

Kullanıcı Kılavuzu

Bu TV'ye yüklenmiş bir 「Kullanıcı Kılavuzu」'dur.

Bu kılavuzun içeriği kalitenin geliştirilmesi amacıyla önceden haber vermeden değiştirilebilir.

❑ Favori programları ayarlama

SETTINGS ⇒ KURULUM ⇒ Program Düzenleme

- 1 Program Düzenleme ekranında Q.MENU düğmesine basın ve Favori Grup'u seçin.
- 2 İstenilen programı seçin.
- 3 FAV düğmesine basın. Seçili program favoriniz olarak kaydedilecektir.

❑ Favori'yi kullanma

FAV düğmesine basın.

Favori listesi görünür. Favori Listesi A–D'den istenilen ön ayarlı favori programı seçin.

❑ Otomatik Olarak Program kurulumu

SETTINGS ⇒ KURULUM → Oto Ayarlama

Programları otomatik olarak ayarlar.

- 1 TV'nin kullanıldığı Ülke'yi seçin. Program ayarları, seçtiğiniz ülkeye bağlı olarak değişebilir.
 - 2 Oto Ayarlama'yı başlatın.
 - 3 İsteddiğiniz Giriş Kaynağı'nı seçin.
 - 4 Ekrandaki talimatları izleyerek Oto Ayarlama'yı yapın.
- ✎ Giriş Kaynağı uygun bir şekilde bağlanmadıysa, program kaydı çalışmayabilir.
 - ✎ Oto Ayarlama, yalnızca yayın yapmakta olan programları bulur.
 - ✎ Kilit Sistemi açıksa, şifre isteyen bir açılır pencere görüntülenir.

□ Kablo DTV Ayarı opsiyonu

TAM ayarı kullanan programları aramak daha uzun sürebilir. Mevcut programların hızlı ve doğru biçimde aranabilmesi için aşağıdaki değerler gereklidir. Genel olarak kullanılan değerler "varsayılan" olarak sağlanır.

- **Frekans:** Kullanıcı tarafından tanımlı bir frekans girin.
- **Sembol hızı:** Kullanıcı tanımlı bir sembol hızı girin (Sembol hızı: Modem gibi aygıtların kanala gönderdikleri sembollerin hızıdır).
- **Modülasyon:** Kullanıcı tanımlı bir modülasyon girin. (Modülasyon: Ses veya video sinyallerinin operatöre yüklenmesi).
- **Network ID:** Her kullanıcıya ait özgün tanımlayıcı.
- **Başlangıç Frekansı:** Kullanıcı tarafından tanımlı bir başlangıç frekansı aralığı girin.
- **Bitiş Frekansı:** Kullanıcı tarafından tanımlı bir bitiş frekansı aralığı girin.

❏ Kablo DTV Ayarı

SETTINGS ⇒ KURULUM → Kablo DTV Ayarı

(Yalnızca Kablo modunda)

Otomatik Kanal Güncelleme Açık olduğunda, o anda izlenen program dahil güncellenebilen bütün programların bilgilerini güncelleyebilirsiniz. Otomatik Kanal Güncelleme Kapalı olduğunda, sadece o anda izlenen programı güncelleyebilirsiniz.

- ✎ Kullanıcıların Servis Operatörü menüsünden seçim yapma aralığı, her ülkede desteklenen Servis Operatörü sayısına göre değişmektedir.
- ✎ Bir ülkede desteklenen Servis Operatörü sayısı 1 ise bu işlev devre dışı olur.
- ✎ Servis operatörü "Ziggo"ya ayarlıyken, Kablo DTV Ayarı'nı seçemezsiniz.

❑ Manuel Ayarlama'yı kullanmak için

SETTINGS ⇒ KURULUM → Manuel Ayarlama

Programları manuel olarak ayarlar ve sonuçları kaydeder.

Dijital yayınlarda sinyal gücü ve sinyal kalitesi işaretlenebilir.

Analog yayınlarda, istasyon adlarını ayarlayabilir ve ince ayar yapabilirsiniz. İnce ayar normalde sadece yayın iyi alınamadığında gereklidir.

❏ Programları düzenlemek için

SETTINGS ⇒ KURULUM → Program Düzenleme

Kayıtlı programları düzenler.

Seçili programı favori program olarak ayarlama, engelleme/engelini kaldırma, atlama vs. gibi işlemler yapın.

TEXT düğmesine basın.

[ülkeye bağlı]

Teletext; TV programları, haberler ve hava durumu hakkında metin tabanlı bilgi sağlayan TV istasyonu tarafından verilen ücretsiz bir hizmettir.

Bu TV'nin teletext dekoderi SIMPLE, TOP ve FASTEXT sistemlerini destekleyebilir.

- Renk düğmesi: Bir önceki veya bir sonraki sayfayı seçer.
- Numara düğmesi: İstenen sayfa numarasını girer.
- **P**  : Önceki veya sonraki sayfayı seçmek için.

❏ Özel Teletext Fonksiyonu

T. OPT düğmesine basın.

Metin Seçeneği **menüsünü** seçin.

-  **Dizin:** Her bir dizin sayfasını seçer.
-  **Saat:** Bir TV programını izlerken ekranın sağ üst köşesinde saatin görüntülenmesi için bu menüyü seçin.
-  **Tut:** Bir teletext sayfası 2 ya da daha fazla alt sayfadan oluştuğunda meydana gelen otomatik sayfa değişikliğini durdurur.

-  **Göster:** Bilmece veya bulmacaların çözümleri gibi saklı bilgileri görüntülemek için bu menüyü seçin.
-  **Güncelle:** Yeni teletext sayfasını beklerken ekranda TV resmini gösterir.
- **Dil** [Лише у цифровому режимі] : Teletext dilini ayarlar.

TEXT düğmesine basın.

[Yalnızca İngiltere/İrlanda'da]

TV, eski analog teletext'ten çok daha iyi metin, grafik vb. özelliklere sahip dijital teletext'e erişmenizi sağlar. Bu dijital teletext, dijital teletext yayını yapan özel dijital teletext servislerine ve belirli servislere erişebilir.

