

BDL4230E



www.philips.com/welcome

TR Kullanım Kılavuzu

TEMİZLEME VE SORUN GİDERME

PHILIPS

GÜVENLİK VE SORUN GİDERME İLE İLGİLİ BİLGİLER

Güvenlik tedbirleri ve bakım



UYARI: Bu belgede belirtilenler dışındaki kontrollerin, ayarların veya prosedürlerin kullanılması elektrik çarpmasına, elektrikle ilgili tehlikelere ve/veya mekanik tehlikelere yol açabilir.

Monitörünüzü bağlarken ve kullanırken bu talimatları okuyup uygulayın:

Çalıştırma:

- Monitörü doğrudan güneş ışığından, sobadan veya herhangi bir ısı kaynağından uzak tutun.
- Havalandırma deliklerinin içine düşebilecek veya monitörün elektronik aksamının düzgün şekilde soğutulmasını engelleyebilecek nesneleri uzaklaştırın.
- Kabin üzerindeki havalandırma deliklerini kapatmayın.
- Monitörün konumunu ayarlarken, güç kablosunun ve prizin kolaylıkla erişilebilecek bir yerde olmasına dikkat edin.
- Monitörü güç kablosunu çıkararak kapatıyorsanız, monitörü normal şekilde çalıştırmak için güç kablosunu tekrar takmadan önce 6 saniye bekleyin.
- Lütfen her zaman Philips tarafından temin edilen onaylanmış kabloları kullanın. Güç kablonuz yoksa, lütfen yerel servis merkeziniz ile irtibata geçin.
- Çalışır durumdayken monitörün şiddetli vibrasyona veya darbelere maruz kalmamasına dikkat edin.
- Çalıştırırken veya taşıma esnasında monitörü bir yere çarpmayın veya düşürmeyin.

Bakım:

- Monitörünüzü olası hasarlara karşı korumak için, LCD panelin üzerine aşırı basınç uygulamayın. Monitörünüzü taşıırken, kaldırmak için çerçeve kısmından tutun; monitörü el veya parmaklarınızı LCD panelin üzerine yerleştirerek kaldırmayın.
- Monitörü uzun bir süre kullanmayacaksanız fişten çekin.
- Monitörü temizlemeniz gerekiyorsa, monitörü fişten çektikten sonra hafif nemli bezle temizleyin. Güç kapalı konumdayken ekran kuru bir bezle silinebilir. Ancak monitörünüzü temizlemek için asla alkol veya amonyak bazlı sıvılar gibi organik çözücüler kullanmayın.
- Elektrik çarpması veya setin hasar görmesi riskini önlemek için monitörün toza, yağmura, suya veya aşırı nemli ortamlara maruz kalmamasına dikkat edin.
- Monitörünüz ıslanırsa, mümkün olan en kısa süre içinde onu kuru bir bezle silin.
- Monitörünüzün içine yabancı bir madde veya su girerse, gücü derhal kapatın ve güç kablosunu çıkarın. Daha sonra yabancı maddeyi veya suyu temizleyin ve monitörü bakım merkezine gönderin.
- Monitörü ısıya, doğrudan güneş ışığına veya aşırı soğuklara maruz kalabileceği yerlerde saklamayın veya kullanmayın.
- Monitörünüzden sürekli olarak en iyi düzeyde performans alabilmek ve monitörünüzün ömrünü uzatmak için, monitörü aşağıda belirtilen aralıklara uygun sıcaklık ve nem koşullarında kullanın.
 - Sıcaklık: 0 ~ 40°C 32-95°F
 - Nem: %20-80 RH

ÖNEMLİ: Monitörünüzün başından ayrılırken her zaman hareketli bir ekran koruyucu programını etkinleştirin. Monitörünüzün değişmeyen statik içerikler görüntülediği durumlarda her zaman periyodik olarak bir ekran yenileme uygulaması çalıştırın. Hareketsiz veya statik görüntülerin uzun bir süre boyunca kesintisiz olarak görüntülenmesi, ekranınızda "art görüntü" veya "hayalet görüntü" olarak da adlandırılan "yanma" durumuna yol açabilir. "Yanma", "art görüntü" veya "hayalet görüntü", LCD panel teknolojisinde yaygın olarak bilinen bir kavramdır. Çoğu durumda, güç kapatıldıktan sonra zaman içinde "yanan görüntü", "art görüntü" veya "hayalet görüntü" yavaş yavaş kaybolacaktır.

UYARI: Şiddetli "yanma", "art görüntü" veya "hayalet görüntü" belirtileri kaybolmaz ve onarılamaz. Yukarıda açıklanan hasar, garanti kapsamında değildir.

Servis:

- Mahfaza kapağı yalnızca vasıflı servis personeli tarafından açılmalıdır.
- Onarım veya toplama için herhangi bir belgenin gerekli olması halinde, lütfen yerel servis merkeziniz ile irtibata geçin.
- Monitörünüzü bir arabanın/bagajın içinde doğrudan güneş ışığı altında bırakmayın.



Monitör normal şekilde çalışmıyorsa veya bu kılavuzda verilen çalıştırma talimatlarını uygularken hangi prosedürü izlemeniz gerektiğinden emin değilseniz, bir servis teknisyeni ile irtibata geçin.

Bilgisayarınızın monitörünü bağlarken ve kullanırken bu talimatları okuyup uygulayın:



- Monitörü uzun bir süre kullanmayacaksanız fişten çekin.
- Monitörü temizlemeniz gerekiyorsa, monitörü fişten çektikten sonra hafif nemli bezle temizleyin. Güç kapalı konumdayken ekran kuru bir bezle silinebilir. Ancak asla alkol, çözücü veya amonyak bazlı sıvılar kullanmayın.
- Bu kılavuzda verilen talimatları uygulamanıza karşın monitör normal şekilde çalışmıyorsa, bir servis teknisyeni ile irtibata geçin.
- Mahfaza kapağı yalnızca vasıflı servis personeli tarafından açılmalıdır.
- Monitörü doğrudan güneş ışığından, sobadan veya herhangi bir ısı kaynağından uzak tutun.
- Havalandırma deliklerinin içine düşebilecek veya monitörün elektronik aksamının düzgün şekilde soğutulmasını engelleyebilecek nesneleri uzaklaştırın.
- Kabin üzerindeki havalandırma deliklerini kapatmayın.
- Monitörün kuru kalmasını sağlayın. Elektrik çarpmasını önlemek için, monitörün yağmura veya aşırı nemli ortamlara maruz kalmamasına dikkat edin.
- Monitörü güç kablosunu veya DC güç kablosunu çıkararak kapatıyorsanız, monitörü normal şekilde çalıştırmak için güç kablosunu veya DC güç kablosunu tekrar takmadan önce 6 saniye bekleyin.
- Elektrik çarpması veya setin hasar görmesi riskini önlemek için monitörün yağmura veya aşırı nemli ortamlara maruz kalmamasına dikkat edin.
- Monitörün konumunu ayarlarken, güç kablosunun ve prizin kolaylıkla erişilebilecek bir yerde olmasına dikkat edin.
- ÖNEMLİ: Monitörü kullanırken her zaman bir ekran koruyucu programını etkinleştirin. Yüksek kontrastlı hareketsiz bir görüntü ekranda uzun bir süre kaldığında, ekranın ön bölümünde bir "art görüntüye veya "hayalet görüntü"ye yol açabilir. Bu, LCD teknolojisinin doğasında var olan eksikliklerden kaynaklanan yaygın bir olgudur. Çoğu durumda, güç kapatıldıktan sonra art görüntü zaman içinde yavaş yavaş kaybolacaktır. Art görüntü belirtilerinin onarılamayacağını ve garanti kapsamında olmadığını unutmayın.

YASAL BİLGİLER

CE UYUMLULUK BEYANI

MMD, sorumluluğumuz altında, bu ürünün aşağıdaki standartlara uygun olduğunu beyan eder:

- EN60950-1:2006+A11:2009 (Bilgi Teknolojileri Ekipmanlarının Güvenlik Gereksinimleri)
- EN55022:2006+A1:2007 (Bilgi Teknolojileri Ekipmanlarının Radyo Bozulumu Gereksinimleri)
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Bilgi Teknolojileri Ekipmanlarının Bağışıklık Gereksinimleri)
- EN61000-3-2:2006 (Harmonik Akım Emisyonu Sınırları)
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Voltaj Dalgalanması ve Titremesi için Sınırlar)
- EN55013:2001+A1:2003 +A2:2006 (Yayın Alıcılarının ve İlişkili Cihazların Radyo Bozulumu Özelliklerine ilişkin Sınırlar ve Ölçüm Yöntemleri)
- EN55020:2007 (Yayın Alıcılarının ve İlişkili Cihazların Elektromanyetik Bağışıklığı)

aşağıdaki direktifler geçerlidir

- 2006/95/EC (Düşük Voltaj Direktifi)
- 2004/108/EC (EMC Direktifi)
- 93/68/EEC (EMC ve Düşük Voltaj Direktifinde yapılan değişiklik); bir üretim kuruluşu tarafından ISO 9000 düzeyine uygun olarak üretilmiştir.

FEDERAL HABERLEŞME KOMİSYONU (FCC) BİLDİRGESİ (Yalnızca ABD)



Bu ekipmana uygulanan testler sonucunda ekipmanın FCC Kurallarının 15. Bölümüne göre Sınıf B dijital cihazlar için öngörülen sınırlara uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlar, evde kullanım esnasında zararlı girişime karşı makul düzeyde koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretip kullanmaktadır, radyo frekansı enerjisi yayabilir ve talimatlara uygun olarak kurulum kullanılmadığı takdirde, radyo haberleşmesi için zararlı girişime yol açabilir. Ancak, belirli bir kurulumda girişimin meydana gelmeyeceğine dair bir garanti yoktur. Bu ekipmanın radyo veya televizyon alışı açısından zararlı girişime neden olması durumunda (bu durum ekipmanın açılıp kapatılmasıyla belirlenebilir), kullanıcı, aşağıdaki tedbirlerden bir veya birkaçını kullanarak girişim durumunu düzeltmeye teşvik edilir:

- Alıcı antenin yönünü veya konumunu değiştirme.
- Ekipman ile alıcı arasındaki mesafeyi artırma.
- Ekipmanı alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devre kullanan bir prize bağlama.
- Yardım için satıcıya ve deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışma.



Uyumluluktan sorumlu tarafça açık şekilde onaylanmayan değişiklikler, kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisinin geçersiz hale gelmesine neden olabilir.

Bu monitörü bir bilgisayar cihazına bağlarken her zaman yalnızca monitör ile birlikte verilen RF korumalı kabloyu kullanın. Yangın veya elektrik çarpması riskine yol açabilecek hasarları önlemek için, bu cihazın yağmura veya aşırı nemli ortamlara maruz kalmamasına dikkat edin.

BU SINIF B DİJİTAL CİHAZ, KANADA'DA GİRİŞİME NEDEN OLAN CİHAZLAR İLE İLGİLİ YÖNETMELİKLERİN TÜM GEREKSİNİMLERİNİ KARŞILAMAKTADIR.

FCC UYUMLULUK BEYANI

Ticari Adı: Philips



FCC Logosu Taşıyan Ürünler için Uyumluluk Beyanı, Yalnızca Birleşik Devletler: Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. Bölümüne uygundur. Cihazın çalıştırılması, aşağıda belirtilen iki koşula tabidir: (1) bu cihaz zararlı girişime neden olabilir ve (2) bu cihaz, istenmeyen biçimlerde çalışmaya neden olan girişimler de dahil olmak üzere alınan tüm girişimleri kabul etmelidir.

POLONYA TEST VE SERTİFİKASYON MERKEZİ'NİN BİLDİRİSİ

Ekipman, koruma devresi eklenmiş bir prizden (üç uçlu priz) elektrik almalıdır. Birlikte çalışan tüm ekipmanlar (bilgisayar, monitör, yazıcı vb.) aynı güç kaynağını kullanmalıdır.

Odanın elektrik tesisatının faz iletkeninde, bir sigorta biçiminde, anma değeri 16 amperin (A) üzerinde olmayan bir ters kısa devre koruma cihazı bulunmalıdır.

Ekipmanı tamamen kapatmak için, güç kablosu prizden çıkarılmalıdır. Bunun için priz, ekipmanın yakınında bulunmalı ve kolaylıkla erişilebilir olmalıdır.

Koruma işareti "B", ekipmanın PN-93/T-42107 ve PN-89/E-06251 standartlarının koruma kullanımı ile ilgili gereksinimlerine uygun olduğunu doğrular.

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 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 wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

ELEKTRİK, MANYETİK VE ELEKTROMANYETİK ALANLAR ("EMF")

1. MMD, tüketicilere yönelik birçok ürün üretip satmaktadır ve bu ürünler, diğer tüm elektronik aygıtlar gibi, genel olarak elektromanyetik sinyal yayma ve alma özelliğine sahiptir.
2. MMD'nin en önemli İş İlkelerinden birisi, ürünlerimiz için gerekli tüm sağlık ve güvenlik tedbirlerini almak, geçerli tüm yasal gereksinimlere uymak ve ürünleri üretildiği esnada yürürlükte olan EMF standartlarına uymaktır.
3. MMD, sağlık üzerinde olumsuz etkilere yol açmayacak ürünler geliştirme, üretme ve pazarlama konusunda kararlıdır.
4. MMD, amaçlanan kullanımına uygun olarak kullanılması halinde ürünlerinin günümüzde mevcut olan bilimsel kanıtlara göre güvenli olduğunu doğrular.
5. MMD, uluslararası EMF standartlarının ve güvenlik standartlarının geliştirilmesinde aktif bir rol oynamaktadır ve bu, standardizasyon alanındaki en yeni gelişmeleri ürünlerinde erken bir aşamada kullanabilmesini sağlamaktadır.

SADECE BİRLEŞİK KRALLIK İÇİN BİLGİ

UYARI - BU CİHAZ TOPRAKLANMALIDIR.

Önemli:

Bu cihaz, onaylanmış bir kalıplı 13A fiş ile birlikte temin edilir. Bu tür fişlerde bulunan sigortayı değiştirmek için, aşağıdaki talimatları uygulayın:

1. Sigorta kapağını ve sigortayı çıkarın.
2. Yeni sigortayı takın; yeni sigorta BS 1362 5A,A.S.T.A. veya BSI tarafından onaylanmış tipte olmalıdır.
3. Sigorta kapağını yeniden takın.

Takılı fiş priz çıkışlarınızla uyumlu değilse, kesilmeli ve yerine uygun 3 uç bir fiş takılmalıdır.

Ana şebeke prizinde bir sigortanın bulunduğu durumlarda, bu sigortanın değeri 5A olmalıdır. Sigortasız bir fiş kullanılıyorsa, dağıtım panosundaki sigortanın değeri 5A'dan yüksek olmamalıdır.

Not: Zarar görmüş fişler, başka bir yerde 13A'lık bir prize takıldığında elektrik çarpması riski doğurabileceğinden, imha edilmelidir.

Fipi bağlama

Ana şebeke kablosundaki teller, aşağıda açıklandığı gibi renklidir:

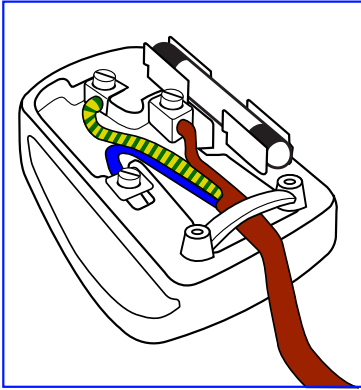
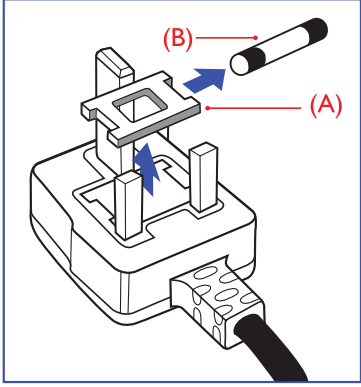
MAVİ - "NÖTR" ("N")

KAHVERENGİ - "CANLI" ("L")

YEŞİL VE SARI - "TOPRAK" ("E")

1. YEŞİL VE SARI tel, fişte "E" harfiyle veya Topraklama simgesiyle gösterilen ya da  YEŞİL veya YEŞİL VE SARI renkte olan terminale bağlanmalıdır.
2. MAVİ tel, "N" harfiyle gösterilen veya SİYAH renkte olan terminale bağlanmalıdır.
3. KAHVERENGİ tel, "L" harfiyle gösterilen veya KIRMIZI renkte olan terminale bağlanmalıdır.

Fişin kapağını takmadan önce, kablo tokasının üç telin üzerinde olmayıp, kablo kılıfı üzerine tutturulduğundan emin olun.



中国电子信息产品污染控制表示要求 (中国 RoHS 法规标示要求) 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr 6 ⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	O	O	O	O	O	O
液晶面板	X	X	O	O	O	O
电路板组件	X	O	O	O	O	O
附件 (遥控器, 电源线, 连接线)	X	O	O	O	O	O
遥控器电池	X	O	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。



环保使用期限

此标识指期限 (十年), 电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素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。

NORTH EUROPE (NORDIC COUNTRIES) INFORMATION

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 PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

END-OF-LIFE DISPOSAL

Yeni televizyonunuz/monitörünüz, geri dönüştürülerek yeniden kullanılabilir malzemeler içerir. Uzman şirketler, yeniden kullanılabilir materyallerin miktarını artırmak ve atılan materyal miktarını azaltmak için ürününüzü geri dönüştürebilirler.

Lütfen eski monitörünüzü nasıl atabileceğiniz konusunda yerel Philips bayiinden yerel yönetmelikler hakkında bilgi alın.

