KULLANIM KILAVUZU

LG Dijital Bilgi Ekranı

(ENDÜSTRİYEL MONİTÖR)

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

49UH5C
55UH5C
65UH5C

İÇİNDEKİLER

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ 3
- Ürünün Kurulumu Sırasında Alınacak Önlemler .. 3
- AC Adaptör ve Güç İçin Önlemler 5
- Ürünü Taşırken Alınacak Önlemler.....7
- Ürünü Kullanırken Alınacak Önlemler 8
- Duvara Montaj.....9

LİSANSLAR 10

MONTAJ VE HAZIRLIK 11
- İsteğe Bağlı Aksesuarlar 12
- Parçalar ve Düğmeler.....14
- Bellek Kapağının Takılması 15
- Ayaklık Bağlantısının Yapılması 16
- Hoparlör Bağlantısının Yapılması 18
- IR Sensörünün Bağlanması.....20
- Dikey Anahat.....21
- LG Logo Braketini Takma ve Çıkarma.....22
- Duvara Kurulum.....24

UZAKTAN KUMANDA 27

BAĞLANTILARI YAPMA 29
- PC'ye Bağlama.....29
- Harici Cihaz Bağlantısı 29
- Giriş Listesini Kullanma.....31

SORUN GİDERME..... 32

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ..... 35

UYARILAR 40
- Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler.....40
- Nakliye ve Taşıma Sırasında Dikkat Edilmesi Gerekenler 40
- Bakım-Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar.....41
- Kullanım Sırasında İnsan ve Çevre Sağlığı Açısından Tehlikeli veya Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar ile İlgili Uyarılar 41
- Kurulum Uyarısı.....42
- Uzman Personel Uyarısı.....42
- Ürün İmha Uyarısı 42
- Şimşek / Yıldırım Etkinliği Uyarısı.....42
- Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler.....42
- Tüketicinin Yapabileceği Bakım-Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler 43

YETKİLİ SERVİSLER 44

GARANTİ ŞARTLARI..... 45

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

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Lütfen ürünü kullanmadan önce bu güvenlik önlemlerini dikkatlice okuyun.

⚠ UYARI

Uyarı mesajını ciddiye almazsanız ciddi şekilde yaralanabilirsiniz veya kaza ya da ölüm riski doğabilir.

⚠ DİKKAT

Dikkat mesajını ciddiye almazsanız hafifçe yaralanabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.

⚠ UYARI

- Sadece Kapalı Alanda Kullanım.

Ürünün Kurulumu Sırasında Alınacak Önlemler

⚠ UYARI

- Elektrikli ısıtıcılar gibi ısı kaynaklarından uzak durun.
  - Elektrik çarpması, yangın, arıza veya deformasyon meydana gelebilir.
- Nem önleyici malzemeyi ya da vinil ambalajı çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
  - Nem önleyici malzemenin yutulması zararlıdır. Kazara yutulursa hastanın kusmasını sağlayın ve en yakın hastaneye gidin. Ayrıca vinil ambalaj boğulmaya neden olabilir. Ambalajı çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.
- Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın veya oturmayın.
  - Ürün devrilirse veya düşerse yaralanabilirsiniz. Çocuklar özellikle dikkat etmelidir.
- Güç veya sinyal kablosunu ayak altında gözetimsiz bırakmayın.
  - Oradan geçen biri takılıp düşebilir, bu da elektrik çarpmasına, yangına, ürünün kırılmasına veya yaralanmaya neden olabilir.
- Ürünü düz ve kuru bir yere kurun.
  - Toz veya nem elektrik çarpmasına, yangına ya da ürünün hasar görmesine neden olabilir.
- Duman kokusu ya da başka bir koku alırsanız veya tuhaf bir ses duyarsanız güç kablosunu çekin ve servis merkezi ile temasa geçin.
  - Uygun önlemleri almadan ürünü kullanmaya devam ederseniz elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.
- Ürünü düşürdüyseniz veya kasa kırıksa ürünü kapatın ve güç kablosunu çekin.
  - Uygun önlemleri almadan ürünü kullanmaya devam ederseniz elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir. Servis merkeziyle iletişime geçin.

- Ürünün üzerine herhangi bir şey düşürmeyin ya da darbe uygulamayın. Ürün ekranına herhangi bir oyuncak ya da nesne fırlatmayın.
  - Bu davranış, insanların yaralanmasına, üründe birtakım sorunlara ve ekranın hasar görmesine neden olabilir.
- Harici bir aygıta bağlarken ürünü düşürmeyin.
  - Bu durum yaralanmalara ve/veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
- Oyun cihazına bağlarken ürün ile cihaz arasında ekranın çapraz ölçümünün dört katı mesafe bırakın.
  - Ürün kablonun kısalığı sebebiyle düşerse bu durum yaralanmaya ve/veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
- Ekranda uzun süre sabit bir görüntü bırakmak ekrana hasar verebilir ve görüntü yanmasına neden olabilir. Ürünü uzun süre kullanmak için bilgisayarda ekran koruyucu kullanın veya üründeki artık görüntü önleme fonksiyonunu etkinleştirin ve ürün kullanılmadığında gücü kapatın. Görüntü yanması ve ilgili sorunlar bu ürünün garanti kapsamında değildir.
- Bu ürünü yağ dumanına veya buharına maruz kalma riski yüksek bir duvara monte ETMEYİN.
  - Bu, ürünün hasar görmesine ya da düşmesine neden olabilir.

⚠ DİKKAT

- Ürün havalandırma deliğinin tıkalı olmadığından emin olun. Ürünü uygun genişlikte bir alana kurun (duvarla arasında 100 mm'den fazla mesafe olacak şekilde).
  - Ürünü duvara çok yakın kurarsanız ürün deforme olabilir veya iç ısı nedeniyle yangın çıkabilir.
- Ürünün havalandırma deliğini örtü veya perdeyle kapatmayın.
  - Ürünün içindeki aşırı ısınma nedeniyle ürün deforme olabilir veya yangın çıkabilir.
- Ürünü düşme riski olmayan düz ve sabit bir yere kurun.
  - Ürünün düşürülmesi yaralanmanıza veya ürünün bozulmasına neden olabilir.
- Ürünü EMI olmayan bir yere kurun.
- Ürünü doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
  - Ürün hasar görebilir.
- Ürünü tavsiye edilen koşulları karşılamayan bir yere kurarsanız bu, ürünün resim kalitesine, kullanım süresine ve görünümüne ciddi zarar verebilir. Lütfen kurulumu yapmadan önce LG ile ya da eğitimli bir kurulum elemanı ile iletişime geçin. Bu uyarı çok fazla ince toz veya yağ buharı bulunan, kimyasal maddelerin kullanıldığı ve sıcaklığın çok yüksek ya da çok düşük olduğu, nem oranının yüksek olduğu veya ürünün çok uzun süre açık kaldığı (havaalanı ve tren istasyonu) yerler için geçerlidir, aksi halde garanti geçersiz olacaktır.
- Ürünü yeterince havalandırılmayan bir bölgeye (ör. kitap rafı veya dolap) veya dışarıya kurmayın, yastık veya halı üzerine yerleştirmekten kaçının.
- Ayrıca aydınlatma ekipmanı gibi ısı veren nesnelerin yanına kurmayın.

