Kullanım Kılavuzu

LG Dijital Signage

(ENDÜSTRİYEL MONİTÖR)

Setinizi çalıştırmadan önce bu kılavuzu lütfen dikkatle okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

84TR3B

www.lg.com

TÜRKÇE

İÇİNDEKİLER

4 LISANSLAR

5 MONTAJ VE HAZIRLIK

5 İsteğe Bağlı Aksesuarlar
7 Parçalar ve Düğmeler
8 Hoparlör bağlantısının yapılması
9 Kalem Tablası Parçasını Bağlama
9 Kalem Tepsisi Kontrolü kablosunun bağlanması
10 Delikli Cıvata Braketini Bağlama
10 Montaj Kablo Bağını Kullanma
11 IR ve Işık Sensörünü Bağlama
12 Medya Oynatıcıyı Bağlanması
13 Duvara Kurulum

15 UZAKTAN KUMANDA

17 MONİTÖRÜN KULLANILMASI

17 PC'ye Bağlama
20 Giriş Listesini Kullanma

20 EĞLENCE

20 Medyalarım İşlevini Kullanma
20 - USB depolama aygıtlarının bağlanması
22 - Medyalarım Tarafından Desteklenen Dosyalar
25 - Videoları Görüntüleme
25 - Fotoğraf Görüntüleme
26 Bilgi
26 File Manager
27 - Müzik Dinleme
28 - Settings (Ayarlar)
29 Ekran Paylaşımı
30 Görüntü Kimliği Ayarları

31 KULLANICI AYARLARI

31 Ana Menü Ayarları
31 - Hızlı Ayarlar
32 - Görüntü Ayarı
36 - Ses Ayarları
37 - Ağ Ayarları
40 - Genel Ayarlar

41 DOKUNMATIK EKRANI KULLANMA

41 Dokunmatik Ekranı Windows 7 / 8,x'de Kullanmak İçin
42 Windows 7 / 8.x üzerinde Hareketleri ve Ayarlar
42 LG Dokunmatik Ekranın Kullanımına İlişkin Önlem
42 Stylus Kullanımına İlişkin Önlemler
43 LG Dokunmatik Ekran Yazılımı
43 - Teknik Özellikler
43 - LG Dokunmatik Ekranın Kullanımına İlişkin Önlem

44 SORUN GİDERME

49 TEKNİK ÖZELLİKLER

53 IR KODLARI

55 BIRDEN FAZLA ÜRÜNÜ KONTROL ETMEK I ÇIN

55 Kabloyu bağlama
55 RS-232C yapılandırmaları
55 İletişim Parametresi
56 Komut Referans Listesi
58 İletim/Alım Protokolü

70 UYARILAR

70 ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMA ILISKIN BİLGİLER:

70 NAKLIYE VE TAŞIMA SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

70 Bakım-Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar:

70 Kullanım Sırasında İNSAN Ve Çevre Sağlığı Açısından TEHLİKELİ Veya DİKKAT EDİLMESİ Gereken Noktalar İLE İLGİLİ Uyarılar:

71 Kurulum Uyarısı

71 Uzman Personel Uyarısı

71 Ürün İmha Uyarısı

71 ŞİMŞEK ETKİNLİĞİ Uyarısı

71 Kullanım Hatalarına İLİŞKİN BİLGİLER:

71 Cihaz için herhangi bir kullanım hatası çevrilen özgün belgede bulunamamıştır, bunun yerine aşağıdaki genel kurallar yazılmıştır:

71 TÜKETİCİNİN YAPABİLECEĞİ, BAKIM-ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER:

72 YETKILI SERVISLER

Lisanslar

Desteklenen lisanslar modele göre değişiklik gösterebilir. Lisanslar hakkında daha fazla bilgi almak için *www.lg.com* adresini ziyaret edin.

HDMI ve HDMI Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi terimleri ve HDMI Logosu, HDMI Licensing, LLC'nin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Bu DivX Certified® aygıt, DivX® video oynattığından emin olmak için sıkı testlerden geçirilmiştir.

Satın alınan DivX filmleri oynatmak için önce aygıtınızı *vod.divx.com* sitesinden kaydedin. Kayıt kodunuzu, aygıtınızın ayar menüsünün DivX VOD bölümünde bulabilirsiniz.

DivX Certified®, premium içerik dahil HD 1080p çözünürlüğe kadar DivX® video oynatılabileceğini belirtir.

DivX®, DivX Certified® ve ilgili logolar DivX, LLC'nin ticari markalarıdır ve lisansla kullanılır.

Aşağıdaki ABD patentlerinden biri veya birkaçı ile korunmaktadır: 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 8.656.183; 8.731.369; RE45.052.

Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. Dolby ve çift-D sembolü Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.

DTS patentleri için bkz. http://patents.dts.com. DTS Licensing Limited lisansı altında üretilmiştir. DTS, Symbol ve DTS ile Symbol tescilli ticari markalardır ve DTS 2.0 Channel, DTS, Inc. © DTS, Inc. firmasının ticari markasıdır. Tüm Hakları Saklıdır.

NOT

- Ürünü aşırı tozlu ortamda kullanmaktan kaynaklanan hasarlar garanti kapsamında yer almaz.
- Ürünü çok sıcak ve çok nemli ortamlarda kullanmayın. Ürünü klimalı ortamda kullanmak da camın içinde nem oluşmasına neden olabilir Bu nem çalıştırma ortamına bağlı olarak zaman içinde kaybolur.

MONTAJ VE HAZIRLIK

DIKKAT

- Ürün kullanım ömrü ve güvenliğiniz için korsan bileşenler kullanmayın.
- Korsan bileşenlerin kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar garanti kapsamına girmez.

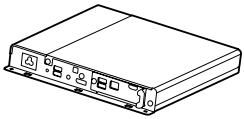
NOT

- Ürününüzle birlikte verilen aksesuarlar modele göre değişiklik gösterebilir.
- Bu kılavuzdaki ürün özellikleri veya içerikler ürün fonksiyonlarının yükseltilmesinden dolayı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- SuperSign Yazılımı ve Kılavuzu
  - LG Electronics web sitesinden indiriliyor.
  - LG Electronics web sitesini ziyaret edin (*www.lgecommercial.com/supersign*) ve modeliniz için en yeni yazılımı indirin.

İsteğe Bağlı Aksesuarlar

İsteğe bağlı aksesuarlar ürün performansını geliştirmek amacıyla önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir ve yeni aksesuarlar eklenebilir. kılavuzdaki resimler gerçek ürün ve aksesuarlardan farklı olabilir.

Medya Oynatıcı Kiti



Medya Oynatıcı

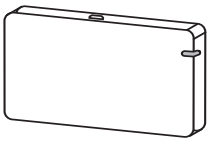


Vidalar

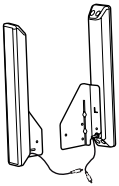
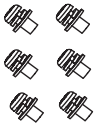
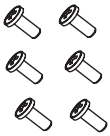


CD (Kullanım Kılavuzu)/ Kartı

Wi-Fi Dongle kiti



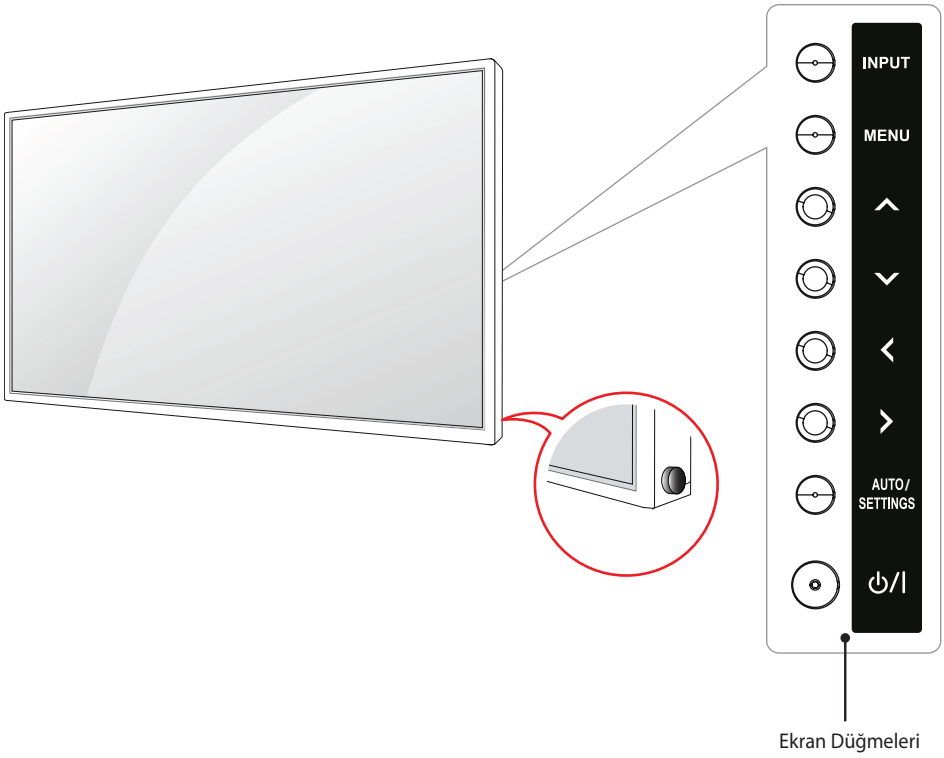
AN-WF500

Hoparlör kiti			
			
Hoparlörler SP-2100	Kablo Tutucular/ Kablo Bağları	Vidalar Çap 4,0 mm x Yiv 0,7 mm x Uzunluk 8 mm (yaylı pul dahil)	Vidalar Çap 4,0 mm x Yiv 1,6 mm x Uzunluk 10 mm

NOT

- Kablo tutucu/Kablo bağı bazı bölgelerde veya bazı modeller için mevcut olmayabilir.
- İsteğe bağlı aksesuarlar bazı modellerde mevcuttur. Gerekiyorsa bu aksesuarları ayrı olarak satın alın.

Parçalar ve Düğmeler

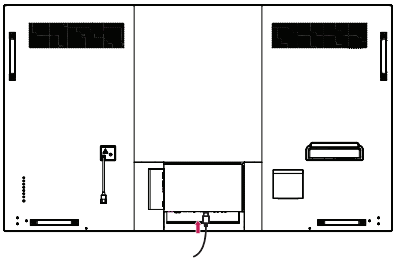


- **INPUT**: Giriş kaynağını değiştirir.
- **MENU**: Ana menülere erişim sağlar veya girişlerinizi kaydeder ve menülerden çıkar.
- ∧ ∨: Aşağı ve yukarı hareket eder.
- < >: Sola ve sağa hareket ettirir.
- **AUTO/SETTINGS**: Mevcut sinyali ve modu gösterir.
- ⏻/I: Monitör açıldığında kırmızıya döner.

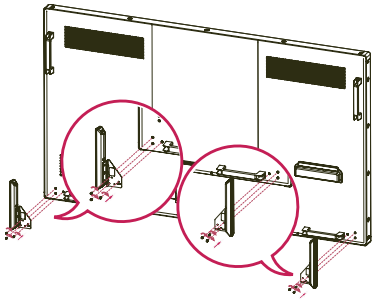
Hoparlör bağlantısının yapılması

- Sadece bazı modellerde.

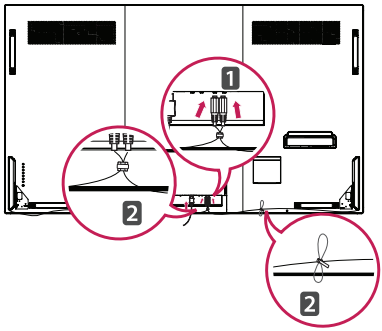
1 Hoparlörleri yüklemeden önce kullanmak için bir gen sinyal kablosu bağlayın. Kabloları düzenlemek ve sabitlemek için bir kablo bağı kullanın.



2 Aşağıda gösterildiği gibi bir vida kullanarak hoparlörü monte edin. Güç kablosunun bağlı olmadığından emin olun.



3 Hoparlör girişlerini doğru kutuplara bağlayın. Kabloları düzenlemek ve sabitlemek için bir kablo bağı kullanın.



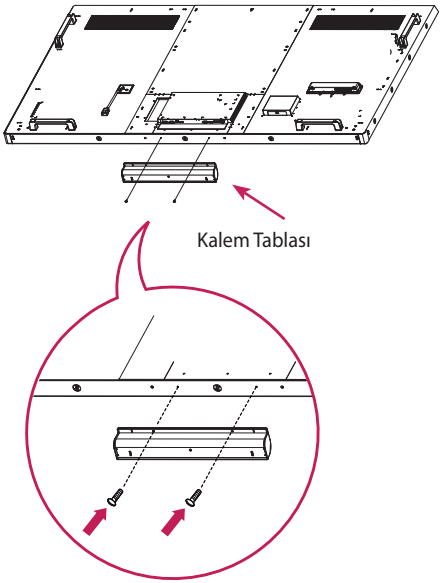
NOT

- Hoparlör kablosunu güç Kapalı durumdayken çıkarın veya bağlayın.
- Hoparlör kablosunu monitör Açık durumdayken çıkarır veya bağlarsanız ses çıkmayabilir.
- Bu özellik, hoparlörde ve sette arıza oluşmasını önleme amaçlıdır. Ses çıkmazsa gücü kapatıp tekrar açın.

Kalem Tablası Parçasını Bağlama

(Verilen Kalem Tepsisini monte ederken)

Kalem Tablası Parçasını bağlamak için birlikte verilen vidaları kullanın.



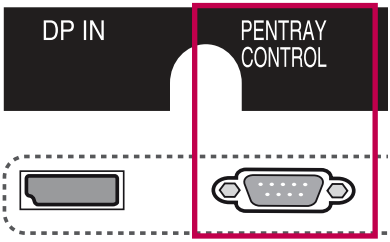
Kalem Tepsisi Kontrolü kablosunun bağlanması

(KT-WT1'i bağlarken)

Kalem Tepsisi Kontrolü, Kalem Tepsisi modeli ile kullanıma özel bir bağlantı noktasıdır (KT-WT1, ayrı satılır).

Kabloyu Kalem Tepsisi modeli olmayan bir ürüne bağlamayın (KT-WT1, ayrı satılır). Kablo, Kalem Tepsisi modeli olmayan ürüne bağlanırsa ürün çalışmayabilir.

Kalem Tepsisi Kontrolü kablosunu yalnızca güç kapalıyken bağlayın. Güç açıkken ve kablo bağlıyken ürün düzgün çalışmayabilir.

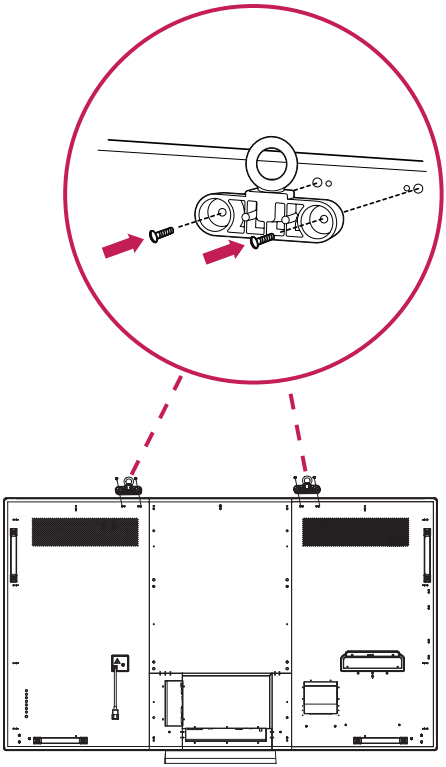


Delikli Cıvata Braketini Bağlama

Delikli cıvata dirseği, seti yukarı kaldıracak biçimde tasarlanmıştır.

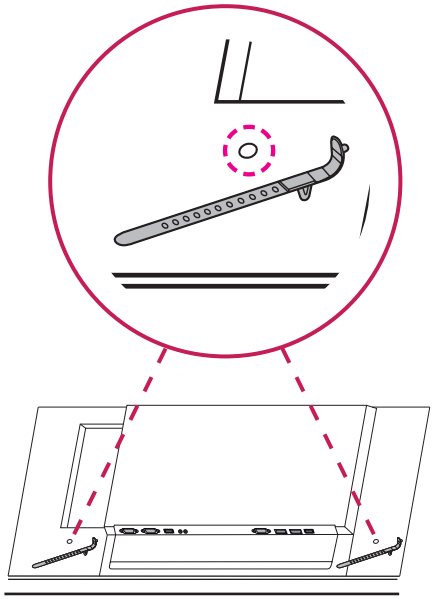
Birlikte verilen iki vidayı kullanarak dirseği ürüne takın.

Yatak Konumda Kurulum



Montaj Kablo Bağını Kullanma

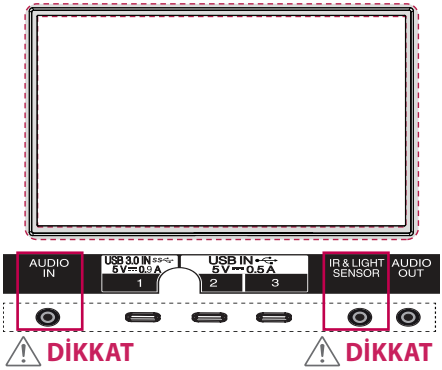
Kabloları düzenlemek için iki kablo bağını setin arkasındaki alt deliğe şekilde gösterilen biçimde geçirin.



IR ve Işık Sensörünü Bağlama

Kabloyu ürüne bağladığınızda uzaktan kumanda sinyallerini alma özelliği etkinleşir. IR ve ışık sensörü manyetiktir. Kullanmak için ürünün yan tarafına takın.

[Ön]

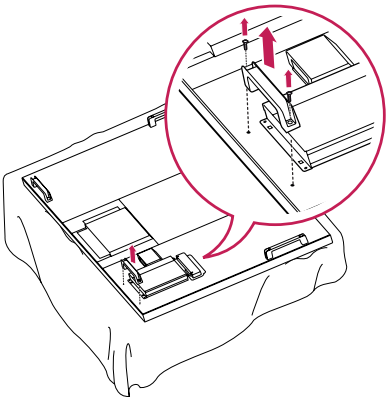


NOT

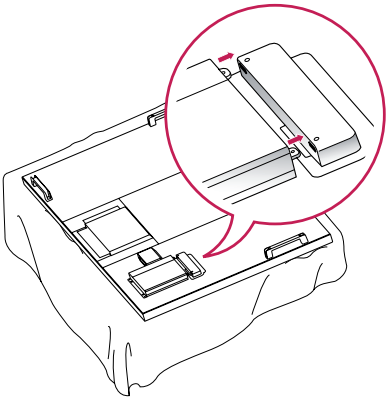
- IR ve Işık sensörünü özel jaka düzgün bir biçimde bağlayın. Özel olanın haricinde bir jaka bağlanırsa set veya sensör düzgün çalışmayabilir.