(Kanada ve ABD'deki müşteriler için)

Bu ürün kurşun ve/veya cıva içerebilir. Ürünü eyalet yönetmeliklerine ve federal yönetmeliklere uygun olarak atın. Geri dönüşüm ile ilgili ek bilgi almak için www.eia.org (Tüketici Eğitimi İnisiyatifi) adresi ile iletişime geçin.

ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EKİPMANLAR - WEEE

Avrupa Birliği'nde özel ev kullanıcılarının dikkatine



Ürün veya paketi üzerinde bu işaretin bulunması, kullanılmış elektrikli ve elektronik cihazlara ilişkin 2002/96/EG sayılı Avrupa Direktifi kapsamında, bu ürünün normal ev atıklarıyla birlikte atılmayacağını göstermektedir. Ekipmanın belirlenmiş bir atık elektrikli ve elektronik ekipman toplama merkezi yoluyla atılmasından siz sorumlusunuz. Bu tür atık elektrikli ve elektronik ürünlerin atılabileceği yerleri belirlemek için, yerel yönetiminiz ile, bölgenize hizmet veren atık kuruluşu ile veya ürünü satın aldığınız mağaza ile irtibata geçin.

Birleşik Devletler'deki kullanıcıların dikkatine:

Tüm LCD ürünler gibi, bu set de cıvalı bir lamba içermektedir. Ürünü lütfen tüm yerel yasalara, eyalet yasalarına ve federal yasalara uygun olarak atın. Atık ve geri dönüşüm bilgileri için www.mygreenelectronics.com or www.eiae.org.

ÖMRÜ DOLMUŞ ÜRÜNLERE İLİŞKİN DİREKTİFLER - GERİ DÖNÜŞÜM



Yeni televizyonunuz/monitörünüz, geri dönüştürülerek yeniden kullanılabilir birçok malzeme içerir.

Tüm LCD ürünler gibi, bu sette de cıvalı bir lamba bulunmaktadır. Ürünü lütfen tüm yerel yasalara, eyalet yasalarına ve federal yasalara uygun olarak atın.

İÇİNDEKİLER

1. ÜRÜNÜ PAKETİNDEN ÇIKARMA VE KURULUM
 - 1.1. PAKETTEN ÇIKARMA
 - 1.2. PAKETİN İÇİNDEKİLER
 - 1.3. KURULUM NOTLARI
 - 1.4. DİKEY KURULUM
2. PARÇALAR VE İŞLEVLERİ
 - 2.1. ÖNDEN GÖRÜNÜM
 - 2.2. ARKADAN GÖRÜNÜM
 - 2.3. GİRİŞ/ÇIKIŞ TERMİNALLERİ
 - 2.4. UZAKTAN KUMANDA
 - 2.4.1. GENEL İŞLEVLER
 - 2.4.2. UZAKTAN KUMANDANIN PİLLERİNİN TAKILMASI
 - 2.4.3. UZAKTAN KUMANDANIN ÇALIŞMA MESAFESİ
3. HARİCİ CİHAZLARA BAĞLANTILAR
 - 3.1. KABLO TUTUCU KULLANILARAK
 - 3.2. ANAHTAR KAPAĞINI KULLANARAK
 - 3.3. HARİCİ CİHAZLARA BAĞLAMA (DVD/VCR/VCD)
 - 3.3.1. PARÇA VIDEO GİRİŞİNİ KULLANARAK
 - 3.3.2. S-VIDEO GİRİŞİNİ KULLANARAK
 - 3.3.3. VIDEO GİRİŞİNİ KULLANMA
 - 3.3.4. HDMI GİRİŞİNİ KULLANMA
 - 3.4. BİR BİLGİSAYARA BAĞLAMA
 - 3.4.1. VGA GİRİŞİNİ KULLANMA
 - 3.4.2. DVI GİRİŞİNİ KULLANMA
 - 3.4.3. HDMI GİRİŞİNİ KULLANMA
 - 3.5. HARİCİ SES BAĞLANTISI
 - 3.5.1. HARİCİ HOPARLÖR BAĞLAMA
 - 3.5.2. HARİCİ SES CİHAZINA BAĞLAMA
 - 3.6. BAŞKA BDL4230E MONİTÖRÜNE BAĞLAMA
4. OSD MENÜSÜ
 - 4.1. OSD MENÜSÜNDE GEZİNME
 - 4.1.1. UZAKTAN KUMANDAYI KULLANARAK OSD MENÜSÜNDE GEZİNME
 - 4.1.2. MONİTÖRÜN KONTROL DÜĞMELERİNİ KULLANARAK OSD MENÜSÜNDE GEZİNME
 - 4.2. OSD MENÜSÜNÜN GENEL ÖZELLİKLERİ
 - 4.2.1. RESİM MENÜ
 - 4.2.2. EKRAN MENÜ
 - 4.2.3. SES MENÜ
 - 4.2.4. PIP MENÜ
 - 4.2.5. KONFIGÜRASYON 1 MENÜ
 - 4.2.6. KONFIGÜRASYON 2 MENÜ
 - 4.2.7. GELİŞMİŞ SEÇENEK MENÜ
5. GİRİŞ MODU
6. PİKSEL HATASI POLİTİKASI
 - 6.1. PİKSELLER VE ALT PİKSELLER

- 6.2. PİKSEL HATASI TÜRLERİ + NOKTA TANIMI
- 6.3. PARLAK NOKTA HATALARI
- 6.4. KOYU NOKTA HATALARI
- 6.5. PİKSEL HATALARININ BİRBİRİNE YAKINLIĞI
- 6.6. PİKSEL HATASI TOLERANSLARI

- 7. TEMİZLEME VE SORUN GİDERME
 - 7.1. TEMİZLEME
 - 7.2. SORUN GİDERME
- 8. TEKNİK ÖZELLİKLER

2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trade marks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

Specifications are subject to change without notice.

1. ÜRÜNÜ PAKETİNDEN ÇIKARMA VE KURULUM

1.1. PAKETTEN ÇIKARMA

- Bu ürün, standart aksesuarlar ile birlikte bir karton kutu içinde paketlenmiştir.
- İsteğe bağlı diğer aksesuarlar, ayrı olarak paketlenenecektir.
- Ürünün ağırlığı, türüne bağlı olarak değişmektedir. Ürünün boyutu ve ağırlığı nedeniyle, 2 kişi tarafından taşınması önerilir.
- Ürünün ön tarafına koruyucu cam ile birlikte camdan bir alt tabaka takılmıştır. Her iki cam da kolaylıkla kırılıp çizilebileceğinden, ürün taşınırken dikkatli olunması gerekmektedir. Desteklerle korunmadığı müddetçe ürünü asla cam tarafı aşağıya gelecek şekilde yerleştirmeyin.
- Karton kutuyu açtıktan sonra, paketin içindekilerin eksiksiz ve hasarsız durumda olup olmadığını kontrol edin.

1.2. PAKETİN İÇİNDEKİLER

Lütfen paketin içinde aşağıdakileri aldığınızı doğrulayın:



1. LCD monitör
2. Pilleriyle birlikte uzaktan kumanda
3. CD-ROM (EDFU ve SICP)
4. Hızlı Başlangıç Kılavuzu
5. Logo kılavuzu
6. PHILIPS logosu
7. BNC-RCA adaptörü (x 2)
8. RCA-BNC adaptörü (x 3)
9. Kablo tutucu (x2)
10. Güç kabloları
11. VGA kablosu
12. Ana şalter kapağı

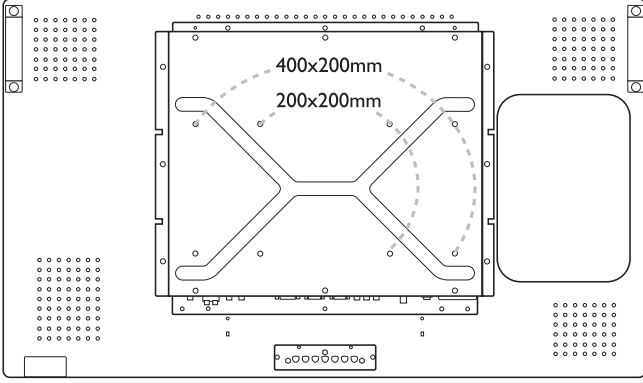
- Diğer tüm bölgeler için lütfen güç prizinin AC voltajına ve ilgili ülkenin güvenlik yönetmeliklerine uygun olan bir güç kablosu kullandığınızdan emin olun.
- Paket kutusunu ve paketlenme materyallerini ileride monitörü taşırken kullanmak üzere saklamak isteyebilirsiniz.
- Harici hoparlörler ve masa stantları isteğe bağlı olarak temin edilir.

1.3. KURULUM NOTLARI

- Güç tüketiminin yüksek olması nedeniyle, her zaman yalnızca bu ürün için tasarlanmış prizleri kullanın. Bir uzatma kablosuna ihtiyaç duyuyorsanız, lütfen servis yetkilinizle irtibata geçin.
- Devrilmesini önlemek için ürün her zaman düz bir zemin üzerine kurulmalıdır. Uygun bir havalandırma için, ürünün arka bölümüyle duvar arasındaki mesafe korunmalıdır. Elektronik parçaların hizmet ömrünü kısaltmamak adına, ürünü mutfak veya banyo gibi nem oranının yüksek olduğu yerlere kurmaktan kaçının.
- Ürün yalnızca 4000 m.nin altında rakımlarda normal şekilde çalışır. 4000 m.nin üzerindeki rakımlarda ürün anormal şekilde çalışabilir; bu nedenle ürünü bu rakımlarda kurmayın ve çalıştırmayın.

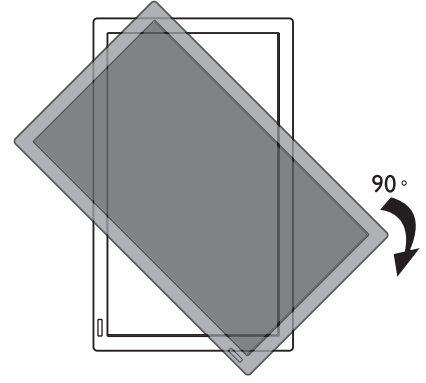
1.4. DİKEY KURULUM

Duvara montaj delikleri



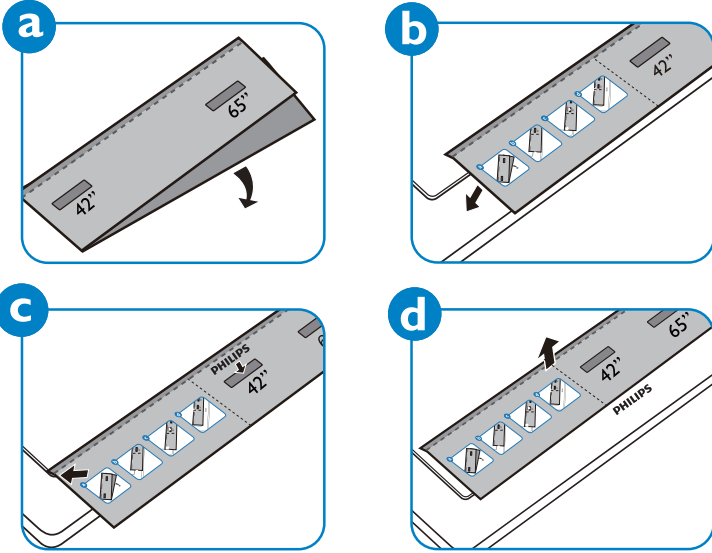
Notlar:

- Duvara montaj için metrik 6 (10 mm) vidalar kullanılmalıdır (bu vidalar ürünle birlikte temin edilmez).
- Montaj ara birimi, Kuzey Amerika'da UL 1678 standardına uygun olmalıdır. Montaj aracı, monitörün ağırlığını (stand hariç yaklaşık 24,5 kg) taşıyabilecek güçte olmalıdır.

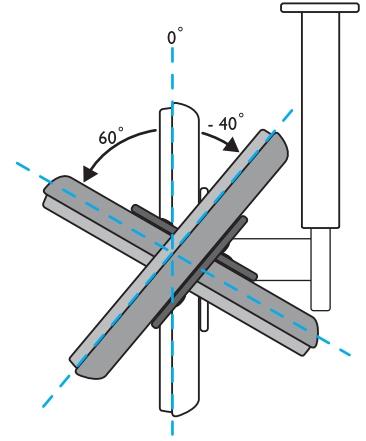


Not: Uzaktan kumandan sensörü, monitörünüzü döndürürken alt tarafta kalmalıdır.

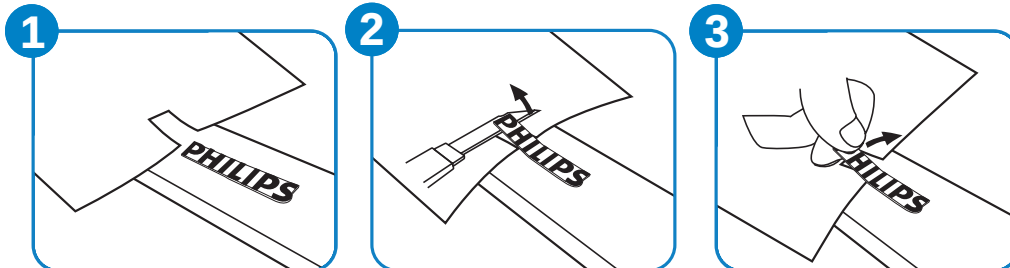
Logo kılavuzunun kullanımı



Dikey Modda izin verilen eğim açısı



Logonun kaldırılması



Not: Monitörü duvara monte ederken, düzgün kurulum için lütfen profesyonel bir teknisyene başvurun. Üretici, profesyonel bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmeyen kurulumlar ile ilgili sorumluluk kabul etmez.

2. PARÇALAR VE İŞLEVLERİ

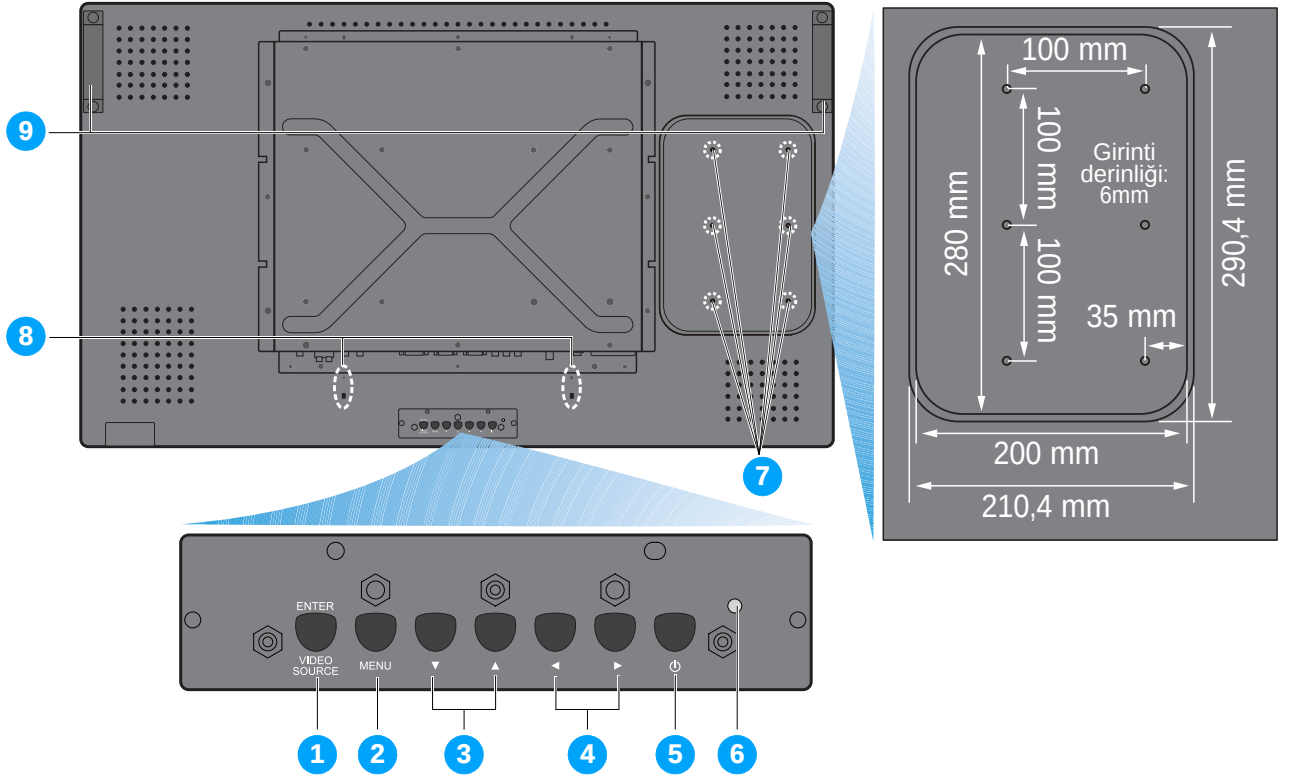
2.1. ÖNDEN GÖRÜNÜM



1. Uzaktan kumanda sensörü, ortam ışığı sensörü ve güç göstergesi

- Uzaktan kumandadan komut sinyallerini alır.
- Monitörün etrafındaki ortam ışığını algılar.
- Monitörün çalışma durumunu gösterir:
 - monitör açıldığında mavi renkte yanar
 - monitör standby modundayken sarı renkte yanar
 - uzaktan kumanda sinyali alındığında mavi renkte yanıp söner
 - monitör DPMS moduna girdiğinde sarı renkte yanıp söner
 - monitörün ana gücü kapatıldığında söner

2.2. ARKADAN GÖRÜNÜM



1. ENTER/VIDEO KAYNAĞI düğmesi

- Giriş kaynağını seçmek için bu düğmeyi kullanın.
- Ekran Görüntü menüsü aktif durumdayken, bu düğmeyi **AYARLA** düğmesi olarak kullanın.

