

# VESTEL

---

## TELEVİZYON

---

KULLANIM KILAVUZU  
USER MANUAL

**50UG9750 50" 4K SMART  
GOOGLE TV**

Sayın Müşterimiz,

Öncelikle, çevre ve teknoloji dostu ürünümüzü seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz. Beklentilerinizin ötesinde ürünler sunmayı kendimize amaç edinerek, modern tesislerimizde büyük bir özenle imal ettiğimiz ve katı kalite kontrol sistemleri uyguladığımız televizyonumuzu kullanımınıza sunuyoruz.

Bu kullanım kılavuzu cihazınızın kullanımı hakkında size kılavuzluk sağlayacaktır; cihazınızın son teknoloji ürünü çözümlere sahip olduğunu ve kullanımının çok kolay olduğunu fark edeceksiniz.

Gerekli temizlik ve bakımı gösterdiğiniz sürece, cihazınız size uzun yıllar boyunca hizmet verecektir. Cihazınızı zevkle kullanacağınızı ümit ediyoruz.

Gerekli temizlik ve bakımı gösterdiğiniz sürece, cihazınız size uzun yıllar boyunca hizmet verecektir. Cihazınızı zevkle kullanacağınızı ümit ediyoruz.

Bu ürün, çevreyle dost **VESTEL ELEKTRONİK A.Ş.** tesislerinde doğaya zarar verilmeden imal edilmiştir.

**Önemli Güvenlik Bilgileri**

Cihazınızı hızlı bir şekilde öğrenmek ve tüm fonksiyonlarını kullanabilmek için lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz ve daha sonra başvurmak üzere saklayınız.

Bu kullanım kılavuzu, cihazınızın kullanımı, kurulumu, güvenliği, kullanım amaçları, temizliği ve bakımı ile sorun giderme hakkında önemli bilgiler içermektedir.

Kullanım kılavuzunda belirtilen açıklamalara uygun hareket ediniz.



**DİKKAT:** Ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi.



**ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ:** Tehlikeli gerilim.



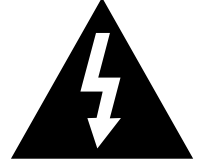
**BAKIM:** Önemli bakım bileşeni

## İçindekiler

Dahil olan aksesuarlar .....	8
Özellikler .....	8
Sehpa Kurulumu ve Duvara Montaj .....	9
Anten Bağlantısı .....	11
Diğer Bağlantılar .....	12
TV Kontrolü ve Çalışması .....	13
Uzaktan Kumanda .....	16
Başlangıç Ayarları Sihirbazı .....	18
Açılış Ekranı .....	25
Canlı TV Modu Menü İçeriği .....	27
Kanallar .....	27
TV Seçenekleri .....	31
Ayarlama .....	34
Yetişkin kontrolü .....	35
Ses .....	36
Alt yazılar .....	36
Teleteks .....	36
HBBTV Ayarları .....	36
Kamera bilgileri .....	36
Sistem Bilgileri .....	36
Açık Kaynak Lisansları .....	36
Ayarlar .....	36
Kanallar ve Girişler .....	37
Ekran ve Ses .....	40
Ağ ve İnternet .....	46
Hesaplar ve oturum açma .....	47
Gizlilik .....	48
Uygulamalar .....	49
Sistem .....	50
Erişilebilirlik .....	52
Uzaktan Kumandalar ve Aksesuarlar .....	53
Yardım ve geri bildirim .....	53
Kanal Listesi .....	53
Program Rehberi .....	55
İnternete bağlanma .....	56
Multi Medya Oynatıcı .....	58
USB Bağlantısından .....	62
USB Otomatik Oynatma Özelliği .....	63
CEC .....	63
Google Cast .....	65
HBBTV Sistemi .....	66
Hızlı Bekleme Arama .....	66
Yazılım Güncellemesi .....	67
USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları .....	73
Video Kod Çözücüsü .....	73

Video Şifreleyici .....	74
Ses .....	74
Resim .....	76
Alt yazı .....	76
Lisanslar .....	78
Teknik özellikler .....	78
Bertaraf Bilgileri .....	80
Cihazın Çevreye Duyarlı Şekilde Bertaraf Edilmesi ..	80
Enerji Tasarrufu için Tavsiyeler .....	81
Çevresel Bilgi .....	81

## Güvenlik Bilgileri



**DİKKAT:** ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN KAPAĞI (VEYA ARKA KISMI) ÇIKARMAYIN. İÇİNDE KULLANICI TARAFINDAN BAKIM YAPILABİLECEK HERHANGİ BİR PARÇA BULUNMAMAKTADIR. SERVİS İŞLEMLERİNİ UZMAN SERVİS PERSONELİNE YAPTIRIN.

Aşırı hava koşullarında (fırtınalar, yıldırımlar) ve uzun süre kullanılmama durumunda (tatil), TV'nin fişini çekin.

Elektrik kablosu TV setinin elektrik şebekesi ile olan bağlantısının kesilmesi için kullanılır, dolayısı ile hali hazırda işleyebilir kalacaktır. Eğer TV seti elektrik şebekesinden ayrılmazsa, bekleme modunda olduğunda ve hatta kapatıldığında dahi her durumda halen enerji çekmeye devam edecektir.

**Not:** İlgili özellikleri kullanmak için ekranda verilen talimatları izleyin.

## Güvenlik Bilgileri

Aşırı hava koşullarında (fırtınalar, yıldırımlar) ve uzun süre kullanılmama durumunda (tatil), TV'nin fişini çekin.

Elektrik kablosu TV setinin elektrik şebekesi ile olan bağlantısının kesilmesi için kullanılır, dolayısı ile hali hazırda işleyebilir kalacaktır. Eğer TV seti elektrik şebekesinden ayrılmazsa, bekleme modunda olduğunda ve hatta kapatıldığında dahi her durumda halen enerji çekmeye devam edecektir.

**Not:** İlgili özellikleri kullanmak için ekranda verilen talimatları izleyin.

## UYARI

Televizyon düşmesi durumunda ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Özellikle çocukların maruz alabileceği birçok yaralanma aşağıdakiler gibi basit tedbirler alınarak önlenabilir:

DAİMA televizyonun üreticisi tarafından önerilen kabinleri veya sehpaları veya montaj yöntemlerini kullanın.

DAİMA televizyonu güvenli bir şekilde destekleyebilecek mobilyalar kullanın.

DAİMA televizyonun destek aldığı mobilyanın kenarından sarkmamasını sağlayın.

DAİMA televizyona veya başka kontrol aygıtlarına ulaşmak için mobilyaların üstüne çıkmamanın tehlikeleri hakkında çocukları bilgilendirin.

DAİMA televizyona bağlı kabloların üzerine basılmayacak, çekilmeyecek veya tutulamayacak şekilde yerleştirildiğinden emin olun.

ASLA televizyonu sabit olmayan bir yere yerleştirmeyin.

ASLA televizyonu yüksek mobilyalar (örneğin dolaplar veya kitaplıklar) üstüne hem mobilyayı hem de televizyonu uygun bir desteğe monte etmeden yerleştirmeyin.

ASLA televizyonu televizyon ile taşıyan mobilya arasına yerleştirilmiş kıyafetlerin veya başka malzemelerin üstüne koymayın.

ASLA oyuncaklar veya uzaktan kumandalar gibi çocuklarda tırmanma isteği uyandıran nesnelere televizyon veya televizyonun üzerine yerleştirildiği mobilyanın üzerine yerleştirmeyin.

Ekipman sadece 2 m'nin altındaki yüksekliklere monte edilmeye uygundur.

Eğer mevcut televizyonunuz yerinden sökülecek veya yeri değiştirilecekse, yukarıda belirtilen tedbirlerin aynılarının uygulanması gereklidir.

## DUVARA MONTAJ UYARILARI

TV'nizi duvara monte etmeden önce, bu açıklamaları okuyun.

Duvara montaj seti opsiyoneldir. Televizyonunuzla birlikte verilmemişse (ücretli olup olmadığı televizyon modeline göre değişmektedir) bölgenizdeki yetkili servisten temin edebilirsiniz.

TV'yi tavana ya da eğimli bir duvara monte etmeyin.

Belirtilen duvara montaj vidalarını ve diğer aksesuarları kullanın.


TV'nin düşmemesi için duvara montaj vidalarını gerektiği kadar sıkın. Vidaları aşırı sıkmayın.


## UYARI


ELEKTRİK bağlantısı yoluyla veya koruyucu topraklamaya bağlantısı bulunan başka bir cihaz aracılığıyla binanın koruyucu topraklamasına bağlanan ve koaksiyel kablo kullanılarak bir televizyon dağıtım sistemine bağlanan cihaz, bazı koşullarda yangın tehlikesi oluşturabilir. Bu nedenle belirli bir frekans aralığının altında elektriksel izolasyon sağlayan bir aygıt yoluyla bir televizyon dağıtım sistemine bağlantı sağlanmalıdır (galvanik izolatör).

## Ürün Üzerindeki İşaretler

Sınırlamalar ve önlemler ile güvenlik talimatları için **ürün üzerinde** aşağıdaki semboller kullanılmaktadır. Buradaki açıklamaların her biri, sadece ürünün ilgili işareti taşıması durumunda değerlendirilmelidir. Bu bilgilere güvenlik açısından dikkat ediniz.

**Sınıf II Ekipman:** Bu cihaz, elektriksel  topraklamaya bir emniyet bağlantısı yapılmasını gerektirmeyecek şekilde tasarlanmıştır.

**Tehlikeli Elektrikli Klemens:**  İşaretlenmiş klemens(ler) normal çalışma koşulları altında elektrik içerdiği için tehlikelidir.

**Dikkat, Bakınız Kullanım Talimatları:**  İşaretli alan(lar) kullanıcı tarafından değiştirilebilecek pil veya düğme tipi pilleri içermektedir.

**Sınıf 1 Lazer Ürün:** Bu ürün, öngörülen  çalışma koşullarında makul ölçüde güvenli olan Sınıf 1 lazer kaynağı içermektedir.

**ÖNEMLİ - Kurulum veya çalıştırma öncesinde bu talimatları tamamıyla okuyunuz.**

**⚠ UYARI: Fiziksel, algısal veya zihinsel olarak yetersiz veya deneyimsiz kişiler (çocuklar dahil)**

## **güvenliklerinden sorumlu olan bir kişinin gözetimi olmadan elektrikli bu cihazı kullanmamalıdır.**

- Bu TV setini deniz seviyesinden 5000 metreden düşük bir rakımda, kuru yerlerde ve ortalama ya da tropikal iklimlere sahip bölgelerde kullanın.
- Bu TV seti ev ve benzeri iç mekan kullanımları için uygundur, ancak topluma açık alanlarda da kullanılabilir.
- Havalandırma amacıyla, TV'nin çevresinde en az 5cm açıklık bırakılması gereklidir.
- Havalandırma açıklıkları, gazete, masa örtüsü, perde gibi nesnelere ile kapatılmamalı veya engellenmemelidir.
- Güç kablosu kolaylıkla erişilebilir olmalıdır. Güç kablosu üzerine TV, mobilya, vs. yerleştirmeyiniz veya kabloyu bükmeyiniz. Hasar görmüş bir güç kablosu/fiş yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu fişten tutunuz, kablodan çekerek prizden çıkarmayınız. Güç kablosuna/fişe asla ıslak ellerle dokunmayınız; bunu yapmak kısa devreye veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu asla düğümlemeyiniz veya başka kablolarla birlikte bağlamayınız. Hasar gördüğünde, yalnızca yetkili personel tarafından değiştirilmelidir.
- TV'nin damlayan veya sıçrayan sıvılara maruz kalmasına veya vazo, kupa, vb. gibi içi sıvı dolu kapların TV üzerine yerleştirilmesine (örn. TV üzerindeki raflara) izin vermeyiniz.

- TV'nin doğrudan güneş ışığına maruz kalmasına izin vermeyiniz veya yanan mumlar gibi açık alevleri TV'nin üzerine veya yakınlarına yerleştirmeyiniz.
- TV setinin yanına elektrikli ısıtıcılar, radyatörler, vb. gibi ısı kaynakları yerleştirmeyiniz.
- TV'yi yere veya eğimli yüzeylere yerleştirmeyiniz.
- Boğulma tehlikesine karşı, plastik ambalaj malzemelerini bebeklerin, küçük çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.
- Standı TV'ye dikkatli bir şekilde monte edin. Eğer stand ile birlikte vidalar verilmişse, TV'nin herhangi bir yöne eğimli durmaması için vidaları sıkınız. Vidaları aşırı sıkmayınız ve sadece stand kauçuklarını düzgün bir şekilde takınız.

## **Temizlik ve Bakım sırasında Uyulması Gereken Güvenlik Bilgileri**

- Temizlik ve bakıma başlamadan önce her zaman cihazın fişini çekiniz.
- Cihazın kapalı olduğundan ve tüm elektrik bağlantılarından ayrıldığından emin olunuz.
- Kabini kuru bir yumuşak bezle temizleyiniz.
- ıslak bez, alkol, amonyak ile temizlik sıvıları gibi aşındırıcı maddeler veya tiner gibi yanıcı maddeler kullanmayınız.
- Hoparlör ızgaralarına veya diğer açıklıklara herhangi bir sıvı veya yabancı madde girmesine izin vermeyiniz.

## Kaldırma ve Taşıma sırasında Uyulması Gereken Güvenlik Bilgileri

- Taşıma ve nakliye sırasında aksesuarlarının zarar görmemesi için cihazınızın orijinal ambalajında tutulması gereklidir.

Taşıma sırasında ürünü normal pozisyonda tutun.

Taşıma sırasında cihazı düşürmeyin ve darbelere karşı koruyun.

Cihazın müşteriye sevkiyatı sonrasında taşıma sırasında oluşan hasarlar ve arızalar garanti kapsamına girmemektedir.

## Uzaktan Kumanda

- Cihazın uzaktan kumandası şarj edilebilir özelliktedir. Uzaktan kumandanın pili çıkarılamaz. Entegredir.
- Uzaktan kumandanın pil bölmesi açılmaz.
- Uzaktan kumandayı sökmeyin. İçerisinde kullanıcı tarafından onarılabilecek parçalar yoktur.
- Uzaktan kumandada ve pilde bir sorun meydana geldiğinde gerekli tamir ve pil değişimi mutlaka yetkili servis tarafından yapılmalıdır.
- Uzaktan kumandayı sert cisimlerin üzerine düşürmeyin, sürtmeyin veya sıkıştırmayın; bu durum uzaktan kumandanın yüzeyinde hasara, entegre pilin gevşemesine veya hasar görmesine neden olabilir.
- Uzaktan kumandayı doğrudan güneş ışığına, ateşe, vb ya da aşırı sıcaklıklara maruz bırakmayınız.

- Uzaktan kumandayı çok nemli veya yağmurlu koşullarda kullanmayın.
- Kullanım esnasında kumandanın düşürmeyin.

**UYARI:** Cihazın uzaktan kumandası yalnızca USB-C şarj kablosuyla (ürünle birlikte verilmez) şarj edilebilir. Uzaktan kumandayı adaptör veya uyumlu USB portuna sahip elektronik cihazlar kullanarak şarj edebilirsiniz. Gerektiğinde AC gücünü kesmek için adaptör kullanılabilir.

- Yalnızca kılavuzda belirtilen uyumlu kablo ve adaptörle şarj edin.
- Tavsiye edilen adaptör voltaj bilgileri aşağıda verilmiş olup, belirtilen değerler dışındaki cihazların kullanımından doğabilecek sorunlardan üretici firma sorumlu değildir.

## Adaptör Bilgileri

Giriş: 100-240V AC, 50/60HZ

Çıkış: 5,0V 2,0A 10W

## UYARI

- Pilleri yutmayınız, Kimyasal Yanma Riski
- (Birlikte verilen aksesuarlar veya) Bu ürünün içinde düğme tipi pil bulunabilir. Eğer düğme tipi pil yutulursa, vücudunuzda ciddi yanıklara ve sadece 2 saat içinde ölüme neden olabilir.
- Yeni ve kullanılmış pilleri çocuklardan uzak tutun.
- Eğer pil yuvası düzgün kapanmıyorsa, ürünü kullanmayınız ve çocuklardan uzak tutunuz.

- Eğer pillerin yutulduğunu veya vücudaya girdiğini düşünüyorsanız, derhal tıbbi müdahale alınır.

## Sınırlı Sorumluluk

Bu kılavuz; cihazınızla ilgili tüm teknik bilgileri, kullanım talimatlarını, çalıştırılması ile bakımını ve cihazınız hakkında en yeni bilgileri içermektedir. Üretici şirket bu kılavuzdaki talimatların takip edilmemesi, cihazın kullanım amacı dışında kullanılması, yetkisiz onarımlar, cihaz üzerinde yetkisiz değişiklikler ve üreticinin onaylamadığı yedek parçaların kullanılması durumunda oluşabilecek hasar ve yaralanmalardan sorumlu olmayacaktır.

Bu kullanım açıklamalarında verilen şekiller ve çizimler sadece referans amacıyla sağlanmıştır ve ürünün gerçek görüntüsünden farklı olabilir. Ürün tasarımı ve teknik özellikleri önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

## Dahil olan aksesuarlar

- Uzaktan Kumanda
- Kullanım Talimatları
- Güç Kablosu

## Özellikler

- 4K UHD Google TV
- Android™ işletim sistemi
- Google Cast

- Ses Arama
- Tam entegre dijital karasal/kablolu/uydu TV (DVB-T-T2/C/S-S2).
- İnternet bağlantısı ve hizmeti için Ethernet (LAN)
- 802.11 a/b/g/n/ac yerleşik WLAN Desteği

## Ultra HD (UHD)

TV, 3840 x 2160 (4K:2K) çözünürlük sağlayan Ultra HD (Ultra Yüksek Çözünürlük - aynı zamanda 4K olarak bilinir) içerikleri desteklemektedir. Full HD TV piksel sayısını hem yatay, hem de dikey olarak iki katına çıkararak Full HD TV'nin 4 katı çözünürlüğe eşittir. Ultra HD içerik yerel ve portal uygulamaları, HDMI, İnternet üzerinden erişilen (OTT) bazı hizmetler, USB girişleri ve DVB-T2 ve DVB-S2 yayınları üzerinden desteklenmektedir.

## Yüksek Dinamik Aralık (HDR) / Hibrit Kayıt-Gama (HLG)

Bu özelliğin kullanılmasıyla, TV birkaç farklı poz yakalayarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir dinamik aralıkta parlaklık üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi vurgular, daha gerçekçi renkler ve diğer iyileştirmeler ile daha iyi resim kalitesi vaat eder. Film yapımcılarının elde etmek istedikleri görünümü sağlar, karanlık gölgelerin gizli bölgelerini ve güneş ışığını tam netlikte, renkte ve detaylı biçimde gösterir. HDR/HLG içeriği, özgün veya piyasa uygulamaları, HDMI, USB girişleri ve DVB-S yayınları üzerinden

desteklenir. HDR/HLG içeriği HDMI girişi yoluyla alınıyorsa giriş kaynağı ilgili HDMI girişine ayarlıyken HDR/HLD içeriğini seyredilemek amacıyla **Ayarlar>Kanallar ve girişler>Girişler** menüsündeki **HDMI EDID Sürümü** seçeneğini **EDID 2.0**, **EDID 2.1** veya **Otomatik EDID** olarak ayarlayın. Bu durumda kaynak cihazın en azından HDMI 2.0a uyumlu olması gereklidir.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ eğlenceyi gerçeğe taşıyan muazzam bir görsel deneyim, muhteşem parlaklık, rakipsiz kontrast ve sürükleyici renkler sunar. Bu harika görüntü kalitesini devrim niteliğindeki HDR ve geniş renk gamı görüntüleme teknolojilerinden yararlanarak sağlar. Orijinal sinyalin parlaklığını artıran ve daha dinamik renk ve kontrast aralığı kullanan Dolby Vision TV'lerdeki diğer görüntü sonrası işleme teknolojilerinin sağlayamadığı muazzam ayrıntılarla inanılmaz, gerçek gibi görüntüler sunar. Dolby Vision yerel ve portal uygulamaları, HDMI ve USB portları üzerinden desteklenir. Dolby Vision içeriği HDMI girişi yoluyla alınıyorsa giriş kaynağı ilgili HDMI girişine ayarlıyken Dolby Vision içeriğini seyredilemek amacıyla **Ayarlar>Kanallar ve girişler>Girişler** menüsündeki **HDMI EDID Sürümü** seçeneğini **EDID 2.0**, **EDID 2.1** veya **Otomatik EDID** olarak ayarlayın. Bu durumda kaynak cihazın en azından HDMI 2.0a uyumlu olması gereklidir. Dolby Vision içeriği algılandığında,

**Görüntü Modu** menüsünde ön tanımlı dört görüntü modu kullanılabilir: **Dolby Vision Parlak**, **Dolby Vision Karanlık**, **Dolby Vision Canlı** ve **Dolby Vision Oyun**. Tümü yaratıcının, farklı ortam aydınlatma koşulları ile aslında niyet ettiği şekilde kullanıcının içeriği deneyimlemesine olanak sağlar. **Görüntü Modu** ayarını değiştirmek için Dolby Vision içeriğini izlerken **Menü** tuşuna basın ve **Görüntü** menüsüne gidin. Dolby Vision içeriğini YouTube, Netflix ve Multi Media Player hariç bir uygulama aracılığıyla izlerken **Görüntü** menüsüne erişemez ve **Görüntü Modu** ayarlayamazsınız.

## Sehpa Kurulumu ve Duvara Montaj

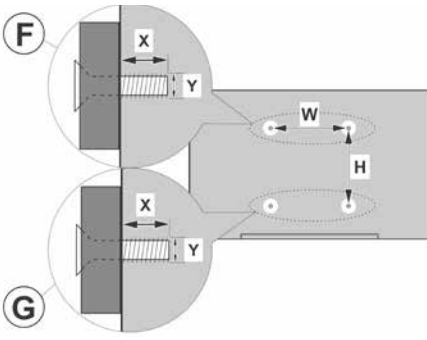
### Sehpanın Takılması / Sökülmesi Hazırlıklar

Sehpayı/sehpaları ve TV'yi ambalajdan çıkarın ve TV'yi ekran paneli temiz ve yumuşak bir beze (battaniye, vb.) gelecek şekilde bir çalışma masasına koyun.

- TV'den daha büyük düz ve sağlam bir masa kullanın.
- Ekran panelini ucundan tutmayın.
- TV ekranını çizmemeye veya kırmamaya dikkat edin.

### Sehpanın Takılması

1. Sehpayı/sehpaları TV'nin arkasındaki montaj şablonuna/şablonlarına yerleştirin.



VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
A			
B	Delik Düzeni Ölçüler (mm)	G	H
		200	200
C	Vida Ölçüleri		
		F	G
D	Uzunluk (X)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
E	Diş (Y)	M6	

- Verilen dört vidayı yerleştirin ve sehpa/sehpalar tamamen takılana kadar vidaları yavaşça sıkın.

### Sehpanın TV'den sökülmesi

Duvara montaj aparatı kullanılması veya TV'nin yeniden ambalajına konulması durumunda sehpanın sökülmesi gereklidir.

- Ekran paneli aşağı bakacak şekilde TV'yi temiz ve yumuşak bir bez üzerine koyun. Sehpayı/sehpaları yüzeyin kenarından çıkacak şekilde bırakın.
- Sehpayı/sehpaları sabitleyen vidaları sökün.
- Sehpayı/sehpaları çıkarın.

### Duvara montaj ayağının kullanıldığı zaman

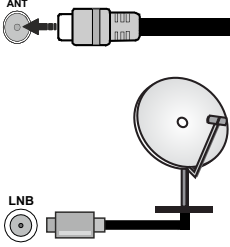
TV'niz VESA uyumlu bir duvara montaj ayağı kullanımına da hazırdır. Eğer TV'niz ile birlikte verilmemişse, tavsiye edilen duvara askı ayağını satın almak için bölgenizdeki bayiye başvurun.

Duvara montaj ayağı kurulumu için delikler ve ölçümler;

## Anten Bağlantısı

“Anten” veya “kablolu TV” ucunu TV'nin arkasındaki ANTEN GİRİŞİ (ANT.) soketine ya da uydu girişini TV'nin arka sol tarafında bulunan UYDU GİRİŞİNE (LNB) bağlayınız.

### TV'nin arka-sol tarafı


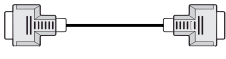


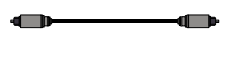


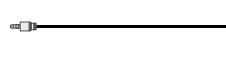












Eğer TV'nize bir cihaz bağlamak isterseniz, herhangi bir bağlantı yapmadan önce hem TV'nin hem de cihazın kapalı olduğundan emin olun. Bağlantı yapıldıktan sonra, üniteleri açabilir ve kullanabilirsiniz.

## Diğer Bağlantılar



TV'nize bir cihaz bağlamak isterseniz, herhangi bir bağlantı yapmadan önce hem TV'nin hem de cihazın kapalı olduğundan emin olun. Bağlantı yaptıktan sonra, üniteleri açabilir ve kullanabilirsiniz.

Konnektör	Tip	Kablolara	Cihaz
	<b>HDMI Bağlantısı</b>		
<b>SPDIF</b> 	<b>SPDIF (Optik Çıkış) Bağlantısı</b>		
<b>KULAKLIK</b> 	<b>Kulaklık Bağlantısı</b>		
	<b>USB Bağlantısı</b>		
	<b>CI Bağlantısı</b>		
<b>LAN</b> 	<b>Ethernet Bağlantısı</b>	 LAN/Ethernet Kablosu	

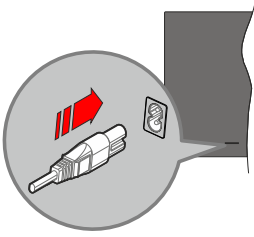
Duvar montaj kitini kullanırken (ürünle birlikte verilmediyse almak için satıcıyla görüşün), TV'yi duvara monte etmeden önce tüm kabloların takmasını tavsiye ederiz. CI modülünü sadece TV KAPALI konumdayken takın veya çıkartın. Ayarlarla ilgili ayrıntılar için modül talimatları kılavuzuna başvurun. TV'deki USB girişleri 500mA'ya kadar cihazları destekler. 500mA üzeri akıma sahip cihazların bağlanması televizyonunuza zarar verebilir. TV'nize bir HDMI kablosu kullanarak ekipman bağlarken, parazit frekans radyasyonuna karşı yeterli koruma ve 4K gibi yüksek tanımlı sinyallerin sorunsuz bir şekilde aktarılmasını sağlamak için ferritli yüksek hızlı, korumalı (yüksek seviye) bir HDMI kablosu kullanın.