Medya Oynatıcıyı Bağlanması

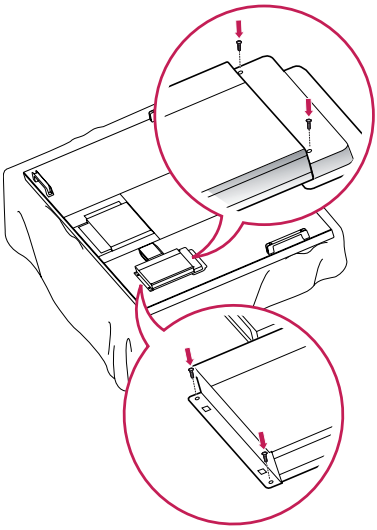
1 Masanın üzerine yumuşak bir bez serin ve ekran yüzü aşağı gelecek biçimde seti üzerine koyun. Medya Oynatıcı'nın sete monte edildiği bölümün alt tarafındaki kolu çıkarın.



2 Medya Oynatıcı'yı monte etmek için monitörün arkasındaki özel bölmenin içine itin.



3 Ürünle birlikte verilen dört vidayı kullanarak Medya Oynatıcı'yı takın.

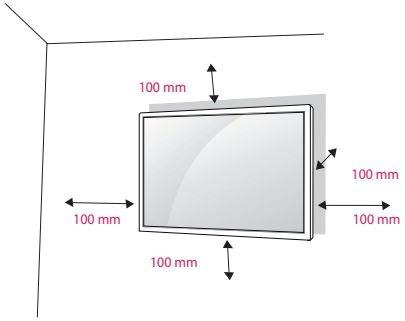


NOT

- Ürünle birlikte gelen vidaları kullanın. (Çap 3,0 mm x Eğim 0,5 mm x Uzunluk 6,0 mm)

Duvara Kurulum

Monitörü duvardan en az 100 mm uzağa kurun ve yeterli havalandırmayı sağlamak için monitörün her bir yanında en az 100 mm boşluk bırakın. Ayrıntılı kurulum talimatları yerel perakende mağazanızdan edinilebilir. Yatık duvara montaj braketinin kurulması için lütfen kılavuza bakın.



Monitörünüzü duvara kurmak için monitörün arkasına bir duvar montaj braketi (isteğe bağlı parça) takın.

Duvara montaj braketinin duvara ve monitöre güvenli bir şekilde sabitlendiğinden emin olun.

1 Yalnızca VESA standartlarına uygun vidaları ve duvar montaj braketlerini kullanın.
2 Standart uzunluktan daha uzun olan vidalar, monitörün içine zarar verebilir.
3 VESA standardında olmayan bir vida ürünün zarar görmesine ve monitörün arızalanmasına neden olabilir. LG Electronics standart olmayan vidaların kullanılmasıyla ilişkili kazalardan sorumlu değildir.
4 Lütfen aşağıdaki VESA standartlarını kullanın.

- 785 mm ve üzeri

  * Sabitleme vidaları: 8,0 mm (çap) x 1,25 mm (yiv) x 16 mm (uzunluk)

  * Duvara montaj vidası teknik özellikleri (M8 vida)

    - Minimum nihai çekme yükü: Min. 12.100 N (1230 kgf)
    - Dayanıklılık Yükü: Min. 8.840N (902 kgf)

DIKKAT

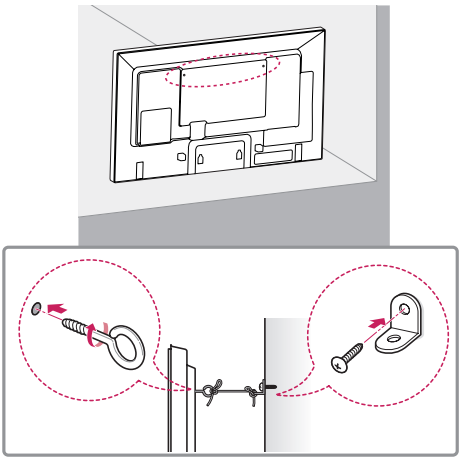
- Elektrik çarpmasını önlemek için monitörü taşımadan veya kurmadan önce güç kablosunu prizden çıkarın.
- Monitörü tavana veya eğik bir duvara kurarsanız düşebilir ve yaralanmalara neden olabilir. Onaylı bir LG duvar montaj arabirimi kullanın ve kuruluma yardımcı olması için yerel satıcınızla ya da kalifiye personelle iletişime geçin.
- Monitöre hasar verebileceği ve garantinizin geçersiz kalmasına yol açabileceği için vidaları çok fazla sıkmayın.
- Sadece VESA standartlarını karşılayan vidaları ve duvar montaj braketlerini kullanın. Yanlış kullanım veya uygun olmayan aksesuarların kullanılmasından kaynaklanan hasarlar veya yaralanmalar garanti kapsamı dışındadır.

NOT

- Duvar montaj aparatı, bir kurulum kılavuzunu ve gerekli parçaları içerir.
- Duvar montaj dirseği isteğe bağlıdır. İlave aksesuarları yerel bayinizden edinebilirsiniz.
- Vidaların boyları duvar montaj aparatına göre değişiklik gösterebilir. Uygun boy kullandığınızdan emin olun.
- Daha fazla bilgi için, duvar montaj aparatıyla birlikte verilen talimatlara bakın.

Ürünü duvara sabitleme (isteğe bağlı)

(Modele bağlı olarak)



1 Delikli cıvataları ya da ürün dirsekleri ve cıvatalarını ürünün arka tarafına takarak sıkın.
   - Delikli cıvataların konumunda takılı cıvata varsa, öncelikle bu cıvataları sökün.
2 Duvar dirseklerini cıvatalarla duvara monte edin. Duvar dirseğiyle ürünün arka tarafındaki delikli cıvataları karşı karşıya getirin.
3 Delikli cıvatalarla duvar dirseklerini sağlam bir iple sıkıca bağlayın.
4 İpin zeminle yatay konumda kalmasını sağlayın.

DIKKAT

- Çocukların ürünün üzerine çıkmamalarına ve ürüne asılmamalarına dikkat edin.

NOT

- Ürünü emniyetli bir şekilde destekleyecek kadar büyük ve sağlam bir platform veya kabin kullanın.
- Dirsekler, cıvatalar ve ipler isteğe bağlıdır. İlave aksesuarları yerel bayinizden edinebilirsiniz.

UYARI

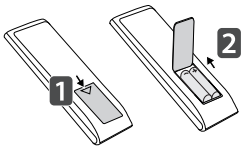
- Bir ürün yeterince sabit bir konuma yerleştirilmezse düşme nedeniyle tehlikeye yol açması olasıdır. Aşağıdaki gibi basit önlemler alınarak birçok yaralanmanın, özellikle çocukların yaralanması önlenebilir:
  - » Üretici tarafından önerilen kabinler veya standlar kullanın.
  - » Yalnızca ürünü güvenli bir şekilde destekleyebilen mobilyalar kullanın.
  - » Ürünün, destekleyen mobilyanın kenarından sarkmamasını sağlayın.
  - » Mobilyayı ve ürünü uygun bir desteğe sabitlemeden ürünü uzun mobilyaların (örneğin, dolaplar veya kitaplıklar) üzerine yerleştirmeyin.
  - » Ürünü, ürün ile destekleyen mobilya arasına yerleştirilen örtü veya diğer malzemeler üzerine koymayın.
  - » Çocukları, ürüne veya kumandalarına uzanmak için mobilyalara tırmanmanın tehlikeleri hakkında bilgilendirin.

UZAKTAN KUMANDA

Bu kılavuzdaki açıklamalar uzaktan kumanda üzerinde bulunan düğmeler temel alınarak verilmiştir. Lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve Monitörü doğru şekilde kullanın.

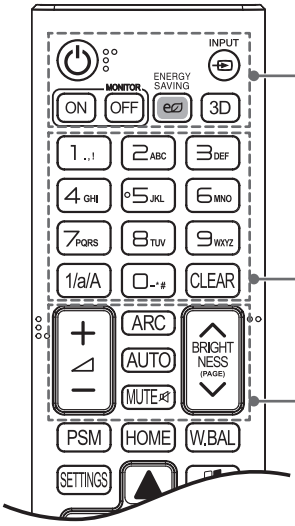
Pilleri değiştirmek için pil kapağını açın, pilleri (1,5 V AAA) ⊕ ve ⊖ uçlar pil yuvasındaki etiketle eşleşecek şekilde değiştirin ve pil kapağını kapatın

Pilleri yerinden çıkarmak için takma işlemlerini ters sırayla uygulayın. Resimler, gerçek aksesuarlardan farklı olabilir.



DIKKAT

- Eski ve yeni pilleri birlikte kullanmayın, aksi halde uzaktan kumanda zarar görebilir.
- Uzaktan kumandayı, Monitör üzerindeki uzaktan kumanda sensörüne doğru tuttuğunuzdan emin olun.



(GÜÇ) Monitörü açar ya da kapatır.

MONITOR ON Monitörü açar.

MONITOR OFF Monitörü kapatır.

ENERGY SAVING Enerji tüketimini azaltmak için görüntü parlaklığını ayarlar.

INPUT Giriş modunu seçer.

3D 3D video izlemek için kullanılır. (Bu model bu özelliği desteklemez.)

1/a/A Sayısal ve alfabetik giriş arasında geçiş sağlar. (Modele bağlı olarak bu özellik desteklenmeyebilir.)

Rakam ve Harf düğmeleri

Ayara bağlı olarak sayısal veya harf karakterleri girer. (Modele bağlı olarak bu özellik desteklenmeyebilir.)

CLEAR Girilen sayısal veya harf karakterini siler. (Modele bağlı olarak bu özellik desteklenmeyebilir.)

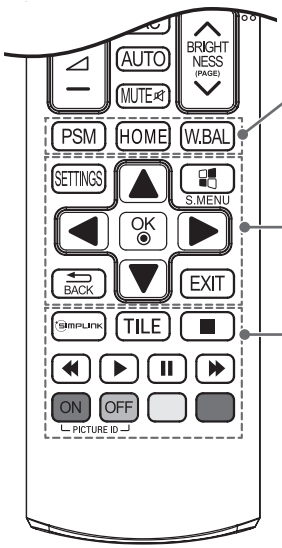
Ses Yükselt/Alçalt Düğmesi Ses seviyesini ayarlar.

ARC İzleme Oranı Modunu seçer.

AUTO Görüntü konumunu otomatik olarak ayarlar ve görüntü sallanmalarını en aza indirir (Yalnızca RGB girişi için kullanılabilir). (Modele bağlı olarak bu özellik desteklenmeyebilir.)

MUTE Tüm sesleri kapatır.

BRIGHTNESS Ekran parlaklığını ayarlar. PAGE Fonksiyonu bu modelde desteklenmez. (Modele bağlı olarak bu özellik desteklenmeyebilir.)



PSM Picture Mode'u (Görüntü Modu) seçer.

HOME Başlatıcıyı etkinleştirir.

W.BAL White Balance (Beyaz Dengesi) menüsüne girer. (Bu model bu özelliği desteklemez.)

SETTINGS Ana menülere erişim sağlar veya girişinizi kaydedip menülerden çıkar.

S.MENU SuperSign menü tuşu (Bu model bu özelliği desteklemez.)

Gezinme düğmesi Menüler ya da opsiyonlar arasında gezinmenizi sağlar.

OK Menüleri ve opsiyonları seçer ve girişinizi onaylar.

BACK Kullanıcı etkileşimi işlevinde bir adım geri gitmenizi sağlar.

EXIT Tüm OSD görevlerinden ve uygulamalarından çıkın.

SIMPLINK SimpLink menüsü yalnızca uzaktan kumandayı kullanarak çeşitli multimedya aygıtlarını kontrol etmenizi ve multimedya içeriğinin tadını çıkarmanızı sağlar. (Modele bağlı olarak bu özellik desteklenmeyebilir.)

TILE TILE (Döşeme) Modunu seçer. (Bu model bu özelliği desteklemez.)

ID ON/OFF Görüntü Kimliği sayısı ile Set Kimliği sayısı eşit olduğunda, çoklu ekran formatında istediğiniz monitörü kontrol edebilirsiniz.

USB Menüsü kontrol Medya oynatmayı kontrol eder.

MONİTÖRÜN KULLANILMASI

PC'ye Bağlama

Monitörünüz Tak ve Çalıştır* özelliğini destekler.

* Tak ve Çalıştır: PC'nin monitörü sürücü kurulmasına gerek kalmadan kullanmasına olanak veren fonksiyondur.

NOT

- En iyi görüntü kalitesi için, Monitörün HDMI bağlantısıyla kullanılması önerilir.
- Ürünün standart teknik özelliklerine uymak için demir çekirdekli, korumalı bir arabirim kablosu kullanın.
- Monitörü soğukken açarsanız ekranda bir titreme olabilir. Bu, normal bir durumdur.
- Ekranda bazı kırmızı, yeşil ya da mavi noktalar görünebilir. Bu, normal bir durumdur.
- Bazı ekran kartlarında iki monitör kullanılırken ekran düzgün görüntülenmeyebilir.

DIKKAT

- Sinyal giriş kablosunu bağlayın ve vidaları saat yönünde çevirerek kabloyu sıkın.
- Ekrana parmağınızla uzun süre bastırmayın, aksi halde ekran üzerinde geçici şekil bozuklukları ortaya çıkabilir.
- Görüntü yanmasını önlemek için monitör ekranında uzun süre sabit bir görüntünün görüntülenmesinden kaçının. Mümkünse ekran koruyucu kullanın.
- Monitörünüzün yakınında kablosuz iletişim aygıtı varsa görüntü etkilenebilir.

NOT

- Piyasada uyumsuz bir adaptör bulunduğundan, standart Macintosh adaptörünü kullanın. (Farklı sinyal sistemi)
- Apple bilgisayarların, bu monitöre bağlanması için adaptör gerekebilir. Daha fazla bilgi için arayın veya web sitelerini ziyaret edin.
- Yüksek Hızlı bir HDMI®/™ Kablosu kullanın.
- HDMI modunda sesi duyamıyorsanız, PC ortamını kontrol edin. Bazı PC'lerde, varsayılan ses çıkışını el ile HDMI olarak değiştirmeniz gerekir
- HDMI-PC modunu kullanmak isterseniz, PC/ DTV'yi PC moduna ayarlamanız gerekir.
- HDMI PC kullanıldığında, bir uyumluluk sorunu oluşabilir.
- Güç kablosunun bağlı olmadığından emin olun.
- HDMI logolu onaylı bir kablo kullanın. Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir.
- Önerilen HDMI kablo tipleri
  - Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu
  - Ethernet destekli Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu
- HDMI veya DP modlarında kusursuz şekilde 3840 x 2160 video oynatmak için aşağıdaki özellikleri kullanmanız önerilir.
  - » Önerilen PC özellikleri - CPU: Intel core i7 veya üzeri, grafik kartı: NVIDIA GTX TITAN veya üzeri, AMD HD7000 serisi veya üzeri.
  - » Önerilen video - H.264 için 140 Mbps veya daha düşük veri iletim hızı.

HDMI (60 Hz'de 4 K) giriş 1 (HDCP2.2), 2 (10 Bit)

HDMI (60 Hz'de 4 K) giriş bağlantı noktaları: HDMI (60 Hz'de 4 K) giriş bağlantı noktası 2 (10 bit) kullanırken verilen HDMI kablosunu kullanın. Birlikte verilmeyen bir HDMI kablosu kullanacaksanız lütfen yüksek hızlı bir HDMI kablosu (3 metreden kısa) kullanın. (Bilgiler modele göre değişiklik gösterebilir.)

60 Hz'de 4 K girişi için desteklenen formatlar

<table>
<tr><th>Çözünürlük</th><th>Dikey frekans (Hz)</th><th colspan="3">Renk derinliği</th></tr>
<tr><td rowspan="6">3840 X 2160p</td><td rowspan="6">59,94
60</td><td>HDMI1</td><td colspan="2">HDMI2</td></tr>
<tr><td>8 bit</td><td>8 bit</td><td>10 bit</td></tr>
<tr><td>YCbCr 4:2:0</td><td colspan="2">YCbCr 4:2:0</td></tr>
<tr><td>-</td><td>YCbCr 4:2:2</td><td>-</td></tr>
<tr><td>-</td><td>YCbCr 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>-</td><td>RGB 4:4:4</td><td>-</td></tr>
</table>

- HDMI teknik özellikleri, giriş bağlantı noktasına göre değişiklik gösterebilir. Bağlamadan önce her cihazın teknik özelliklerini kontrol edin.
- Yüksek çözünürlüklü video keyfi için HDMI giriş bağlantı noktası 2 ile en uygun görüntü modu 60 Hz'de (4:4:4, 4:2:2) 4 K'dır. Ancak harici aygıtların teknik özelliklerine bağlı olarak video veya ses desteklenmeyebilir. Bu durumda lütfen başka bir HDMI bağlantı noktasına bağlayın.

NOT

- DISPLAYPORT Deep Color (YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2) özelliğini desteklemez.

Giriş Listesini Kullanma

Uzaktan Kumanda (HOME) ➔

Giriş Modu	Açıklama
HDMI1	PC, DVD oynatıcı, Dijital set üstü kutu ve diğer yüksek tanımlı aygıtlarda içerik izleyebilirsiniz.
HDMI2	
DISPLAYPORT	
DVI-D/SuperSign	
KOMPONENT	

NOT

- Desteklenen harici girişler: Komponent , HDMI1, HDMI2, DVI-D, Ekran Bağlantı Noktası ve SuperSign
- Mevcut giriş etiketleri: Uydu, Set Üstü Kutu, DVD, Blu-ray, Ev sinema sistemi, Oyun konsolu, Yayın kutusu, Kamera, PC ve mobil aygıt.
- Setin Input Label (Giriş Etiketi) değeri Input List (Giriş Listesi) ekranında veya giriş değiştirilirken görüntülenir.

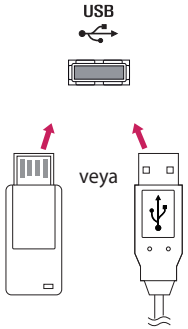
EĞLENCE

Medyalarım İşlevini Kullanma

USB depolama aygıtlarının bağlanması

Multimedya özelliklerini kullanmak için ekrana USB flaş bellek veya harici sabit sürücü gibi bir USB depolama aygıtı bağlayın.

Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi ekrana bir USB flaş bellek ya da USB bellek kartı okuyucu bağlayın.



DIKKAT

- **My Media (Medyalarım)** ekranı etkinken monitörü kapatmayın veya USB depolama aygıtını çıkarmayın. Bu, dosyaların kaybolmasına veya USB depolama aygıtının zarar görmesine neden olabilir.
- Dosyaların kaybolması veya zarar görmesi garanti kapsamında olmayabileceği için USB depolama aygıtına kaydettiğiniz dosyaları sık sık yedekleyin.