2. MENÜ düğmesi

- Ekran Görüntü menüsünü açmak için bu düğmeyi kullanın.
- Ekran Görüntü menüsü aktif durumdayken, bir önceki menüye dönmek için kullanın.

3. ▲/▼ düğmesi

- Ekran Görüntü menüsü aktif durumdayken, bu düğmeleri **YUKARI/AŞAĞI** menü düğmeleri olarak kullanın.
- Tüm düğmeleri kilitlemek veya tüm düğmelerin kilidini açmak için, ▲ ve ▼ düğmelerine eşzamanlı olarak basıp 3 saniye süreyle basılı tutun.

4. ◀/▶ düğmesi

- Ekran Görüntü menüsü aktif durumdayken, bu düğmeleri **ARTI/EKSİ** menü düğmeleri olarak kullanın.

5. GÜÇ düğmesi

Monitörü açmak veya standby moduna geçirmek için bu düğmeyi kullanın.

6. Güç göstergesi

Monitörün çalışma durumunu gösterir:

- monitör açıldığında yeşil renkte yanar
- monitör standby modundayken kırmızı renkte yanar
- monitör DPMS moduna girdiğinde kırmızı renkte yanıp söner
- monitörün ana gücü kapatıldığında söner

7. Destekleyici bilgisayar kurulum delikleri

Bu delikleri ve M4 vidaları kullanarak destekleyici bir bilgisayar takın. (Maksimum yük: 2kg)

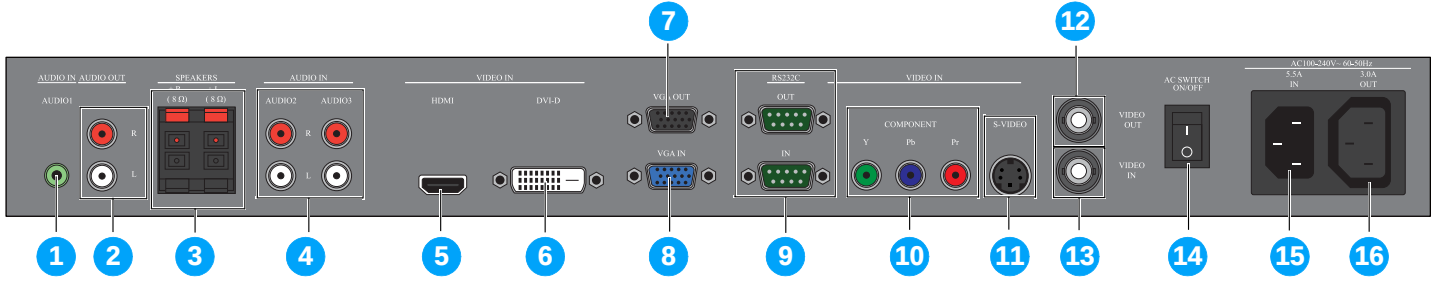
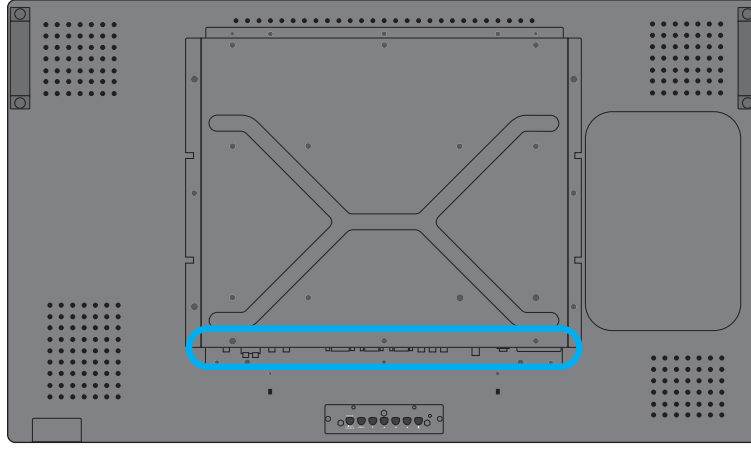
8. Kablo tutucu kurulum delikleri

Kablo tutucuyu bu delikleri kullanarak takın.

9. Taşıma sapı

Monitörü elde taşırken bu taşıma saplarını kullanın.

2.3. GİRİŞ/ÇIKIŞ TERMİNALLERİ



1. SES GİRİŞİ (SES1)

Bir bilgisayarın ses çıkışına bağlayın.

2. SES ÇIKIŞI R/L

SES GİRİŞİ (SES1/SES2/SES3) veya **HDMI** yakından gelen ses sinyali çıkışını iletir.

3. HOPARLÖRLER R/L

SES GİRİŞİ (SES1/SES2/SES3) veya **HDMI** yakından gelen ses sinyalini harici hoparlörlere iletir.

4. SES GİRİŞİ (SES2/SES3)

Bir AV cihazının ses çıkışına bağlayın.

5. VIDEO GİRİŞ (HDMI)

Bir AV cihazının HDMI çıkışına veya bir bilgisayarın DVI-D çıkışına bağlayın. (Bir DVI-HDMI kablosu kullanarak)

6. VIDEO GİRİŞ (DVI-D)

Bir bilgisayarın DVI-D çıkışına veya bir AV cihazının HDMI çıkışına bağlayın (bir DVI-HDMI kablosu kullanarak).

7. VGA ÇIKIŞ

VGA GİRİŞ yakından gelen VGA sinyali çıkışını iletir.

8. VGA GİRİŞ

Bir bilgisayarın VGA çıkışına bağlayın.

9. RS232C (ÇIKIŞ/GİRİŞ)

Döngü işlevinin kullanılması için, RS232C ağ bağlantısı girişi/çıkışı.

10. VIDEO GİRİŞ (PARÇA)

Bir AV cihazının parça çıkışına bağlantı için parça video girişi (YPbPr).

11. VIDEO GİRİŞ (S-VIDEO)

Bir AV cihazının S-Video çıkışına bağlantı için S-Video girişi.

12. VIDEO ÇIKIŞ

VIDEO GİRİŞ yakından gelen video sinyali çıkışını iletir.

13. VIDEO GİRİŞ

Bir AV cihazının veya başka bir BDL4230E monitörünün video çıkışına bağlayın.

14. Ana güç anahtarı

Ana gücü kapatmak/açmak için basın.

15. AC GİRİŞ (5,5 A)

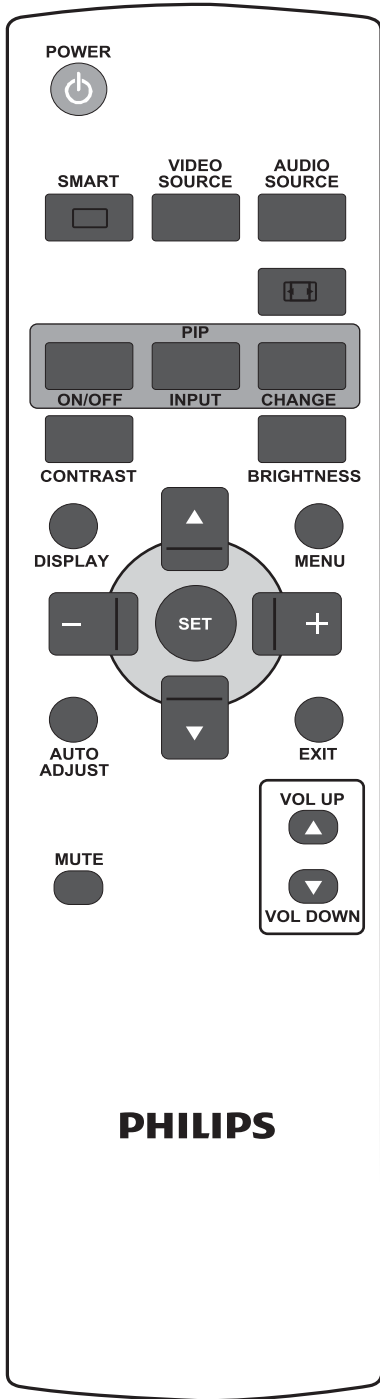
Temin edilen güç kablosunu duvar prizine takın.

16. AC ÇIKIŞ (3.0 A)

Başka bir AC GİRİŞ monitörünün veya harici bir medya cihazının BDL4230E soketine takın.

2.4. UZAKTAN KUMANDA

2.4.1. GENEL İŞLEVLER



POWER



GÜÇ düğmesi

Standby modundayken monitörü açmak için basın. Monitörü tekrar standby moduna geçirmek için basın.

SMART



AKILLI düğmesi

Aşağıdakilerden akıllı resim modunu seçmek için kullanılır:

- **YÜKSEK PARLAK**: Video gibi hareketli görüntüler için
- **STANDART**: resimler için (fabrika ayarı)
- **sRGB**: metin bazlı görüntüler için
- **SİNEMA**: filmler için.
- **ÖZEL**: kendi resim ayarınızı kullanın. **RESİM** menüsündeki ayarları değiştirdikten sonra bu mod otomatik olarak seçilir.

VIDEO SOURCE



VIDEO KAYNAĞI düğmesi

Video kaynağı seçim menüsünü etkinleştirmek için basın. **HDMI**, **DVI-D**, **VGA**, **PARÇA**, **S-VIDEO** ve **VIDEO** ögesinden video girişi kaynağını seçmek için art arda basın.

AUDIO SOURCE



SES KAYNAĞI düğmesi

Ses kaynağı seçim menüsünü etkinleştirmek için basın. **HDMI**, **SES 1**, **SES 2** ve **SES 3** ögesinden video girişi kaynağını seçmek için art arda basın.



Resim formatı düğmesi

Ekranın en-boy oranını **TAM**, **NORMAL**, **DİNAMİK**, **ÖZEL**, **GERÇEK** ve **21:9** değerleri arasında değiştirmek için basın.

PIP (Resim içinde Resim) düğmeleri

- **ON/OFF** **AÇIK/KAPALI** düğmesi: PIP modunu KAPATMAK/AÇMAK için basın.
- **INPUT** **GİRİŞ** düğmesi: Alt resmin giriş sinyalini seçmek için basın.
- **CHANGE** **DEĞİŞTİR** düğmesi: Ana resim ile alt resim arasında geçiş yapmak için basın.

Not: Ekran boyutu "ÖZEL", "DİNAMİK", "GERÇEK" veya "21:9" olarak ayarlanmışsa, "PIP" modu çalışmaz.



KONTRAST düğmesi

CONTRAST

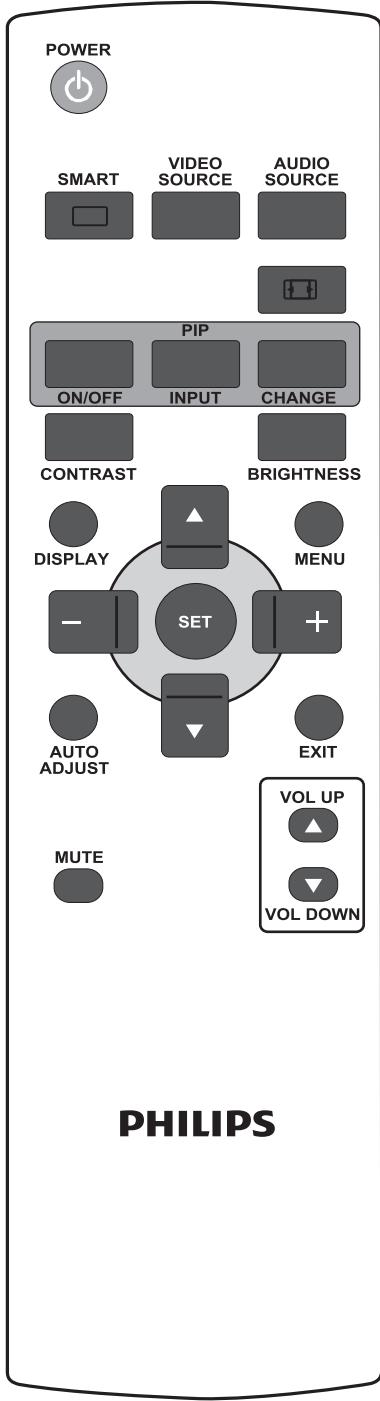
KONTRAST OSD seçimini açmak için basın ve ardından değeri ayarlamak için **ARTI** veya **EKSİ** düğmesine basın.



PARLAKLIK düğmesi

BRIGHTNESS

PARLAKLIK OSD seçimini açmak için basın ve ardından değeri ayarlamak için **ARTI** veya **EKSİ** düğmesine basın.



EKRAN düğmesi

Ekranın sağ üst köşesinde görüntülenen ayar bilgilerini açmak/kapatmak için basın.



MENÜ düğmesi

OSD menüsünü açmak/kapatmak için basın.



YUKARI düğmesi

- OSD menüsü açıkken seçili öğeyi ayarlamak istediğinizde vurgulama çubuğunu yukarı taşımak için basın.
- "PIP" modunda alt resmi yukarı taşımak için basın.



AŞAĞI düğmesi

- OSD menüsü açıkken seçili öğeyi ayarlamak istediğinizde vurgulama çubuğunu aşağı taşımak için basın.
- "PIP" modunda alt resmi aşağı taşımak için basın.



ARTI düğmesi

- OSD menüsü ayarını artırmak için basın.
- "PIP" modunda alt resmi sağa taşımak için basın.



EKSİ düğmesi

- OSD menüsü ayarını azaltmak için basın.
- "PIP" modunda alt resmi sola taşımak için basın.



AYARLA düğmesi

OSD menüsü ayarını etkinleştirmek için basın.



OTO AYARLAMA düğmesi

Not: Yalnızca VGA girişi içindir.

OTO AYARLAMA işlevini kullanmak için basın.



ÇIK düğmesi

Bir önceki OSD menüsüne dönmek için basın.



SESSİZ düğmesi

Sessiz işlevini açmak/kapatmak için basın.



SES YUKARI düğmesi

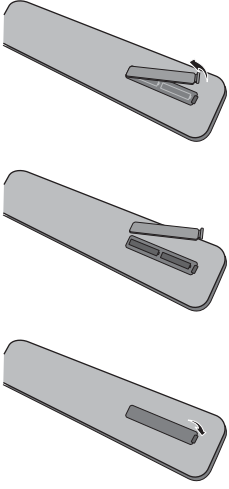
Ses çıkışı düzeyini artırmak için basın.



SES AŞAĞI düğmesi

Ses çıkışı düzeyini azaltmak için basın.

2.4.2. UZAKTAN KUMANDANIN PİLLERİNİN TAKILMASI

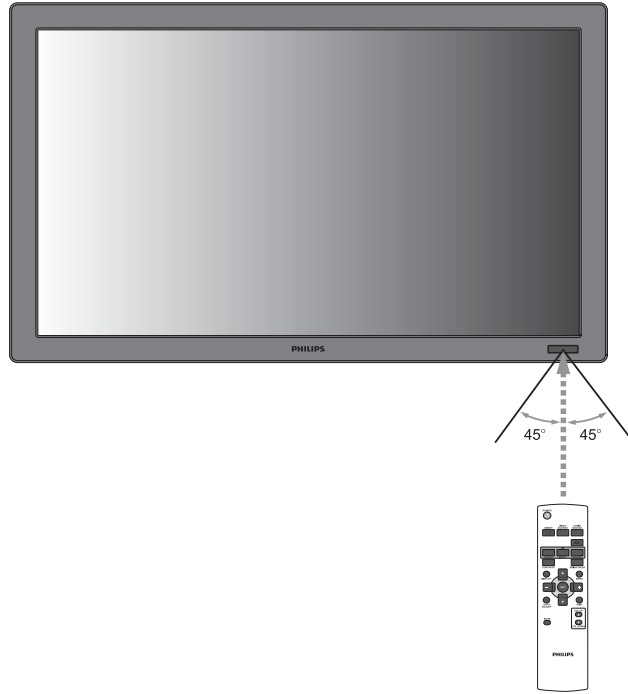


1. Uzaktan kumandanın arka bölümündeki kapağı çıkarın.
 2. AAA boyutunda 1,5V'luk iki pil takın; pillerin “+” ve “-” uçlarının doğru olduğundan emin olun.
 3. Kapağı yerine takın.
- Not: Örneğin alkalın ve manganizli piller gibi karma piller kullanmayın.

2.4.3. UZAKTAN KUMANDANIN ÇALIŞMA MESAFESİ

Bir düğmeye basarken, uzaktan kumandanın üst bölümünü monitörün uzaktan kumanda sensörüne doğru tutun.

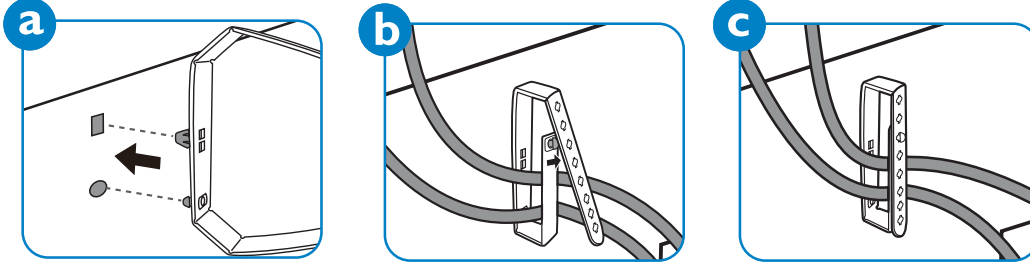
Uzaktan kumandayı monitörün uzaktan kumanda sensöründen en fazla yaklaşık 10m/33ft mesafede ve yatay ve dikey açısı 45 derece olacak şekilde kullanın.



Not: Monitör üzerindeki uzaktan kumanda sensörü doğrudan güneş ışığı altındayken veya güçlü bir ışık altındayken ya da sinyal iletim yolu üzerinde bir engel varken uzaktan kumanda düzgün şekilde çalışmayabilir.