AC Adaptör ve Güç İçin Önlemler

⚠ UYARI

- Ürünün (TV, monitör, güç kablosu ya da AC adaptör) içine su veya yabancı madde girerse güç kablosunun bağlantısını hemen kesin ve servis merkeziyle iletişime geçin.
  - Aksi takdirde bu durum ürünün hasar görmesi nedeniyle yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Elektrik fişine ya da AC adaptöre ıslak elle dokunmayın. Fişin pimleri ıslak veya tozluysa kullanımdan önce silin ve kurulayın.
  - Aksi takdirde bu durum yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kablosunu AC adaptöre tamamen taktığınızdan emin olun.
  - Gevşek şekilde takılırsa zayıf bağlantı yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Ürünle birlikte verilen ya da LG Electronics, Inc. tarafından onaylanan güç kablolarını ve AC adaptörleri kullandığınızdan emin olun.
  - Onaylanmamış ürünlerin kullanımı yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kablosunu fişten çıkarırken her zaman fişten tutarak çekin. Güç kablosunu aşırı güçle bükmeyin.
  - Elektrik kablosu hasar görerek elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Güç kablosu veya AC adaptör üzerine basmamaya veya ağır nesneler (elektronik cihazlar, giysiler vb.) koymamaya özen gösterin. Güç kablosuna veya AC adaptöre keskin nesnelerle hasar vermemeye dikkat edin.
  - Hasarlı güç kabloları yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kablosunu veya AC adaptörü hiçbir zaman parçalarına ayırmayın, onarmayın ya da değiştirmeyin.
  - Bu durum yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kablosunu topraklanmış bir elektrik tesisatına bağladığınızdan emin olun.
  - Elektrik çarpabilir veya yaralanabilirsiniz.
- Sadece nominal voltaj kullanın.
  - Ürün hasar görebilir veya çarpılabilirsiniz.
- Gök gürültüsü ve yıldırım olması durumunda, güç kablosuna ve sinyal kablosuna kesinlikle dokunmayın; bu çok tehlikelidir.
  - Elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Tek bir prize birkaç uzatma kablosu, elektrikli cihaz veya elektrikli ısıtıcı bağlamayın. Bilgisayarda kullanmak üzere tasarlanmış topraklamalı bağlantısı olan bir güç çubuğu kullanın.
  - Aşırı ısınma nedeniyle yangın çıkabilir.
- Islak elle fişe dokunmayın. Ayrıca kablo pimi ıslaksa ya da tozlanmışsa fişi iyice kurutun veya üzerindeki tozu alın.
  - Aşırı nem nedeniyle elektrik çarpılabilirsiniz.

- Ürünü uzun süre kullanmayı düşünmüyorsanız güç kablosunu üründen çıkarın.
  - Ürünün tozlanması yangına neden olabilir veya yalıtımın bozulması elektrik kaçağına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Güç kablosunu tam olarak takın.
  - Güç kablosu tam olarak takılmazsa yangın çıkabilir.
- Bir ucu prize takılıyken güç kablosunun diğer ucuna bir iletken (metal çubuk gibi) sokmayın. Ayrıca duvardaki giriş terminaline taktıktan hemen sonra güç kablosuna dokunmayın.
  - Elektriğe çarpılabilirsiniz.
- Cihaz kuplörü ayırma aygıtı olarak kullanılır.
- Aygıtın bağlı olduğu duvar prizine yakın olarak yerleştirildiğinden ve prize kolaylıkla erişilebildiğinden emin olun.
- Bu ünite AC duvar prizine bağlı olduğu sürece ünite kapalı olsa bile AC güç kaynağıyla bağlantısı kesilmez.

⚠ DİKKAT

- Prizde, AC adaptörde ve elektrik fişi pimlerinde toz ve benzeri bulunmadığından emin olun.
  - Böyle bir durum yangına yol açabilir.
- Ürün kullanımdayken güç kablosunu çekmeyin.
  - Elektrik çarpması ürüne hasar verebilir.
- Yalnızca üniteyle birlikte verilen güç kablosunu kullanın. Üretici tarafından tedarik edilmeyen başka bir güç kablosu kullanacaksanız kablonun uygulanabilir ulusal standartlarca onaylanmış olduğundan emin olun. Herhangi bir şekilde güç kablosunun arızalanması durumunda, lütfen değiştirmek üzere üreticiyle ya da en yakın yetkili servisle irtibata geçin.

Ürünü Taşırken Alınacak Önlemler

⚠ UYARI

- Ürünü kapattığınızdan emin olun.
  - Çarpılabilirsiniz veya ürün hasar görebilir.
- Ürünü hareket ettirmeden önce tüm kabloların çıkarıldığından emin olun.
  - Çarpılabilirsiniz veya ürün hasar görebilir.
- Taşımak için panel yüzeylerinin karşıya doğru baktığından emin olun ve iki elinizle birden tutun. Ürünü düşürmeniz durumunda, hasar gören ürün elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir. Onarım için yetkili bir servis merkeziyle iletişime geçin.
- Ürünün kapatıldığından, fişinin çekildiğinden ve tüm kabloların çıkarıldığından emin olun. Daha büyük cihazları taşımak için 2 ya da daha fazla kişiye ihtiyaç olabilir. Cihazın ön paneline bastırmayın veya baskı uygulamayın.

⚠ DİKKAT

- Ürünü taşırken sarsmayın.
  - Çarpılabilirsiniz veya ürün hasar görebilir.
- Ürün ambalaj kutusunu atmayın. Ürünü taşırken bunu kullanın.

Ürünü Kullanırken Alınacak Önlemler

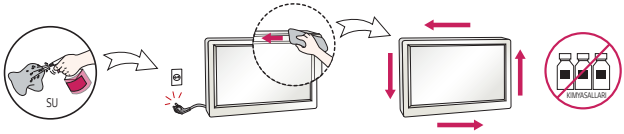
⚠ UYARI

- Ürünü kendi başınıza sökmeyin, tamir veya tadil etmeyin.
  - Yangın veya elektrik çarpması kazaları olabilir.
  - Kontrol, kalibrasyon veya onarım için servis merkeziyle temasa geçin.
- Ekran uzun süreliğine kullanılmayacaksa fişini duvar prizinden çekin.
- Ürünü suyla temas ettirmeyin.
  - Yangın veya elektrik çarpması kazaları olabilir.
- Ekranın ön ve yan taraflarını metal nesnelerle çizmeyin ya da sarsmayın.
  - Aksi halde, ekran hasar görebilir.
- Yüksek sıcaklık ve nemi önleyin.

⚠ DİKKAT

- Ürünün yakınlarında yanıcı maddeler bulundurmayın veya saklamayın.
  - Yanıcı maddelerin dikkatsiz kullanımı nedeniyle patlama veya yangın tehlikesi söz konusudur.
- Ekranı temizlerken güç kablosunu prizden çekin ve çizilmeleri önlemek için yumuşak bir bezle hafifçe ovun. Islak bir bezle temizlemeyin ya da ekran üzerine doğrudan su veya başka bir sıvı püskürtmeyin. Elektrik çarpması durumuyla karşılaşılabilir. (Benzen, tiner veya alkol gibi kimyasallar kullanmayın)
- Gözlerinizi korumak için arada bir dinlenin.
- Ürünü daima temiz tutun.
- Ürünle çalışırken kaslarınızın rahatlaması için rahat ve doğal bir konum seçin.
- Ürünle uzun süreli çalışırken düzenli aralar verin.
- Panele elinizle veya tırnak, kurşun ya da tükenmez kalem gibi keskin bir nesne ile bastırmayın veya üzerini çizmeyin.
- Ürünle aranızda gereken mesafeyi bırakın.
  - Ürüne çok yakından bakarsanız gözleriniz bozulabilir.
- Kullanım Kılavuzu'nu kullanarak uygun çözünürlüğü ve saati ayarlayın.
  - Gözleriniz bozulabilir.
- Ürünü temizlerken yalnızca izin verilen temizlik ürününü kullanın. (Benzen, tiner veya alkol kullanmayın.)
  - Ürün deforme olabilir.
- Sıvı damlamasına veya sıçramasına maruz bırakmayın ve vazo, bardak gibi içinde sıvı bulunan nesneleri cihazın üstüne veya yukarısına (ör. ünitenin üzerindeki rafa) koymayın.
- Piller aşırı ısıya maruz bırakılmamalıdır. Örneğin, doğrudan güneş ışığına, açık şömineye ve elektrikli ısıtıcılara maruz bırakmayın.
- Şarj edilebilir olmayan pilleri şarj aygıtına koymayın.
- Kulaklıkların uzun süre kullanılması ve yüksek sesle müzik dinlenmesi işitme kaybına yol açabilir.

- Yumuşak bir bez üzerine 2 ila 4 kez su püskürtün ve bunu ön çerçeveyi temizlemek için kullanın; sadece tek bir yönde silin. Çok fazla nem olması lekelenmelere neden olur.



- Monitör yakınında yüksek gerilimli ürünler kullanmayın. (örn. Elektronik Sinek Öldürücü Pilli Raket)
  - Monitör elektrik çarpması nedeniyle arızalanabilir.

Duvara Montaj

- Yaralanma veya ürünün hasar görmesi riski söz konusu olduğundan bu ürünü kendiniz KURMAYIN. Üretici tarafından yetkilendirilen servis teknisyeni ile temasa geçin.

LİSANSLAR

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.



Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. Dolby ve çift D sembolü, Dolby Laboratories'ın ticari markalarıdır.