## TV'nin açılması/kapatılması

### Güç bağlantısını yapma

**ÖNEMLİ: TV seti 220-240V AC, 50 Hz prizde çalışacak şekilde tasarlanmıştır.**

Kutuyu açtıktan sonra elektrik şebekesine bağlamadan önce TV'nin oda sıcaklığına ulaşmasını bekleyin.



Sağlanan güç kablosunun bir ucunu (iki delikli fiş) TV'nin arka tarafındaki güç kablosu girişine yukarıda gösterildiği gibi takınız. Güç kablosunun diğer ucundaki fişi ana soket çıkışına takınız.

Not: Güç kablosu girişinin konumu modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.

### TV'nin bekleme konumundan açılması

Eğer TV bekleme modunda ise bekleme LED ışığı yanar. Bekleme konumundan çıkıp TV'yi açabilmek için aşağıdakilerden birini yapın:

- Uzaktan kumandadaki **Bekleme** tuşuna basınız.
- TV'deki kontrol tuşuna basın.

Televizyon açılacaktır.

### TV'yi bekleme moduna geçirmek için

TV, kontrol tuşuyla bekleme moduna alınamaz. Uzaktan kumandadaki

**Bekleme** tuşuna basılı tutun. **Gücü kapat** diyalog penceresi ekranda görüntülenecektir. **OK** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. TV bekleme moduna geçecektir.

### TV'yi kapatmak için

Televizyonu tamamen kapatmak için elektrik fişini prizden çekin.

### Hızlı Bekleme Modu

TV'yi hızlı bekleme moduna geçirmek için;

- Uzaktan kumandadaki **Bekleme** tuşuna basın.

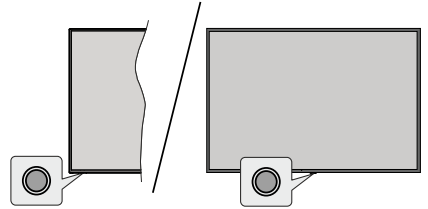
Çalışma moduna geri dönmek için tuşa yeniden basın.

- TV'deki kontrol tuşuna basın.

Çalışma moduna geri dönmek için kontrol tuşuna yeniden basın.

TV'niz, güncellemeleri düzenli olarak kontrol ettiği için hızlı bekleme modunda çalışmaya devam eder. Bu bir arıza değildir, enerji tüketimi gereksinimlerini karşılar. Enerji tüketimini en aza indirmek için yukarıda açıklandığı gibi TV'nizi bekleme moduna alın.

## TV Kontrolü ve Çalışması



Kontrol tuşu, TV'nin Hızlı Bekleme işlevlerini kontrol etmenizi sağlar.

Notlar:

Kumanda tuşunun konumu modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.

İlk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında seçilen ülkeye bağlı olarak, Açılış Ekranı'nda Canlı TV uygulaması veya Canlı TVx uygulaması yüklü olabilir. Canlı TV uygulaması ile Canlı TVx uygulamasının kullanıcı arayüzü ve çalışması birbirinden oldukça farklıdır. Bu nedenle, lütfen ilgili bölümü okuduğunuzdan emin olun.

**TV'yi kapatmak için (Hızlı Bekleme):** TV'yi hızlı bekleme moduna geçirmek için kontrol tuşuna basın.

**TV'yi kapatmak için (Hızlı Bekleme):** TV, kontrol tuşuyla bekleme moduna alınamaz.

**TV'yi açmak için:** Kumanda tuşuna basın, TV açılacaktır.

Not: Canlı TV ayarlarında Canlı TV ayarları menüsü / Canlı TVx ekranı kontrol tuşu üzerinden görüntülenemez.

## **Uzaktan Kumandayla Çalıştırma**

### **Canlı TV uygulaması ile**

Canlı TV modunda Canlı TV Ayarları menü ekranını görmek için, uzaktan kumandada bulunan **Menü** tuşuna basın. TV'nizin Açılış Ekranı'nı görüntülemek veya bu ekrana geri dönmek için **Ana Sayfa** tuşuna basın.

Yön tuşlarını istediğiniz ayarları seçmek, ilerlemek, bazı ayarları yapmak için kullanın ve değişiklikleri yapmak için **OK** tuşuna basın, ayrıca tercihlerinizi ayarlayabilir, bir alt menüye girebilir, bir uygulama başlatabilir vb. işlemler yapabilirsiniz. Önceki menü ekranına geri dönmek için **Geri/Geri Dön** tuşuna basın.

### **Canlı TVx uygulaması ile**

Canlı TV modundayken Canlı TVx ekranını görmek için uzaktan kumandanızdaki **Menü** düğmesine basın. TV'nizin Açılış Ekranı'nı görüntülemek veya bu ekrana geri dönmek için **Ana Sayfa** tuşuna basın. Yön tuşlarını istediğiniz ayarları seçmek, ilerlemek, bazı ayarları yapmak için kullanın ve değişiklikleri yapmak için **OK** tuşuna basın, ayrıca tercihlerinizi ayarlayabilir, bir alt menüye girebilir, bir uygulama başlatabilir vb. işlemler yapabilirsiniz. Önceki menü ekranına geri dönmek veya sekme seçeneklerini kullanmak için **Geri/Geri Dön** tuşuna basın.

### **Giriş Seçimi**

Harici sistemleri TV'nize bağladıktan sonra farklı giriş kaynaklarına

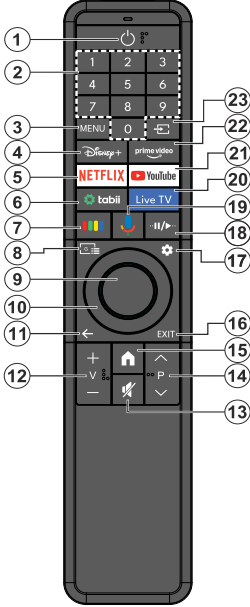
geçebilirsiniz. Uzaktan kumandanızın **Kaynak** tuşuna ardı ardına basın veya Canlı TV modunda iken farklı kaynaklara geçiş yapmak için yön tuşlarını kullanın ve ardından **OK** tuşuna basın. Veya Gösterge Panosundaki **Girişler** menüsüne girin, listeden istediğiniz kaynağı seçin ve **OK** tuşuna basın.

### **Kanal Değişirme ve Ses Seviyesi Ayarlama**

Ses düzeyini ayarlamak için uzaktan kumandanın **Volume +/-** tuşlarını kullanabilir ve Canlı TV modunda iken **Program +/-** tuşlarını kullanarak kanalı değiştirebilirsiniz.

## Uzaktan Kumanda

**ÖNEMLİ** - Uzaktan kumandayı ilk kez kullanmadan önce, **Bekleme** tuşunu yaklaşık 3 saniye basılı tutarak etkinleştirin.



Not: İlk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında seçilen ülkeye bağlı olarak, Açılış Ekranı'nda Canlı TV uygulaması veya Canlı TVx uygulaması yüklü olabilir.

- 1. Bekleme Modu (\*):** Hızlı Bekleme / Bekleme / Açık
- 2. Sayı tuşları:** Canlı TV modunda kanal değiştirir, ekrandaki bir metin kutusuna rakam girişi yapar
- 3. Menü:** Ana ayarlar menüsünü görüntüler veya Gösterge Panosunu açar (geçerli kaynağa bağlı olarak),

ses ve resim gibi mevcut ayarları görüntüler

- 4. Disney+:** Disney+ uygulamasını başlatır
- 5. Netflix:** Netflix uygulamasını başlatır
- 6. Tabii:** Tabii uygulamasını başlatır
- 7. Sanal uzaktan kumanda (\*\*):** Sanal uzaktan kumandayı açar
- 8. Rehber:** Canlı TV kanalları için elektronik program rehberini görüntüler
- 9. OK:** Seçimleri onaylar, alt menülere girer, kanal listesini görüntüler (Canlı TV modunda)
- 10. Yön tuşları:** Menüler, ayar seçenekleri arasında gezinir, odağı veya imleci hareket ettirir ve Sağ veya Sola basıldığında Canlı TV-Teletext modundaki alt sayfaları görüntüler. Ekrandaki talimatları takip edin

### LiveTVx uygulaması ile (Canlı TV modunda)

**Sol/Sağ:** Genişletilmiş kanal bilgilerini görüntüler

**Yukarı:** Temel kanal bilgisini görüntüler

**Aşağı:** Zaman kaydırmalı kaydı başlatır (modele bağlıdır)

- 11. Geri/Geri dön:** Bir önceki menüye döner ekran bir adım geri gider, sekme seçeneklerini belirler, açık pencereleri kapatır, Teleteksti kapatır (Canlı TV-Teletext modunda),uzaktan kumandanın eşleştirme işleminde de kullanılır
- 12. Ses seviyesi +/-:** Sesi açar/kısır

**13. Sessiz:** TV'nin sesini tamamen kapatır

**14. Program +/-:** Canlı TV modunda kanal sayısını arttırır/azaltır

**15. Ana Sayfa:** Açılış Ekranını açar, uzaktan kumandanın eşleştirme işleminde de kullanılır. Gösterge Panosunu açmak için basılı tutun

**16. Çıkış:** Ana ayar menülerini, Açılış Ekranı'nı, çalışan herhangi bir uygulamayı kapatıp çıkar ve son ayarlanan Canlı TV kaynağına geçer

**17. Ayarlar:** Gösterge Panosunu açar

**18. Duraklat/Oynat:** Oynatılan medyayı duraklatır / duraklatılan medyayı sürdürür

**19. Mikrofon:** Uzaktan kumanda önceden TV ile eşleşmişse uzaktan kumandadaki mikrofonu etkinleştirir Aksi takdirde bu düğmeye basıldığında uzaktan kumandanızı TV ile eşleştirebileceğiniz aksesuarlar aranmaya başlanır

**20. Canlı TV:** Son ayarlanan Canlı TV kaynağına geçer

**21. YouTube:** YouTube uygulamasını başlatır

**22. Prime Video:** Amazon Prime Video uygulamasını başlatır

**23. Kaynak:** Tüm mevcut yayın ve içerik kaynaklarını gösterir

### (\*) Bekleme Tuşu

Uzaktan kumandadaki **Bekleme** tuşuna basılı tutun. **Gücü kapat** diyalog penceresi ekranda görüntülenecektir.

**OK** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. TV bekleme moduna

geçecektir. TV'yi hızlı bekleme moduna almak veya TV hızlı bekleme veya bekleme modundayken açmak için bekleme tuşuna kısa süre basıp bırakın.

**(\*\*) Sanal Uzaktan Kumanda Tuşları**  
Sanal kumanda üzerinde kullanmak istediğiniz tuşu seçiniz ve **OK** tuşuna basınız.

**Sayı tuşları:** Canlı TV modunda kanal değiştirir, ekrandaki bir metin kutusuna rakam girişi yapar

**Rehber:** Canlı TV modunda elektronik program rehberini görüntüler

**Metin:** Teletext'i açar ve kapatır (Canlı TV modunda mevcut olduğu durumlarda)

**Çıkış:** Sanal uzaktan kumandayı kapatır. Sanal uzaktan kumandayı kapatmak için uzaktan kumandadaki

**Geri/Geri Dön** düğmesine de basabilirsiniz.

**Geri Sarma:** Medyalarda kareleri geri sarar.

**Oynat:** Seçilen medyayı oynatmaya başlar

**Hızlı ileri sarma:** Medyalarda kareleri ileri sarar.

**Kayıt:** Canlı TV modunda programları kaydeder

**Duraklat:** Oynatılmakta olan ortamı duraklatır, Canlı TV modunda zaman kaymalı kaydetmeyi başlatır

**Durdur:** Oynatılmakta olan medyayı durdurur

**Renkli Tuşlar:** Renkli tuşların işlevleri için ekran üzerindeki açıklamaları izleyin

Not: **Kayıt** ve **Duraklatma** düğmeleri TV modelinize bağlı olarak açıklandığı gibi çalışmayabilir

## **Uzaktan kumandayı TV ile eşleştirmek için**

TV ilk kez açıldığında, başlangıç ayarlarından önce uzaktan kumanda için bir arama yapılacaktır. Bu adımda uzaktan kumandanızı TV'nizle eşleştirmeniz gerekir.

Uzaktan kumanda üzerindeki **Açılış Ekranı** ve **Geri/Dönuş** tuşuna basın ve kumandadaki LED yanıp sönmeye başlayana kadar basılı tutun, daha sonra tuşları serbest bırakın. Bu, uzaktan kumandanın eşleştirme modunda olduğu anlamına gelir.

Şimdi uzaktan kumandayı bulması için TV'yi beklemelisiniz. Eşleştirme işlemi başarılı olduğunda, uzaktan kumandadaki LED sönecek ve TV ekranında yeşil bir onay işareti görünecektir. Eşleştirme işlemi başarısız olursa, uzaktan kumanda 30 saniye sonra uyku moduna geçecektir. Kumandanızı daha sonra eşleştirmek için **Ayarlar> Uzaktan kumandalar ve aksesuarlar** menüsüne giderek **Aksesuarı eşleştir** seçeneğini vurguladıktan sonra **OK** tuşuna basarak aksesuar araması başlatabilirsiniz.

## **Uzaktan Kumandanın USB-C ile şarj edilmesi**

Uzaktan kumandanızda, diğer uzaktan kumandaların aksine değiştirilebilir piller bulunmamaktadır. Kumandanızın içinde bir adet şarj edilebilir pil bulunmaktadır. Uzaktan kumandanızı şarj

etmeniz gerekiyorsa, bir şarj kablosu (ürünle birlikte verilmez) kullanabilirsiniz. Kablonun USB-C ucunu uzaktan kumandanın alt kısmındaki şarj bağlantısına, diğer ucunu ise TV üzerindeki bir yuvaya veya bir güç adaptörüne (ürünle birlikte verilmez) takın. Şarj işlemi esnasında yön tuşlarının etrafındaki ledler yanar. Uzaktan kumandanızı şarj işlemi esnasında da kullanmaya devam edebilirsiniz.

## **Başlangıç Ayarları Sihirbazı**

Not: İlk kurulum işlemi tamamlamak için ekrandaki verilen açıklamaları uygulayın. Seçim yapmak, ayarlamak, onaylamak ve ilerlemek için yön tuşlarını ve OK tuşunu kullanın.

TV'yi ilk kez açtığınızda, uzaktan kumanda eşleştirme ekranı görüntülenir. Uzaktan kumandanızı TV ile talimatlarla uygun şekilde eşleştirdikten sonra, bir sonraki ekranda kullanmak istediğiniz dili seçin ve **OK** tuşuna basın. TV'nizi ayarlamak ve kanalları kurmak için ekrandaki talimatları takip edin. Kurulum sihirbazı kurulum sürecince size rehberlik edecektir. **Ayarlar>Sistem>Hakkında>Sıfırla** menüsündeki **Fabrika Ayarlarına Sıfırla** seçeneğini kullanarak ilk kurulumu istediğiniz zaman gerçekleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için **Ayarlar** bölümüne bakın.

İlk kurulum sürecinin bazı adımları, her adımda seçilen seçeneklere bağlı olarak farklılık gösterebilir veya atlanabilir.

## 1. Uzaktan kumandanın eşleştirilmesi

TV ilk kez açıldığında uzaktan kumanda için bir arama yapılacaktır. Uzaktan kumandanızı (uzaktan kumandanın modeline bağlıdır) TV'nizle eşleştirmek için ekrandaki talimatları izleyin. Eşleştirme işlemi başarılı olursa ekranda bir onay işareti görüntülenecektir.

Bu noktada uzaktan kumandanızı TV ile eşleştirmek istemiyorsanız, atlamak için **Geri/Dön** düğmesine basabilirsiniz.

## 2. Karşılama mesajı ve dil seçimi

Ekranda listelenen dil seçim seçenekleriyle birlikte “**Hoş Geldiniz**” mesajı görüntülenecektir. Listedeki istediğiniz dili seçin ve devam etmek için **OK** tuşuna basın.

## 3. Bölge/ülke

Bir sonraki adımda listeden bölgenizi ve ülkenizi seçip devam etmek için **OK** tuşuna basın.

## 4. TV modunu seçin

İlk kurulumun sonraki adımlarında, TV'nin çalışma modunu **Ev** veya **Mağaza** olarak seçebilirsiniz. **Mağaza** seçeneği TV'nizin ayarlarını mağaza ortamına göre yapılandıracaktır. Desteklenen özellikler ekranda görüntülenir veya bir örnek video oynatılır. Bu seçenek sadece mağazada kullanılmak için tasarlanmıştır. Evde kullanım için **Ev** seçeneğini seçmeniz tavsiye edilir. Mağaza seçeneğini seçerseniz bir sonraki adımda

mağaza modu türünü tercihinize göre ayarlayabilirsiniz.

**Örnek video:** Örnek video oynatılır.

**E-POP sol/alt:** TV'de desteklenen özellikler ekranın solunda veya altında görüntülenir.

**Hiçbiri:** Video oynatımı ve özellik gösterimi olmaz.

## 5. Ağ bağlantısı

TV'nizi daha önce Ethernet üzerinden İnternet'e bağladıysanız, bağlandığınızı belirten bir mesaj görüntülenir. **OK tuşuna** basarak kablolu bağlantı ile devam edebilirsiniz. Kablolu bağlantı yerine kablosuz bağlantı kullanmak istiyorsanız Ethernet kablosunu çıkarın. Mevcut kablosuz ağlar aranacak ve listelenecektir. Ardından aşağıda açıklandığı şekilde devam edin.

İnternet bağlantısı daha önce Ethernet üzerinden kurulmamışsa, mevcut kablosuz ağlar aranacak ve bir sonraki ekranda listelenecektir. Listedeki WLAN ağınızı seçin ve bağlanmak için **OK** tuşuna basın. Eğer ağ parola korumalı ise sanal klavyeyi kullanarak parolayı giriniz. Eğer bağlanmak istediğiniz ağ gizli bir SSID'ye (ağ adı) sahipse, listeden **Diğer ağ** opsiyonunu seçiniz.

İnternet bağlantısı olan bir ağa bağlanıp bir sonraki adımda Google hesabınızda oturum açarsanız TV, içerikte yer alan Google hizmetleriyle kurulumu gerçekleştirecektir (Google TV kurulumu). Aksi takdirde, Google hizmetleri dahil edilmeyecektir (temel TV kurulumu). İlk kurulum

tamamlandıktan sonra Google TV kurulumunu daha sonra Açılış Ekranı'ndan başlatabilirsiniz.

Eğer bu noktada İnternet bağlantısı kurmayı tercih etmezseniz, **Atla** opsiyonunu kullanarak bu adımı atlayabilirsiniz. Daha sonra, **Ayarlar** menüsündeki **Ağ ve İnternet** menü seçeneklerini kullanarak internete bağlanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için **Ayarlar** bölümüne bakın.

## 6. Google hesabınızda oturum açın

Ağ bağlantısı başarıyla kurulursa bir sonraki ekranda Google hesabınızda oturum açmanız gerekecektir. Google hizmetlerinin tamamını kullanmak için bir Google hesabında oturum açmanız gereklidir. Bir internet bağlantısı kurulmamışsa bu adım atılır.

Oturum açarak, Google Play'de video, müzik ve oyunlar için yeni uygulamalar keşfedebilir; YouTube gibi uygulamalardan kişiselleştirilmiş öneriler alabilir; Google Play Filmler ve TV'den en yeni filmleri ve şovları satın alabilir veya kiralayabilir; eğlenceli içeriklere erişebilir, medyanızı kontrol edebilirsiniz. E-posta adresinizi veya telefon numaranızı ve şifrenizi girerek Google hesabınıza giriş yapabilir veya yeni bir hesap oluşturabilirsiniz.

## 7. Hükümler ve politika

Ardından Hükümler ve politika ekranı görüntülenecektir. Devam ederseniz, Google Servis Hükümleri, Google Play Servis Hükümleri ve Google Gizlilik Politikasını kabul etmiş olursunuz.

**Kabul et** seçeneğini vurgulayın ve onaylamak ve devam etmek için uzaktan kumandadaki **OK** tuşuna basın. Bu ekranda **Servis Hükümleri**, **Play Servis Hükümleri** ile **Gizlilik Politikasını** da görüntüleyebilirsiniz. Bu içerikleri görüntülemek için bir internet bağlantısı gereklidir. Eğer internet bağlantısı bulunmuyorsa, bu bilgilerin görüntülenebileceği internet adresini belirten bir mesaj görüntülenecektir.

## 8. Google hizmetleri

Daha sonra nasıl açılıp kapatılacağı gibi daha fazla bilgi edinmek için her bir hizmeti seçin. Veriler, Google'ın Gizlilik İlkesine göre kullanılacaktır. **Kabul Et** seçeneğini vurgulayın ve bu Google hizmet ayarları seçiminizi onaylamak için **OK** tuşuna basın. Bir Google hesabında oturum açmadıysanız bazı hizmetler kullanılamaz.

Konum

Google ve üçüncü taraf uygulamaların TV'nizin konum bilgilerini kullanmasına izin verebilir veya bu izni vermeyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgileri görüntülemek ve bu özelliği açıp kapatmak için **Konum** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Bu ayarı daha sonra **Ayarlar>Gizlilik>Konum** menüsündeki **Konum durumu** seçeneğini kullanarak değiştirebilirsiniz.

Google Home

Google Home uygulamasında evleri ve odaları yönetin. **Google Home** ögesini vurgulayın ve ayrıntılı bilgileri görüntülemek için **OK tuşuna** basın. Ayarları

daha sonra Google Home mobil uygulaması üzerinden yönetebilirsiniz.

Google Asistan

TV'nize komutlar verin, istediğiniz programları veya filmleri oynatmasını isteyin. **Google Asistan** ögesini vurgulayın ve ayrıntılı bilgileri görüntülemek için **OK tuşuna** basın. Ayarları daha sonra **Ayarlar>Hesaplar ve oturum açma>“hesabınız”>Google Asistan** menüsündeki **Sesle kontrol** seçeneğini kullanarak yönetebilirsiniz.

Google TV'nin daha iyi bir hale gelmesine yardımcı olun

Cihazınızdaki ve uygulamalarınızdaki kilitlenme raporları ve kullanım verileri gibi tanılama bilgilerini otomatik olarak Google'a gönderin. Ayrıntılı bilgileri görüntülemek ve bu özelliği açmak veya kapatmak için **Google TV'in geliştirilmesine yardımcı olun** seçeneğini vurgulayın ve **OK tuşuna** basın. Bu ayarı daha sonra **Ayarlar>Gizlilik>Kullanım ve Tanılama** menüsünü kullanarak değiştirebilirsiniz.

Güncellemeler ve uygulamalar

Google'a ve cihazınızın üreticisine ait güncelleme ve uygulamaları otomatik olarak indirin ve yükleyin. Bu uygulamalardan bazılarında uygulama içi satın alma olabilir. Bu uygulamaları istediğiniz zaman kaldırabilirsiniz. **Güncellemeler ve uygulamalar** ögesini vurgulayın ve ayrıntılı bilgileri görüntülemek için **OK tuşuna** basın. Uygulama ayarlarını daha sonra **Ayarlar>Gizlilik**

menüsündeki **Güncellemeleri Yönet** seçeneğini kullanarak yönetebilirsiniz.

Öneriler ve reklamlar

Google TV, önerileri iyileştirmek ve reklamları kişiselleştirmek amacıyla hesap bilgilerinizi ve Google TV ile diğer Google ürün ve hizmetlerindeki etkinliğinizi (kişiselleştirilmiş reklamlar açık olduğunda) kullanır (\*). Bu bilgiler ve etkinlik, diğer Google ürünlerindeki önerileri iyileştirmek ve reklamları kişiselleştirmek için de kullanılır. Reklamların kişiselleştirilmesini ve Google ürünleri arasında paylaşılan verileri görüntüleyip kontrol edebilir ve kişiselleştirilmiş öneriler hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz. Ayrıntılı bilgileri görüntülemek için Öneriler ve reklamlar ögesini vurgulayın ve **OK tuşuna** basın.

(\* ) Oturum açan hesabın sahibi 18 yaşından küçükse reklamlar kişiselleştirilmez.

## **9. Tüm TV uygulamalarınızda arama yapın**

Önceki adımlarda Google hesabınızda oturum açtıysanız Asistan'ın tüm TV uygulamalarınızda arama yapmasına izin verebilirsiniz. **İzin ver** veya **Hayır, teşekkürler** seçeneğini vurgulayın ve devam etmek için **OK tuşuna** basın.

## **10. Hizmetlerinizi seçme**

İlk kurulumun bu adımında, kurulum sırasında hangi hizmet ve uygulamaların yükleneyeceğini seçebilirsiniz. Seçimleriniz kaydedilecek ve öneriler için kullanılacaktır. Hizmetleri ve

uygulamaları vurgulayın ve bunları seçmek veya seçimlerini kaldırmak için **OK** tuşuna basın. İşiniz bittiğinde **Onayla** seçeneğini vurgulayın ve devam etmek için **OK tuşuna** basın.