USB depolama aygıtlarının kullanılmasına ilişkin ipuçları

- Yalnızca bir USB depolama aygıtı tanınabilir.
- USB hub aracılığıyla bağlandığında USB aygıtı etkin bir şekilde çalışmaz.
- Otomatik tanıma programı içeren bir USB depolama aygıtı tanınmayabilir.
- Kendi sürücüsünü kullanan USB depolama aygıtları tanınmayabilir.
- USB depolama aygıtının tanınma hızı aygıta göre değişebilir.
- Bağlı USB depolama aygıtı çalışırken lütfen ekranı kapatmayın veya aygıtı çıkarmayın. USB depolama aygıtı aniden çıkarılırsa depolanan dosyalar veya aygıt zarar görebilir.
- Lütfen PC'de çalışacak şekilde değiştirilmiş USB depolama aygıtı bağlamayın. Aygıt, ürünün hatalı çalışmasına neden olabilir veya içerik oynatılamayabilir. Yalnızca normal müzik, görüntü veya video dosyaları içeren USB depolama aygıtı kullanın.
- Windows tarafından desteklenmeyen bir yardımcı programla biçimlendirilmiş USB depolama aygıtları tanınmayabilir.
- Harici güç kaynağı gerektiren (0,5 A üzeri) USB depolama aygıtları, güç kaynağına ayrı olarak bağlanmalıdır. Aksi takdirde aygıt tanınmayabilir.
- Lütfen USB depolama aygıtını aygıt üreticisi tarafından sağlanan kabloyu kullanarak bağlayın.
- Bazı USB depolama aygıtları desteklenmeyebilir veya düzgün olarak çalışmayabilir.
- USB depolama aygıtlarının dosya hizalama yöntemi Windows XP'de kullanılan yönteme benzer ve dosya adları en fazla 100 İngilizce karakterden oluşabilir.
- USB depolama aygıtında depolanan veriler zarar görebileceği için önemli dosyaları düzenli olarak yedekleyin. Herhangi bir veri kaybının sorumluluğu tarafımıza ait değildir.
- USB HDD biriminin harici bir güç kaynağı yoksa USB aygıtı algılanamayabilir. Aygıtın algılandığından emin olmak için harici güç kaynağını bağlayın.
  - Harici güç kaynağı için lütfen bir güç adaptörü kullanın. Harici güç kaynağı için USB kablosu tarafımızca sağlanmaz.
- USB depolama aygıtınızda birden fazla bölüm varsa veya USB çoklu kart okuyucu kullanıyorsanız en fazla dört bölüm veya USB depolama aygıtı kullanabilirsiniz.
- USB depolama aygıtı USB çoklu kart okuyucuya bağlanırsa depolama aygıtının birim verileri algılanamayabilir.
- USB depolama aygıtı düzgün çalışmıyorsa çıkarıp yeniden bağlayın.
- Algılama hızı aygıttan aygıta değişir.
- USB depolama aygıtı Bekleme Modunda bağlanırsa belirlenen sabit disk ekran açıldığında otomatik olarak yüklenir.
- Önerilen kapasite USB harici sabit sürücü için en fazla 1 TB ve USB bellek çubuğu için en fazla 32 GB'dir.
- Önerilenden daha yüksek kapasiteli aygıtlar düzgün çalışmayabilir.
- "Enerji Tasarrufu" işlevli bir USB harici sabit sürücü çalışmazsa sabit diski kapatıp açmayı deneyin.
- USB 2.0'dan düşük USB depolama aygıtları desteklenir, ancak videoları düzgün oynatamayabilir.
- Tek bir klasör altında en fazla 999 alt klasör veya dosya tanınabilir.

NOT

- USB 3.0 için bağlanma kılavuzu:
- USB 3.0 standardını karşılamayan bazı USB aygıtları çalışmayabilir. Böyle bir durumda aygıtı USB IN 2 veya USB IN 3 bağlantı noktasına bağlayın.
- Toplam dahili bellek 3,68 GB'dir ancak bu boyut bozuk kesim sorunu nedeniyle değişebilir.

Medyalarım Tarafından Desteklenen Dosyalar

Desteklenen Harici Altyazı Formatı

- *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX)

Play Selection (Seçileni Oynat) öğesini kullanmak için

Uzaktan Kumanda (HOME) ➔  **➔ Photos (Fotoğraflar)/ Videos (Videolar)/ Music (Müzik) ➔** 

- **Play Selection (Seçileni Oynat)**: seçili içeriği oynatır.

Device Selection (Aygıt Seçimi) öğesini kullanmak için

Uzaktan Kumanda (HOME) ➔  **➔ Photos (Fotoğraflar)/ Videos (Videolar)/ Music (Müzik) ➔** 

- **Device Selection (Aygıt Seçimi)**: Seçili aygıttan içerik aktarın.

Desteklenen Dahili Altyazı Formatı

- FULL HD Video
  1920 x 1080 XSUB (DivX6 ile oluşturulan dahili altyazıları destekler)

Desteklenen Video Codec'i

Uzantı	Codec bileşenleri	
.asf .wmv	Videolar	VC-1 Simple and Main Profiles
	Ses	WMA Standard (WMA v1/ WMA Konuşma hariç), WMA9 Professional
.dvix .avi	Videolar	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4 Part 2
	Ses	MPEG-1 Layer I II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Videolar	H.264 / AVC , MPEG-4 Part 2
	Ses	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Videolar	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Ses	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Videolar	H.264/AVC
	Ses	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Videolar	H.264 / AVC, MPEG-2, VC-1
	Ses	MPEG-1 Layer I, II / MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
.vob	Videolar	MPEG-1, MPEG-2
	Ses	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg .mpeg .dat	Videolar	MPEG-1, MPEG-2
	Ses	MPEG-1 Layer I, II / MPEG-1 Layer III (MP3), AAC

Desteklenen Ses Dosyası

Dosya Formatı	Ekran İşaretleri	Bilgi
MP3	Bit hızı	32 Kbps ila 320 Kbps
	Örnek frekans	32 KHz ila 48 KHz
	Destek	MPEG1, MPEG2, MPEG2.5, Layer2, Layer3
.wav	Destek	PCM
.ogg	Destek	Vorbis
.wma	Destek	WMA

Desteklenen Fotoğraf Dosyası

Dosya Formatı	Format	Ekran İşaretleri
2D (jpeg, jpg, jpe)	JPEG	• Minimum : 64 x 64 • Maksimum: Normal Tip: 15360 (G) x 8640 (Y) / Aşamalı Tür: 1920 (G) x 1440 (Y)
2D (png)	PNG	• Minimum : 64 x 64 • Maksimum: 1920 (G) x 1080 (Y)
2D (bmp)	BMP	• Minimum : 64 x 64 • Maksimum: 1920 (G) x 1080 (Y)

Videoları Görüntüleme

Video dosyalarını ekranda oynatın. Kaydedilmiş tüm video dosyaları ekranınızda gösterilir.

Video dosyalarını ekranda oynatmak için

Uzaktan Kumanda (HOME) →  **→ Videos (Videolar)**

Video Dosyalarının Oynatılmasına İlişkin İpuçları

- Kullanıcılar tarafından oluşturulan bazı altyazılar düzgün çalışmayabilir.
- Video ve altyazı dosyaları aynı klasöre yerleştirilmelidir. Altyazıların doğru görüntülenmesi için video ve altyazı dosyaları aynı adı taşımalıdır.
- NAS (Ağa Bağlı Depolama) aygıtı üzerindeki altyazılar üreticiye ve modele bağlı olarak desteklenmeyebilir.
- GMC (Global Motion Compensation) veya Qpel (Quarterpel Motion Estimation) içeren akışlar desteklenmemektedir.
- Dosya boyutu sınırı kodlama ortamına bağlıdır.
- Yalnızca Windows Media Audio V2'nin üstündeki sürümlerde çalışır.
- AAC Ana Profil desteklenmez.
- Bazı kodlayıcılarla oluşturulan video dosyaları oynatılamayabilir.
- Burada belirtilenler dışındaki video dosya formatları oynatılamayabilir.
- Yüksek Hızı desteklemeyen USB aygıtlarındaki video dosyaları düzgün oynatılamayabilir.
- Monitör, USB/HDMI video dosyasının oynatılması sırasında DTS ses codec bileşenini destekler.

NOT

- Bir video dosyasını durdurduktan sonra yeniden başlatırken durdurulduğu noktadan oynatabilirsiniz.
- Altyazı dosyalarında sadece 10.000 senkronize blok desteklenir.
- Bir video oynatırken, ARC düğmesine basarak görüntü boyutunu ayarlayabilirsiniz.
- Kore dilindeki altyazılar yalnızca OSD menü Kore dilindeyken desteklenir.
- Kod sayfası seçenekleri, altyazı dosyalarının diline bağlı olarak devre dışı bırakılmış olabilir.
- Altyazı dosyaları için uygun kod sayfasını seçin.

Fotoğraf Görüntüleme

Ekrandaki görüntüler modele göre değişebilir.

Resim dosyalarını görüntüleme

Uzaktan Kumanda (HOME) →  **→ Photos (Fotoğraflar)**

Bilgi

Tabelanın temel bilgilerini kontrol etmek için

Uzaktan Kumanda (HOME) ➔

Temel bilgileri Tabela üzerinde görebilirsiniz.
Ayrıca **Smart Energy Saving Mode'a (Akıllı Enerji Tasarrufu)** geçebilir veya **Fail Over (Güç Devretme)** ayarlarını da yapılandırabilirsiniz. (**Smart Energy Saving Mode'a (Akıllı Enerji Tasarrufu)** yalnızca **Energy Saving Mode (Enerji Tasarrufu) Off (Kapalı)** durumdayken geçebilirsiniz.)

File Manager

Dosyaları taşıyabilir, kopyalayabilir veya silebilirsiniz.

Dosyaları taşımak, kopyalamak veya silmek için

Uzaktan Kumanda (HOME) ➔ 

- Dosyaları veya klasörleri dahili bellekten harici belleğe taşıyabilir veya kopyalayabilirsiniz.
- Dosyaları veya klasörleri harici bellekten dahili belleğe taşıyabilir veya kopyalayabilirsiniz.
- Dahili veya harici bellekteki dosyaları veya klasörleri silebilirsiniz.

NOT

- Kalan dahili bellek boyutundan büyük olan dosyaların dahili belleğe kopyalanmasına veya taşınmasına izin verilmez.
- Dosya boyutu dahili depolamadaki mevcut boş alandan büyükse dosyayı dahili depolamaya kopyalayamaz veya taşıyamazsınız.

Müzik Dinleme

Müzik dosyalarını görüntüleme

Uzaktan Kumanda (HOME) ➔  **➔ Music (Müzik)**

NOT

- Desteklenmeyen uzantılı dosyalar görüntülenmez.
- Bir dosya geçersizse bozuk görüntü ve "Tanınmayan dosya" mesajı görüntülenir.
- Zarar görmüş müzik dosyaları 00:00 olarak görüntülenir ve oynatılmaz.
- Ücretli bir hizmetten indirilen telif hakkı korumalı müzik dosyası oynatılmaz ve oynatma sırasında yanlış bilgiler görüntülenebilir.
- Bu modda uzaktan kumandanın ▶, ⏸, ■, ⏩, ⏪ düğmelerini de kullanabilirsiniz.
- ⏩ Sonraki parçayı seçmek için ve ⏪ düğmesini kullanabilirsiniz.
- Şarkı çalmaya başladıktan sonra 5 saniye içinde ⏪ düğmesine basarsanız bir önceki şarkıya dönersiniz; aynı düğmeye 5 saniye sonra basarsanız şarkının başına dönersiniz.

Settings (Ayarlar)

DRM korumalı DivX video dosyası oynatmak için ürününüzü kaydetmelisiniz.

Satın alınan veya kiralanan DivX ® VOD içeriğini kaydetmek/kaydını silmek için

Uzaktan Kumanda (HOME) ➔  **➔ Settings (Ayarlar) ➔ DivX ® VOD**

Satın alınmış veya kiralanmış DivX® VOD içeriklerini oynatmak için aygıtınızda bulabileceğiniz 10 basamaklı DivX kayıt kodunu kullanarak cihazınızı *www.divx.com/vod* adresinde kaydetmelisiniz.

- **Registration (Kayıt)** : Ekranınızın kayıt kodunu görüntüleyin.
- **Deregistration (Kayıt Silme)** : Kaydı iptal edin.

NOT

- Kayıt kodunu kontrol ederken bazı düğmeler çalışmayabilir.
- Başka bir aygıtın DivX kayıt kodunu kullanırsanız kiralanan ya da satın alınan DivX dosyalarını oynatamazsınız. Yalnızca ürününüze tahsis edilen DivX kayıt kodunu kullanın.
- Standart DivX codec bileşeni kullanılarak dönüştürülmeyen video veya ses dosyaları bozuk olabilir ya da oynatılamayabilir.
- DivX VOD kodu, bir hesap altında 6 aygıta kadar etkinleştirmenize imkan tanır.
- Kaydı sildikten sonra DivX® VOD içeriğini görmek için aygıtınızı yeniden kaydetmeniz gerekir.

Ekran Paylaşımı

Mobil veya PC Windows gibi bir kullanıcı aygıtının ekranının WiDi veya Miracast gibi bir kablosuz bağlantı ile bir başka ekranla paylaşılmasını sağlar.

Screen Share (Ekran Paylaşımı) işlevini kullanma

Uzaktan Kumanda (HOME) ➔ 

Screen Share (Ekran Paylaşımı) uygulaması çalışırken WiDi veya Miracast gibi bir kablosuz bağlantı otomatik olarak AÇIK şeklinde ayarlanır ve ekran otomatik olarak bağlantıya hazır moduna değiştirilir. Bu durumda aygıttaki kablosuz bağlantıyı açarak ve aygıt ile ekran arasındaki bağlantıyı kurması için ekranı seçerek **Screen Share (Ekran Paylaşımı)** işlevini kullanabilirsiniz.

WiDi'yi (Wireless Display) yapılandırma

Kablosuz Ekran kısaltması olan WiDi, Intel WiDi destekleyen bir dizüstü bilgisayardan ekrana kablosuz olarak video ve ses dosyası iletimi sağlayan bir sistemdir.

Intel WiDi kullanımı hakkında daha fazla bilgi için *http://intel.com/go/widi* adresini ziyaret edin.

[Microsoft Windows 8.1 WiDi Yapılandırması]

1 Masaüstünde, fare imlecini sağ üste hareket ettirin.
2 Bir cihaz seçin.
3 Bir proje seçin.
4 Eklemek için bir Tabela veya TV arayın.

NOT

- Kablosuz ortam ekranın görüntüleme kabiliyetini etkileyebilir. Bağlantı zayıfsa Screen Share (Miracast/WiDi) bağlantısı kopmuş olabilir.
- Screen Share özelliğini kullanmak için AP bağlantısına gerek yoktur. Bununla birlikte, Tabela ve cihazı (dizüstü bilgisayar veya akıllı telefon) 5 GHz frekans bandında aynı AP'ye bağlamanızı öneririz.
- LG olmayan bir cihaza bağlamak arama yaparken veya bağlanırken arızaya neden olabilir.
- Screen Share'in bağlantısı kesildikten sonra tekrar bağlanması bir dakika kadar sürebilir.
- WiDi, Microsoft Windows 8.1 veya üstü sürümlerde çalışır.
- Screen Share'in bağlantısının kesilmesi, bağlanmadan önce giriş ekranına geçiş yapmasını sağlar. (Bağlantı kesilirken Screen Share uygulaması görüntülenebilir.)

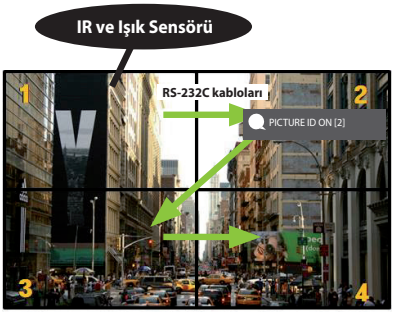
DIKKAT

- Screen Share'i kullanabilmek için ek bir aksesuar gereklidir.

Görüntü Kimliği Ayarları

Görüntü Kimliği, çoklu görüş için tek bir IR alıcısı kullanarak belli bir setin (ekranın) ayarlarını değiştirmek için kullanılır. RS-232C kabloları kullanarak IR alıcı ile diğer monitörler arasında iletişim kurulabilir. Her monitör bir **Set Kimliği** ile tanımlanır. Uzaktan kumandayı kullanarak **Görüntü Kimliği** atarsanız sadece **Görüntü Kimliği** ve **Set Kimliği** ayarları aynı olan ekranlar uzaktan kontrol edilebilir.

1 Aşağıda gösterilen şekilde kurulu monitörlere **Set Kimliği** atayın.



2 **PICTURE ID** öğesini atamak için uzaktan kumandanın kırmızı ON düğmesine basın.

3 Tercih ettiğiniz seçeneğe **Set Kimliği** öğesini atayın.

- **Görüntü Kimliği** ve **Set Kimliği** ayarları farklı olan setler IR sinyalleriyle kontrol edilemez.

NOT

- **Görüntü Kimliği** 2 olarak ayarlanırsa yalnızca **Set Kimliği** 2 olan sağ üst monitör IR sinyalleriyle kontrol edilebilir.
- **PICTURE ID**, için yeşil **OFF** düğmesine basarsanız tüm monitörler için **Görüntü Kimliği** kapatılır. Daha sonra uzaktan kumandanın herhangi bir düğmesine basarsanız **Set Kimliği** ayarından bağımsız olarak tüm monitörler IR sinyalleriyle kontrol edilebilir.
- **PICTURE ID** ON durumdayken **Görüntü Kimliği** yalnızca 1 arttırabilirsiniz. Azaltamazsınız. Azaltamazsınız.

Kullanıcı Ayarları

Ana Menü Ayarları

Hızlı Ayarlar

Sık kullanılan ayar menülerini yapılandırır.

Monitörünüzü otomatik olarak açmak veya kapatmak için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ Quick (Hızlı) ➔ On Timer (Açma Zamanlayıcısı)/Off Timer (Kapatma Zamanlayıcısı)

Monitörünüz için On/Off Timer (Açma/Kapatma Zamanlayıcısı) öğesini ayarlayabilirsiniz. **On Timer/Off Timer (Açma Zamanlayıcısı/Kapatma Zamanlayıcısı)** işlevini ayarlamak istemiyorsanız **Off (Kapalı)** öğesini seçin.

Arka ışığı ve kontrastı otomatik olarak ayarlamak için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ Quick (Hızlı) ➔ Smart Energy Saving (Akıllı Enerji Tasarrufu)

Enerjiden tasarruf etmek için monitör parlaklığı görüntü parlaklığına göre otomatik olarak ayarlanır.

- **Off (Kapalı)**: Smart Energy Saving (Akıllı Enerji Tasarrufu) **işlevini devre dışı** bırakır**.**
- **On (Açık)**: Smart Energy Saving (Akıllı Enerji Tasarrufu) işlevini etkinleştirir.

Görüntü Ayarı

Picture Mode (Görüntü Modu) seçmek için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ Picture (Görüntü) ➔ Picture Mode (Görüntü Modu)

Video türüne en uygun görüntü modunu seçin.