For DTS patents, see *http://patents.dts.com*. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

MONTAJ VE HAZIRLIK

⚠ DİKKAT

- Ürün performansı ve güvenliğiniz için orijinal olmayan bileşenleri kullanmayın.
- Orijinal olmayan bileşenlerin kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar ürün garantisi kapsamına girmez.

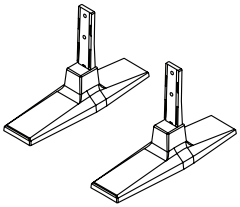
NOT

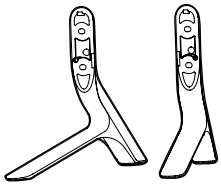
- Ürününüzle birlikte verilen aksesuarlar modele veya bölgeye göre değişiklik gösterebilir.
- Bu kılavuzdaki ürün özellikleri veya içerikler ürün fonksiyonlarının yükseltilmesinden dolayı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- SuperSign Yazılımı ve Kılavuzu LG Electronics web sitesinden (www.lgecommercial.com/supersign) indirilebilir.
- Ürünü aşırı tozlu ortamda kullanmaktan kaynaklanan hasarlar garanti kapsamında yer almaz.

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.

Ayaklık Kiti









Ayaklık

ST-201T	49/55UH5C

Ayaklık

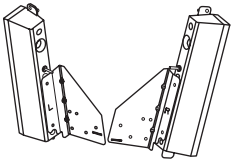
ST-651T	65UH5C

Vidalar

Çap 4,0 mm x Yiv 0,7 mm

Model	Uzunluk (yaylı pul dahil)	Miktar
49UH5C	12 mm	4 EA
55UH5C	12 mm	4 EA
65UH5C	14 mm	4 EA

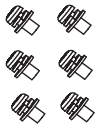
Hoparlör Kiti



Hoparlörler
SP-5200

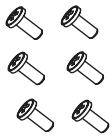


Kablo Tutucular/
Kablo Bağları



Vidalar

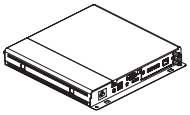
Çap 4,0 mm x Yiv 0,7 mm x Uzunluk 8 mm
(yaylı pul dahil)



Vidalar

Çap 4,0 mm x Yiv 1,6 mm x Uzunluk 10 mm

Medya Oynatıcı Kiti
(Modele bağlı olarak desteklenmeyebilir.)



Medya Oynatıcı
MP500/ MP700

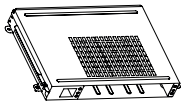


Vidalar

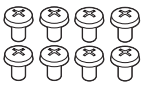


CD (Kullanım Kılavuzu)/ Kartı

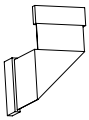
OPS Kiti



KT-OPSA



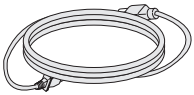
Vidalar



Bağlantı Kablosu

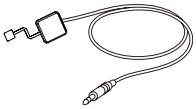


Kart (Kolay Kurulum Kılavuzu)



Güç Kablosu

Piksel Sensör Kiti



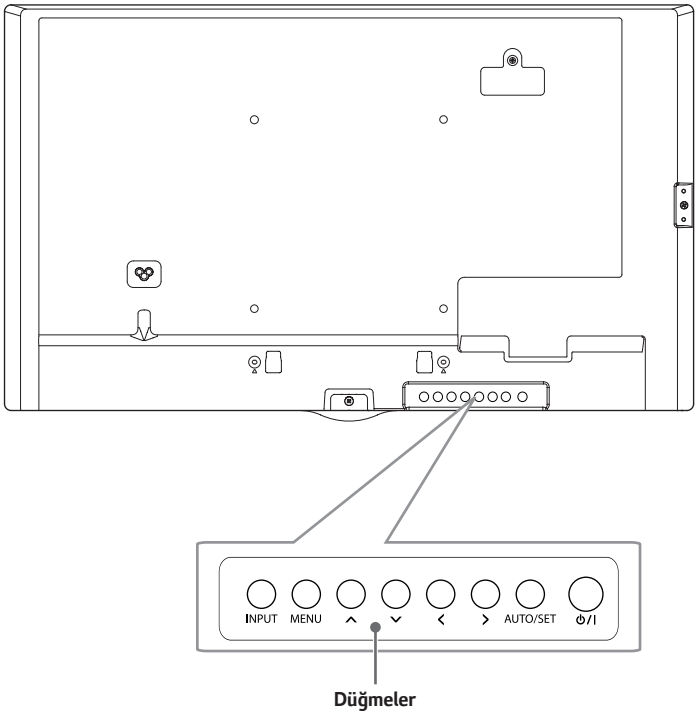
KT-SP0

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.
- Piksel sensörü ayrı satılır. İlave aksesuarları yerel satış mağazanızdan edinebilirsiniz.
- OPS kitini veya Medya Oynatıcısı'nı takmadan önce kabloyu bağlantı noktasına bağlayın.

Parçalar ve Düğmeler

Görüntü modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

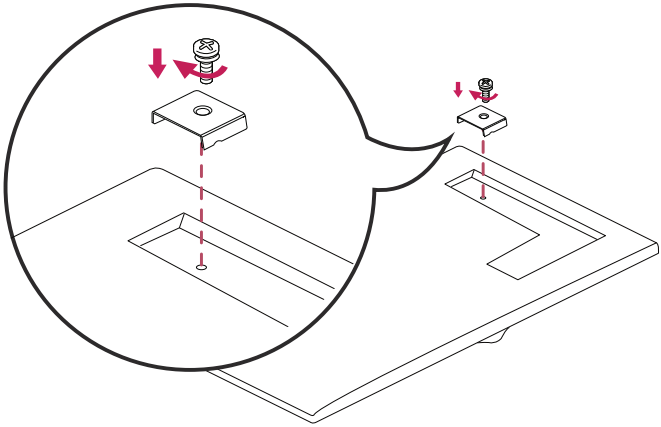


- **INPUT**: Giriş kaynağını değiştirir.
- **MENU**: Ana menülere erişim sağlar veya girişlerinizi kaydeder ve menülerden çıkar.
- ∧∨: Aşağı ve yukarı hareket eder.
- < >: Sola ve sağa hareket ettirir.
- **AUTO/SET**: Geçerli sinyali ve modu görüntüler.
- ⏻/I: Monitör açıldığında kırmızıya döner.

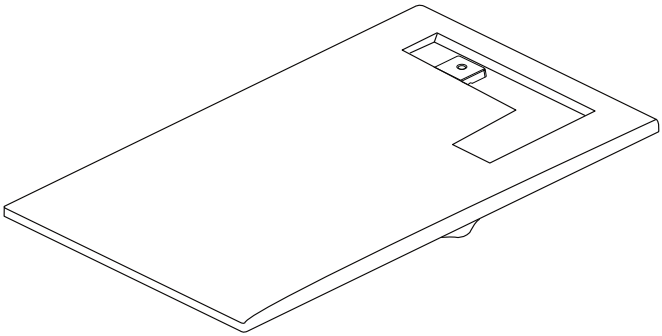
Bellek Kapağının Takılması

USB belleği çalınmaya karşı korumak için kapağı resimde gösterildiği gibi vida ile takın.

