart Çözünürlük	Etkin Çözünürlük		Yenileme Hızı	Piksel Hızı	En boy oranı	Karşılık Gelen Mod
	H Piksel	V Satır				
720p	1280	720	50 Hz	74,25 MHz	16:9	Normal DVB Modu
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74,25 MHz	16:9	Normal ATSC Modu
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148,5 MHz	16:9	Normal ATSC Modu
			60 Hz			

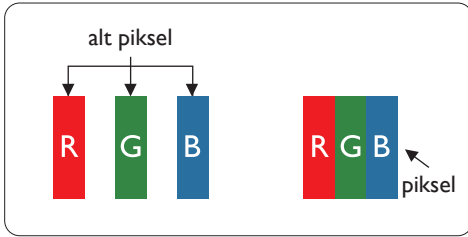
- PC metin kalitesi HD1080 modundayken (1920 x 1080, 60Hz) en iyi kalitededir.
- PC ekranınız üreticiye (ve Windows sürümünüze) bağlı olarak farklı görünebilir.
- PC'nizi bir ekrana bağlama konusunda bilgi edinmek için PC kullanım kılavuzuna bakın.
- Dikey ya da yatay frekans seçim modu varsa 60 Hz (dikey) ve 31,5 KHz (yatay) seçeneklerini belirleyin. Bazı durumlarda PC gücü kapatıldığında (veya PC bağlantısı kesildiğinde) ekranda anormal sinyaller (örn. çizgiler) görünebilir. Bu durumda video moduna girmek için **[INPUT]** düğmesine basın. Ayrıca bilgisayarın bağlı olduğundan da emin olun.
- RGB modunda yatay senkronize sinyaller düzensiz görüldüğünde PC güç tasarrufu modunu veya kablo bağlantılarını kontrol edin.
- Ekran ayarları tablosu IBM/VESA standartlarıyla uyumludur ve analog girişi temel alır.
- DVI destek modu, PC destek moduyla aynı kabul edilir.
- Her modun dikey frekansı için en iyi zamanlama 60Hz'dir.

6. Piksel Kusuru İlkesi

En yüksek kaliteli ürünleri sunmaya çalışıyoruz ve zorlu kalite kontrol süreçlerini uygularken endüstrinin en gelişmiş üretim proseslerini kullanıyoruz. Ancak, Plazma ve LCD ekranlarda kullanılan PDP / TFT panellerdeki piksel veya alt piksel hataları bazen kaçınılmazdır. Üreticilerden hiç biri panellerin hiç birinde piksel hatası bulunmayacağını garanti edemez, ancak Philips, kabul edilmez sayıda hata bulunan Plazma ve LCD ekranların, yerel garanti koşullarınızda garanti kapsamında tamir edileceğini garanti etmektedir.

Bu notta farklı piksel hata tipleri açıklanmakta ve LCD ekran için kabul edilebilir hata seviyesi tanımlanmaktadır. Garanti kapsamında onarma niteliğinde olması için, piksel hataları sayısının referans tablosunda gösterilen belirli bir düzeyi alması gerekir. LCD ekran belirli özellikteyse, garanti değişimi / para iadesi reddedilecektir. Ek olarak, piksel hatalarından bazı türler ve birleşimleri diğerlerine göre daha fark edilebilir, Philips bunlar için daha yüksek kalite standartları ayarlamıştır.

6.1. Pikseller ve Alt Pikseller



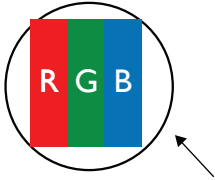
Bir piksel veya resim elemanı, birincil renkleri kırmızı, yeşil ve mavi olan üç alt pikselden oluşmaktadır. Pikseller bir araya gelerek bir görüntü oluşturur. Pikseldeki alt piksellerin hepsi açıksa, üç renkli alt piksel beraber tek bir beyaz piksel gibi görünür. Hepsi koyuysa, üç renkli alt piksel beraber tek bir siyah piksel gibi görünür. Açık ve koyu alt piksellerin diğer kombinasyonları farklı renklerde tek bir piksel gibi görünür.

6.2. Piksel Hata Türleri + Nokta Açıklaması

Piksel ve alt piksel hataları ekranda farklı şekillerde görünür. Piksel hataları için üç kategori bulunmaktadır ve her kategoride çeşitli alt piksel hata türleri mevcuttur.

Nokta açıklaması = Hatalı "Nokta" nedir? :

Bir veya daha fazla hatalı, yan yana alt piksel bir "nokta" olarak adlandırılır. Hatalı alt piksellerin sayısının hatalı bir nokta tanımlamayla ilgili yoktur. Bu, hatalı bir noktanın karanlık veya aydınlık olabilen bir, iki veya üç hatalı alt piksel içerdiği anlamına gelir.



