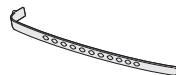
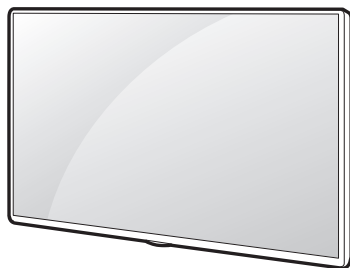




► [www.lg.com/id-manual](http://www.lg.com/id-manual)



⊕ : Depending on model / Modele bağlı olarak değışkenlik gösterebilir / Selon le modèle / حسب الطراز / В зависимости от модели /  
Залежно від моделі / Rusumga qarab



### English

- Read **Safety and Reference**.
- You can download more detailed information on our website by entering the full model number.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

### Français

- Lire le document **Sécurité et référence**.
- Vous pouvez télécharger des informations plus détaillées sur notre site Web en saisissant la référence complète du modèle.
- Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.

### Русский

- Прочтите **Руководство по технике безопасности**.
- Более подробные сведения можно загрузить на нашем веб-сайте, указав полный номер модели.
- Требования параметров электропитания и значения потребляемой мощности указаны на информационном лейбле на задней крышке изделия.

### O'zbekcha

- **Xavfsizlik bo'yicha ko'rsatmalar va havolalar** o'qib chiqing.
- To'liq model raqamini kiritish orqali veb-saytimizda batafsil axborotni yuklab olishingiz mumkin.
- Quvvat ta'minoti va quvvat iste'moli uchun mahsulotga yopishtirilgan yorliqqa qarang.

### Türkçe

- **Güvenlik ve Referans** bölümünü okuyun.
- Model numarasının tamamını girerek, web sitemizden daha detaylı bilgileri indirebilirsiniz.
- Güç kaynağı ve güç tüketimi için ürüne yapıştırılmış olan etikete bakın.

### العربية

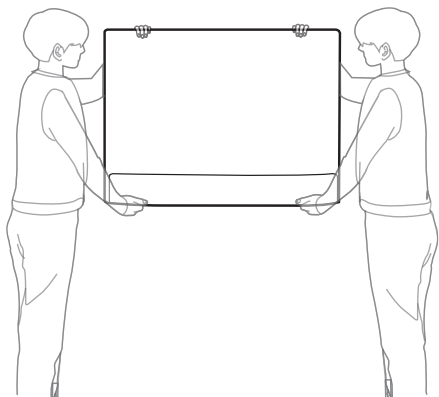
- قراءة السلامة والمرجع.
- يمكنك تنزيل معلومات أكثر تفصيلاً من على موقعنا عن طريق إدخال رقم الطراز الكامل.
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

### Українська

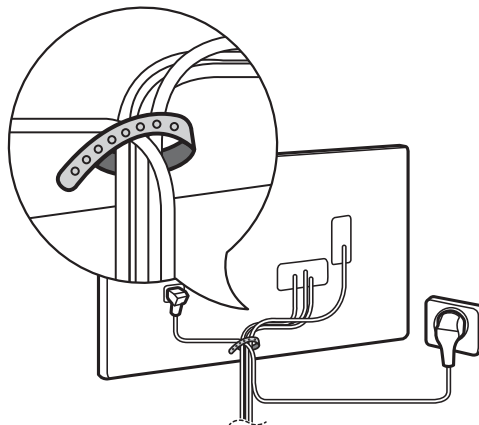
- Прочитайте **Правила безпеки та довідкова інформація**.
- Докладнішу інформацію можна знайти на нашому вебсайті, увівши повний номер моделі.
- Відомості щодо подачі живлення і споживання електроенергії дивіться на наліпці на виробі.

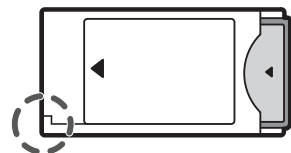
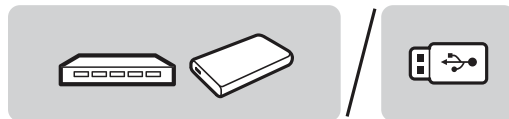
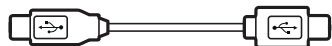
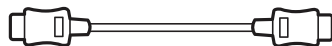
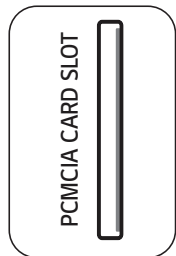
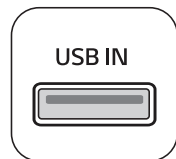
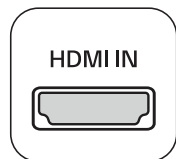
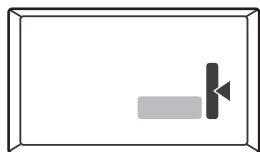


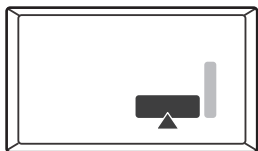
1



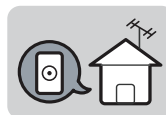
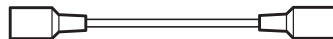
2







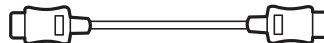
ANTENNA /  
CABLE IN



Satellite IN



HDMI IN/ARC



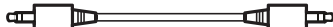
HDMI IN

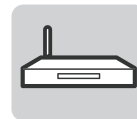
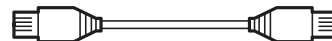
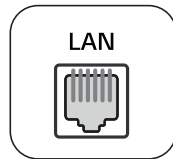
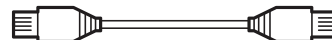
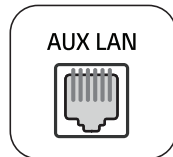
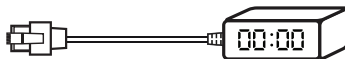
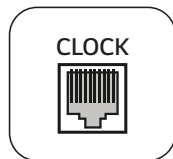
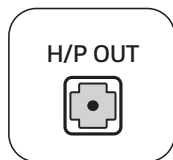
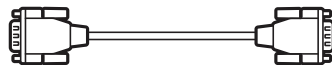
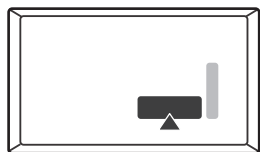


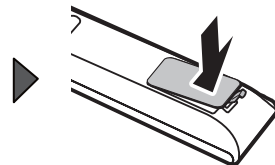
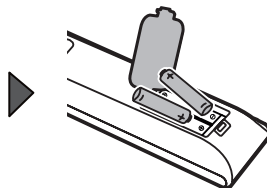
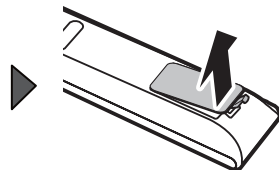
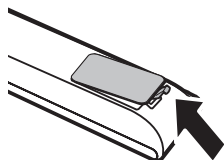
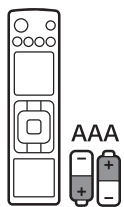
OPTICAL  
DIGITAL  
AUDIO OUT

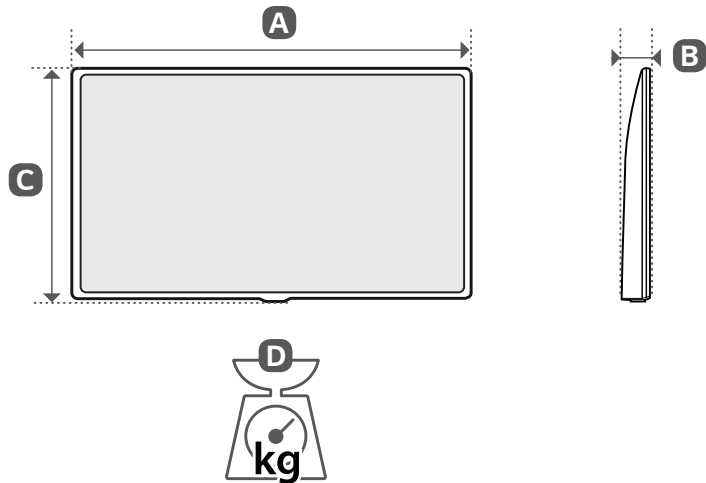


EXTERNAL  
SPEAKER OUT









|                                                          | A    | B    | C                      | D    |
|----------------------------------------------------------|------|------|------------------------|------|
|                                                          | (mm) |      |                        | (kg) |
| 43US662H0ZC<br>43US665H0ZC<br>43US662H9ZC<br>43US662H3ZC | 973  | 85.0 | 572                    | 8.0  |
| 50US662H0ZC<br>50US665H0ZC<br>50US662H9ZC<br>50US662H3ZC | 1130 | 86.3 | 663                    | 11.3 |
| 55US662H0ZC<br>55US665H0ZC<br>55US662H9ZC<br>55US662H3ZC | 1244 | 87.1 | 726                    | 14.3 |
| 65US662H0ZC<br>65US662H9ZC<br>65US662H3ZC                | 1463 | 87.8 | 850                    | 21.4 |
| Power requirement                                        |      |      | AC 100-240 V~ 50/60 Hz |      |

# KULLANIM KILAVUZU

Güvenlik ve Referans

## LED TV\*

---

\* LG LED TV, LED arka ışıkları olan LCD ekrana sahiptir.

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

# Uyarı! Güvenlik Talimatları



**DİKKAT:** ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN KAPAĞI (VEYA ARKA KISMI) ÇIKARMAYIN. ÜRÜNÜN İÇİNDE KULLANICININ BAKIM YAPABİLECEĞİ PARÇALAR BULUNMAMAKTADIR. KALİFİYE SERVİS PERSONELİNE DANIŞIN.



Bu simge, kullanıcıyı ürün muhafazasının içinde elektrik çarpması riskine neden olabilecek büyüklükte yalıtılmamış "tehlikeli voltaj" bulunduğu konusunda uyarma amacı taşır.



Bu simge, kullanıcıyı aygıtla birlikte verilen belgelerde çalıştırmaya ve bakıma (servise) ilişkin önemli talimatlar bulunduğu konusunda uyarma amacı taşır.

**UYARI:** YANGIN VE ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN BU ÜRÜNÜ YAĞMURA VEYA NEME MARUZ BIRAKMAYIN.

- YANGIN ÇIKMASINI ÖNLEMEK İÇİN MUMLARI VEYA AÇIK ATEŞE SAHİP DİĞER ÖGELERİ BU ÜRÜNDE DAIMA UZAK TUTUN.
- **TV'yi ve Uzaktan Kumandayı Aşağıdaki Ortamlara Koymayın:**
  - Ürünü, üzerine doğrudan güneş ışığı gelmeyecek biçimde yerleştirin.
  - Banyo gibi yüksek oranda nem içeren bir alan.
  - Fırın gibi herhangi bir ısı kaynağının ya da ısı üreten diğer aygıtların çevresi.
  - Ürünün buhara ve yağa kolaylıkla maruz kalabileceği mutfak tezgahları veya hava nemlendiricilerin çevresi.
  - Yağmura veya rüzgara maruz kalan bir alan.
  - Sıvı damlamasına veya sıçramasına maruz bırakmayın ve vazo, bardak gibi içinde sıvı bulunan nesneleri cihazın üstüne veya yukarısına (ör. ünitenin üzerindeki rafa) koymayın.
  - TV'yi benzin veya mum gibi tutuşabilir nesnelerin yanına koymayın veya doğrudan klimaya maruz bırakmayın.
  - Aşırı tozlu ortamlara kurmayın.

Aksi halde yangın, elektrik çarpması, yanma/patlama, arıza veya ürün bozulması gibi durumlar yaşanabilir.

## • Havalandırma

- TV'nizi, yeterli havalandırmaya sahip bir alana kurun. Kitaplık gibi dar bir alana kurmayınız.
- Ürünü halı veya minder üzerine kurmayınız.
- Ünite prize takılıyken ürünü bez veya diğer malzemelerle örtmeyin veya bloklamayın.