### 11. Ağ gizlilik politikası

Ardından ağ gizlilik politikası ekranı görüntülenecektir. Ekranda görüntülenen ilgili açıklamaları okuyun. Metnin tamamında gezinmek ve okumak için Yukarı ve Aşağı yön tuşlarını kullanabilirsiniz. Onaylayıp devam etmek için **OK tuşuna** basın. Ağ gizlilik politikasını daha sonra **Ayarlar>Ağ ve İnternet** menüsündeki ilgili seçeneği kullanarak okuyabilirsiniz.

### 12. Ebeveyn denetimleri

Önceki adımlarda yaptığınız ülke seçimine bağlı olarak ebeveyn kontrolleri ekranı görüntülenebilir. İsteddiğiniz ebeveyn kısıtlaması seçeneğini vurgulayın ve seçmek ve devam etmek için **OK tuşuna** basın. TV, yayından yetişkin bilgisi alınır ve yetişkin seviyesinin devre dışı bırakılması halinde yayın alınmaz. Ebeveyn kısıtlamalarını etkinleştirmek istemiyorsanız **Kapalı** seçeneğini vurgulayabilir ve **OK tuşuna** basabilirsiniz.

### 13. Alıcı modu

Sonraki adım, alıcı modunun seçilmesidir. Canlı TV işlevi için kanalların kurulumunu yapmak üzere alıcı tercihinizi seçin. **Anten, Kablo** ve **Uydu** seçenekleri kullanılabilir. Ortamınıza karşılık gelen seçeneği

vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Bir alıcı taraması yapmak istemiyorsanız **Sonraki adım** seçeneğini vurgulayın ve **OK tuşuna** basın.

Anten

**Anten** seçimi yapılırsa, dijital karasal ve analog yayınları arayabilirsiniz. Bir sonraki ekranda istediğiniz seçeneği vurgulayın ve aramayı başlatmak için **OK tuşuna** basın.

Arama devam ederken, aramayı iptal etmek için **Geri** tuşuna basabilirsiniz. Arama sırasında bulunan kanallar, kanal listesine kaydedilecektir.

Not: Seçilen ülkede analog yayın yoksa analog kanallar aranmayabilir.

Kablo

**Kablo** seçimi yapılırsa, dijital kablo ve analog yayınları arayabilirsiniz. Eğer varsa kullanılabilir operatör seçenekleri **Operatör seçimi** ekranında listelenecektir. Aksi takdirde bu adım atlanacaktır. Listedeki sadece bir operatör seçebilirsiniz. İsteddiğiniz operatörü vurgulayın ve devam etmek için **OK tuşuna** basın. Bir sonraki ekranda istediğiniz seçeneği vurgulayın ve aramayı başlatmak için **OK tuşuna** basın. Dijital kanal arama seçeneklerinden biri seçilirse bir yapılandırma ekranı görüntülenecektir. **Arama modu, Frekans (KHz)** ve **Şebeke Kimliği** seçeneklerinin ayarlanması gerekebilir. Tam arama yapmak için, eğer kullanılabiliriyorsa, **Arama modu** ayarını **Tam** veya **Gelişmiş** olarak yapın. Seçilen

operatöre ve/veya **Arama moduna** göre bazı seçenekler ayarlama yapmak için kullanılamayabilir.

Not: Seçilen ülkede analog yayın yoksa analog kanallar aranmayabilir.

Mevcut seçenekleri ayarlamayı tamamladıktan sonra, **Ara** ögesini vurgulayın ve devam etmek için **OK** tuşuna basın. TV, kullanılabilir yayınları aramaya başlayacaktır.

Arama devam ederken, aramayı iptal etmek için **Geri** tuşuna basabilirsiniz. Arama sırasında bulunan kanallar, kanal listesine kaydedilecektir.

Uydu

**Uydu** seçimi yapılırsa, daha sonra **Anten tipi** ekranı görüntülenecektir. Direkt uydu sisteminiz varsa buradan **Sonraki adım** seçeneğini belirleyerek hızlı bir şekilde bir sonraki adıma geçebilirsiniz. Anten tipini manuel olarak ayarlamak için **Diğer** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. **Tek, Tone Burst, DiSEqC** ve **Unicable** seçenekleri mevcuttur. Uydu sisteminize karşılık gelen anten tipini vurgulayın ve bir sonraki adıma geçmek için **OK** tuşuna basın.

Bir sonraki ekran **Kanal listesi seçimi** ekranı olacaktır. Kullanılabilir operatörler listelenecektir. Listedeki sadece bir operatör seçebilirsiniz. İsteddiğiniz operatörü vurgulayın ve devam etmek için **OK** tuşuna basın. Aşağıdaki adımlarda yer alan seçeneklerden bazıları önceden ayarlanmış olabilir ve/veya bu adımda

seçilen operatöre bağlı olarak ilave adımlar eklenebilir veya bazı adımlar atlanabilir. İlerlemeden önce her adımdaki parametreleri kontrol edin ve eğer gerekirse ayarlayın. Normal uydu kurulumuna devam etmek için **Genel** seçeneğini vurgulayabilir ve **OK** tuşuna basabilirsiniz.

Daha sonra **LNB listesi** ekranı görüntülenecektir. Önceki adımlarda seçilen ülkeye, anten tipine ve operatöre bağlı olarak farklı uyduları kurabilirsiniz. İsteddiğiniz uydu seçeneğini vurgulayın ve parametreleri ayarlamak için **OK** tuşuna basın. İlk uydu seçiminde **Uydu durumu** seçimini **Açık** olarak yapınız. Uyduda kanal tarama işlemini etkinleştirmek için öncelikle bu seçeneğin **Açık** olarak ayarlanması gerekir.

Aşağıdaki uydu parametreleri mevcuttur. Önceki seçimlere bağlı olarak tüm ayarları değiştiremeyebilirsiniz.

**Uydu durumu:** Seçilen uyduda kanal arama işlevini etkinleştirmek için durum seçeneğini **Açık** olarak ayarlayın.

**Uydu seçimi** Kanal araması yapmak istediğiniz uyduyu seçin.

**Tarama modu** Arama modu tercihinizi ayarlayın. **Ağ** ve **Tam** seçenekleri mevcut olacaktır. Bir ağ taramasından geçerseniz, **Uydu Alıcı-Vericisi** seçeneğinin altında **Frekans, Sembol oranı (Ksym/s)** ve **Polarizasyon** parametrelerini doğru ayarladığınızdan emin olun.

**Tarama türü:** Yalnızca ücretsiz veya şifreli kanallar için tarama yapabilirsiniz. Ücretsiz seçeneği seçilirse şifreli kanallar kurulmayacaktır. Tüm kanalları taramak için **Tümü** ögesini seçin.

**Kaydetme türü:** TV kanallarını (menüde 'dijital kanallar' olarak anılır) veya yalnızca radyo kanallarını kaydetmeyi seçebilirsiniz. Tüm kanalları kaydetmek için **Tümü** ögesini seçin.

**Transponder:** Gerekirse seçilen uydu için **Frekans, Sembol oranı (Ksym/s)** ve **Polarizasyon** parametrelerini ayarlayın.

**LNB yapılandırması:** LNB parametrelerini ayarlayın. DiSEqC anten tipi için uydu sisteminize karşılık gelen doğru DiSEqC portunu seçin. Gerekirse diğer parametreleri uydu sisteminize uygun olarak ayarlayın.

**Sinyal seviyesi:** Sinyal seviyesi durumu ekranın sol tarafında yüzde olarak görüntülenir.

**Sinyal kalitesi:** Sinyal kalitesi durumu ekranın sol tarafında yüzde olarak görüntülenir.

**Geri/Geri Dön** tuşuna basın ve ayarlamak istediğiniz bir sonraki uyduyu seçin. Yapılandırma değişikliklerini tamamladıktan sonra **LNB Listesi** ekranında **İleri** ögesini seçin ve **OK** tuşuna basarak devam edin.

Sonra **Kanal arama** ekranı görüntülenecektir. **Ara** seçeneği

vurgulanmış olacaktır. Aramayı başlatmak için **OK** tuşuna basın. Arama devam ederken, aramayı iptal etmek için **Geri** tuşuna basabilirsiniz. Arama sırasında bulunan kanallar, kanal listesine kaydedilecektir.

Seçilen alıcı ile kanal taraması tamamlandığında kurulum sihirbazı sizi alıcı modu seçimi adımına geri getirecektir. Kanalları başka bir alıcı ile taramaya devam etmek isterseniz yukarıda anlatıldığı gibi ilerleyebilirsiniz. Aksi takdirde **Sonraki adım** seçeneğini vurgulayın ve devam etmek için **OK** tuşuna basın.

Sonra Sorumluluk Reddi ekranı görüntülenecektir. Detaylı bilgi için ekrandaki metni okuyun. **Kabul Et** seçeneği vurgulanmış olacaktır. İlerlemek için **OK** tuşuna basın.

Bir sonraki adımda, TV'nizin düzgün çalışmasını sağlamak için bağlantı verilerinizin üretici tarafından toplanmasına izin vermeniz istenecektir. Detaylı bilgi için ekrandaki metni okuyun. Onaylamak ve devam etmek için **Kabul Et** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Onay vermeden devam etmek için **Reddet** ögesini seçin. Bu ayarı daha sonra **Ayarlar>Sistem>Hakkında>Yasal bilgiler>Üretici Kullanımı ve Tanılama** menüsünü kullanarak değiştirebilirsiniz.

Google TV'yi kurduysanız uygulamalarınız yüklenecek ve son dokunuşlar yapılacaktır. Ardından TV'nin hazır olduğunu belirten bir

mesaj görünecektir. Açılış Ekranı'nı görüntülemek için **Keşfetmeye başla** ögesini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Ekstra güvenlik için bu aşamada TV'niz için PIN korumasını da etkinleştirebilirsiniz. **Profil kilidini ayarla** ögesini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Bir sonraki ekranda yer alan talimatları okuyun ve PIN ayarlamaya devam etmek için **OK** tuşuna basın. Bir Google hesabı PIN'iniz varsa bunu kullanabilir veya unuttuysanız PIN'inizi sıfırlayabilirsiniz. TV'ye erişmek, belirli ayarları değiştirmek vb. için bu PIN'i girmeniz istenir. PIN başarıyla oluşturulduğunda Açılış Ekranı görüntülenir.

Google TV'yi kurmayıp bunun yerine temel TV'yi kurduysanız ekstra güvenlik için bu aşamada TV'niz için PIN korumasını da etkinleştirebilirsiniz. **PIN ayarla** ögesini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Bir sonraki ekranda yer alan talimatları okuyun ve PIN (cihaz PIN'i) ayarlamaya devam etmek için **OK** tuşuna basın). TV'ye erişmek, belirli ayarları değiştirmek vb. için bu PIN'i girmeniz istenir. PIN kodunuzu unutursanız yeniden erişim sağlamak için TV'nizi fabrika ayarlarına sıfırlamanız gerekir. TV'nizi **Ayarlar>Sistem>Hakkında>Sıfırla** menüsündeki **Fabrika Ayarlarına Sıfırla** seçeneğini kullanarak sıfırlayabilirsiniz. **Şimdi değil** seçeneğini vurgulayın ve bu adımı atlamak için **OK** tuşuna basın. Daha sonra Açılış Ekranı görüntülenir.

Google TV kurulumunu Açılış Ekranı'ndan başlatabilirsiniz. Google TV kurulumunu gerçekleştirmek için **Google TV'yi kur** ögesini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın.

Açılış Ekranı'nda, Canlı TV moduna geçmek ve TV kanallarını izlemek için kumandadaki **Çıkış** düğmesine basabilir veya Canlı TV / Canlı TVx uygulamasını vurguladıktan sonra **OK tuşuna** basabilirsiniz.

Not: İlk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında seçilen ülkeye bağlı olarak, Açılış Ekranı'nda Canlı TV uygulaması veya Canlı TVx uygulaması yüklü olabilir.

### Açılış Ekranı

Google TV'nizin avantajlarından yararlanmak için, TV'nizin ilk kurulumu veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında temel TV kurulumu yerine Google TV kurulumu gerçekleştirilmelidir. Ayrıca Google hesabınızda oturum açmış olmanız ve TV'nizin internete bağlı olması gerekir. İlk kurulumdan veya fabrika ayarlarına sıfırlama işleminden sonra Google TV kurulumunu gerçekleştirmek için menüde aşağı doğru giderek **Google TV'yi Kur** seçeneğini seçip **OK tuşuna** basabilirsiniz. TV'nizi yüksek hızlı internet bağlantısına sahip bir ev ağına bağlayın. TV'nizin internete nasıl bağlanacağı hakkında detaylı bilgiler için **Ağ ve İnternet** ve **İnternet Bağlantısı** bölümlerine bakın.

Açılış ekranı TV'nizin merkez noktasıdır. Açılış Ekranı menüsünden tüm uygulamaları başlatabilir, bir TV kanalına geçiş yapabilir, bir film izleyebilir veya bağlanmış olan bir cihaza geçiş yapabilirsiniz. Açılış Ekranını görüntülemek için **Ana Sayfa** tuşuna basın. Açılış Ekranına geçmek için **Girişler** menüsünden **Google TV Home** seçeneğini de seçebilirsiniz. **Girişler** menüsünü açmak için, uzaktan kumandadaki **Kaynak** düğmesine basın. İlk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama işlemi sırasında yaptığınız TV ayarlarınıza ve ülke seçiminize bağlı olarak Ana Sayfa menüsü farklı öğeler içerebilir.

**Canlı TV** öğesini seçin ve Canlı TV moduna geçmek için uzaktan kumandadaki **OK** tuşuna veya **Çıkış** tuşuna basın. Kaynak önceden **Anten, Kablo, Uydu** veya **ATV** dışında bir seçeneğe ayarlanmışsa canlı TV kanallarını izlemek için Kaynak tuşuna basın ve bu seçeneklerden birini ayarlayın. Bağlanan USB cihazlarına göz atmak ve yüklü medya içeriğini TV'de oynatmak/görüntülemek için **Multi Medya Oynatıcıyı** seçin ve **OK** tuşuna basın. Ses dosyaları TV'nin hoparlörleri aracılığıyla veya TV'ye bağlanmış olan hoparlör sistemi aracılığıyla oynatılabilir.

### **Google TV Açılış Ekranı**

Açılış Ekranı birkaç sekme halinde düzenlenecektir. **Açılış Ekranı, Keşfet** ve **Kütüphane** sekmeleri mevcut olacak. Bu sekmelerin kullanılabilir

seçenekleri sıralar halinde yerleştirilmiştir. Açılış Ekranı seçenekleri arasında dolaşmak için uzaktan kumandanın yön tuşlarını kullanın. Bir sekme ve ardından bir satır seçin, odağı satırdaki istenen öğeye taşıyın. Bir seçim yapmak veya bir alt menüye girmek için **OK** tuşuna basın.

Ekranın sağ üst köşesinde, arama araçları bulunacaktır. Sanal klavye aracılığıyla bir kelime girerek bir arama başlatabilir ya da eğer uzaktan kumandanızda tümleşik bir mikrofon bulunuyorsa, aramayı başlatmak için sesli arama seçeneğini kullanabilirsiniz. Odağı arama aracına getirin ve **OK tuşuna** basın veya devam etmek için uzaktan kumandadaki **Mikrofon** düğmesine basın ve konuşun.

Önceden bir Google hesabına giriş yaptıysanız, Açılış Ekranının sol üst kısmında etkin hesabın logosu görülecektir.

Gösterge Panosunu görüntülemek için **Ayarlar** düğmesine basın veya uzaktan kumandadaki **Açılış Ekranı** düğmesini basılı tutun ya da Ana Ekranda Sağ yön düğmesine art arda basın. Gösterge Panosunda ayarlar menüsü (dişli çark simgesi), Google TV hesabınız (oturma açmış hesap simgesi), **Ekran Koruyucu, Girişler, Resim, Ses, Wi-Fi, Erişilebilirlik** ve bildirimler için seçenekler bulunacaktır. Tarih ve saat verilerini Gösterge Panosunda da görebilirsiniz.

İnternette arama yapmak için bir internet tarayıcı uygulaması gereklidir.

Açılış Ekranında veya **Uygulamalar** sekmesinde bir arama yapın, bir tarayıcı bulun ve indirin.

### **Temel TV Açılış Ekranı**

Açılış Ekranının kullanılabilir seçenekleri sıralar halinde yerleştirilmiştir. Açılış Ekranı seçenekleri arasında dolaşmak için uzaktan kumandanın yön tuşlarını kullanın. Bir sıra seçiniz ve sırada bulunan istediğiniz bir öğeye odaklanmak için hareket edin. Bir seçim yapmak veya bir alt menüye girmek için **OK** tuşuna basın.

Gösterge Panosunu görüntülemek için **Ayarlar** düğmesine basın veya uzaktan kumandadaki **Açılış Ekranı** düğmesini basılı tutun ya da Ana ekranda **Gösterge Panosu** öğesini seçin ve **OK tuşuna** basın. Gösterge Panosunda ayarlar menüsü (dişli çark simgesi), hesap ekleme, **Ekran Koruyucu, Girişler, Görüntü, Resim, Wi-Fi, Erişilebilirlik** ve bildirim seçenekleri bulunacaktır. Tarih ve saat verilerini Gösterge Panosunda da görebilirsiniz.

### **Canlı TV Modu Menü İçeriği**

Canlı TV menü seçeneklerini / Live TVx ekranını görmek için önce TV'yi Canlı TV moduna geçirin ve ardından **Menü** tuşuna basın. Canlı TV moduna geçmek için **Çıkış** tuşuna basabilir veya Ana Ekrandaki **Uygulamalar** seçeneğinden **Canlı TVx** uygulamasını seçebilir ve **OK** tuşuna basabilirsiniz. İlk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında seçilen ülkeye bağlı

olarak, Açılış Ekranı'nda Canlı TVx uygulaması veya Canlı TVx uygulaması yüklü olabilir. Canlı TV uygulaması ile Canlı TVx uygulamasının kullanıcı arayüzü ve çalışması birbirinden oldukça farklıdır. Bu nedenle, lütfen ilgili bölümü okuduğunuzdan emin olun.

### **Canlı TV uygulaması ile Canlı TV menüsü**

#### **Kanallar**

**Program Rehberi:** Elektronik program rehberini açar. Ayrıntılı bilgi için **Program Rehberi** bölümüne bakın.

**Kanallar:** **Kanal** menüsünü açın. Yayın kanallarını aramak için Menü seçeneklerini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için **Kanal** bölümüne bakın.

**Kanal Yönetimi:** Bu menüdeki seçenekleri kullanarak kanalları ve kanal listesini düzenleyebilirsiniz.

Seçilen giriş kaynağına, operatöre ve kanal kurulumunun tamamlanıp tamamlanmadığına bağlı olarak mevcut seçenekler değişebilir veya menü devre dışı kalabilir.

#### **Giriş Kaynağı - Anten**

**Kanal Atlama:** Uzaktan kumandanın **Program +/-** tuşları aracılığıyla kanalları değiştirirken atlanacak kanalları ayarlar. Listedен istenilen kanalı/kanalları seçin ve seçim yapmak/seçimi kaldırmak için **OK** tuşuna basın.

**Kanal Geçiş:** Kanal listesinde seçilen iki kanalın yerlerini değiştirir. Listedен istenilen kanalları seçin ve seçim yap-

mak için **OK** tuşuna basın. İkinci kanal seçildiği zaman, bu kanalın yeri birinci kanalın yeri ile değiştirilecektir. **Sarı** tuşa basıp seçmek istediğiniz kanalın numarasını girebilirsiniz. Ardından **OK** tuşunu seçin ve o kanala gitmek için **OK** tuşuna basın.

**Kanal Taşıma:** Bir kanalı başka bir kanalın konumuna taşıyın. Taşımak istediğiniz kanalı seçin ve seçmek için **OK** tuşuna basın. Ardından ikinci bir kanal için ayarını yapın. İkinci kanal seçildiğinde, Mavi tuşa basarsanız ilk seçilen kanal o kanalın konumuna taşınır. Onay diyalogu görüldüğünde, **Devam** ögesini seçin ve **OK** tuşuna basın. **Sarı** tuşa basıp seçmek istediğiniz kanalın numarasını girebilirsiniz. Ardından **OK** tuşunu seçin ve o kanala gitmek için **OK** tuşuna basın.

**Kanal Düzenleme:** Kanal listesindeki kanalları düzenler. Seçili kanalın adını ve kanal numarasını (\*) düzenleyin ve varsa o kanalla ilgili **Ağ Adı, Kanal Tipi** ve **Frekans** bilgilerini görüntüleyin. Kanala bağlı olarak diğer seçenekler de düzenlenebilir. Vurgulanan kanalı düzenlemek için **OK** tuşuna veya Sarı tuşa basın. Seçilen kanalı silmek için Mavi tuşa basabilirsiniz.

(\*)Seçilen kanal numarası kanal listesindeki başka bir kanal için kullanılmamalıdır.

**Kanal Silme:** Listeden istenilen kanalı/kanalları seçin ve seçim yapmak/seçimi kaldırmak için **OK** tuşuna veya Sarı tuşa basın. Ardından seçilen kanalı/kanalları silmek için Mavi tuşa basabi-

lirsiniz. Onay diyalogu görüldüğünde, **Devam** ögesini seçin ve **OK** tuşuna basın.

**Kanalları Yeniden Sıralama:** Kanal listesindeki kanalları yeniden sıralayın. Orijinal kanal sırasını geri yüklemek için bir kanal araması gerçekleştirilirsiniz. Onay diyalogu görüldüğünde, **Devam** ögesini seçin ve **OK** tuşuna basın.

**Kanal Listesini Silme:** Kanal listesinde kayıtlı tüm kanalları silin. Onay için bir diyalog görüntülenecektir. **Devam et** seçeneğini işaretleyin ve devam etmek için **OK** tuşuna basın. **İptal** seçeneğini işaretleyin ve iptal etmek için **OK** tuşuna basın.

### **Giriş Kaynağı - Kablo**

**Kanal Atlama:** Uzaktan kumandanın **Program +/-** tuşları aracılığıyla kanalları değiştirirken atlanacak kanalları ayarlar. Listeden istenilen kanalı/kanalları seçin ve seçim yapmak/seçimi kaldırmak için **OK** tuşuna basın.

**Kanal Geçişi:** Kanal listesinde seçilen iki kanalın yerlerini değiştirir. Listeden istenilen kanalları seçin ve seçim yapmak için **OK** tuşuna basın. İkinci kanal seçildiği zaman, bu kanalın yeri birinci kanalın yeri ile değiştirilecektir. **Sarı** tuşa basıp seçmek istediğiniz kanalın numarasını girebilirsiniz. Ardından **OK** tuşunu seçin ve o kanala gitmek için **OK** tuşuna basın.

**Kanal Taşıma:** Bir kanalı başka bir kanalın konumuna taşıyın. Taşımak istediğiniz kanalı seçin ve seçmek için

**OK** tuşuna basın. Ardından ikinci bir kanal için aynısını yapın. İkinci kanal seçildiğinde, Mavi tuşa basarsanız ilk seçilen kanal o kanalın konumuna taşınır. Onay diyalogu görüldüğünde, **Devam** ögesini seçin ve **OK** tuşuna basın. **Sarı** tuşa basıp seçmek istediğiniz kanalın numarasını girebilirsiniz. Ardından **OK** tuşunu seçin ve o kanala gitmek için **OK** tuşuna basın.

**Kanal Düzenleme:** Kanal listesindeki kanalları düzenler. Seçili kanalın adını ve kanal numarasını (\*) düzenleyin ve o kanalla ilgili **Ağ Adı, Kanal Tipi, Frekans, Modülasyon** ve **Sembol Oranı** bilgilerini görüntüleyin. Kanala bağlı olarak diğer seçenekler de düzenlenebilir. Vurgulanan kanalı düzenlemek için **OK** tuşuna veya Sarı tuşa basın. Seçilen kanalı silmek için Mavi tuşa basabilirsiniz.

(\*)Seçilen kanal numarası kanal listesindeki başka bir kanal için kullanılmamalıdır.

**Kanal Silme:** Listedden istenilen kanalı/kanalları seçin ve seçim yapmak/seçimi kaldırmak için **OK** tuşuna veya Sarı tuşa basın. Ardından seçilen kanalı/kanalları silmek için Mavi tuşa basabilirsiniz. Onay diyalogu görüldüğünde, **Devam** ögesini seçin ve **OK** tuşuna basın.

**Kanalları Yeniden Sıralama:** Kanal listesindeki kanalları yeniden sıralayın. Orijinal kanal sırasını geri yüklemek için bir kanal araması gerçekleştirebilirsiniz. Onay diyalogu görüldüğünde,

**Devam** ögesini seçin ve **OK** tuşuna basın.

**Kanal Listesini Silme:** Kanal listesinde kayıtlı tüm kanalları silin. Onay için bir diyalog görüntülenecektir. **Devam et** seçeneğini işaretleyin ve devam etmek için **OK** tuşuna basın. **İptal** seçeneğini işaretleyin ve iptal etmek için **OK** tuşuna basın.

### **Giriş Kaynağı - Uydu**

**Kanal Atlama:** Uzaktan kumandanın **Program +/-** tuşları aracılığıyla kanalları değiştirirken atlanacak kanalları ayarlar. Listedden istenilen kanalı/kanalları seçin ve seçim yapmak/seçimi kaldırmak için **OK** tuşuna basın.

**Kanal Geçişi:** Kanal listesinde seçilen iki kanalın yerlerini değiştirir. Listedden istenilen kanalları seçin ve seçim yapmak için **OK** tuşuna basın. İkinci kanal seçildiği zaman, bu kanalın yeri birinci kanalın yeri ile değiştirilecektir. **Sarı** tuşa basıp seçmek istediğiniz kanalın numarasını girebilirsiniz. Ardından **OK** tuşunu seçin ve o kanala gitmek için **OK** tuşuna basın.

**Kanal Taşıma:** Bir kanalı başka bir kanalın konumuna taşıyın. Taşımak istediğiniz kanalı seçin ve seçmek için **OK** tuşuna basın. Ardından ikinci bir kanal için aynısını yapın. İkinci kanal seçildiğinde, Mavi tuşa basarsanız ilk seçilen kanal o kanalın konumuna taşınır. Onay diyalogu görüldüğünde, **Devam** ögesini seçin ve **OK** tuşuna basın. **Sarı** tuşa basıp seçmek istediğiniz kanalın numarasını girebilirsiniz.