Bir nokta = Bir Piksel; üç Kırmızı, Yeşil ve Mavi alt piksel içerir.

6.3. Parlak Nokta Hataları

Parlak nokta hataları her zaman yanan veya "açık" olan pikseller veya alt pikseller olarak görünür. Bunlar parlak nokta hataları örnekleridir:

 <p>Bir açık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel</p>	 <p>İki bitişik alt piksel: Kırmızı + Mavi = Yeşil Kırmızı + Yeşil = Sarı Yeşil + Mavi = Mavi (Açık Mavi)</p>	 <p>Üç bitişik alt piksel (bir beyaz piksel)</p>
---	--	---

6.4. Karanlık Nokta Hataları

Siyah nokta hataları her zaman koyu veya "Kapalı" olan piksel veya alt piksel olarak görünür. Bunlar siyah nokta hata örnekleridir:



6.5. Piksel Hatalarının Yakınlığı

Birbirine yakın olan aynı tür piksel ve alt piksel hatalarının fark edilmesi daha kolay olduğu için, Philips, piksel hatalarının yakınlığı konusunda da toleranslar belirlemiştir. Aşağıdaki tabloda bununla ilgili özellikleri bulabilirsiniz:

- İzin verilen bitişik karanlık nokta miktarı = (bitişik karanlık noktalar = 1 çift karanlık nokta)
- Karanlık noktalar arasındaki minimum mesafe
- Hatalı tüm noktaların toplam sayısı

6.6. Piksel Hata Toleransları

Garanti süresinde piksel hatalarından kaynaklanan tamir veya yenisi ile değiştirme işlemlerini gerçekleştirmek için, Philips Plazma / LCD ekrandaki bir PDP / TFT panelin, aşağıdaki tabloda listelenen toleransları aşan piksel veya alt piksel hatalarına sahip olması gerekir:

PARLAK NOKTA ETKİSİ	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 yanık alt piksel	2
SIYAH NOKTA ETKİSİ	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 karanlık alt piksel	10
HER TÜRDE TOPLAM NOKTA HATASI	12

NOT: * 1 veya 2 bitişik alt piksel hatası = 1 nokta hatası

6.7. MURA

Karanlık noktalar veya yamalar bazı sıvı kristal ekran (LCD) panellerinde nadiren görünebilir. Endüstride Japoncada "eşitsizlik" anlamına gelen Mura olarak bilinir. Düzensiz desen veya alanı ya da bazı durumlarda eşit olmayan ekran düzeninin görüldüğü alanı açıklamak için kullanılır. Mura, sıvı kristal hizalama seviyesinin bozulmasının bir sonucudur ve en sık rastlanan nedeni yüksek ortam sıcaklıklar altında uzun süre çalıştırma. Endüstri çapında fenomen olan Mura onarılamaz. Ayrıca garanti şartlarımızın kapsamında da değildir.

Mura, LCD teknolojisi çıktığından beri vardır ve ekranlar büyüdükçe ve 7 gün 24 saat çalıştıkça, çoğu ekran düşük ışık koşullarında çalışmaktadır. Bunların tümü Mura'nın ekranları etkileme olasılığını artırır.

MURA NASIL SAPTANIR

Mura'nın birçok belirtisi ve birçok nedeni vardır. Bunların çoğu aşağıda listelenmiştir:

- Kristal matristeki saflık bozucular veya yabancı partiküller
- LCD matrisin üretim sırasında eşit olmayan dağılımı
- Arka ışığın tekdüze olmayan aydınlık dağılımı
- Panel montajının gerilime neden olması
- LCD hücreleri içinde hatalar
- Termalin neden olduğu gerilim - uzun süre yüksek sıcaklıkta çalıştırma

MURA NASIL ÖNLENİR

Mura'yı her seferinde tamamen yok etmeyi garanti edemesek de genelde Mura'nın görünümü şu yöntemlerle azaltılabilir:

- Arka ışık parlaklığını azaltın
- Ekran koruyucu kullanın
- Ünitenin çevresindeki ortam sıcaklığını azaltın

7. Temizlik ve Sorun Giderme

7.1. Temizlik

Ekranı Kullanırken Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Ellerinizi, yüzünüzü ya da yabancı cisimleri ekranın havalandırma deliklerine yaklaştırmayın. Ekranın üstü, havalandırma delikleri vasıtasıyla yüksek sıcaklıkta hava salındığından dolayı çok sıcaktır.Vücudun herhangi bir kısmı çok yakına yaklaşırsa, yanıklar veya yaralanmalar meydana gelebilir. Aynı zamanda ekranın üst bölümünün yakınına herhangi bir eşya yerleştirilmesi ekranın yanı sıra eşyada da ısıya bağlı hasarlar oluşmasına neden olabilir.
- Ekranı taşımadan önce tüm kabloların çıkarıldığından emin olun. Ekranı kabloları bağlı şekilde taşımak kabloları zarar verebilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Temizleme ya da bakım işlemine devam etmeden önce güvenlik önlemi olarak fişi prizden çıkarın.