- Havalandırma açıklıklarına dokunmamaya özen gösterin. Uzun süre TV izlediğinizde havalandırma açıklıkları ısınabilir.
- Elektrik kablolarını bükülme, dolanma, sıkışma, kapağı sıkışma veya üzerine basılma gibi fiziksel veya mekanik zararlardan koruyun. Özellikle fişlere, duvar prizlerine ve kabloların cihazdan çıktığı noktaya dikkat edin.
- Güç kabloları prize takılıyken TV'yi hareket ettirmeyin.
- Hasarlı veya gevşek bağlantılı güç kablolarını kullanmayın.
- Güç kablolarını fişinden tutarak prizden çıkarın. TV fişini çekmek için güç kablolarına asılmayın.
- Aynı AC elektrik prizine birden fazla cihaz bağlamanız, yangın veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.

## • Aygıtın Ana Güç ile Bağlantısını Kesme

- Güç fişi bağlantı kesme aygıtıdır. Acil bir durumda güç fişi kolayca erişilebilir olmalıdır.

- Çocuklarınızın TV üzerine çıkmasına veya TV'ye asılmasına izin vermeyin. Aksi halde TV düşebilir ve ciddi yaralanmalara yol açabilir.

## • Dış Anten Topraklaması (Ülkeye göre değişebilir):

- Dış anten kuruluşa aşağıda belirtilen önlemleri uygulayın.

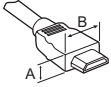
Dış mekan anten sistemi, havai elektrik hatlarının veya diğer elektrikli ışık ya da güç devrelerinin yakınında veya bu tür güç hatları veya devreleriyle temas edebileceği bir yerde konumlandırılmayın. Aksi takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalar meydana gelebilir.

- **Topraklama** (Topraklanmamış cihazlar hariç.)
    - Üç uçlu, topraklamalı AC fişe sahip olan bir TV, üç uçlu, topraklamalı bir AC prize bağlanmalıdır. Muhtemel elektrik çarpmasını önlemek için toprak telini bağladığınızdan emin olun.
  - Şimşek çakması / yıldırım düşmesi sırasında asla bu cihaza veya antene dokunmayın. Elektrik çarpabilir.
  - Güç kablusunun TV'ye ve duvar prizine sıkıca bağlandığından emin olun. Aksi takdirde fiş veya prize onarımı mümkün olmayan hasar oluşabilir. Bazı olağanüstü durumlarda yangın çıkabilir.
  - Ürüne metalik veya yanıcı nesne yerleştirmeyin. Ürünün içine yabancı bir nesne düşerse güç kablusunu prizden çekin ve müşteri hizmetleriyle irtibata geçin.
  - Prize takılıyken, güç kablusunun ucuna dokunmayın. Elektrik çarpabilir.
  - **Aşağıdaki durumlardan biri oluşursa derhal ürünün fişini çekin ve yerel müşteri hizmetleri ile irtibata geçin.**
    - Ürün zarar gördüyse.
    - Ürüne (AC adaptörü, güç kablusu veya TV gibi) su veya farklı bir madde girelse.
    - TV'den duman kokusu veya farklı kokular geliyorsa.
    - Şimşek çakması / yıldırım düşmesi varsa veya ürün uzun süre boyunca kullanılmadıysa.
- TV'yi uzaktan kumanda üzerinden veya güç düğmesinden kapatmış olsanız bile, fişi prizden çekmediğiniz sürece AC güç kaynağı ile ünite arasındaki bağlantı devam eder.
- TV yakınında yüksek gerilimli elektrikli ekipman (örn. böceksavar) kullanmayın. Aksi takdirde ürün arızalanabilir.
  - LG Electronics'den yazılı izniniz olmadıkça bu ürün üzerinde değişiklik yapmaya çalışmayın. Yangın veya elektrik çarpması kazaları olabilir. Servis ve onarım için yerel müşteri hizmetlerinizle irtibata geçin. İzinsiz değişiklik, kullanıcının bu ürünü çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.
  - Yalnızca LG Electronics onaylı orijinal ekipmanları / aksesuarları kullanın. Aksi takdirde yangın, elektrik çarpması, arıza veya ürün hasarı gibi durumlar yaşanabilir.
  - AC adaptörü veya güç kablusunu asla parçalarına ayırmayın. Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
  - Adaptörü düşürmeyecek ve çarpmayacak şekilde, dikkatlice kullanın. Darbe alması halinde adaptör hasar görebilir.
  - Yangın ve elektrik çarpması riskini azaltmak için TV'ye ıslak ellerle dokunmayın. Güç kablusu girişleri ıslaksa ya da tozlanmışsa fişi iyice kurulayın veya üzerindeki tozu alın.

- **Piller**
  - Aksesuarları (pil vb.) çocukların ulaşamayacağı güvenli bir yerde saklayın.
  - Pillere kısa devre yaptırmayın, parçalarına ayırmayın veya ısırmalarına imkan vermeyin. Pilleri ateşe atmayın. Piller aşırı ısıya maruz bırakılmamalıdır.
- **Taşıma**
  - Taşıma sırasında ürünü kapatıldığından, fişinin çekildiğinden ve tüm kabloların çıkarıldığından emin olun. Büyük TV'leri taşımak için 2 ya da daha fazla kişiye ihtiyaç olabilir. TV'nin ön paneline bastırmayın veya baskı uygulamayın. Aksi takdirde ürün hasarına, yangına veya yaralanmaya sebep olabilirsiniz.
- Nem önleyici malzemeyi ya da vinil ambalajı çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- Ürüne çarpmayın, içine herhangi bir şey düşürmeyin ve ekrana hiçbir şey fırlatmayın.
- Panele elinizle veya çivi, kurşun kalem ya da tükenmez kalem gibi keskin bir nesne ile bastırmayın veya üzerini çizmeyin. Bu, ekranın hasar görmesine sebep olabilir.
- **Temizleme**
  - Temizlik sırasında güç kablusunu prizden çekin ve yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin. TV'ye doğrudan su ve farklı bir sıvı püskürtmeyin. Ürünle ve panellerine zarar verebilecek cam temizleyicisi, oda spreyi, böcek ilacı, yağ, cila (araba, endüstriyel), aşındırıcı, tiner, benzen, alkol ve benzeri maddeleri kesinlikle kullanmayın. Aksi takdirde elektrik çarpması veya ürün hasarıyla sonuçlanabilir.

## Hazırlık

- TV fabrikadan gönderildikten sonra ilk kez çalıştırdığınızda, açılması birkaç dakika sürebilir.
- Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.
- TV'nizin OSD'si (Ekran Üstü Gösterim) bu kılavuzda gösterilenlerden farklı olabilir.
- Mevcut menü ve opsiyonlar kullanmakta olduğunuz ürün modelinden veya giriş kaynağından farklı olabilir.
- Gelecekte bu TV'ye yeni özellikler eklenebilir.
- Cihaz, kolaylıkla erişilebilecek yakındaki bir elektrik prizine bağlanmalıdır. Bazı cihazlarda açma / kapama düğmesi yoktur. Bu sebeple cihazı kapatmak için güç kablosunu çekmelisiniz.
- Ürününüzle birlikte verilen öğeler modele göre değişiklik gösterebilir.
- Ürün özellikleri ya da bu kılavuzun içeriği, ürün işlevlerinin yükseltilmesine bağlı olarak önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Optimum bağlantı için, HDMI kabloları ve USB aygıtları 10 mm kalınlıktan ve 18 mm genişlikten az çıkıntıya sahip olmalıdır. USB kablo veya USB taşınabilir bellek TV'nizin USB bağlantı noktasına uymazsa, USB 2.0'i destekleyen bir uzatma kablosu kullanın.



\* A ≤ 10 mm

\* B ≤ 18 mm

- HDMI logolu onaylı bir kablo kullanın.
- Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir. (Önerilen HDMI kablo tipleri)
  - Ultra Yüksek Hızlı HDMI®/TM kablosu (3 metre veya daha kısa)

## Ayrı Satılan Öğeler

Ayrı satılan öğeler haber verilmeksizin değiştirilebilir veya kalitesinin artırılması amacıyla üzerinde değişiklik yapılabilir. Bu öğeleri satın almak için satıcınızla temas kurun. Bu cihazlar yalnızca belirli modellerle birlikte çalışır.

Model adı veya tasarımı, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesine, üreticinin koşullarına veya politikalarına bağlı olarak değiştirilebilir.

### LED Saat

(Modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir)

LEC-005

### Sihirli Uzaktan Kumanda

(Modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir)

AN-MR18HA

Sihirli Uzaktan Kumandanızla kullanılabilirliğini doğrulamak için TV'nizin Kablosuz Modül Spesifikasyonundaki Bluetooth'u destekleyip desteklemediğini kontrol edin.

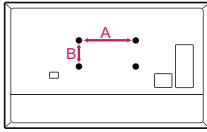
### Ayaklık

(Modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir)

| Ayaklık   | Model       |
|-----------|-------------|
| AM-ST19CA | 43US662H0ZC |
|           | 43US665H0ZC |
|           | 43US662H9ZC |
|           | 43US662H3ZC |
| AM-ST19CC | 50US662H0ZC |
|           | 50US665H0ZC |
|           | 55US662H0ZC |
|           | 55US665H0ZC |
|           | 50US662H9ZC |
|           | 55US662H9ZC |
|           | 50US662H3ZC |
|           | 55US662H3ZC |
| AM-ST19CD | 65US662H0ZC |
|           | 65US662H9ZC |
|           | 65US662H3ZC |
| AM-ST20BB | 49US762H0ZC |
|           | 55US762H0ZC |
| AM-ST20BC | 65US762H0ZC |

## Duvara Montaj Braketi

VESA standartlarını karşılayan duvara montaj braketi ve vidaları kullandığınızdan emin olun. Duvar montaj kitlerinin standart ölçüleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.



| Model                 | 43/50US66*<br>49US76* | 55US66*<br>55US76* |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| VESA (A x B) (mm)     | 200 x 200             | 300 x 300          |
| Standart vida         | M6                    | M6                 |
| Vida sayısı           | 4                     | 4                  |
| Duvara montaj braketi | LSW240B<br>MSW240     | OLW480B<br>MSW240  |
| Model                 | 65US66*<br>65US76*    | 75US76*            |
| VESA (A x B) (mm)     | 300 x 300             | 600 x 400          |
| Standart vida         | M6                    | M8                 |
| Vida sayısı           | 4                     | 4                  |
| Duvara montaj braketi | OLW480B               | LSW640B            |

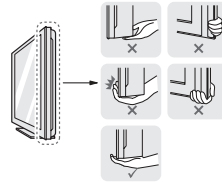
## TV'nin Kaldırılması ve Taşınması

TV'nin kaldırılırken veya taşınırken çizilmesini ya da hasar görmesini önlemek ve tipi ve boyutu ne olursa olsun emniyetli ve uygun şekilde taşınmasını sağlamak için aşağıdakileri okuyun.

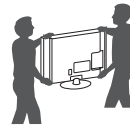
- TV'nin kutuda ya da TV'nin orijinal ambalaj malzemesinde taşınması önerilir.
- TV kaldırılmadan ya da taşınmadan önce, güç kablosunu ve diğer tüm kabloları çıkarın.
- TV'yi tutarken hasar görmesini önlemek amacıyla ekran size doğru bakmamalıdır.



- TV çerçevesinin alt ve üst kısmını sıkıca tutun. Saydam kısım, hoparlör ve hoparlör ızgarası alanından tutmadığınızdan emin olun.



- Büyük bir TV taşınırken, en az 2 kişi hazır bulunmalıdır.
- TV'yi elde taşırken aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi tutun.



- Taşıma esnasında, TV'yi sarsmayın veya aşırı titreşime maruz bırakmayın.
- Taşıma esnasında, TV'yi dik tutun, kesinlikle yan döndürmeyin ya da sola veya sağa doğru yatırmayın.
- Aşırı basınç uygulanması gövde çerçevesinin katlanıp bükülmesine yol açabilir, bu durum ekrana hasar verebilir.
- TV'yi tutarken çıkıntılı düğmelere zarar vermemeye dikkat edin.