□ Dijital hizmet dahilindeki teletext

- 1 Dijital teletext yayını yapan belirli bir hizmeti seçmek için numara veya **P**  düğmesine basın.
- 2 Dijital teletext üzerindeki göstergeleri izleyin ve **TEXT**, **OK**, Navigasyon, Kırmızı, Yeşil, Sarı, Mavi veya NUMARA vb. düğmelere basarak bir sonraki adıma geçin.
- 3 Farklı bir teletext hizmetini kullanmak için numara veya **P**  düğmesine basın.

□ Dijital hizmette teletext

- 1 Dijital teletext yayını yapan belirli bir hizmeti seçmek için numara veya **P**  düğmesine basın.
- 2 Teletext hizmetine geçiş yapmak için **TEXT** veya renk düğmesine basın.
- 3 Dijital teletext üzerindeki göstergeleri izleyin ve **OK**, Navigasyon, Kırmızı, Yeşil, Sarı, Mavi veya NUMARA düğmelerine basarak bir sonraki adıma geçin.
- 4 Dijital teletext hizmetini kapatarak TV izlemeye geri dönmek için **TEXT** veya renk düğmesine basın.

SETTINGS ⇒ SEÇENEK → Bilgi Servisi

[Ülkeye bağlı]

Bu fonksiyon, kullanıcıların, her ikisi de aynı anda mevcutsa MHEG (Dijital Teletext) ve Teletext'ten birini seçmelerini sağlar.

Yalnızca biri mevcutsa, belirlediğiniz seçeneğe bağlı olmaksızın MHEG veya Teletext'ten biri etkinleştirilir.

SETTINGS ⇒ KURULUM → CI Bilgisi

- Bu fonksiyon bazı şifrelenmiş hizmetleri (ödemeli hizmetler) izlemenizi sağlar.
- CI Modülünü çıkarırsanız, ödemeli hizmetleri izleyemezsiniz.
- CI (Ortak Arabirim) fonksiyonları, ülkenin yayın durumuna bağlı olarak kullanılamayabilir.
- Modül CI yuvasına yerleştirildiğinde modül menüsüne erişebilirsiniz.
- Bir modül ve smart kart satın almak için satıcınıza başvurun.

- CI Modülünü yerleştirdikten sonra TV açıldığında, herhangi bir ses çıkışınız olmayabilir. Bu, CI modülü ve smart kart ile uyumsuz olabilir.
- Bir CAM (Koşullu Erişim Modülü) kullanırken, lütfen DVB–CI ya da CI plus gereksinimlerini tam olarak karşıladığından emin olun.
- CAM'e (Koşullu Erişim Modülü) ait anormal bir işlem, kötü resme neden olabilir.

SETTINGS ⇒ RESİM → İzleme Oranı

Ekran izleme oranını seçer.

- **16:9:** Görüntüleri ekran genişliğine sığdıracak şekilde yeniden boyutlandırır.
- **Sadece Tarayın:** Görüntünün kenarından parçalar çıkarmadan video görüntülerini orijinal boyutunda görüntüler.
 - ✎ **Sadece Tarayın** seçeneği DTV, Komponent, HDMI ve DVI (720p üzeri) modunda kullanılabilir.
- **Orijinal:** TV'niz geniş ekran sinyali aldığı takdirde otomatik olarak görüntü formatını yayınlanan formata dönüştürür.

- **Tam Geniş:** TV geniş ekran sinyalini aldığıında, ekranı tamamen doldurmak için doğrusal oranda görüntüyü yatay veya dikey olarak ayarlamanızı sağlayacaktır. 4:3 ve 14:9 DTV girişi ile herhangi bir bozulma olmadan tam ekranda desteklenir.

🖱 Analog/DTV/AV/Scart modunda **Tam Geniş** kullanılabilir.

- **4:3:** Görüntüleri önceki standart olan 4:3 oranına göre tekrar boyutlandırır.
- **14:9:** 14:9 formatlı resimleri veya 14:9 modunda genel TV programını görüntüleyebilirsiniz. 14:9 ekran 4:3 ekran ile aynı şekilde görüntülenebilir, ancak aşağı ve yukarıya doğru, yeri değişmektedir.
- **Yakınlaştırma:** Görüntüleri ekran genişliğine sığdıracak şekilde yeniden boyutlandırır. Görüntünün üst ve alt parçaları kesilebilir.

- **Sinema Zoom:** Görüntüyü doğru orantıda büyütmek istediğinizde, Sinema Zoom'u seçin.

✎ Harici bir aygıt görüntülerken, aşağıdaki durumlarda görüntü yanması olabilir:

- sabit altyazısı olan bir video (ağ adı gibi)
- 4:3 izleme oranı modunun uzun bir süre kullanılması

Bu fonksiyonları kullanırken dikkat edin.

✎ Kullanılabilir resim modları, giriş sinyaline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

✎ HDMI/RGB-PC girişindeki ekran izleme oranları yalnızca 4:3 ve 16:9 oranlarında kullanılabilir. (Yalnızca PC bağlantısını destekleyen modeller için)

❏ PC giriş modunda resimleri ayarlama

SETTINGS ⇒ RESİM → Ekran

Resmi RGB modunda ayarlar.

- **Çözünürlük:** İstenilen çözünürlüğü ayarlar.
 - ☞ Seçenekler, bilgisayar çözünürlüğü 1024 x 768, 1280 x 768 veya 1360 x 768 olarak ayarlanmışsa belirlenebilir.
- **Oto Yapılandır.:** Resmi en iyi duruma getirir.
- **Konum/Boyut/Faz:** En iyi görüntüleme için ekran boyutunu ve konumunu ayarlar.
- **Sıfırla:** PC giriş modundaki ekran kurulumlarını başlatır.

❑ PC çözünürlüğünü ayarlama

- 1 PC'de masaüstünü sağ tıklatıp 「Özellikler」 seçeneğini belirleyin.
 - 2 Çözünürlüğü ayarlamak için 「Ayarlar」 seçeneğini tıklatın ve desteklenen biçime göz atın.
 - 3 Kurulum penceresinde 「Gelişmiş → Monitör → Monitör Ayarları」 seçeneğini belirleyin. En iyi dikey frekansı seçmek için desteklenen biçimlere göz atın.
- ✎ PC modunda, 1920 x 1080 çözünürlüğü en iyi resim kalitesini sağlar.
- ✎ Çözünürlük ayarlama metodu, PC türüne bağlı olarak değişiklik gösterir.