Ardından **OK** tuşunu seçin ve o kanala gitmek için **OK** tuşuna basın.

**Kanal Düzenleme:** Kanal listesindeki kanalları düzenler. Seçili kanalın adını ve kanal numarasını (\*) düzenleyin ve varsa o kanalla ilgili **Ağ Adı**, **Kanal Tipi** ve **Frekans** bilgilerini görüntüleyin. Kanala bağlı olarak diğer seçenekler de düzenlenebilir. Vurgulanan kanalı düzenlemek için **OK** tuşuna veya Sarı tuşa basın. Seçilen kanalı silmek için Mavi tuşa basabilirsiniz.

(\*)Seçilen kanal numarası kanal listesindeki başka bir kanal için kullanılmamalıdır.

**Kanal Silme:** Listedeki istenilen kanalı/kanalları seçin ve seçim yapmak/seçimi kaldırmak için **OK** tuşuna veya Sarı tuşa basın. Ardından seçilen kanalı/kanalları silmek için Mavi tuşa basabilirsiniz. Onay diyalogu görüldüğünde, **Devam** ögesini seçin ve **OK** tuşuna basın.

**Kanalları Yeniden Sıralama:** Kanal listesindeki kanalları yeniden sıralayın. Orijinal kanal sırasını geri yüklemek için bir kanal araması gerçekleştirebilirsiniz. Onay diyalogu görüldüğünde, **Devam** ögesini seçin ve **OK** tuşuna basın.

**Kanal Listesini Silme:** Kanal listesinde kayıtlı tüm kanalları silin. Onay için bir diyalog görüntülenecektir. **Devam et** seçeneğini işaretleyin ve devam etmek için **OK** tuşuna basın. **İptal** seçeneğini işaretleyin ve iptal etmek için **OK** tuşuna basın.

## **Giriş Kaynağı - ATV**

**Kanal Atlama:** Uzaktan kumandanın **Program +/-** tuşları aracılığıyla kanalları değiştirirken atlanacak kanalları ayarlar. Listedeki istenilen kanalı/kanalları seçin ve seçim yapmak/seçimi kaldırmak için **OK** tuşuna basın.

**Kanal Geçişi:** Kanal listesinde seçilen iki kanalın yerlerini değiştirir. Listedeki istenilen kanalları seçin ve seçim yapmak için **OK** tuşuna basın. İkinci kanal seçildiği zaman, bu kanalın yeri birinci kanalın yeri ile değiştirilecektir. **Sarı** tuşa basıp seçmek istediğiniz kanalın numarasını girebilirsiniz. Ardından **OK** tuşunu seçin ve o kanala gitmek için **OK** tuşuna basın.

**Kanal Taşıma:** Bir kanalı başka bir kanalın konumuna taşıyın. Taşımak istediğiniz kanalı seçin ve seçmek için **OK** tuşuna basın. Ardından ikinci bir kanal için ayarını yapın. İkinci kanal seçildiğinde, Mavi tuşa basarsanız ilk seçilen kanal o kanalın konumuna taşınır. Onay diyalogu görüldüğünde, **Devam** ögesini seçin ve **OK** tuşuna basın. **Sarı** tuşa basıp seçmek istediğiniz kanalın numarasını girebilirsiniz. Ardından **OK** tuşunu seçin ve o kanala gitmek için **OK** tuşuna basın.

**Kanal Düzenleme:** Kanal listesindeki kanalları düzenler. Seçili kanalın kanal numarasını (\*) düzenleyin ve varsa o kanalla ilgili **Ağ Adı** ve **Kanal Tipi** bilgilerini görüntüleyin. Vurgulanan kanalı düzenlemek için **OK** tuşuna veya Sarı tuşa basın. Seçilen kanalı silmek için Mavi tuşa basabilirsiniz.

(\*)Seçilen kanal numarası kanal listesindeki başka bir kanal için kullanılmamalıdır.

**Kanal Silme:** Listedен istenilen kanalı/kanalları seçin ve seçim yapmak/seçimi kaldırmak için **OK** tuşuna veya Sarı tuşa basın. Ardından seçilen kanalı/kanalları silmek için Mavi tuşa basabilirsiniz. Onay diyalogu göründüğünde, **Devam** ögesini seçin ve **OK** tuşuna basın.

**Analog Kanal İnce Ayarı:** Listedен ayarlamak istediğiniz kanalı seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Ardından en uygun algılamayı bulmak için Sol/Sağ yön tuşlarını kullanarak frekansı değiştirin. Kaydedip çıkmak için **Geri/Geri dön** tuşuna basın. Onay diyalogu göründüğünde, **Devam** ögesini seçin ve **OK** tuşuna basın.

**Kanal Listesini Silme:** Kanal listesinde kayıtlı tüm kanalları silin. Onay için bir diyalog görüntülenecektir. **Devam et** seçeneğini işaretleyin ve devam etmek için **OK** tuşuna basın. **İptal** seçeneğini işaretleyin ve iptal etmek için **OK** tuşuna basın.

## TV Seçenekleri

**Kaynak:** Giriş kaynakları listesini görüntüler. İsteddiğiniz birini seçin ve bu kaynağa geçmek için **OK** tuşuna basın.

**Görüntü: Görüntü** menüsünü açar. Ayrıntılı bilgi için **Ekran** ve **Ses** bölümüne bakın.

**Screen (Ekran):** Ekranın en-boy oranını ayarlar. Tercihinize göre önceden tanımlanmış seçeneklerden birini seçin.

**Ses:** Ses menüsünü açar. Ayrıntılı bilgi için **Ekran** ve **Ses** bölümüne bakın.

## Ebeveyn Denetimleri

(\*) Bu menüye girmek için önce PIN kodunu girmeniz gerekir. Google hesabı PIN kodunuzu veya ilk kurulum ya da fabrika ayarlarına sıfırlama işlemi sırasında oluşturduğunuz cihaz PIN kodunu kullanın. İlk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında bir cihaz PIN kodu oluşturmadıysanız veya Google hesabınızda oturum açmadıysanız bu menüye erişmek için bir cihaz PIN kodu oluşturmanız gerekecektir. İlk kurulum ya da fabrika ayarlarına sıfırlama işlemi sırasında yaptığınız seçiminize bağlı olarak bazı seçenekler kullanılamayabilir veya farklı seçenekler Sıfırla bulunabilir. Kanal kurulumu tamamlanmamışsa ve hiçbir kanal kurulmamışsa bu menünün içeriği görüntülenmeyebilir.

**Kanal Engelleme:** Kanal listesinden engellenecek kanalı/kanalları seçin. Bir kanalı işaretleyiniz ve seçim yapmak/seçimi kaldırmak için **OK** tuşuna basın. Engellenmiş bir kanalı izlemek için, önce PIN girilmesi gereklidir.

**Program Kısıtlamaları:** Programlar ile yayınlanan yaş sınıflandırması bilgilerine göre programları engeller. Bu menü seçeneklerini kullanarak kısıtlamaları açabilir veya kapatabilir, sansür sistemlerini, yaş sınırlarını

ayarlayabilir ve sansürsüz programları engelleyebilirsiniz.

**Alıcı Girişlerini Engelleme:** Seçilen alıcı giriş kaynağının içeriklerine erişimi engeller. İstedığınız giriş seçeneğini işaretleyin ve **OK** tuşuna basarak seçim yapın/seçimi kaldırın. Engellenmiş bir girişe geçiş yapmak için önce PIN girilmesi gerekir.

**Not:** Seçilen giriş kaynağına bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir.

**CI Kartı:** Kullanılan CAM (Koşullu Erişim Modülü) kartının kullanılabilir menü seçeneklerini görüntüler. Bu öge giriş kaynağı ayarına bağlı olarak kullanılamayabilir.

### **Gelişmiş Seçenekler**

Bu menünün seçenekleri, seçilen giriş kaynağına bağlı olarak değişebilir ve/veya aktif olmayabilir.

#### **Ses**

**Ses Dili:** Ses için dil tercihinizi ayarlayın. Bu öge giriş kaynağı ayarına bağlı olarak kullanılamayabilir.

**İkincil Ses Dili:** İkinci ses dili tercihi olarak, listelenmiş dil seçeneklerinden birini ayarlar.

**Film Müzikleri:** Varsa, film müziği tercihinizi ayarlayın.

**Ses Türü:** Ses türü tercihinizi ayarlayın.

**Görme Engeli:** Bu seçeneği etkinleştirmek için **Ses Türünü Sesli Açıklama** olarak ayarlayın. Dijital

TV kanalları, görme engelli kişiler için ekran üzerindeki hareketleri, vücut dilini, ifadeleri ve insanların hareketlerini açıklayan özel sesli açıklamalar yayınlayabilmektedir.

**Hoparlör:** Sesli anlatımları TV hoparlörleri aracılığıyla dinlemek isterseniz, bu seçeneği açık duruma alın.

**Kulaklık:** Sesli anlatımları TV kulaklık çıkışı aracılığıyla dinlemek isterseniz, bu seçeneği açık duruma alın.

**Ses düzeyi:** Sesli anlatımların ses düzeyini ayarlar.

**Kaydırma ve Karartma:** Yayın üzerinde sesli yorum olduğunda daha net duyabilmek için bu seçeneği açın.

**Görme Engelliler için Ses:** Görme engelliler için ses türünü ayarlayın. Kullanılabilir seçenekler seçilen yayına bağlı olacaktır.

**Zayıflatıcı Kontrolü:** Ana TV sesi (**Ana**) ve sesli yorum (**AD**) arasındaki ses dengesini ayarlayın.

#### **Alt yazı**

**Analog Alt Yazı:** Analog yayınlar için altyazıları açar veya kapatır. Eğer **Sessiz** seçimi yapılırsa, ekranda analog altyazı görüntülenecek, ancak bu sırada hoparlörlerden ses gelmeyecektir.

**Dijital Alt Yazı:** Dijital yayınlar için altyazıları açar veya kapatır. Eğer **İşitme Engelli** seçimi yapılırsa,

hiç işitmeyen veya işitmede gclk çeken izleyiciler için, alt yazı hizmetleri ek açıklamalar ile sağlanır.

**Alt Yazı Parçaları:** Varsa, alt yazı parçası tercihinizi ayarlayın.

**Dijital Alt Yazı Dili:** İlk dijital alt yazı dili tercihi olarak, listelenmiş dil seçeneklerinden birini ayarlar.

Dijital Altyazı Dili: İkinci dijital alt yazı dili tercihi olarak, listelenmiş dil seçeneklerinden birini ayarlar. Eğer Dijital Alt yazı Dili seçeneğinde seçilen dil kullanılamıyorsa alt yazılar bu dilde görüntülenecektir.

### **Teleteks**

**Dijital Teletext Dili:** Dijital yayınlar için teletext dilini ayarlar.

**Kod zme Sayfası Dili:** Teletext gösterimi için kod çözme sayfasının dilini ayarlar.

### **HBBTV Ayarları**

**HBBTV Desteği:** HBBTV işlevini açın veya kapatın.

**İzleme:** HBBTV servisleri için izleme davranışına ilişkin tercihinizi ayarlayın.

**erez Ayarları:** HBBTV servisleri için çerez ayar tercihinizi ayarlayın.

**Kalıcı Depolama:** Kalıcı Depolama işlevini açın veya kapatın. Açık olarak ayarlanırsa, erezler TV'nin kalıcı belleğinde son tarihi ile birlikte saklanır.

**İzleyen Siteleri Engelle:** İzleyen Siteleri Engelle işlevini açın veya kapatın.

**Cihaz Kimliği:** Cihaz Kimliği işlevini açın veya kapatın.

**Cihaz Kimliğini Sıfırla:** HBBTV servisleri için cihaz kimliğini sıfırlayın. Onay diyalogu görüntülenir. Devam etmek için **OK**, iptal etmek için **Geri** tuşuna basın.

**Mavi Sessiz:** Bu işlevi tercihinize göre açın/kapatın. Açıkken, sinyal alınmadığında ekranda mavi arka plan görüntülenir.

**Sinyal Yok Otomatik Kapanma:** Ayarlanan giriş kaynağından hiçbir sinyal gelmediğinde, TV'nin davranışını ayarlayın. TV'nizin kendini kapatmasını veya devre dışı bırakmasını iinKapalı olarak ayarlamasını istediğiniz bir zaman tanımlayın.

**Varsayılan Kanal:** Varsayılan başlangıç kanalı tercihinizi ayarlayın.

**Seçim Modu Kullanıcı Seçimi** olarak ayarlandığında, **Kanalları Göster** seçeneği kullanılabilir duruma gelir. Kanal listesini görmek için seçin ve **OK** tuşuna basın. Bir kanalı işaretleyin ve seçim yapmak için **OK** tuşuna basın. Seçilen kanal, TV herhangi bir bekleme modundan çıkıp her açıldığında görüntülenir.

**Seçim Modu Son Durum** olarak ayarlanmışsa, izlenen son kanal görüntülenecektir.

**BISS Anahtar:** "Biss Anahtar Ekleme için Tıklayın" mesajı görüntülenecektir.

Bir biss anahtarını eklemek için OK tuşuna basın. Frekans, Sembol Oranı (KSym/s), Polarizasyon, Program Kimliği ve CW Şifresi parametreleri ayarlanabilecektir. Ayarlar tamamlandıktan sonra Anahtarını Kaydet seçeneğini işaretleyin ve OK tuşuna basarak biss anahtarını kaydedip ekleyin. Giriş kaynağı Uydu olarak ayarlanmadıysa bu seçenek kullanılamaz. Mevcut seçenekler, ilk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında seçilen ülkeye bağlı olarak farklılık gösterir.

Sistem Bilgileri: Mevcut kanalda Sinyal Seviyesi, Sinyal Kalitesi, Frekans vb. ayrıntılı sistem bilgilerini görüntüleyin.

Açık Kaynak Lisansları: Açık Kaynak Yazılımı lisans bilgilerini görüntüler.

**Ayarlar:** **Ayarlar** menüsünü açar. Ayrıntılı bilgi için **Ayarlar** bölümüne bakın.

### Canlı TVx uygulaması ile Canlı TV menüsü

Canlı TV modundayken Canlı TVx ekranını görmek için **Menü** tuşuna basın. Ayar seçeneklerini görmek için ekranın sağ üst tarafındaki dişli çark simgesini vurgulayın. Bu simgeyi vurguladıktan sonra **OK** tuşuna basarsanız **Ayarlar** menüsü görüntülenir.

Sekmeler ve ayar seçenekleri arasında gezinmek için yön düğmelerini ve **Geri/Geri Dön** düğmesini kullanabilirsiniz.

### Ayarlama

**Kanal arama:** **Kanal** menüsünü açın. Yayın kanallarını aramak için Menü seçeneklerini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için **Ayarlar>Kanallar ve Girişler>Kanallar** bölümüne bakın.

### Kanal düzenleme

**Kanal Atlama:** Uzaktan kumandanın **Program +/-** tuşları aracılığıyla kanalları değiştirirken atlanacak kanalları ayarlar. Listeden istenilen kanalı/kanalları seçin ve seçim yapmak/seçimi kaldırmak için **OK** tuşuna basın.

**Kanal Yeri Değiştirme:** Kanal listesinde seçilen iki kanalın yerlerini değiştirir. Listeden istenilen kanalları seçin ve seçim yapmak için **OK** tuşuna basın. İkinci kanal seçildiği zaman, bu kanalın yeri birinci kanalın yeri ile değiştirilecektir.

**Kanal Taşıma:** Bir kanalı başka bir kanalın konumuna taşıyın. Taşımak istediğiniz kanalı vurgulayıp seçmek için **OK** tuşuna basın. Ardından **OK** düğmesini basılı tutun. Artık ikinci kanalı seçmek için Yukarı ve Aşağı yön tuşlarını kullanabilirsiniz. İkinci kanalda **OK** tuşuna bastığınızda ilk seçilen kanal bu kanalın konumuna taşınır.

**Kanal Silme:** Listede istediğiniz kanalı vurgulayın ve bu kanalı silmek için **OK** tuşuna basın. Onay diyalogu görüldüğünde, **Eminim** ögesini seçin ve **OK** tuşuna basın.

**Tüm kanalları temizleme:** Kanal listesinde kayıtlı tüm kanalları silin. Onay için bir diyalog görüntülenecektir. **Eminim** seçeneğini işaretleyin ve devam etmek için **OK** tuşuna basın. **İptal** seçeneğini işaretleyin ve iptal etmek için **OK** tuşuna basın.

### **Sinyal Yok Otomatik Kapanma:**

Ayarlanan giriş kaynağından hiçbir sinyal gelmediğinde, TV'nin davranışını ayarlayın. TV'nizin kendi kendine kapanmasını istediğiniz bir süre tanımlayın. Açma/kapama düğmesini vurgulayın ve bu işlevi açmak veya kapatmak için **OK** tuşuna basın.

**Görüntü: Görüntü** menüsünü açar. Ayrıntılı bilgi için **Ayarlar> Ekran ve Ses** bölümüne bakın.

**Screen (Ekran): Ekran** menüsünü açar. Varsa ekranın en-boy oranını ayarlar. Tercihinize göre önceden tanımlanmış seçeneklerden birini seçin.

**Ses:** Ses menüsünü açar. Ayrıntılı bilgi için **Ayarlar> Ekran ve Ses** bölümüne bakın.

**Mavi Sessiz:** Bu işlevi tercihinize göre açın/kapatın. Açıkken, sinyal alınmadığında ekranda mavi arka plan görüntülenir.

### **Yetişkin kontrolü**

(\*) Bu menüye girmek için önce PIN kodunu girmeniz gerekir. Google hesabı PIN kodunuzu veya ilk kurulum ya da fabrika ayarlarına sıfırlama işlemi sırasında oluşturduğunuz cihaz PIN kodunu kullanın. İlk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında

bir cihaz PIN kodu oluşturmadıysanız veya Google hesabınızda oturum açmadıysanız bu menüye erişmek için bir cihaz PIN kodu oluşturmanız gerekecektir. İlk kurulum ya da fabrika ayarlarına sıfırlama işlemi sırasında bazı seçenekler kullanılamayabilir veya farklı seçenekler Sıfırla bulunabilir. Kanal kurulumu tamamlanmamışsa ve hiçbir kanal kurulmamışsa bu menünün içeriği görüntülenmeyebilir.

**Ebeveyn Denetimleri:** Ebeveyn denetimlerini açar veya kapatır. Sağ yön tuşuna basarak **Açma/Kapama** anahtarını vurgulayın ve ayarı değiştirmek için **OK** tuşuna basın.

**Kanal Engelleme:** Kanal listesinden engellenecek kanalı/kanalları seçin. Sağ yön tuşuna basıp bir kanalı vurgulayın ve seçmek/seçimini kaldırmak için **OK** tuşuna basın. Engellenmiş bir kanalı izlemek için önce PIN kodunu girmeniz gerekir.

**Derecelendirme Sistemi:** Derecelendirme sistemi tercihlerinizi ayarlayın. Etkinleştirmek istediğiniz sistemleri vurgulayın ve **OK** tuşuna basın.

**Derecelendirme Kilidi:** Genel kısıtlama tercihinizi ve etkinleştirdiğiniz derecelendirme sistemlerine ilişkin tercihlerinizi ayarlayın. Seçenekler arasında gezinmek ve seçim yapmak için yön tuşlarını ve **OK** tuşunu kullanın.

**Not:** Seçilen giriş kaynağına bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir.

## Ses

**Ses Türü:** Ses türü tercihinizi ayarlayın.

**İlk Dil:** Ses için ilk dil tercihinizi ayarlayın. Bu öge giriş kaynağı ayarına bağlı olarak kullanılamayabilir.

**İkinci Dil:** İkinci ses dili tercihiniz olarak, listelenmiş dil seçeneklerinden birini ayarlar.

## Alt yazılar

**Analog Alt Yazı:** Analog yayınlar için alt yazıları açar veya kapatır.

**Dijital Alt Yazı:** Dijital yayınlar için alt yazıları açar veya kapatır. Eğer **İşitme Engelli** seçimi yapılırsa, hiç işitmeyen veya işitmede güçlük çeken izleyiciler için, alt yazı hizmetleri ek açıklamalar ile sağlanır.

**İlk Dil:** İlk alt yazı dili tercihiniz olarak, listelenmiş dil seçeneklerinden birini ayarlar.

**İkinci Dil:** İkinci alt yazı dili tercihiniz olarak, listelenmiş dil seçeneklerinden birini ayarlar. Eğer **İlk Dil** seçeneğinde seçilen dil kullanılamıyorsa alt yazılar bu dilde görüntülenecektir.

## Teleteks

**Dijital Dili:** Dijital yayınlar için teletext dilini ayarlar.

**Kod Çözme Sayfası Dili:** Teletext gösterimi için kod çözme sayfasının dilini ayarlar.

## HBBTV Ayarları

**HBBTV Desteği:** HBBTV işlevini açın veya kapatın.

**İzleme:** HBBTV servisleri için izleme davranışına ilişkin tercihinizi ayarlayın.

**Çerez Ayarları:** HBBTV servisleri için çerez ayar tercihinizi ayarlayın.

**Kalıcı Depolama:** Kalıcı Depolama işlevini açın veya kapatın. Açık olarak ayarlanırsa, çerezler TV'nin kalıcı belleğinde son tarihi ile birlikte saklanır.

**İzleyen Siteleri Engelle:** İzleyen siteleri engellemek için bu işlevi açın.

**Cihaz Kimliği:** Cihaz Kimliği işlevini açın veya kapatın.

**Cihaz Kimliğini Sıfırla:** HBBTV servisleri için cihaz kimliğini sıfırlayın. Onay diyalogu görüntülenir. **Evet** ögesini vurgulayın ve devam etmek için **OK** tuşuna basın, **Hayır** ögesini vurgulayın ve iptal etmek için **OK** tuşuna basın.

## Kamera bilgileri

Kullanılan CAM (Koşullu Erişim Modülü) kartının kullanılabilir menü seçeneklerini görüntüler. Bu öge giriş kaynağı ayarına bağlı olarak kullanılamayabilir.

## Sistem Bilgileri

Mevcut kanalda Sinyal gücü, Sinyal kalitesi, Frekans vb. ayrıntılı sistem bilgilerini görüntüleyin.

## Açık Kaynak Lisansları

Açık Kaynak Yazılımı lisans bilgilerini görüntüler.

## Ayarlar

Öneriler ve genel ayar seçenekleri **Ayarlar** menüsünde görüntülenir. Menü ağacında gezinmek için Sağ ve

Sol yön düğmelerini, **OK** ve **Geri/Dön** düğmelerini kullanabilirsiniz.

İlk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında seçilen ülkeye bağlı olarak, Açılış Ekranı'nda Canlı TV uygulaması veya Canlı TVx uygulaması yüklü olabilir. Canlı TV uygulaması ile Canlı TVx uygulamasının kullanıcı arayüzü ve çalışması birbirinden oldukça farklıdır. Bu nedenle, lütfen ilgili bölümü okuduğunuzdan emin olun.

### **Canlı TV uygulaması ile**

**Ayarlar** menüsüne Gösterge Panosu'ndan veya Canlı TV modundaydysanız **TV seçenekleri** menüsünden erişebilirsiniz. Gösterge Panosu'nu görüntülemek için **Ayarlar** düğmesine basabilir veya uzaktan kumandadaki **Ana Ekran** düğmesini basılı tutabilirsiniz. Google TV kurulum işlemi ilk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında gerçekleştirilirse Gösterge Panosuna erişmek için Ana Ekranda Sağ yön düğmesine art arda da basabilirsiniz. İlk kurulum sırasında Temel TV kurulumu gerçekleştirilirse Ana Ekranda **Gösterge Panosu** ögesini vurgulayıp **OK** tuşuna basabilirsiniz.

### **Canlı TVx uygulaması ile**

**Ayarlar** menüsüne Gösterge Panosundan veya Canlı TV modundaydysanız Canlı TVx ekranından erişebilirsiniz. Canlı TV modundayken Canlı TVx ekranını görmek için **Menü**

düğmesine basın. Ardından Live TVx ekranının sağ üst tarafındaki dışı çark simgesini vurgulayın ve **Ayarlar** menüsünü açmak için **OK** tuşuna basın. Gösterge Panosu'nu görüntülemek için **Ayarlar** düğmesine basabilir veya uzaktan kumandadaki **Ana Ekran** düğmesini basılı tutabilirsiniz. Google TV kurulum işlemi ilk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında gerçekleştirilirse Gösterge Panosuna erişmek için Ana Ekranda Sağ yön düğmesine art arda da basabilirsiniz. İlk kurulum sırasında Temel TV kurulumu gerçekleştirilirse Ana Ekranda **Gösterge Panosu** ögesini vurgulayıp **OK** tuşuna basabilirsiniz.

### **Kanallar ve Girişler**

Bu menünün içeriği, seçilen giriş kaynağına ve kanal kurulumunun tamamlanıp tamamlanmadığına bağlı olarak değişebilir.

### **Kanallar**

#### **Analog**

**Kanal Arama:** Analog kanallar için arama başlatın. Aramayı iptal etmek için **OK** veya **Geri/Geri Dön** tuşuna basabilirsiniz. Çıkış yapmak için **OK** veya **Geri/Geri dön** tuşuna basın. Arama sırasında bulunan kanallar, kanal listesine kaydedilecektir.

**Güncelleme Araması:** Güncellemeleri arayın. Önceden eklenmiş kanallar silinmeyecek, ancak yeni bulunan kanallar kanal listesine eklenecektir. Aramayı iptal etmek için **OK** veya **Geri/Geri Dön**

tuşuna basabilirsiniz. Çıkış yapmak için **OK** veya **Geri/Geri dön** tuşuna basın.