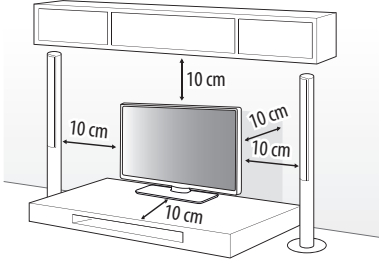


- Hasar görmesine yol açabileceğinden ekrana hiçbir koşulda dokunmayın.
- Kablo tutucuyu çekerek TV'yi hareket ettirmeyin. Kablo tutucu kopabileceği için bu durum yaralanmalara ve TV'nin hasar görmesine neden olabilir.
- TV setine ayaklığı takarken ekranı çizilmelere karşı korumak için destekli bir masaya veya düz bir yüzeye önü aşağı bakacak şekilde yerleştirin. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

## Sehpa Üzerine Montaj

(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

- 1 TV'yi kaldırıp sehpa üzerinde dik konuma getirin.
  - Uygun havalandırma için duvarla arasında 10 cm (minimum) boşluk bırakın.



(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

- 2 Güç kablosunu prize takın.



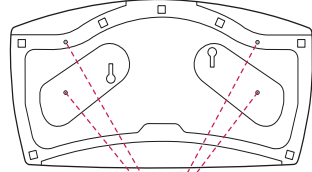
- Ürünü monte ederken vidaların üzerine yabancı madde (yağ, yağlayıcı vb.) uygulamayın. (Bu durum, ürüne zarar verebilir.)
- TV'yi bir ayaklığa monte ederseniz ürünün aşırı dönmelerini önlemek için gerekli önlemleri almanız gerekir. Aksi halde ürün düşebilir ve yaralanmalara yol açabilir.
- Ürün kullanım ömrü ve güvenliğinizi için onaylanmamış öğeler kullanmayın.
- Onaylanmamış öğelerin kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar üretici garantisi kapsamına girmez.
- Vidaların doğru bir şekilde yerleştirildiğinden ve iyice sıkıldığından emin olun. (Vidalar yeterince sıkılmadığında kurulumun ardından TV öne doğru eğilebilir.) Vidaları çok fazla güç kullanarak sıkmayın; aksi takdirde vida hasar görebilir ve doğru şekilde sıkılamayabilir.

## TV'nin Bir Sehpaaya Bağlanması

(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

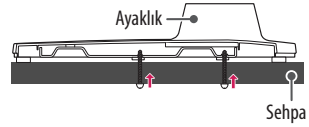
Olası bir yaralanmaya veya ürünün zarar görmesine neden olacak şekilde TV'nin ileriye/geriye çekilememesi için TV sehpaaya bağlanmalıdır.

### A tipi



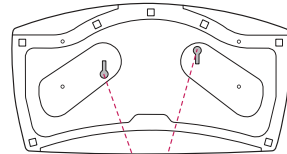
4 Vida

(TV ile sağlanmaz)

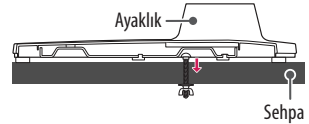


- Vida: M5 x L (\*L: Masa derinliği + 8~10 mm)  
örn.) Masa derinliği: 15 mm, Vida: M5 x L25

### B tipi



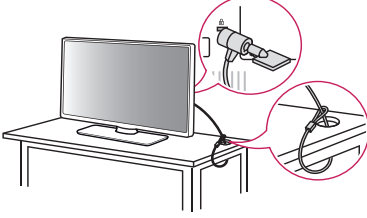
- 2 adet Ayaklık Sabitleme Vidaları,
- 2 adet Ayaklık Sabitleme Pulları,
- 2 adet Ayaklık Sabitleme Somunları  
(TV ile sağlanan)



## Kensington Güvenlik Sisteminin Kullanılması

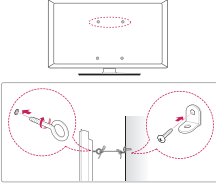
(Modele bağılı olarak değişkenlik gösterebilir)

Kensington güvenlik sistemi konektörü TV'nin arka tarafında yer alır. Kurulum ve kullanıma ilişkin daha fazla bilgi için, Kensington güvenlik sistemiyle birlikte verilen kılavuza bakın ya da <http://www.kensington.com> adresini ziyaret edin. Kensington güvenlik sistemi kablосunu TV ve sehpa arasına bağlayın.



(Modele bağılı olarak değişkenlik gösterebilir)

## TV'nin Duvara Sabitlenmesi



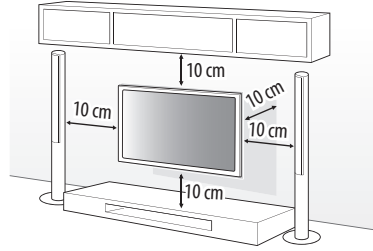
(Modele bağılı olarak değişkenlik gösterebilir)

- 1 Delikli civataları ya da TV braketlerini ve civatalarını TV'nin arka tarafına takarak sıkın.
  - Delikli civataların konumunda takılı civata varsa öncelikle bu civataları sökün.
- 2 Duvara montaj braketlerini civatalarla duvara monte edin. Duvara montaj braketinin konumuyla TV'nin arkasındaki delikli civataları birbirine hizalayın.
- 3 Delikli civatalarla duvara montaj braketlerini sağlam bir iple sıkıyın. İpin düz yüzüyle yatay konumda kalmasını sağlayın.

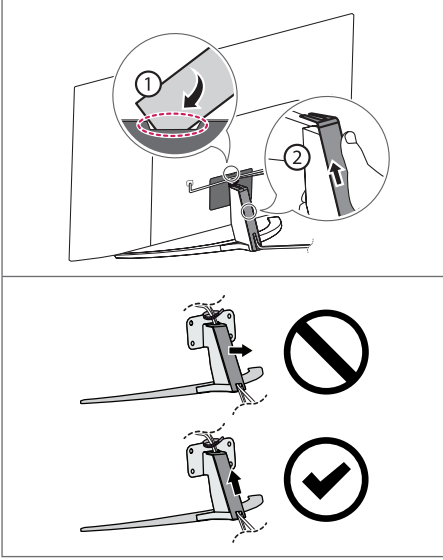
- TV'yi emniyetli bir şekilde destekleyecek kadar büyük ve sağlam bir platform veya kabin kullanın.
- Braket, civata ve ipler ürünle birlikte verilmez. Yerel satıcınızdan ilave aksesuarlar alabilirsiniz.

## Duvara Sabitleme

TV'nin arka tarafına dikkatli bir şekilde isteğe bağılı bir duvara montaj braketi bağlayın ve duvara montaj braketini zemine dik ve sağlam bir duvara takın. TV'yi başka yapı malzemelerine bağlamamanız durumunda, lütfen yetkili personelle temas kurun. LG, duvar montajının kalifiye bir kurulum uzmanı tarafından yapılmasını önerir. LG duvar montaj braketini kullanmanızı öneriyoruz. LG'nin duvar montaj braketini kablolar bağılı halde kolayca taşınabilir. LG duvar montaj braketini kullanmadığınızda lütfen yeterince güvenli bir duvar montaj braketini kullandığınızdan ve arkasında harici aygıt bağlantıları için yeterince boşluk bıraktığınızdan emin olun. Sabit duvar montaj arabirimlerini takmadan önce tüm kabloları bağlamamanız önerilir.



- TV'yi duvara monte etmeden önce, ayaklık takma işlemini tersine doğru gerçekleştirerek ayaklığı çıkarın. (Modele bağılı olarak değişkenlik gösterebilir)
- Vidalar ve duvara montaj braketini hakkında daha fazla bilgi için Ayrı Parça Alımı bölümüne bakın.
- Ürünü duvara monte etmeyi düşünüyorsanız ürünün arkasına VESA standart montaj aparatı (isteğe bağılı parçalar) takın. Seti duvara montaj braketine (isteğe bağılı parçalar) takarken düşmeyecek şekilde dikkatlice sabitleyin.
- TV'yi duvara sabitlerken, TV'nin arkasındaki güç ve sinyal kablolarına asılmayın.
- Yağ veya yağ buharına maruz kalma ihtimali bulunuyorsa bu ürünü duvara monte etmeyin. Bu, ürünü hasar görmesine ya da düşmesine neden olabilir.

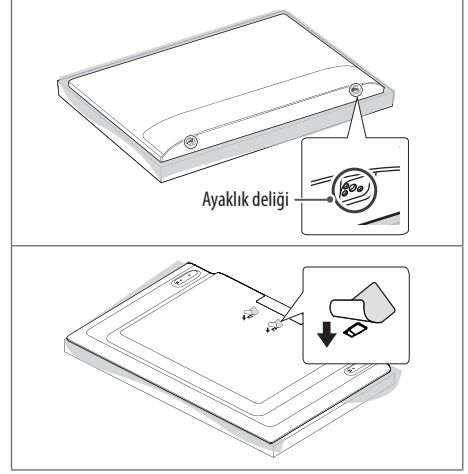


(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)



- Kablo kapağını sökarken sivri bir nesne kullanmayın. Sivri bir nesnenin kullanılması, kabloya veya kabine hasar verebilir. Aynı zamanda kendinizi yaralamanıza yol açabilir. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

- Toz ve böceklerin girmesini önlemek için duvara montaj braketini monte ederken ayaklık deliğini bantla kapatmanız önerilir. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)



## Bağlantılar

TV'ye çeşitli harici cihazlar bağlayın ve bir harici cihaz seçmek için giriş modlarına geçin. Harici cihaz bağlantısı hakkında daha fazla bilgi için cihazlarla birlikte verilen kılavuza bakın.

### Anten/Kablo

TV'yi RF kablosu (75 Ω) ile duvar anten soketine bağlayın.

- İkiden fazla TV'de kullanmak için bir sinyal ayırıcısı kullanın.
- Görüntü kalitesinin kötü olması durumunda görüntü kalitesini artırmak üzere bir sinyal güçlendiricisi kullanın.
- Anten bağlıyken görüntü kalitesinin kötü olması durumunda anteni doğru yönde yeniden hizalamayı deneyin.
- Anten kablosu ve dönüştürücü ürünle birlikte verilmemektedir.
- ULTRA HD yayının desteklenmediği bir konumda bu TV, ULTRA HD yayınları doğrudan alamaz. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

### Çanak Anten

TV'yi uydu RF kablosu (75 Ω) kullanarak çanak antene ve uydu soketine bağlayın. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

### CI Modülü

Dijital TV modunda şifreli (ücretli) servisleri görüntüler. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

- CI modülünün PCMCIA kart yuvasına doğru yönde takıldığından emin olun. Modül doğru takılmadığında, TV'nin ve PCMCIA kart yuvasının zarar görmesine neden olabilir.
- CI+ CAM bağlandığında TV'de herhangi bir görüntü ve ses yoksa, lütfen Karasal/Kablo/Uydu Servis Operatörü ile iletişime geçin.

## Diğer Bağlantılar

TV'nizi harici cihazlara bağlayın. En iyi resim ve ses kalitesi için harici aygıtı ve TV'yi HDMI kablosuyla bağlayın. Aynı bir kablo sağlanmaz.

### HDMI

- Desteklenen HDMI Ses biçimi:  
(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)  
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),  
PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

(Yalnızca UHD modelleri)

- SETTINGS** → [Resim] → [Ek Ayarlar] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]  
- Açık: 50/60 Hz'de 4K Desteği (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)  
- Kapalı: 50/60 Hz'de 4K Desteği 8 bit (4:2:0)  
Eğer Giriş portuna bağlı cihaz aynı zamanda ULTRA HD Deep Colour'u da destekliyorsa, görüntüler daha fazla netlik kazanır. Fakat cihaz bu özelliği desteklemiyorsa düzgün çalışmayabilir. Bu durumda TV'nizin [HDMI ULTRA HD Deep Colour] ayarını kapalı olarak değiştirin.

### USB

Bazı USB Hubları çalışmayabilir. USB Hub üzerinden bağlanan bir USB aygıtı algılanmazsa aygıtı doğrudan TV üzerindeki USB bağlantı noktasına bağlayın.