□ Desteklenen Biçimler

PC Giriş Yöntemi	Çözünürlük	Yatay Frekans (KHz)	Dikey Frekans (KHz)
HDMI-PC / RGB-PC	640x350	31,468	70,09
	720x400	31,469	70,08
	640x480	31,469	59,94
	800x600	37,879	60,31
	1024x768	48,363	60,00
	1360x768	47,712	60,01
	1920x1080	67,5	60,02
HDMI-PC	1280x1024	63,981	60,020

[Modele bağlı olarak]

AV MODE düğmesine basın.

Farklı AV modları için en iyi duruma getirilmiş en iyi RESİM / SES'i ayarlar.

- **Kapalı:** RESİM / SES Menüsünde ayarlanmış değerle çalışır.
- **Sinema:** Filmler için resim ve ses ayarlarını en iyi duruma getirir.
- **Oyun:** Oyunlar için resim ve ses ayarlarını en iyi duruma getirir.

❑ Resim Sihirbazı ile resim ayarlama

SETTINGS ⇒ RESİM → Resim Sihirbazı II

Uzaktan kumanda ve Resim Sihirbazı'nı kullanarak, pahalı desen aygıtları veya uzman yardımı olmaksızın en iyi resim kalitesini ayarlar.

En iyi resim kalitesini elde etmek için ekrandaki talimatları uygulayın.

❑ Resim Modunu seçme

SETTINGS ⇒ RESİM → Resim Modu

Ortam veya program izleme için en iyi duruma getirilen resim modunu seçer.

-  **Uzman** : Uzman ve meraklılara, en iyi TV görüntüsünün keyfini sürmeleri için resim kalitesini ayarlamayı sağlayan menü. Bu, ISF sertifikalı resim ayarlama profesyonelleri için sağlanmış olan ayarlama menüsüdür. (ISF logosu yalnızca ISF sertifikalı TV'lerde kullanılabilir.)
ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control (Imaging Science Foundation Sertifikalı Kalibrasyon Kontrolü)
-  Kullanılabilir resim modlarının sayısı, giriş sinyaline bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
-   **Uzman** modu, resim ayarlama profesyonellerinin belirli bir görüntüyü kullanarak kontrol ve ince ayar yapabilmeleri içindir. Efektler normal görüntülerde belirgin olmayabilir

❑ Resim modunda ince ayar yapma

SETTINGS ⇒ RESİM ⇒ Resim Modu ⇒ Kontrast / Parlaklık / Keskinlik / Renk / Ton / Renk Sıcaklığı

İstenilen Resim Modu'nu seçin.

- ✎ Giriş sinyaline veya diğer resim ayarlarına bağlı olarak, ayarlanacak ayrıntılı öge sayısı değişiklik gösterebilir.

❑ Gelişmiş kontrol ayarlama

SETTINGS ⇒ RESİM → Resim Modu → Gelişmiş Kontrol / Uzman Kontrolü

Ekranı her resim modu için ayarlar veya resim ayarlarını özel bir ekran için ayarlar. İstenilen **Resim Modu**'nu seçin.

- **Dinamik Kontrast** : Görüntünün parlaklığına bağlı olarak kontrastı en iyi seviyeye ayarlar.

- **Gürültü Filtresi** : Resimdeki paraziti yok eder.
- **Gama** : Dereceleme eğrisini, giriş sinyaliyle bağlantılı olarak resim sinyalinin çıkışına göre ayarlar.
- **Siyah Seviye** : Giriş resminin siyah seviyesine uydurmak için ekranın siyahlığını (siyah seviyesini) kullanarak ekran parlaklığını ve kontrastını ayarlar.

- **Film Modu** : Ekranı en iyi durumda tutmaya yardımcı olur.
- **Renk Gamı** : Uygulanabilecek renk sayısını seçer.
- **Kenar Düzeltici** : Videonun doğal kenarlarını daha belirgin ve farkedilir gösterir.
- **Motion Eye Care** : [Modele bağlı olarak] Göz kamaşmasını önlemek için ekran parlaklığını ayarlar.
- **xvYCC** : Daha zengin renkler yansıtır.
- **Uzman Deseni** : Uzman ayarları için kullanılan desenler
- **Renk Filtresi** : Renk doymasına ve tonuna doğru şekilde ince ayar yapmak için RGB renklerdeki belirli bir renk yelpazesini filtreler.

- **Renk Sıcaklığı** : Ekranın genel tonunu istenilen şekilde ayarlar. Uzman modunda ayrıntılı ince ayar, Gama metodu vb. aracılığıyla ayarlanabilir.
- **Renk Yönetimi Sistemi** : Bu, uzmanların bir test deseniyle renk ayarladıklarında kullandıkları bir sistemdir. Altı renk alanından (Kırmızı / Yeşil / Mavi / Camgöbeği / Macenta / Sarı), diğer renkleri etkilemeden seçim yapabilirler. Ayarlamalar, normal görüntüler için farkedilir renk değişiklikleri sağlamayabilir.
- ✎ Giriş sinyaline veya diğer resim ayarlarına bağlı olarak, ayarlanacak ayrıntılı öge sayısı değişiklik gösterebilir.

❏ Resim ayarlarını sıfırlama

SETTINGS ⇒ RESİM ⇒ Resim Modu ⇒ Resim Sıfırlama

Kullanıcının özelleştirdiği resim ayarlarını sıfırlar.

Tüm resim modları sıfırlanmış durumda. Sıfırlamak istediğiniz resim modunu seçin.

❑ Ses Modu'nu kullanmak için

SETTINGS ⇒ SES → Ses Modu

Seçilen bir ses moduna göre TV sesini en uygun seviyeye ayarlar.

❑ Ses Modu'nu manuel olarak ayarlamak için

SETTINGS ⇒ SES → Ses Modu → Sanal Surround / Tiz / Bass / Sıfırla

Her bir ses moduna ilişkin dakika seçeneklerini ayarlayabilirsiniz.

Öncelikle istediğiniz bir Ses Modu'nu seçin.