**Analog Manuel Arama:** Manuel kanal arama başlatın. İlk olarak, arama için başlangıç frekansını girin. Ardından arama yönünü vurgulayın ve taramayı başlatmak için **OK** veya Sağ yön tuşuna basın. Bulunan kanallar kanal listesine kaydedilecektir. Aramayı iptal edip çıkmak için **OK** veya **Geri/Geri Dön** tuşuna Çıkış basabilirsiniz.

## Anten

**Kanal Arama:** Dijital karasal kanalları aramaya başlayın. Aramayı iptal etmek için **OK** veya **Geri/Geri Dön** tuşuna basabilirsiniz. Çıkış yapmak için **OK** veya **Geri/Geri dön** tuşuna basın. Arama sırasında bulunan kanallar, kanal listesine kaydedilecektir.

**Güncelleme Araması:** Güncellemeleri arayın. Önceden eklenmiş kanallar silinmeyecek, ancak yeni bulunan kanallar kanal listesine eklenecektir. Aramayı iptal etmek için **OK** veya **Geri/Geri Dön** tuşuna basabilirsiniz. Çıkış yapmak için **OK** veya **Geri/Geri dön** tuşuna basın.

**Tek RF Arama:** Sağ/Sol yön tuşlarını kullanarak **RF Kanalı** ayarlayınız. Doğrudan bir değer girmek için **OK** düğmesine basın ve ardından sanal uzaktan kumandayı kullanın. Seçilen kanalın **Sinyal Seviyesi** ve

**Sinyal Kalitesi** gösterilecektir. Ara seçeneğini vurgulayın ve seçilen RF kanalında arama başlatmak için **OK** tuşuna basın. Önceden eklenmiş kanallar silinmez; yeni bulunan kanallar kanal listesine eklenir. Aramayı iptal etmek için **OK** veya **Geri/Geri Dön** tuşuna basabilirsiniz. Çıkış yapmak için **OK** veya **Geri/Geri dön** tuşuna basın.

**Manuel Hizmet Güncellemesi:** Manuel hizmet güncellemesini başlatın. Aramayı iptal etmek için **OK** veya **Geri/Geri Dön** tuşuna basabilirsiniz. Çıkış yapmak için **OK** veya **Geri/Geri dön** tuşuna basın. Önceden eklenmiş kanallar silinmez.

**Kanal Tarama Türü:** Arama türü tercihinizi ayarlayın.

**Kanal Hafızası Türü:** Hafıza türü tercihinizi ayarlayın.

**Otomatik Kanal Güncelleme** Otomatik kanal güncelleme işlevini açar veya kapatır.

**Kanal Güncelleme Mesajı** Kanal güncelleme mesajı işlevini açar veya kapatır.

## Kablo

**Kanal Arama:** Dijital kablo kanallarını aramaya başlayın. Eğer varsa, operatör seçenekleri listelenecektir. Dilediğiniz birini seçin ve **OK** tuşuna basın. **Arama Modu**, **Frekans** ve **Şebeke Kimliği** seçenekleri kullanılabilir. Bu seçenekler, operatöre ve **Arama Modu** seçimlerine bağlı olarak değişiklik

gösterebilir. Diğer seçenekleri nasıl ayarlayacağınızı bilmiyorsanız **Arama Modu** seçeneğini **Tam** olarak ayarlayın (varsa). **Tarama** seçeneğini vurgulayın ve taramayı başlatmak için **OK** veya Sağ yön tuşuna basın. Aramayı iptal etmek için **OK** veya **Geri/Geri Dön** tuşuna basabilirsiniz. Çıkış yapmak için **OK** veya **Geri/Geri dön** tuşuna basın. Arama sırasında bulunan kanallar, kanal listesine kaydedilecektir.

**Tek RF Arama: Frekans** değerini girin. Seçilen frekansın **Sinyal Seviyesi** ve **Sinyal Kalitesi** gösterilir. **Arama** seçeneğini vurgulayın ve taramayı başlatmak için **OK** veya Sağ yön tuşuna basın. Bulunan kanallar kanal listesine kaydedilecektir.

**Kanal Tarama Türü:** Arama türü tercihinizi ayarlayın.

**Kanal Hafızası Türü:** Hafıza türü tercihinizi ayarlayın.

**Otomatik Kanal Güncelleme** Otomatik kanal güncelleme işlevini açar veya kapatır.

**Kanal Güncelleme Mesajı** Kanal güncelleme mesajı işlevini açar veya kapatır.

## Uydu

**Kanal Kurulum Modu** Bu seçeneği **Tercih Edilen Uydu** veya **Genel Uydu** olarak ayarlayabilirsiniz. Burada seçilen seçeneğe bağlı olarak kanal listesi de değişecektir. İstedığınız uydudaki kanalları izleyebilmeniz için bu seçeneğin buna göre seçilmesi

gerekmektedir. Operatör kurulumu yaptıysanız, operatör kanallarını izlemek için **Tercih Edilen Uydu** seçeneğini ayarlayın. Normal bir kurulum yaptıysanız, diğer uydu kanallarını izlemek için **Genel Uydu** seçeneğini ayarlayın.

**Yeniden Uydu Arama:** Anten seçim ekranından başlayarak bir uydu taraması başlatın. Bu arama seçeneği tercih edildiği zaman, bazı arama konfigürasyonları kullanılamayacak ve bu nedenle ilk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama işlemi sırasında yaptığınız tercihler değiştirilemeyecektir.

**Genel Uydu** kanalı kurulum modu için **SatcoDX Tarama** seçeneği burada da mevcut olabilir. Standart kurulum için **Normal tara** seçeneğini seçin. SatcoDX kurulumu için **SatcoDX Tarama** seçeneğini seçin ve ilgili sdx dosyasını bir USB depolama cihazının kök dizinine kopyalayın ve TV'nize bağlayın. Bu seçeneğini vurgulayın ve **OK** veya Sağ yön tuşuna basın. **SatcoDX İndir** seçeneği işaretlenecektir, devam etmek için **OK** veya Sağ yön tuşuna basın. Bağlı USB depolama aygıtından sdx dosyasını seçin ve **OK** tuşuna basın. Uydu seçimi ekranı görünecektir. İlk uydu seçeneğinin durumu **Açık** olarak görüntülenecektir. Uydu seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Sisteminize ve doğru uyduya karşılık gelen parametreleri ayarlayın ve uydu seçim ekranına dönmek

için **Geri/Geri Dön** tuşuna basın. SatcoDX kanal listesi kurulumuna devam etmek için **Sonraki Adım** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. SatcoDX kurulumu için seçilen uydu doğru değilse, ekranda bir uyarı diyalogu görüntülenecektir. Seçilebilecek uydu / uydular listelenecektir. Diyalogu kapatmak için **OK** tuşuna basın ve uydu seçim ekranına dönmek için **OK** veya **Geri/Geri dön** tuşuna basın. Ardından uyduyu uygun şekilde ayarlayın.

**Uydu Ekleme:** Kanal taraması yapmak istediğiniz uydu/uyduları ekleyin. Bu menü seçeneği **Kanal Kurulum Modu, Genel Uydu** olarak ayarlanmışsa aktif hale gelecektir.

**Uydu Güncelleme:** Önceki aramayı aynı ayarlar ile tekrarlayarak güncellemeleri arar. Bu ayarların konfigürasyonunu arama öncesinde de yapabilirsiniz. **Kanal Kurulum Modu** ayarına bağlı olarak, bu seçenek mevcut olmayabilir veya mevcut hizmetlere bağlı olarak farklı adlandırılabilir. Uyduyu işaretleyin ve detaylı uydu parametrelerinin konfigürasyonu için **OK** tuşuna basın. Ardından uydu seçim ekranına dönmek için **Geri/Geri Dön** tuşuna basın. **Sonraki Adım** seçeneğini vurgulayın ve devam etmek için **OK** tuşuna basın.

**Uydu Manuel Ayarlama:** Manuel bir uydu araması başlatın. Uyduyu işaretleyin ve detaylı uydu parametrelerinin konfigürasyonu için

**OK** tuşuna basın. Ardından **Sonraki Adım** seçeneğini vurgulayın ve devam etmek için **OK** tuşuna basın.

Not: TKGS kurulumu yaptıysanız TV seçenekleri > Gelişmiş Seçenekler > TKGS menüsündeki Çalışma Modu seçeneğini kullanarak kanal listesinin yapılandırma kısıtlamalarını kaldırabilirsiniz. Kanal listesi yapılandırmasını etkinleştirmek için bu seçeneği TKGS Kapalı veya Özelleştirilebilir olarak ayarlayın.

**Otomatik Kanal Güncelleme** Otomatik kanal güncelleme işlevini açar veya kapatır.

**Kanal Güncelleme Mesajı** Kanal güncelleme mesajı işlevini açar veya kapatır.

Not: Operatör seçimine ve operatörle ilgili ayarlara bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir ve gri görünebilir.

## Girişler

Bir giriş terminalini gösterin veya gizleyin, bir giriş terminalinin adını değiştirin ve HDMI CEC (Tüketici Elektronik Kontrolü) işlevi için seçenekleri yapılandırın ve CEC cihazı listesini görüntüleyin.

## Ekran ve Ses

### Resim

**Resim Modu:** Tercihlerinize ya da gerekliliklere uyması için görüntü modunu ayarlayabilirsiniz. Resim modu aşağıdaki seçeneklerden herhangi

birisine ayarlanabilir: **Standart, Canlı, Spor, Film ve Oyun.**

Dolby Vision Modları: Dolby Vision içeriği tespit edilirse diğer görüntü modları yerine **Dolby Vision Parlak, Dolby Vision Karanlık, Dolby Vision Canlı ve Dolby Vision Oyun** görüntü modu seçenekleri mevcut olacaktır.

**Arka Işık, Parlaklık, Kontrast, Renk, Keskinlik** ayarları seçilen görüntü moduna göre yapılacaktır.

**Enerji Tasarrufu:** Enerji tasarrufu tercihinizi belirleyin. **Kapalı, Maksimum, Orta, Minimum ve Otomatik** seçenekleri kullanılabilir olacaktır.

**Arka Işık:** Ekranın arka ışık seviyesini manuel ayarlayın. Bu öge, **Otomatik Arka Işık Kapalı** olarak ayarlanmadığında kullanılamaz.

**Parlaklık:** Ekranın parlaklık değerlerini ayarlar.

**Kontrast:** Ekranın kontrast değerlerini ayarlar.

**Renk:** Ekranın renk doygunluğu değerlerini ayarlar.

**RENK TONU:** Ekranın Renk tonu değerlerini ayarlar.

**Keskinlik:** Ekranda görüntülenen cisimlerin keskinlik değerini ayarlar.

### **Gelişmiş Ayarlar**

**Görüntü kapalı:** Bu seçeneği seçin ve ekranı kapatmak için **OK** tuşuna basın. Ekranı yeniden açmak için uzaktan kumanda veya TV üzerindeki bir tuşa basın. Ekranı **Ses Düzeyi +/-, Sessiz ve Bekleme**

tuşları ile açamayacağınızı unutmayın. Bu tuşlar normal şekilde çalışacaktır.

**Renk Sıcaklığı:** Renk sıcaklığı tercihinizi ayarlayın. **Kullanıcı, Soğuk, Standart ve Sıcak** seçenekleri mevcut olacaktır. Manuel olarak kırmızı, yeşil ve mavi kazanım değerlerini ayarlayabilirsiniz. Bu değerlerden biri manuel olarak değiştirildiğinde, daha önce **Kullanıcı** olarak ayarlanmadıysa **Renk Sıcaklığı** seçeneği **Kullanıcı** olarak değiştirilecektir.

**Dolby Vision Bildirimi:** Dolby Vision içeriği için bildirim görünüm tercihinizi ayarlayın. Açıldığında Dolby Vision içeriği tespit edilirse ekranda Dolby Vision logosu görüntülenir.

**DNR:** Dinamik Gürültü Azaltma (Dynamic Noise Reduction, DNR) dijital veya analog sinyallerdeki gürültüyü azaltma işlemidir. DNR tercihinizi **Düşük, Orta, Güçlü** olarak ayarlayın veya **Kapalı** olarak ayarlayarak kapatın.

**MPEG NR:** MPEG Gürültü Azaltma hatlar etrafındaki blok gürültüsünü ve arka plandaki gürültüyü temizler. MPEG NR tercihinizi **Düşük, Orta, Güçlü** olarak ayarlayın veya **Kapalı** olarak ayarlayarak kapatın.

**Maks Canlı:** Kontrast ve renk algısını ayarlar, temel olarak Standart Dinamik Aralık görüntüsünü Yüksek Dinamik Aralık görüntüsüne

dönüştürür. Etkinleştirmek için **Açık** olarak ayarlayın.

**Uyarlamalı Luma Kontrolü:** Uyarlamalı Luma Kontrolü daha derin siyah ve daha parlak beyaz algısı sağlamak için kontrast ayarlarını içerik histogramına göre genel olarak ayarlar. Adaptive Luma Control tercihinizi **Düşük, Orta, Güçlü** olarak ayarlayın veya **Kapalı** olarak ayarlayarak kapatın.

**Yerel Kontrast Kontrolü:** Lokal kontrast kontrolü her bir çerçeveyi önceden tanımlanmış küçük bölgelere ayırır ve her bir bölge için bağımsız kontrast ayarları uygulama olanağı sağlar. Bu algoritma ince detayları iyileştirir ve daha iyi bir kontrast algısı sağlar. Herhangi bir detay kaybı olmadan koyu ve parlak alanları iyileştirerek daha yüksek derinlik izlenimi sağlar. Lokal Kontrast Kontrolü tercihinizi **Düşük, Orta, Yüksek** olarak ayarlayın veya **Kapalı** olarak ayarlayarak kapatın.

**Film Yapımcısı Modu (isteğe bağlı):** **Film Yapımcısı Modu** ve **Tam Mod** seçimleri yapılabilir. Bir seçeneği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için vurgulayın ve **OK** düğmesine basın.

**Dinamik Renk Güçlendirici:** Dinamik renk güçlendirici özelliği seçeneğini ayarlar. Etkinleştirmek için **Düşük, Orta** veya **Yüksek** olarak ayarlayın. Devre dışı bırakmak için **Kapalı** olarak ayarlayın.

**Ten Rengi:** Ten rengi parlaklığını ayarlar. Tercihinizi **Düşük, Orta** veya **Yüksek** olarak ayarlayın. Devre dışı bırakmak için **Kapalı** olarak ayarlayın.

**DI Film Modu:** 24 fps film içeriği için 3:2 veya 2:2 ölçü tespitini sağlayan işlemdir ve bu küçültme yöntemlerinin neden olduğu yan etkileri (geçmeli tarama etkisi veya titreşim) iyileştirir. DI Film Modu tercihinizi **Otomatik** olarak ayarlayın veya **Kapalı** olarak ayarlayarak kapatın. **Oyun Modu** veya **PC Modu** açıksa bu öge kullanılamaz.

**Mavi Uzatma:** İnsan gözü daha soğuk beyazları daha parlak beyaz olarak algılar, Mavi Uzatma özelliği orta-yüksek gri seviyelerindeki Beyaz dengesini daha soğuk bir renk sıcaklığına getirir. İşlevini açın veya kapatın.

**Gama:** Gama tercihinizi ayarlayın. **Koyu, Orta** ve **Parlak** seçenekler mevcut olacaktır.

**Oyun:** Bu mod, yüksek çerçeve hızlarına sahip olan oyunların hızına yetişmek için bazı resim işleme algoritmalarını kapatır. İşlevini açın veya kapatın.

Not: Oyun modu Netflix ve YouTube için kullanılamaz. Multi Media Player veya HDMI kaynağı için oyun modunu kullanmak istiyorsanız, **MJC** seçeneğini **Off** olarak ayarlamanız gerekir.

**ALLM (isteğe bağlı):** ALLM (Otomatik Düşük Gecikme Modu) işlevi, oynatma içeriğine bağlı olarak TV'nin düşük gecikme ayarlarını etkinleştirmesini veya devre dışı bırakmasını sağlar. Bu seçeneği vurgulayın ve işlevi açmak ya da kapatmak için **OK** tuşuna basın.

**PC Modu:** PC Modu sinyal tipinin olduğu gibi kalmasını sağlamak için bazı resim işleme algoritmalarını kapatır. Özellikle RGB girişler için yararlı olabilir. İşlevini açın veya kapatın.

**Kontur Giderme (isteğe bağlı):** Düşük çözünürlüklü içeriklerde ve otomatik akış hizmetlerinde kontur etkilerini azaltacaktır. Tercihinizi **Düşük, Orta** veya **Yüksek** olarak ayarlayın. Devre dışı bırakmak için **Kapalı** olarak ayarlayın.

**MJC:** Daha kaliteli ve daha seçilebilir hareketli görüntü elde edebilmek için, bu özellik sayesinde televizyonun görüntü ayarları hareketli görüntüler için en iyi hale getirilecektir. Bu seçeneği vurgulayın ve kullanılabilir uygulamaları görmek için **OK** tuşuna basın. **Efekt, Netleştirme, Titreme Önleme, Tanıtım Bölümü,** ve **Tanıtım** seçenekleri kullanılabilir. MJC işlevini etkinleştirmek için **Efekt** seçeneğini **Düşük, Orta** veya **Kullanıcı** olarak ayarlayın. **Netleştirme** ve **Titreme Önleme** kaydırıcı seçeneklerini vurgulayın ve Sol ve Sağ yön düğmelerini kullan-

arak ayarlayın. **Tanıtım Bölümünü** vurgulayın ve tercihinizi ayarlamak için Sol ve Sağ yön düğmelerini kullanın. **Tümü, Sağ ve Sol** seçenekleri kullanılabilir. **Tanıtım** seçeneğini vurgulayıp **OK** tuşuna basarak tanıtım modunu aktif hale getiriniz. Tanıtım konumu etkinken ekran ikiye bölünür, birinde **MJC** etkinliği görüntülenirken, diğer ekranda TV ekranı için normal ayarlar görüntülenir. **Tanıtım Bölümü** seçeneği Tümü olarak ayarlanmışsa, her iki taraf da MJC etkinliğini görüntüler.

**HDMI RGB Gamı:** Bu ayar, HDMI kaynağındaki giriş RGB sinyali aralığına göre ayarlanmalıdır. Sınırlı aralık (16-235) veya tam aralık (0-255) olarak seçilebilir. HDMI RGB aralığı tercihinizi ayarlayın. **Otomatik, Tam** ve **Sınırlı** seçenekleri mevcuttur. Giriş kaynağı HDMI olarak ayarlanmadıysa bu öğe kullanılamaz.

**Renk Alanı:** TV ekranınızda görüntülenen renk aralığını ayarlamak için bu seçeneği kullanabilirsiniz. **Açık** olarak ayarlandığında, renkler kaynak sinyale göre ayarlanır. **Otomatik** olarak ayarlandığında TV, kaynak sinyal tipine göre bu işlevi dinamik olarak açık veya kapalı olarak ayarlamaya karar verir. **Kapalı** olarak ayarlandığında, TV'nin maksimum renk kapasitesi varsayılan olarak kullanılır.

**Düşük Mavi Işık:** Elektronik cihaz ekranları, göz yorgunluğuna

neden olabilecek ve zamanla göz sorunlarına yol açabilecek mavi ışık yayar. Mavi ışığın etkisini azaltmak için tercihinizi **Düşük**, **Orta** veya **Yüksek** olarak ayarlayın. Devre dışı bırakmak için **Kapalı** olarak ayarlayın.

**Dolby Vision PQ Kalibrasyonu:** Bu seçeneği vurgulayın ve kullanılabilir uygulamaları görmek için **OK** tuşuna basın. **Görünüm Modu** ve **Son Kullanıcı Kalibrasyonu** seçenekleri seçilebilir. Son değiştirilme zamanı bilgisini de buradan görüntüleyebilirsiniz.

**Işık Algılayıcı (isteğe bağlı)** Işık algılama özelliğini açın veya kapatın.

**Renk Ayarlayıcı:** Daha canlı ve daha doğal bir görüntü elde etmek için kırmızı, yeşil, mavi, camgöbeği, magenta, sarı ve cilt rengi (ten rengi) için renk doygunluğu, ton, parlaklar değerleri ayarlanabilir.

**Ton, Renk, Parlaklık, Ofset** ve **Kazanç** değerlerini manuel olarak ayarlayın. **Etkinleştir** seçeneğini vurgulayın ve bu işlevi açmak için **OK** tuşuna basın.

**11 Noktalı Beyaz Dengesi Düzeltme:** Beyaz dengesi özelliği ayrıntılı gri seviyelerinde TV renk sıcaklığı değerlerini kalibre eder. Görsel olarak veya ölçüm yoluyla, gri ölçeğinin homojenliği iyileştirilebilir. **Kırmızı, Yeşil, Mavi** renklerin gücünü ve **Kazanç** değerini manuel olarak ayarlayın. **Etkinleştir** seçeneğini

vurgulayın ve bu işlevi açmak için **OK** tuşuna basın.

**VRR (isteğe bağlı):** Yenileme hızı (Hz), TV'nizin gördüğünüz resmi saniyede kaç kez güncelleyebileceğini gösterir. VRR veya "değişken yenileme hızı", oyun oynarken düzgün, yapaylık içermeyen bir görüntü elde etme adına önemli bir özelliktir ve oyunlarda net bir görüntü sağlar. **OK** tuşuna basarak bu seçeneği açın/kapatın.

**Varsayılan Özelliklere Sıfırlama:** Video ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlar.

Not: Ayarlanan giriş kaynağına bağlı olarak bazı menü seçenekleri mevcut olmayabilir.

## Ekran

Ekranın en-boy oranını ayarlar. Tercihinize göre önceden tanımlanmış seçeneklerden birini seçin.

## Ses

**Ses Stili:** Kolay ses ayarı için önceden ayarlanmış bir ayar seçebilirsiniz. **Kullanıcı, Standart, Canlı, Spor, Film, Müzik** ve **Haber** seçenekleri mevcuttur. Ses ayarları, seçilen ses stiline göre ayarlanacaktır. Seçime bağlı olarak bazı diğer ses seçenekleri kullanılamayabilir.

## Temel ayarlar

**Balans:** Hoparlörler ve kulaklıklar için sol ve sağ ses dengesini ayarlar.

**Bas:** Sol ve Sağ yön düğmelerini kullanarak bas seviyesini ayarlayın.

**Tiz:** Sol ve Sağ yön düğmelerini kullanarak tiz seviyesini ayarlayın.

**Surround Ses:** Çevresel ses özelliğini açın veya kapatın.

**Ekolayzer Detayları:** Ekolayzer değerlerini tercihlerinize göre ayarlayın.

**Otomatik Ses Düzeyi Kontrolü:** Otomatik Ses Kontrolü ile, TV'yi ani ses seviyesi farklılıklarını otomatik olarak ayarlayacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Genellikle reklamların başlarken veya kanalları değiştirirken. **OK** tuşuna basarak bu seçeneği açın/kapatın.

**Hoparlörler:** Sesi TV hoparlörleri aracılığıyla dinlemek isterseniz, bu seçeneği açık durumuna alın.

**Hoparlör Gecikmesi:** Hoparlörler için gecikme değerini ayarlayın.

**eARC:** eARC tercihinizi ayarlayın. **Kapalı** ve **Otomatik** seçenekleri kullanılabilir. Devre dışı bırakmak için **Kapalı** olarak ayarlayın.

**Alt Karma Modu:** Çok kanallı ses sinyallerini iki kanallı ses sinyallerine dönüştürmek için tercihinizi ayarlayın. **Stereo** ve **Surround** seçenekleri mevcut olacaktır.

**DTS DRC:** Dinamik Aralık Kontrolü, hem düşük, hem de yüksek oynatma seviyelerinde uygun ses düzeyi aralığını korumak için kaynakta kazanım ayarı yapar. **OK** tuşuna basarak bu seçeneği açın/kapatın.

**Dolby Ses İşleme:** Dolby Ses İşleme ile TV'nizin ses kalitesini yükseltebilirsiniz. Seçenekleri görmek ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın. Diğer bazı ses seçenekleri kullanılamayabilir ve burada yapılan ayarlara bağlı olarak gri renkte görünebilir. Bu ayarları değiştirmek isterseniz **Dolby Ses İşleme** seçeneğini kapatın.

**Dolby Ses İşleme:** Bu seçeneği vurgulayın ve bu işlevini açmak/kapatmak için **OK** tuşuna basın. Bu seçenek açık değilse bazı seçenekler kullanılamayabilir.

**Ses Modu: Dolby Ses İşleme** seçeneği açıksa, **Ses Modu** seçeneği ayarlanabilecektir. **Ses Modu** seçeneğini vurgulayın ve önceden ayarlanmış ses modlarını görmek için **OK** tuşuna basın. **Oyun, Film, Müzik, Haberler, Stadyum Akıllı** ve **Kullanıcı** seçenekleri mevcuttur. Tercih ettiğiniz seçeneği vurgulayın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın. Bu seçenek **Kullanıcı** olarak ayarlanmazsa bazı seçenekler kullanılamayabilir.

**Ses Düzeyi Ayarlayıcı:** Ses seviyelerini dengelemenizi sağlar. Bu sayede anormal ses yükselme ve düşmelerinden minimum düzeyde etkilenirsiniz. **OK** tuşuna basarak bu özelliği açın/kapatın.

**Surround Sanallaştırıcı:** Çevresel ses sanallaştırıcıyı açın veya kapatın.

**Dolby Atmos:** TV'niz Dolby Atmos teknolojisini desteklemektedir. Bu teknoloji sayesinde ses üç boyutlu alanda hareket eder, böylece akşiyonun içindeymiş gibi hissedersiniz. Giriş ses bit akışı Atmos ise en iyi deneyimi yaşarsanız. **OK** tuşuna basarak bu seçeneği açın/kapatın.

**Diyalog Geliştirici:** Bu özellik, diyalog geliştirme için işlem sonrası seçenekleri sunar. **Kapalı, Düşük, Orta** ve **Yüksek** seçenekleri kullanılabilir olacaktır. Tercihinize göre ayarlayın.