- Web kamerası bağlarken USB 1 bağlantı noktasını kullanın. USB 2 bağlantı noktası bazı web kameralarını desteklemeyebilir. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)
- Güç kaynağıyla birlikte USB HDD veya USB hub kullanmanız tavsiye edilir. (Sağlanan güç yeterli değilse USB depolama aygıtı gerektiği gibi algılanmayabilir)
- 5 V veya daha az nominal voltaja ve 500 mA veya daha az nominal akıma sahip bir harici USB HDD kullanmanız önerilir.

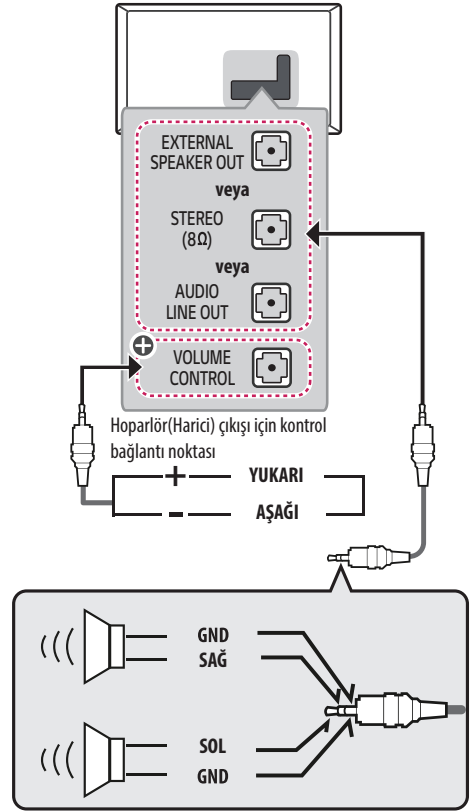
## Harici Aygıtlar

Kullanılabilir harici cihazlar şunlardır: Blu-ray oynatıcılar, HD alıcılar, DVD oynatıcılar, VCR'ler, ses sistemleri, USB depolama aygıtları, PC, oyun aygıtları ve diğer harici aygıtlar.

- Harici cihaz bağlantısı modele göre değişiklik gösterebilir.
- Harici cihazları TV'ye, diğer TV bağlantı noktalarını dikkate almaksızın bağlayın.
- Kullanım talimatları için harici cihazın kullanım kılavuzuna başvurun.
- TV'ye bir oyun cihazı bağlarsanız, oyun cihazıyla birlikte verilen kabloyu kullanın.
- PC modunda, çözünürlük, dikey desen, kontrast veya parlaklığa bağlı parazit görülebilir. Parazit varsa PC çıkışını başka bir çözünürlüğe ayarlayın, yenileme hızını değiştirin veya net bir görüntü elde edene kadar RESİM menüsünden parlaklık ve kontrast ayarlarını değiştirin.
- PC modunda bazı çözünürlük ayarları grafik kartına bağlı olarak çalışmayabilir.
- Bilgisayarınızda ULTRA HD içerik oynatılıyorsa bilgisayarınızın performansına göre video veya ses aralıklı olarak bozulabilir. (Modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir)
- Kablolu LAN aracılığıyla bağlantı kurarken CAT 7 kablосunu kullanmanız önerilir. (Yalnızca LAN portu sağlandığında.)

## Harici Hoparlörler

(Modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir)



⊕ : Modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir

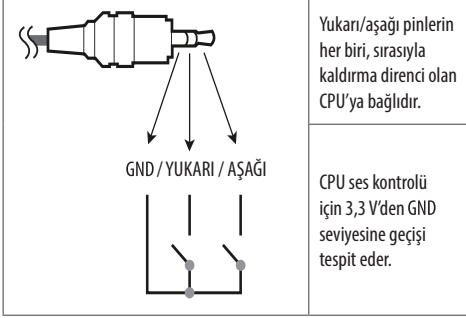


- Yalnızca 3 Kutuplu 3,5 mm Stereo Jakı ile kullanın.
- Kulaklıklarınızı, harici hoparlör bağlantı noktasına bağlamayın.

## Ses Kontrol Bağlantı Noktası Tekniği

(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

- Kablo Özelli.



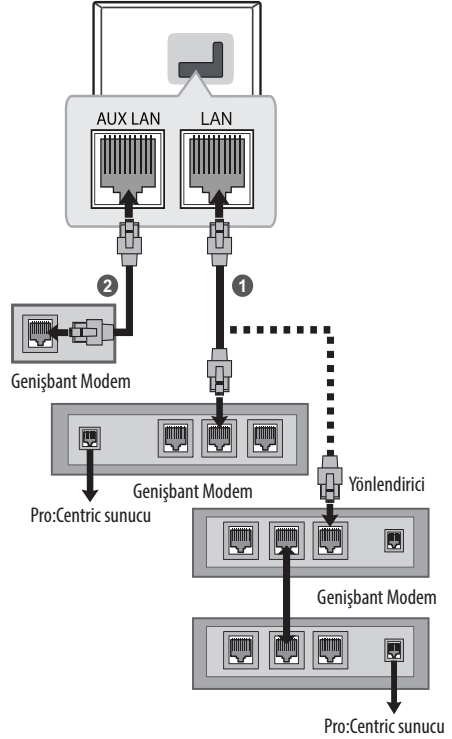
## Ağ

(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

### Kablolu Ağ Bağlantısı

Bu TV, **LAN** bağlantı noktası aracılığıyla bir Pro:Centric sunucuya bağlanabilir. Fiziksel bağlantı gerçekleştirildikten sonra TV'nin ağ bağlantısı için ayarlanması gerekir.

Modemin ya da Yönlendiricinin **LAN** bağlantı noktasını Pro:Centric sunucudan TV üzerindeki **LAN** bağlantı noktasına bağlayın.



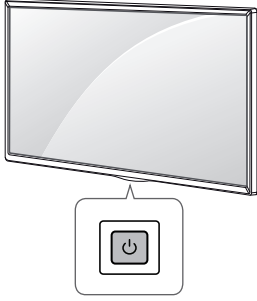
1. Modem veya Yönlendiricinin **LAN** bağlantı noktasını TV'nin **LAN** bağlantı noktasına bağlayın.
2. PC'nin **LAN** bağlantı noktasını TV'deki **AUX LAN** bağlantı noktasına bağlayın. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)



- **LAN** bağlantı noktasına modüler telefon kablosu bağlamayın.
- Çeşitli bağlantı yöntemleri olduğundan, iletişim ve ya Internet hizmeti sağlayıcınızın talimatlarına uyun.

## Düğmeyi Kullanmak

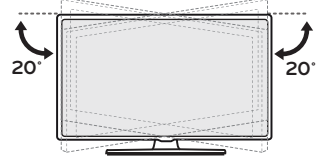
Düğmeyi kullanarak TV işlevlerinden kolaylıkla yararlanabilirsiniz.



## TV'nin Açısını İzleme Yönüne Uygun Olarak Ayarlama

(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

TV'nin açısını izleme yönünüze uygun olarak sola ya da sağa doğru 20 dereceye kadar döndürebilirsiniz.



## Temel Fonksiyonlar

|  |                                          |
|--|------------------------------------------|
|  | Gücü Açma (Basın)                        |
|  | Gücü Kapatma <sup>1</sup> (Basılı tutun) |
|  | Menü Kontrolü (Basın <sup>2</sup> )      |
|  | Menü Seçimi (Basılı tutun <sup>3</sup> ) |

- 1 Çalışan tüm uygulamalar kapanır.
- 2 Menüde gezinmek için TV açıkken düğmeye kısa bir süre basın.
- 3 İşlevi, menü kontrolünü açtığınızda kullanabilirsiniz.



- Ürünün açısını ayarlarken parmaklarınıza dikkat edin.
- Eliniz veya parmaklarınız sıkışırsa yaralanabilirsiniz. Ürünün çok fazla eğilmesi düşmesine ve hasara ya da yaralanmaya yol açabilir.

## Menüyü Ayarlama

(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

TV açıkken tuşuna bir kez basın. Tuşu kullanarak Menü öğelerini ayarlayabilirsiniz.

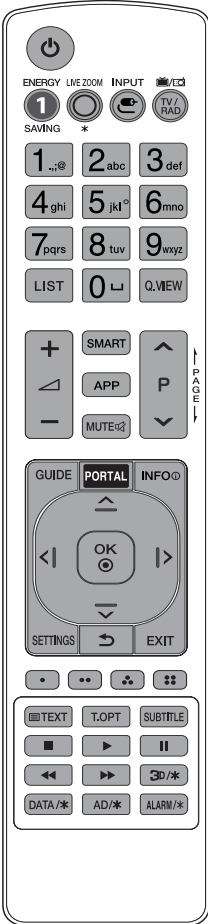
|  |                                                 |
|--|-------------------------------------------------|
|  | Gücü kapatır.                                   |
|  | Giriş kaynağını değiştirir.                     |
|  | Kayıtlı programlar arasında gezinmenizi sağlar. |
|  | Ses seviyesini ayarlar.                         |

# Uzaktan Kumandayı Kullanmak

Bu kılavuzdaki açıklamalar uzaktan kumanda üzerinde bulunan tuşlar temel alınarak verilmiştir. Lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve TV'yi doğru şekilde kullanın.

Pilleri değiştirmek için pil kapağını açın, pilleri (1,5 V AAA) (+) ve (-) uçları pil yuvasındaki etiketle eşleşecek şekilde değiştirin ve pil kapağını kapatın.

Uzaktan kumandayı, TV üzerindeki uzaktan kumanda sensörüne doğru tuttuğunuzdan emin olun.



(Modellere veya bölgelere bağlı olarak bazı tuşlar ve hizmetler sağlanamayabilir.)

\* Tuşu kullanmak için 3 saniyeden uzun süre basılı tutun.

**⏻ (GÜÇ)** TV'yi açar veya kapatır.

**⚡ ENERGY SAVING** Enerji tüketimini azaltmak için ekranın parlaklığını ayarlar.

**📺 LIVE ZOOM \*** Bu işlev desteklenmemektedir.

**📶 INPUT** Giriş kaynağını değiştirir.

**TV/RAD** 📺/📻 Radyo, TV ve DTV programını seçer.

**Numara tuşları** Numaraları girer.

**Alfabe tuşları** Harfleri girer.

**LIST** Kayıtlı program listesine erişim sağlar.

**⏏ (BOŞLUK)** Ekran klavyesinde bir boşluk açar.

**Q.VIEW** İzlediğiniz bir önceki programa döner.

**+/-** Ses seviyesini ayarlar.

**SMART** Ana menüye erişim sağlar.

**SMART** Geçmiş gösterir.

**APP** Geçmiş gösterir.

**MUTE** 🔇 Tüm sesleri kapatır.

**MUTE** 🗣️ [Erişilebilirlik] menüsüne erişim sağlar.

**⏮ ⏭** Kayıtlı programlar arasında gezinmenizi sağlar.

**⏮ PAGE ⏭** Bir önceki veya bir sonraki ekrana geçer.

**GUIDE** Program rehberini gösterir.

**PORTAL** Etkileşimli otel menüsünü görüntüler ve kaldırır.

**INFO** 📄 Mevcut program ve ekran bilgilerini görüntüler.

**Gezinme tuşları (yukarı/aşağı/sol/sağ)** Menüler veya opsiyonlar arasında gezinmenizi sağlar.

**OK** 📄 Menüleri ve opsiyonları seçer ve girişinizi onaylar.

**SETTINGS** Ana menülere erişim sağlar.

**↶ (GERİ)** Önceki seviyeye döner.

**EXIT** Ekran üstünde görüntüleneni silerek TV izleme moduna geri döner.

**• • • •** Bu tuşlar bazı menülerde bulunan özel fonksiyonlara erişim sağlar.

**Teletext düğmeleri** (📄 TEXT, T.OPT) Bu düğmeler teletext için kullanılır.

**SUBTITLE** Dijital modda tercih ettiğiniz altyazıyı gösterir.

**Kontrol tuşları** (⏮, ⏭, ⏸, ⏪, ⏩) Medya içeriğini kontrol eder.

**3D/\*** Bu işlev desteklenmemektedir.

**DATA/\*** MHP TV menü kaynağını seçmenizi sağlar.

**AD/\*** Ses açıklamaları işlevi etkinleştirilir.

**ALARM/\*** Alarm fonksiyonunu ayarlar.



- Yeni pillerle eski pilleri bir arada kullanmayın. Bu durum pillerin aşırı ısınmasına ve sızıntı yapmasına neden olabilir.
- Pilin doğru kutuplara göre takılmaması pilin patlamasına veya sızıntı yapmasına sebep olabilir ve bu durum yangına, yaralanmaya veya ortam kirliliğine yol açabilir.
- Bu cihaz pille çalışır. Bölgenizde bu pilleri çevreye uygun şekilde atmanızı gerektiren düzenlemeler olabilir. Atık ve geri dönüşüm bilgisi için yerel mercilerinizle iletişime geçin.
- Ürünün dahili ve harici bataryaları doğrudan güneş ışığına, ateşe veya benzer aşırı ısı kaynaklarına maruz bırakılmamalıdır.