- **Sanal Surround:** LG'nin özel ses işleme teknolojisi, iki hoparlörden 5 kanala benzer surround ses duymanıza olanak tanır.
 - ✎ **Net Ses II** seçeneği Açık değerine ayarlanırsa, **Sanal Surround** seçilemez.
- **Tiz/Bass:** Sesteki tiz ve bass düzeylerini ayarlar.
- **Sıfırla:** Kullanıcının değiştirdiği ses seçeneklerini sıfırlar. Her bir ses modunu sıfırlar. Sıfırlamak istediğiniz ses modunu seçin.

❑ Oto Ses'i ayarlama

SETTINGS ⇒ SES → Oto Ses

Oto Ses'i Açık olarak ayarlar. Kanaldan kanala ses çıkışı değişimi, farklı kanalları dolaşırken rahat bir şekilde TV izleme için otomatik olarak ayarlanır.

❑ Net Ses II fonksiyonunu ayarlama

SETTINGS ⇒ SES → Net Ses II

TV'den gelen seslerin netliğini güçlendirir.

❑ Ses dengesini ayarlama

SETTINGS ⇒ SES → Denge

Sol/sağ ses dengesini ayarlar.

❏ TV hoparlörlerini kullanma

SETTINGS ⇒ SES → TV Hoparlörü

[Modele bağlı olarak]

TV hoparlörleri, ev sineması aygıtları gibi harici ses aygıtlarının hoparlörlerinden dinlerken kapatılmış olabilir. SIMPLINK bağlı ev sineması aygıtları söz konusuysen **TV hoparlörünü KAPALI** olarak ayarlama ev sineması aygıtını otomatik olarak açar.

- **Kapalı** : TV hoparlörleri ses oynamaz. TV sesleri, harici ses aygıtı hoparlörleri üzerinden oynatılabilir.
 - ✎ Bu modda ses, TV'ye bağlı olan harici ses aygıtından ayarlanır.
- **Açık** : TV'nin dahili hoparlörleri TV sesini verir.

❑ Dijital Ses Çıkışı'nı kullanmak için

SETTINGS ⇒ SES → Dijital Ses Çıkışı

[Modele bağlı olarak]

Dijital Ses Çıkışı'nı ayarlar.

Öge	Ses Girişi	Dijital Ses çıkışı
Oto.	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Tümü	PCM

❏ DTV Ses Ayarı

SETTINGS ⇒ SES → DTV Ses Ayarı

[Modele bağlı olarak]

Giriş sinyali farklı ses sinyalleri içerdiğinde, bu fonksiyon istediğiniz ses türünü seçmenizi sağlar.

OTO. değerine ayarlanırsa, arama sırası HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG şeklinde olur ve çıkış, bulunan ilk Ses Formatı'nda üretilir.

- ✎ Yalnızca İtalya'da, arama sırası HE-AAC → Dolby Digital+ → MPEG → Dolby Digital şeklindedir.
- ✎ Seçilen Ses Formatı desteklenmiyorsa, çıkış için başka bir Ses Formatı kullanılabilir.

❑ Harici giriş seçmek için

INPUT düğmesine basın.

Harici girişi seçer.

✎ Aygıt adını düzelt: Harici giriş bağlantı noktasına takılı harici aygıtın adını değiştirebilirsiniz.

❑ SIMPLINK'i kullanmak için

SIMPLINK, SIMPLINK menüsü aracılığıyla yalnızca TV uzaktan kumandasını kullanarak çeşitli multimedya cihazlarını kolayca kontrol etmenizi ve yönetmenizi sağlayan bir özelliktir.

- 1 TV'nin **HDMI IN** girişini ve SIMPLINK cihazının HDMI çıkışı girişini bir HDMI kablosu ile bağlayın.
 - [Modele bağlı olarak] SIMPLINK fonksiyonu olan ev sinema sistemi ünitelerinde, HDMI girişlerini yukarıdaki gibi bağlayın ve TV'nin Optik Dijital Ses Çıkışı SIMPLINK cihazının Optik Dijital Ses Girişine bağlamak için optik bir kablo kullanın.
- 2 **INPUT** ⇒ **SimpLink**'ni seçin. SIMPLINK menü penceresi görüntülenir.
- 3 SIMPLINK Ayar penceresinde, SIMPLINK fonksiyonunu **AÇIK** olarak ayarlayın.
- 4 SIMPLINK menü penceresinde kontrol etmek istediğiniz cihazı seçer.

- ✎ Bu fonksiyon yalnızca SIMPLINK logosu taşıyan cihazlarla uyumludur. Harici cihazın üzerinde bir SIMPLINK logosu bulunduğunu doğrulayın.
- ✎ SIMPLINK fonksiyonunu kullanmak için yüksek hızlı bir HDMI® kablosu (CEC (Tüketici Elektroniği Kontrolü) özelliği eklenmiş) kullanmanız gerekir. Yüksek hızlı HDMI® kablolarında cihazlar arasında bilgi değiş tokuşu için bağlanan 13 numaralı pimi bulunur.
- ✎ Başka bir girişe geçerseniz, SIMPLINK cihazı çalışmayı durdurur.
- ✎ HDMI-CEC fonksiyonuna sahip bir üçüncü taraf cihazı da kullanılsa, SIMPLINK cihazı normal bir şekilde çalışmayabilir.
- ✎ [Modele bağlı olarak] Ev sinema sistemi fonksiyonu olan bir cihazdan medya seçer veya oynatırsanız, **HT Hoparlörü** otomatik olarak bağlanır. **HT Hoparlörü** fonksiyonunu kullanmak için bir optik kablo ile bağlandığınızdan (ayrı olarak satılır) emin olun.

□ SIMPLINK fonksiyonu açıklaması

- Doğrudan Oynatım : Multimedya cihazını TV'de anında oynatır.
- Multimedya cihazı seç : SIMPLINK menüsü aracılığıyla TV ekranından kontrol etmek istediğiniz cihazı anında seçer.
- Disk oynatma : Multimedya cihazını TV uzaktan kumandasıyla yönetir.
- Tüm cihazları kapatma : TV'yi kapattığınızda bağlı tüm cihazlar kapanır.
- Senkronize Güç açma : HDMI terminaline bağlı SIMPLINK fonksiyonlu cihaz oynatma işlemine başladığında, TV otomatik olarak açılır.
- Hoparlör : [Modele bağlı olarak] Ev sinema sistemi ünitesinde veya TV'de hoparlörü seçin.