- **Vivid (Canlı)**: Kontrast, parlaklık ve keskinliği iyileştirerek video görüntüsünü satış ortamı için ayarlar.
- **Standard (Standart)** : Video görüntüsünü normal ortam için ayarlar.
- **APS**: Ekranın parlaklığını ayarlayarak güç tüketimini azaltır.
- **Cinema (Sinema)**: Video görüntüsünü film izlemek için optimize eder.
- **Spor**: Video görüntüsünü spor karşılaşmalarını izlemek için optimize eder. Topa vurulan veya top atılan hareketli sahneler bile ekranda net bir şekilde görüntülenir.
- **Touch (Dokunmatik)**: Görüntüyü dokunmatik için en iyi hale getirir.
- **Photo (Fotoğraf)**: Bu mod, resim görüntülemek için optimize edilmiştir. Orijinal fotoğraf kalitesindeki kaybı minimize ederken fotoğrafları akıcı bir şekilde görüntüler.
- **Expert 1 (Uzman 1)**/ **Expert 2 (Uzman 2)**:Bir uzmanın veya yüksek kaliteli görüntü isteyen bir kullanıcının görüntüyü en iyi görüntü kalitesi için ayarlamasını sağlar.

NOT

- Giriş sinyaline bağlı olarak kullanabileceğiniz **Picture Mode (görüntü modları)** değişebilir.
- **Expert (Uzman)**, bir görüntü kalitesi uzmanının belirli bir görüntüyü kullanarak görüntü kalitesini hassas şekilde ayarlamasını sağlayan bir opsiyondur. Dolayısıyla normal görüntü için etkili olmayabilir.

Görüntü modunda ince ayar yapmak için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ Picture (Görüntü) ➔ Picture Adjust (Görüntü Ayarı)

- **Backlight (Arka Işık)** : LCD arka ışığını kontrol ederek ekran parlaklığını ayarlar. Değer 100'e ne kadar yakın olursa ekran o kadar parlak olur. Değer 100'e ne kadar yakın olursa ekran o kadar parlak olur.
- **Contrast (Kontrast)** : Görüntünün aydınlık ve karanlık alanları arasındaki farkı ayarlar. Değer 100'e ne kadar yakın olursa fark o kadar fazla olur. Değer 100'e ne kadar yakın olursa fark o kadar fazla olur.
- **Brightness (Parlaklık)** : Ekranın genel parlaklığını ayarlar. Değer 100'e ne kadar yakın olursa ekran o kadar parlak olur. Değer 100'e ne kadar yakın olursa ekran o kadar parlak olur.
- **Sharpness (Keskinlik)** : Nesnelerin kenarlarının keskinliğini ayarlar. Değer 50'ye ne kadar yakın olursa kenarlar o kadar net ve keskin olur. Değer 50'ye ne kadar yakın olursa kenarlar o kadar net ve keskin olur.
- **H Sharpness (Y Keskinlik)** : Ekrandaki kontrast kenarlarının keskinliğini yatay bakış açısından ayarlar.
- **V Sharpness (D Keskinlik)** : Ekrandaki kontrast kenarlarının keskinliğini dikey bakış açısından ayarlar.
- **Color (Renk)** : Ekrandaki tonları yumuşatır veya koyulaştırır. Değer 100'e ne kadar yakın olursa renkler o kadar koyu olur.
- **Tint (Ton)** : Ekranda görüntülenen kırmızı ve yeşil seviyeleri arasındaki dengeyi ayarlar. Değer Red 50 (Kırmızı 50) ayarına ne kadar yakın olursa kırmızı renk o kadar koyu, Green 50 (Yeşil 50) ayarına ne kadar yakın olursa yeşil renk o kadar koyu olur.
- **Color Temperature (Renk Sıcaklığı)** : Sıcaklık veya soğukluk hissini uyandırmak için ekrandaki tonları ayarlar.
- **Advanced Control (Gelişmiş Kontrol)/ Expert Control (Uzman Kontrol)** : Gelişmiş opsiyonları özelleştirir.

Dynamic Contrast (Dinamik Kontrast)	Görüntünün parlaklığına göre ekranın aydınlık ve karanlık kısımları arasındaki farkı optimize eder.
Super Resolution (Süper Çözünürlük)	Görüntünün bulanık veya ayırt edilemeyen kısımlarını keskinleştirir.
Color Gamut (Renk Gamı)	Görüntülenecek renk aralığını seçer.
Dynamic Color (Dinamik Renk)	(Dinamik Renk) Daha canlı ve parlak bir görüntü için görüntünün tonunu ve doygunluğunu ayarlar.
Edge Enhancer (Kenar Düzeltici)	Görüntü kenarlarının çok daha keskin ve net olmasını sağlar.
Color Filter (Renk Filtresi)	RGB alanının belirli bir renk alanını filtreleyerek rengi ve tonu doğru bir şekilde ayarlar.
Preferred Color (Tercih Edilen Renk)	Ten, çimen ve gökyüzü renklerini kişisel tercihlerinize göre ayarlar.
Gamma (Gama)	Görüntünün ortalama parlaklığını ayarlar.
White Balance (Beyaz Dengesi)	Görüntünün genel tonunu tercihinize göre ayarlar. Expert (Uzman) modunda Method (Yöntem)/Pattern (Şekil) opsiyonlarını kullanarak görüntü ince ayarını yapabilirsiniz.
Renk Yönetimi Sistemi	Uzmanlar test şeklini kullanarak renkleri ayarlayacağı zaman renk yönetim sistemini kullanır. Renk yönetim sistemi, 6 farklı renk alanı (Kırmızı/Sarı/Mavi/Cam Göbeği/Macenta/Yeşil) arasından seçim yaparak diğer renkleri etkilemeden ayar yapmanızı sağlar. Ayarlamadan sonra bile normal bir görüntüde ton değişikliği görmeyebilirsiniz.

NOT

- Giriş sinyaline veya seçili resim moduna bağlı olarak kullanılabilir seçenekler farklı olabilir.

- **Picture Options (Görüntü Opsiyonları)** : Görüntü opsiyonlarını özelleştirir.

Noise Reduction (Gürültü Filtresi)	Daha net bir görüntü için düzensiz oluşan küçük noktaları temizler.
MPEG Noise Reduction (MPEG Gürültü Filtresi)	Dijital video sinyalleri oluşturulurken üretilen gürültüyü azaltır.
Black Level (Siyah Seviyesi)	Görüntünün parlaklığını ve kontrastını düzeltmek için görüntünün siyah seviyesini ayarlar.
Real Cinema (Gerçek Sinema)	Video görüntüsünü sinematik bir görünüm için optimize eder.
TruMotion (TruMotion)	Hızlı hareket eden görüntüleri optimum görüntü kalitesiyle görüntüler. - **Off (Kapalı)** : TruMotion'ı kapatır. - **Smooth (Akıcı) : Hızlı hareket eden görüntüleri akıcı şekilde görüntüler.** - **Clear (Net)** : Hızlı hareket eden görüntüleri net şekilde görüntüler. - **User (Kullanıcı)** : De-judder (Titreme Giderme)/De-blur (Bulanıklık Giderme) öğelerini manuel olarak ayarlar. * **De-judder (Titreme Giderme)** : Ekrandaki titremeyi ayarlar.

- **Reset (Sıfırla): Görüntü ayarlarını sıfırlar.**

NOT

- Gelişmiş ayarları yalnızca **User (Kullanıcı)** modunda ayarlayabilirsiniz.

İzleme oranını ayarlamak için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ Picture (Görüntü) ➔ Aspect Ratio (İzleme Oranı)

Görüntüyü optimum boyutunda görüntülemek için izleme oranını değiştirir.

- **16:9** : Görüntüyü 16:9 izleme oranında görüntüler.
- **Just Scan (Sadece Tara)**: Görüntüyü kenarlardan kesmeden orijinal boyutunda görüntüler. Original (Orijinal) HDMI (720p veya üstü) modunda kullanılabilir.
- **Set By Program**: Giriş video sinyaline bağlı olarak izleme oranını otomatik olarak 4:3 veya 16:9'a değiştirir.
- **4:3** : Görüntüyü 4:3 izleme oranında görüntüler.
- **Zoom (Yakınlaştır)** : Görüntüyü ekranın genişliğine uyacak şekilde genişletir. Görüntünün üst ve alt kısmı kesilebilir.
- **Cinema Zoom (Sinema Zoom)**: Görüntüyü bozulma olmadan 2,35:1'lik sinemaskop oranında büyütür.

DIKKAT

- Sabit bir görüntü ekranda uzun süre görüntülenirse ekranda iz bırakır ve kalıcı bir görüntü bozukluğu meydana gelir. Bu, "görüntü yanması" ya da "ekran yanması" olup garanti kapsamına girmez.
- İzleme oranı uzun süre **4:3** olarak kalırsa ekranın sinemaskop bölgesinde görüntü yanması meydana gelebilir.
- Seçenekler modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Giriş sinyaline bağlı olarak kullanılabilir izleme oranı değişebilir.

Energy Saving (Enerji Tasarrufu) işlevini kullanmak için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ Picture (Görüntü) ➔ Energy Saving (Enerji Tasarrufu)

Ekranın parlaklığını ayarlayarak güç tüketimini azaltır.

- **Auto (Otomatik)** : Monitörün parlaklığını ortam ışığına göre ayarlar. (Bu özellik yalnızca belirli modellerde kullanılabilir.)
- **Off (Kapalı)** : Energy Saving (Enerji Tasarrufu) modunu devre dışı bırakır.
- **Minimum/Medium (Orta)/Maximum (Maksimum)** : Energy Saving (Enerji Tasarrufu) işlevini monitörünüz için belirlenen Energy Saving (Enerji Tasarrufu) seviyesinde kullanır.
- **Screen Off (Ekran Kapalı)** : Ekranı kapatır. Yalnızca sesi duyarsınız. Güç düğmesi dışında uzaktan kumandanın herhangi bir düğmesine basarak ekranı tekrar açabilirsiniz.

Smart Energy Saving (Akıllı Enerji Tasarrufu) işlevini kullanmak için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ Picture (Görüntü) ➔ Smart Energy Saving (Akıllı Enerji Tasarrufu)

Enerjiden tasarruf etmek için monitör parlaklığı görüntü parlaklığına göre otomatik olarak ayarlanır.

- **Off (Kapalı)**: **Smart Energy Saving (Akıllı Enerji Tasarrufu)** işlevini devre dışı bırakır**.**
- **On (Açık)**: **Smart Energy Saving (Akıllı Enerji Tasarrufu)** işlevini etkinleştirir.

Görüntü Testi gerçekleştirmek için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ Picture (Görüntü) ➔ Picture Test (Görüntü Testi)

Görüntü sinyallerinin normal çıkıp çıkmadığını kontrol etmek için Görüntü Testi gerçekleştirin ve ekrandaki ilgili opsiyonu seçerek sorunları çözün. Görüntü Testi ile ilgili herhangi bir sorun yoksa bağlı harici aygıtları kontrol edin.

HDMI UHD Deep Colour

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ Picture (Görüntü) ➔ HDMI UHD Deep Colour

- HDMI2 portu UHD Deep Colour'u destekliyor.
- Deep Color ayarlanabilir bağlantı noktalarından birine bir HDMI aygıtı bağladığınızda, HDMI ULTRA HD Deep Colour ayarları menüsünden Deep Color'ı Açık (6G) veya Kapalı (3G) konumuna getirebilirsiniz.
- Eğer HDMI2 portuna bağlıy cihaz aynı zamanda UHD Deep Colour'u da destekliyorsa, görüntüler daha fazla netlik kazanır.
- Fakat cihaz bu özelliği desteklemiyorsa düzgün çalışmayabilir.
- Bu durumda cihazı farklı bir HDMI portuna bağlayın veya UHD Deep Colour ayarını **KAPALI** konumuna getirin.

Ses Ayarları

Sound Mode (Ses Modu) seçmek için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) → Sound (Ses) → Sound Mode (Ses Modu)

İzlenmekte olan video türüne göre otomatik olarak en iyi ses kalitesi seçilir.

- **Standard (Standart)** : Bu ses modu her türden içerikte iyi sonuç verir.
- **News (Haber)** : Sesi haber izlemek için optimize eder.
- **Music (Müzik)** : Sesi müzik dinlemek için optimize eder.
- **Cinema (Sinema) :** Sesi film izlemek için optimize eder.
- **Sports (Spor)** : Sesi spor karşılaşmalarını izlemek için optimize eder.
- **Game (Oyun)** : Sesi video oyunları oynamak için optimize eder.

Sound Effects (Ses Efektleri) işlevini kullanmak için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) → Sound (Ses) → Sound Effects (Ses Efektleri)

- **Clear Voice II (Net Ses II)** : Üç ayar seviyesiyle daha net ses keyfini yaşayın.
- **Equalizer (Ekolayzer)** : Ekolayzeri kullanarak sesi manuel olarak ayarlayın. .
- **Balance (Denge)** : Sol hoparlör ve sağ hoparlör için çıkış ses seviyesini ayarlayın.
- **Reset (Sıfırla)** : Ses ayarlarını sıfırlayın.

Volume Increase Rate (Ses Seviyesi Oranı) seçmek için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) → Sound(Ses) → Volume Increase Rate (Ses Seviyesi Oranı)

Low (Düşük) / **Medium (Orta)** / **High (Yüksek)** arasından seçim yaparak ses seviyesi aralığını ayarlayabilirsiniz.

Sesi videoyla senkronize etmek için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) → Sound (Ses) → AV Sync. Adjust (AV Senkronizasyonu Ayarı)

- **Speaker (Hoparlörler) :** Dijital ses çıkışı bağlantı noktasına bağlı hoparlörler, LG ses ekipmanı veya kulaklık gibi harici hoparlörlerden gelen ses ile video arasındaki senkronizasyonu ayarlar. Değer varsayılan değerden "-" işaretine ne kadar yakın olursa ses çıkışı o kadar hızlı, "+" işaretine ne kadar yakın olursa ses çıkışı o kadar yavaş olur.
- **Bypass (Baypas)** : Harici aygıtlardan ses gecikmesiz olarak gelir. Monitöre giren videonun işlenme süresi nedeniyle ses, videodan daha erken çıkabilir.

Ses testi gerçekleştirmek için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) → Sound (Ses) → Sound Test (Ses Testi)

Ses sinyallerinin normal çıkıp çıkmadığını kontrol etmek için Ses Testi gerçekleştirin ve ekrandaki ilgili opsiyonu seçerek sorunları çözün. Ses Testi ile ilgili herhangi bir sorun yoksa bağlı harici aygıtları kontrol edin.

Ağ Ayarları

Signage Name (Signage Adı) ayarlamak için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ Network (Ağ) ➔ Signage Name (Signage Adı)

Ekran klavyesini kullanarak Tabela Monitörü için ağda kullanılacak bir ad belirleyebilirsiniz.

Ağınızı ayarlamak için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ Network (Ağ) ➔ Wired Connection (Ethernet) (Kablolu Bağlantı (Ethernet))

- **Connecting to a wired network (Kablolu ağa bağlanma)** : Monitörünüzü LAN bağlantı noktası aracılığıyla yerel bir ağa (LAN) bağlayın ve ağ ayarlarını yapılandırın. Yalnızca kablolu ağ bağlantıları desteklenir. Fiziksel bağlantıyı gerçekleştirdikten sonra, birkaç tane ağ, ekran ağ ayarlarının tekrar yapılmasını gerektirebilir. Ekran çoğu ağa herhangi bir ayar gerekmeden otomatik olarak bağlanır Daha fazla bilgi almak için İnternet sağlayıcınızla irtibata geçin ve yönlendiricinizin kılavuzuna bakın.

Kablosuz Ağınızı Ayarlamak için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ Network (Ağ) ➔ Wi-Fi Connection (Wi-Fi Bağlantısı)*

Ekranı kablosuz ağ için ayarladıysanız mevcut kablosuz internet ağlarını kontrol edebilir ve bu ağlara bağlanabilirsiniz.

- **Add a Hidden Wireless Network (Gizli Kablosuz Ağ Ekleme)**: Ağın adını doğrudan girerseniz kablosuz ağ ekleyebilirsiniz.
- **Connect via WPS PBC (WPS PBC ile Bağlanma):** PBC destekleyen bir kablosuz erişim noktasının düğmesine basıldığında kolayca bağlanır.
- **Connect via WPS PIN (WPS PIN ile Bağlanma):** Bağlanmak istediğiniz kablosuz erişim noktasının PIN'i erişim noktası yapılandırma web sayfasına girildiğinde kolayca bağlanır.
- **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)**: Ağın bilgilerini doğrudan girerseniz bir kablosuz ağ ekleyebilirsiniz. Kullanılabilir kablosuz ağ bulunmuyorsa **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** seçeneğine tıklayın. Ağ ekleyebilirsiniz.

DIKKAT

- Kablosuz bir ağ kullanmak için ek aksesuarlar gerekir.

Ağ ayarı için ipuçları

- Bu ekranla standart bir LAN kablosu kullanın (RJ45 konektör ile birlikte Cat5 veya üstü).
- Ayar sırasında karşılaşılabilecek çoğu ağ bağlantısı sorunu genellikle yönlendirici veya modemin yeniden ayarlanmasıyla giderilebilir. Ekranı ev ağına bağladıktan sonra ev ağı yönlendiricisini veya kablo modemi hemen kapatın ve/veya güç kablosunu prizden çekin, daha sonra tekrar açın ve/veya güç kablosunu prize takın.
- İnternet Servis Sağlayıcısına (İSS) bağlı olarak İnternet servisinden yararlanacak aygıt sayısı yürürlükteki kullanım koşullarıyla sınırlandırılmış olabilir. Ayrıntılar için İSS'nizle temasa geçin.
- LG, İnternet bağlantınızla veya bağlı diğer ekipman nedeniyle gerçekleşen iletişim hataları/arızaları yüzünden ekran ve/veya İnternet bağlantısındaki herhangi bir arızadan sorumlu değildir.
- LG, İnternet bağlantınızdaki sorunlardan sorumlu değildir.
- Ağ bağlantısı hızının erişilen içeriğin gereksinimlerini karşılamaması durumunda arzu edilmeyen sonuçlarla karşılaşabilirsiniz.
- İnternet bağlantısı servisini sağlayan İnternet Servis Sağlayıcısı (İSS) tarafından yapılan kısıtlamalar nedeniyle bazı internet bağlantı işlemleri mümkün olmayabilir.
- Bağlantı ücretleriyle sınırlı olmamak koşuluyla İSS tarafından talep edilen tüm masraflar sizin sorumluluğunuzdadır.

NOT

- Ekranınızda doğrudan İnternet'e erişmek istiyorsanız İnternet bağlantısı daima açık olmalıdır.
- İnternet'e erişemiyorsanız ağınızdaki bir PC'den ağ durumlarını kontrol edin.
- Network Setting (Ağ Ayarı) menüsünü kullanırken LAN kablosunu ya da yönlendiricide DHCP'nin açık olup olmadığını kontrol edin.
- Ağ ayarlarını tamamlamazsanız ağ düzgün çalışmayabilir.

DIKKAT

- LAN bağlantı noktasına modüler telefon kablosu bağlamayın.
- Çeşitli bağlantı yöntemleri olduğundan, lütfen telekomünikasyon operatörü ya da İnternet Hizmet Sağlayıcınızın talimatlarına uyun.
- Ekran fiziksel ağa bağlanıncaya kadar Network Setting (Ağ Ayarı) menüsü kullanılamaz.