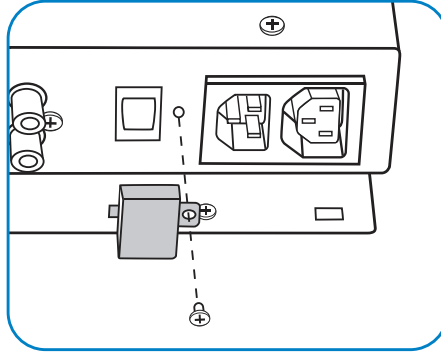
3. HARİCİ CİHAZLARA BAĞLANTILAR

3.1. KABLO TUTUCU KULLANILARAK



3.2. ANAHTAR KAPAĞINI KULLANARAK

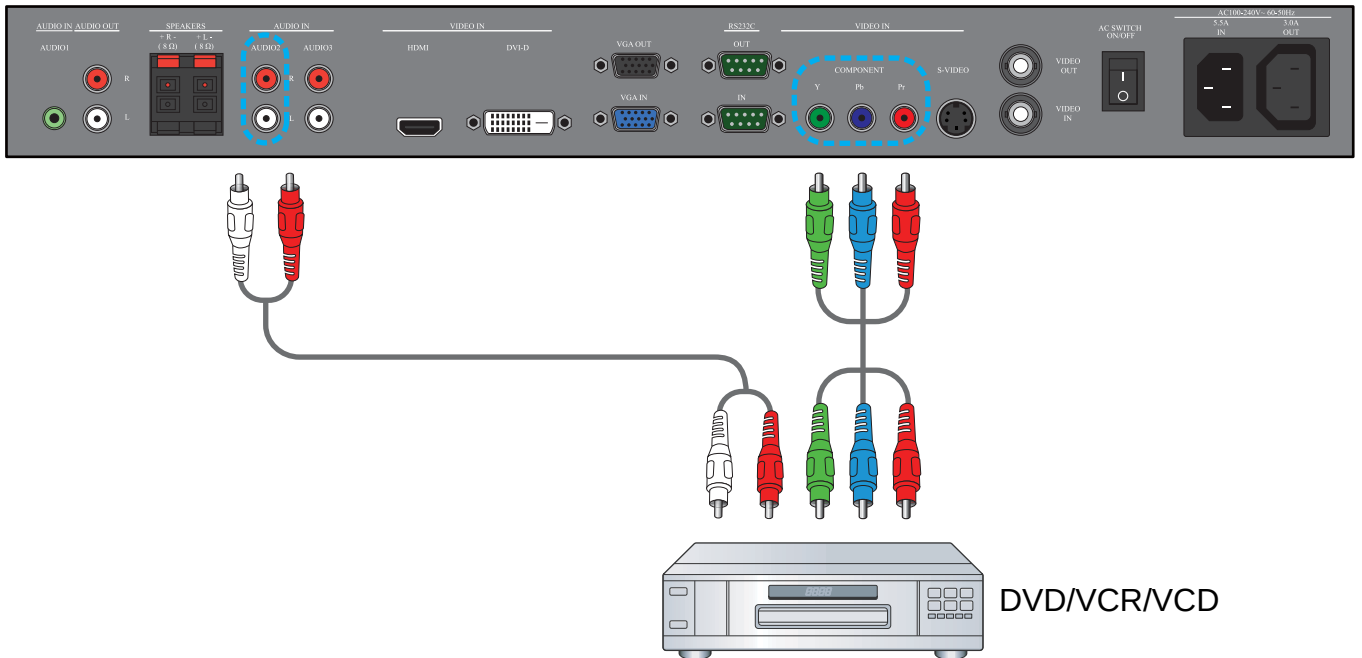
Monitörün yanlışlıkla açılmasını veya kapanmasını önlemek için anahtar kapağını kullanabilirsiniz.



3.3. HARİCİ CİHAZLARA BAĞLAMA (DVD/VCR/VCD)

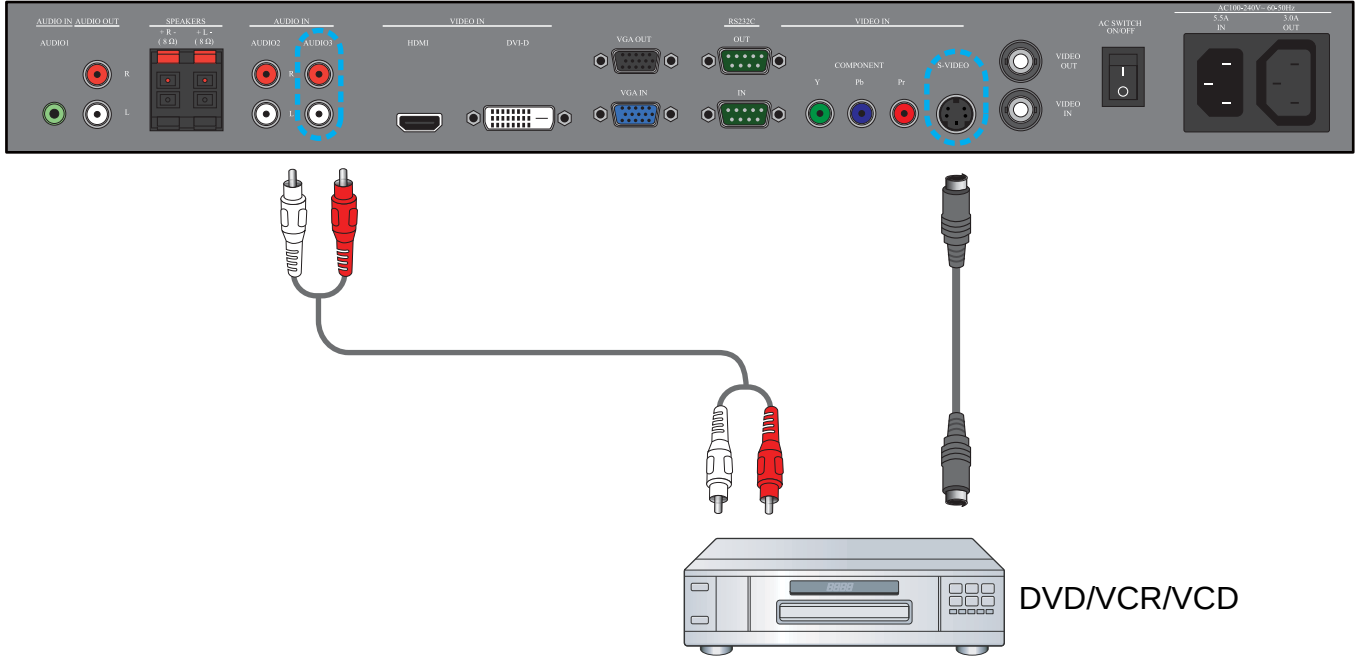
3.3.1. PARÇA VIDEO GİRİŞİNİ KULLANARAK

1. Cihazın yeşil renkli ("Y" etiketli) jakını monitörün yeşil renkli "Y" jakına bağlayın.
2. Cihazın mavi renkli ("Pb" etiketli) jakını monitörün mavi renkli "Pb" jakına bağlayın.
3. Cihazın kırmızı renkli ("Pr" etiketli) jakını monitörün kırmızı renkli "Pr" jakına bağlayın.
4. Cihazın kırmızı (R) ve beyaz (L) jaklarını monitörün SES GİRİŞİ (SES2 veya SES3) jaklarına bağlayın.



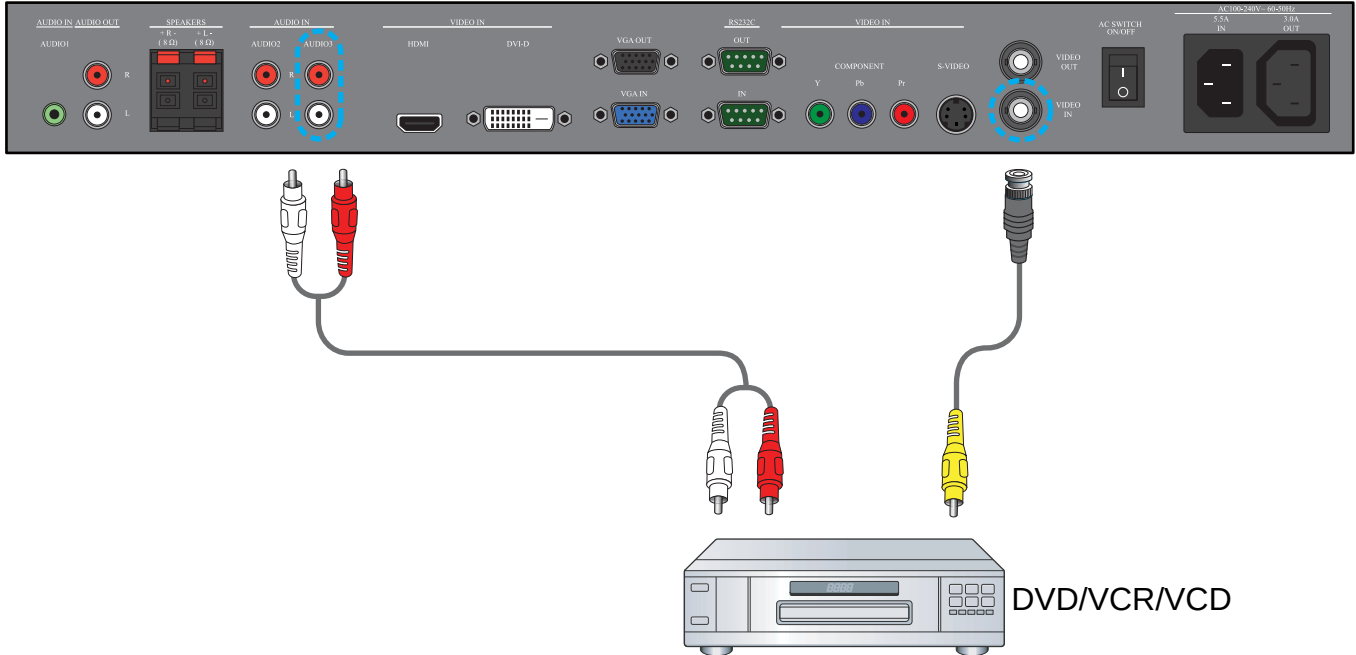
3.3.2. S-VIDEO GİRİŞİNİ KULLANARAK

1. Harici cihazın S-Video konektörünü monitörün S-VIDEO girişine takın.
2. Cihazın kırmızı (R) ve beyaz (L) jaklarını monitörün SES GİRİŞİ (SES2 veya SES3) jaklarına bağlayın.



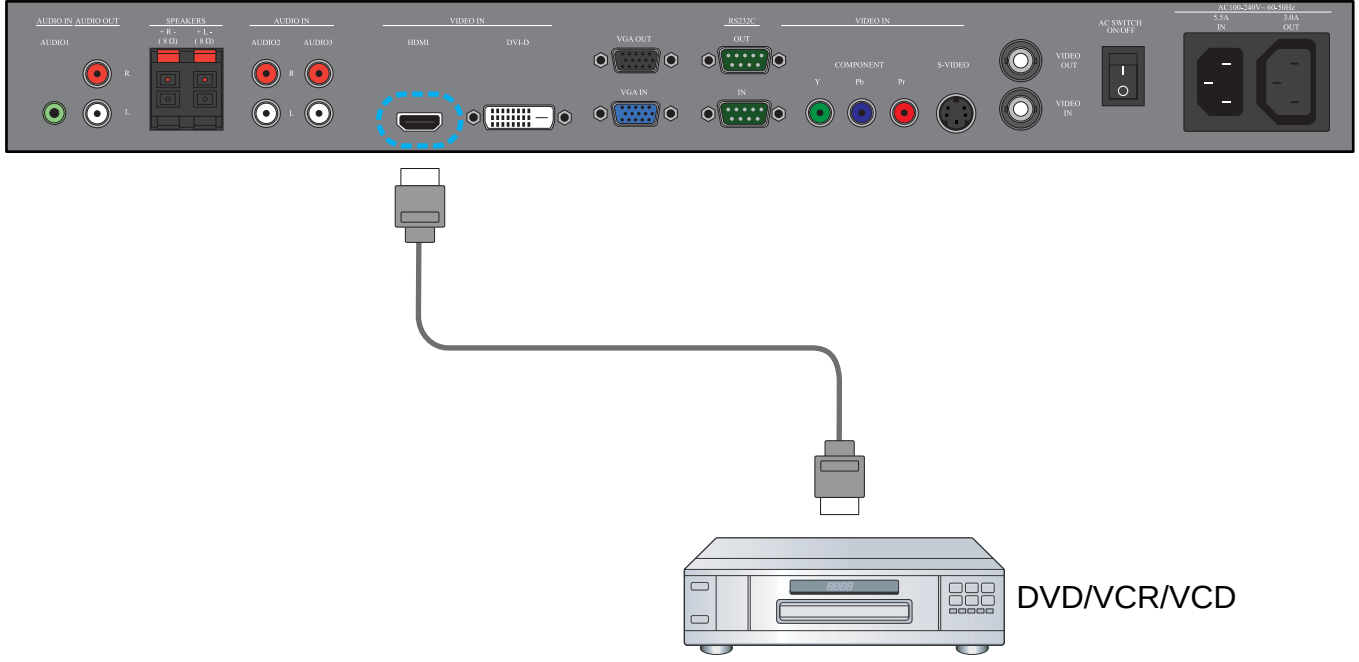
3.3.3. VIDEO GİRİŞİNİ KULLANMA

1. Harici cihazın Video konektörünü monitörün VIDEO GİRİŞ girişine takın. Gerekliyse, temin edilen BNC-RCA adaptörünü kullanın.
2. Cihazın kırmızı (R) ve beyaz (L) jaklarını monitörün SES GİRİŞİ (SES2 veya SES3) jaklarına bağlayın.



3.3.4. HDMI GİRİŞİNİ KULLANMA

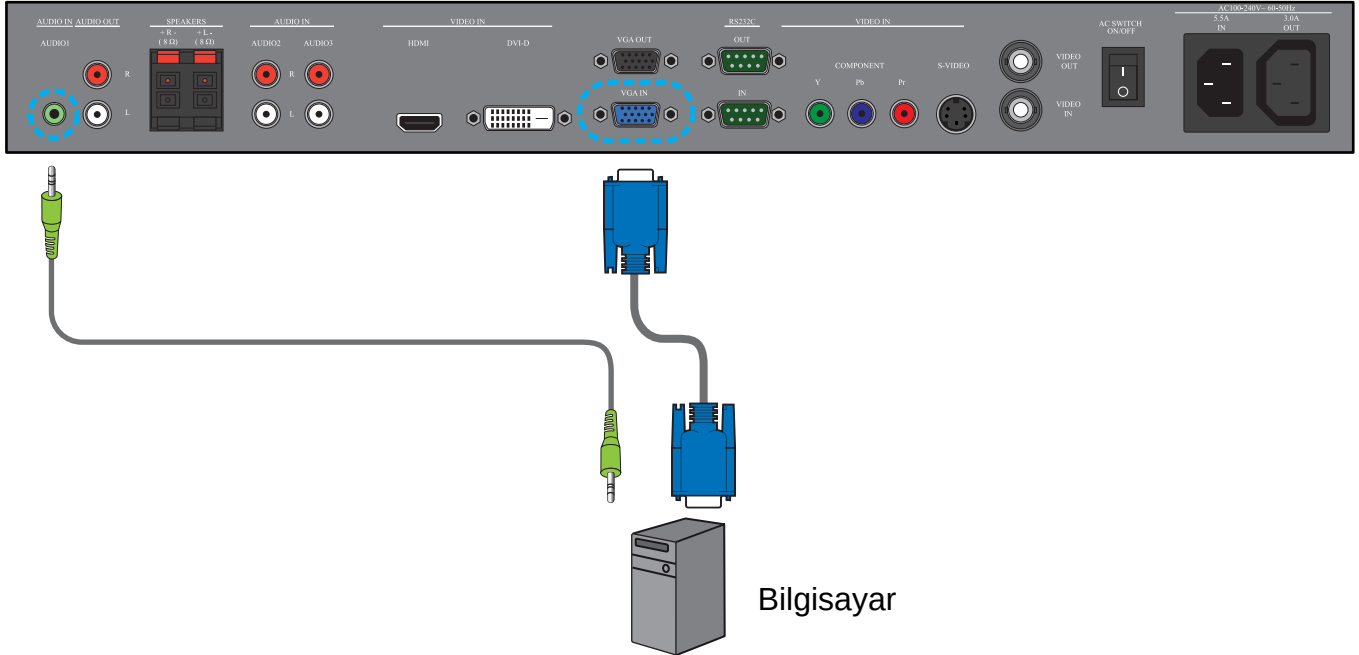
Harici cihazın HDMI konektörünü monitörün HDMI girişine takın.