## Sorun Giderme

Performansı iyileştirmek için yazılım sürümü güncellenebilir.

Müşteri, ekipmanının LGE yazılımıyla uyumlu olduğundan emin olmalıdır. Gerektiğinde lütfen LGE'ye danışın ve LGE'nin talimatları doğrultusunda, gözden geçirilmiş yazılım sürümünü yükleyin.

TV uzaktan kumandayla kontrol edilemiyor.

- Ürün üzerindeki uzaktan kumanda sensörünü kontrol edin ve tekrar deneyin.
- Ürün ve uzaktan kumanda arasında engel olup olmadığını kontrol edin.
- Pillerin hala çalışır durumda olduğunu ve düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin (pilin ⊕ ucu yuvanın ⊕ ucuna, ⊖ ucu yuvanın ⊖ ucuna gelmelidir).

Görüntü ve ses gelmiyor.

- Ürünün açık olup olmadığını kontrol edin.
- Güç kablosunun bir duvar prizine bağlı olup olmadığını kontrol edin.
- Başka ürünler bağlayarak prizde bir sorun olup olmadığını kontrol edin.

TV aniden kapanıyor.

- Güç kontrol ayarlarını gözden geçirin. Güç kaynağı kesintiye uğramış olabilir.
- Zamanlama ayarlarında otomatik kapatma fonksiyonunu etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol edin.
- TV açıkken sinyal yoksa 15 dakika sonra TV otomatik olarak kapanacaktır.

PC (HDMI) bağlantısında sinyal alınmadı.

- Uzaktan kumandayı kullanarak TV'yi açıp kapatın.
- HDMI kablosunu yeniden bağlayın.
- TV açıkken PC'yi yeniden başlatın.

## Anormal Görüntü

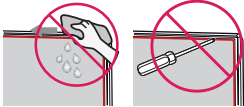
- Cihaz dokunduğunuzda soğuksa, açıldığında küçük bir “titreşme” olabilir. Bu normal bir durumdur ve ürünle ilgili bir sorun yoktur.
- Bu panel, milyonlarca piksele sahip gelişmiş bir üründür. Panelin üzerinde 1 ppm boyutunda siyah ve/veya parlak renkli küçük noktalar görebilirsiniz (kırmızı, mavi veya yeşil). Bu noktalar ürünün arızalı olduğunu göstermez ve performansını ve güvenilirliğini etkilemez. Bu durum üçüncü taraf ürünlerde de oluşmaktadır ve ürün değişimi veya para iadesine tabi değildir.
- İzleme konumunuza (sol/sağ/yukarı/aşağı) bağlı olarak panelin parlaklığında ve renginde farklılıklar olduğunu görebilirsiniz. Bu durum panelin özelliğine bağlı olarak oluşur. Ürün performansıyla ilgisi yoktur ve arıza değildir.
- Hareketsiz bir görüntünün uzun süre boyunca görüntülenmesi görüntü yapışmasına neden olabilir. Sabit bir görüntüyü uzun süre boyunca TV ekranında görüntülemekten kaçının.

## Oluşan Sesler

- “Çatlama” sesi: TV izlerken veya kapatıldığında oluşan çatlama sesi, sıcaklık ve neme bağlı olarak termal plastik kasılmasından kaynaklanır. Bu ses termal deformasyon gerektiren ürünlerde yaygın olarak görülür.
- Elektrik devresi uğultusu/panel cızırtısı: Ürünü çalıştırmak için yüksek miktarda akım sağlayan yüksek hızlı anahtar devresi düşük seviyeli bir gürültüye sebep olur. Bu ses ürüne bağlı olarak değişir. Oluşan ses ürünün performansını ve güvenilirliğini etkilemez.



- Ürünü temizlerken panelin üst, sol veya sağ tarafı ile kılavuz paneli arasındaki boşluğa sıvı veya yabancı nesne girmemesine dikkat edin. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)



- Bezi sıkarak fazla temizleyici veya fazla su kalmadığından emin olun.
- Suyu veya temizleyiciyi TV ekranına doğrudan püskürtmeyin.
- Ekranı silmek için kuru bir bez sadece yeterli miktarda su veya temizleyici püskürtün.

## Ayarlar

(Bu yapılandırılabilir öğeler modele bağlı olarak değişir.)

- [Standart] : Görüntüyü doğal kontrast, parlaklık ve keskinlik seviyeleriyle görüntüler.
- [Temel] : Görüntüyü üreticinin normal görüntüleme için optimize edilmiş temel ayarında görüntüler.
- [APS] (Auto Power Save) modu, karartma kontrolünü kullanarak güç tüketimini azaltır.
  - [Enerji Tasarrufu] → [Enerji Tasarrufu Adımı] gibi enerji tasarrufu özelliği [Otomatik] olarak değiştirilir ve güç kullanımı [Canlı] moddan çok daha azdır.
  - Ortam Işığı Sensörü, ortamdaki aydınlatma koşullarına göre [Panel Parlaklığı], işlevini otomatik olarak ayarlar.
  - Karanlık izleme koşullarında TV, ışık kaynağının parlaklığına göre kademeli olarak kararır. Daha karanlık bir ekran daha az güç tüketimi anlamına gelir.

# Teknik Özellikler

(Ülkeye bağlı olarak)

| Yayın Özellikleri                        |                                                         |              |                                                                                                                                                              |                                  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                          | Dijital TV                                              |              |                                                                                                                                                              | Analog TV                        |
| Televizyon Sistemi                       | DVB-S/S2 <sup>1</sup><br>DVB-T/T2 <sup>1</sup><br>DVB-C |              |                                                                                                                                                              | PAL/SECAM B/G, D/K, I<br>SECAM L |
| Kanal kapsama alanı<br>(Frekans Aralığı) | DVB-S/S2 <sup>1</sup>                                   | DVB-C        | DVB-T/T2 <sup>1</sup>                                                                                                                                        | 46 ~ 862 MHz                     |
|                                          | 950 ~ 2150 MHz                                          | 46 ~ 890 MHz | VHF III: 174 ~ 230 MHz<br>UHF IV: 470 ~ 606 MHz<br>UHF V: 606 ~ 862 MHz<br>S Frekans Aralığı II:<br>230 ~ 300 MHz<br>S Frekans Aralığı III:<br>300 ~ 470 MHz |                                  |
| Saklanabilen Maksimum<br>Program Sayısı  | 6000                                                    | 3000         |                                                                                                                                                              |                                  |
| Harici Anten Direnci                     | 75 Ω                                                    |              |                                                                                                                                                              |                                  |
| CI Modülü (G x Y x D)                    | 100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm                             |              |                                                                                                                                                              |                                  |

1 Sadece DVB-T2/C/S2 destekli modeller.

**Kablosuz modül (LGSBWAC92) teknik özellikleri****Kablosuz LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)**

| Frekans Aralığı   | Çıkış Gücü (Maks.) |
|-------------------|--------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz | 18 dBm             |
| 5150 - 5725 MHz   | 18 dBm             |
| 5725 - 5850 MHz   | 12 dBm             |

**Bluetooth**

| Frekans Aralığı   | Çıkış Gücü (Maks.) |
|-------------------|--------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz | 8 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.

“IEEE 802.11ac” tüm ülkelerde mevcut değildir.

**Çevresel Koşullar**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Çalışma Sıcaklığı</b> | 0 °C - 40 °C     |
| <b>Çalışma Nemi</b>      | % 80'den daha az |
| <b>Saklama Sıcaklığı</b> | -20 °C - 60 °C   |
| <b>Saklama Nemi</b>      | % 85'den daha az |

## HDMI-DTV destekli mod

| Çözünürlük   | Yatay Frekans (kHz)                                             | Dikey Frekans (Hz)                                    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 640 x 480p   | 31,46<br>31,5                                                   | 59,94<br>60                                           |
| 720 x 480p   | 31,46<br>31,5                                                   | 59,94<br>60                                           |
| 720 x 576p   | 31,25                                                           | 50                                                    |
| 1280 x 720p  | 44,95<br>45<br>37,5                                             | 59,94<br>60<br>50                                     |
| 1920 x 1080i | 28,12<br>33,71<br>33,75                                         | 50<br>59,94<br>60                                     |
| 1920 x 1080p | 26,97<br>27<br>33,71<br>33,75<br>56,25<br>67,43<br>67,5         | 23,97<br>24<br>29,97<br>30<br>50<br>59,94<br>60       |
| 1920 x 1080p | 112,5<br>134,86<br>135                                          | 100<br>119,88<br>120                                  |
| 3840 x 2160p | 53,94<br>54<br>56,25<br>67,43<br>67,5<br>112,5<br>134,86<br>135 | 23,97<br>24<br>25<br>29,97<br>30<br>50<br>59,94<br>60 |
| 4096 x 2160p | 53,94<br>54<br>56,25<br>67,43<br>67,5<br>112,5<br>134,86<br>135 | 23,97<br>24<br>25<br>29,97<br>30<br>50<br>59,94<br>60 |

## HDMI-PC destekli mod

- PC ses desteklenmiyor.
- PC modu için HDMI IN 1'i kullanın. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

| Çözünürlük  | Yatay Frekans (kHz)                                             | Dikey Frekans (Hz)                                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 640 x 350   | 31,46                                                           | 70,09                                                 |
| 720 x 400   | 31,46                                                           | 70,08                                                 |
| 640 x 480   | 31,46                                                           | 59,94                                                 |
| 800 x 600   | 37,87                                                           | 60,31                                                 |
| 1024 x 768  | 48,36                                                           | 60                                                    |
| 1360 x 768  | 47,71                                                           | 60,01                                                 |
| 1152 x 864  | 54,34                                                           | 60,05                                                 |
| 1280 x 1024 | 63,98                                                           | 60,02                                                 |
| 1920 x 1080 | 67,5<br>134,86<br>135                                           | 60<br>119,88<br>120                                   |
| 2560 x 1440 | 88,78                                                           | 59,95                                                 |
| 3840 x 2160 | 53,94<br>54<br>56,25<br>67,43<br>67,5<br>112,5<br>134,86<br>135 | 23,97<br>24<br>25<br>29,97<br>30<br>50<br>59,94<br>60 |
| 4096 x 2160 | 53,94<br>54<br>56,25<br>67,43<br>67,5<br>112,5<br>134,86<br>135 | 23,97<br>24<br>25<br>29,97<br>30<br>50<br>59,94<br>60 |

## Desteklenen Fotoğraf Formatları

| Dosya Uzantısı    | Dosya Formatı | Çözünürlük                                                                                                             |
|-------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .jpeg, .jpg, .jpe | JPEG          | Minimum: 64 (G) x 64 (Y)<br>Maksimum (Normal Tip): 15360 (G) x 8640 (Y)<br>Maksimum (Aşamalı Tip): 1920 (G) x 1440 (Y) |
| .png              | PNG           | Minimum: 64 (G) x 64 (Y)<br>Maksimum: 5760 (G) x 5760 (Y)                                                              |
| .bmp              | BMP           | Minimum: 64 (G) x 64 (Y)<br>Maksimum: 1920 (G) x 1080 (Y)                                                              |

## Desteklenen Ses Formatları

| Dosya Uzantısı | Özellik       | Bilgi               |
|----------------|---------------|---------------------|
| .mp3           | Bit hızı      | 32 Kbps - 320 Kbps  |
|                | Örnek frekans | 16 kHz - 48 kHz     |
|                | Destek        | MPEG1, MPEG2        |
|                | Kanallar      | mono, stereo        |
| .wav           | Bit hızı      | -                   |
|                | Örnek frekans | 8 kHz - 96 kHz      |
|                | Destek        | PCM                 |
|                | Kanallar      | mono, stereo        |
| .ogg           | Bit hızı      | 64 kbps - 320 kbps  |
|                | Örnek frekans | 8 kHz - 48 kHz      |
|                | Destek        | Vorbis              |
|                | Kanallar      | mono, stereo        |
| .wma           | Bit hızı      | 128 kbps - 320 kbps |
|                | Örnek frekans | 8 kHz - 48 kHz      |
|                | Destek        | WMA                 |
|                | Kanallar      | 6 kanala kadar      |
| .flac          | Bit hızı      | -                   |
|                | Örnek frekans | 8 kHz - 96 kHz      |
|                | Destek        | FLAC                |
|                | Kanallar      | mono, stereo        |

- Desteklenen programların sayısı örnek frekansına göre değişiklik gösterebilir.