1



2

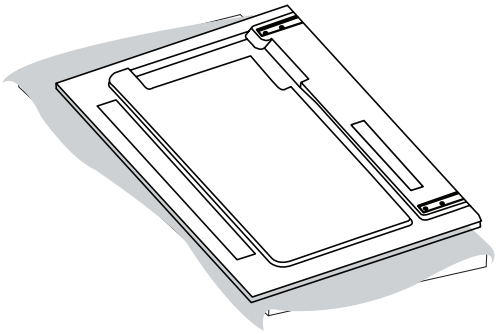


Ayaklık Bağlantısının Yapılması

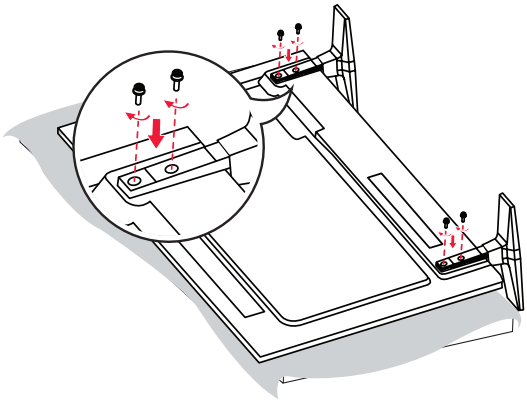
- Yalnızca belirli modeller içindir.
- Görüntü modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

49/55UH5C

1

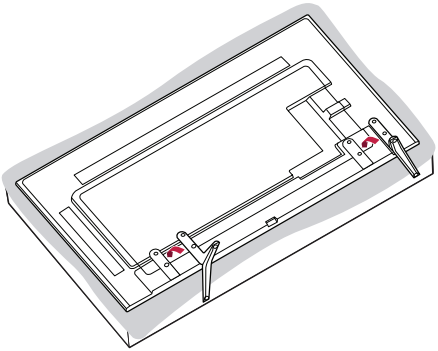


2

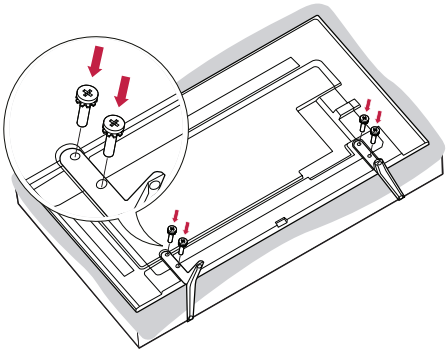


65UH5C

1



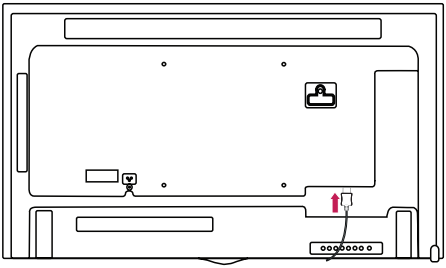
2



Hoparlör Bağlantısının Yapılması

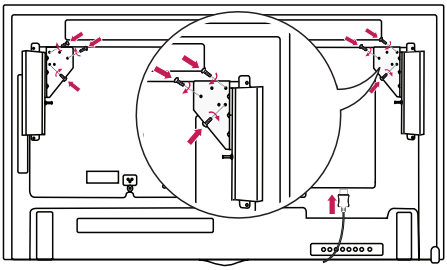
- Yalnızca belirli modeller içindir.
- Görüntü modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

1 Hoparlörleri kurmadan önce bir giriş sinyal kablosu bağlayın.

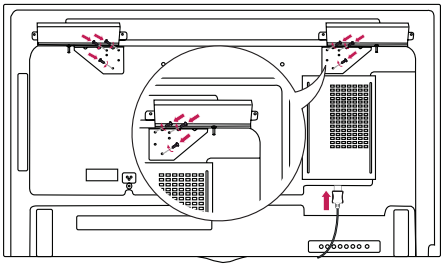


2 Vidaları kullanarak hoparlörleri aşağıda gösterilen şekilde monte edin. Bağlamadan önce güç kablosunun prizden çıkarıldığından emin olun.

Temel kurulum

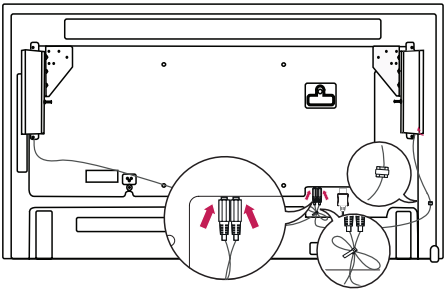


Bağlı OPS ile kurulum

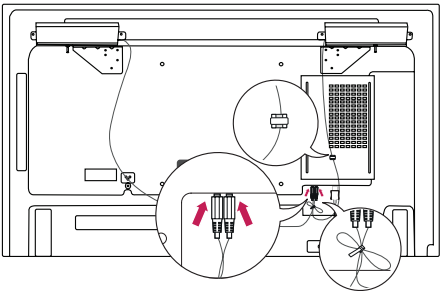


3 Hoparlör girişlerini doğru kutuplara bağlayın. Kabloları düzenlemek ve sabitlemek için bir kablo bağı kullanın.

Temel kurulum



Bağlı OPS ile kurulum



NOT

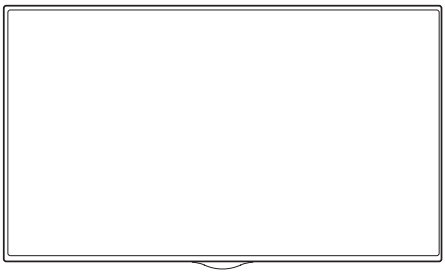
- Kabloyu çıkarmadan önce lütfen gücü kapatın. Güç açıkken hoparlör kablosunun bağlanması veya çıkarılması ses çıkmamasına neden olabilir.

IR Sensörünün Bağlanması

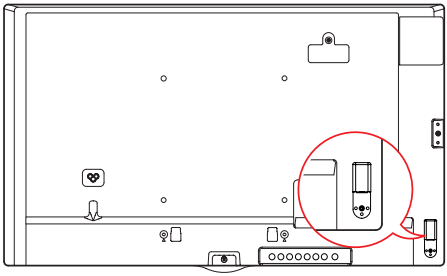
Kabloyu ürüne bağladığınızda uzaktan kumanda sinyallerini alma özelliği etkinleşir. IR sensörünü ekranın yönüne göre döndürün (Yatay/Dikey).

- Görüntü modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Temel Kurulum

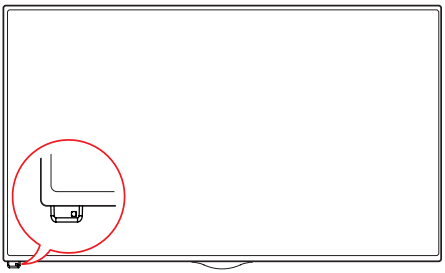


[Ön]

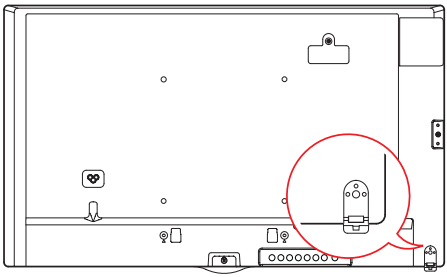


[Arka Taraf]

Yatay Görünüm

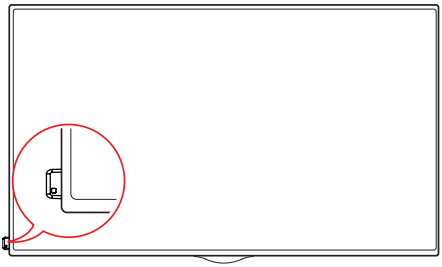


[Ön]

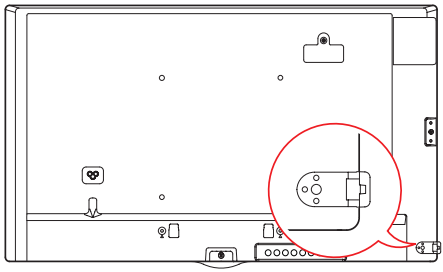


[Arka Taraf]

Dikey Görünüm



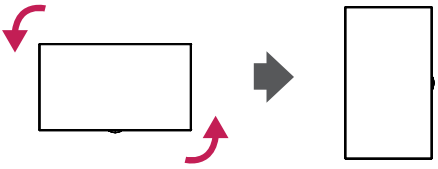
[Ön]



[Arka Taraf]

Dikey Anahat

Dikey modda kurulum yapmak için ön taraftan bakıldığında seti saat yönünün tersi yönde 90 derece çevirin (ekran karşınızdayken).

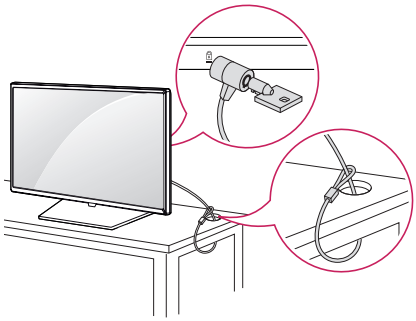


Kensington Kilidini Kullanma

(Bu özellik tüm modellerde mevcut değildir.)

Kensington güvenlik sistemi konektörü, monitörün arka tarafında yer alır. Bu sistemin kurulumu ve kullanımına ilişkin daha fazla bilgi için Kensington güvenlik sistemiyle birlikte verilen kılavuza bakın ya da http://www.kensington.com'u ziyaret edebilirsiniz.