Ön Panel Temizlik Talimatları

- Ekranın ön paneli özel olarak işlenmiştir.Yüzeyi, yalnızca bir temizlik bezi veya yumuşak, havsız bir bez kullanarak hafifçe silin.
- Yüzey kirlenirse, yumuşak, havsız bir bezi yumuşak deterjan solüsyona batırın. Fazla sıvıyı akıtmak için bezi sıkın. Kiri çıkarmak için ekranın yüzeyini silin. Daha sonra kurulamak için aynı tip bir kurulama bezi kullanın.
- Parmaklarınızla ya da herhangi bir sert cisimle panelin yüzeyini çizmeyin ya da vurmayın.
- Böcek ilacı, çözücü ya da tiner gibi uçucu maddeleri kullanmayın.

Kabin Temizlik Talimatları

- Kabin kirlenirse, yumuşak kuru bir bezle temizleyin.
- Kabin çok kirliyse havsız bir bezi hafif deterjan çözeltisi ile ıslatın. Mümkün olduğunca çok su çıkarmak için bezi sıkın. Kabini silin.Yüzey kuruyana kadar her tarafını silmek için başka kuru bir bez kullanın.
- Suyun ya da deterjanın ekranla temasını önleyin. Ünitenin içerisine su veya nem girerse, çalışma sorunları, elektrik ve elektrik çarpması tehlikeleri ile sonuçlanabilir.
- Parmaklarınızla ya da herhangi bir tür sert cisimle kabini çizmeyin ya da kabine vurmayın.
- Kabin üzerinde böcek ilacı, çözücü ya da tiner gibi uçucu maddeleri kullanmayın.
- Lastik ya da PVC'den yapılmış şeyleri kabin yanında uzun süre bırakmayın.

7.2. Sorun Giderme

Belirti	Olası Nedeni	Çözüm
Ekran hiçbir resim gelmiyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elektrik kablosu çekilmiştir. 2. Ekranın arkasındaki ana güç anahtarı açık değildir. 3. Seçilen giriş bağlı değildir. 4. Ekran bekleme modundadır. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elektrik kablosunu prize takın. 2. Güç anahtarının açık olduğundan emin olun. 3. Ekran bir sinyal bağlantısı bağlayın.
Ekran parazit görüntüleniyor ya da gürültü duyuluyor	Çevredeki elektrikli cihaz ya da florsan lambalardan kaynaklanıyor.	Parazitin azalıp azalmadığını görmek için ekranı başka yere götürün.
Renk anormal	Sinyal kablosu düzgün şekilde bağlanmamıştır.	Sinyal kablosunun ekranın arkasına doğru olarak takıldığından emin olun.
Resim anormal şekillerde bozuluyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sinyal kablosu düzgün şekilde bağlanmamıştır. 2. Giriş sinyali ekran kapasitesinin dışındadır. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sinyal kablosunun sıkı bir şekilde takılı olduğundan emin olun. 2. Ekranın kapasitesinin dışında olup olmadığını anlamak için video sinyali kaynağını kontrol edin. Lütfen, özelliklerini bu ekranın özellikler bölümü ile karşılaştırın.
Görüntü resmi tam ekran boyutunu doldurmuyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zoom modu doğru olarak ayarlanmamış. 2. Scan Modu az taramak için yanlış ayarlanmış olabilir. 3. Görüntü ekran boyutunu aşarsa, Scan Modu'nun Az Tarama olarak ayarlanması gerekebilir. 	Ekran menüsünde ekran geometrisi ve zaman frekansı parametrelerinde ince ayar yapmak için Zoom modu veya Özel Yakınlaştırma işlevini kullanın.
Ses duyulabiliyor, ancak resim yok	Kaynak sinyal kablosu hatalı bir biçimde bağlanmıştır.	Hem video girişlerinin hem de ses girişlerinin doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Resim görülebiliyor, ancak ses yok	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kaynak sinyal kablosu hatalı bir biçimde bağlanmıştır. 2. Ses düzeyi en düşüğe ayarlanmıştır. 3. [SESSİZ] açıktır. 4. Bağlı harici hoparlör yoktur. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hem video girişlerinin hem de ses girişlerinin doğru şekilde bağlandığından emin olun. 2. Ses duymak için [VOL UP] (SESİ ARTIR) veya [VOL DOWN] (SESİ AZALT) düğmesine basın. 3. [SESSİZ] düğmesini kullanarak SESSİZ işlemini kapatın. 4. Harici hoparlörler bağlayın ve ses düzeyini uygun bir düzeye ayarlayın.
Bazı resim öğeleri aydınlanmıyor	Ekranın bazı pikselleri çalışmıyor olabilir.	Bu ekran, yüksek düzeyde hassas teknoloji kullanılarak üretilmiştir: ancak, ekranın bazı pikselleri bazen görüntü vermeyebilir; Bu bir anıza değildir.
Ekran kapandıktan sonra ekranda resim sonrası görüntüler hala görülebiliyor. (Sabit resim örnekleri arasında logolar, video oyunları, bilgisayar görüntüleri ve 4:3 normal modda gösterilen görüntüler bulunur)	Sabit bir resim uzun süre görüntülenmiştir	Ekran kalıcı resim izine neden olabileceğinden durağan resmin uzun süre görüntülenmesine izin vermeyin.