**Not:** Bu özellik yalnızca giriş ses formatı AC-4 ise veya dolby ses işleme etkinse bir etkiye sahiptir. Bu etki yalnızca TV hoparlör çıkışı için geçerlidir.

**Dolby Atmos Bildirimi** Dolby Atmos içeriği için bildirim görünüm tercihinizi ayarlayın. Açıldığında Dolby Atmos içeriği tespit edilirse ekranda Dolby Atmos logosu görüntülenir.

**DTS Virtual:X:** Bu özellik, TV'nizin hoparlörlerinden surround hoparlör sanallaştırması sağlayarak ses deneyiminizi güçlendirecektir. **Virtual:X** seçeneğini vurgulayın ve **OK** ögesine basın. **TruBass** seçeneği kullanılabilir hale gelecektir. TruBass, düşük frekanslı sinyalleri yönetir ve geliştirir. Bu seçeneği vurgulayın ve bu işlevi açmak ya da kapatmak için **OK** tuşuna basın. Diğer bazı seçenekler kullanılamayabilir ve burada yapılan ayarlara bağlı olarak gri renkte görünebilir. Dolby Ses İşleme seçeneği açıksa bu öge kullanılamaz.

## **Varsayılan Özelliklere Sınırlama:**

Ses ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlar.

## **Ses Çıkışı**

**Dijital Çıkış:** Dijital ses çıkışı tercihini ayarlayın. **Otomatik, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** ve **Dolby Digital** seçenekleri mevcut olacaktır.

Tercih ettiğiniz seçeneği vurgulayın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

**Dijital Çıkışta Gecikme:** Dijital çıkış gecikme değerini ayarlar.

**Bluetooth Gecikmesi:** Bluetooth cihazı gecikme değerini ayarlar.

**Ses Çıkış Cihazı:** Ses çıkış tercihini ayarlar. **Otomatik, TV Hoparlörü, HDMI ARC, HDMI eARC, BT, HP** ve **SPDIF** seçenekleri mevcut olacaktır. Tercih ettiğiniz seçeneği vurgulayın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

## **Ağ ve İnternet**

TV'nizin ağ ayarlarını bu menünün seçeneklerini kullanarak yapılandırabilirsiniz. Menü içeriği mevcut bağlantı durumuna bağlı olarak farklılık gösterebilir.

**Wi-Fi:** Kablosuz LAN (WLAN) işlevini kapatır ve açar.

## **Kullanılabilir ağlar**

WLAN işlevi açıldığında, kullanılabilir kablosuz ağlar listelenir. Tüm ağları görüntülemek için **Tümünü gör** ögesini işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. Birini seçiniz ve bağlanmak için **OK** tuşuna basın. Seçilen ağın parola korumalı olması durumunda, bu ağa bağlanmak

için bir parola girmeniz istenebilir. Ayrıca, ilgili seçenekleri kullanarak yeni ağlar ekleyebilirsiniz.

### **Diğer seçenekler**

**Yeni ağ ekleme:** SSID'si gizli olan ağları ekleyin.

**Tarama her zaman kullanılabilir:** WLAN işlevi kapalı olsa bile konum hizmetinin ve diğer uygulamaların ağları taramasına izin verebilirsiniz. Açmak ve kapatmak için **OK** tuşuna basın.

### **Ethernet**

**Bağlı/Bağlı değil:** Ethernet, IP ve MAC adresleri aracılığıyla internet bağlantısının durumunu görüntüler.

**Proxy ayarları:** Tarayıcı için manuel HTTP proxy ayarlamasını sağlar. Bu proxy diğer uygulamalar tarafından kullanılamaz.

**IP ayarları:** TV'nizin IP ayarlarını yapılandırın.

### **Diğerleri**

**Ağ Gizlilik İlkesi:** Ağ gizlilik ilkesi görüntülenir. Metnin tamamında gezinmek ve okumak için Yukarı ve Aşağı yön tuşlarını kullanabilirsiniz. Onaylamak için **Kabul Et** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın.

### **Hesaplar ve oturum açma**

Google hesabınızda oturum açmak için Google TV kurulumu ilk kurulum sırasında gerçekleştirilmelidir. Google TV kurulumunu ilk kurulumdan sonra gerçekleştirmek için aşağı kaydırarak Açılış Ekranı'na gidebilir, **Google TV'yi**

**Kur** seçeneğini vurgulayabilir ve **OK** düğmesine basabilirsiniz.

Daha önce oturum açtıysanız Açılış Ekranının sol üst köşesinde veya Gösterge Panosunda etkin hesaba ait logoyu vurgulayabilir ve hesaplar arasında geçiş yapabileceğiniz ekranı açmak için **OK** düğmesine basabilirsiniz. Buradaki **Hesapları yönet** seçeneğini kullanarak **Hesaplar ve oturum açma** menüsünü de açabilirsiniz. Gösterge Panosunu görüntülemek için **Ayarlar** düğmesine basabilir veya uzaktan kumandadaki **Ana Ekran** düğmesini basılı tutabilirsiniz.

Google hesabınız ile oturum açtığınız takdirde aşağıdaki seçenekleri kullanabilirsiniz.

### **Google TV Hesapları**

Mevcut seçenekleri kullanarak etkin hesabın ayarlarını yönetebilir veya kayıtlı bir hesabı kaldırabilirsiniz.

**Hesap ekleme:** Bir Google hesabı ekleyin, böylece istediğiniz zaman hesaplar arasında geçiş yapabilirsiniz. İşlemi tamamlamak için ekranda verilen açıklamaları uygulayın.

### **Çocuk Hesapları**

Mevcut seçenekleri kullanarak etkin hesabın ayarlarını yönetebilir veya kayıtlı bir hesabı kaldırabilirsiniz. Ayarlara erişmek için çocuk hesabı eklerken tanımladığınız PIN kodunu girmeniz gerekecektir.

**Çocuk ekleme:** Kontrolün sizde kalması için seçtiğiniz içerik ve araçlara

erişebileceğiniz şekilde çocuğunuz için kişiselleştirilmiş bir alan oluşturun. İşlemi tamamlamak için ekranda verilen açıklamaları uygulayın.

## Gizlilik

### "Cihaz Ayarları"

#### Konum

**Konum durumu:** Konumu tahmin etmek için kablosuz bağlantının kullanılmasına izin verebilirsiniz.

**Tarama her zaman kullanılabilir:** WLAN işlevi kapalı olsa bile konum hizmetinin ve diğer uygulamaların ağları taramasına izin verebilirsiniz. Açmak ve kapatmak için **OK** tuşuna basın.

**Son konum istekleri:** Son konum isteklerini görebilir ve listelenen uygulamaların konum bilgilerinizi kullanmasına izin verebilir veya kısıtlayabilirsiniz.

**Mikrofon: Mikrofon erişimi** seçeneği açıldığında mikrofonu kullanmasına izin verilen tüm uygulama ve hizmetler mikrofonu erişebilir. Kapalı olduğunda hiçbir uygulama veya hizmet mikrofonu erişemez. Ancak yine de uzaktan kumandanızdaki **Mikrofon** düğmesine basarak Google Asistan'a konuşabilirsiniz.

Mikrofonu yakın zamanda erişen uygulama veya hizmetleri de buradan görüntüleyebilirsiniz.

Mikrofon izinleri menüsünü açmak için **Uygulamanın mikrofonu erişimi** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna

basın. Bu menüdeki seçenekleri kullanarak uygulama erişimini yönetebilir, izin verilen ve reddedilen istekleri görüntüleyebilirsiniz.

**Kamera: Kamera erişimi** seçeneği açıldığında mikrofonu kullanmasına izin verilen tüm uygulama ve hizmetler mikrofonu erişebilir. Kapalı olduğunda hiçbir uygulama veya hizmet mikrofonu erişemez.

Kamera yakın zamanda erişen uygulama veya hizmetleri de buradan görüntüleyebilirsiniz.

Kamera menüsünü açmak için **Uygulamanın kameraya erişimi** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Bu menüdeki seçenekleri kullanarak uygulama erişimini yönetebilir, izin verilen ve reddedilen istekleri görüntüleyebilirsiniz.

**Kullanım ve tanılama:** Kullanım verilerini ve tanılama bilgilerini Google'a otomatik olarak gönderin. Tercihinize göre ayarlarınızı yapın.

**Reklam:** "Reklam kimliğinizi sınırlamak gibi reklam ayarlarınızı yönetin."

### Hesap Ayarları

**Google Asistanı:** Ses kontrolünü açma veya kapatma gibi Google Asistan ayarlarınızı yönetin.

**Ödeme ve satın alma işlemleri:** Yetkisiz satın alımları önlemek için, bu TV'de Google Play hesabınız üzerinden yapılan uygulama içi satın alımlar da dahil olmak üzere tüm satın alımlar için kimlik doğrulaması isteyebilirsiniz.

## "Uygulama Ayarları"

**Güncellemeleri Yönetme:** Uygulama güncellemelerini yönetin. Otomatik güncellemeleri etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir, mevcut güncellemeleri ve son güncellenen uygulamaları görüntüleyebilir, depolama alanını boşaltabilir, uygulamaları güncelleyebilir veya önceden yüklenmiş güncellemeleri kaldırabilirsiniz.

**Uygulama izinleri:** Uygulamalar izin türü kategorilerine göre sıralanacaktır. Uygulamalar için izinleri bu kategorilerden etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

**Özel uygulama erişimi:** Bazı uygulama özelliklerini ve özel izinleri yapılandırın.

**Güvenlik:** Play Protect'in cihazınızı taramasına ve zararlı uygulamalar hakkında sizi uyarmasına izin verin. Ayrıca cihazınızın bilinmeyen uygulamaları Google'a göndermesine izin vererek zararlı uygulama tespitini iyileştirebilirsiniz.

## Uygulamalar

Bu menüde bulunan seçenekleri kullanarak, TV'nizin uygulamalarını yönetebilirsiniz.

## Son açılan uygulamalar

Son açılan uygulamaları görüntüleyebilirsiniz. TV'nizde yüklü olan tüm uygulamaları görmek için **Tüm uygulamaları gör** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın. İhtiyaç duydukları depolama alanı miktarı

da görüntülenecektir. Uygulamanın sürümünü görebilir, uygulamayı açabilir veya çalışmasını durdurabilir, indirilen bir uygulamayı kaldırabilir, izinleri görebilir ve açıp kapatabilir, bildirimleri açıp kapatabilir ve verileri ve ön belleği temizleyebilirsiniz. Mevcut seçenekleri görmek için uygulamayı işaretleyin ve **OK** tuşuna veya Sağ Yön tuşuna basın.

Bir uygulama bir ay süreyle kullanılmazsa izinleri ve geçici dosyaları kaldırılır. Bu uygulamaları görüntülemek için **Kullanılmayan Uygulamalar** ögesini işaretleyin ve **OK** tuşuna basın.

## İzinler

Uygulama izinlerini ve diğer bazı özelliklerini yönetir.

**Güncellemeleri Yönetme:** Uygulama güncellemelerini yönetin. Otomatik güncellemeleri etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir, mevcut güncellemeleri ve son güncellenen uygulamaları görüntüleyebilir, depolama alanını boşaltabilir, uygulamaları güncelleyebilir veya önceden yüklenmiş güncellemeleri kaldırabilirsiniz.

**Uygulama izinleri:** Uygulamalar izin türü kategorilerine göre sıralanacaktır. Uygulamalar için izinleri bu kategorilerden etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

**Özel uygulama erişimi:** Bazı uygulama özelliklerini ve özel izinleri yapılandırın.

**Güvenlik:** Play Protect'in cihazınızı taramasına ve zararlı uygulamalar hakkında sizi uyarmasına izin verin. Ayrıca cihazınızın bilinmeyen uygulamaları Google'a göndermesine izin vererek zararlı uygulama tespitini iyileştirebilirsiniz.

## Sistem

**Ortam Ekran Koruyucu:** TV'nizi kullanılmadığında, Google TV Ortam Ekran Koruyucu boş ekranı bir dizi fotoğrafa dönüştürerek alanınızı aydınlatabilir.

## Güç ve Enerji

**Enerji Modları:** TV'nin bekleme modunda olduğu zamanlar için bir enerji tasarrufu modu ayarlayın. **Düşük, Optimize Edilmiş ve Artırılmış** seçenekleri mevcuttur. Kullanım alışkanlıklarınıza ve ihtiyaçlarınıza göre ayarlayın.

**Kapatma Zamanlayıcısı:** Enerji tasarrufu sağlamak amacıyla TV'yi otomatik olarak kapatmak için zamanlayıcı ayarlayın.

**Açılış davranışı:** Televizyonunuzu açın. Seçiminize bağlı olarak, TV açıldığında Google TV açılış ekranına veya son kullanılan girişe dönecektir.

## Planlı açma/kapatma

**Açılma Zamanı Türü:** TV'nizi kendi kendine açılacak şekilde ayarlayın. Açma zaman ayarının yapılabilmesi için, bu seçeneği **Açık** veya **Bir kez** olarak, devre dışı bırakmak için ise **Kapalı** olarak ayarlayın. Eğer **Bir kez** seçeneği ayarlanırsa, TV

aşağıda açıklanan **Zaman ayarı** seçeneğinde tanımlanan zamanda sadece bir kez açılacaktır.

**Otomatik Açılma Zamanı:** Sadece **Açılma Zaman Ayarı** etkin duruma getirilmişse kullanılabilir. Yön tuşlarını kullanarak TV'nizin bekleme modundan açılması için istediğiniz zamanı ayarlayın ve yeni ayarlanan bu zamanı kaydetmek için **OK** tuşuna basın.

**Kapanma Zamanı Türü:** TV'nizi kendi kendine kapanacak şekilde ayarlayın. Kapatma zaman ayarının yapılabilmesi için, bu seçeneği **Açık** veya **Bir kez** olarak, devre dışı bırakmak için ise **Kapalı** olarak ayarlayın. Eğer **Bir kez** seçeneği ayarlanırsa, TV aşağıda açıklanan **Zaman ayarı** seçeneğinde tanımlanan zamanda sadece bir kez kapanacaktır.

**Otomatik Kapanma Zamanı:** Sadece **Kapanma Zaman Ayarı** etkin duruma getirilmişse kullanılabilir. Yön tuşlarını kullanarak TV'nizin bekleme moduna geçmesi için istediğiniz zamanı ayarlayın ve yeni ayarlanan bu zamanı kaydetmek için **OK** tuşuna basın.

## Gelişmiş ayarlar

**Bekleme Lambası:** Normalde, TV bekleme modundayken bekleme LED'i yanar. Bu seçeneği kapatırsanız TV bekleme modundayken yanmaz.

**Hakkında:** Sistem güncellemelerini kontrol edebilir, cihaz adını değiştirebilir, TV'yi fabrika ayarlarına döndürebilir ve ağ adresleri, seri numaraları, sürümler vb. gibi sistem bilgilerini görüntüleyebilirsiniz. Yasal bilgileri ve TV Lifetime'ı da yine buradan görüntüleyebilirsiniz.

**Sıfırla:** Tüm TV ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlar.

**Fabrika ayarlarına sıfırla** ögesini işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. Bir onay mesajı görüntülenir; sıfırlama işlemine devam etmek için **Fabrika ayarlarına sıfırla** seçeneğini seçin. Bir onay mesajı daha görüntülenir; TV ayarlarını fabrika ayarlarına döndürmek için **Her şeyi sil** seçeneğini belirleyin. Önce TV kapanıp yeniden açılacak ve ilk kurulum başlatılacaktır. Çıkmak için **İptal**'i seçin.

**Netflix ESN:** ESN numaranızı görüntüler. ESN numarası, Netflix için eşsiz bir kimlik numarasıdır, TV'nizin tanınması için özellikle oluşturulur.

**Tarih ve Saat:** TV'nizin tarih ve saat seçeneklerini ayarlar. TV'nizin ağ ya da yayınlar üzerinden tarih ve saat bilgisini otomatik olarak güncellemesini ayarlayabilirsiniz. Ortamınıza ve tercihlerinize uygun ayarlar yapın. Eğer tarih ve saat ayarlarını elle değiştirmek isterseniz, **Kapalı** olarak ayarlayıp devre dışı bırakın. Ardından tarih, saat, saat dilimi ve saat formatı seçeneklerini ayarlayın.

**Dil:** Dil tercihinizi ayarlar.

**Klavye:** Klavye türünü seçin ve klavye ayarlarını yönetin.

**Depolama:** Uygunsa TV ve bağlı cihazların toplam depolama alanı durumunu görüntüleyin; ön belleğe alınan verileri silerek ve önceden yüklenen uygulamaları kaldırarak boş depolama alanı oluşturun. Ayrıntılı kullanım bilgilerini görmek için dahili depolama seçeneğini veya bağlı bir cihaz seçeneğini işaretleyip ve **OK** veya Sağ yön tuşuna basın. Ayrıca depolama cihazı olarak bağlı USB depolama cihazlarını çıkarma ve kurulumunu yapma seçenekleri de olacaktır.

**Verileri bu depolama alanına taşı:**

Bu seçenek, USB depolama cihazınızı daha önce cihaz depolama alanı olarak biçimlendirdiyseniz görünecektir. TV'nizde depolanan verilerin bir kısmını USB depolama cihazınıza taşımak için bu seçeneği kullanabilirsiniz.

Not: Verileri USB depolama cihazınıza taşırsanız, tüm uygulamalarınızı ve diğer içeriği kullanmak için depolama cihazınızı takmanız gerekebilir.

**Çıkarma:** İçeriğin güvenliğini sağlamak için, TV'nizden çekmeden önce USB depolama cihazınızı çıkarın.

**Cihaz depolama alanı olarak silme ve biçimlendirme (Kurma):**

TV'nizin depolama kapasitesini artırmak için bağlı USB depolama cihazını kullanabilirsiniz. Bunu yaptıktan sonra, bu cihaz yalnızca TV ile birlikte kullanılır. Ekrandaki

talimatları takip edin ve devam etmeden önce ekranda görüntülenen bilgileri okuyun.

**Not:** Bağlanmış cihazın biçimlendirilmesi durumunda üzerinde bulunan tüm veriler silinecektir. Cihazı formatlamaya devam etmeden önce, saklamak istediğiniz dosyaları yedekleyin.

**Çıkarılabilir depolama alanı olarak silme ve biçimlendirme (Kurma):** Depolama cihazı olarak USB depolama cihazınıza önceden format attıysanız, yalnızca TV'nizle birlikte kullanılacaktır. Başka cihazlarla birlikte kullanmak üzere tekrar format atmak için bu seçeneği kullanın. Format atma işlemine devam etmeden önce, cihazınızdaki verileri **Uygulamaları yedekle** seçeneğini kullanarak TV'nizin dahili belleğine ya da başka bir USB depolama cihazına yedeklemeyi deneyebilirsiniz. Ekrandaki talimatları takip edin ve devam etmeden önce ekranda görüntülenen bilgileri okuyun.

**Not:** Bağlanmış cihazın biçimlendirilmesi durumunda üzerinde bulunan tüm veriler silinecektir. Cihazı formatlamaya devam etmeden önce, saklamak istediğiniz dosyaları yedekleyin.

Mevcut seçenekleri görmek için, USB cihazınızı TV'nize bağladıktan sonra Gösterge Panosundaki bildirimler bölümüne de gidebilirsiniz. Bağlı USB

cihazınızla ilgili bildirimleri vurgulayın ve **OK** tuşuna basın.

**Cast:** WLAN'inize bağlı tüm Android cihazlarda bir bildirim göstermek için uzaktan kumanda bildirim tercihinizi ayarlayın ve bu cihazda medya yayınlama işlemlerini yönetmelerine izin verin. **Her Zaman, Yayınlanırken ve Hiçbir zaman** seçenekleri mevcuttur.

**Sistem sesleri:** Sistem sesleri, TV ekranı üzerinde gezinirken ya da nesnelere seçerken çıkan seslerdir. Bu seçeneği vurgulayın ve bu işlevi açmak ya da kapatmak için **OK** tuşuna basın.

**Mağaza modu: Mağaza mesajları** ögesini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın Burada mağaza modu türü tercihinizi değiştirebilirsiniz. **Mağaza modu** seçeneği, yalnızca ilk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında etkinleştirilmişse kullanılabilir.

**Örnek video:** Örnek video oynatılır.

**E-POP sol/alt:** TV'de desteklenen özellikler ekranın solunda veya altında görüntülenir.

**Hiçbiri:** Video oynatımı ve özellik gösterimi olmaz.

**Yeniden başlat:** Bir doğrulama mesajı görüntülenecektir, sıfırlamaya devam etmek için **Yeniden başlat** tuşuna basınız. İlk olarak TV kapanır/açılır. Çıkmak için **İptal**'i seçin.

## Erişilebilirlik

**TalkBack, Metinden konuşmaya, Metin ölçeklendirme, Renk düzeltme, Erişilebilirlik kısıyolu, İşlem**

**yapma süresi (Erişilebilirlik zaman aşımı), Erişimi Değiştir, Altyazı** ayarlarını yapılandırın ve/veya **Kalın metin, Sesli açıklama ve Yüksek Kontrastlı Metin** seçeneklerini açın/kapatın.

## Uzaktan Kumandalar ve Aksesuarlar

Google TV'nizde uzaktan kumandanız (uzaktan kumandanızın modeline bağlıdır), kulaklık, klavye veya oyun kumandası gibi kablosuz aksesuarları kullanabilirsiniz. TV'niz ile birlikte kullanmak için cihazlar ekleyebilirsiniz. **Ayarlar** menüsünde bu seçeneğini vurgulayın ve kullanılabilir seçenekleri görmek için **OK** tuşuna basın. **Aksesuarı eşleştir** seçeneğini vurgulayın ve TV'nizle eşleştirmek üzere mevcut cihazları aramaya başlamak için **OK** düğmesine basın. Cihazı eşleştirme moduna ayarlayın. Mevcut cihazlar tanınacak ve listelenecek veya eşleştirme isteği görüntülenecektir. Eşleştirmeyi başlatmak için listeden cihazınızı seçin ve **OK** tuşuna basın veya **OK** seçeneğini vurgulayın ve eşleştirme isteği görüldüğünde **OK** tuşuna basın.

Bağlı cihazlar da burada listelenecektir. Bir cihazın eşleşmesini kaldırmak için, onu seçin ve **OK** tuşuna basın veya Sağ yön tuşuna basın. Ardından **Unut** seçeneğini işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. Ardından **Evet** ögesini seçip cihazın TV ile arasındaki eşleştirmeyi sonlandırmak için **OK** tuşuna yeniden basın. TV'nizle eşleştirilmiş birden fazla

cihazınız varsa, kullanmadıklarınızın bağlantısını kesmek için **Bağlantıyı Kes** seçeneğini kullanabilirsiniz. Bağlı bir cihazın adını da değiştirebilirsiniz. **Yeniden Adlandır** seçeneğini işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. Aygıtın adını değiştirmek için sanal klavyeyi kullanarak tekrar **OK** tuşuna basın.

Uzaktan kumandanız için otomatik eşleştirme işlemini **Uzaktan kumanda ayarları** menüsünden de yapabilirsiniz. **Otomatik Eşleştir** seçeneğini vurgulayın ve bu özelliği açmak veya kapatmak için **OK** tuşuna basın.

## Yardım ve geri bildirim

Ürün geri bildiriminizi Google'a göndermek için **Geri bildirim gönder** seçeneğini kullanabilirsiniz.

## Kanal Listesi

TV Kanal Listesinde yer alan kaydedilmiş tüm kanalları sıralar. Canlı TV modunda Kanal Listesini açmak için **OK** tuşuna basın. Listeyi sayfa kaydırmak için sol yön tuşuna veya aşağı kaydırmak için sağ yön tuşuna basabilirsiniz.

Kanalı sıralamak veya kanal listesinde bir kanal bulmak için Yeşil tuşa basarak **İşlem** seçeneklerini görüntüleyin. Mevcut seçenekler **Sırala** ve **Bul**'dur. İlk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında seçilen ülkeye bağlı olarak **Sıralama** seçeneği kullanılamayabilir. Kanalları sıralamak için **Sırala** ögesini işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. Ardından mevcut

sıralama seçeneklerinden birini seçin ve tekrar **OK** tuşuna basın. Kanallar seçiminize göre sıralanacaktır. Bir kanal bulmak için **Bul** ögesini işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. Sanal klavye görüntülenecektir. Bulmak istediğiniz kanalın adının veya numarasının tümünü veya bir kısmını girin, klavyedeki onay işaretini seçin ve **OK** tuşuna basın. Eşleşen sonuçlar listelenecektir.

Kanalları filtrelemek için **Sarı** tuşa basın. **Tür Seç** menü seçenekleri görüntülenecektir. Kanal listesini filtrelemek için **Dijital, Radyo, Ücretsiz, Uydu** (TV'nizin modeline bağlıdır), **Şifreli** ve **Sık Kullanılanlar1-4** seçeneklerinden birini seçebilir veya kanal listesinde kurulu tüm kanalları görmek için **Tüm kanallar** seçeneğini belirleyebilirsiniz. Kullanılabilir seçenekler, **operatör seçimine** bağlı olarak farklı olabilir.

Not: Tür Seç menüsünde Tüm kanallar dışında herhangi bir seçenek seçiliyse, uzaktan kumandadaki Program +/- düğmelerini kullanarak yalnızca kanal listesinde listelenen kanallar arasında gezebilirsiniz.

## **Kanalların ve Kanal Listesinin Düzenlenmesi**

**Kanal Ayarları** menüsüne erişmek için uzaktan kumandadaki **Kırmızı** düğmeye basınız. Bu menüdeki seçenekleri kullanarak kanalları ve kanal listesini düzenleyebilirsiniz. **Kanal Atlama, Kanal Değiştirme, Kanal Taşıma, Kanal Düzenleme, Kanal Silme,**

**Kanal Yeniden Sıralama ve Kanal Listesi Silme** seçenekleri mevcut olabilir. **Kanal Yönetimi** menüsüne Canlı TV modunda **Kanallar** menüsünden de erişebilirsiniz.