## Desteklenen Video Formatları

| Dosya Uzantısı             | Codec |                                                                                                                  |
|----------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .asf<br>.wmv               | Video | VC-1 Gelişmiş Profil (WMVA hariç), VC-1 Basit ve Ana Profiller                                                   |
|                            | Ses   | WMA Standard (WMA v1/WMA Konuşma hariç)                                                                          |
| .avi                       | Video | Xvid (GMC desteklenmiyor), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4                                                        |
|                            | Ses   | MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM                                           |
| .mp4<br>.m4v<br>.mov       | Video | H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1                                                                                     |
|                            | Ses   | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4 <sup>1</sup>                          |
| .3gp<br>.3g2               | Video | H.264/AVC, MPEG-4                                                                                                |
|                            | Ses   | AAC, AMR-NB, AMR-WB                                                                                              |
| .mkv                       | Video | MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1                                                                   |
|                            | Ses   | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)                          |
| .ts<br>.trp<br>.tp<br>.mts | Video | H.264/AVC, MPEG-2, HEVC                                                                                          |
|                            | Ses   | MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4 <sup>1</sup> |
| .mpg<br>.mpeg<br>.dat      | Video | MPEG-1, MPEG-2                                                                                                   |
|                            | Ses   | MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)                                                                       |
| .vob                       | Video | MPEG-1, MPEG-2                                                                                                   |
|                            | Ses   | Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM                                                                      |

1. Dolby AC-4 : Bu özellik, sadece bazı modellerde mevcuttur.

## Video Oynatmaya İlişkin Uyarılar

(Yalnızca UHD modelleri)

- ULTRA HD Video: 3840 x 2160, 4096 x 2160
- LG Electronics'in resmi olarak sağladığı içerikler dışındaki HEVC kodlamalı ULTRA HD videolar oynatılamaz.
- Yazılım güncellemesinden sonra bazı codec bileşenleri desteklenebilir.

| Dosya Uzantısı      | Codec |                                        |
|---------------------|-------|----------------------------------------|
| .mkv<br>.mp4<br>.ts | Video | H.264/AVC, HEVC                        |
|                     | Ses   | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC |

## Desteklenen Harici Altyazılar

| Altyazı        | Dosya Formatı                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Harici Altyazı | *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema) |
| Gömülü Altyazı | Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT<br>MP4: Zamanlanmış Metin                |

## Açık Kaynaklı Yazılım Bildirimi Bilgileri

GPL, LGPL, MPL ve kaynak kodu açıklama yükümlülüğü bulunan ve bu üründe yer alan diğer açık kaynak lisansları altındaki kaynak kodunu edinmek ve belirtilen tüm lisans koşullarına, telif hakkı bildirimlerine ve ilgili diğer belgelere erişmek için lütfen <https://opensource.lge.com> adresini ziyaret edin.

Ayrıca LG Electronics, [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) adresine gönderilen e-posta taleplerinin üzerine bu tür bir hizmetin maliyetini (ortam, gönderi ve taşıma masrafı gibi) kapsayan bir ücret karşılığında açık kaynak kodunu CD-ROM ile de sağlar.

Bu teklif, bu ürünü son gönderimimizden itibaren üç yıllık bir süre boyunca bu bilgiyi alan herkes için geçerlidir.

## Lisanslar

Desteklenen lisanslar modele göre değişiklik gösterebilir.



HDMI, HDMI Yüksek Çözünürlüklü Multimedya Ara Yüzü terimleri, HDMI Ticari takdim şekli ve HDMI Logoları HDMI Licensing Administrator, Inc.'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos ve çift D sembolü, Dolby Laboratories Licensing Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.



Kullanım süresi 10 yıldır. (Ürünün fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça temin süresi).

## Nakliye ve Taşıma Sırasında Dikkat Edilmesi Gerekenler

- 1- Cihazın fişini prizden çıkarın.
- 2- Taşıma sırasında ekranı düşürmeyin, sarsmayarak darbe görmesini önleyin.
- 3- Ürünü normal kullanma konumunda taşıyın, mümkünse orijinal malzemesiyle paketleyerek taşıyın.
- 4- Taşıma sırasında cihazın üstüne ağır bir şey koymayın.
- 5- Mümkünse iki kişi taşıyın.
- 6- Kesinlikle cihazınızı panel üzerine yatırmayın.

## Enerji Tasarruf Bilgileri

- 1- TV'nizi kullanmadığınız sürede kapalı tutun.
- 2- Uzun süre kullanmayacağınız cihazın fişini muhakkak çıkarın.
- 3- Kısa aralıklarda cihazınızı stand-by konumunda bırakabilirsiniz.

| MA/HQ üretim                                                                                                                                                                                                                   | Arçelik üretim                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>İTHALATÇI FİRMA</b><br>LG ELECTRONICS TİCARET A.Ş.<br>Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı No: 73 Ortadoğu Plaza Kat: 7<br>34384 Okmeydanı<br>Şişli - İstanbul - Türkiye<br>Tel.: (0 212) 314 52 52<br>Fax: (0 212) 222 61 44 | <b>ÜRETİCİ FİRMA</b><br>LG ELECTRONICS TİCARET A.Ş.<br>Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı No : 73 Ortadoğu Plaza Kat : 7<br>34384 Okmeydanı<br>Şişli - İstanbul - Türkiye<br>Tel : (+90) 212 314 52 52<br>Fax : (+90) 212 222 61 44 |
| <b>ÜRETİCİ FİRMA</b><br>LG Electronics Inc. LG Twin Towers 128 Yeouı-daero Youngdungpo-gu<br>Seoul 150-721 Korea<br>Tel.: 82-2-3777-1114                                                                                       | <b>FABRİKA ADRESİ</b><br>Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi<br>Karaağaç Mah. 8. Sok. No: 1A<br>59510 Kapaklı / Tekirdağ<br>Tel: (+90) 282 292 20 00<br>Fax: (+90) 282 292 30 00                                                      |
| <b>FABRİKA ADRESİ</b><br>LG Electronics Mława Sp. z o.o. (Ltd.)<br>LG Electronics 7 street<br>06-500 Mława, Poland<br>Tel.: +48 23 654 74 17<br>Fax: +48 23 654 59 47                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |
| LG Electronics Inc.<br>168, Suchul-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 39368 Republic of Korea<br>Tel : +82-54-460-7114<br>Fax : +82-54-460-7930                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |

# KIZILÖTESİ KODLARI

• Bu özellik tüm modellerde mevcut değildir.

| Kod (H.desimal) | İşlev                                                                                                                              | Not                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 08              |  (GÜÇ)                                            | Uzaktan kumanda Düğmesi<br>(Açma/Kapama) |
| 95              |  ENERGY SAVING                                    | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| AF              |  LIVE ZOOM *                                      | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 0B              |  INPUT                                            | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| F0              | TV/RAD                                            | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 10-19           | Sayı Düğmesi 0-9<br>Alfabe düğmeleri<br> (BOŞLUK) | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 53              | LIST                                                                                                                               | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 1A              | Q.VIEW                                                                                                                             | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 02              |                                                   | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 03              |                                                   | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 7C              | SMART                                                                                                                              | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| B5              | APP                                                                                                                                | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 09              | MUTE                                              | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 00              |  P<br>PAGE                                        | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 01              | P <br>PAGE                                        | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| AB              | GUIDE                                                                                                                              | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 0C              | PORTAL                                                                                                                             | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| AA              | INFO                                              | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 40              |                                                   | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 41              |                                                 | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 07              |                                                 | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |
| 06              |                                                 | Uzaktan kumanda Düğmesi                  |

| Kod (H.desimal) | İşlev                                                                                           | Not                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 44              | <b>OK</b>      | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| 43              | <b>SETTINGS</b>                                                                                 | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| 28              |  <b>(GERİ)</b> | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| 5B              | <b>EXIT</b>                                                                                     | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| 72              |                | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| 71              |                | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| 63              |                | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| 61              |                | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| 20              |  <b>TEXT</b>   | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| 21              | <b>T.OPT(T.Option)</b>                                                                          | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| 39              | <b>SUBTITLE</b>                                                                                 | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| B1              |                | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| B0              |                | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| BA              | <b>II</b>                                                                                       | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| 8F              |                | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| 8E              |                | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| DC              | <b>3D/*</b>                                                                                     | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| 9F              | <b>DATA/*</b>                                                                                   | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| 91              | <b>AD/*</b>                                                                                     | Uzaktan kumanda Düğmesi |
| E8              | <b>ALARM/*</b>                                                                                  | Uzaktan kumanda Düğmesi |

# Harici Kontrol Cihazı Kurulumu

## RS-232C Kurulumu

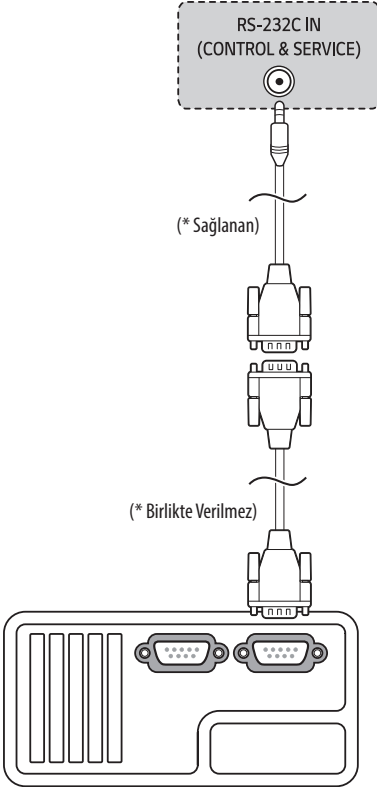
(Modele bağılı olarak değişkenlik gösterebilir)

- Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.
- RS-232C (seri bağlantı noktası) giriş yakını harici bir kontrol cihazına (örneğin bir bilgisayar veya bir AV kontrol sistemi) bağlayarak ürün fonksiyonlarını dışarıdan yönetebilirsiniz.

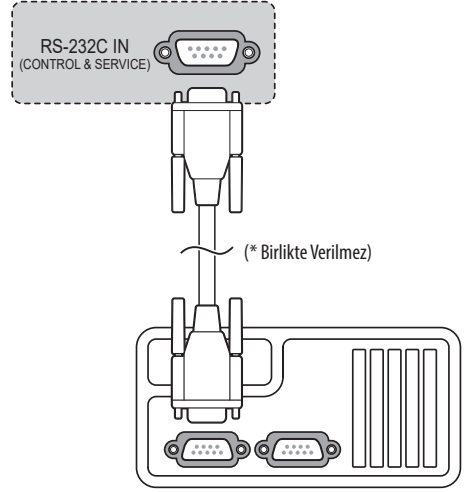
Kontrol cihazının seri bağlantı noktasını ürün arka panosundaki RS-232C yakına bağlayın.

- RS-232C bağlantı kabloları ürünle birlikte tedarik edilmez.