SETTINGS ⇒ RESİM → Enerji Tasarrufu

Ekran parlaklığını ayarlayarak elektrik gücünden tasarruf eder.

- **Akıllı Sensör** : TV sensörü ortam aydınlatmasını algılar ve ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.
- **Kapalı** : Enerji Tasarrufu özelliğini kapatır.
- **Minimum/Orta/Maksimum** : Önceden ayarlanmış Enerji Tasarrufu düzeylerini uygular.
- **Video Sessiz** : Ekran kapatılır ve yalnızca ses çalınır. Ekranı tekrar açmak için uzaktan kumandada herhangi bir düğmeye basın.

❏ Uyuma Zamanı'nı kullanmak için

SETTINGS ⇒ SAAT → Uyuma Zamanı

Вимикає телевізор через визначений проміжок часу.

Uyuma Zamanı öğesini iptal etmek için **Kapalı** öğesini seçin.

❑ Geçerli saati ayarlamak için

SETTINGS ⇒ SAAT → Saat

TV izlerken saati kontrol eder veya değiştirir.

- **Oto.** : TV saatini, TV istasyonu tarafından gönderilen dijital saat bilgisine eşitler.
- **Manuel** : Oto. ayar geçerli saate karşılık gelmezse, saati ve tarihi manuel olarak ayarlar.

❑ TV'yi otomatik olarak açma ve kapatmaya ayarlamak için

SETTINGS ⇒ SAAT → Açma Zamanı / Kapatma Zamanı

Açma/Kapatma zamanını ayarlar.

Açma Zamanı / Kapatma Zamanı fonksiyonunu devre dışı bırakmak için Tekrarlama öğesini Kapalı olarak ayarlayın.

- ✎ Açma Zamanı / Kapatma Zamanı öğesini kullanmak için geçerli saati doğru bir şekilde ayarlayın.
- ✎ Açma Zamanı fonksiyonu açık olduğunda bile, 120 dakika içerisinde hiçbir tuşa basılmazsa TV otomatik olarak kapatılır.

❏ Otomatik Bekleme'yi ayarlamak için

SETTINGS ⇒ SAAT → Otomatik Bekleme

[Modele bağlı olarak]

Belli bir süre içerisinde TV veya uzaktan kumanda üzerindeki hiçbir tuşa basılmazsa, TV otomatik olarak bekleme moduna alınır.

✎ Bu fonksiyon Mağaza Demosu modundayken ya da yazılım güncellemesi yapılırken çalışmaz.

❏ Parola oluşturma

SETTINGS ⇒ KİLİT → Parola Oluştur

TV parolasını oluşturur ya da değiştirir.

✎ Başlangıç parolası 「0000」 olarak oluşturulmuştur.

Ülke olarak Fransa seçildiğinde, parola 「0000」 değil 「1234」tür.

Ülke olarak Fransa seçildiğinde, parola 「0000」 olarak oluşturulamaz.

❏ Sistemi kilitleme

SETTINGS ⇒ KİLİT → Kilit Sistemi

Seçilen kanalı veya harici girişi kilitler.

Önce Kilit Sistemi'ni Açık olarak ayarlayın.

- Kanalı Bloke et : Çocuklar için uygun olmayan içeriğe sahip olan programları engeller. Programlar seçilebilir, ancak ekran boş ve sessiz durumda olur. Kilitlenmiş bir programı izlemek için parola girin.

- **Ebeveyn Rehberi** : Bu fonksiyon yayıncıdan gelen bilgiye bağlı olarak çalışır. Bu nedenle sinyal yanlış bilgiye sahipse, bu fonksiyon çalışmaz. Ayarlanan derecelendirme sınırına bağlı olarak, çocukların belirli yetişkin TV programlarını izlemelerini önler. Engellenmiş bir programı izlemek için bir parola girin. Derecelendirmeler ülkeden ülkeye değişiklik gösterir.
- **Giriş Bloğu** : Giriş kaynaklarını engeller.

❏ Tuş Kilidini kullanma

SETTINGS ⇒ KİLİT → Tuş Kilidi

TV'deki kontrol düğmelerini kilitler.

- ✎ Tuş Kilidi, güç kesilmesi veya güç kablosunun prizden çekilmesi durumlarında bile çalışır durumda kalır.
- ✎ Tuş Kilidi TV üzerindeki düğmeyle değil, yalnızca uzaktan kumandayla ayarlanabilir.
- ✎ Eğer AÇIK konumunu seçerseniz, TV bekleme durumundayken TV'nin güç düğmesi, kanal ve TV / giriş düğmeleri ile uzaktan kumandayla açılabilir.

SETTINGS ⇒ OPSİYON → Dil

Ekranda görüntülenen menünün ve dijital ses yayınının dilini değiştirebilirsiniz.

- **Menü Dili (Language)** : Görüntü metni için bir dil seçer.
- **Ses Dili** [Yalnızca Dijital modda] : Çeşitli dillerin seslendirildiği dijital yayınları izlerken istenen dili seçer.
- **Altyazı Dili** [Yalnızca Dijital modda] : İki veya daha fazla altyazı dili yayınlanıyorsa Altyazı işlevini kullanın.
 - ✎ Seçilen dilde altyazı verisi yayınlanmazsa varsayılan dildeki altyazı görüntülenir.

- **Metin Dili** [Yalnızca Dijital modda] : İki veya daha fazla dilde Metin yayınlanması durumunda Metin dili fonksiyonunu kullanın.
 - ✎ Seçili dilde teletext verileri yayınlanmıyorsa, varsayılan Metin dili görüntülenecektir.
 - ✎ Yanlış ülkeyi seçerseniz teletext, ekranda doğru olarak çıkmaz ve teletext işlemi süresince sorunlar ortaya çıkabilir.

SETTINGS ⇒ OPSİYON → Ülke

TV'nin kullandığı ülkeyi ayarlar.