Not: Operatör seçimine ve operatörle ilgili ayarlara bağlı olarak kanal düzenleme seçenekleri mevcut olmayabilir ve gri görünebilir. TKGS kurulumu yaptıysanız, TV seçenekleri > Gelişmiş Seçenekler > TKGS menüsündeki Çalışma Modu seçeneğini kullanarak kanal listesinin yapılandırma kısıtlamalarını kaldırabilirsiniz. Kanal listesi yapılandırmasını etkinleştirmek için bu seçeneği TKGS Kapalı veya Özelleştirilebilir olarak ayarlayın.

## **Favori Kanallar Listesini Yönetme**

Favori kanallarınız için dört farklı liste oluşturabilirsiniz. Bu listeler sadece sizin tarafınızdan belirtilen kanalları içerir. Kanal listesini görüntülemek için **OK** tuşuna basın.

Favori listelerinden birine kanal eklemek için kanal listesinde o kanalı vurgulayın ve Mavi tuşa basın. Favori listesi seçim menüsü görüntülenecektir. Kanalın eklenmesini istediğiniz listeyi/ listeleri vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Kanal, seçilen favoriler listesine/ listelerine eklenecektir.

Favori listesinden bir kanalı çıkarmak için, kanal listesinde o kanalı vurgulayın ve Mavi tuşa basın. Favori listesi seçim menüsü görüntülenecektir. Kanalın silinmesini istediğiniz listeyi/ listeleri vurgulayın ve **OK** tuşuna basın.

Bu kanal seçilen favori listesinden/ listelerinden kaldırılacaktır.

Favori kanal listelerinizden birini ana kanal listesi olarak ayarlamak için Sarı tuşa basın, ardından istediğiniz favori listesi seçeneğini vurgulayın ve **OK** düğmesine basın. Favori listesindeki bir kanalın konumunu değiştirmek için Yeşil tuşa basın, ardından **Taşı** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Ardından **Yukarı** ve **Aşağı** yön tuşlarına basarak kanalı istediğiniz pozisyona getirin ve **OK** tuşuna basın. Favori listesinden bir kanal silmek için Yeşil tuşa basın, ardından **Sil** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın.

### Program Rehberi

Not: İlk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında seçilen ülkeye bağlı olarak, Açılış Ekranı'nda Canlı TV uygulaması veya Canlı TVx uygulaması yüklü olabilir. Canlı TV uygulaması ile Canlı TVx uygulamasının kullanıcı arayüzü ve çalışması birbirinden oldukça farklıdır. Bu nedenle, lütfen ilgili bölümü okuduğunuzdan emin olun.

### Canlı TV uygulaması ile

TV'nizin elektronik program rehberi (EPG) işlevi aracılığıyla, kanal listenizde kurulumu yapılmış olan kanalların program saatlerini araştırabilirsiniz. Bu özelliğin desteklenmesi ilgili yayına bağlıdır.

Elektronik program rehberi, Canlı TV modunda kullanılabilir. Canlı TV

moduna geçmek için **Çıkış** tuşuna basabilir veya Ana Ekrandaki **Uygulamalar** seçeneğinden **Canlı TV** uygulamasını seçebilir ve **OK** tuşuna basabilirsiniz. Elektronik program rehberine erişmek için uzaktan kumandadaki **Rehber** tuşuna basın.

Program rehberinde gezinmek için yön tuşlarını kullanın. Listede bir önceki/sonraki kanala geçiş yapmak için Yukarı/Aşağı yön tuşlarını ya da **Program +/-** tuşlarını ve halihazırda işaretlenmiş kanalda istenilen bir programı seçmek için Sol/Sağ yön tuşlarını kullanabilirsiniz. Eğer kullanılabilir durumda ise vurgulanan programın tam adı, başlangıç-bitiş zamanı ve tarihi, türü ve program hakkında kısa bir bilgi ekranda görüntülenecektir.

Programları filtrelemek için **Mavi** tuşa basın. Çok çeşitli filtre seçenekleri sayesinde, istenilen tipte programları daha çabuk bulabilirsiniz. Vurgulanan olaylar hakkında ayrıntılı bilgi görmek için Sarı tuşa basın. Önceki ve sonraki günün olaylarını görmek için **Kırmızı** ve **Yeşil** tuşlarını da kullanabilirsiniz. İşlevler, kullanılabilir hale geldiğinde uzaktan kumandadaki renkli tuşlara atanır. Doğru tuş fonksiyonları hakkında bilgiler için ekran üzerinde verilen açıklamaları izleyin.

Canlı TV modunda **TV Seçenekleri > Ebeveyn Denetimleri > Engellenen Girişler** menüsünden etkin canlı TV kaynağı

seçeneği engellenmişse rehber görüntülenemez.

### **Canlı TVx uygulaması ile**

TV'nizin elektronik program rehberi (EPG) işlevi aracılığıyla, kanal listenizde kurulumu yapılmış olan kanalların program saatlerini araştırabilirsiniz. Bu özelliğin desteklenmesi ilgili yayına bağlıdır.

Elektronik program rehberi, Canlı TV modunda kullanılabilir. Canlı TVx moduna geçmek için **Çıkış** tuşuna basabilir veya Açılış Ekranı'nda **Canlı TVx** uygulamasını seçebilir ve **OK** tuşuna basabilirsiniz. Elektronik program rehberine erişmek için uzaktan kumandadaki **Rehber** tuşuna basın. Ayrıca uzaktan kumandadaki **Menü** tuşuna basabilir ve Canlı TVx ekranında **Yayın** sekmesine gidebilirsiniz. Bu sekme aynı zamanda elektronik program rehberini de gösterir.

Program rehberinde gezinmek için yön tuşlarını kullanın. Listedeki kanallar arasında gezinmek için Yukarı/Aşağı yön tuşlarını veya **Program +/-** tuşlarını ve o anda işaretlenmiş kanalda istenilen bir programı seçmek için Sol/Sağ yön tuşlarını kullanabilirsiniz.

Filtreleme sekmesinden seçim yapmak için **Geri/Geri dön** tuşuna basın. Vurgulanan olay hakkında ayrıntılı bilgi görmek için **Bilgi** tuşuna basın. Sonraki günlere ait etkinlikleri görmek için takvim simgeli sekme seçeneğini kullanabilirsiniz.

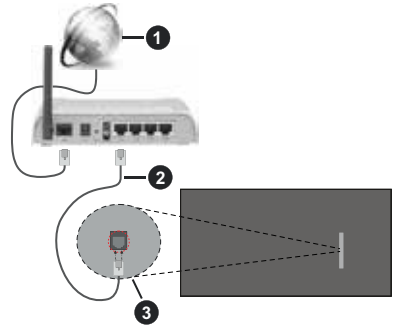
## **İnternete bağlanma**

Bir geniş bant sistemine bağlayarak, TV'niz aracılığıyla İnternet erişimi sağlayabilirsiniz. Çeşitli canlı içeriklerin ve İnternet uygulamalarının tadını çıkarmak için ağ ayarlarınızın konfigürasyonunu yapmanız gerekir. Bu ayarlar **Ayarlar>Ağ ve İnternet** menüsünden yapılandırılabilir. Daha fazla bilgi için, **Ayarlar** başlığı altındaki **Ağ ve İnternet** bölümüne **bakın**.

### **Kablolu bağlantı**

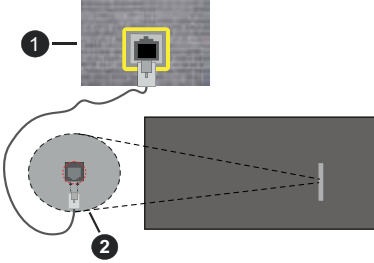
Bir ethernet kablosu aracılığıyla TV'nizi modeminize/yönlendiricinize bağlayın. TV'nizin arka tarafında bir LAN bağlantısı portu bulunmaktadır.

**Ağ ve İnternet** menüsündeki **Ethernet** bölümünün altındaki bağlantı durumu, **Bağlı değil**'den **Bağlandı**'ya değişecektir.



1. Geniş Bant ISP bağlantısı
2. LAN (Ethernet) kablosu
3. TV'nin sol arka tarafında bulunan LAN girişi

Ağınızın konfigürasyonuna bağlı olarak TV'nizi bir ağ prizine bağlayabilirsiniz. Bu durumda, bir Ethernet kablosu kullanarak, TV'nizi doğrudan ağa bağlayabilirsiniz.

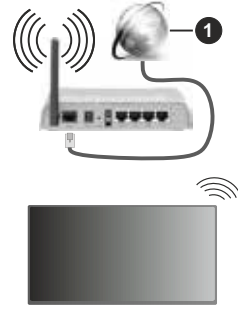


1. Ağ duvar soketi
2. TV'nin sol arka tarafında bulunan LAN girişi

### Kablosuz Bağlantı

TV'yi kablosuz LAN aracılığıyla İnternete bağlamak için bir kablosuz LAN modem/yönlendirici gereklidir.

**Ağ ve İnternet** menüsündeki **Wi-Fi** seçeneğini vurgulayın ve kablosuz bağlantıyı etkinleştirmek için **OK** tuşuna basın. Kullanılabilir ağlar listelenecektir. Birini seçiniz ve bağlanmak için **OK** tuşuna basın. Daha fazla bilgi için, **Ayarlar** başlığı altındaki **Ağ ve İnternet** bölümüne bakın.



1. Geniş Bant ISP bağlantısı

Gizli SSID'ye (ağ adı) sahip bir ağ, diğer cihazlar tarafından algılanamaz. Gizli SSID'ye sahip bir ağa bağlanmak istiyorsanız **Ağ ve İnternet** menüsünde **Yeni ağ ekle** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. İlgili seçeneği kullanarak ağın adını elle ekleyin.

İş yeri gibi yerlerdeki bazı ağlar ikinci kez giriş yapmanızı gerektiren bir kimlik onay sistemi kullanıyor olabilir. Bu durumda, bağlanmak istediğiniz kablosuz ağa bağlandıktan sonra Gösterge Panosunda yer alan **Bildirimler** ögesini vurgulayın ve **OK** düğmesine basın. Ardından **Kablosuz Ağ Giriş Yapın** bildirimini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Giriş yapmak için kullanıcı bilgilerinizi girin.

Bant genişliğini artırmak için aynı anda 2.4 ve 5 GHz bantlarına sahip bir Kablosuz-N yönlendirici (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) tasarlanmıştır. Daha düzgün ve hızlı HD video akışı dosya transferleri ve kablosuz oyunlar için optimize edilmiştir.

Bilgisayar gibi diğer cihazlar arasında daha hızlı veri aktarımı için LAN bağlantısını kullanın.

Aktarım hızları, aktarım yapan ürünlerin sayısına ve bu ürünler arasındaki mesafelere, bu ürünlerin yapılandırılmalarına, radyo dalgası koşullarına, hat trafiğine ve kullandığınız ürünlere göre farklılık gösterebilir. Aktarımlar ayrıca radyo dalgası koşullarına, DECT telefonlara ya da diğer WLAN 11b cihazlarına bağlı olarak kesilebilir. Aktarım hızlarının standart değerleri, kablosuz standartlar için teorik maksimum değerlerdir. Bunlar veri aktarımının gerçek hızları değildir.

Aktarımın en etkili olduğu konum, kullanım ortamına göre değişir.

TV'nin Kablosuz özelliği 802.11 a,b,g,n ve ac tipi modemleri destekler. Video izlerken sorun yaşamamak için IEEE 802.11n iletişim protokolünü kullanmanız önerilir.

Etrafta SSID'si aynı olan başka modemler varsa modeminizin SSID'sini değiştirmelisiniz. Aksi durumda bağlantı sorunlarıyla karşılaşabilirsiniz. Eğer kablosuz bağlantıda sorunlar yaşarsanız bunun yerine kablolu bağlantıyı kullanın.

Canlı içeriklerin oynatılması için kararlı bir bağlantı hızı gereklidir. Kablosuz LAN hızı kararlı değilse, bir Ethernet bağlantısı kullanın.

## Multi Medya Oynatıcı

Ana Ekranda **Multi Media Player'ı (MMP)** seçin ve başlatmak için **OK tuşuna** basın. Ana medya oynatıcı ekranında medya türünü seçin. Odak bir klasörde veya bir medya dosyasındayken, bir sonraki ekranda, menü seçenekleri listesine erişmek için **Menü** tuşuna basabilirsiniz. Bu menüde bulunan seçenekleri kullanarak medya tipini değiştirebilir, dosyaları sıralayabilir, küçük resim boyutunu değiştirebilir ve TV'nizi dijital bir fotoğraf çerçevesine dönüştürebilirsiniz. TV'ye FAT32 biçimli bir USB depolama cihazı bağlıysa, bu menünün ilgili seçeneklerini kullanarak medya dosyalarını kopyalayabilir, yapıştırabilir ve silebilirsiniz. Ayrıca ayrıştırıcı türünü ayarlayarak izleme biçimini değiştirebilirsiniz. **Normal Ayrıştırma** moduna ayarlandığında, eğer mümkünse, dosyalar klasörler ile birlikte görüntülenir. Böylece kök klasörde veya seçilen klasörde bulunan sadece seçilen medya dosyaları görüntülenecektir. Eğer seçilen tipte herhangi bir medya dosyası bulunmuyorsa, klasör boş olarak varsayılacaktır. **Tekrarlanan Ayrıştırma** moduna ayarlandığında, seçilen tipte kullanılabilir tüm medya dosyaları için kaynak aranacak ve bulunan dosyalar listelenecektir. Bu menüden çıkmak için **Geri/Geri dön** tuşuna basın.

Fotoğraf karesi özelliğini etkinleştirmek için medya türü olarak **Fotoğraf** ögesini

seçin. Ardından **Menü** tuşuna basın, **Fotoğraf Karesi** ögesini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. **Bir Fotoğraf Modu** seçeneğini seçip **OK** tuşuna basarsanız, fotoğraf karesi özelliği etkinleştirildiğinde daha önce fotoğraf karesi görüntüsü olarak ayarladığınız görüntü görüntülenir. Fotoğraf karesi görüntüsünü ayarlamak için, seçtiğiniz fotoğraf dosyası görüntülenirken **Menü** tuşuna basın, **Fotoğraf Karesi Görüntüsünü** vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. **Fotoğraf Çerçevesi** menüsünde USB depolama aygıtınıza karşılık gelen seçeneği belirlerseniz bir slayt gösterisi başlayacak ve cihazınızdaki tüm dosyalar ilk dosyadan başlayarak sonsuz bir döngü içinde görüntülenecektir (**Tekrarlanan Ayırıştırma** modunda).

Ek olarak Mavi tuşa basarak tarama modları arasında geçiş yapabilirsiniz. Liste Görünümü ve Izgara Görünümü modları mevcuttur. Video, fotoğraf ve metin dosyalarına göz atarken tarama modu Liste Görünümü olarak ayarlanmışsa, seçili dosyanın bir önizlemesi ekranın sol tarafında küçük bir pencerede görüntülenecektir. Görüntüleme tarzı Izgara Görünümü olarak ayarlanmışsa, doğrudan ilk ve son klasöre veya dosyaya atlamak için **Program +/-** düğmelerini de kullanabilirsiniz.

Ayrıca, USB Auto Play (Otomatik Oynatma) özelliğini **Sarı** butona basarak etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Bu özelliği kullanarak

TV'nizi, bağlı bir USB depolama cihazına yüklü medya içeriğini otomatik olarak oynatmaya başlatacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, **USB Otomatik Oynatma Özelliği** bölümüne bakınız.

#### Video Dosyaları

Vurgulanan video dosyasını oynatmak için **OK** tuşuna basın.

**Bilgi:** Bilgi çubuğunu görüntüleyin.

**OK veya Oynat/Duraklat:** Oynatmayı duraklatır ve devam ettirir.

**Geri Sarma:** Geri oynatmayı başlatır. Geri sarma hızını ayarlamak için arka arkaya basın.

**Hızlı İleri Sarma:** Hızlı ileri oynatmayı başlatır. Hızlı ileri sarma hızını ayarlamak için arka arkaya basın.

**Durdur:** Oynatmayı durdurun.

**Program +:** Sonraki dosyaya geçin.

**Program -:** Önceki dosyaya geçin.

**Geri/Geri dön:** Medya oynatıcı ekranına geri dönün.

#### Müzik Dosyaları

Vurgulanan müzik/ses dosyasını oynatmak için **OK** tuşuna basın.

**Bilgi:** Bilgi çubuğunu görüntüleyin.

**OK veya Oynat/Duraklat:** Oynatmayı duraklatır ve devam ettirir.

**Geri Sarma:** Geri sarmak için basın ve basılı tutun.

**Hızlı İleri Sarma:** Hızlı ileri sarmak için basın ve basılı tutun.

**Durdur:** Oynatmayı durdurun.

**Program +:** Sonraki dosyaya geçin.

**Program -:** Önceki dosyaya geçin.

**Geri/Geri dön:** Medya oynatıcı ekranına geri dönün.

Önce oynatmayı durdurmadan **Geri/Geri dön** tuşuna basarsanız, multimedya oynatıcıda gezinirken oynatma devam eder. Oynatmayı kontrol etmek için medya oynatıcı tuşlarını kullanabilirsiniz. Medya oynatıcıdan çıkarsanız veya medya türünü **Video** olarak değiştirirseniz oynatma durur.

#### Fotoğraf Dosyaları

Vurgulanan fotoğraf dosyasını oynatmak için **OK** tuşuna basın. Slayt gösterisi başlar ve mevcut klasördeki veya depolama aygıtındaki tüm fotoğraf dosyaları, görüntüleme stiline bağlı olarak sırayla görüntülenir. **Repeat** (Tekrarlama) seçeneği **None** (Yok) olarak ayarlanırsa, yalnızca vurgulanan ile son listelenen arasındaki dosyalar görüntülenir. Slayt gösterisini duraklatmak veya devam ettirmek için **OK** veya **Duraklat/Oynat** tuşuna basın. Listelenen son dosya görüntüledikten sonra slayt gösterisi duracak ve medya oynatıcı ekranı görüntülenecektir.

**Bilgi:** Bilgi çubuğunu görüntüleyin.

**OK veya Oynat/Duraklat:** Slayt gösterisini duraklatın veya devam ettirin.

**Yeşil tuş (Rotate/Duration):** Görüntüyü döndürün/slaytlar arasındaki geçiş süresini ayarlayın.

**Sarı tuş (Yakınlaştır/Efekt):**

Görüntüyü yakınlaştırın/slayt gösterisine çeşitli efektler uygulayın.

**Program +:** Sonraki dosyaya geçin.

**Program -:** Önceki dosyaya geçin.

**Geri/Geri dön:** Medya oynatıcı ekranına geri dönün.

#### Metin Dosyaları

**OK tuşuna** bastığınızda, slayt gösterisi başlar ve mevcut klasördeki veya depolama aygıtındaki tüm metin dosyaları, görüntüleme stiline bağlı olarak sırayla görüntülenir. **Repeat** (Tekrarlama) seçeneği **None** (Yok) olarak ayarlanırsa, yalnızca vurgulanan ile son listelenen arasındaki dosyalar görüntülenir. Slayt gösterisini duraklatmak veya devam ettirmek için **OK** veya **Duraklat/Oynat** tuşuna basın. Listelenen son dosya görüntüledikten sonra slayt gösterisi duracak ve medya oynatıcı ekranı görüntülenecektir.

**Bilgi:** Bilgi çubuğunu görüntüleyin.

**OK veya Oynat/Duraklat:** Slayt gösterisini duraklatın veya devam ettirin.

**Program +:** Sonraki dosyaya geçin.

**Program -:** Önceki dosyaya geçin.

**Yön tuşları (Aşağı veya Sağ/ Yukarı veya Sol):** Bir sonraki sayfaya geçin / Bir önceki sayfaya geçin.

**Geri/Geri dön:** Slayt gösterisini durdurun ve medya oynatıcı ekranına geri dönün.

#### Menü Seçenekleri

Medya dosyalarını oynatırken veya görüntülerken kullanabileceğiniz seçenekleri görmek için **Menü** tuşuna basın. Bu menünün içeriği medya dosyası türüne göre değişir.

**Oynatma Durumu:** Oynatmayı veya slayt gösterisini duraklatın veya devam ettirin.

**Tekrarla:** Tekrarlama seçeneğini ayarlayın. Bir seçeneği vurgulayın ve ayarları değiştirmek için **OK** tuşuna basın. **Birini Tekrarlama** seçeneği seçilirse, mevcut medya dosyası tekrar oynatılır veya görüntülenir. **Tümünü Tekrarlama** seçeneği seçilirse, mevcut klasördeki veya depolama aygıtındaki aynı türdeki tüm medya dosyaları görüntüleme stiline bağlı olarak, tekrar oynatılır veya görüntülenir.

**Karıştırma:** Karışık oynatma özelliğini açın veya kapatın. Tercih ettiğiniz seçeneği işaretleyin ve ayarı değiştirmek için **OK** tuşuna basın.

**Süre:** Slaytlar arasındaki geçiş süresini ayarlayın. Bir seçeneği vurgulayın ve ayarları değiştirmek için **OK** tuşuna basın. Ayarlamak için **Yeşil** tuşa da basabilirsiniz. Slayt gösterisi duraklatılmışsa bu seçenek kullanılamaz.

**Efekt:** Slayt gösterisine çeşitli efektler uygulayın. Bir seçeneği vurgulayın ve ayarları değiştirmek için **OK** tuşuna basın. Ayarlamak için **Sarı** tuşa da basabilirsiniz. Slayt gösterisi duraklatılmışsa bu seçenek kullanılamaz.

**Döndür:** Görüntüyü döndürün (fotoğraf dosyaları için). **OK** tuşuna her bastığınızda görüntü saat yönünde 90 derece döndürülür. Döndürmek için **Yeşil** tuşa da basabilirsiniz. Slayt gösterisi duraklatılmamışsa bu seçenek kullanılamaz.

**Yakınlaştırma:** O anda görüntülenmekte olan görüntüyü yakınlaştırın. Bir seçeneği vurgulayın ve ayarları değiştirmek için **OK** tuşuna basın. Yakınlaştırmak için **Sarı** tuşa da basabilirsiniz. Slayt gösterisi duraklatılmamışsa bu seçenek kullanılamaz.

**Font:** Yazı tipi seçeneklerini ayarlayın. Boyut, stil ve renk, tercihlerinize göre ayarlanabilir.

**Bilgileri Göster:** Bilgi çubuğunu görüntüleyin.

**Fotoğraf Karesi Görüntüsü:** Görüntülenmekte olan görüntüyü fotoğraf karesi görüntüsü olarak ayarlayın. Fotoğraf karesi özelliği etkinleştirilirken bağlı depolama aygıtı yerine **One Photo mode** seçeneği seçilirse bu görüntü görüntülenir.

**Spektrumu Gizle:** Varsa spektrumu gizleyin veya gösterin. Tercih ettiğiniz seçeneği işaretleyin ve ayarı değiştirmek için **OK** tuşuna basın.

**Satır Görüntüle:** Varsa şarkı sözü seçeneklerini görüntüleyin.

**Görüntü Kapalı:** TV'nize ait gelişmiş görüntü ayarları menüsünü açın. Ekranı kapatmak için buradaki **Picture off** (Resim kapalı) seçeneğini

kullanabilirsiniz. Ekranı yeniden açmak için uzaktan kumanda veya TV üzerindeki bir tuşa basın.

**Ekran Modu:** En boy oranı seçeneğini ayarlayın.

**Görüntü Ayarları:** Resim ayarları menüsünü görüntüleyin.

**Ses Ayarları:** Ses ayarları menüsünü görüntüleyin.

**Ses Çıkışı:** Ses çıkışı ayarlarını yapılandırır.

**Film Müzikleri:** Birden fazla mevcutsa film müziği seçeneğini ayarlayın.

**Son Bellek:** Aynı video dosyasının bir sonraki açışınızdaki oynatımını durdurulduğu konumdan devam ettirmek istiyorsanız **Time** olarak ayarlayın. **Kapalı** olarak ayarlanırsa oynatma en baştan başlar. Bir seçeneği vurgulayın ve ayarları değiştirmek için **OK** tuşuna basın.

**Ara:** Video dosyasının belirli bir zamanına atlayın. Saati girmek için sayısal ve yön tuşlarını kullanın ve **OK** tuşuna basın.

**Oynatma Hızı:** Videonun oynatma hızını ayarlar. **0,5x**, **0,75x**, **1x**, **1,25x**, **1,5x** ve **2x** seçenekleri mevcuttur.

**Döndürme:** Görüntünün döndürülme açısını ayarlar (video dosyaları için). **0**, **90**, **180** ve **270** seçenekleri mevcuttur.

**Alt Yazı:** Alt yazıyı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Etkinleştirmek için listelenen alt yazı dosyalarından birini seçin.

## USB Bağlantısından

**ÖNEMLİ!** TV'nize bağlamadan önce USB depolama aygıtınızda bulunan dosyaları yedekleyin. Üretici herhangi bir dosya hasarından veya veri kaybından sorumlu tutulamaz. Belirli USB cihazı türlerinin veya USB sabit disklerin/belleklerin bu TV ile uyumlu olmaması olası bir durumdur (ör. MP3 Çalarlar). TV hem FAT32 hem de NTFS formatlı sürücülerini algılar, ancak NTFS formatlı sürücülere kaydı desteklemez (TV'nizin modeline bağlı olarak kayıt işlevi kullanılamayabilir). Depolama kapasitesi 2 TB'tan büyük olan cihazlar desteklenmez. 4 GB'den büyük dosyalar desteklenmez.

Bağlanmış olan bir USB depolama cihazında bulunan fotoğraflarınızı ve metin dosyalarınızı TV'nizde izleyebilir veya müzik ve video dosyalarınızı oynatabilirsiniz. USB depolama cihazını TV'nin USB girişlerinden birine takın.