Kensington güvenlik sistemi kablosunu monitör ile sehpa arasına bağlayın.



NOT

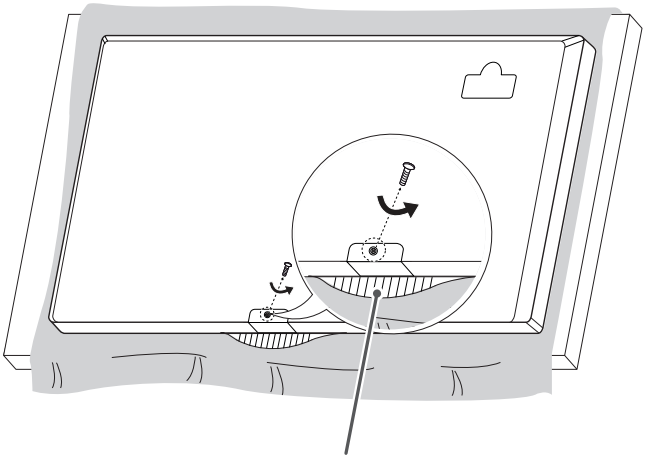
- Kensington güvenlik sistemi isteğe bağlı bir aksesuardır. Ek aksesuarları birçok elektronik satış mağazasında bulabilirsiniz.
- Şekilde genel bir kurulum örneği gösterilmektedir, gösterilen ürün aslından farklı olabilir.

LG Logo Braketini Takma ve Çıkarma

- Yalnızca belirli modeller içindir.
- Görüntü modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

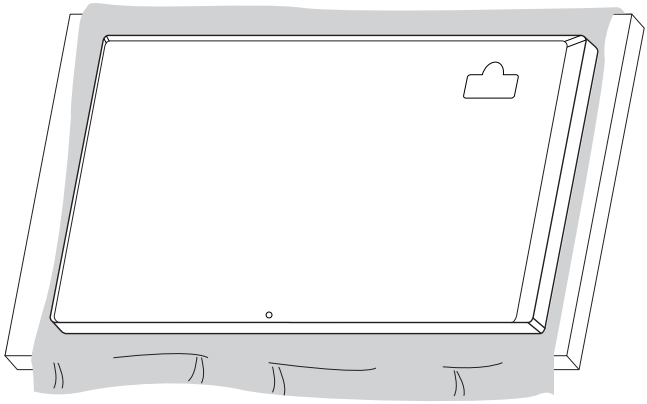
LG Logo Braketini Çıkarma

1 Yere temiz bir bez serin ve ardından yüzü yere gelecek şekilde monitörü bezin üzerine koyun. Tornavida kullanarak monitörün arka alt kısmında LG Logo Braketini sabitleyen vidayı sökün.



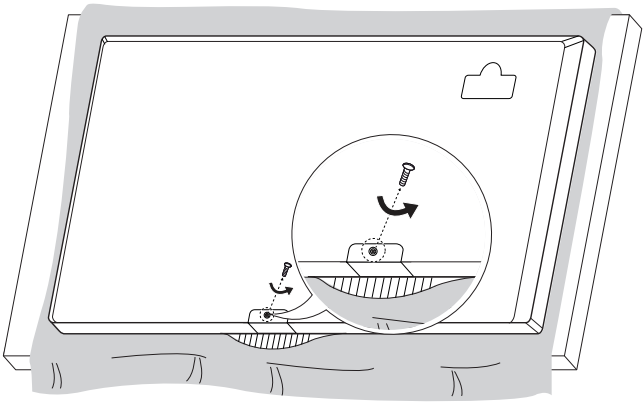
LG Logo Braketi

2 Vidayı söktükten sonra LG Logo Braketini çıkarın. LG Logo Braketini yeniden takmak istediğinizde işlemleri tersinden tekrarlayın.

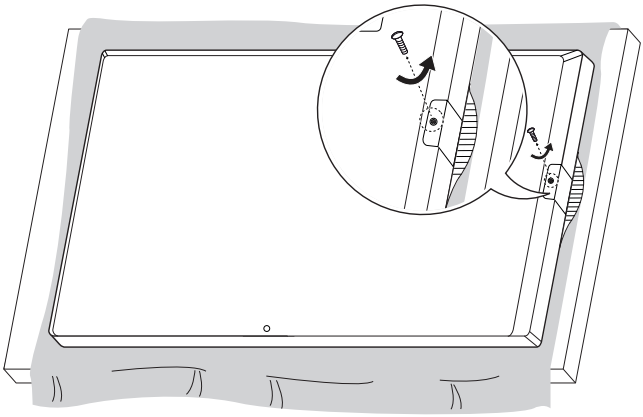


LG Logo Braketini Sağ Tarafa Takma

1 Yere temiz bir bez serin ve ardından yüzü yere gelecek şekilde monitörü bezin üzerine koyun. Tornavida kullanarak monitörün arka alt kısmında LG Logo Braketini sabitleyen vidayı sökün.

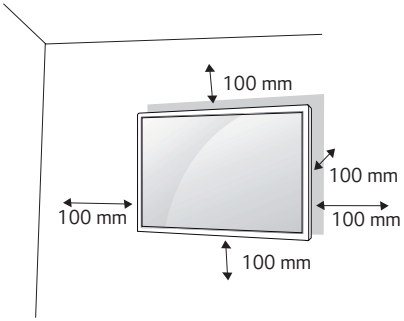


2 Vidayı söktükten sonra LG Logo Braketini çıkarın. LG Logo Braketini sağ tarafta bulunan delikle hizalayarak bir vida ile takın.



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.

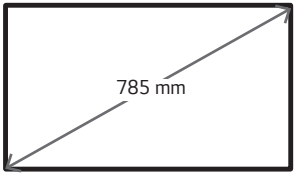


Monitörünüzü duvara kurmak için monitörün arkasına bir duvar montaj braketi (isteğe bağlı parça) takın.
Duvara montaj braketinin duvara ve monitöre güvenli bir şekilde sabitlendiğinden emin olun.

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: Çap 6,0 mm x Yiv 1,0 mm x Uzunluk 12 mm



⚠ DİKKAT

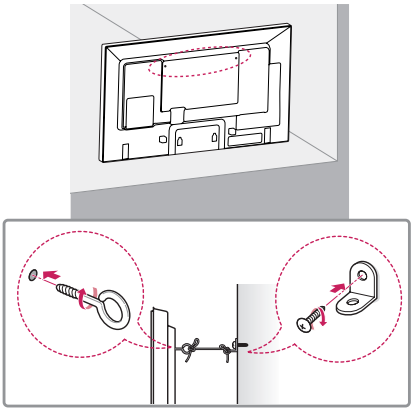
- Elektrik çarpmasını önlemek için monitörü taşımadan veya kurmadan önce güç kablosunu prizden çıkarın.
- Monitörü tavana veya eğik bir duvara kurarsanız düşebilir ve yaralanmalara neden olabilir. Onaylı bir LG duvar montaj arabirimi kullanın ve kuruluma yardımcı olması için yerel satıcınızla ya da kalifiye 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.
- Gerekli vida boyu, duvara montaj arabirimine göre değişiklik gösterebilir. Doğru boyu kullandığınızdan emin olun.
- Daha fazla bilgi almak için lütfen duvar montaj arabirimiyle birlikte verilen kılavuza bakın.

Monitörü Duvara Sabitleme (isteğe bağlı)

(Prosedür, modele göre değişebilir.)



1 Delikli cıvataları veya braketleri ve cıvataları monitörün arka tarafına takarak sıkın.
   - Delikli cıvataların konumuna takılı cıvatalar varsa önce diğer cıvataları sökün.
2 Duvar dirseklerini cıvatalarla duvara monte edin. Duvar braketiyle monitörün arka tarafındaki delikli cıvataları hizalayın.
3 Delikli cıvataları ve duvar braketlerini sağlam bir kabloyla sıkıca bağlayın.
   Sabitleme kablosunun düz yüzeye paralel olduğundan emin olun.