TV ayarları, seçilen ülkenin yayın ortamına göre değiştirilir.

- ✎ Ülke ayarı değiştirildiğinde, **Oto Ayarlama** bilgi ekranı görünebilir.
- ✎ Dijital yayın düzenlemesinin tam oturmadığı ülkelerde, bazı DTV fonksiyonları dijital yayın koşullarına bağlı olarak çalışmayabilir.
- ✎ Ülke kodu ayarının "--" olarak yapılması durumunda, Avrupa bölgesel dijital standardında yayınlanan programları izlemek mümkün olabilir ancak bazı DTV fonksiyonları doğru çalışmayabilir.

SETTINGS ⇒ OPSİYON → Erişilebilirlik Yardımı

Sesli anlatım veya altyazılar, işitme veya görme engelliler için sağlanmıştır.

- **İşitme Engelliler** : Bu fonksiyon, işitme engelliler içindir. Açık olarak ayarlanırsa, varsayılan olarak altyazı görüntülenir.
- **Ses Tanımı** : Bu fonksiyon körler içindir ve ana sese ek olarak, bir TV programında mevcut durumu tanımlayan açıklayıcı bir ses sağlar. **Ses Tanımı Açık** olarak seçildiğinde, ana ses ve Ses Tanımı yalnızca Ses Tanımı içeren programlar için sağlanır.

❑ TV modunu değiştirmek için

SETTINGS ⇒ OPSİYON → Mod Ayarı

Ev Kullanımı veya Mağaza Demosu seçeneğini belirler.

Evde kullanırken, lütfen Ev Kullanımı'nı seçin.

Mağaza Demosu modu, mağazada sergileme içindir.

❑ ISM Metodunu kullanmak için

SETTINGS ⇒ OPSİYON → ISM Metodu

Bu fonksiyon, statik görüntülerin uzun süre görüntülenmesinden kaynaklanan görüntü yapışmasını ortadan kaldırır.

- **Normal:** Statik görüntüler gösterildiğinde parlaklığı yavaş yavaş düşürerek ve hareketli görüntüler gösterildiğinde parlaklığı artırarak görüntü yapışması durumunu en aza indirir.
- **Orbiter:** Görüntüleri her 2 dakika bir sola, sağa, yukarı veya aşağı hareket ettirerek görüntü yapışması durumunu en aza indirir.

- **Renk Yıkama:** Belirli bir süre boyunca ekrandaki her bir pikseli belli bir düzende hareket ettirerek görüntü yapışması durumunu en aza indirir. Geçici görüntü yapışmalarını gidermek için bu fonksiyonu kullanın.
- ✎ Görüntü yapışması genel olarak, uzun süre boyunca statik görüntülerin gösterildiği plazma TV'lerde görülür. **ISM Metodu** görüntü yapışması efektini geciktirir, bu durumu tamamen engellemez. Bu fonksiyonu lütfen dikkatli bir şekilde kullanın.

❑ Fabrika Ayarları'nı belirtmek için

SETTINGS ⇒ OPSİYON → Fabrika Ayarları

Saklanan tüm bilgiler silinir ve TV ayarları sıfırlanır.

TV kapanıp tekrar açılır ve tüm ayarlar sıfırlanır.

- ✎ Kilit Sistemi etkin olduğunda, bir açılır pencere görüntülenir ve parola istenir.
- ✎ Başlatma sırasında gücü kapatmayın.

Bir USB cihazında (harici HDD, USB taşınabilir belleği) depolanan içeriği doğrudan ve kolay bir şekilde TV'de oynatır.

❑ Bir USB aygıtını bağlamak için

USB depolama aygıtını TV'nin **USB IN** bağlayın.

Bağlanan USB depolama aygıtı hemen kullanılabilir.

❑ USB cihazını çıkarmak için:

Q.MENU ⇒ **USB Aygıtı**

Çıkarmak istediğiniz USB depolama aygıtını seçin.

USB aygıtının kaldırıldığına ilişkin bir ileti gördüğünüzde, aygıtı TV'den ayırın.

✎ Bir USB aygıtı çıkarılmak üzere seçildikten sonra okunamaz. USB depolama aygıtını kaldırın ve ardından, yeniden bağlayın.

❑ USB depolama aygıtını kullanma – uyarı

- ✎ USB depolama aygıtında yerleşik bir otomatik tanıma programı varsa veya aygıt, kendi sürücüsünü kullanıyorsa, çalışmayabilir.
- ✎ Bazı USB depolama aygıtları hiç çalışmayabilir veya yanlış bir şekilde çalışabilir.
- ✎ Yalnızca Windows FAT32 veya NTFS Dosya Sistemi ile biçimlendirilmiş USB depolama aygıtlarını kullanın.
- ✎ Harici USB HDD'lerde, 5 V'den küçük nominal voltaja ve 500 mA'dan düşük nominal akıma sahip aygıtları kullanmanız önerilir.

- ✎ 32 GB veya daha küçük USB taşınabilir bellekleri veya 1 TB veya daha küçük USB HDD'leri kullanmanız önerilir.
- ✎ Güç tasarrufu fonksiyonu olan bir USB HDD düzgün çalışmazsa, gücü kapatıp açın. Daha ayrıntılı bilgi için almak için USB HDD'nin kullanıcı kılavuzuna başvurun.
- ✎ USB depolama aygıtındaki veriler bozulabilir, bu nedenle önemli dosyaları başka aygıtlara yedeklediğinizden emin olun. Veri bakımı kullanıcının sorumluluğundadır ve veri kaybından üretici sorumlu değildir.

❑ Medyalarım'ı kullanmak için

SETTINGS ⇒ MEDYALARIM → Film Listesi / Fotoğraf Listesi / Müzik Listesi

Listeden bir dosya seçer. Seçtiğiniz dosyayı görüntüler.

Diski oynatılırken opsiyon işaretlendiğinde oynatma ile ilgili ayarlama yapar.