3.4. BİR BİLGİSAYARA BAĞLAMA

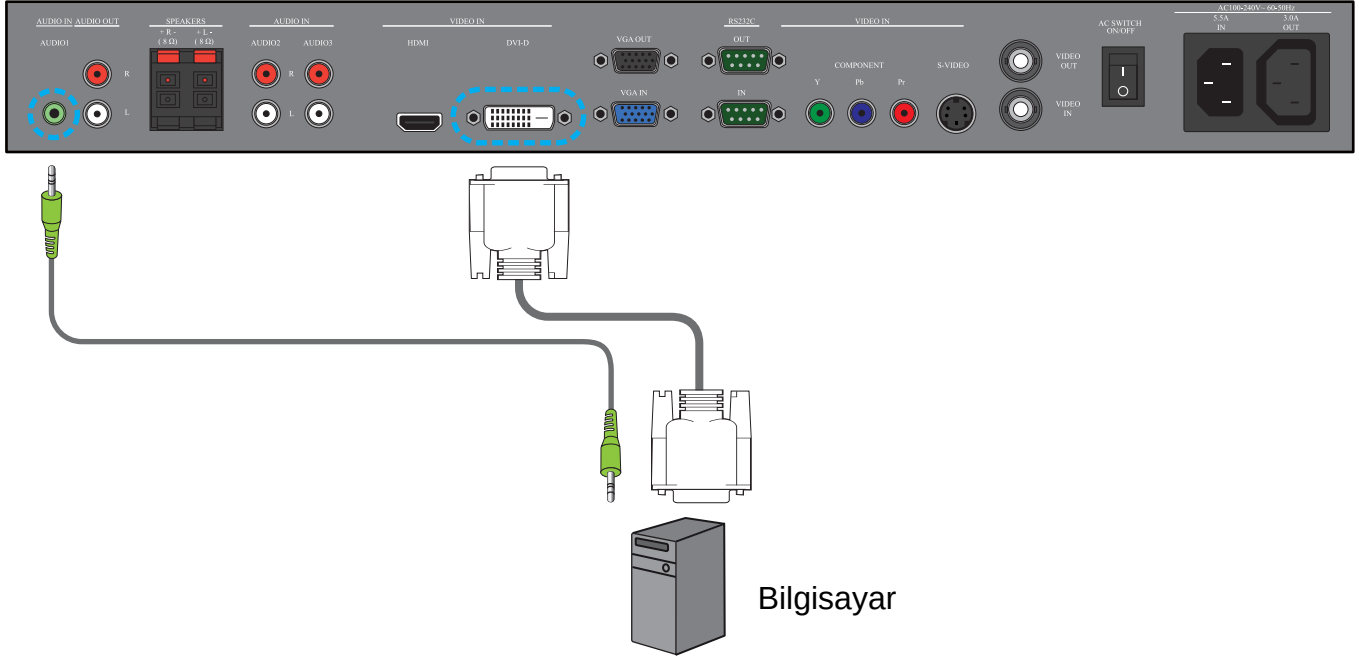
3.4.1. VGA GİRİŞİNİ KULLANMA

1. Bilgisayarın 15-pin VGA konektörünü monitörün VGA GİRİŞ konektörüne bağlayın.
2. Ses kablosunu monitörün SES GİRİŞİ (SES1) girişine bağlayın.



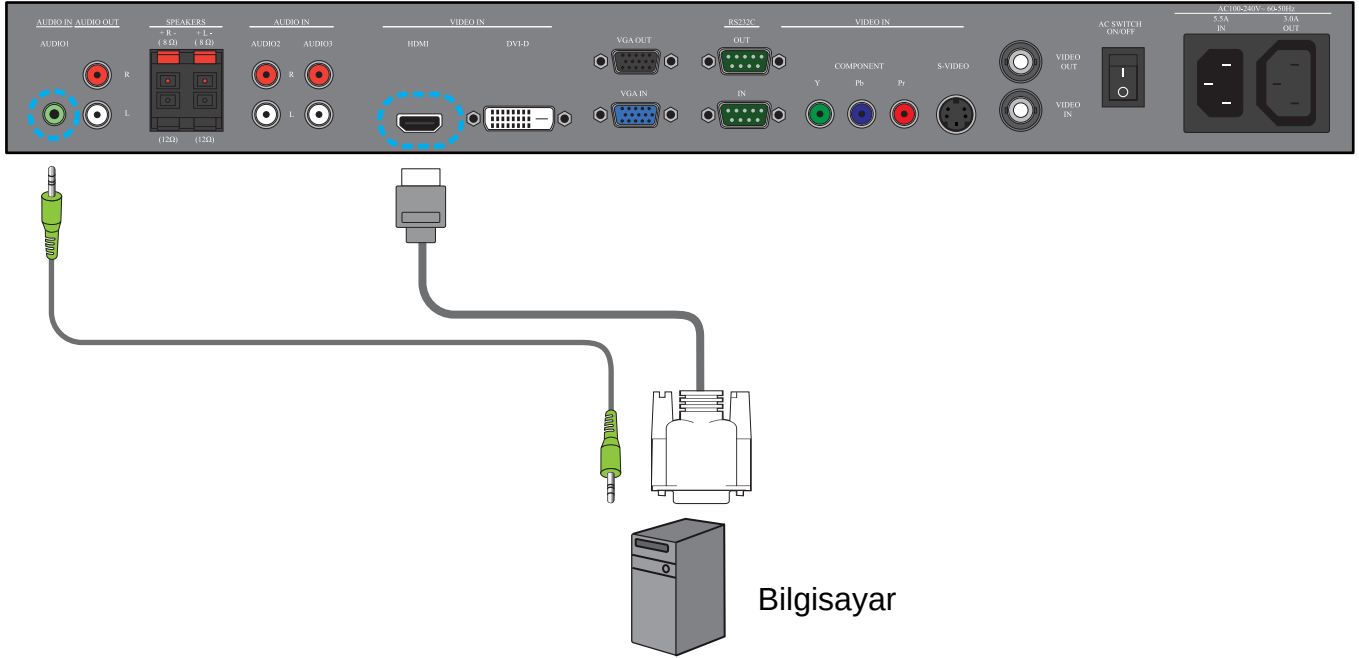
3.4.2. DVI GİRİŞİNİ KULLANMA

1. Bilgisayarın DVI-D konektörünü monitörün DVI-D konektörüne bağlayın.
2. Ses kablosunu monitörün SES GİRİŞİ (SES1) girişine bağlayın.



3.4.3. HDMI GİRİŞİNİ KULLANMA

1. Bir DVI-HDMI kablosu kullanarak bilgisayarın DVI-D konektörünü monitörün HDMI konektörüne bağlayın.
2. Ses kablosunu monitörün SES GİRİŞİ (SES1) girişine bağlayın.

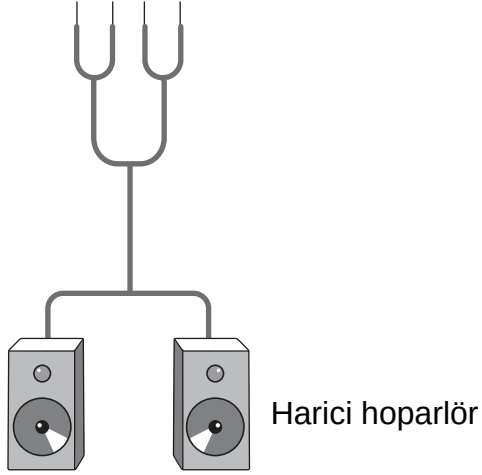
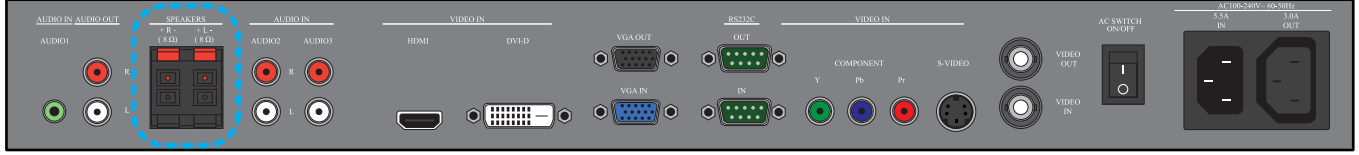


3.5. HARİCİ SES BAĞLANTISI

3.5.1. HARİCİ HOPARLÖR BAĞLAMA

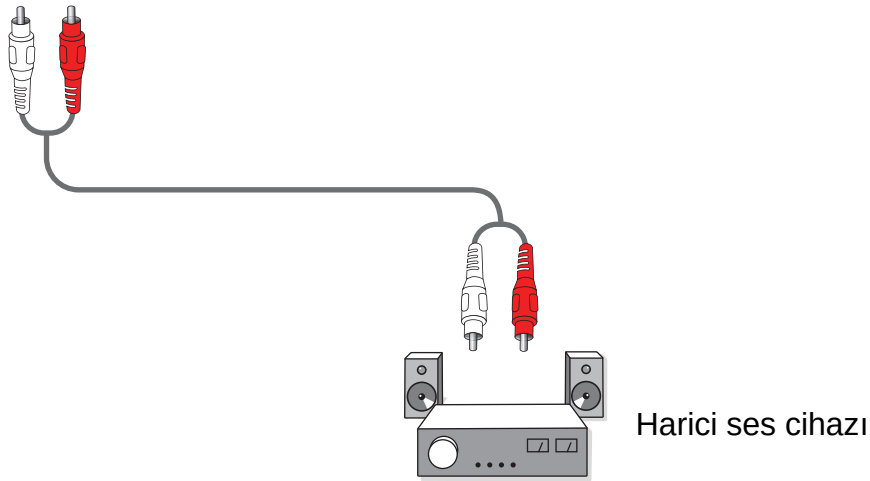
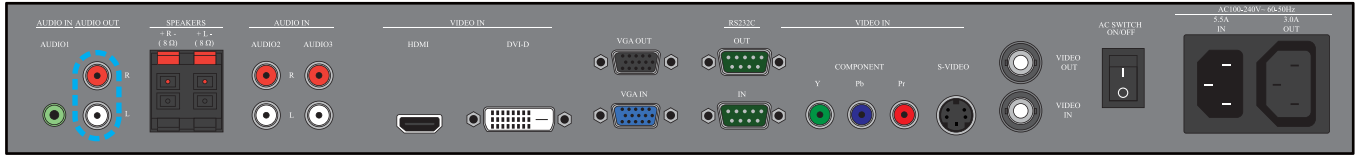
1. Hoparlör kablolarını monitörün harici hoparlör (HOPARLÖRLER) çıkışına bağlayın.
2. Monitörü açın.

Not: Hoparlör kablolarını monitöre bağlamadan önce monitörünüzü kapatın.



3.5.2. HARİCİ SES CİHAZINA BAĞLAMA

Harici ses cihazının kırmızı (R) ve beyaz (L) jaklarını monitörün SES ÇIKIŞI R/L jaklarına bağlayın.

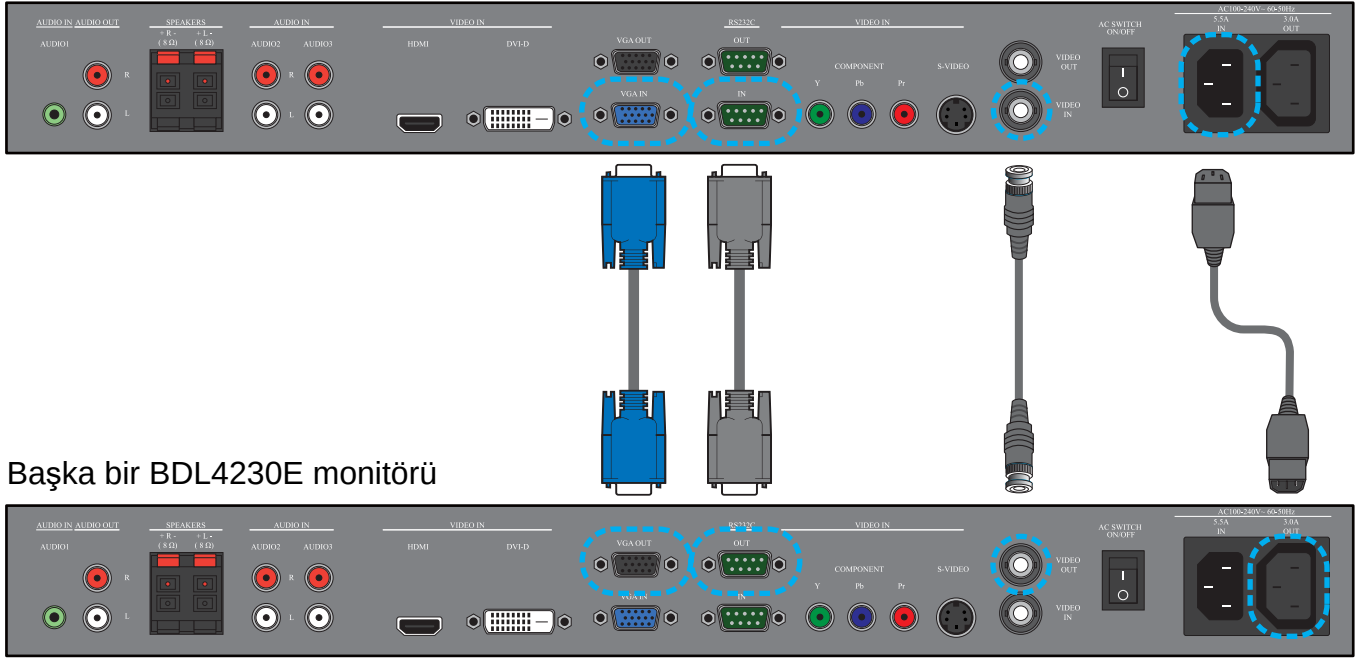


3.6. BAŞKA BDL4230E MONİTÖRÜNE BAĞLAMA

TV duvarı gibi uygulamalar için bir papatya zinciri yapılandırması oluşturmak için birden fazla BDL4230E monitörünü birbirine bağlayabilirsiniz.

Not: Bir papatya zinciri yapılandırmasında kullanılabilecek ekran sayısı, kullanılan giriş sinyalinin çözünürlüğüne bağlıdır.

- Monitörün VGA ÇIKIŞ konektörünü başka bir VGA GİRİŞ monitörünün BDL4230E konektörüne bağlayın.
- Monitörün RS232C ÇIKIŞ konektörünü başka bir BDL4230E monitörünün RS232C GİRİŞ konektörüne bağlayın.
- Monitörün VIDEO ÇIKIŞ konektörünü başka bir VIDEO GİRİŞ monitörünün BDL4230E konektörüne bağlayın.
- Monitörün AC ÇIKIŞ konektörünü başka bir AC GİRİŞ monitörünün BDL4230E konektörüne bağlayın.

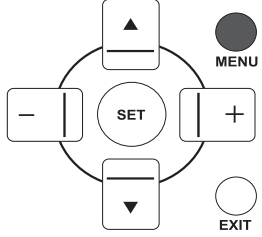


4. OSD MENÜSÜ

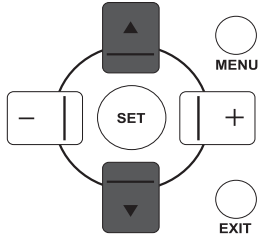
Aşağıda, On-Screen Display (OSD) yapısının genel özellikleri verilmiştir. Bu bilgileri, monitörünüzde daha farklı ayarlamalar yaparken başvuru kaynağı olarak kullanabilirsiniz.

4.1. OSD MENÜSÜNDE GEZİNME

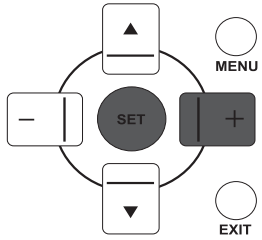
4.1.1. UZAKTAN KUMANDAYI KULLANARAK OSD MENÜSÜNDE GEZİNME



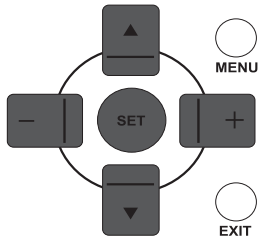
1. OSD menüsünü görüntülemek için uzaktan kumanda üzerinde **MENÜ** düğmesine basın.



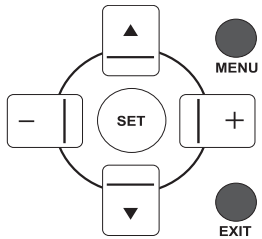
2. Ayarlamak istediğiniz öğeyi seçmek için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın.



3. Alt menüye girmek için **ARTI/AYARLA** düğmesine basın.

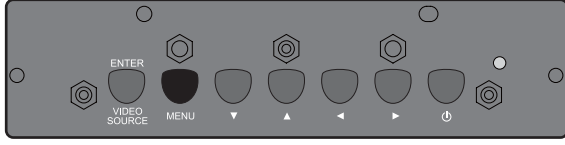


4. Alt menüde, öğeler arasında geçiş yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine veya ayarları belirlemek için **ARTI/EKSİ** düğmesine basın. Bir alt menü varsa, alt menüye girmek için **AYARLA** düğmesine basın.

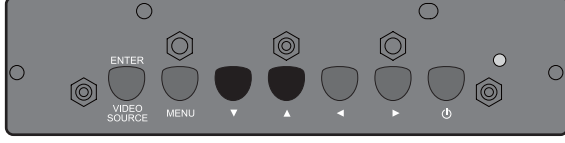


5. Bir önceki menüye dönmek için uzaktan kumanda üzerinde **ÇIK** düğmesine basın veya OSD menüsünden çıkmak için **MENÜ** düğmesine basın.

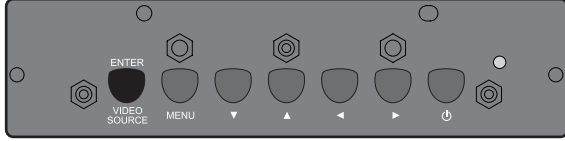
4.1.2. MONİTÖRÜN KONTROL DÜĞMELERİNİ KULLANARAK OSD MENÜSÜNDE GEZİNME



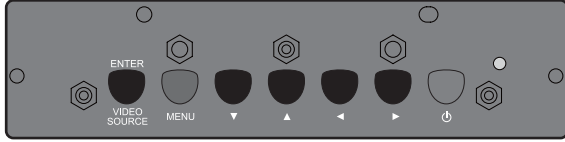
1. OSD menüsünü görüntülemek için **MENÜ** düğmesine basın.



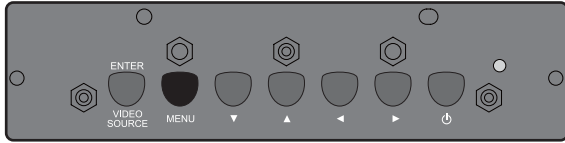
2. Ayarlamak istediğiniz öğeyi seçmek için ▲/▼ düğmesine basın.