8. Teknik Özellikler

Ekran:

Öge	Özellikler
Ekran Boyutu (Etkin Alan)	46" (116,8 cm) LCD
En boy oranı	16:9
Piksel sayısı	1920 (Y) x 1080 (D)
Piksel aralığı	0,53025 (Y) x 0,53025 (D) [mm]
Görüntülenebilir renkler	16.7M renk
Parlaklık (tipik)	500 cd/m ²
Kontrast oranı (tipik)	3500:1
Görüntüleme açısı	178 derece

Giriş/Çıkış Terminalleri:

Öge	Özellikler
Hoparlör Çıkışı	Dahili Hoparlörler Harici hoparlörler
Ses Çıkışı	10W (Sol) + 10W (Sağ) [RMS]/8Ω 1 Yollu 1 Hoparlör Sistemi 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Ses Girişi	RCA Jakı x 2 3,5 mm Stereo x 1
RS232C	D-Sub Jakı x 2 (9 pin)
RJ-45	RJ-45 Jakı x 1 (8 pin)
HDMI Girişi	HDMI Jakı x 1 (Tip A) (18 pin)
DVI-D Girişi	DVI-D jakı
VGA Girişi	D-Sub Jakı x 1 (15 pin)
DVI-I (DVI-D & VGA) Çıkışı	DVI-I Jakı x 1 (29 pin)
Komponent Girişi	BNC Jakı x 3
Video Girişi	BNC x 1 (Komponent_Y ile paylaşır)
Displayport Girişi	Displayport Jakı x 1 (20 pin)
IR Girişi	3,5mm Stereo x 1
IR Çıkışı	3,5mm Stereo x 1

Genel:

Öge	Özellikler
Güç Beslemesi	AC 100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz
Güç Tüketimi (MAKS)	234 W
Güç Tüketimi (tipik)	115 W
Güç Tüketimi (Bekleme ve Kapalı)	<0,5 W (RS232, etkinken)
Boyutlar (Stand ile) [G x Y x D]	1023,98 x 629,41 x 400,0 mm

Boyutlar (Stand olmadan) [G x Y x D]	1023,98 x 578,57 x 125,7 mm
Ağırlık (Stand ile)	25,3 Kg
Ağırlık (Stand Olmadan)	23,0 Kg
Brüt Ağırlık (Sehpa Olmadan)	33,4 Kg

Çevre Koşulları:

Öge		Özellikler
Sıcaklık	Çalıştırma	0 ~ 40°C
	Depolama	-20 ~ 60°C
Nemlilik	Çalıştırma	%20 ~ 80 RH (Yoğuşma olmadan)
	Depolama	%5 ~ 95 RH (Yoğuşma olmadan)
Rakım	Çalıştırma	0 ~ 3.000 m
	Depolama / Nakliye	0 ~ 9.000 m

Dahili Hoparlör:

Öge		Özellikler
Tip		1 Yollu 1 Hoparlör
Giriş		10 W (RMS)
Empedans		8Ω
Çıkış Sesi Basıncı		82 dB/W/M
Frekans Tepkisi		160 Hz ~ 13 KHz



© 2014 Koninklijke Philips N.V. Tüm hakları saklıdır.

Philips ve Philips Koruma Amblemi,
Koninklijke Philips N.V.'nin kayıtlı ticari markalarıdır ve
Koninklijke Philips N.V. lisansı kapsamında kullanılır.

Teknik özellikler bilgi verilmeden değiştirilebilir.