Kablosuz Ağ Ayarları için İpuçları

- Kablosuz ağlar 2,4 GHz frekansında çalışan diğer aygıtların (kablosuz telefonlar, Bluetooth aygıtlar veya mikrodalga fırınlar) girişimine maruz kalabilir. Diğer Wi-Fi aygıtlarla aynı şekilde 5 GHz frekansında çalışan aygıtlar da girişime neden olabilir.
- Çevredeki kablosuz ortam kablosuz ağ hizmetinin yavaş çalışmasına neden olabilir.
- Yerel ağınızın tamamını kapatmazsanız bazı aygıtlarda ağ trafiği gerçekleşebilir.
- Erişim noktası bağlantısı kurmak için kablosuz bağlantıyı destekleyen bir erişim noktası aygıtı gerekir ve aygıtta kablosuz bağlantı özelliği etkin olmalıdır. Erişim noktanızda kablosuz bağlantının kullanılabilirliği için hizmet sağlayıcınızla irtibat kurun.
- Erişim noktası bağlantısı için erişim noktasının SSID ve güvenlik ayarlarını kontrol edin. Erişim noktasının SSID ve güvenlik ayarları için ilgili belgelere başvurun.
- Ağ aygıtlarındaki (kablolu/kablosuz hat paylaştırıcı, hub) geçersiz ayarlar, monitörün yavaş çalışmasına ya da düzgün çalışmamasına neden olabilir. Uygun kılavuza göre aygıtları doğru bir şekilde kurun ve ağı ayarlayın.
- Bağlantı yöntemi erişim noktası üreticisine göre farklılık gösterebilir.

Genel Ayarlar

Dili yapılandırmak için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS)➔ General (Genel) ➔ Menu Language (Menü Dili)

Ekranda görüntülenen menüdeki dillerden birini seçin.

- **Menu Language (Menü Dili) : Tabelanın dilini ayarlar.**

Saati/tarihi ayarlamak için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ General (Genel) ➔ Time & Date (Saat ve Tarih)

Saati kontrol edebilir veya değiştirebilirsiniz.

- **Time (Saat) :** Saati manuel olarak ayarlayabilirsiniz.
- **Date (Tarih) :** Tarihi manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

Monitörünüzü otomatik olarak açmak veya kapatmak için

Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ General (Genel) ➔ Timers (Zamanlayıcı)

Monitörünüz için On/Off Timer (Açma/Kapatma Zamanlayıcısı) öğesini ayarlayabilirsiniz.

- **On Timer (Açma Zamanlayıcısı)** : Monitörünüzün açılacağı saati ayarlayabilirsiniz.
- **Off Timer (Kapatma Zamanlayıcısı)** : Monitörünüzün kapatılacağı saati ayarlayabilirsiniz.
- **No Signal Power Off (15 minutes) (Sinyal Olmadığında Gücü Kapat (15 Dakika)** : Monitör On Timer (Açma Zamanlayıcısı) işlevi tarafından açıldıktan sonra 15 dakika boyunca hiçbir düğmeye basmazsanız monitör otomatik olarak kapatılır. Monitörün otomatik olarak kapatılmaması için Auto Off (Otomatik Kapatma) öğesini Off (Kapalı) olarak ayarlayın.
- **Auto Power Off (Otomatik Kapatma)** : Monitör açıkken dört saat boyunca hiçbir düğmeye basmazsanız monitör otomatik olarak Bekleme moduna girer.

NOT

- Off/On Time (Açma/Kapatma Zamanı) yediye kadar farklı program için kaydedilebilir, Monitör planlama listesindeki mevcut zamanda açılır veya kapanır. Birden çok önayarlı zaman planlama listesine kaydedilirse, bu fonksiyon mevcut saatten itibaren ayarlanan en yakın saatte çalışır.
- Açma veya kapatma zamanı ayarlandığında, bu fonksiyonlar önceden günlük olarak ayarlanmış zamanda çalışır.
- Programlı güç kapanma fonksiyonu, sadece aygıt saati doğru olarak ayarlandığında düzgün bir şekilde çalışır.
- Programlı güç açma ve kapatma saatlerinin aynı olması durumunda, bu ayar açıksa güç kapatma saati, güç açma saatine göre daha önceliklidir, bu ayar kapalıysa güç açma saati öncelik kazanır.

Monitörünüzün ayarlarını sıfırlamak için

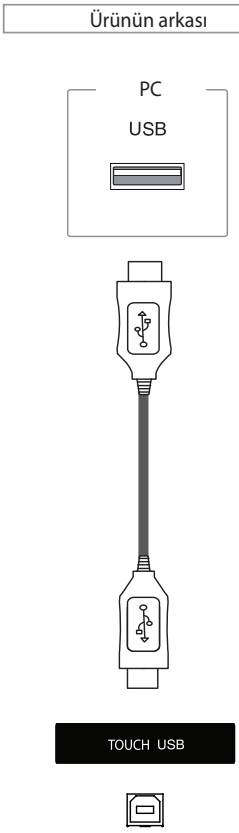
Uzaktan Kumanda (SETTINGS) ➔ General (Genel) ➔ Reset to Initial Settings (Başlangıç Ayarlarına Sıfırla)

Tüm monitör ayarlarını sıfırlar.

DOKUNMATIK EKRANI KULLANMA

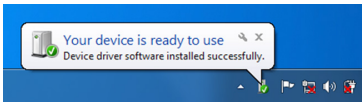
Dokunmatik Ekranı Windows 7 / 8,x'de Kullanmak İçin

USB kabloyu monitörün arkasında bulunan bir DOKUNMATİK USB bağlantı noktasına takın.

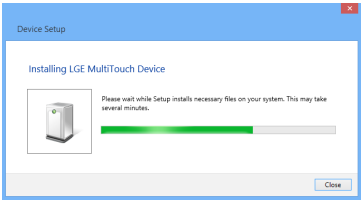


Ardından, PC'nizin dokunmatik ekranlı monitörü otomatik tanıması için USB kabloyu PC'nize bağlayın.

*** Windows 7**



*** Windows 8,x**



Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Sistem öğesine gidin. Desteklenen dokunma noktası sayısını Pen and Touch altında görebilirsiniz.

DIKKAT

- PC'niz monitörü tanıdığında dokunmatik ekranı kullanabilirsiniz.

NOT

- Monitör, Windows 7 / 8,x bilgisayara bağlandığında 10 Dokunma Noktasına yanıt verebilir.
- Dokunmatik ekranlı monitörü kullanırken ekran izleme oranını Just Scan (Sadece Tara) olarak ayarlamanız önerilir.
- Windows 7 / 8,x'de hareketler ve ayarlar hakkında daha fazla bilgi almak için Windows Help'e göz atın.

Windows 7 / 8.x üzerinde Hareketleri ve Ayarlar

Windows 7 / 8,x'de hareketler ve ayarlar hakkında daha fazla bilgi almak için Windows Help'e göz atın.

LG Dokunmatik Ekranın Kullanımına İlişkin Önlem

DIKKAT

- Monitör, kapalı alanlarda kullanım için optimize edilmiştir.
- Dokunmatik ekranlı monitör Windows 7 / 8,x için optimize edilmiştir.
- Dokunmatik ekranlı monitörü kullanırken USB kabloyu çıkarmayın.
- Dokunma işlemi yanıt vermiyorsa, USB kablosunu çıkarın ve on saniye içinde yeniden takın.
- Dokunma işlemi monitör açıkken yanıt verir.
- Dokunma hassaslığı tam ekran modu kullanılarak optimize edilir.
- İşleminiz dokunmatik ekranın kenar kısmında düzgün şekilde çalışmayabilir.
- 10 dokunma noktası algılanmıyorsa PC'nizi yeniden başlatın. (Windows 7 / 8,x)
- Dokunma işlemi (ör. dokunma sayısı, hareket vs.) içeriğe bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Dokunmayı denediğiniz nokta ve gerçekte ekranda dokunulmuş olan nokta monitör ekranını görüntüleme açısına bağlı olarak değişebilir.

Stylus Kullanımına İlişkin Önlemler

DIKKAT

- Çok noktalı dokunma işlemleri sırasında stylus kalem ekrana insan parmağı gibi büyük bir nesneyle aynı anda dokunursa çoklu dokunma işlevi düzgün çalışmayabilir.

LG Dokunmatik Ekran Yazılımı

Teknik Özellikler

Windows Bilgisayar için Minimum Sistem Gereksinimleri	CPU	Intel Core 2 Duo veya üzeri
	RAM	1 GB veya daha fazla
Windows Bilgisayar için Önerilen Sistem Gereksinimleri	CPU	Intel Core i3 veya üzeri
	RAM	2 GB veya daha fazla
Desteklenen İşletim Sistemi	Windows 7 professional/Ultimate, Windows 8/8,x (32/64 bit)	

LG Dokunmatik Ekranın Kullanımına İlişkin Önlem

DIKKAT

- LG Dokunmatik Ekran yazılımında bağımsız bir uygulama çalıştırdığınızda uygulama ekranı titreyebilir.
- PowerPoint'i LG Dokunmatik Ekran yazılımında çalıştırarak multi-touch özelliğini kullandığınızda, Dokunmatik Ekran yazılımı anormal bir şekilde kapanabilir.
- LG Dokunmatik Ekran yazılımında video oynatmak veya kaydetmek için Windows Media Player 10 veya daha yüksek bir sürüm ve Microsoft Expression Encoder 4 SP2 gerekir.
- LG Dokunmatik Ekran yazılımı, Microsoft Office 2007 ya da üzeri bir sürümü destekler.
- Yazdırma alanı kağıt boyutuyla uyumlu değilse “Sayfaya Sığdır” seçeneğini belirleyin.
- XPS belge yazıcısına yazdırırsanız LG Dokunmatik Ekran yazılımında"Dosyayı farklı kaydet" açılır penceresi görüntülenebilir.
- Metin kutusunda metnin altını çizmek için metni girdikten sonra altını çizme işlemini uygulayın.
- LG Touch Screen yazılımındaki video oynatıcı, Windows'ta bulunan Windows Media Player ile aynı şekilde çalışır.
- LG Touch Screen yazılımında Korece dışındaki dillerin yazı tipleri Korece'ye uygulanırsa karakterler kırpılabilir.
- LG Touch Screen Yazılımının yüklendiği bilgisayarın durumuna bağlı olarak Internet Explorer kullanılırken anormal kapanma gerçekleşebilir veya küçük resimler ve dış görünümlerde sorun çıkabilir.
- Uygulama modundayken MS Office'te çizim yaptığınızda yanıp sönme veya art görüntü meydana gelebilir ve çizim Not modundaki çizimden farklı görünebilir.

SORUN GİDERME

Görüntü yok.

Sorun	Çözünürlük
Is the product power cord connected?	• Güç kablosunun prize doğru şekilde takılı olup olmadığını kontrol edin. • Güç anahtarının açık olup olmadığına bakın.
Güç açık, güç göstergesi kırmızı yanıyor ancak ekran oldukça karanlık görünüyor.	• Parlaklık ve kontrastı tekrar ayarlayın. • Arka ışığın onarılması gerekebilir.
Ürün Güç Tasarrufu Modunda mı?	• Ürün güç tasarrufu modundaysa, fareyi hareket ettirin veya bir tuşa basın. • Her iki aygıtı da kapatıp tekrar açın.
"Invalid Format" (Geçersiz Biçim) mesajı görünüyor mu?	• PC'den (video kartı) gelen sinyal, ürünün dikey ya da yatay frekans aralığının dışındadır. Bu kılavuzdaki Teknik özellikler kısmına bakarak frekans aralığını ayarlayın.
"No Signal" (Sinyal Yok) mesajı görünüyor mu?	• PC ile ürün arasındaki sinyal kablosu bağlı değil. Sinyal kablosunu kontrol edin. • Giriş sinyalini kontrol etmek için uzaktan Kumandadaki 'INPUT' (GİRİŞ) menüsüne basın.

Ürün bağlandığında 'Bilinmeyen Ürün' mesajı görülüyor.

Sorun	Çözünürlük
Sürücüyü yüklediniz mi?	• Video kartın kullanım kılavuzuna bakarak tak ve çalıştır fonksiyonunun desteklenip desteklenmediğini öğrenin.

Ekran görüntüsü anormal.

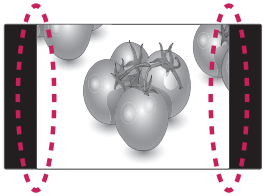
Sorun	Çözünürlük
Ekran konumu yanlış mı?	• Video kartı çözünürlüğünün ve frekansın ürün tarafından desteklenip desteklenmediğini kontrol edin. Frekans aralık dışındaysa, Denetim Masasındaki "Display" Setting ("Ekran" Ayarı) menüsünde önerilen çözünürlüğe ayarlayın.
Ekran anormal görünüyor.	• Uygun giriş sinyali, sinyal bağlantı noktasına bağlı değildir. Kaynak giriş Vsinyaliyle eşleşen sinyal kablosunu bağlayın.

Üründe art görüntü görülüyor.

Sorun	Çözünürlük
Ürün kapatıldığında art görüntü görülüyor.	• Uzun süre sabit bir görüntü kullanırsanız, pikseller hızlı şekilde bozulabilir. Ekran koruyucu fonksiyonunu kullanın.

GÖRÜNTÜNÜN İZ BIRAKMASINI ÖNLEMEK İÇİN ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER

- Statik bir görüntü uzun süre görüntülendiğinde ekran zarar görebilir ve görüntünün iz bırakması uzun süre devam edebilir veya kalıcı olabilir. Uzun süreli statik görüntüler sonucu oluşan hasar, ürünün garanti kapsamında değildir.
- Statik bir görüntüyü ekranda bir saatten fazla görüntülemeyin. 4:3 izleme oranına sahip görüntüleri uzun süre boyunca görüntülemek, ekranın kenar kısmında görüntünün iz bırakmasına neden olabilir. Üçüncü taraf ürünlerinin çoğunda aynı sorun mevcuttur ve bu, geri ödeme veya değişim için bir sebep olarak kabul edilmez.



Ses fonksiyonu çalışmıyor.

Sorun	Çözünürlük
Ses yok mu?	• Ses kablosunun uygun şekilde bağlandığından emin olun. • Ses seviyesini ayarlayın. • Sesin uygun şekilde bağlandığından emin olun.
Ses çok boğuk.	• Clear Voice II (Net Ses II), Treble (Tiz) ve Bass (Bas) uygun biçimde ayarlayın.
Ses çok düşük.	• Ses seviyesini ayarlayın.

Ekran rengi anormal.

Sorun	Çözünürlük
Ekran çözünürlüğü yetersiz (16 renk).	• Renk sayısını 24 bit'ten (gerçek renk) fazla olacak şekilde ayarlayın. Windows'ta Denetim Masası - Ekran - Ayarlar - Renk Tablosu menüsünü seçin.
Ekran rengi düzensiz ya da tek renkli.	• Sinyal kablosunun bağlantı durumunu kontrol edin. Ya da, PC video kartını yeniden takın.
Ekranda siyah noktalar var mı?	• LCD panele özgü bir durum olarak, ekran üzerinde birkaç piksel (kırmızı, yeşil, beyaz ya da siyah renk) görünebilir. Bu, LCD arızası değildir.
Input List (Giriş Listesi) altında Input Label (Giriş Etiketi) seçeneğini PC olarak ayarladığımda, bazı harfler orijinalinden farklı bir renkte görüntüleniyor.	• Windows 7'de Başlat -> "Denetim Paneli" -> "Görünüm ve Kişiselleştirme" -> "Yazı Tipleri" seçeneğine gidin ve "ClearType metnini ayarla" öğesini seçin. * UHD çözünürlüğünü destekleyen özel bir grafik kartı kullanıyorsanız uyumlulukla ilgili sorunlardan dolayı sorun çözülmeyebilir.

İşlem düzgün çalışmıyor.

Sorun	Çözünürlük
Güç aniden kapandı.	• Uyku zamanlayıcısı ayarlanmış olabilir. • Güç kontrol ayarlarını gözden geçirin. Güç kesintiye uğradı.

Dokunma tepkisi ile ilgili sorun yaşıyorum.

Sorun	Çözünürlük
Dokunma işlemi yanıt vermiyor.	• USB kablo bağlantısını kontrol edin. - Bu sorun PC ile monitör arasındaki USB kablo bağlı olmadığında oluşabilir. USB kabloyu kontrol edin ve doğru şekilde bağlı olduğundan emin olun. * Windows 7 / 8,x'de bağlantıyı kontrol edin Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Sistem - Desteklenen dokunma noktası sayısını Pen and Touch altında kontrol edin. • PC gücünü kontrol edin. - Bu sorun PC kapalıyken oluşabilir. PC'nin güç kablosunun güç prizine tam takılı olduğundan emin olun. • PC'nizi yeniden başlatın. - Kararsız şebeke nedeniyle sistem kullanım dışı olduğunda dokunma işlemi yanıt vermeyebilir. LAN kablosunu yeniden bağlayın veya PC'nizi yeniden başlatın. • Sinyal kablosu bağlantısını kontrol edin. - PC'niz ve monitörünüz sinyal kablosuyla bağlı değilse dokunma işlemi yanıt vermez. Sinyal kablosu bağlantısını kontrol edin. • Monitörün gücünü kontrol edin. - Monitör kapalıyken dokunma işlemi yanıt vermeyebilir. • Ekranın açık olup olmadığını kontrol edin.
Dokunma konumu dokunma koordinatlarından farklı.	• Tablet PC ayarlarınızı değiştirin (Windows 7 / 8,x). - Bu sorun dokunmatik ekranın kalibrasyonu doğru yapılmadığında oluşabilir. Denetim Masası > Donanım ve Ses > Tablet PC Ayarları > Ekran > Ekran Seçenekleri > Kalibre Etme veya Sıfırlama * Windows 7 / 8,x'de hareketler ve ayarlar hakkında bilgi almak için Windows Help'e bakın.
Dokunma işlemi istediğimden farklı bir monitöre uygulanıyor.	• Monitörü varsayılan monitör olarak ayarlayın. - Bu sorun birden fazla monitör kullanırken ana monitör olarak ayarlanmadığında oluşabilir. Denetim Masası > Ekran > Ayarlar sekmesi > Monitör seç > Bu cihazı ana monitör olarak kullan (U) > Uygula (A) öğesine gidin • Tablet PC ayarlarınızı değiştirin (Windows 7 / 8,x). - Bu sorun dokunmatik ekranın kalibrasyonu doğru yapılmadığında oluşabilir. Denetim Masası > Donanım ve Ses > Tablet PC Ayarları > Ekran > Ekran Seçenekleri > Kalibre Etme veya Sıfırlama * öğesine gidin

Sorun	Çözünürlük
Windows 7 / 8,x'de 10 dokunma noktasını kullanamıyorum.	• 10 adede kadar dokunma noktasını destekleyen bir içerik kullandığınızdan emin olun. - Oynatılan içerik (ör. Flash Player, Paint vs.) 10 dokunma noktasını desteklemiyor olabilir. • USB kablosunu çıkarıp 10 saniye içerisinde yeniden takın. • İçeriği (ör. Flash Player, Paint vs.) yeniden çalıştırın. • PC'nizi yeniden başlatın. • İki dokunma noktası arasındaki boşluk 20 mm ya da daha azsa dokunma hatası oluşabilir. • Dokunmatik ekranın kenarında, 10 dokunma noktasının çalışması daha az güvenilir olabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

LCD ekran	Ekran tipi	İnce Film Transistör (TFT) Sıvı Kristal Ekran (LCD) Teknolojili Ekran
	Piksel aralığı	0,4845 mm (Y) x 0,4845 mm (D)
Video sinyali	Maksimum çözünürlük	DVI-D: 1920 x 1080 @ 60 Hz DISPLAYPORT: 3840 x 2160 @ 30 Hz HDMI 1: 3840 x 2160 @ 60 Hz (YCbCr 4:2:0) HDMI 2: 3840 x 2160 @ 60 Hz - Bu, bazı işletim sistemlerinde veya video kartı türlerinde desteklenmeyebilir.
	Önerilen çözünürlük	DVI-D : 1920 x 1080 @ 60 Hz DISPLAYPORT / HDMI 1 : 3840 x 2160 @ 30 Hz HDMI 2 : 3840 x 2160 @ 60 Hz - Bu, bazı işletim sistemlerinde veya video kartı türlerinde desteklenmeyebilir.
	Yatay Frekans	DVI-D/ HDMI 1/ HDMI 2/ DISPLAYPORT: 15 kHz ila 83 kHz, 112.5 kHz(HDMI2), 135 kHz(HDMI2)
	Dikey frekans	DVI-D/ HDMI 1/ HDMI 2/ DISPLAYPORT: 24 Hz ila 76 Hz
	Senkronizasyon Tipi	Dijital
Giriş / Çıkış bağlantı noktaları		RS-232C IN/OUT, LAN, COMPONENT IN, DVI-D IN, DP IN, PEN-TRAY CONTROL, HDMI1, HDMI2, AUDIO IN/OUT, USB IN 1/2/3, IR&LIGHT SENSOR, SPEAKER OUT, TOUCH USB
Yerleşik pil		Uygulanmış
Güç	Nominal Voltaj	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 5,7 A
	Güç tüketimi	Açık Modu: 400 W (Tipik) Uyku Modu : ≤ 3 W Kapalı Modu : ≤ 1 W
Çevre Koşulları	Çalışma Sıcaklığı Çalışma Nemi	0 °C ila 40 °C % 10 ila % 80
	Saklama Sıcaklığı Saklama Nemi	-20 °C ila 60 °C % 5 ila % 95
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) / Ağırlık		1951,2 mm x 1137,2 mm x 111,9 mm / 104 kg

Yukarıda gösterilen ürün teknik özellikleri, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesinden dolayı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

"~" alternatif akımı (AC), "⎓" doğru akımı (DC) niteler.