3. Alt menüye girmek için **ENTER/VIDEO KAYNAĞI** düğmesine basın.



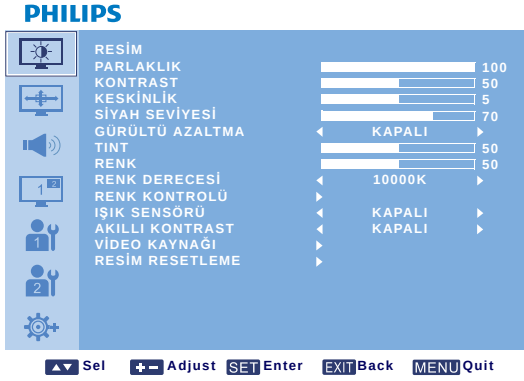
4. Alt menüde, öğeler arasında geçiş yapmak için ▲/▼ düğmesine veya ayarları belirlemek için ◀/▶ düğmesine basın. Bir alt menü varsa, alt menüye girmek için **ENTER/VIDEO KAYNAĞI** düğmesine basın.



5. Bir önceki menüye dönmek için uzaktan kumanda üzerinde **MENÜ** düğmesine basın veya OSD menüsünden çıkmak için **MENÜ** düğmesine birkaç kez basın.

4.2. OSD MENÜSÜNÜN GENEL ÖZELLİKLERİ

4.2.1. RESİM MENÜ



PARLAKLIK

LCD panelinin arka ışığının yoğunluğunu değiştirerek, genel resim parlaklığını ayarlayın. Ayarlamayı yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

KONTRAST

Resim kalitesini daha keskin hale getirmek için ayar yapın. Resmin siyah bölümlerinin koyuluğu daha zengin hale gelir ve beyaz bölümler daha parlaklaşır. Ayarlamayı yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

KESKİNLİK

Ayrıntı düzeyini artırmak için ayarlayın. Ayarlamayı yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

SİYAH SEVİYESİ

Resim parlaklığını değiştirmek için ayarlayın. Ayarlamayı yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

GÜRÜLTÜ AZALTMA

Not: Yalnızca geçmeli videoların VIDEO, S-VIDEO, PARÇA ve HDMI girişleri için kullanılır.

Resimdeki gürültüyü kaldırmak için ayarlayın. Uygun bir gürültü azaltma düzeyi seçebilirsiniz. Seçimi yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

TINT

Not: Yalnızca VIDEO, S-VIDEO, PARÇA ve HDMI girişleri için kullanılır.

Resmin renk tonunu değiştirmek için ayarlayın. Ayarlamayı yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın. **ARTI** düğmesine bastığınızda, ten rengi yeşilimsi bir renge döner. **EKSİ** düğmesine bastığınızda, ten rengi morumsu bir renge döner.

RENK

Not: Yalnızca VIDEO, S-VIDEO, PARÇA ve HDMI girişleri için kullanılır.

Resimdeki renklerin yoğunluğunu artırmak veya azaltmak için ayarlayın. Renk yoğunluğunu artırmak için **ARTI** düğmesine veya renk yoğunluğunu azaltmak için **EKSİ** düğmesine basın.

RENK DERECEİ

Resim için bir renk derecesi seçin. Resim, renk derecesi düşük olduğunda kırmızımsı ve renk derecesi yüksek olduğunda mavimsi görünür. Seçimi yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

RENK KONTROLÜ

Not: Bu işlev yalnızca RENK DERECESİ, KULLANICI olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Bu işlevi kullanarak R (Kırmızı), G (Yeşil) ve B (Mavi) ayarlarını bağımsız olarak değiştirebilir ve resmin renk tonlarını tam istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz.

Alt menüyü açmak için **AYARLA ARTI** düğmesine basın. **R**, **G** veya **B** ögesini seçmek için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine ve ayarlama yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesine basın.

IŞIK SENSÖRÜ

Ortam ışığı sensörünü etkinleştirmeyi veya devre dışı bırakmayı seçin. Ortam ışığı sensörü etkinleştirildiğinde, ortam ışığı koşulları değişirse resmin parlaklığı buna göre otomatik olarak ayarlanır.

Seçimi yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

AKILLI KONTRAST

Açıldığı zaman bu işlev, koyu görüntülerde resim kontrastının artırılmasını sağlar.

Seçimi yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

VIDEO KAYNAĞI

Bir video giriş kaynağı seçin.

Alt menüyü açmak için **AYARLA/ARTI** düğmesine ve ardından aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın:

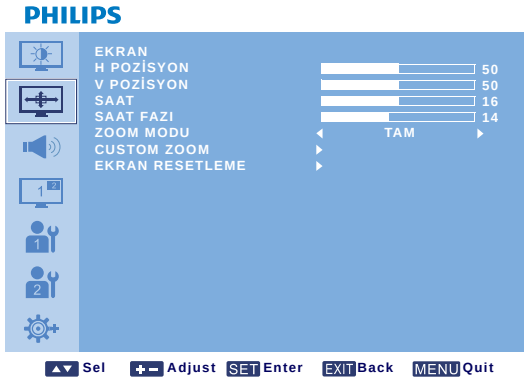
- | | |
|-----------|---------|
| • HDMI | • DVI-D |
| • VGA | • PARÇA |
| • S-VIDEO | • VIDEO |

RESİM RESETLEME

RESİM menüsündeki tüm ayarları sıfırlayın.

Alt menüyü açmak için **AYARLA/ARTI** düğmesine ve ardından seçim yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın. Ayarları fabrika ayarlarına döndürmek için **EVET** ögesini seçin ve **AYARLA** düğmesine basın. İptal edip bir önceki menüye dönmek için **ÇIK** düğmesine basın.

4.2.2. EKTRAN MENÜ



H POZİSYON

Not: Yalnızca VGA girişi içindir.

Resmin yatay yerleşimini ayarlayın.

Resmi sağa doğru kaydırmak için **ARTI** düğmesine veya sola doğru kaydırmak için **EKSİ** düğmesine basın.

V POZİSYON

Not: Yalnızca VGA girişi içindir.

Resmin dikey yerleşimini ayarlayın.

Resmi yukarı doğru kaydırmak için **ARTI** düğmesine veya aşağı doğru kaydırmak için **EKSİ** düğmesine basın.

SAAT

Not: Yalnızca VGA girişi içindir.

Resmin enini ayarlayın.

Resmin enini genişletmek için **ARTI** düğmesine veya resmin enini daraltmak için **EKSİ** düğmesine basın.

SAAT FAZİ

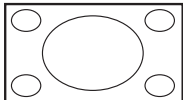
Not: Yalnızca VGA girişi içindir.

Resmin odaklanmasını, netliğini ve sabitliğini iyileştirmek için ayarlayın.

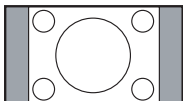
Ayarlamayı yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

ZOOM MODU

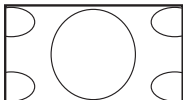
Aldığınız resimler, 16:9 formatında (geniş ekran) veya 4:3 formatında (geleneksel ekran) iletilebilir. 16:9 resimlerde bazen ekranın alt ve üst bölümünde siyah bir bant bulunur (sinemaskop formatı). Bu işlev, ekran üzerinde resmin görüntüsünü optimum duruma getirmenize olanak sağlar. Aşağıdaki zoom modları kullanılabilir:



- **TAM** - Bu mod, tam ekran görüntüsünü kullanarak, 16:9 formatında iletilen resimleri doğru orantılarına döndürür.



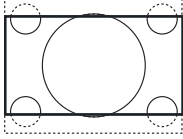
- **NORMAL** - Resim, 4:3 formatında yeniden üretilir ve resmin her iki tarafında siyah bir bant görüntülenir.



- **DİNAMİK** - 4:3 resimleri orantısız olarak uzatarak resmin ekranın tamamını kaplamasını sağlar.

- **ÖZEL** - **CUSTOM ZOOM** alt menüsünde özel zoom ayarları uygulamak için seçin.

- **GERÇEK** - Bu mod, orijinal resim boyutuna ölçeklendirme yapılmaksızın, resmin ekran üzerinde piksel piksel görüntülenmesini sağlar.



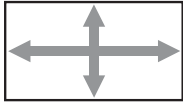
- **21:9** - Resim, 16:9 formatına genişletilir. Bu mod, üst ve alt bölümlerinde siyah bant bulunan (sinemaskop formatı) resimler görüntülenirken önerilir.

CUSTOM ZOOM

Not: Bu öğe yalnızca ZOOM MODU, ÖZEL olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Bu işlevi zoom ayarlarını görüntülemek istediğiniz resme uygun şekilde özelleştirmek için kullanabilirsiniz.

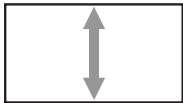
Alt menüyü açmak için **AYARLA ARTI** düğmesine basın. Aşağıdaki öğeler arasında geçiş yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın ve ayarlama yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.



- **YAKINLAŞTIRMA** - Resmin yatay ve dikey boyutlarını eşzamanlı olarak genişletir.



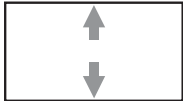
- **H YAKINLAŞTIRMA** - Resmin yalnızca yatay boyutunu genişletir.



- **V YAKINLAŞTIRMA** - Resmin yalnızca dikey boyutunu genişletir.



- **H POZİSYON** - Resmin yatay konumunu sola veya sağa taşır.



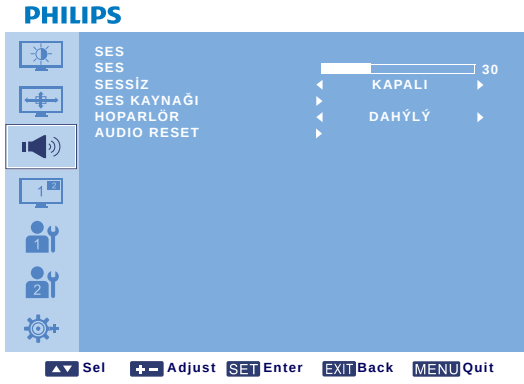
- **V POZİSYON** - Resmin dikey konumunu yukarı veya aşağı taşır.

EKRAN RESETLEME

EKRAN menüsündeki tüm ayarları sıfırlayın.

Alt menüyü açmak için **AYARLA/ARTI** düğmesine ve ardından seçim yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın. Ayarları fabrika ayarlarına döndürmek için **EVET** öğesini seçin ve **AYARLA** düğmesine basın. İptal edip bir önceki menüye dönmek için **ÇIK** düğmesine basın.

4.2.3. SES MENÜ



SES

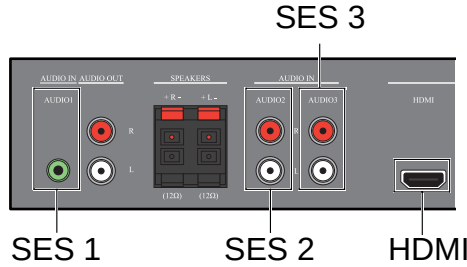
Ses çıkışı düzeyini artırmak veya azaltmak için ayarlayın. Ayarlamayı yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

SESSİZ

Sessiz işlevini açmak/kapatmak için basın. Seçimi yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

SES KAYNAĞI

Ses girişine ve monitördeki HDMI soketlerine bağlı ses sinyaline göre ses girişi kaynağını seçmek için kullanılır.



Alt menüyü açmak için **AYARLA/ARTI** düğmesine ve ardından aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın:

- **SES 1**
- **SES 2**
- **SES 3**
- **HDMI**

HOPARLÖR

Monitörü dahili hoparlörü, harici hoparlörleri veya (eğer bağlıysa) harici ses cihazlarını kullanarak ses yürütmek üzere ayarlayın.

Aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

- **DAHİLİ**
- **HARİCİ**
- **HAT ÇIKIŞI**

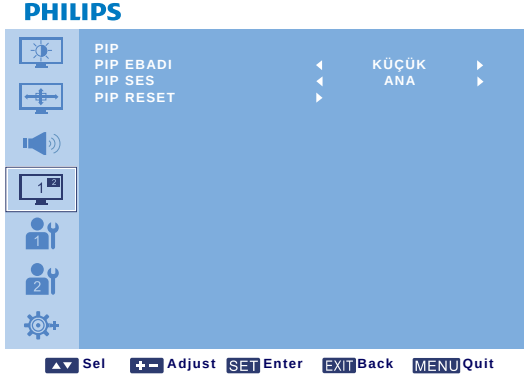
AUDIO RESET

SES menüsündeki tüm ayarları sıfırlayın.

Alt menüyü açmak için **AYARLA/ARTI** düğmesine ve ardından seçim yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın. Ayarları fabrika ayarlarına döndürmek için **EVET** öğesini seçin ve **AYARLA** düğmesine basın. İptal edip bir önceki menüye dönmek için **ÇIK** düğmesine basın.

4.2.4. PIP MENÜ

Not: Yalnızca PARÇA, VGA, DVI-D ve HDMI girişleri için kullanılır.



PIP EBADI

PIP (Resim içinde Resim) modunda alt resmin boyutunu seçin.

Aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

- GENİŞ
- KÜÇÜK
- ORTA

PIP SES

PIP (Resim içinde Resim) modunda ses kaynağını seçin.

Aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

- **ANA** - Ana resimden ses seçin
- **PIP** - Alt resimden ses seçin

PIP RESET

PIP menüsündeki tüm ayarları sıfırlayın.

Alt menüyü açmak için **AYARLA/ARTI** düğmesine ve ardından seçim yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın. Ayarları fabrika ayarlarına döndürmek için **EVET** ögesini seçin ve **AYARLA** düğmesine basın. İptal edip bir önceki menüye dönmek için **ÇIK** düğmesine basın.

Notlar:

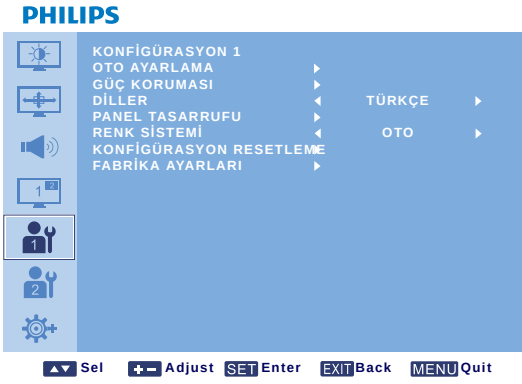
- *PIP işlevi, sadece aşağıdaki tabloda gösterilen belli bazı sinyal kaynağı kombinasyonları altında kullanılabilir.*

		Ana resim sinyal kaynağı					
		VIDEO	S-VIDEO	PARÇA	VGA	DVI-D	HDMI
Alt resim sinyal kaynağı	VIDEO	×	×	×	×	×	×
	S-VIDEO	×	×	×	×	×	×
	PARÇA	×	×	×	×	○	○
	VGA	×	×	×	×	○	○
	DVI-D	×	×	○	○	×	×
	HDMI	×	×	○	○	×	×

(○: PIP işlevi kullanılabilir, ×: PIP işlevi kullanılamaz)

- *PIP işlevinin kullanılıp kullanılamayacağı, ayrıca kullanılmakta olan giriş sinyalinin çözünürlüğüne bağlıdır.*

4.2.5. KONFIGÜRASYON 1 MENÜ



OTO AYARLAMA

Not: Yalnızca VGA girişi içindir.

Monitörün VGA giriş resminin görüntüsünü otomatik olarak optimum düzeye getirmesine izin vermek için bu işlevi kullanın.

Ayarlamayı yapmak için **AYARLA** düğmesine basın.

GÜÇ KORUMASI

Monitörü gücü otomatik olarak azaltmak üzere ayarlayın.

Alt menüyü açmak için **AYARLA/ARTI** düğmesine ve ardından aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın:

- **RGB** - HDMI, DVI-D ve VGA girişlerinden üç kez art arda sinyal alınamadığında monitörün DPMS moduna girmesine izin vermek için **AÇIK** öğesini seçin. Seçimi yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.
- **VIDEO** - VIDEO, S-VIDEO ve PARÇA girişlerinden üç kez art arda sinyal alınamadığında monitörün güç koruma moduna girmesine izin vermek için **AÇIK** öğesini seçin. Seçimi yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

DİLLER

OSD menüsü için kullanılacak dili seçin.

Dili seçmek için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

PANEL TASARRUFU

"Resim sabitliği" riskini azaltmak üzere panel tasarrufu işlevlerini etkinleştirmek için seçin. Alt menüyü açmak için **AYARLA/ARTI** düğmesine ve ardından aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın:

- **PARLAKLIK** - **AÇIK** seçeneğini belirlediğinizde, resmin parlaklığı uygun bir düzeye çekilecek ve **RESİM** menüsündeki **PARLAKLIK** ayarı kullanılamaz hale gelecektir. Seçimi yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.
- **PİKSEL DEĞİŞTİRME** - Monitörün resim boyutunu hafifçe genişletmesi ve piksellerin konumunu dört yönde (yukarı, aşağı, sola ve sağa) değiştirmesi için kullanılacak zaman aralığını seçin. Seçim yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın (**KAPALI**-geçerli saatten **900** saniye sonra).

RENK SİSTEMİ

Giriş video formatına bağlı olarak kullanılacak renk sistemini seçin.

Aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

- | | |
|--------------------|--------------------|
| • OTO | • PAL 4,43 |
| • PAL 3.58 | • SECAM |
| • NTSC 4,43 | • NTSC 3.58 |

KONFIGÜRASYON RESETLEME

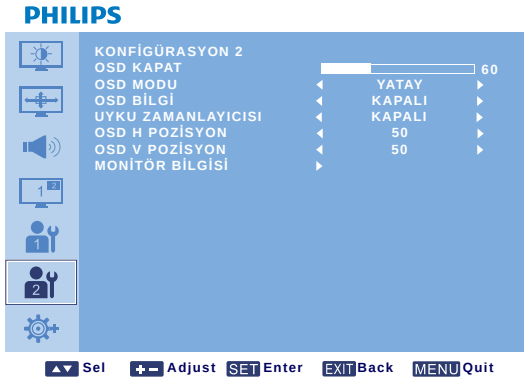
KONFIGÜRASYON 1 menüsündeki tüm ayarları sıfırlayın.