UYARI

- Monitör yeterince dengeli bir konumda bulunmuyorsa düşebilir. Aşağıdaki gibi basit önlemler alınarak birçok yaralanmanın, özellikle çocukların yaralanması önlenebilir.
  - Üreticinin önerdiği kabinleri veya standları kullanın.
  - Yalnızca monitörü güvenli bir şekilde destekleyebilen mobilyalar kullanın.
  - Monitörün, destekleyen mobilyanın kenarından sarkmamasını sağlayın.
  - Mobilyayı ve monitörü uygun bir desteğe sabitlemeden monitörü uzun mobilyaların (örneğin, dolaplar veya kitaplıklar) üzerine yerleştirmeyin.
  - Monitörle monitörü destekleyen mobilya arasında örtü veya başka bir malzeme yerleştirmeyin.
  - Çocukları, monitöre veya kumandalarına uzanmak için mobilyalara tırmanmanın tehlikeleri hakkında bilgilendirin.

DİKKAT

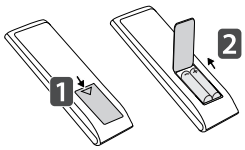
- Çocukların monitörün üzerine çıkmamalarına veya monitöre asılmamalarına dikkat edin.

NOT

- Monitörü emniyetli bir şekilde destekleyecek kadar büyük ve sağlam bir platform veya kabin kullanın.
- Braketler, cıvatalar ve kablolar ayrı satılır. İlave aksesuarları yerel satış mağazanızdan edinebilirsiniz.
- Şekilde genel bir kurulum örneği gösterilmektedir, gösterilen ürün aslından farklı olabilir.

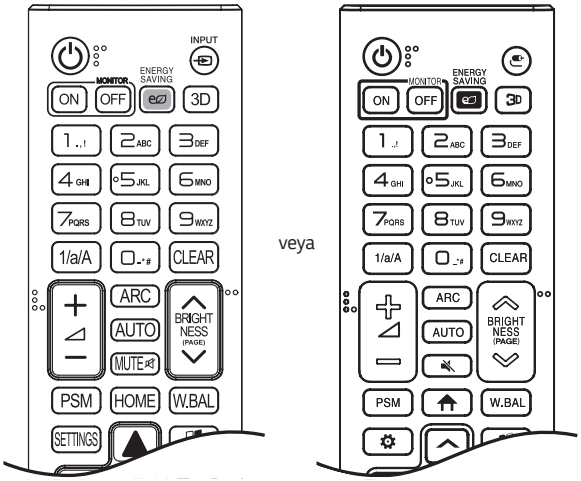
UZAKTAN KUMANDA

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.



⚠ DİKKAT

- Eski ve yeni pilleri birlikte kullanmayın, aksi halde uzaktan kumanda zarar görebilir.
- Uzaktan kumandayı, monitör üzerindeki uzaktan kumanda sensörüne doğru tuttuğunuzdan emin olun.
- Uzaktan kumandanın bazı özellikleri bazı modellerde desteklenmeyebilir.



(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 3D video izlemek için kullanılır.

1/a/A Sayısal ve alfabetik giriş arasında geçiş sağlar.

Rakam ve Harf düğmeleri

Ayara bağlı olarak sayısal veya harf karakterleri girer.

CLEAR Girilen sayısal karakterleri veya harf karakterini siler.

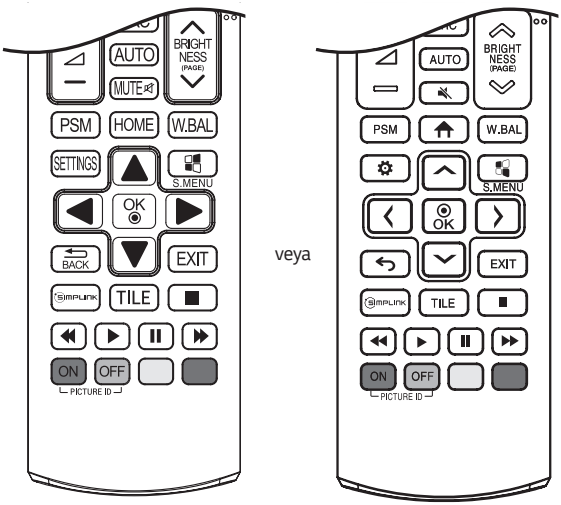
Ses Yükselt/Alçalt Düğmesi Ses seviyesini ayarlar.

ARC İzleme Oranı modunu seçer.

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

**MUTE / ** Tüm sesleri kapatır.

BRIGHTNESS Ekran parlaklığını ayarlar. PAGE fonksiyonu bu modelde desteklenmez.



PSM Görüntü Modu seçer.

HOME / Başlatıcıyı etkinleştirir.

W.BAL Beyaz Dengesi menüsüne girer.

SETTINGS / Ana menülere erişim sağlar ya da menülere giriş ve çıkışlarınızı kaydeder.

S.MENU SuperSign menü tuşu.

Gezinme düğmesi Menüler ya da opsiyonlar arasında gezinmenizi sağlar.

/ Menüleri ya da opsiyonları seçer ve girişinizi onaylar.

/ Kullanıcı etkileşimi işlevinde bir adım geri gitmenizi sağlar.

EXIT Tüm OSD görevlerinden ve uygulamalarından çıkar.

SimpLink menüsü yalnızca uzaktan kumandayı kullanarak çeşitli multimedya aygıtlarını kontrol etmenizi ve multimedya içeriğinin tadını çıkarmanızı sağlar.

TILE DÖŞEME Modunu seçer.

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

USB Menüsü kontrol düğmeleri Medya oynatmayı kontrol eder.

BAĞLANTILARI YAPMA

Monitörünüze çeşitli harici aygıtlar bağlayabilirsiniz. Giriş modunu değiştirin ve bağlamak istediğiniz harici aygıtı seçin. Harici aygıt bağlantıları hakkında daha fazla bilgi almak için aygıtla birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna bakın.

PC'ye Bağlama

Bazı kablolar birlikte verilmez.

Bu monitör Plug and Play* özelliğini destekler.

* Plug and Play: PC'nin kullanıcı tarafından takılan aygıtları, açılırken aygıt yapılandırması veya kullanıcı müdahalesi olmadan tanımasını sağlayan bir özelliktir.

Harici Cihaz Bağlantısı

Monitöre bir HD alıcı, DVD ya da VCR oynatıcı bağlayın ve uygun bir giriş modu seçin.

Bazı kablolar birlikte verilmez. En iyi görüntü ve ses kalitesi için harici aygıtların monitörünüze HDMI kablolarıyla bağlanması önerilir.

NOT

- En iyi görüntü kalitesi için monitörün HDMI bağlantısıyla kullanılması önerilir.
- Ürünün teknik özelliklerine uymak için D-sub 15 pimli kablo ve DVI-D/HDMI kablosu gibi demir çekirdekli yalıtımlı 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.
- Yüksek Hızlı bir HDMI®/™ Kablosu kullanın.
- HDMI logolu, onaylı bir kablo kullanın. Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir.
- Önerilen HDMI Kablosu Türleri
  - Yüksek Hızlı HDMI®/™ Kablosu
  - Ethernet Destekli Yüksek Hızlı HDMI®/™ Kablosu
- HDMI modunda ses duyamazsanız lütfen PC ayarlarınızı 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 modunu kullanırsanız uyumluluk sorunları yaşayabilirsiniz.
- Güç kablosunun bağlı olmadığından emin olun.
- Monitöre bir oyun aygıtı bağlarsanız oyun aygıtıyla birlikte verilen kabloyu kullanın.
- İsteğe bağlı aksesuar olarak sunulan hoparlörlerin kullanılması önerilir.
- Yüksek Hızlı HDMI®/™ kabloları 1.080p ve üzerine kadar HD sinyali gönderebilir.

DİKKAT

- 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.

Giriş Listesini Kullanma

HOME / → 

- HDMI1 → HDMI2 → OPS/DVI-D → DISPLAYPORT

SORUN GİDERME

Görüntü yok.

Sorun	Çözüm
Ürünün güç kablosu bağlı mı?	• Güç kablosunun elektrik prizine düzgün bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
"Invalid Format" (Geçersiz Biçim) mesajı görünüyor mu?	• PC'den (Grafik 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' menüsüne basın.

Ürün bağlandığında 'Unknown Product' (Bilinmeyen Ürün) mesajı görülüyor.

Sorun	Çözüm
Sürücüyü yüklediniz mi?	• Grafik kartının kullanıcı kılavuzuna bakarak Plug and Play işlevinin desteklenip desteklenmediğini kontrol edin.

Ekran görüntüsü anormal.