*** Dokunmatik Ekran**

İşletim Sistemi	Windows 7 / 8,x	10 Nokta
	Dokunmalar arası boşluk: en az 20 mm veya daha fazla	

*** Yalnızca hoparlörleri destekleyen modeller için geçerlidir**

Ses	RMS Ses Çıkışı	10 W + 10 W (Sağ + Sol)
	Giriş Hassasiyeti	0,7 Vrms
	Hoparlör Empedansı	8 Ω

Yukarıda gösterilen ürün teknik özellikleri, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesinden dolayı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

HDMI (PC) destekli mod

Çözünürlük	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz) (Hz)	Notlar
640 x 350	31,468	70,09	
720 x 400	31,469	70,08	
640 x 480	31,469	59,94	
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60,004	
1152 x 864	54,348	60,053	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	54	24	
3840 x 2160	56,25	25	
3840 x 2160	67,5	30	
3840 x 2160	112,5	50	HDMI2
3840 x 2160	135	60	HDMI2

DVI-D Destek Modu

Çözünürlük	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
640 x 350	31,469	70,8
720 x 400	31,468	70,8
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
832 x 624	49,725	74,55
1024 x 768	48,363	60
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

HDMI (DTV) Destek Modu

Çözünürlük	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz) (Hz)	Notlar
640 x 480	31,469	59,94	
640 x 480	31,5	60	
720 x 480	15,73	59,94	
720 x 480	15,75	60	
720 x 576	15,625	50	
720 x 480	31,47	59,94	
720 x 480	31,5	60	
720 x 576	31,25	50	
1280 x 720	44,96	59,94	
1280 x 720	45	60	
1280 x 720	37,5	50	
1920 x 1080	28,125	50	
1920 x 1080	33,72	59,94	
1920 x 1080	33,75	60	
1920 x 1080	26,97	23,976	
1920 x 1080	27	24	
1920 x 1080	33,71	29,97	
1920 x 1080	33,75	30	
1920 x 1080	56,25	50	
1920 x 1080	67,432	59,94	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	53,95	23,976	
3840 x 2160	54	24	
3840 x 2160	56,25	25	
3840 x 2160	61,43	29,97	
3840 x 2160	67,5	30	
3840 x 2160	112,5	50	HDMI2
3840 x 2160	135	60	HDMI2

DISPLAYPORT (PC) Destek Modu

Çözünürlük	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1152 x 864	53,783	59,959
1280 x 1024	63,981	60,02
1920 x 1080	67,5	60
3840 x 2160	67,5	30

DISPLAYPORT (DTV) Destek Modu

Çözünürlük	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
720 x 480p	31,5	60
720 x 576p	31,25	50
1280 x 720p	37,5	50
1280 x 720p	45	60
1920 x 1080i	28,1	50
1920 x 1080i	33,75	60
1920 x 1080p	56,25	50
1920 x 1080p	67,5	60
3840 x 2160p	67,5	30

SUPERSIGN (PC) Destek Modu

Çözünürlük	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60,004
1152 x 864	54,348	60,053
1280 x 1024	63,981	60,02
1920 x 1080	67,5	60
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	67,5	30

COMPONENT modu

Çözünürlük	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
720 x 480i	15,73	59,94
720 x 480i	15,73	60
720 x 576i	15,625	50
720 x 480p	31,47	59,94
720 x 480p	31,5	60
720 x 576p	31,25	50
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45	60
1280 x 720	45	50
1920 x 1080	28,125	50
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	33,75	60
1920 x 1080	56,25	50
1920 x 1080	67,5	60

NOT

- Dikey frekans Her saniye ekrandaki görüntünün düzinelerce kez değiştiği ürün ekranı, floresan lamba gibi çalışır. Dikey frekans ya da yenileme hızı, her saniye görüntülenen görüntülerin sayısıdır. Ölçü birimi Hz'dir.
- Yatay frekans Yatay aralık, bir yatay satırın görüntülenme süresidir. 1 yatay aralığa bölündüğünde, her saniye görüntülenen yatay satır sayısı, yatay frekans olarak çizelgelenebilir. Ölçü birimi kHz'dir.

IR KODLARI

Bazı modeller HDMI/USB işlevini desteklemez.

Some key codes may not be supported Depending upon the model.

Kod (On altılık)	Fonksiyon	Notlar
08	⏻ POWER	Uzaktan kumanda düğmesi
C4	MONITOR ON	Uzaktan kumanda düğmesi
C5	MONITOR OFF	Uzaktan kumanda düğmesi
95	Energy Saving (Enerji Tasarrufu)	Uzaktan kumanda düğmesi
0B	INPUT	Uzaktan kumanda düğmesi
10	Sayı Tuşu 0	Uzaktan kumanda düğmesi
11	Sayı Tuşu 1	Uzaktan kumanda düğmesi
12	Sayı Tuşu 2	Uzaktan kumanda düğmesi
13	Sayı Tuşu 3	Uzaktan kumanda düğmesi
14	Sayı Tuşu 4	Uzaktan kumanda düğmesi
15	Sayı Tuşu 5	Uzaktan kumanda düğmesi
16	Sayı Tuşu 6	Uzaktan kumanda düğmesi
17	Sayı Tuşu 7	Uzaktan kumanda düğmesi
18	Sayı Tuşu 8	Uzaktan kumanda düğmesi
19	Sayı Tuşu 9	Uzaktan kumanda düğmesi
02	Ses Seviyesi (+)	Uzaktan kumanda düğmesi
03	Ses Seviyesi (-)	Uzaktan kumanda düğmesi
E0	BRIGHTNESS ^ (Önceki Sayfa)	Uzaktan kumanda düğmesi
E1	BRIGHTNESS ˅ (Sonraki Sayfa)	Uzaktan kumanda düğmesi
DC	3D	Uzaktan kumanda düğmesi
32	1/a/A	Uzaktan kumanda düğmesi
2F	CLEAR	Uzaktan kumanda düğmesi
7E	SIMPLINK	Uzaktan kumanda düğmesi
79	ARC(MARK) (İzleme Oranı)	Uzaktan kumanda düğmesi
4D	PSM (Görüntü Modu)	Uzaktan kumanda düğmesi
09	MUTE	Uzaktan kumanda düğmesi
43	SETTINGS (Menü)	Uzaktan kumanda düğmesi
99	Oto. Yapılandırma	Uzaktan kumanda düğmesi
40	Yukarı ▲	Uzaktan kumanda düğmesi
41	Aşağı	Uzaktan kumanda düğmesi
06	Sağ ▶	Uzaktan kumanda düğmesi
07	Sol ◀	Uzaktan kumanda düğmesi
44	OK	Uzaktan kumanda düğmesi

Kod (On altılık)	Fonksiyon	Notlar
28	BACK	Uzaktan kumanda düğmesi
7B	TILE	Uzaktan kumanda düğmesi
5B	EXIT	Uzaktan kumanda düğmesi
72	ID ON (KIRMIZI)	Uzaktan kumanda düğmesi
71	ID OFF (YEŞİL)	Uzaktan kumanda düğmesi
63	SARI	Uzaktan kumanda düğmesi
61	MAVİ	Uzaktan kumanda düğmesi
B1	■	Uzaktan kumanda düğmesi
B0	▶	Uzaktan kumanda düğmesi
BA	⏸	Uzaktan kumanda düğmesi
8F	◀◀	Uzaktan kumanda düğmesi
8E	▶▶	Uzaktan kumanda düğmesi
5F	W.BAL	Uzaktan kumanda düğmesi
3F	S.MENU	Uzaktan kumanda düğmesi
7C	HOME	Uzaktan kumanda düğmesi

BIRDEN FAZLA ÜRÜNÜ KONTROL ETMEK I ÇIN

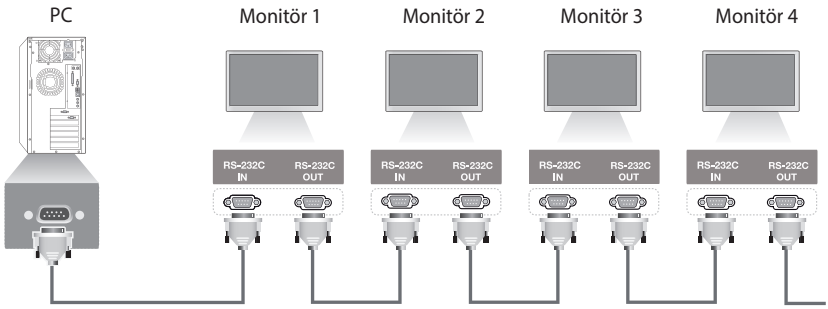
Bu yöntemi tek bir PC'ye birden çok ürün bağlamak için kullanın. Birkaç ürünü aynı anda tek bir bilgisayara bağlayarak kontrol edebilirsiniz.

Kurulum menüsü altında, Set ID (Set Kimliği)öğesine 1 ile 1000 arasındaki sayılar her mönitör için farklı olacak şekilde atanmalıdır.

Kabloyu bağlama

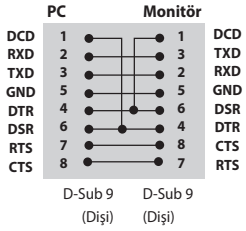
RS-232C kablosunu resimde gösterilen şekilde bağlayın.

PC ve ürün arasındaki iletişim için RS-232C protokolü kullanılır. Ürünü açabilir veya kapatabilir, bir giriş kaynağı seçebilir veya PC'nizden OSD menüsünü ayarlayabilirsiniz.



RS-232C yapılandırmaları

8 Kablolu Yapılandırmalar (Standart RS-232C kablosu)

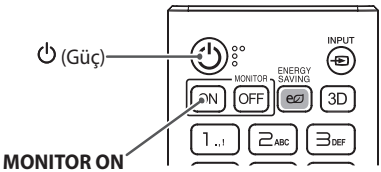


İletişim Parametresi

Baud Hızı: 9600 BPS
Veri Uzunluğu: 8 bit
Eşlik Biti: yok
Durdurma Biti: 1 bit
Akış Kontrolü: yok
İletişim Kodu: ASCII kodu
Çapraz bağlı (ters) bir kablo kullanın

NOT

- Üç kablolu bağlantılar (standart olmayan) kullanılırken IR zincirleme dizilim kullanılamaz.
- Monitörler, çoklu monitörleri kontrol eden Zincirleme Dizilim aracılığıyla bağlandığında sırayla kapanır ve açılır, bazı monitörler ise açılmayabilir. Bu durumda **POWER(Güç)** düğmesine değil **MONITOR ON** düğmesine basarak bu monitörleri açabilirsiniz.



Komut Referans Listesi

		KOMUT		VERİ
		1	2	(On altılık)
01	Güç	k	a	00 - 01
02	Select input (Giriş seç)	x	b	Bkz. "Giriş Seç"
03	Aspect Ratio (İzleme Oranı)	k	c	Bkz. "Giriş Seç"
04	Energy Saving (Enerji Tasarrufu)	j	q	Bkz. "Enerji Tasarrufu"
05	Picture Mode (Görüntü Modu)	d	x	Bkz. "Görüntü Modu"
06	Contrast (Kontrast)	k	g	00 - 64
07	Brightness (Parlaklık)	k	h	00 - 64
08	Sharpness (Keskinlik)	k	k	00 - 32
09	Color (Renk)	k	i	00 - 64
10	Tint (Ton)	k	j	00 - 64
11	Color temperature (Renk sıcaklığı)	x	u	00 - 64
12	Balance (Denge)	k	t	00 - 64
13	Sound Mode (Ses Modu)	d	y	Bkz. "Ses Modu"
14	Mute (Sessiz)	k	e	00 - 01
15	Ses Seviyesi Kontrolü	k	f	00 - 64
16	Time 1 (year/month/day) (Zaman 1 (yıl/ay/gün))	f	a	Bkz. "Zaman 1"
17	Time 2 (hour/minute/second) (Zaman 2 (saat/dakika/saniye))	f	x	Bkz. "Zaman 2"
18	Off Time schedule (Kapatma Zamanı Planlama)	f	c	00 - 01
19	On Time Schedule (Açma Zamanı Planlama)	f	b	00 - 01
20	Off Timer (Repeat/Time) (Kapatma Zamanlayıcısı (Tekrarlama/Saat))	f	e	Bkz. "Kapatma Zamanlayıcısı"
21	On Timer (Repeat/Time) (Açma Zamanlayıcısı (Tekrarlama/Saat))	f	d	Bkz. "Açma Zamanlayıcısı"
22	On Timer Input (Açma Zamanlayıcı Girişi)	f	u	Bkz. 'On Timer Input (Açma Zamanlayıcı Girişi).'
23	No Signal Power Off (15Min) (Sinyal Olmadığında Gücü Kapat)	f	g	00 - 01
24	Auto power off (Otomatik Kapatma)	m	n	00 - 01
25	Dil	f	i	Bkz. "Dil"
26	Reset (Sıfırla)	f	k	00, 02
27	Current Temperature (Mevcut Sıcaklık)	d	n	FF
28	Key (Tuş)	m	c	Bkz. "Tuş"
29	Time Elapsed (Geçen Zaman)	d	l	FF

		KOMUT		VERİ (On altılık)
		1	2	
30	Product Serial Number (Ürün Seri Numarası)	f	y	FF
31	Software Version (Yazılım Sürümü)	f	z	FF
32	White Balance Red Gain (Beyaz Dengesi Kırmızı Kazanç)	j	m	00 - FE
33	White Balance Green Gain (Beyaz Dengesi Yeşil Kazanç)	j	n	00 - FE
34	White Balance Blue Gain (Beyaz Dengesi Mavi Kazanç)	j	o	00 - FE
35	White Balance Red Offset (Beyaz Dengesi Kırmızı Kaydırma)	s	x	00 - FE
36	White Balance Green Offset (Beyaz Dengesi Yeşil Kaydırma)	s	y	00 - FE
37	White Balance Blue Offset (Beyaz Dengesi Mavi Kaydırma)	s	z	00 - FE
38	Backlight (Arka Işık)	m	g	00 - 64
39	Screen off (Ekran kapalı)	k	d	00 - 01
40	Tile Mode (Döşeme Modu)	d	d	00 - FF
41	Check Tile Mode (Döşeme Modunu Kontrol Et)	d	z	FF
42	Tile ID (Döşeme Kimliği)	d	i	Bkz. “Döşeme Kimliği”
43	Natural Mode (Doğal Mod)	d	j	00 - 01
44	DPM Select (DPM Seçimi)	f	j	00 - 07
45	Remote Control/Local Key Lock (Uzaktan Kumanda/Yerel Tuş Kilidi)	k	m	00 - 01
46	Power On Delay (Gecikmeli Güç)	f	h	00 - 64
47	Fail Over Select (Güç Devretme Seçimi)	m	i	00 - 02
48	Fail Over Input Select (Güç Devretme Girişi Seçimi)	m	j	Bkz. " Güç Devretme Girişi Seçimi"
49	IR Operation (IR Çalışması)	t	p	00 - 02
50	Local Key Operation (Yerel Tuş Çalışması)	t	o	00 - 02
51	Durumu kontrol eder	s	v	Bkz. "Durumu kontrol et"
52	Check Screen (Ekranı Kontrol Et)	t	z	00 - 01
53	Speakers (Hoparlörler)	d	v	00 - 01

* Not: USB cihazdan veya dahili/harici bellekten medya dosyaları oynatılırken yalnızca güç ve tuş komutları kullanılabilir. Tuş ve güç komutları dışındaki komutlar NG (İyi Değil) olarak kabul edilir. Modele bağlı olarak bazı komutlar desteklenmeyebilir.

İletim/Alım Protokolü

Transmission

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

- [Command1]: Fabrika ayarı ile kullanıcı ayarı modları arasına tanımlama yapar.
- [Command2]: Monitör setlerini kontrol eder.
- [Set ID]: Kontrol etmek istediğiniz seti seçmek için kullanılır. OSD menüsündeki Ayarlar altında her sete 1 ile 255 (01H - FFH) arasında benzersiz bir Set Kimliği atanabilir.
  - Set Kimliği için "00H" seçildiğinde tüm bağlı monitörler eş zamanlı olarak kontrol edilebilir.
  - Set Kimliğinin maksimum değeri modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- [Data]: Komut verilerini iletir.
  - Veri sayısı komuta göre artabilir.
- [Cr]: Satırbaşı Yapma. ASCII kodunda "0x0D"ye karşılık gelir.
- [ ]: Boşluk. ASCII kodunda "0x20"ye karşılık gelir.

Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Ürün normal verileri alırken bu formata dayalı olarak bildirim (ACK) gönderir. Bu durumda veri FF ise mevcut durum verisini gösterir. Veri, veri yazma modundaysa bilgisayarın verisini geri döndürür.
- Komut, "00" (=0x00) Set Kimliği ile gönderilirse veri, tüm monitör setlerine uygulanır ve her monitör seti bildirim (ACK) göndermez.
- Veri değeri, 'FF' RS-232C yoluyla kontrol modunda gönderilirse bir fonksiyonun mevcut ayar değeri kontrol edilebilir (yalnızca bazı fonksiyonlar için).
- Bazı komutlar modele bağlı olarak desteklenmez.

01. Power (Güç)

Setin açılmasını/kapatılmasını kontrol eder.

Transmission

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Kapalı)
01. Açık

Acknowledgement

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Alındı sinyali yalnızca monitör tamamen açıldığında düzgün şekilde geri gönderilir.
- İletim ve alındı sinyalleri arasında gecikme olabilir.

02. Select Input (Giriş Seç) (Command: x b)

Bir giriş sinyali seçer.

Transmission

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 40: KOMPONENT
70. DVI-D (PC)
80. DVI-D (DTV)
90. HDMI1 (DTV)
A0: HDMI1 (PC)
91. HDMI2 (DTV)
A1: HDMI2 (PC)
C0: DISPLAYPORT (DTV)
D0: DISPLAYPORT (PC)

Acknowledgement

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Bazı giriş sinyalleri modele bağlı olarak desteklenmez.

03. Aspect Ratio (İzleme Oranı) (Command: k c)

İzleme oranını ayarlar.

Transmission

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: 4:3
02. 16:9
04. Zoom (Yakınlaştırma)
06. Program Tarafından Ayarlı
09. Sadece Tara (720 p veya üzeri)
10 - 1F Sinema Yakınlaştırma 1 - 16

- Mevcut veri türleri giriş sinyaline göre değişir. Daha fazla bilgi almak için kullanıcı kılavuzunun İzleme Oranı bölümüne bakın.
- İzleme oranı, modelin giriş yapılandırmasına göre değişebilir.

Acknowledgement

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

04. Energy Saving (Enerji Tasarrufu) (Command: j q)

Enerji Tasarrufunu ayarlar.

Transmission

[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Kapalı)
01. Minimum (Minimum)
02. Medium (Orta)
03. Maximum (Maksimum)
04. Automatic (Otomatik)
05. Screen off (Ekran kapalı)

Acknowledgement

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Bu, modele bağlı olarak desteklenmeyebilir.

05. Picture Mode (Görüntü Modu) (Command: d x)

Bir görüntü modu seçer.

Transmission

[d][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Vivid (Canlı)
01. Standard (Standart)
02. Cinema (Sinema)
03. Spor
04. Game (Oyun)
05. Expert 1 (Uzman 2)
06. Expert 2 (Uzman 2)
08. APS
09. Photo (Fotoğraf)
10. Touch (Dokunmatik):

Acknowledgement

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Modele bağlı olarak bazı resim modları desteklenmeyebilir.

06. Contrast (Kontrast) (Command: k g)

Ekranın kontrastını ayarlar.

Transmission

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64 Kontrast 0 - 100

Acknowledgement

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

07. Brightness (Parlaklık) (Command: k h)

Ekranın parlaklığını ayarlar.

Transmission

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64 Parlaklık 0 - 100

Acknowledgement

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

08. Sharpness (Keskinlik) (Command: k k)

Ekranın keskinliğini ayarlar.

Transmission

[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 32 Keskinlik 0 - 50

Acknowledgement

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

09. Color (Renk) (Command: k i)

Ekran rengini ayarlamak için.

Transmission

[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64 Renk 0 - 100

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. Tint (Ton) (Command: k j)

Ekranın tonunu ayarlar.

Transmission

[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64 Ton kırmızı 50 - yeşil 50

Acknowledgement

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. Color Temperature (Renk Sıcaklığı) (Command: x u)

Ekranın renk sıcaklığını ayarlar.

Transmission

[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64: sıcak 50 - soğuk 50

Acknowledgement

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. Balance (Denge) (Command: k t)

Ses dengesini ayarlar.

Transmission

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64: sol 50 - sağ 50

Acknowledgement

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

13. Sound mode (Ses modu) (Command: d y)

Bir ses modu seçer.

Transmission

[d][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: Standard (Standart)
02. Music (Müzik)
03. Cinema (Sinema)
04. Spor
05. Game (Oyun)
07. News (Haberler)

Acknowledgement

[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

14. Mute (Sessiz) (Command: k e)

Sesi kapatır/açar.

Transmission

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Mute (Sessiz)
01. Sesli

Acknowledgement

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

15. Volume Control (Ses Seviyesi Kontrolü) (Command: k f)

Oynatma ses seviyesini ayarlar.

Transmission

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64 Ses seviyesi 0 - 100

Acknowledgement

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

16. Time 1 (year/month/day) (Zaman 1(yıl/ay/gün)) (Command: f a)

Zaman 1(yıl/ay/gün) değerini ayarlar.

Transmission

[f][a][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1 04 - 1B: yıl 2014 - 2037

Data2 01 - 0C: Ocak - Aralık

Data3 01 - 1F: 1. - 31.

- Zaman 1(yıl/ay/gün) ayarlarını görmek için "fa [Set ID] ff" komutunu girin.

Acknowledgement

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

17. Time 2 (hour/minute/second) (Zaman 2 (saat/dakika/saniye)) (Command: f x)

Zaman 2 (saat/dakika/saniye) değerini ayarlar.

Transmission

[f][x][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1 00 - 17: 00 - 23 saat

Data2 00 - 3B: 00 - 59 dakika

Data3 00 - 3B: 00 - 59 saniye

- Zaman 2 (saat/dakika/saniye) ayarlarını görmek için "fx [Set ID] ff" komutunu girin.
- Bu işlev yalnızca Zaman 1 (yıl/ay/gün) ayarlandığında kullanılabilir.

Acknowledgement

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

18. Off Time Schedule (Kapatma Zamanı Planlama) (Command: f c)

Kapatma Zamanı Planlamayı etkinleştirir/devre dışı bırakır.

Transmission

[f][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Kapalı)

01. Açık

Acknowledgement

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

19. On Time Schedule (Açma Zamanı Planlama) (Command: f b)

Açma Zamanı Planlamayı etkinleştirir/devre dışı bırakır.

Transmission

[f][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Kapalı)

01. Açık

Acknowledgement

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Off Timer (Repeat/Time) (Kapatma Zamanlayıcısı (Tekrarlama/Saat)) (Command: f e)

Kapatma Zamanlayıcısı (Tekrarlama/Saat) ayarlarını yapılandırır.

Transmission

[f][e][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1

1. f1h - f7h (veri okuma)

F1: 1. Kapatma Zamanlayıcı verisini okur

F2: 2. Kapatma Zamanlayıcısı verisini okur

F3: 3. Kapatma Zamanlayıcısı verisini okur

F4: 4. Kapatma Zamanlayıcısı verisini okur

F5: 5. Kapatma Zamanlayıcısı verisini okur

F6: 6. Kapatma Zamanlayıcısı verisini okur

F7: 7. Kapatma Zamanlayıcısı verisini okur

2. e1h - e7h (bir dizini siler), e0h (tüm dizinleri siler)

E0: Tüm Kapatma Zamanlayıcısı ayarlarını siler

E1: 1. Kapatma Zamanlayıcısı ayarını siler

E2: 2. Kapatma Zamanlayıcısı ayarını siler

E3: 3. Kapatma Zamanlayıcısı ayarını siler

E4: 4. Kapatma Zamanlayıcısı ayarını siler

E5: 5. Kapatma Zamanlayıcısı ayarını siler

E6: 6. Kapatma Zamanlayıcısı ayarını siler

E7: 7. Kapatma Zamanlayıcısı ayarını siler

3. 01h - 0Ch (Kapatma Zamanlayıcısı için haftanın gününü ayarlar)

01. Once (Bir kez)

02. Daily (Günlük)

03. Pzt - Cum

04. Pzt - Cmt

05. Cmt - Paz

06. Her Pazar

07. Her Pazartesi

08. Her Salı

09. Her Çarşamba

0A. Her Perşembe

0B. Her Cuma

0C. Her Cumartesi

Data2 00 - 17: 00 - 23 saat

Data3 00 - 3B: 00 - 59 dakika

- Kapatma Zamanı Planlama listesini okumak veya silmek için [Data2][Data3], FFH olarak ayarlanmalıdır.

  Örnek 1: fe 01 f1 ff ff – Kapatma Zamanlayıcısı birinci dizin verisini okur.

  Örnek 2: fe 01 e1 ff ff - Kapatma Zamanlayıcısı birinci dizin verisini siler.

  Örnek 3: fe 01 04 02 03 - Kapatma Zamanlayıcısını Pazartesi - Cumartesi için 02:03 olarak ayarlar.

- Bu işlev yalnızca Zaman 1 (yıl/ay/gün) ve Zaman 2 (saat/dakika/saniye) ayarlandığında kullanılabilir.

Acknowledgement

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

21. On timer (Repeat/Time) (Açma Zamanlayıcısı (Tekrarlama/Saat)) (Command: f d)

Açma Zamanlayıcısı (Tekrarlama/Saat) ayarlarını yapılandırır.

Transmission

[f][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1

1. f1h - f7h (veri okuma)

F1: 1. Açma Zamanlayıcısı verisini okur

F2: 2. Açma Zamanlayıcısı verisini okur

F3: 3. Açma Zamanlayıcısı verisini okur

F4: 4. Açma Zamanlayıcısı verisini okur

F5: 5. Açma Zamanlayıcısı verisini okur

F6: 6. Açma Zamanlayıcısı verisini okur

F7: 7. Açma Zamanlayıcısı verisini okur

2. e1h - e7h (bir dizini siler), e0h (tüm dizinleri siler)

E0: Tüm Açma Zamanlayıcısı ayarlarını siler

E1: 1. Açma Zamanlayıcısı ayarını siler

E2: 2. Açma Zamanlayıcısı ayarını siler

E3: 3. Açma Zamanlayıcısı ayarını siler

E4: 4. Açma Zamanlayıcısı ayarını siler

E5: 5. Açma Zamanlayıcısı ayarını siler

E6: 6. Açma Zamanlayıcısı ayarını siler

E7: 7. Açma Zamanlayıcısı ayarını siler

3. 01h - 0Ch (Açma Zamanlayıcısı için haftanın gününü ayarlar)

01. Once (Bir kez)

02. Daily (Günlük)

03. Pzt - Cum

04. Pzt - Cmt

05. Cmt - Paz

06. Her Pazar

07. Her Pazartesi

08. Her Salı

09. Her Çarşamba

0A. Her Perşembe

0B. Her Cuma

0C. Her Cumartesi

Data2 00 - 17: 00 - 23 saat

Data3 00 - 3B: 00 - 59 dakika

- Açma zamanı planlama listesini okumak veya silmek için [Data2][Data3], FFH olarak ayarlanmalıdır.

  Örnek 1: fd 01 f1 ff ff - Açma Zamanlayıcısı ilk dizin verisini okur.

  Örnek 2: fd 01 e1 ff ff - Açma Zamanlayıcısı birinci dizin verisini siler.

  Örnek 3: fd 01 04 02 03 - Açma Zamanlayıcısını Pazartesi - Cumartesi için 02:03 olarak ayarlar.
- Bu işlev yalnızca Zaman 1 (yıl/ay/gün) ve Zaman 2 (saat/dakika/saniye) ayarlandığında kullanılabilir.
- 22. Açılma zamanlayıcısı girdisi girildiğinde bu özellik normal şekilde çalışır.

Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

22. On Timer Input (Açma Zamanlayıcı Girişi) (Komut: f u)

Geçerli On Time (Açma Zamanı) ayarı için harici bir giriş seçin ve yeni bir plan ekleyin.

Transmission

[f][u][ ][Set ID][ ][Data1][Cr]

[f][u][ ][Set ID][ ][Data1][][Data2][Cr]

Data (Program ekle)

40. KOMPONENT

70. DVI-D (PC)

A0: HDMI1 (PC)

A1: HDMI2 (PC)

D0: DISPLAYPORT (PC)

Data1 (Programı okuma)

1. f1h - f7h (Veri okuma)

F1: 1. program girişini seçer

F2: 2. program girişini seçer

F3: 3. program girişini seçer

F4: 4. program girişini seçer

F5: 5. program girişini seçer

F6: 6. program girişini seçer

F7: 7. program girişini seçer

Data2 (Veri okuma)

FF

- Program girişini okumak için [Data2] verisine FF komutunu girin.

  Program verisini okumayı denerken [Data1] için hiçbir program mevcut değilse NG mesajı görüntülenir ve işlem başarısız olur.

  (Örnek 1: fu 01 90 - Her program girişini bir sıra aşağıya kaydırın ve 1. program girişini HDMI modunda kaydedin.)

  (Örnek 2: fu 01 f1 ff - 1. program girişini okur.)
- Bu fonksiyon sadece 1 (Year/Month/Day) (Yıl/Ay/Gün), 2 (Hour/Minute/Second) (Saat/Dakika/Saniye), Açma Zamanı (Repeat Mode/Time) (Tekrarlama Modu/Saat) belirlendiğinde desteklenir.
- Bazı giriş sinyalleri modele bağlı olarak desteklenmez.

Acknowledgement

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][x]

23. No Signal Power Off (15Min) (Sinyal Olmadığında Gücü Kapat) (Command: f g)

15 dakika boyunca sinyal alınmazsa monitör Otomatik Bekleme moduna girer.

Transmission

[f][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Kapalı)
01. Açık

Acknowledgement

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

24. Auto power off (Otomatik Kapatma) (Command: m n)

4 saat sonunda monitör Otomatik Olarak Kapanır.

Transmission

[m][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Kapalı)
01. 4 saat

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

25. Language (Dil) (Command: f i)

OSD dilini ayarlar.

Transmission

[f][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Çekçe
01. Danca
02. Almanca
03. İngilizce
04. İspanyolca (Avrupa)
05. Yunanca
06. Fransızca
07. İtalyanca
08. Felemenkçe
09. Norveççe
0A: Portekizce
0B: Portekizce (Brezilya)
0C: Rusça
0D: Fince
0E: İsveççe
0F: Korece
10. Çince (Kanton lehçesi)
11. Japonca
12. Çince (Mandarin lehçesi)

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

26. Reset (Sıfırla) (Command: f k)

Picture Reset (Resim Sıfırlama)/Reset (Sıfırlama) fonksiyonlarını gerçekleştirir.

Transmission

[f][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Picture Reset (Resim Sıfırlama)
02. Başlangıç Ayarları

Acknowledgement

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

27. Current temperature (Mevcut sıcaklık) (Command: d n)

İç sıcaklığı kontrol eder.

Transmission
[d][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: Durumu kontrol eder

Acknowledgement
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Sıcaklık, on altılık değer olarak görüntülenir.

28. Key (Tuş) (Command: m c)

IR uzaktan kumanda için tuş kodu gönderir.

Transmission
[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data IR_KEY_CODE

Acknowledgement
[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Tuş kodları için bkz. IR Kodları.
- Modele bağlı olarak bazı tuş kodları desteklenmez.

29. Time Elapsed (Geçen Zaman) (Command: d l)

Geçen zamanı kontrol eder.

Transmission
[d][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: Okuma durumu

Acknowledgement
[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- * Alınan veri on altılık değer olarak gösterilir.

30. Product serial number (Ürün seri numarası) (Command: f y)

Ürünün seri numarasını kontrol eder.

Transmission
[f][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: Ürün seri numarasını kontrol eder

Acknowledgement
[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Veri, ASCII kodundadır.

31. Software Version (Yazılım Sürümü) (Command: f z)

Ürünün yazılım sürümünü kontrol eder.

Transmission
[f][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: Yazılım sürümünü kontrol eder

Acknowledgement
[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

32. White balance red gain (Beyaz dengesi kırmızı kazanç) (Command: j m)

Beyaz dengesi kırmızı kazanç değerini ayarlar.

Transmission
[j][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - FE: Kırmızı Kazanç 0 - 254
FF: Kırmızı kazanç değerini kontrol eder

Acknowledgement
[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

33. White Balance Green Gain (Beyaz Dengesi Yeşil Kazanç) (Command: j n)

Beyaz dengesi yeşil kazanç değerini ayarlar.

Transmission
[j][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - FE: Green Gain (Yeşil Kazanç) 0 - 254
FF: Yeşil kazanç değerini kontrol eder

Acknowledgement
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

34. White Balance Blue Gain (Beyaz Dengesi Mavi Kazanç) (Command: j o)

Beyaz dengesi mavi kazanç değerini ayarlar.

Transmission
[j][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - FE: Blue Gain (Mavi Kazanç) 0 - 254
FF: Mavi kazanç değerini kontrol eder

Acknowledgement
[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

35. White Balance Red Offset (Beyaz Dengesi Kırmızı Kaydırma) (Command: s x)

Beyaz dengesi kırmızı kaydırma değerini ayarlar.

Transmission
[s][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 7F: Kırmızı Kaydırma 0 - 127
FF: Kırmızı kaydırma değerini kontrol eder

Acknowledgement
[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

36. White Balance Green Offset (Beyaz Dengesi Yeşil Kaydırma) (Command: s y)

Beyaz dengesi yeşil kaydırma değerini ayarlar.

Transmission
[s][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 7F: Yeşil Kaydırma 0 - 127
FF: Yeşil kaydırma değerini kontrol eder

Acknowledgement
[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

37. White Balance Blue Offset (Beyaz Dengesi Mavi Kaydırma) (Command: s z)

Beyaz dengesi mavi kaydırma değerini ayarlar.

Transmission
[s][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 7F: Mavi Kaydırma 0 - 127
FF: Mavi kaydırma değerini kontrol eder

Acknowledgement
[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

38. Backlight (Arka ışık) (Command: m g)

Arka ışık parlaklığını ayarlar.

Transmission
[m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64 Arka ışık 0 - 100

Acknowledgement
[g][][set ID][][OK/NG][Data][x]

39. Screen Off (Ekran Kapatma) (Command: k d)

Ekranı açar ya da kapatır.

Transmission

[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ekranı açar
01: Ekranı kapatır

Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

40. Tile Mode (Döşeme Modu) (Command: d d)

Döşeme Modunu ayarlar ve döşeme satırları ve sütunları için değerleri ayarlar.

Transmission

[d][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - FF: İlk bayt - döşeme sütunu
İkinci bayt - döşeme satırı

- 00, 01, 10 ve 11, döşeme modunun kapalı olduğu anlamına gelir
- Döşeme Modundaki maksimum satır ve sütun değerleri modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Bu, modele bağlı olarak desteklenmeyebilir.

41. Check Tile Mode (Döşeme Modunu Kontrol Et) (Command: d z)

Döşeme modunu kontrol eder.

Transmission

[d][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: Döşeme modunu kontrol eder

Acknowledgement

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

Data1 00: döşeme modu kapalı
01: döşeme modu açık

Data2 00 - 0F: döşeme sütunu

Data3 00 - 0F: döşeme satırı

42. Tile ID (Döşeme Kimliği) (Command: d i)

Ürünün döşeme kimliği değerini ayarlar.