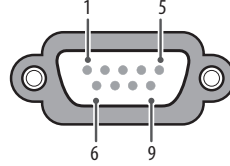
► A tipi



► B tipi



## Konnektör tipi: 9 Pimli D-Sub Erkek



| No. | Pim adı                                       |
|-----|-----------------------------------------------|
| 1   | 3,5 V                                         |
| 2   | RXD (Veri Alma)                               |
| 3   | TXD (Veri iletme)                             |
| 4   | IR'den TV'ye                                  |
| 5   | GND                                           |
| 6   | Bağlantı yok                                  |
| 7   | Bağlantı yok (Bazı modellerde 5 V mevcuttur)  |
| 8   | Bağlantı yok                                  |
| 9   | Bağlantı yok (Bazı modellerde 12 V mevcuttur) |

## RS-232C Yapılandırması

### 7 Tellî Konfigürasyonlar (Standart RS-232C kablosu)

|     | PC      |           | TV      |     |
|-----|---------|-----------|---------|-----|
| RXD | 2       | ● ————— ● | 3       | TXD |
| TXD | 3       | ● ————— ● | 2       | RXD |
| GND | 5       | ● ————— ● | 5       | GND |
| DTR | 4       | ● ————— ● | 6       | DSR |
| DSR | 6       | ● ————— ● | 4       | DTR |
| RTS | 7       | ● ————— ● | 8       | CTS |
| CTS | 8       | ● ————— ● | 7       | RTS |
|     | D-Sub 9 |           | D-Sub 9 |     |

## İletişim Parametreleri

- Baud hızı: 9600 bps (UART)
- Veri uzunluğu: 8 bit
- Parite: Yok
- Durdurma biti: 1 bit
- İletişim Kodu: ASCII kodu
- Çapraz bağlı (ters) kablo kullanın.

## Kimliği Ayarla

[Kimliği Ayarla] numarası için bkz. "Gerçek veri eşleme".

Ayar aralığı 1-99 arasındadır.



- Bazı modeller [Kimliği Ayarla] ögesini 1000'e kadar destekler.

### 3 Tellî Konfigürasyonlar (Standart değil)

|     | PC      |           | TV      |     |
|-----|---------|-----------|---------|-----|
| RXD | 2       | ● ————— ● | 3       | TXD |
| TXD | 3       | ● ————— ● | 2       | RXD |
| GND | 5       | ● ————— ● | 5       | GND |
| DTR | 4       |           | 6       | DSR |
| DSR | 6       |           | 4       | DTR |
| RTS | 7       |           | 8       | CTS |
| CTS | 8       |           | 7       | RTS |
|     | D-Sub 9 |           | D-Sub 9 |     |

## Komut referans listesi

(Modele bağılı olarak değışkenlik gösterebilir)

|                                     | Komut1 | Komut2 | Veri<br>(H.desimal) |
|-------------------------------------|--------|--------|---------------------|
| 1 Güç                               | k      | a      | 00 - 01             |
| 2 [İzleme Oranı]                    | k      | c      | (Bkz. S. 28)        |
| 3 Ekran Karartma                    | k      | d      | (Bkz. S. 29)        |
| 4 Ses Kapatma                       | k      | e      | 00 - 01             |
| 5 Ses Seviyesi Kontrolü             | k      | f      | 00 - 64             |
| 6 [Kontrast]                        | k      | g      | 00 - 64             |
| 7 [Parlaklık]                       | k      | h      | 00 - 64             |
| 8 [Renk]                            | k      | i      | 00 - 64             |
| 9 [Ton]                             | k      | j      | 00 - 64             |
| 10 [Keskinlik]                      | k      | k      | 00 - 32             |
| 11 OSD Seç                          | k      | l      | 00 - 01             |
| 12 Uzaktan Kumanda Kilit Modu       | k      | m      | 00 - 01             |
| 13 [Denge]                          | k      | t      | 00 - 64             |
| 14 [Renk Sıcaklığı]                 | x      | u      | 00 - 64             |
| 15 [Enerji Tasarrufu]               | j      | q      | (Bkz. S. 31)        |
| 16 Otomatik Yapılandırma            | j      | u      | 01                  |
| 17 [Ekolayzer]                      | j      | v      | (Bkz. S. 31)        |
| 18 Ayar Komutu                      | m      | a      | (Bkz. S. 32)        |
| 19 Program [Atla] / [Ekle]          | m      | b      | 00 - 01             |
| 20 Tuş                              | m      | c      | (Bkz. S. 32)        |
| 21 [Arka Işık] Kontrolü             | m      | g      | 00 - 64             |
| 22 Giriş seçimi                     | x      | b      | (Bkz. S. 33)        |
| 23 Program engelleme/engel kaldırma | m      | d      | (Bkz. S. 33)        |
| 24 Devretme Modu                    | m      | i      | (Bkz. S. 34)        |
| 25 Devretme Giriş Seçimi            | m      | j      | (Bkz. S. 34)        |

|                                          | Komut1 | Komut2 | Veri<br>(H.desimal) |
|------------------------------------------|--------|--------|---------------------|
| 26 Dahili depolama ortam içeriğı oynatma | s      | n, a8  | (Bkz. S. 34)        |

- DivX veya EMF gibi USB işlemleri sırasında, Power (ka) (Güç; komut:ka) ve Key (mc) (Tuş;komut:mc) dışındaki hiçbir komut çalıştırılmaz ve NG olarak işlenir.

## İletim / Alım Protokolü

(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

### İletim

**(Komut1)(Komut2)([Kimliği Ayarla])([Veri])(Cr)**

(Komut1) : TV'yi kontrol etmek üzere ilk komut. (j, k, m ya da x)

(Komut2) : TV'yi kontrol etmek üzere ikinci komut.

([Kimliği Ayarla]) : Opsiyon menüsünde, istenen monitör kimlik numarasını seçmek üzere set kimliğini ayarlayabilirsiniz. Ayarlama aralığı 1 ile 99 arasındadır. Kimliği Ayarla için 0'ı seçerken, bağlı bulunan her set kontrol edilir. Kimliği Ayarla menü üzerinde onluk sistemde (1'den 99'a) ve On altılık sistemde (0 x 0'dan 0 x 63'e) iletim/alma protokolü ile belirtilmektedir.

([Veri]) : Komut verisini aktarmak için. Komut okuma durumuna "FF" verisini gönderin.

(Cr) : Satırbaşı Yapmak

ASCII kodu '0 x 0D'

( ) : ASCII kodu 'boşluk (0 x 20)'



- Bazı modeller [Kimliği Ayarla] ögesini 1000'e kadar destekler (On altılık 0 x 3E8).

### OK Alındı

**(Komut2)([Kimliği Ayarla])(OK)([Veri])(x)**

- Cihaz normal veri alırken bu formatta ACK (alındı bildirimi) gönderir. Bu sırada veri, veri okuma modundaydı, mevcut durum verisini gösterir. Veri, veri yazma modundaydı, PC'nin verisini geri döndürür.

### Hata Bildirimi

**(Komut2)([Kimliği Ayarla])(NG)([Veri])(x)**

- Cihaz uygulanamaz fonksiyonlara veya iletişim hatalarına ilişkin normal veriler alırken bu formatta ACK (alındı bildirimi) gönderir.

[Veri] 00 : Geçersiz Kod

## 1 Güç (Komut: k a)

- TV'nin Açma/Kapama kontrolü içindir.

İletim

**(k)(a)([Kimliği Ayarla])([Veri])(Cr)**

[Veri] 00 : [Kapalı]

[Veri] 01 : [Açık]

Bilgi

**(a)([Kimliği Ayarla])(OK/NG)([Veri])(x)**

- Güç Açık/Kapalı durumunu göstermek için.

İletim

**(k)(a)([Kimliği Ayarla])(FF)(Cr)**

Bilgi

**(a)([Kimliği Ayarla])(OK/NG)([Veri])(x)**

- Benzer şekilde, diğer fonksiyonlar bu formatta '0 x FF' verisi gönderirlerse, Alındı bildirim verisi geri beslemesi, her bir fonksiyonla ilgili durumu belirtir.
- OK Ack., Error Ack. ve diğer mesajlar TV açıkken ekranda görüntülenebilir.

## 2 İzleme Oranı (Komut: k c) (Ana Resim Boyutu)

- Ekran formatını ayarlamak için. (Ana görüntü formatı) Ekran formatını resim ayarlarını kullanarak da ayarlayabilirsiniz.

İletim

**(k)(c)([Kimliği Ayarla])([Veri])(Cr)**

[Veri] 01 : [4:3] (Normal ekran - [Yalnızca Tara] kapalı)

[Veri] 02 : [16:9] (Geniş ekran - [Yalnızca Tara] kapalı)

[Veri] 06 : [Orijinal] ([Yalnızca Tara] Kapalı)

[Veri] 09 : [Yalnızca Tara]

- Modelin Dikey Yakınlaştırma ve Her Yönden Yakınlaştırma modlarını desteklemediğini lütfen unutmayın.

Bilgi

**(c)([Kimliği Ayarla])(OK/NG)([Veri])(x)**

- PC girişini kullanarak, en-boy oranını 16:9 veya 4:3 olarak seçebilirsiniz.
- DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50 Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Bileşen (720p, 1080i, 1080p) modunda, [Yalnızca Tara] özelliği kullanılabilir.
- Tam Geniş özelliği yalnızca Dijital, Analog, AV için desteklenir.

### 3 Ekran Karartma (Komut: k d)

- Ekran Karartma Açık/Kapalı seçimi için.  
İletim

(k)(d)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] 00 : Ekran Karartma kapalı (Görüntü açık) / Video sesi kapalı

[Veri] 01 : Ekran Karartma açık (Görüntü kapalı)

[Veri] 10 : Video sesi kapalı özelliği etkin

Bilgi

(d)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

- \* Yalnızca video sesi kapalı özelliği etkin durumdayken, TV Ekran Üstü Gösterim (OSD) menüsünü görüntüler. Ancak Ekran Karartma kapalı özelliğinin etkin olduğu durumda, TV'de Ekran Üstü Gösterim (OSD) menüsü görüntülenmez.

### 4 Ses Kapatma (Komut: k e)

- Ses kapatma Açık/Kapalı kontrolü için.  
Kapatma ayarını uzaktan kumanda üstündeki MUTE tuşuyla da yapabilirsiniz.

İletim

(k)(e)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] 00 : Ses kapama açık (Ses kapalı)

[Veri] 01 : Ses kapama kapalı (Ses açık)

Bilgi

(e)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

### 5 Ses Seviyesi Kontrolü (Komut: k f)

- Ses seviyesini ayarlamak için.  
Ses seviyesini uzaktan kumanda üstündeki SES tuşlarıyla da ayarlayabilirsiniz.

İletim

(k)(f)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] Min : 00 - Maks : 64

\* Bkz. "Gerçek veri eşleme".

Bilgi

(f)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

### 6 [Kontrast] (Komut: k g)

- Ekran kontrastını ayarlamak için.  
Kontrastı resim menüsünden de ayarlayabilirsiniz.

İletim

(k)(g)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] Min : 00 - Maks : 64

\* Bkz. "Gerçek veri eşleme".

Bilgi

(g)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

### 7 [Parlaklık] (Komut: k h)

- Ekran parlaklığını ayarlamak için.  
Parlaklığı resim menüsünden de ayarlayabilirsiniz.

İletim

(k)(h)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] Min : 00 - Maks : 64

\* Bkz. "Gerçek veri eşleme".

Bilgi

(h)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

### 8 [Renk] (Komut: k i)

- Ekran rengini ayarlamak için.  
Rengi resim ayarlarından da ayarlayabilirsiniz.

İletim

(k)(i)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] Min : 00 - Maks : 64

\* Bkz. "Gerçek veri eşleme".

Bilgi

(i)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

**9 [Ton]** (Komut: k j)

- Ekran tonunu ayarlamak için.  
Tonu resim ayarlarından da ayarlayabilirsiniz.

İletim

(k)(j)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] Kırmızı : 00 - Yeşil : 64

\* Bkz. "Gerçek veri eşleme".

Bilgi

(j)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

**10 [Keskinlik]** (Komut: k k)

- Ekran keskinliğini ayarlamak için.  
Keskinliği resim ayarlarından da ayarlayabilirsiniz.