Sorun	Çözüm
Ekran konumu yanlış mı?	• Grafik kartı çözünürlüğünün ve frekansının ürün tarafından desteklenip desteklenmediğini kontrol edin. Frekans aralık dışındaysa [Denetim Masası] → [Görüntü] → [Ayarlar] menüsünden önerilen çözünürlüğe ayarlayın. (Ayarlar, işletim sisteminize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.)
Ekran anormal görünüyor.	• Uygun giriş sinyali giriş bağlantı noktasına bağlı değildir. Kaynak giriş sinyaliyle eşleşen sinyal kablosunu bağlayın.

Üründe art görüntü görülüyor.

Sorun	Çözüm
Ürün kapatıldığında art görüntü görülüyor.	• Uzun süre sabit bir görüntü kullanırsanız pikseller bozulabilir. Ekran koruyucu fonksiyonunu kullanın. • Ekranda yüksek kontrastlı bir görüntüden (siyah beyaz veya gri) sonra karanlık bir görüntü görüntüleniyorsa bu, görüntünün yapışmasına neden olabilir. Bu, LCD ekran ürünleri için normaldir.

Ses fonksiyonu çalışmıyor.

Sorun	Çözüm
Ses yok mu?	• Ses kablosunun uygun şekilde bağlandığından emin olun. • Ses seviyesini ayarlayın. • Sesin uygun şekilde bağlandığından emin olun.
Ses çok boğuk.	• Uygun ekolayzer sesini seçin.
Ses çok düşük.	• Ses seviyesini ayarlayın.

Ekran rengi anormal.

Sorun	Çözüm
Ekran çözünürlüğü yetersiz (16 renk).	• Renk sayısını 24 bit'ten (gerçek renk) fazla olacak şekilde ayarlayın. Windows'da [Denetim Masası] → [Görüntü] → [Ayarlar] → [Renk Tablosu] öğelerini seçin. (Ayarlar, işletim sisteminize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.)
Ekran rengi düzensiz ya da tek renkli.	• Sinyal kablosunun bağlantı durumunu kontrol edin. Alternatif olarak PC grafik kartını tekrar takın.
Ekranda siyah noktalar var mı?	• LCD panele özgü bir karakteristik özellik dolayısıyla ekran üzerinde birkaç piksel (kırmızı, yeşil, mavi, beyaz ya da siyah renk) görünebilir. Bu durum, LCD arızası değildir.

İşlem düzgün çalışmıyor.

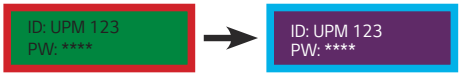
Sorun	Çözüm
Güç aniden kapandı.	• Timers (Zamanlayıcı) ayarlı mı? • Güç kontrol ayarlarını kontrol edin. Güç kesintiye uğradı.

⚠ DİKKAT

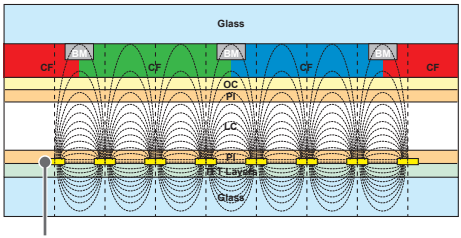
- Sürekli olarak değişen görüntüler kullanılırken görüntü yapışması oluşmaz ancak uzun süre boyunca kullanılan sabit bir görüntüde görüntü yapışması ortaya çıkabilir. Bu nedenle, sabit bir görüntü kullanırken görüntü yapışması ihtimalini azaltmak için aşağıdaki talimatlara uymanız önerilir. Ekranı en kötü ihtimalle her 12 saatte en az bir kere değiştirmeniz önerilir, ekranın daha sık değiştirilmesi görüntü yapışmasını daha etkili bir şekilde önler.

Önerilen Çalıştırma Koşulları

1 Arka planı ve karakter renklerini aynı zaman aralığında değiştirin.



Renkleri değiştirirken tamamlayıcı renkler kullanmak görüntü yapışmasını önlemeye yardımcı olur.



ITO veya MoTi Piksel Katmanı

2 Görüntüyü aynı zaman aralığında değiştirin.



Görüntüyü değiştirdikten sonra karakterlerin veya görüntülerin görüntüyü değiştirmeden önceki konumda kaldığından emin olun.

Görüntü yapışması nedir?

LCD panelin uzun süre boyunca statik bir görüntü görüntülemesi, sıvı kristalleri çalıştıran elektrotlar arasında voltaj farkı oluşmasına yol açabilir. Elektrotlar arasındaki voltaj farkı zamanla biriktiğinde sıvı kristaller tek bir yönde hizalanmış olarak kalma eğilimi gösterir. Bu sırada daha önce görüntülenen bir görüntü ekranda kalır. Bu olaya “görüntü yapışması” denir.

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Aşağıda belirtilen ürün teknik özellikleri, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesine bağlı olarak önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

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

Ekran tipi	Ekran tipi	İnce Film Transistör (TFT) Sıvı Kristal Ekran (LCD) Teknolojili Ekran
Video sinyali	Maksimum çözünürlük	DVI-D/OPS: 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI1/HDMI2/DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz - Bu, bazı işletim sistemlerinde veya grafik kartı türlerinde desteklenmeyebilir.
	Önerilen çözünürlük	DVI-D/OPS: 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI1/HDMI2/DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz - Bu, bazı işletim sistemlerinde veya grafik kartı türlerinde desteklenmeyebilir.
	Yatay frekans	DVI-D/OPS: 30 kHz ila 83 kHz HDMI1/HDMI2/DisplayPort: 30 kHz ila 135 kHz
	Dikey frekans (Hz)	30 Hz ila 60,31 Hz
	Senkronizasyon	Bağımsız Senkronizasyon, Dijital
Giriş/ Çıkış bağlantı noktaları		SPEAKER OUT, HDMI1, HDMI2, LAN, PIXEL SENSOR, IR & LIGHT SENSOR, DP IN/OUT, DVI-D IN, SD, USB 3.0 IN, AUDIO IN/OUT, RS-232C IN/OUT
Yerleşik pil		Uygulanmış
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 % 85

* Yalnızca hoparlörleri destekleyen modeller için geçerlidir

Ses	RMS Ses Çıkışı	10 W + 10 W (Sağ + Sol)
	Giriş Hassasiyeti	0,7 Vrms
	Hoparlör Empedansı	6 Ω

49UH5C

Ekran tipi	Piksel aralığı	0,27963 mm (Y) x 0,27963 mm (D)
Güç	Nominal güç	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,2 A
	Güç tüketimi	Açık Modu: 102 W (Tipik) Uyku Modu (DVI-D, HDMI1, HDMI2): ≤ 0,5 W Uyku Modu (DisplayPort): ≤ 0,5 W Kapalı Modu: ≤ 0,5 W
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) / Ağırlık	Kafa	1103,2 mm x 648 mm x 38,6 mm / 13,3 kg
	Kafa + Ayaklık	1103,2 mm x 714,1 mm x 298,3 mm / 14,8 kg
	Kafa + Hoparlör	1103,2 mm x 648 mm x 86,6 mm / 14 kg
	Kafa + Hoparlör + Ayaklık	1103,2 mm x 714,1 mm x 298,3 mm / 15,5 kg

55UH5C

Ekran tipi	Piksel aralığı	0,315 mm (Y) x 0,315 mm (D)
Güç	Nominal güç	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,4 A
	Güç tüketimi	Açık Modu: 116 W (Tipik) Uyku Modu (DVI-D, HDMI1, HDMI2): ≤ 0,5 W Uyku Modu (DisplayPort): ≤ 0,5 W Kapalı Modu: ≤ 0,5 W
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) / Ağırlık	Kafa	1239,8 mm x 725,2 mm x 38,6 mm / 16,6 kg
	Kafa + Ayaklık	1239,8 mm x 788,8 mm x 298,3 mm / 18,1 kg
	Kafa + Hoparlör	1239,8 mm x 725,2 mm x 86,6 mm / 17,3 kg
	Kafa + Hoparlör + Ayaklık	1239,8 mm x 788,8 mm x 298,3 mm / 18,8 kg