❑ Medyalarım'ı destekleyen dosya

Maksimum veri aktarım hızı:

20 Mbps (megabit/saniye)

Desteklenen harici altyazı formatları:

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

Desteklenen dahili altyazı formatları:

XSUB (DivX6 ile oluşturulan dahili altyazıları destekler)

□ Kullanılabilir video dosyası

Maksimum: 1920 x 1080 @30p (only Motion JPEG 640x480 @30p)

.asf, .wmv

[Video] VC-1 Gelişmiş Profil, VC-1 Basit ve Ana Profiller

[Ses] WMA Standard

.divx, .avi

[Video] DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion JPEG

[Ses] MPEG-1 Layer I, II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)

.mp4, .m4v, .mov

[Video] H.264/AVC, MPEG-4 Kısım 2, XViD

[Ses] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)

.mkv

[Video] H.264/AVC, XViD, MPEG-4 Kısım 2

[Ses] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)

.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts

[Video] H.264/AVC, MPEG-2

[Ses] MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital,
Dolby Digital Plus, AAC

.vob

[Video] MPEG-1, MPEG-2

[Ses] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

.mpg, .mpeg, .mpe

[Video] MPEG-1

[Ses] MPEG-1 Layer I, II

□ Kullanılabilir müzik dosyası

Dosya türü: mp3

[Bit hızı] 32 Kbps - 320 Kbps

[Örnek frek.] 16 kHz - 48 kHz

[Destek] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

□ Kullanılabilir fotoğraf dosyası

Kategori: 2D(jpeg, jpg, jpe)

[Kullanılabilir dosya türü] SOF0: taban çizgisi,
SOF1: Sıralı Genişletme,
SOF2: Aşamalı

[Fotoğraf boyutu] Minimum: 64 x 64

Maksimum: Normal Tip: 15360 (G) x 8640 (Y)
Aşamalı Tip: 1920 (G) x 1440 (Y)

❏ Video oynatırken dikkat edilmesi gereken öğeler

- ✎ Kullanıcı tarafından oluşturulan bazı altyazılar doğru çalışmayabilir.
- ✎ Video ve altyazı dosyaları aynı klasöre yerleştirilmelidir. Altyazıların doğru görüntülenmesi için video ve altyazı dosyaları aynı adı taşımalıdır.
- ✎ GMC (Global Motion Compensation/Global Hareket Dengelemesi) veya Qpel (Quarterpel Motion Estimation/Hareketlerin çeyrek piksellik bir doğruluk payıyla tahmin edilmesi) içeren akışlar desteklenmemektedir.
- ✎ Yalnızca H.264/AVC profil seviyesi 4.1 ve altı desteklenmektedir.
- ✎ Boyutu 50 GB'yi (gigabayt) aşan dosyaların oynatılması desteklenmemektedir. Dosya boyutu sınırı kodlama ortamına bağlıdır.

Aşağıdaki belirtiler ortaya çıkarsa, lütfen aşağıda açıklanan kontrolleri ve ayarlamaları gerçekleştirin. Herhangi bir arıza olmayabilir.

❑ Çalışmayla ilgili sorunlar

☑ Belirli kanallar görüntülenmiyor.

- Antenin konumunu veya yönünü ayarlayın.
- Görüntülemek istediğiniz kanalları **Oto Ayarlama** veya **Program Düzenleme** seçeneğini kullanarak kaydedin.

☑ TV'nin açılması ile görüntünün tam olarak görünür hale gelmesi arasında bir gecikme oluyor.

- Bu normal bir durumdur. Gecikmeler, TV ilk açıldığında gerçekleştirilebilen ve görüntü parazitlenmelerinin temizlendiği bir görüntü silme işleminden kaynaklanmaktadır.

❏ Görüntü sorunları

SETTINGS ⇒ Müşteri Desteği → Resim Testi

Öncelikle görüntü sinyali çıkışının normal olduğunu doğrulamak için bir Resim Testi yürütün.

Test görüntüsüyle ilgili herhangi bir sorun yoksa bağlı harici cihazları ve yayın sinyalini kontrol edin.

☑ Önceki kanalın veya diğer kanalların görüntüleri kalıyor veya ekranda göze batan çizgiler görüntülenir.

- Antenin yönünü TV vericisine ayarlayın veya anten bağlantısıyla ilgili talimatlar için kılavuza bakın.

- ☑ Anlık olarak titreyen yatay /dikey çizgiler ve ağ desenleri görünüyor.
 - Bu, güçlü elektronik parazitten kaynaklanıyor olabilir. Bu durumda, tüm cep telefonlarını, saç kurutucuları veya elektrikli matkapları kapatın.
- ☑ Dijital bir yayın sırasında ekran görüntüsü donuyor veya düzgün çalışmıyor.
 - Bu durum, zayıf sinyal veya dengesiz alım olduğunda ortaya çıkabilir. Anten yönünü ve kablo bağlantılarını ayarlayın.
 - Sinyal gücü veya kalite, Manuel Ayarlama'da kötüyse, TV istasyonuna veya yönetim ofisine danışın.

- ✓ Kablo bağlı olduğu halde dijital yayın yok.
 - Aboneliğinizi ve/veya sinyalinizi sağlayan kablo operatörüne danışın. (Aboneliğunuze bağlı olarak, dijital yayın desteklenmiyor olabilir.)
- ✓ Bir HDMI® kaynağına bağlanıldığında, görüntü etkinlik dışı oluyor veya net olmuyor.
 - HDMI® kablosu teknik özelliklerini kontrol edin. HDMI® kablonuz orijinal değilse, görüntüler açılabilir ve kararabilir veya düzgün görüntülenmiyor olabilir.
 - Tüm kabloların güvenli bir şekilde bağlandıklarından emin olun. Bağlantılar güvenli olmadığında, görüntüler düzgün bir şekilde görüntülenmeyebilir.
- ✓ Bir USB depolama aygıtıyla çalışmıyor.
 - USB aygıtının ve kablosunun sürüm 2.0 veya üstü olduğunu doğrulayın.

❏ Ses sorunları

SETTINGS ⇒ Müşteri Desteği → Ses Testi

Öncelikle ses sinyali çıkışının normal olduğunu doğrulamak için bir Ses Testi yürütün.

Test sesiyle ilgili herhangi bir sorun yoksa bağlı harici cihazları ve yayın sinyalini kontrol edin.

☑ Ekran görüntüsü açık, ancak ses yok.