Alt menüyü açmak için **AYARLA/ARTI** düğmesine ve ardından seçim yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın. Ayarları fabrika ayarlarına döndürmek için **EVET** ögesini seçin ve **AYARLA** düğmesine basın. İptal edip bir önceki menüye dönmek için **ÇIK** düğmesine basın.

FABRİKA AYARLARI

RESİM, EKRAN, SES, PIP, KONFIGÜRASYON 1, KONFIGÜRASYON 2 ve **GELİŞMİŞ SEÇENEK** menülerindeki tüm ayarları sıfırlayın. Alt menüyü açmak için **AYARLA/ARTI** düğmesine ve ardından seçim yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın. Ayarları fabrika ayarlarına döndürmek için **EVET** ögesini seçin ve **AYARLA** düğmesine basın. İptal edip bir önceki menüye dönmek için **ÇIK** düğmesine basın.

4.2.6. KONFIGÜRASYON 2 MENÜ



OSD KAPAT

OSD menüsünün ekranda kalacağı süreyi ayarlayın. (5 ila **120** saniye arasında)
Ayarlamayı yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

OSD MODU

Monitörün kurulduğu yöne göre OSD'nin yönünü seçin.

Aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

- **DİKEY**
- **YATAY**

OSD BİLGİ

OSD bilgisinin ekranda kalacağı süreyi ayarlayın. Bilgi OSD ekranı sinyal değiştiğinde, sinyal olmadığında.

Ayarlamayı yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın. **KAPALI** seçildiğinde bilgi OSD ekranı görüntülenmez. **0** seçilirse, bilgi OSD görüntüsü ekranda kalır.

UYKU ZAMANLAYICISI

Sizin belirleyeceğiniz bir süre içinde monitörün kendi kendine standby moduna geçmesini ayarlayın. (**KAPALI**-geçerli saatten **24** saat sonra)

Ayarlamayı yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

Not: UYKU ZAMANLAYICISI etkinleştirildiğinde, ZAMANLAMA ayarları devre dışı kalır.

OSD H POZİSYON

OSD menüsünün yatay konumunu ayarlayın.

Ayarlamayı yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

OSD V POZİSYON

OSD menüsünün dikey konumunu ayarlayın.

Ayarlamayı yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

MONİTÖR BİLGİSİ

Model adı, seri numarası, çalışma saatleri ve yazılım sürümü dahil olmak üzere, monitörünüzle ilgili bilgileri görüntüler.

Bilgileri görüntülemek için **AYARLA** düğmesine basın. Bir önceki menüye dönmek için **ÇIK** düğmesine basın.

4.2.7. GELİŞMİŞ SEÇENEK MENÜ



GİRİŞ ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

Not: Yalnızca VGA girişi içindir.

VGA girişinin çözünürlüğünü ayarlayın. Bu yalnızca monitörün VGA girişi çözünürlüğünü doğru olarak algılayamadığı durumlarda gereklidir.

Aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

- OTO
- 1024x768
- 1280x768
- 1360x768
- 1366x768

SIYAH SEVİYESİNİ ARTIRMA

Not: Yalnızca VIDEO, S-VIDEO, PARÇA ve HDMI (video modu) girişleri için kullanılır.

Bir resmin koyu bölümlerinde daha fazla ayrıntıyı görüntülemek için, uygun bir siyah seviyesini artırma ayarı seçin.

Aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

- KAPALI
- DÜŞÜK
- ORTA
- YÜKSEK

GAMMA SEÇİMİ

Resmin parlaklığını ve kontrastını optimum düzeye getirmek için, resme en uygun görüntü gamma değerini seçin.

Aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

- 2.2
- 2.4
- NATIVE

SCAN MODU

Not: Yalnızca VIDEO, S-VIDEO, PARÇA ve HDMI (video modu) girişleri için kullanılır.

Resmin görüntü alanını değiştirin.

Aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

- **ÜST TARAMA** - Resmin orijinal boyutunun yaklaşık %95'ini görüntüler. Resmin etrafındaki alan kesilir.
- **ALT TARAMA** - Resmi orijinal boyutunda görüntüler.

TARAMA DÖNÜŞÜMÜ

Not: Yalnızca VIDEO, S-VIDEO, PARÇA ve HDMI (video modu) girişleri için kullanılır.

IP (Interlace-Gelişmiş) dönüştürme işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için seçin.

Aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

- **GELİŞMİŞ** - IP dönüştürme işlevini etkinleştirir (önerilen). Bu işlev etkinleştirildiğinde, interlace giriş sinyali daha iyi görüntü kalitesi elde etmek için gelişmiş formata dönüştürülür.
- **INTERLACE** - IP işlevini devre dışı bırakır. Bu mod, filmler için uygundur ama resmin tutulma olasılığını artırır.

FİLM MODU

Not: Yalnızca VIDEO, S-VIDEO, PARÇA ve HDMI (video modu) girişleri için kullanılır.

Film modu çerçeve dönüştürme işlevini açmak veya kapatmak için seçin.

Aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

- **OTO** - Filmler için film modu çerçeve dönüştürme işlevini etkinleştirin. Monitör, saniyede 24 kare (24 fps) giriş sinyali formatını DVD video sinyali formatına dönüştürür. Bu işlev etkinleştirildiğinde, **TARAMA DÖNÜŞÜMÜ** işlevinin **GELİŞMİŞ** olarak ayarlanması önerilir.
- **KAPALI** - Film modu çerçeve dönüştürme işlevini devre dışı bırakın. Bu mod, televizyon yayınları ve VCR sinyalleri için uygundur.

IR KONTROL

RS232C bağlantısıyla birden çok BDL4230E monitörü bağlandığında, uzaktan kumandanın çalışma modunu seçin.

Alt menüyü açmak için **AYARLA/ARTI** düğmesine ve ardından aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın:

- **NORMAL** - Tüm monitörler uzaktan kumandayla normal şekilde çalıştırılabilir.
- **BİRİNCİL** - Bu monitörü uzaktan kumandayla çalıştırma için birincil monitör olarak belirleyin. Uzaktan kumandayla yalnızca bu monitör çalıştırılabilir.
- **İKİNCİL** - Bu monitörü ikincil monitör olarak belirleyin. Bu monitör uzaktan kumandayla çalıştırılmaz ve sadece RS232C bağlantısı aracılığıyla birincil monitörden gelen kumanda sinyallerini alabilir.
- **KİLİT** - Bu monitörün uzaktan kumanda işlevini kilitleyin. Kilidi açmak için, uzaktan kumanda üzerinde **EKRAN** düğmesine basıp 5 saniye süreyle basılı tutun.

KLAVYE KONTROLÜ

Monitör üzerindeki klavyenin (kontrol düğmelerinin) işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için seçin.

Aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

- **KİLİT** - Klavyeyi devre dışı bırakın.
- **KİLİT AÇ** - Klavyeyi etkinleştirin.

SIRALAMA

Not: Yalnızca VGA girişi içindir.

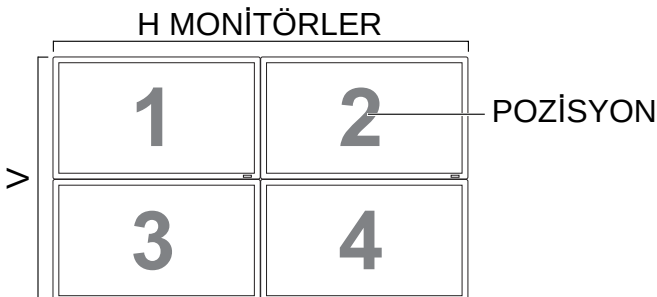
Bu işlevi kullanarak, en fazla 25 BDL4230E monitörden (dikey ve yatay bölümlerin her biri üzerinde 5'er monitör) oluşan tek bir büyük ekran matrisi oluşturabilirsiniz. Bu, her bir BDL4230E monitörünü bir papatya zinciri yapılandırmasında birbirine bağlamanızı gerektirir.

Örnek:

2 x 2 ekran matrisi (4 monitör)

H MONİTÖRLER = 2

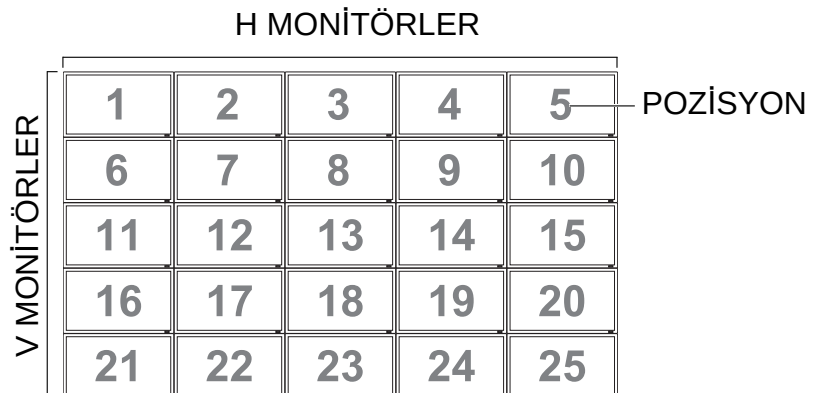
V MONİTÖRLER = 2



5 x 5 ekran matrisi (25 monitör)

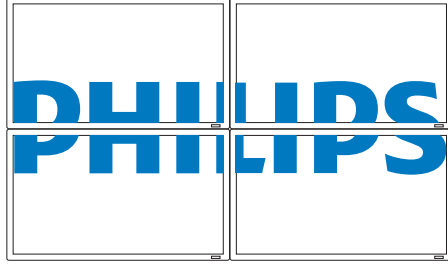
H MONİTÖRLER = 5

V MONİTÖRLER = 5

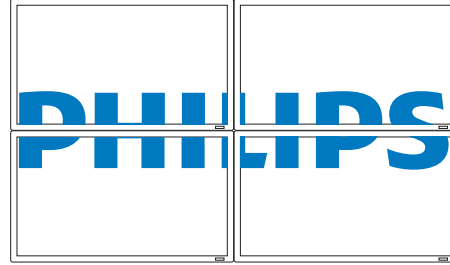


- **H MONİTÖRLER** - Yatay bölümdeki monitör sayısını seçin.
- **V MONİTÖRLER** - Dikey bölümdeki monitör sayısını seçin.
- **POZİSYON** - Ekran matrisinde bu monitörün konumunu seçin.
- **FRAME COMP.** - Çerçeve dengeleme işlevini açmak veya kapatmak için seçin. Bu işlev açılırsa, monitör, görüntüyü doğru şekilde görüntüleyebilmek için, resmi ayarlayarak monitör kenarlarının genişliği ile dengeleyecektir.

FRAME COMP. - KAPALI



FRAME COMP. - AÇIK



- **İZİN VER: SIRALAMA** işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için seçin. Bu işlev etkinleştirilirse, monitör, **H MONİTÖRLER**, **V MONİTÖRLER**, **POZİSYON** ve **FRAME COMP.** geçerli olan ayarları uygulayacaktır.

Not: SIRALAMA veya PIP işlevlerinden biri etkinleştirildiğinde diğeri devre dışı kalır.

ISI DURUMU

Bu işlev, dilediğiniz zaman monitörün sıcaklık durumunu kontrol etmenize olanak sağlar. Sıcaklık, aşağıdaki kesinlik aralığında gösterilir ± 5 derece.

Sıcaklık durumunu görüntülemek için **AYARLA** düğmesine basın. Bir önceki menüye dönmek için **ÇIK** düğmesine basın.

TARİH VE SAAT

Monitörün dahili saati için geçerli tarihi ve saati ayarlayın.

Alt menüyü açmak için **ARTI** düğmesine basın. **YIL**, **AY**, **GÜN**, **SAAT**, **DAKİKA** ve **YAZ SAATİ** ayarları arasında geçiş yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın ve ardından ayarlama yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesine basın.

ZAMANLAMA

Not: Bu işlevi kullanmadan önce TARİH VE SAAT ögesinde geçerli tarihi ve saati ayarlamanız gerekir.

Bu işlev, monitör için en fazla yedi farklı planlanmış zaman aralığı programlamanıza olanak sağlar. Monitörün açılacağı ve kapanacağı saatleri, monitörün haftanın hangi günlerinde etkinleşeceğini ve planlanan her bir aktivasyon süresi için monitörün hangi giriş kaynağını kullanacağını seçebilirsiniz.

1. Alt menüyü açmak için **AYARLA** düğmesine basın.



2. Bir zamanlama ögesi (1 ila 7) seçmek için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın ve ardından **ARTI** düğmesine basın.

3. **AÇIK** ögesi vurgulandığında, **AYARLA** düğmesine basın ve ardından monitörün açılacağı saati seçmek için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın; daha sonra dakikayı belirlemek üzere dakika bölümüne gitmek için **ARTI** düğmesine basın. Açma zamanlamasını kullanmak istemiyorsanız, saat bölümü için "--" ve dakika bölümü için "00"ı seçin.

4. **ÇIK** düğmesine basın ve ardından **KAPALI** ögesini vurgulamak için **ARTI** düğmesine basın. **AYARLA** düğmesine basın ve ardından monitörün kapatılacağı saati seçmek için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın; daha sonra dakikayı belirlemek üzere dakika bölümüne gitmek için **ARTI** düğmesine basın. Kapatma zamanlamasını kullanmak istemiyorsanız, saat bölümü için "--" ve dakika bölümü için "00"ı seçin.
5. **ÇIK** düğmesine basın ve ardından **GİRİŞ** ögesini vurgulamak için **ARTI** düğmesine basın; daha sonra bir giriş kaynağı seçmek için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın. Giriş kaynağı seçilmezse, varsayılan giriş kaynağı (**VIDEO**) kullanılır.
6. Bu zamanlamanın haftanın hangi günlerinde uygulanacağını seçmek için **ARTI** düğmesine basın ve ardından **AYARLA** düğmesine basın.
7. Daha fazla zamanlama ögesi ayarlamak istiyorsanız, **ÇIK** düğmesine basın ve yukarıdaki adımları tekrarlayın. Zamanlama ögesinin sayısının yanında beliren onay işareti, seçilen zamanlamanın uygulanmakta olduğunu gösterir.

Notlar:

- Bir zamanlama içinde **HER GÜN** seçildiğinde, bu zamanlamaya haftalık olarak uygulanmak üzere belirlenmiş diğer zamanlamalara göre öncelik tanınır.
- Zamanlamalar çakıştığında, zamanlanan açılma saatine zamanlanan kapanma saatine göre öncelik tanınır.
- Aynı saat için iki zamanlama ögesi varsa, en yüksek rakamlı zamanlamaya öncelik tanınır.

MONİTÖR ID

Monitörü RS232C bağlantısı aracılığıyla kontrol etmek için Kimlik numarasını belirleyin. Birden fazla BDL4230E monitörü bağlandığında, her monitörün benzersiz bir Kimlik numarası olmalıdır.

Bir monitör Kimliği seçmek için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

DDC/CI

DDC/CI iletişimi işlevini **AÇIK** veya **KAPALI** hale getirmek için seçin. Normal kullanım için ON'u seçin.

Seçimi yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

AKILLI GÜÇ

Monitörü güç tüketimini otomatik olarak azaltmak üzere ayarlayın.

Aşağıdakiler arasında geçiş yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

- **KAPALI**
- **ORTAM**
- **YÜKSEK**

OTOMATİK SİNYAL ALGILAMA

Monitörün kullanılabilir sinyal kaynaklarını otomatik olarak algılayıp görüntülemesine izin vermek için seçin.

- **AÇIK** - Monitörü, bir sinyal bağlandığında resmi otomatik olarak görüntülemek üzere ayarlayın.
- **KAPALI** - Bir sinyal bağlandığında, sadece manuel olarak seçilebilir.

Seçimi yapmak için **ARTI/EKSİ** düğmesini kullanın.

İLERİ OPSİYON RESETLEME

GELİŞMİŞ SEÇENEK menüsündeki tüm ayarları sıfırlayın.

Alt menüyü açmak için **AYARLA/ARTI** düğmesine ve ardından seçim yapmak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın. Ayarları fabrika ayarlarına döndürmek için **EVET** ögesini seçin ve **AYARLA** düğmesine basın. İptal edip bir önceki menüye dönmek için **ÇIK** düğmesine basın.

5. GİRİŞ MODU

VGA Çözünürlüğü

Standart Çözünürlük	Aktif Çözünürlük		Yenileme Oranı	Piksel Oranı	En-Boy Oranı	Destek Modu
	H Pikselleri	V satırları				
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	Genişletilmiş 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	Aktif Çözünürlük		Yenileme Oranı	Piksel Oranı	En-Boy Oranı	Destek Modu
	H Pikselleri	V satırları				
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	Aktif Çözünürlük		Yenileme Oranı	Piksel Oranı	En-Boy Oranı	Destek Modu
	H Pikselleri	V satırları				
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			

- Bilgisayar metin kalitesi, HD 1080 modunda (1920 x 1080, 60Hz) optimum düzeydedir.
- Bilgisayarınızın ekran görüntüsü, ürüne (ve kullandığınız Windows sürümüne) bağlı olarak farklı görünebilir. Bilgisayarınızı bir ekrana bağlama hakkında bilgi almak için bilgisayarınızın kullanım kılavuzuna başvurun.
- Bir dikey ve yatay frekans seçim modu varsa, 60Hz (dikey) ve 31.5KHz (yatay) değerlerini seçin. Bazı durumlarda, bilgisayarın gücü kapalıyken (veya bilgisayarın bağlantısı kesilmişken) ekran üzerinde anormal işaretler (örneğin şeritler) görünebilir. Anormal işaretler görünüyorsa, video moduna girmek için **GİRİŞ** düğmesine basın. Ayrıca bilgisayarın bağlı olduğundan emin olun.
- RGB modunda yatay senkronize sinyaller düzensiz görünüyorsa, bilgisayarınızın güç koruma modunu veya kablo bağlantılarını kontrol edin.
- Görüntü ayarları tablosu IBM/VESA standartlarına uygundur ve analog girişe dayalı olarak hazırlanmıştır.
- DVI desteği modu, bilgisayar desteği modu ile aynı şekilde ele alınır.
- Her modun dikey frekansı için en iyi zamanlama 60 Hz'dir.