Transmission

[d][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01 - E1: Döşeme Kimliği 1 - 225**

FF: Döşeme kimliğini kontrol eder

** Veri değeri, sütun x satır değerini aşamaz.

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Satır x sütun değerini aşan bir veri değeri girildiğinde (0xFF hariç) ACK, NG olur.

43. Natural Mode (Doğal Mod) (Döşeme modunda) (Command: d j)

Görüntüler doğal şekilde gösterilirken monitörler arasındaki boşlukta olması gereken görüntü parçaları atlanır.

Transmission

[d][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Kapalı)
01. Açık

Acknowledgement

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

44. DPM Select (DPM Seçimi) (Command: f j)

DPM (Görüntü Güç Yönetimi) işlevini ayarlamak içindir.

Transmission

[f][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Kapalı)
01. 5 saniye
02. 10 saniye
03. 15 saniye
04. 1 dakika
05. 3 dakika
06. 5 dakika
07. 10 dakika

Acknowledgement

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

45. Remote Control/Local Key Lock (Uzaktan Kumanda/ Yerel Tuş Kilidi) (Command: k m)

Uzaktan kumanda/yerel tuş (ön) kilidini ayarlar.

Transmission

[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Kapalı (Kilit Kapalı)
01. Açık (Kilit Açık)

- Uzaktan kumanda ve ön tuşlar Bekleme modunda kilitliyken uzaktan kumandayı veya ön güç düğmesini kullanarak gücü açamazsınız.

Acknowledgement

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

46. Power On Delay (Gecikmeli Güç) (Command: f h)

Güç açıldığında planlanan gecikmeyi ayarlar. (birim: saniye).

Transmission

[f][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64: dk. 0 - maksimum 100 (saniye)

Acknowledgement

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Maksimum Güç Açma gecikme süresi modele bağlı olarak değişebilir.

47. Fail Over Select (Güç Devretme Seçimi) (Command: m i)

Otomatik geçiş için bir giriş modu seçer.

Transmission

[m][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Kapalı)
01. Auto (Oto)
02. Kılavuz

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

48. Fail Over Input Select (Güç Devretme Girişi Seçimi) (Command: m j)

Otomatik geçiş için bir giriş kaynağı seçer.

* Bu komut yalnızca güç devretme (otomatik) modu Özel olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Transmission

[m][j][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ][Data4][ ][Data5][Cr]

Data 1 - 5 (Giriş önceliği: 1 - 5)
40. KOMPONENT
70. DVI-D
90. HDMI1
91. HDMI2
C0: DISPLAYPORT

Acknowledgement

[j][ ][SetID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][x]

Data 1 - 5 (Giriş önceliği: 1 - 5)
40. KOMPONENT
70. DVI-D
90. HDMI1
91. HDMI2
C0: DISPLAYPORT

- Bazı giriş sinyalleri modele bağlı olarak desteklenmez.

49. IR Operation (IR Çalışma) (Command: t p)

Ürünün IR çalışma ayarlarını yapılandırır.

Transmission

[t][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Tüm tuşların kilidini açar
01: Güç tuşu hariç tüm tuşları kilitler
02: tüm tuşları kilitler

Acknowledgement

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Monitör kapalıyken tüm tuşları kilitleyen (02) mod açık olsa dahi güç tuşu işlev görür.

50. Local Key Operation (Yerel Tuş Çalışma) (Command: t o)

Ürünün yerel tuş çalışma ayarlarını yapılandırır.

Transmission

[t][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Tüm tuşların kilidini açar
01: Güç tuşu hariç tüm tuşları kilitler
02: tüm tuşları kilitler

Acknowledgement

[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Monitör kapalıyken tüm tuşları kilitleyen (02) mod açık olsa dahi güç tuşu işlev görür.

51. Status (Durum) (Command: s v)

Ürünün mevcut sinyal durumunu kontrol eder.

Transmission

[s][v][ ][Set ID][ ][Data][ ][FF][Cr]

Data 02: Sinyal olup olmadığını kontrol eder
10. RGB algılama iyi/iyi değil (Ekranı Kontrol Et)

Acknowledgement

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][Data1][x]

Data: 02 (sinyal bulunduğunda)
Data1 00: Sinyal yok
01: Sinyal var
Data: 10 (Ekranı Kontrol Et)
Data1 00: Ekran Kontrolünün sonucu iyi değil
07. Ekran Kontrolünün sonucu iyi

- Ekranı Kontrol Et Kapalı olarak ayarlandıysa İyi Değil olarak işlenir

52. Check Screen (Ekranı Kontrol Et) (Command: t z)

Ekran Kontrolünü ayarlar.

Transmission

[t][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Kapalı)
01. Açık

Acknowledgement

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Modele bağlı olarak Ekranı Kontrol Et özelliği desteklenmeyebilir.

53. Speaker (Hoparlör) (Command: d v)

Hoparlör işlevini ayarlar.

Transmission

[d][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Kapalı)
01. Açık

Acknowledgement

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Uyarılar

ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMA ILISKIN BİLGİLER:

1 Monitörü uzun süre kullanmıyorsanız kapatın
2 Bilgisayarın uyuma modunu kısa tutun böylece kullanmadığınız an uyuma moduna geçip fazla enerji harcamayacaktır.

NAKLIYE VE TAŞIMA SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

1 Cihazın fişini prizden çıkarınız
2 Taşıma sırasında ekranı düşürmeyin , sarsmayarak darbe görmesini önleyiniz.
3 Ürünü normal kullanma konumunda taşıyınız, mümkünse orijinal malzemesiyle paketleyerek taşıyın.
4 Taşıma sırasında cihazın üstüne ağır bir şey koymayınız.

Bakım-Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar:

NOT

Uyarı Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız, herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

- Uyarı Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce kurulum talimatlarını okuyun.
- Uyarı Bu ürünün nihai imhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmedir.
- Uyarı fiimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın ya da kabloları takıp çıkarmayın.

Kullanım Sırasında İNSAN Ve Çevre Sağlığı Açısından TEHLİKELİ Veya DİKKAT EDİLMESİ Gereken Noktalar İLE İLGİLİ Uyarılar:

NOT

Uyarı Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız, herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik.

Devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

Kurulum Uyarısı

Uyarı Sistemi güç kaynağına bağlamadan Önce kurulum talimatlarını okuyun.

Uzman Personel Uyarısı

Uyarı Yalnızca eğitimli ve uzman personel bu cihaz kurmalı ve yerini değiştirmelidir.

Ürün İmha Uyarısı

Uyarı Bu ürünün nihai imhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmedir.

ŞİMŞEK ETKİNLİĞİ Uyarısı

Uyarı Şimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın ya da kabloları takıp çıkarmayın.

Kullanım Hatalarına İLİŞKİN BİLGİLER:

Cihaz için herhangi bir kullanım hatası çevrilen özgün belgede bulunamamıştır, bunun yerine aşağıdaki genel kurallar yazılmıştır:

- Cihazın tüm bağlantıları dikkatli yapılmalıdır.
- Cihaz darbelere maruz bırakılmamalıdır.
- Cihaz kullanımı için kullanma talimatı okunmalı ve uygulanmalıdır.
- Cihaz kullanılırken herhangi bir sıvıyla temas ettirilmemelidir.
- Uygun kullanım koşullarında kullanılmayan ürünlerde hasar meydana gelebilir.

TÜKETİCİNİN YAPABİLECEĞİ, BAKIM-ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER:

Cihaz için herhangi bir kullanım hatası çevrilen özgün belgede bulunamamıştır, bunun yerine aşağıdaki genel kurallar yazılmıştır:

- Cihaz temiz tutulmalıdır. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakılmamalıdır.
- Donanım sorunları için uzman teknik servisle bağlantı kurulmalıdır. Cihaz uzman personel tarafından kurulmalı ve bakımı yapılmalıdı

Yetkili Servisler

Değerli Müşterimiz,

LG Çağrı Yönetim Merkezi **444 6 543 (LGE)** no.lu telefon numarası ile, 7 gün / 24 saat hizmet vermektedir (Saat 20:00 ile 09:00 saatleri arasında otomatik kayıt sistemi ile). Bu saatler dışında aradığınızda adınızı, soyadınızı ve telefon numaranızı alan kodu ile bıraktığınızda ilk mesai saatinde sizinle irtibata geçilecektir. Doğrudan bu numarayı çevirerek size en yakın Yetkili Servis telefonunu alabilir veya arzu ettiğiniz hizmeti talep edebilirsiniz.

Çağrı Merkezi
444 6 543 (LGE)

ÇAĞRI MERKEZİMİZİ SABİT TELEFONLARDAN
VEYA CEP TELEFONLARINDAN ALAN KODU
ÇEVİRMEKSİZİN ARAYABİLİRSİNİZ.

Kullanım süresi 5 yıldır. (Ürünün fonksiyonların yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça temin süresi).
Servisler zaman zaman değişebileceği için çağrı merkezi ile aradığınız servisi teyit edebilirsiniz.

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
İSTANBUL/Asya	ÜMRANİYE-ALTUNİZADE	MTV ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	"ümraniye:0 216 3655420 üsküdar:0 216 343 52 42"	Şerifali mah. Alptekin Cad N:73/a Ümraniye
BURSA		ULUDAĞ ELEKTRONİK ALİ ÖZDEMİR	0 224 224 06 68-0224 223 94 17	ŞEHREKÜSTÜ MAH. DEĞIRMEN SOK. NO:7 HALICIOĞLU İŞ HANI NO:46
İZMİR	KARŞIYAKA	MERKEZİ ELEKTRONİK	0 232 365 09 05	Üçok Mahallesi Zübeyde Hanım Caddesi No: 110/A Bahriye
İZMİR	BUCA	TEKNİK ELEKTRONİK - RAŞİT ŞEN	0 232 448 19 91-0 232 438 65 97	347 SOKAK NO:101-D ADNAN KAHVECI CD.BUCA-IZMIR
MANİSA	AKHİSAR	MEHMET BALABAN - BALABAN ELEKTRONİK	0236 232 11 89-0236 413 1363-0236	Kethuda mah. 22 sk no 20
KIRIKKALE	MERKEZ	KARDEŞLER ELEKTRONİK-ALİ ŞIH GAÇKA	0 318 224 47 42	GÜZELTEPE MAH. CELALATİK CAD. NO:4/B
ANTALYA		VİZYON ELEKTRONİK-MEHMET ÖZDEMİR	0 242 316 51 61-0242 316 22 85	ŞIRINYALI MAH. 1486 SOK. MEHMET HAMURLU APT.NO. 16/1
ANTALYA		YILDIRIM ELEKTRONİK TİCARET SANAYİ LTD.ŞTİ.	0 242 244 02 42	KIŞLA MAH. 35.SK. NO:24 (UYSAL İŞ MERKEZİ) ANTALYA
DENİZLİ		CEZAYİRLİ ELEKTRONİK-M. EROL CEZAYİRLİ	0 258 262 13 13-0 258 261 83 83	HALK CD.NO 80-E KAYAN APT
ADANA		DATA ELEKTRONİK BİLGİSAYAR PAZARLAMA VE TİCARET - MURAT YEŞİLDAĞ	0 322 456 25 72 - 0 322 234 65 43	REŞATBEY MAH. CUMHURIYET CADDESI NO:5/A
KOCAELİ	MERKEZ	ANIT ELEKTRONİK NAZMİ AYDOĞAN	"0 262 325 46 67-0262 321 90 90-0262 324 71 71-0 262 323 94 77-0 262 323 73 56-0 262 323 73 57"	KADIKÖY MAH. ATATÜRK BULVARI NO:29/A

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
ANKARA	KEÇİÖREN	GÜNEŞ ELEKTRONİK EMİN GENÇOĞLU	0 312 359 62 32	ANADOLU BLV 2 CD ATB İŞ MERKEZİ I BLK NO.240 MA-CUNKÖY / ANKARA
ANKARA	ÇANKAYA	ONUR ELEKTRONİK EŞYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	0 312 442 04 42	HOŞDERE CD. HALIT ZIYA SK. NO:4/A
ANKARA	KEÇİÖREN	TÜDEŞ ELEKTRONİK TURİZM TİC. SAN. LTD.ŞTİ.	0 312 357 08 08- 0 312 357 36 26	BEŞIKTAŞ SK. NO:28/C
ANKARA	AKDERE-MAMAK	YİĞİTLER ELEKTRONİK - ALPER TÜRKAY	0 312 367 64 64- 0312 367 67 66	MEHMET ALİ ALTUN CAD. NO: 13/B AKDERE
GAZİANTEP		ÜNAL ŞENSÖYLER ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	"0 342 215 15 78-0 342 215 75 79-0342 215 1222 0342 215 1223"	DEGİRMİÇEM MAH. İMAM HÜSEYİN İNCİOGLU CAD. NO;17/A
KAHRAMANMARAŞ		GÜNGÖR ELEKTRONİK- ERDAL GÜNGÖR	0 344 223 46 00	HAYRULLAH MAH. MALIK EJDER CAD.ARIKAN SITESI B BLOK NO 24/C
KAYSERİ	KOCASİNAN	MIZRAK ELEKTRONİK- MEHMET MIZRAK	0 352 233 65 85	MIMAR SİNAN MAH SUSURLUK SOK N65/A KOCASİNAN
DİYARBAKIR		MAHSUM US-TELEVİZYON HASTANESİ	0 412 224 39 79	KURT ISMAILPAŞA 7. SOK. GEN-ÇKALAN APT. ALTI NO:9
ŞANLIURFA		CELAL BAYER-BAYER ELEKTRONİK	0 414 312 15 16	MARDIN YOLU CD.TICARET LISESI KAR.ABUZEROĞULLARI APT.8/C
MALATYA		TAYFUN ALİ ÖZBEK-TAYFUN ELEKTRONİK	0 422 325 96 96	KANALBOYU KERNEK CAMII KARŞISI MISTOGLU APT ALTI NO.9 A-B
ELAZIĞ		SUAT HARDA-LAÇ GRUP ELEKTRONİK	0 424 237 27 80	İZZET PAŞA CAD HACITEFİK EFENDİ SOK N:16
ERZURUM		ERZURUM ELEKTRONİK TİCARET SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ	0 442 214 05 82-0 442 213 83 81	ŞERIF EFENDI CAD. ŞAIR NEFI İLKÖĞRETIM OKULU KARŞISI NO.136 AŞAĞI YONCALIK
İSTANBUL/Avrupa	BAĞCILAR	RA - TEL ELEKTRONİK	0 212 434 43 23	SANCAKTEPE MAH.FATİH CAD. 8 / 4 SOK. NO:2
BOLU		MURAT ELEKTRONİK	0 374 217 98 12-0 374 217 04 10	İZZET BAYSAL CAD. NO:201/A MERKEZ BOLU

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
MUĞLA	BODRUM	SİNYAL ELEKTRONİK-EROL ÖNEL	0 252 358 69 06	CUMHURİYET CAD.NO:22 BODRUM
ANKARA	KIZILCAHAMAM	KONCA ELEKTRONİK	0312 736 11 03	AKÇAY MAH. GENÇLİK CAD ALİKELEŞ APT NO:22/A
BATMAN		PİLATİN ELEKTRONİK	0 488 214 13 65	MEYDAN MAH.GÜLİSTAN CADDESİ NO :69
İSTANBUL/Avrupa	GAZİOSMANPAŞA	BAYGOP ELEKTRONİK	0 212 537 25 25- 0 212 537 26 66- 0212 649 56 56	YENİDOĞAN MH. GÖÇMENLER SK. NO:80 G.OSMANPAŞA
İSTANBUL/Avrupa	FATİH	PROTEL ELEKTRONİK	0 212 534 80 05	HOCA ÜVEYZ MH.KOCASİNAN CD. NO:43/AFATİH
ADANA		HAS ELEKTRONİK	0 322 458 15 24-0 322 454 13 97	KURTULUŞ MH.64010 SK. RUHİ ÇAMURDAN APT. NO:11 SEYHAN ADANA
MERSİN		LCD ELEKTRONİK	0 324 358 29 48-0 324 359 4533	FATIH MAH. GMK. BULV. ÖZ-KAN APT.ALTI 43/D (BORANLAR SERVİS KARŞISI)
İZMİR	Çankaya	YASLI ELEKTRONİK BAKIM VE ONA-RIM TİCARET	0 232 446 42 48 - 0 232 446 42 49	Gazi Bulvarı No:69

FABRİKA	FABRİKA ADRESİ
Korea	LG Electronics Inc. 77, Sanho-daero, Gumi-Si, Gyeongsangbuk-Do, 730-709, Korea
	299, Gongdan-Dong, Federation Gumi, Gyeongsangbuk- Do, 730-906, Korea
	LG Electronics Inc. LG Twin Towers 20, Yeoido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Korea 150-721 Tel: 82-2-3777-1114
China	LG Electronics Nanjing Display Co., Ltd. No.346 Yaoxin Road, Economic & Technical Development Zone, Nanjing, 210038, China
Poland	LG Electronics Mlawa Sp. zo. o. 7 LG Electronics St., 06-500, Mlawa, Poland

İTHALATÇI ADRESI
LG ELECTRONICS TICARET A.Ş. Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı No.73 Ortadoğu Plaza Kat : 7 34384 Okmeydanı,Şişli-İstanbul,Turkey Tel: 0212 314 52 52 Fax: 0 212 314 61 44

LG
Life's Good



Eski cihazınızın atılması

1. Tüm elektrikli ve elektronik ürünler hükümetin ya da mahalli yetkililerin gösterdiği toplama tesislerine atılmalıdır.
2. Eski cihazınızın uygun biçimde atılması çevreye ve insan sağlığına zararlı potansiyel negatif sonuçları önler.
3. Eski cihazınızın atılmasıyla ilgili daha detaylı bilgi almak için lütfen mahalli yetkililerle, katı atık servisiyle ya da ürünü aldığınız mağaza ile irtibata geçiniz.
4. EEE Yönetmeliğine uygundur.

SET'e ait model ve seri numaraları SET'in arka tarafında ve yan tarafında yer almaktadır. Bakıma gerek duyulduğunda kullanmak üzere bilgileri aşağıdaki alana kaydedin.

MODEL _____

SERİ NUMARASI _____

GPL, LGPL, MPL ve bu ürünün içerdiği diğer açık kaynaklı lisanslar uyarınca kaynak kodunu almak için lütfen *http://opensource.lge.com* adresini ziyaret edin.

Kaynak koduna ek olarak adı geçen tüm lisans koşulları, garanti feragatnameleri ve telif hakkı bildirimleri indirilmek üzere mevcuttur.

LG Electronics, opensource@lge.com adresine e-posta atarak talep etmeniz durumunda dağıtım masrafları (medya, sevkiyat ve taşıma ücretleri gibi) size ait olmak üzere ürünün kaynak kodunu bir CD-ROM'a kayıtlı olarak da gönderecektir. Bu teklif, ürünü satın aldığınız tarihten itibaren üç (3) yıl süreyle geçerlidir.

UYARI - Bu A sınıfı bir üründür. Ev ortamında bu ürün radyo parazitine sebep olabilir, bu durumda kullanıcı gerekli önlemleri almalıdır.

Bu aygıtı AÇARKEN ya da KAPATIRKEN meydana gelen geçici gürültü normaldir.