- Diğer TV kanallarını kontrol edin.
- [Modele bağlı olarak] TV hoparlörü seçeneğinin Açık olarak ayarlandığından emin olun.

- ✓ Analog yayında stereo net duyulmuyor veya ses, yalnızca tek hoparlörden geliyor.
 - Alımın zayıf olduğu bir alanda (zayıf veya düzensiz sinyalli alanlar) veya Çoklu Ses dengeli değilse, **Çoklu Ses** seçeneğinde **Mono** değerini seçin.
 - Navigasyon Düğmesini kullanarak **Denge** değerini ayarlayın.
- ✓ TV sesi görüntüyle senkronize değil veya ses, zaman zaman kesiliyor.
 - Sorun yalnızca belirli bir TV kanalını etkiliyorsa, söz konusu istasyonun yayın sinyaliyle ilgili sorunlardan kaynaklanıyor olabilir. TV istasyonuna veya kablo operatörünüze danışın.

- ✓ Ses düzeyi, kanalı değiştirdiğimde değişiyor.
 - Ses düzeyi, kanaldan kanala farklılık gösterebilir.
 - Oto Ses seçeneğini Açık değerine ayarlayın.

- ✓ Belirli programlarda hiç ses yok veya yalnızca arka plan müziği duyulabiliyor (denizaşırı izleyiciler için oluşturulmuş bir programda).
 - Dil menüsünde, Dil → Ses Dili seçeneğini istediğiniz dile ayarlayın. Çoklu Ses ayarındaki dili değiştirdikten bile, gücü kapattıktan veya programı değiştirdikten sonra varsayılan kurulumu geri dönebilirsiniz.

✓ Bir HDMI® / USB kaynağına bağlanıldığında ses duyulmuyor.

- HDMI® kablosunun yüksek hızlı olduğundan emin olun.
- USB aygıtının ve kablosunun sürüm 2.0 veya üstü olup olmadığını kontrol edin.
- Yalnızca normal müzik (*.mp3) dosyaları kullanın.

❑ PC bağlantısı sorunu (Yalnızca PC bağlantısını destekleyen modeller için)

- ☑ Bilgisayara bağlandıktan sonra ekran görüntüsü açılmıyor.
 - Bilgisayarın ve TV'nin güvenli bir şekilde bağlandıklarından emin olun.
 - Çözünürlüğün, PC girişi için doğru bir şekilde ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
 - TV'yi ikincil bir monitör olarak kullanmak için, bağlı masaüstü veya dizüstü bilgisayarın ikili monitör görüntüsünü destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
- ☑ Bilgisayar HDMI kablosuyla bağlandıktan sonra ses duyulmuyor.
 - HDMI ses çıkışını desteklediğinden emin olmak için video kartınızın üreticisine danışın. (DVI formatındaki video kartları, ayrı bir ses kablosu bağlantısı gerektirir.)

☑ Bilgisayara bağlanıldığında, görüntü kısmen kesilmiş oluyor veya bir tarafa kayıyor.

- Çözünürlüğü, PC girişini destekleyecek şekilde ayarlayın. (Bu işe yaramazsa, bilgisayarı yeniden başlatın.)
- Ekran seçeneğini belirleyin ve Konum/Boyut/Faz seçeneklerini ayarlayın.

❏ Medyalarım'daki filmlerin oynatılmasıyla ilgili sorunlar

✓ **Film Listesi**'ndeki dosyaları görüntüleyemiyorum.

- USB depolama aygıtındaki dosyanın bilgisayarda okunup okunamadığını kontrol edin.
- Dosya uzantısının desteklenip desteklenmediğini kontrol edin.

✓ Dosya geçersiz. Yukarıdaki hata mesajı görünüyor. Ses, video veya altyazı normal gözüküyor.

- Bilgisayarın video oynatıcısının dosyayı normal bir şekilde oynattığından emin olun. (Dosyaların hasarlı olup olmadığını kontrol edin.)
- Medyalarım'ın seçili olan dosyayı destekleyip desteklemediğini kontrol edin.

✎ Servis isteği ilgili bilgi almak için aşağıdaki menüye bakın.

SETTINGS ⇒ **Müşteri Desteği** → **Ürün/Hizmet Bilgisi**



RUSSIA only

The working life of this set is 5 years since the date of delivery to consumer.

только для РОССИИ

Срок службы данного товара - 5 лет со дня продажи товара потребителю

BZ03



ПІІ 'ЛГ Електронікс Україна', Україна, 01004, м. Київ, вул. Басейна, 4
(літера А),

тел.: +38 (044) 201-43-50, факс: +38 (044) 201-43-73

Обмеження України на наявність небезпечних речовин

Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженого використання небезпечних речовин в електричному і електронному обладнанні.

Ukraine Restriction of Hazardous Substances

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

EU Conformity Notice

 LG Electronics hereby declares that this product is in compliance with the following Directives.

EMC Directive 2004/108/EC

LOW VOLTAGE Directive 2006/95/EC

European representative:

LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Information for recycling (take-back offer)

This product may contain parts which could be hazardous to the environment.

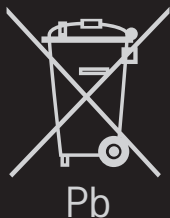
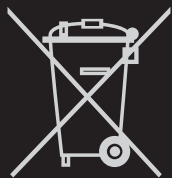
It is important that this product be recycled after use.

LGE handles all waste products through an environmentally acceptable recycling method. There are several take-back and recycling systems currently in operation worldwide.

Many parts will be reused and recycled, while harmful substances and heavy metals are treated by an environmentally friendly method. If you want to find out more information about our recycling program, please contact your local LG vendor or a corporate representative of LG. and Information of Regional Take back Schemes can be found at :

<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp>

Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.

By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and

human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only.

To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of

waste batteries.

For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local authority, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Energy Saving

Energy efficiency cuts energy consumption and thus saves money by reducing electricity bills.

The following indications allow to reduce power consumption when the television is not being watched:

- turning the television off at its mains supply, or un-plugging it, will cut energy use to zero for all televisions, and is recommended when the television is not being used for a long time, e.g. when on holiday,
- putting the television into standby mode, will reduce energy consumption, but will still draw some power,
- reducing the brightness of the screen will reduce energy use.