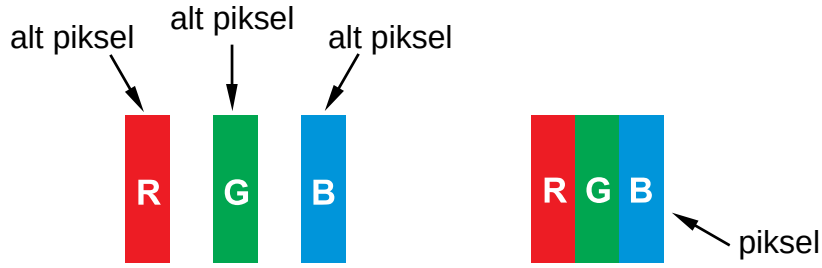
6. PİKSEL HATASI POLİTİKASI

Philips, tüketicilere en yüksek kalitede ürünler sunmak için çabalamaktadır. Endüstrinin en gelişmiş üretim süreçlerini kullanıyor ve katı bir kalite kontrolü prosedürü uyguluyoruz. Ancak Plazma ve LCD ekranlarda kullanılan PDP / TFT panellerde bazen piksel veya alt piksel hataları kaçınılmaz olabiliyor. Hiçbir üretici, panellerin hiçbirinde piksel hatası olmayacağını garanti edemez; ancak Philips, kabul edilemez sayıda hatanın bulunduğu Plazma ve LCD ekranları garanti süresi dahilinde ürününüz için geçerli olan yerel garanti koşulları kapsamında onarmayı garanti eder.

Bu bildiride, farklı piksel hatası türleri açıklanmakta ve BDL4230E LCD ekran için kabul edilebilir hata düzeyi tanımlanmaktadır. Garanti kapsamında onarıma hak kazanabilmek için, piksel hatası sayısının referans tablosunda verilen sayının üzerinde olması gerekir. LCD ekran spesifikasyon dahilindeyse, onarım / değiştirme talebi reddedilecektir. Ayrıca, bazı piksel hatası kombinasyonları diğerlerine göre daha fark edilir olduğundan, Philips bunlara yönelik daha da yüksek kalite standartları belirlemektedir.

6.1. PİKSELLER VE ALT PİKSELLER

Bir piksel veya resim ögesi, temel renkler olan kırmızı, yeşil ve mavi renklerinde üç alt pikselden oluşur. Pikseller bir araya gelerek bir resmi oluştururlar. Bir pikselin tüm alt pikselleri yandığında, üç renkli alt pikseller birlikte tek bir beyaz piksel olarak görünür. Hepsini kapalı olduğunda, üç renkli alt piksel birlikte tek bir siyah piksel olarak görünür. Diğer yanan ve kapalı alt piksel kombinasyonları, tek piksel olarak diğer renkleri oluşturur.

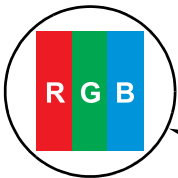


6.2. PİKSEL HATASI TÜRLERİ + NOKTA TANIMI

Piksel ve alt piksel hataları ekranda farklı biçimlerde görünebilir. Üç farklı piksel hatası türü vardır ve her bir kategori içinde birkaç alt piksel hatası türü vardır.

Nokta tanımı = Hatalı "Nokta" ne demektir? :

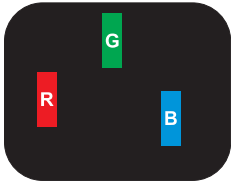
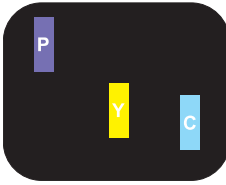
Bir veya birbirine bitişik birden çok hatalı alt piksel "nokta" olarak tanımlanır. Hatalı alt piksellerin sayısı, hatalı noktanın tanımlanmasında rol oynamaz. Bu, hatalı bir noktanın kapalı veya yanık durumdaki bir, iki veya üç hatalı alt pikselden oluşabileceği anlamına gelir.



Bir nokta = Bir Piksel; Kırmızı, Yeşil ve Mavi üç alt pikselden oluşur.

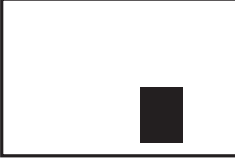
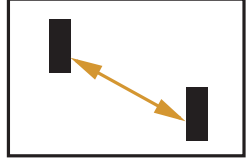
6.3. PARLAK NOKTA HATALARI

Parlak nokta hataları, her zaman yanık veya "açık" durumda kalan pikseller veya alt pikseller olarak görünür. Aşağıda, parlak nokta hatalarına örnekler verilmiştir:

		
Yanık durumda kırmızı, yeşil veya mavi bir alt piksel	Yanık durumda birbirine bitişik iki alt piksel: - Kırmızı + Mavi = Mor - Kırmızı + Yeşil = Sarı - Yeşil + Mavi = Cam Göbeği (Açık Mavi)	Yanık durumda birbirine bitişik üç alt piksel (tek bir beyaz nokta)

6.4. KOYU NOKTA HATALARI

Siyah nokta hataları, her zaman koyu veya "kapalı" durumda kalan pikseller veya alt pikseller olarak görünür. Aşağıda, siyah nokta hatalarına örnekler verilmiştir:

		
Tek bir koyu nokta	Birbirine bitişik iki koyu nokta = 1 çift koyu nokta	İki koyu nokta; spesifikasyonlarda, koyu noktalar arasındaki minimum mesafe tanımlanmaktadır.

6.5. PİKSEL HATALARININ BİRBİRİNE YAKINLIĞI

Birbirine yakın olan aynı türde piksel ve alt piksel hataları daha fark edilir olduğundan Philips, ayrıca piksel hatalarının birbirine yakınlığına yönelik toleranslar belirlemektedir. Aşağıdaki tabloda, şu unsurlara ilişkin spesifikasyonlar bulabilirsiniz:

- İzin verilen birbirine bitişik koyu nokta sayısı = (birbirine bitişik koyu noktalar =1 çift koyu nokta)
- Koyu noktalar arasındaki minimum mesafe
- Tüm hatalı noktaların toplam sayısı

6.6. PİKSEL HATASI TOLERANSLARI

Garanti süresi dahilinde piksel hataları nedeniyle onarıma hak kazanabilmesi için, bir Philips Plazma / LCD ekranın PDP / TFT panelinde aşağıdaki tabloda belirtilen tolerans değerlerini aşan piksellerin veya alt piksellerin bulunması gerekir.

PARLAK NOKTA HATASI	KABUL EDİLEBİRLİ DÜZEY
MODEL	BDL4230E
1 yanık alt piksel	1
SİYAH NOKTA HATASI	KABUL EDİLEBİRLİ DÜZEY
1 koyu alt piksel	8
HER TÜRDE NOKTA HATALARININ TOPLAM SAYISI	9

Not: * 1 veya birbirine bitişik 2 alt piksel hatası = 1 nokta hatası

7. TEMİZLEME VE SORUN GİDERME

7.1. TEMİZLEME

Ekranı Kullanırken Alınması Gereken Tedbirler

- Ellerinizi, yüzünüzü veya nesneleri ekranın havalandırma deliklerine yaklaştırmayın. Havalandırma deliklerinden çıkan egzoz havasının sıcaklığının yüksek olması nedeniyle, ekranın üst bölümü genellikle çok sıcaktır. Vücudun herhangi bir bölümünün ekranın üstüne fazla yakınlaştırılması halinde yanık veya kişisel yaralanmalar meydana gelebilir. Ekranın üst bölümünün yakınına bir nesne konulması da nesnede ve ekranda sıcaklık ile ilgili hasarların meydana gelmesine neden olabilir.
- Ekranı taşımadan önce tüm kabloları çıkardığınızdan emin olun. Kablolar takılı haldeyken ekranın kaldırılması, kabloları zarar vererek yangın veya elektrik çarpması riski doğurabilir.
- Herhangi bir temizlik veya bakım prosedürü uygulamadan önce, güvenlik tedbiri olarak fişi prizden çıkarın.

Ön Paneli Temizleme Talimatları

- Ekranın ön bölümü özel bir işlemle geçirilmiştir. Yüzeyi sadece temiz bir bez veya yumuşak, tiftiksiz bir bez kullanarak hafifçe silin.
- Yüzey kirlenirse; yumuşak, tiftiksiz bir bezi hafif deterjanlı bir çözeltiye daldırın. Fazla miktardaki sıvıyı boşaltmak için bezi sıkın. Kiri almak için ekranın yüzeyini silin. Daha sonra kuru bir bez kullanarak ekranın yüzeyini kurulayın.
- Panel yüzeyini parmaklarınızla veya herhangi bir nesneyle çizmemeye veya yüzeye vurmamaya dikkat edin.
- Spreyler, çözücüler veya incelticiler gibi uçucu maddeler kullanmayın.

Kabini Temizleme Talimatları

- Kabin kirlenirse, kabini yumuşak ve kuru bir bezle silin.
- Kabin çok kirliyse, tiftiksiz bir bezi hafif deterjanlı bir çözeltiye daldırın. Islaklığı mümkün olduğu kadar gidermek için bezi sıkın. Kabini silin. Başka bir kuru bez kullanarak yüzeyi kurulayın.
- Su veya deterjanın ekranın yüzeyi ile temas etmesine izin vermeyin. Birimin içine su veya nem girerse, bu durum çalışma sorunlarına, elektriksel sorunlara veya elektrik çarpması tehlikesine yol açabilir.
- Kabini parmaklarınızla veya herhangi bir nesneyle çizmemeye veya kabine vurmamaya dikkat edin.
- Kabin üzerinde spreyler, çözücüler veya incelticiler gibi uçucu maddeler kullanmayın.
- Kabinin üzerinde kauçuk veya PVC'den yapılmış bir eşyayı uzun süre bulundurmeyin.

7.2. SORUN GİDERME

Belirti	Olası Neden	Çözüm
Resim görüntülenmiyor	1. Güç kablosu bağlı değildir. 2. Ekranın arka tarafındaki ana güç anahtarı açık değildir. 3. Seçilen girişin bağlantısı yoktur. 4. Monitör, VGA modunda standby modundadır.	1. Güç kablosunu takın. 2. Güç anahtarının açık olduğundan emin olun. 3. Monitöre bir sinyal bağlantısı takın.
Monitör üzerinde girişim var veya işitilir düzeyde ses gürültüsü var	Bunun nedeni çevredeki elektrikli cihazlar, arabalar/motosikletler veya flüoresan lambalar olabilir.	Monitörü girişimin daha az olduğu başka bir yere taşıyın.
Renkler anormal	Sinyal kablosu düzgün bağlanmamıştır.	Sinyal kablosunun monitörün arka tarafına sıkıca bağlandığından emin olun.
Resimde anormal şekiller görünüyor	1. Sinyal kablosu düzgün bağlanmamıştır. 2. Giriş sinyali, monitörün yeteneklerini aşmaktadır.	1. Sinyal kablosunun sıkıca takılı olduğundan emin olun. 2. Monitörün aralığının ötesinde olup olmadığını görmek için video sinyali kaynağını kontrol edin. Lütfen monitörün spesifikasyon bölümüne bakarak monitörün spesifikasyonlarını doğrulayın.
Ekran görüntüsü ekranın tamamını kaplamıyor	Zoom modu doğru ayarlanmamıştır.	Ekran geometrisinde ince ayarlamalar yapmak ve frekans parametresini zamanlamak için EKRAN menüsünde ZOOM MODU veya CUSTOM ZOOM işlevini kullanın.
Ses işitebiliyorum ama görüntü yok	Kaynak sinyal kablosu düzgün bağlanmamıştır.	Hem video girişlerinin hem de ses girişlerinin düzgün bağlandığından emin olun.
Resmi görebiliyorum ama ses işitemiyorum	1. Kaynak sinyal kablosu düzgün bağlanmamıştır. 2. Ses düzeyi tamamen kısılmıştır. 3. SESSİZ açıktır. 4. Harici bir hoparlör bağlı değildir.	1. Hem video girişlerinin hem de ses girişlerinin düzgün bağlandığından emin olun. 2. Sesi işitmek için SES YUKARI/ SES AŞAĞI düğmesini kullanın. 3. SESSİZ düğmesini kullanarak SESSİZ öğesini kapatın. 4. Harici hoparlör bağlayın ve sesi uygun bir düzeye ayarlayın.
Resimde bazı öğeler aydınlanmıyor	Ekrandaki bazı pikseller açılmamış olabilir.	Monitör, son derece yüksek düzeyde kesinliğe sahip bir teknoloji kullanılarak üretilmiştir: Ancak, monitörde bazen bazı pikseller görüntülenmeyebilir. Bu bir arıza değildir.

Art Görüntüler, monitör kapatıldıktan sonra bile ekran üzerinde görülmeye devam edebilir. (Hareketsiz görüntüye örnek olarak logolar, video oyunları, bilgisayar oyunları ve 4:3 normal modda görüntülenen resimler gösterilebilir)	Uzun bir süre boyunca hareketsiz bir görüntü gösteriliyor	Hareketsiz bir görüntünün uzun bir süre boyunca görüntülenmesine izin vermeyin çünkü bu, monitörde kalıcı bir art görüntünün oluşmasına neden olabilir.
---	---	---

8. TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran

Öge	Özellikler
Ekran Boyutu (Aktif Alan)	42" LCD
En-boy oranı	16:9
Piksel sayısı	1920 (H) x 1080 (V)
Piksel mesafesi	0,4845 (H) x 0,4845 (V) [mm]
Görüntülenebilir renkler	1,06 milyar renk
Parlaklık	500 cd/m ²
Dinamik kontrast oranı	3000:1
Kontrast oranı (tipik)	1400:1
Görüntüleme açısı	178 derece

Giriş/Çıkış Terminalleri

Öge	Özellikler
Hoparlör Çıkışı	Dahili Hoparlör 12W (L) + 12W (R) [RMS]/8Ω 1 Yönlü 1 Hoparlör Sistemi 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Ses Çıkışı	RCA Jakı x 1 0,5V [rms] (Normal)/ 2 Kanal (L+R)
Ses Girişi	RCA Jakı x 2 0,5V [rms] (Normal)/ 2 Kanal (L+R)
RS232C	D-Alt Jak x 2 (9 pin) TXD + RXD (1:1)
HDMI Girişi	HDMI Jakı x 1 (Tip A) Dijital RGB: TMDS (Video + Ses) MAKS: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1200/60 Hz (WUXGA) Ses - 48 KHz/ 2 Kanal (L+R)
DVI-D Girişi	DVI-D jakı x 1 Dijital RGB: TMDS (Video)
RGB Girişi	D-Alt Jak x 1 (15 pin) Analog RGB: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAKS: 720p, 1080p, 1920 x 1200/60 Hz (WUXGA)
	3,5mm Mini-jak x 1 Ses: 0,5V [rms] (Normal)/ 2 Kanal (L+R)
RGB Çıkışı	D-Alt Jak x 1 (15 pin) Analog RGB: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAKS: 720p, 1080p, 1920 x 1200/60 Hz (WUXGA)
Parça Girişi	RCA Jakı x 1 Y: 1V [p-p] (75Ω), Pb: 0.7V [p-p] (75Ω), Pr: 0.7V [p-p] (75Ω) MAKS: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
S-Video Girişi	Mini DIN Jakı x 1 (4 pin) Y: 1V [p-p] (75Ω), C: 0,286V [p-p] (75Ω) [NTSC] Y: 1V [p-p] (75Ω), C: 0,300V [p-p] (75Ω) [PAL/SECAM]
Video Girişi	BNC Jakı x 1 Video: 1V [p-p] (75Ω) [NTSC/PAL/SECAM]
Video Çıkışı	BNC Jakı x 1 Video: 1V [p-p] (75Ω) [NTSC/PAL/SECAM]

Genel

Öge	Özellikler
Güç Kaynağı	AC 100V ~ 240V, 50/60 Hz
Güç Tüketimi (Maks.)	190W

Boyut [E x B x D mm]	
Stand ile	992 x 585 x 319,2 mm
Standızsız	992 x 585 x 119,6 mm
Ağırlık	
Stand ile	26,4 Kg
Standızsız	24,5 Kg

Çevre Koşulları

Öğes		Özellikler
Sıcaklık	Çalışma Saklama	0 ~ 40°C -20 ~ 60°C
Nem	Çalışma Saklama	%20 ~ 80 RH (Yoğuşmasız) %5 ~ 95 RH (Yoğuşmasız)
Basınç	Çalışma Saklama / Taşıma	800 ~ 1100 hPa (Rakım: 0 ~ 2.000 m) 700 ~ 1100 hPa (Rakım: 0 ~ 3.000 m)

Dahili Hoparlör

Öğes		Özellikler
Tip		1 Yönlü 1 Hoparlör
Giriş		12 W (RMS)
Empedans		8Ω
Çıkış Sesi Basıncı		82 dB/W/M
Frekans Yanıtı		160 Hz ~ 13 KHz



2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trade marks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

Specifications are subject to change without notice.