İletim

(k)(k)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] Min : 00 - Maks : 32

\* Bkz. "Gerçek veri eşleme".

Bilgi

(k)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

**11 OSD Seç** (Komut: k l)

- Uzaktan kumanda ederken OSD (Ekran Üstü Gösterim) Açık/Kapalı seçimi için.

İletim

(k)(l)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] 00 : [Kapalı]

[Veri] 01 : [Açık]

Bilgi

(l)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

**12 Uzaktan Kumanda Kilit Modu** (Komut: k m)

- Monitör ve uzaktan kumanda üstündeki ön pano kontrollerini kilitlemek için.

İletim

(k)(m)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] 00 : [Kapalı]

[Veri] 01 : [Açık]

Bilgi

(m)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

\* Uzaktan kumandayı kullanmıyorsanız bu modu kullanın. Ana güç açıldığında/kapandığında, dışarıdan kontrol kilidi etkisiz hale gelir.

\* Bekleme modunda, tuş kilidi açaksa, TV IR ve Yerel Tuşun açma tuşuyla açılmayacaktır.

**13 [Denge]** (Komut: k t)

- Denge ayarı için.  
Dengeyi ses ayarlarından da ayarlayabilirsiniz.

İletim

(k)(t)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] Sol : 00 - Sağ : 64

\* Bkz. "Gerçek veri eşleme".

Bilgi

(t)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

**14 [Renk Sıcaklığı]** (Komut: x u)

- Renk Sıcaklığını ayarlamak için. Renk Sıcaklığını resim ayarlarından da ayarlayabilirsiniz.

İletim

(x)(u)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] Sıcaklığı : 00 - Soğuk : 64

\* Bkz. "Gerçek veri eşleme".

Bilgi

(u)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

**15 [Enerji Tasarrufu]** (Komut: j q)

- TV'nin güç tüketimini azaltmak içindir. Enerji Tasarrufunu resim ayarlarından da ayarlayabilirsiniz.

İletim

(j)(q)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

| Enerji Tasarrufu İşlevi |   |   |   |           | Seviye |   |   |   | Açıklama       |
|-------------------------|---|---|---|-----------|--------|---|---|---|----------------|
| 7                       | 6 | 5 | 4 |           | 3      | 2 | 1 | 0 |                |
| 0                       | 0 | 0 | 0 | Düşük Güç | 0      | 0 | 0 | 0 | [Kapalı]       |
| 0                       | 0 | 0 | 0 | Düşük Güç | 0      | 0 | 0 | 1 | [Minimum]      |
| 0                       | 0 | 0 | 0 | Düşük Güç | 0      | 0 | 1 | 0 | [Orta]         |
| 0                       | 0 | 0 | 0 | Düşük Güç | 0      | 0 | 1 | 1 | [Maksimum]     |
| 0                       | 0 | 0 | 0 | Düşük Güç | 0      | 1 | 0 | 1 | [Ekran Kapalı] |
| 0                       | 0 | 0 | 0 | Düşük Güç | 0      | 1 | 0 | 0 | [Otomatik]     |

- "Akıllı Sensör"ü destekleyen TV'de '[Otomatik]' seçeneği mevcuttur.

Bilgi

(q)( )([Kimliği Ayarla])( )([OK/NG])([Veri])(x)

**16 Otomatik Yapılandırma** (Komut: j u) (Yalnızca RGB Modeli)

- Otomatik olarak görüntü konumunu ayarlamak ve görüntü titremesini en aza indirmek için. Sadece RGB (PC) modunda çalışır.

İletim

(j)(u)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] 01 : Ayarlamak için

Bilgi

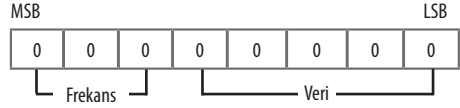
(u)( )([Kimliği Ayarla])( )([OK/NG])([Veri])(x)

**17 [Ekolayzer]** (Komut: j v)

- Ekolayzın ayarlamak için.

İletim

(j)(v)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)



| 7 | 6 | 5 | Frekans | 4   | 3   | 2   | 1   | 0   | Adım         |
|---|---|---|---------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
| 0 | 0 | 0 | 1. Bant | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 (ondalık)  |
| 0 | 0 | 1 | 2. Bant | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1 (ondalık)  |
| 0 | 1 | 0 | 3. Bant | ... | ... | ... | ... | ... | ...          |
| 0 | 1 | 1 | 4. Bant | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 19 (ondalık) |
| 1 | 0 | 0 | 5. Bant | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 20 (ondalık) |

Bilgi

(v)( )([Kimliği Ayarla])( )([OK/NG])([Veri])(x)

**18 Ayar Komutu** (Komut: m a)

► Kanalı aşağıdaki fiziksel numaralardan birine ayarlayınız.

İletim

(m)(a)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri] 00)( )([Veri] 01)( )([Veri] 02)(Cr)

[Veri] 00 : Yüksek kanal verisi

[Veri] 01 : Düşük kanal verisi

ör. No. 47 → 00 2F (2FH)

No. 394 → 01 8A (18AH),

DTV No. 0 → Dikkate almayınız

[Veri] 02 : (Anten)

0 x 00 : ATV Ana

0 x 10 : DTV Ana

0 x 20 : Radyo

(Kablo)

0 x 80 : ATV Ana

0 x 90 : DTV Ana

0 x A0 : Radyo

(Uydu)

0 x 40 : DTV Ana

0 x 50 : Radyo Ana

Kanal veri aralığı

Min: 00 Maks. : 270F (0 - 9999)

Bilgi

(a)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

**19 Program [Atla] / [Ekle]** (Komut: m b)

► Geçerli Program durum atlamasını ayarlamak için.

İletim

(m)(b)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] 00 : [Atla]

[Veri] 01 : [Ekle]

Bilgi

(b)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

**20 Tuş** (Komut: m c)

► IR uzaktan kumanda tuş kodunu göndermek için.

İletim

(m)(c)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] KIZILÖTESİ KODLARI

Bilgi

(c)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

**21 [Arka Işık] Kontrolü** (Komut: m g)

► Arka Plan Işığını kontrol etmek için.

İletim

(m)(g)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] Min : 00 - Maks : 64

Bilgi

(g)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

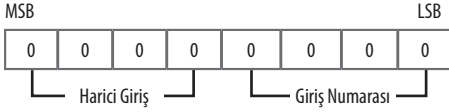
## 22 Giriş seçimi (Komut: x b) (Ana Resim Girişi)

► Ana resim giriş kaynağını seçmek için.

İletim

(x)(b)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri])(Cr)

[Veri] Yapı



| Harici Giriş |   |   |   | Veri      |
|--------------|---|---|---|-----------|
| 0            | 0 | 0 | 0 | DTV       |
| 0            | 0 | 0 | 1 | Analog    |
| 0            | 0 | 1 | 0 | AV        |
| 0            | 1 | 0 | 0 | Komponent |
| 0            | 1 | 1 | 0 | RGB       |
| 0            | 1 | 1 | 1 | HDMI      |
| 1            | 0 | 0 | 0 |           |
| 1            | 0 | 0 | 1 |           |
| 1            | 0 | 1 | 0 |           |

| Giriş Numarası |   |   |   | Veri   |
|----------------|---|---|---|--------|
| 0              | 0 | 0 | 0 | Giriş1 |
| 0              | 0 | 0 | 1 | Giriş2 |
| 0              | 0 | 1 | 0 | Giriş3 |
| 0              | 0 | 1 | 1 | Giriş4 |

Bilgi

(b)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri])(x)

## 23 Program engelleme/engel kaldırma (Komut: m d)

► Bu komut, modele ve sinyale bağlı olarak farklı çalışabilir.

İletim

(m)(d)( )([Kimliği Ayarla])( )([Veri] 00)( )([Veri] 01)( )([Veri] 02)  
([Veri] 03)([Veri] 04)(Cr)

([Veri] 00) : Fiziksel Kanal Numarası

([Veri] 01)([Veri] 02) : Kanal Verisi

- ([Veri] 01) : Yüksek Kanal verisi
  - ([Veri] 02) : Düşük Kanal verisi
- 00 00 ~ 27 0F (Ondalık: 0 ~ 9999)

([Veri] 03) : Giriş Kaynağı

- 10 : Anten TV (DTV)
- 20 : Anten Radyo (Radyo)
- 40 : Uydu TV (SDTV)
- 50 : Uydu Radyo (S-Radyo)
- 90 : Kablolu TV (CADTV)
- a0 : Kablolu Radyo (CA Radyo)

([Veri] 04) : engel(01) / engel kaldır(00)

Bilgi

(d)( )([Kimliği Ayarla])( )(OK/NG)([Veri] 00)([Veri] 01)([Veri] 02)  
([Veri] 03)([Veri] 04)(x)

\* Engelleme/Engel Kaldırma Komutu Örnekleri

Dijital Anten (DVB-T) Kanalı 800'ü Engelle/Engelini Kaldır

([Kimliği Ayarla]) = Tümü = 01

([Veri] 00) = Fiziksel Kanal Numarası 30 = 1E

([Veri] 01) ve ([Veri] 02) = Kanal Verisi 800 = 03 20

([Veri] 03) = Dijital Anten TV = 10

([Veri] 04) = engel/engel kaldır= (01/00)

Sonuç :

md 01 1E 03 20 10 (01/00)

**24 Devretme Modu** (Komut: m i)

- Devretme modunu seçer.

İletim

(m)(i)([Kimliği Ayarla])([Veri])(Cr)

[Veri] 00 : Kapalı

[Veri] 01 : Oto.

[Veri] 02 : Manuel

Bilgi

(i)([Kimliği Ayarla])(OK/NG)([Veri])(x)

**25 Devretme Girişi Seçimi** (Komut: m j)

- Devretme için bir giriş kaynağı seçer. (Bu özellik yalnızca Devretme modu özel olarak ayarlandığında kullanılabilir.)

İletim

(m)(j)([Kimliği Ayarla])([Veri]1)([Veri]2)([Veri]3)([Veri]4)...  
([Veri]N)(Cr)

[Veri] 1-N (Giriş önceliği 1-N)

[Veri] 20 : AV1

[Veri] 21 : AV2

[Veri] 22 : AV3

[Veri] 90 : HDMI1

[Veri] 91 : HDMI2

[Veri] 92 : HDMI3

[Veri] 93 : HDMI4

Bilgi

(j)([Kimliği Ayarla])(OK/NG)([Veri]1)([Veri]2)([Veri]3)([Veri]4)...  
([Veri]N)(x)

\* Bazı giriş sinyalleri her modelde olmayabilir.

\* Veri numarası (N), modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.  
(Veri numarası, desteklenen giriş sinyallerinin sayısına bağlıdır.)**26 Dahili depolama ortam içeriği oynatma** (Komut: s n, a8)

- Dahili bellekte depolanan ortamı oynatır.

- Bu komut, modele ve sinyale bağlı olarak farklı çalışabilir.

İletim

(s)(n)([Kimliği Ayarla])(a)(8)([Veri])(Cr)

[Veri] 01 : ortam içeriği oynatma

Bilgi

(n)([Kimliği Ayarla])(OK/NG)(a)(8)([Veri])(x)

**\* Gerçek veri eşleme**

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 00: | Adım 0                        |
| :   |                               |
| A:  | Adım 10 ([Kimliği Ayarla] 10) |
| :   |                               |
| F:  | Adım 15 ([Kimliği Ayarla] 15) |
| 10: | Adım 16 ([Kimliği Ayarla] 16) |
| :   |                               |
| 64: | Adım 100                      |
| :   |                               |
| 6E: | Adım 110                      |
| :   |                               |
| 73: | Adım 115                      |
| 74: | Adım 116                      |
| :   |                               |
| CF: | Adım 199                      |
| :   |                               |
| FE: | Adım 254                      |
| FF: | Adım 255                      |



Ürüne ait model ve seri numarası, ürünün arka tarafında ve yan tarafında yer almaktadır. Servis hizmetine ihtiyaç duyduğunuzda kullanmak üzere bilgileri kaydedin.

Model

Seri No.