65UH5C

Ekran tipi	Piksel aralığı	0,372 mm (Y) x 0,372 mm (D)
Güç	Nominal güç	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,5 A
	Güç tüketimi	Açık Modu: 134 W (Tipik) Uyku Modu (DVI-D, HDMI1, HDMI2): ≤ 0,5 W Uyku Modu (DisplayPort): ≤ 0,5 W Kapalı Modu: ≤ 0,5 W
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) / Ağırlık	Kafa	1458,6 mm x 848,9 mm x 40,1 mm / 26 kg
	Kafa + Ayaklık	1458,6 mm x 915,8 mm x 313,9 mm / 27,4 kg
	Kafa + Hoparlör	1458,6 mm x 848,9 mm x 87,1 mm / 26,7 kg
	Kafa + Hoparlör + Ayaklık	1458,6 mm x 915,8 mm x 313,9 mm / 28,1 kg

Kablosuz modülü (LGSBW41) teknik özellikleri	
Kablosuz LAN (IEEE 802.11a/b/g/n)	
Frekans aralığı (MHz)	Çıkış gücü (Maks.)
2400 ile 2483,5	16 dBm
5.150 ile 5.250	16 dBm
5.725 ile 5.850 (AB Dışındaki Ülkeler İçin)	11,5 dBm
Bluetooth	
Frekans aralığı (MHz)	Çıkış gücü (Maks.)
2400 ile 2483,5	10 dBm

- Bant kanalları ülkelere göre değişebilir, bu nedenle kullanıcı çalışma frekansını değiştiremez ya da ayarlayamaz. Bu ürün bölgesel frekans tablosuna uygun olarak yapılandırılmıştır.
- Kullanıcının optimum rahatlığı için bu aygıt, aygıt ve beden arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

HDMI/ DVI-D/ DisplayPort/ OPS (PC) Destek Modu

Çözünürlük	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)	Notlar
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60	
1280 x 720	44,772	59,855	
1366 x 768	47,7	60	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI/ DisplayPort
3840 x 2160	135	60	HDMI/ DisplayPort

HDMI/ DisplayPort/ OPS (DTV) Destek Modu

Çözünürlük	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)	Notlar
480/60p	31,5	60	O
576/50p	31,25	50	O
720/50p	37,5	50	O
720/60p	45	60	O
1080/50i	28,1	50	O
1080/60i	33,75	60	O
1080/50p	56,25	50	O
1080/60p	67,432	59,94	O
1080/60p	67,5	60	O
2160/30p	67,5	30	HDMI/ DisplayPort
2160/50p	112,5	50	HDMI/ DisplayPort
2160/60p	135	60	HDMI/ DisplayPort

Çoklu Ekran (PC) Destek Modu

Çözünürlük	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)	Notlar
1280 x 720	44,772	59,855	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI1/2, DisplayPort PIP (Ana)

Çoklu Ekran (DTV) Destek Modu

Çözünürlük	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)	Notlar
720/50P	37,5	50	
720/60P	45	60	
1080/50P	56,25	50	
1080/60P	67,5	60	
2160/30P	67,5	30	HDMI1/2, DisplayPort PIP (Ana)

NOT

- HDMI / DVI-D / DisplayPort giriş modlarında Giriş Etiketi seçeneği için kullanılabilen PC çözünürlükleri: 1280 x 720/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz; 480p, 720p ve 1080p DTV çözünürlükleri.
- 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.

UYARILAR

Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler

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

Nakliye ve Taşıma Sırasında Dikkat Edilmesi Gerekenler

1 Cihazın fişini prizden çıkarınız.
2 Taşıma sırasında ekranı düşürmeyin, sarsmayarak darbe görmesini önleyiniz.
3 Ürünü normal kullanma konumunda taşıyınız, mümkünse orjinal 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: Şimşek çakması/yıldırım düşmesi gibi durumlar sırasında sistem üzerinde çalışmayın ya da kabloları takıp çıkarmayın.

Kullanım Sırasında İnsan ve Çevre Sağlığı Açısından Tehlikeli veya Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar ile İlgili 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 cihazı kurmalı ve yerini değiştirmelidir.

Ürün İmha Uyarısı

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

Şimşek / Yıldırım Etkinliği Uyarısı

Uyarı: Şimşek çakması/yıldırım düşmesi gibi durumlar sırasında sistem üzerinde çalışmayın ya da kabloları takıp çıkarmayın.

Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler

Genel kurallar:

- Cihazın tüm bağlantıları dikkatli takılmalıdır.
- 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.

Tüketicinin Yapabileceği Bakım-Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler

Genel kurallar:

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

YETKİLİ SERVİSLER

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.

GARANTİ ŞARTLARI

1 Garanti süresi,malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 Yıldır.

2 Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisi kapsamındadır.

3 Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatcısı veya imalatçısından-üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Sanayi malının arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malını tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.

4 Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.

5 Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetim Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

6 Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici; Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,

- Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
- Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
- İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami yirmi iş günü . Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir. Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbestîr.Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhâl tüketiciye iade edilir.Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.

7 Kullanım hatalarına ilişkin bilgi.

- Tüketicinin malı tanıtma ve kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı olarak kullanmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır. Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi ferisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur.

8 Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.

"Ürünün kurulumunun yetkili servis tarafından yapılması önerilir."

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

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
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
ANKARA	KEÇİÖREN	GÜNEŞ ELEKTRONİK EMİN GENÇOĞLU	0 312 359 62 32	ANADOLU BLV 2 CD ATB İŞ MERKEZİ I BLK NO.240 MACUNKÖY / 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

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
DİYARBAKIR		MAHSUM US-TELEVİZYON HASTANESİ	0 412 224 39 79	KURT ISMAILPAŞA 7. SOK. GENÇKALAN 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 HARDALAÇ 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
MUĞLA	BODRUM	SİNYAL ELEKTRONİK-EROL ÖNEL	0 252 358 69 06	CUMHURİYET CAD. NO:22 BODRUM

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
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. ÖZKAN APT.ALTI 43/D (BORANLAR SERVİS KARŞISI)
İZMİR	Çankaya	YASLI ELEKTRONİK BAKIM VE ONARIM 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, 39381, Rep. of Korea Tel: +82 54 460 7114 Fax: +82 54 460 7930
	LG Electronics Inc. LG Twin Towers 128, Yeoui-daero, Youngdungpo-gu, Seoul, 07336, Korea Tel: +82 2 3777 1114
	LG Electronics Inc. 222, LG-ro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-713, Korea
China	LG Electronics Nanjing New Technology Co.,Ltd. No.346 Yaoxin Road, Economic & Technical Development Zone, Nanjing, 210038, China Tel: +86 25 85575570 Fax: +86 25 85802789
Poland	LG Electronics Mlawa Sp. z o.o. (Ltd.) 7 LG Electronics street 06-500 Mlawa, Poland Tel: +48 23 654 74 17 Fax: +48 23 654 59 47

İTHALATÇI ADRESİ
LG ELECTRONICS TİCARET A.Ş. Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı No.73 Ortadoğu Plaza Kat : 7 34384 Okmeydanı,Şişli-İstanbul,Turkey Tel: (0 212) 314 52 52 Fax: (0 212) 222 61 44

İMALATÇI ADRESİ
LG Electronics Inc. LG Twin Towers 128, Yeoui-daero, Youngdungpo-gu, Seoul, 07336, Korea Tel: +82 2 3777 1114

WEEE/ RoHS

Eski cihazınızın atılması



1 Tüm elektrikli ve elektronik atıklar, devlet ya da yerel yetkililer tarafından belirlenen toplama merkezlerinde ayrı olarak imha edilmelidir. Atık eletrikli ve elektronik aletler belediyeler tarafından kurulan toplama noktalarına teslim edilmeli veya aldığınız yeni ürünü satıcınız adresinize teslim ederken, satıcınızdan atık elektrikli ve elektronik aletinizi teslim almasını istemelisiniz.

2 Atık ürünün doğru imhası çevre ve insan sağlığı üzerindeki potansiyel olumsuz sonuçların engellenmesine yardımcı olacaktır.

3 Eski ürününüzün imhası hakkında daha fazla bilgi için lütfen belediyeniz ya da ürünü aldığını mağaza ile iletişime geçiniz.

4 AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

5 Bu işareti içeren ürünler tehlikeli madde içerebilir. Ürünler içerisindeki tehlikeli maddeler çevre kirlenmesine veya yaralanma/ölüme sebebiyet verebilir. (*www.lg.com/global/recycling*)





ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency (EPA).

As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Ürünü kullanmadan önce mutlaka Güvenlik Önlemlerini okuyun.

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

MODEL _____

SERİ NUMARASI _____

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