Ana medya oynatıcı ekranında istediğiniz medya türünü seçin. Sonraki ekranda, kullanılabilir medya dosyaları listesinden bir dosyanın adını seçiniz ve **OK** tuşuna basın. Kullanılabilir tuşların işlevleri hakkında bilgi için ekran üzerinde verilen açıklamaları izleyin.

Not: Oynatıcı halen dosyaları okuyor olabileceği için, her söküp takma öncesinde bir süre bekleyin. Aksi takdirde, USB oynatıcıda ve USB cihazın kendisinde fiziksel hasara yol açabilirsiniz. Bir dosya oynatılırken sürücünüzü çıkarmayın.

## USB Otomatik Oynatma Özelliği

Bu özellik, çıkarılabilir bir cihaza yüklenmiş medya içeriğini otomatik olarak başlatmak için kullanılır. Multi Medya Oynatıcı uygulamasını kullanır. Medya içerik tipleri farklı oynatma önceliklerine sahiptir. Azalan öncelik sıralaması Fotoğraf, Video ve Ses'dir. Bu, çıkarılabilir cihazda Fotoğraf içeriği varsa, Multi Media Oynatıcı Video veya Ses dosyaları yerine bir dizi halinde (dosya adı sırasında) Fotoğrafları oynatacaktır. Aksi takdirde, Video içeriği ve son olarak Ses dosyası kontrol edilecektir.

USB Otomatik Oynatma özelliğini Multi Medya Oynatıcı uygulamasından etkinleştirebilirsiniz. Ana Ekranda uygulamayı başlatın ve bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için, uzaktan kumandadaki **Sarı** butonuna basın. USB cihazı halihazırda bağlıyken, özellik etkinleştirilirse, cihazı çıkarın ve sonra özelliği etkinleştirmek için geri takın.

Bu özellik sadece aşağıdaki koşulların tamamı olduğu zaman çalışacaktır:

- USB Otomatik Oynatma özelliği etkinleştirilmiştir
- USB cihazı takılıdır
- USB cihazında oynatılabilir içerik kuruludur

TV'ye birden fazla USB cihazı bağlıysa, takılan son cihaz bir içerik kaynağı olarak kullanılacaktır.

## CEC

TV'nizin CEC işlevi ile TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak bağlanmış bir cihazı çalıştırabilirsiniz. Bu işlev, bağlanmış cihazlar ile iletişim kurmak için HDMI CEC (Tüketici Elektronik Kontrolü) kullanır. Cihazların HDMI CEC desteklemesi ve bir HDMI bağlantısı ile bağlanmış olmaları gereklidir.

CEC işlevinden yararlanmak için menüdeki ilgili seçenek açılmalıdır. CEC işlevini kontrol etmek, açmak veya kapatmak için aşağıdaki adımları takip edin:

- **Ayarlar>Kanallar ve girişler>Girişler** menüsüne girin. Daha fazla bilgi için **Ayarlar** bölümüne bakın.
- Aşağı kaydırarak **Tüketici Elektronik Kontrolü (CEC)** bölümüne gidin. **HDMI kontrol** seçeneğinin açılıp açılmadığını kontrol edin.
- **HDMI kontrolü** seçeneğini vurgulayın ve açıp kapatmak için **OK** tuşuna basın.

Bağlanmış olan CEC cihazda tüm CEC ayarlarının düzgün yapıldığından emin olun. CEC işlevi, farklı markalarda değişik isimlerle anılmaktadır. CEC işlevi tüm cihazlar ile çalışmayabilir. TV'nize HDMI CEC destekli bir cihaz bağlarsanız, ilgili HDMI giriş kaynağı, bağlı cihazın adı ile yeniden adlandırılır. Bağlı olan CEC cihazını çalıştırmak için Gösterge Panosunda bulunan **Girişler** menüsünden ilgili HDMI giriş kaynağını

seçin. Veya **Kaynak** tuşuna basın ve listeden ilgili HDMI giriş kaynağını seçin. Bu işlemi sonlandırmak ve TV'yi yeniden uzaktan kumanda ile çalıştırmak için uzaktan kumandada halen çalışır durumda olan **Kaynak** tuşuna basın ve başka bir kaynağa geçin.

Bağlanmış olan HDMI kaynağı seçildikten sonra TV uzaktan kumandası otomatik olarak bu cihazı kontrol edebilir. Ancak tüm tuşların işlevleri cihaza yönlendirilmeyecektir. Sadece CEC Uzaktan Kumanda işlevini destekleyen cihazlar TV uzaktan kumandasına yanıt verecektir.

TV, eARC (Gelişmiş Ses Dönüş Kanalı) özelliğini de desteklemektedir. ARC'ye benzer şekilde, eARC özelliği HDMI kablosu aracılığıyla dijital ses akışının TV'nizden bağlanan bir ses cihazına aktarılmasını sağlar. eARC özelliğinin ARC geliştirilmiş versiyonudur. Önceki versiyondan çok daha yüksek bant genişliğine sahiptir. Bant genişliği aynı anda aktarılan frekans aralıklarını veya veri miktarını temsil eder. Daha yüksek bant genişliği, daha yüksek miktarda veri aktarılabilmesi anlamına gelir. Daha yüksek bant genişliği aynı zamanda dijital ses sinyalinin sıkıştırılması gerekmediği ve daha ayrıntılı, zengin ve canlı olacağı anlamına gelir.

Ses menüsünden eARC özelliği etkinleştirildiğinde, TV önce eARC bağlantısını kurmaya çalışır. Bağlanan cihaz eARC özelliğini destekliyorsa,

çıkış eARC moduna geçer ve bağlanan cihazın ekran OSD'sinde "eARC" göstergesi görülebilir. Bir eARC bağlantısı kurulamıyorsa (örneğin bağlanan cihazı eARC'yi desteklemiyor, sadece ARC'yi destekliyorsa) veya ses menüsünden eARC özelliği devre dışı bırakılmışsa, TV ARC özelliğini başlatır.

ARC özelliğini aktif hale getirmek için eARC seçeneği Otomatik olarak ayarlanmalıdır. **Ayarlar> Ekran ve ses>Ses** menüsünden bu seçeneğe erişebilirsiniz. Daha fazla bilgi için **Ayarlar** bölümüne bakın. eARC aktif olduğunda, TV diğer ses çıkışlarını otomatik olarak sessiz moda alır. Böylece sadece bağlı olan ses cihazından ses duyacaksınız. Uzaktan kumandanın ses kontrol tuşları bağlı ses cihazına yönlendirilecek ve bağlı cihazın ses seviyesini TV'nizin uzaktan kumandasıyla kontrol edebileceksiniz.

eARC özelliğinin düzgün çalışması için;

- Bağlanan ses cihazı eARC'yi desteklemelidir.
- Bazı HDMI kabloları yüksek bit oranlı ses kanallarını taşımak için yeterli bant genişliğine sahip değildir, eARC desteğine sahip bir HDMI kablosu kullanın (Ethernetli HDMI Yüksek Hız Kabloları veya yeni Ultra Yüksek Hızlı HDMI Kablosu - en yeni bilgiler için [hdmi.org/resource/cable](http://hdmi.org/resource/cable) adresini kontrol edin).

Not: eARC sadece HDMI2 girişi aracılığıyla desteklenir.

## Google Cast

Tümleşik Google Cast teknolojisi ile mobil cihazınızda bulunan içerikleri doğrudan TV'nizde yayınlayabilirsiniz. Eğer mobil cihazınız Google Cast özelliğine sahipse, cihazınızın ekranınız TV'nize kablosuz bir şekilde yansıtabilirsiniz. Android cihazınızda Ekran yansıtma seçimini yapın. Kullanılabilir cihazlar algılanacak ve listelenecektir. TV'nizi listeden seçiniz ve yansıtma işlemini başlatmak için üzerine dokununuz. TV'nizin ağ adını Gösterge Panosundaki

**Ayarlar>Sistem>Hakkında** menüsünden öğrenebilirsiniz. **Cihaz adı** gösterilen seçeneklerden biri olacaktır. TV'nizin adını da değiştirebilirsiniz. **Cihaz adını** işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. Ardından **Değiştiri** işaretleyin ve yeniden **OK** tuşuna basın. Önceden tanımlanmış bir adı seçebilir veya özel bir ad girebilirsiniz.

### **Cihazınızın ekranını TV ekranına yansıtma için...**

1. Android cihazınızda, bildirim panelinden veya ana ekrandan 'Ayarlar'a gidin
2. 'Cihaz Bağlantısı'na dokununuz
3. 'Kolay yansıtma'ya dokununuz ve 'Kablosuz yansıtma'yı etkinleştirin. Kullanılabilir cihazlar listelenecektir
4. Ekranı yansıtma istediğiniz TV'yi seçin

veya

1. Bildirim panelini aşağı kaydırın

2. 'Kablosuz yansıtma'ya dokununuz
3. Ekranı yansıtma istediğiniz TV'yi seçin

YouTube, Dailymotion, Netflix gibi yansıtma'yı destekleyen mobil uygulamaları TV ekranınıza yansıtabilirsiniz. Mobil uygulamada, Google Cast simgesini arayın ve üzerine dokununuz. Kullanılabilir cihazlar algılanacak ve listelenecektir. TV'nizi listeden seçiniz ve yansıtma işlemini başlatmak için üzerine dokununuz.

### **Bir uygulamanın TV ekranına yansıtılması...**

1. Akıllı telefonunuz veya tabletinizde, Google Cast destekleyen bir uygulama açın
2. Google Cast simgesine dokununuz
3. Ekranı yansıtma istediğiniz TV'yi seçin
4. Seçmiş olduğunuz uygulama TV ekranında oynatılmaya başlayacaktır

Notlar:

Google Cast, Android ve iOS ile çalışır. Mobil cihazın TV'niz ile aynı ağa bağlanmış olduğundan emin olun.

Android cihazınızdaki Google Cast fonksiyonu için menü seçenekleri ve isimler markadan markaya farklılık gösterebilir ve zamanla değişebilir. Google Cast fonksiyonu hakkında en son bilgiler için cihazınızın kullanım kılavuzuna bakın.

## HBBTV Sistemi

HbbTV (Hibrit Yayın Geniş Bant TV) yayınlarla sağlanan TV servislerini geniş bantla sağlanan servislerle birleştiren ve aynı zamanda TV ve set üstü kutu kullanan tüketiciler için sadece internet servislerine erişim olanağı sağlıyor. HbbTV aracılığıyla sağlanan servisler geleneksel yayınlı TV kanallarını, bilgilendirme servislerini, talebe bağlı video görüntülemeyi, elektronik program rehberini, etkileşimli reklamı, kişiselleştirmeyi, oylamayı, oyunları, sosyal ağları ve diğer çoklu ortam uygulamalarını kapsar.

HbbTV uygulamaları yayıncı tarafından sinyallerin verildiği kanallarda kullanılabilir.

HbbTV uygulamaları genellikle uzaktan kumandadaki renkli bir düğmeye basılarak başlatılır. Genel olarak, kullanıcıya bu kanalda HbbTV uygulaması olduğunu bildirmek için ekranda küçük bir kırmızı düğme simgesi görünür. Uygulamayı başlatmak için ekranda görünen düğmeye basın.

HbbTV uygulamaları, kullanıcıyla etkileşim için uzaktan kumandadaki tuşları kullanır. Bir HbbTV uygulaması başlatıldığında bazı tuşların kontrolü uygulamaya geçer. Örneğin rakamların teletext sayfalarını gösterdiği bir teletext uygulamasında sayısal kanal seçimi çalışmayabilir.

HbbTV, platform için AV akış özelliğine sahiptir. VOD (talebe bağlı video görüntüleme) ve TV bilgilendirme ser-

visleri sağlayan çok sayıda uygulama vardır. AV içeriğiyle etkileşime girmek için uzaktan kumandadaki **OK** (oynat ve duraklat), **Durdur**, **İleri Sar** ve **Geri Sar** tuşları kullanılabilir.

Not: İlk kurulum veya fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında seçilen ülkeye bağlı olarak, Açılış Ekranı'nda Canlı TV uygulaması veya Canlı TVx uygulaması yüklü olabilir. Canlı TV uygulaması ile Canlı TVx uygulamasının kullanıcı arayüzü ve çalışması birbirinden oldukça farklıdır. Bu nedenle, lütfen ilgili bölümü okuduğunuzdan emin olun.

### **Canlı TV uygulaması ile**

Bu özelliği Canlı TV modunda TV Seçenekleri> Gelişmiş Seçenekler> HBBTV Ayarları menüsünden etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Canlı TV modundayken TV Seçenekleri menüsünü görmek için Menü düğmesine basın.

### **Canlı TVx uygulaması ile**

Bu özelliği Canlı TV modunda HBBTV Ayarları menüsünden etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Canlı TV modundayken Canlı TVx ekranını görmek için Menü düğmesine basın. HBBTV Ayarları menüsünde gezinmek için uzaktan kumandadaki yön düğmelerine basın.

### **Hızlı Bekleme Arama**

**Ayarlar> Kanallar ve girişler>Kanallar** menüsünden bir yayın türü için otomatik kanal güncelleme işlevi etkinleştirildiyse TV, hızlı bekleme mo-

duna geçtikten sonra 5 dakika içinde uyanacak ve kanalları aramasını başlatacaktır. Bu süreçte bekleme LED'i yanıp sönecektir. Bekleme LED'i yanıp sönmeyi bıraktığında arama süreci tamamlanmıştır. Bulunan yeni kanallar kanal listesine eklenir. Kanal listesi güncellendiye, televizyonu tekrar açtığınızda değişiklikler belirtilecektir.

### Yazılım Güncellemesi

TV'niz İnternet üzerinden otomatik olarak yazılım bulma ve güncelleme özelliğine sahiptir.

TV'nizi en iyi şekilde kullanmak ve en yeni iyileştirmelerden faydalanmak için sisteminizin güncel olmasını sağlayın.

### İnternet üzerinden yazılım güncellemesi

TV'niz herhangi bir güncelleme olup olmadığını görmek için Google Server'ı kontrol edecektir (GOTA). Yeni bir yazılım bulunursa, arka planda otomatik olarak indirilecektir. İndirme işlemi tamamlandığında, yeni yazılımı belirten bir mesaj birkaç saniye boyunca ekranda görüntülenecek ve ardından kaybolacaktır. İlgili bilgileri görmek için Gösterge Panosundaki bildirimler bölümünü kontrol edebilirsiniz.

İndirilen yazılım, TV'nin bir sonraki açılışında otomatik olarak yüklenecektir. Ayrıca **Ayarlar>Sistem>Hakkında** menüsüne gidebilir, **Şimdi yeniden başlat** seçeneğini vurgulayabilir ve kurulumu hemen gerçekleştirmek için **OK** düğmesine basabilirsiniz.

Bir güncellemeyi manuel olarak kontrol etmek için Ayarlar>Sistem>**Hakkında** menüsüne girin. **Sistem güncelleme** seçeneğine odaklanmak için hareket edin ve **OK** tuşuna basın. TV herhangi bir güncellemenin mevcut olup olmadığını kontrol edecektir. Tamamlandığında, mevcut sistem durumu ve cihazın bir güncelleme kontrolünü en son ne zaman yaptığı hakkında bilgilendirileceksiniz. **Güncelleme Durumunu Kontrol Et** seçeneği vurgulanmış olacaktır. Tekrar kontrol etmek isterseniz **OK** düğmesine basın.

Not: Yazılım güncelleme işlemi sırasında enerji kablosunun fişini prizden çekmeyin. Eğer yükseltme sonrasında TV'niz açılmazsa, fişini çekin, iki dakika bekleyin ve sonra fişi yeniden takın.

### Temizlik ve Bakım

- Temizlik ve bakıma başlamadan önce her zaman cihazın fişini çekiniz.
- “Temizlik ve Bakım sırasında Uyulacak Güvenlik Bilgileri” bölümünde belirtilen yorumlara dikkat ediniz.
- Üründe alkol, solvent içeren kimyasallar, tiner gibi yüzey temizleme maddeleri, böcek ilaçları, hava temizleyiciler, yağlayıcılar veya temizlik deterjanları kullanmayınız. Bu kimyasallar ürünün yüzeylerinin solmasına veya çatlamasına ya da etiketlerin veya açıklamaların silinmesine neden olabilir.
- Yüzeyler ve lenslerde kolaylıkla çatlaklar oluşabileceği için, süper ince

fiber veya pamuklu bez gibi yumuşak bir bez kullanarak ürünü temizleyiniz. Ürün yabancı maddeler ile kolaylıkla çizilebileceği için, bezi kullanmadan önce tozları temizleyiniz.

#### Sorun giderme

Eğer cihazınızda herhangi bir anormal durum tespit ederseniz, aşağıdaki tabloda verilen açıklamalara göre bu sorunu kendiniz çözebilirsiniz.

Eğer bu işlemlerden sonra cihazınız normal çalışmaya dönmüyorsa, Vestel Çağrı Merkezi ile iletişime geçiniz.

Yetkili servis listesini ve iletişim bilgilerini internet sitesinde bulabilirsiniz.

Yetkili servise ait tüm bilgiler, Bakanlık tarafından hazırlanmış Servis Bilgi Sistemi'nde yer almaktadır.

SORUN	SEBEP	YAPILACAKLAR
Cihaz açılmıyor.	Güç kablosunun fişi prize takılmamış olabilir.	Fişin prize takıldığından emin olunuz.
	Uzaktan kumanda etkinleştirilmemiş olabilir veya pili bitmiş olabilir.	Uzaktan kumandayı etkinleştirmek için <b>Bekleme</b> tuşuna yaklaşık 3 saniye basılı tutun. Sorun devam ederse, uzaktan kumandayı bir USB-C şarj kablosu (birlikte verilmez) kullanarak şarj edin. TV'deki Açma/kapama tuşuna basınız.

SORUN	SEBEP	YAPILACAKLAR
Görüntü kalitesi kötü.	Doğru TV sistemi seçilmemiş olabilir.	Doğru TV sisteminin seçtiğinden emin olunuz.
	Sinyal seviyesi düşük olabilir.	Düşük sinyal seviyesi görüntüde bozulmaya neden olabilir. Lütfen anten bağlantısını kontrol ediniz.
	Eğer manuel arama yapıyorsanız, kanalın frekans ayarı doğru olmayabilir.	Frekans ayarlarını doğru girdiğinizden emin olunuz.
	Anten aynı anda iki harici cihaza bağlanmış olabilir.	Cihazlardan birini ayırınız.
Görüntüde gölgeler, yansımalar var.	İnce ayarlar yapılmamış olabilir.	Otomatik ve manuel ayarlama/ince ayarlama yapılmalıdır.
Görüntü kontrastı, parlaklığı ve rengi düşük.	Görüntü ayarları yanlış olabilir.	Kontrast, parlaklık ve renk ayarı yapınız.

<b>SORUN</b>	<b>SEBEP</b>	<b>YAPILACAKLAR</b>
Görüntü yok.	TV'nizin herhangi bir yayın almadığı anlamına gelir.	TV'nizin yayın aldığından emin olunuz.
	Anten bağlantısı yanlış olabilir.	Anten bağlantısının doğru şekilde yapıldığından emin olunuz.
	Anten kablosu zarar görmüş olabilir.	Anten kablosunun zarar görmediğinden emin olunuz.
	Anten bağlantısı için yanlış konektörler kullanılmış olabilir.	Yetkili bir kişinin anten bağlantısının düzgün yapıldığını kontrol etmesini sağlayınız.
	Uzaktan kumandada yanlış tuşlara basılmış olabilir.	Yeniden deneyiniz ve doğru tuşlara bastığınızdan emin olunuz.
	Doğru giriş kaynağı seçilmemiş olabilir.	Doğru giriş kaynağını seçtiğinizden emin olunuz.
Görüntü var, ses yok.	TV sessize alınmış olabilir.	Sessiz seçimini iptal etmek için, tuşa basınız veya sesi açınız.
Bilgisayar modunda görüntü kötü.	Ekran çözünürlüğü veya bilgisayarın ayarları TV ile uyumsuz olabilir.	Bilgisayarınızın çözünürlüğünü değiştiriniz.

SORUN	SEBEP	YAPILACAKLAR
Sadece bir hoparlörden ses geliyor.	Denge ayarı bir yöne ayarlanmış olabilir.	Ses menüsü bölümünde kontrol ediniz.
Uzaktan kumanda çalışmıyor.	Uzaktan kumanda etkinleştirilmemiş olabilir veya pili bitmiş olabilir.	Uzaktan kumandayı etkinleştirmek için <b>Bekleme</b> tuşuna yaklaşık 3 saniye basılı tutun. Sorun devam ederse, uzaktan kumandayı bir USB-C şarj kablosu (birlikte verilmez) kullanarak şarj edin.
Giriş seçenekleri seçilemiyor.	Bağlı bir cihaz olmayabilir.	TV'nize bir cihaz bağlanmış olduğundan emin olunuz.
	Eğer bir cihaz bağlamayı denediyseniz, AV kablolarını ve bağlantıları kontrol ediniz.	AV kablolarının ve bağlantılarının doğru olduğundan emin olunuz.
İzleme yerine ve konumuna göre (yukarı / aşağı / sağ / sol) panelin parlaklığında ve renginde farklılık olabilir.	Panelin özelliği nedeniyle bu durum oluşur.	Bir sorun değildir. Cihazın performansını etkilemez.

## HDMI Sinyali Uyumluluğu

Kaynak	Desteklenen Sinyaller	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Bazı durumlarda TV sinyali düzgün görüntülenemeyebilir. Sorun, kaynak ekipmandaki standartlarla uyumsuzluk olabilir (DVD, Uydu-alıcısı, vb.). Eğer böyle bir sorun yaşıyorsanız, satıcınızla ve de kaynak cihazın üretici firmasıyla irtibata geçiniz.

# USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları

## Video Kod Çözücüsü

Video Şifrelemesi	Çözünürlük	Bit değeri	Profil	Taşıyıcı
VP8	1920x1080@60fps	40Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
VP9	3840x2160@60fps (Maksimum: 4096x2304)	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) @ Seviye 5.1 Profil 2, (420, 10-bit) @ Seviye 5.1	MKV (.mkv), WebM (.webm)
AV1	3840x2160@60fps (Maksimum: 4096x2304)	100Mbps	Ana profil @Seviye 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)
H.263	1408x1152@60fps	60Mbps	Yalnızca temel profili destekler	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVC/H.264	3840x2160@60fps (Maksimum: 4096x2304)	135Mbps	Seviye 5.2'ye kadar temel, ana, yüksek, yüksek (10 bit) profil Temel profil için FMO, ASO ve yedek dilim desteklenmez	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
HEVC/H.265	3840x2160@60fps (Maksimum: 4096x2304)	100Mbps	Ana (8-bit)/Ana10 (10-bit) profil, Yüksek kademe @Seviye 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
VVC/H.266	3840x2160@60fps (Maksimum: 4096x2304)	100Mbps	Ana(10-bit) profil @ Seviye 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp)
MPEG1/2	MPEG1: 720x576@30fps MPEG2: 3840x2160@30fps (Maksimum: 4096x2304)	60Mbps	MPEG2: MP@HL	MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	60Mbps	Basit profil Gelişmiş basit profil @ Seviye 5 GMC yalnızca bir noktayı destekler	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Hareketli JPEG	1920x1080@60fps	80Mbps	Yalnızca temel profili destekler	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), OGM (.ogm), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVS	1920x1080@60fps	60Mbps	Jizhun profil @Seviye 6.0.1.08.60	MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp)AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	60Mbps	Guangbo profil @ Seviye 6.0.1.08.60	MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp)AVS (.avs)
AVS2	3840x2160@60fps (Maksimum: 4096x2304)	100Mbps	Ana (8-bit)/Ana10 (10-bit) profil @Seviye 8.0.60	MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)

Video Şifrelemesi	Çözünürlük	Bit değeri	Profil	Taşıyıcı
WMV3	1920x1080@60fps	60Mbps	Basit profil Ana profil	ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC-1	1920x1080@60fps	60Mbps	Gelişmiş profil @ Seviye 4	MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
RealVideo 8/9/10	1920x1080@60fps	60Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)

## Video Şifreleyici

Video Şifrelemesi	Maks. Çözünürlük	Maks. Bit Hızı	Profil	Not
H.264	1920x1080@60fps	28Mbps	Ana profil, seviye 4.2 Yüksek profil, seviye 4.2	Donanım video şifreleyici

## Ses

Ses Şifrelemesi	Örnek oranı	Kanal	Bit değeri	Taşıyıcı	Not
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	2'ya kadar	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	2'ya kadar	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	2'ya kadar	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	En çok 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3 (DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	En fazla 7.1 Kanalları Veya 15 Cisim +1 LFE Kanalı	< 3Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Ses Şifrelemesi	Örnek oranı	Kanal	Bit değeri	Taşıyıcı	Not
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	En çok 5.1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	2'ya kadar	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 standart
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	2'ya kadar	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	En çok 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	En çok 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	48KHz'e kadar	2'ya kadar		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Yalnızca stereo kod çözme desteklenir
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	2'ya kadar	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	En çok 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz ~ 48KHz	2'ya kadar	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	En çok 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), Ogg (.ogg)	
AC4	48KHz	En fazla 11 Kanalları Veya 10 Cisim	< 3Mbps	MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System Seviye 3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	En çok 16 çekirdek kanal En çok 5.1 kanal çıkışı	< 1,2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Ses Şifrelemesi	Örnek oranı	Kanal	Bit değeri	Taşıyıcı	Not
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
DRA	8KHz ~ 96KHz	En çok 7.1	< 6Mbps	MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp)	

## Resim

Resim	Fotoğraf	Çözünürlük (genişlik x yükseklik)
JPEG	Taban-çizgisi	16383 x 16383
	Kademeli	1920 x 1080
PNG		8192 x 4320
BMP		8192 x 4320
GIF		8192 x 4320
WebP		8192 x 4320
HEIF (HEIC)		16383 x 16383
AVIF		4096 x 2304

## Alt yazı

### Dahili

Dosya Uzantısı	Taşıyıcı	Alt yazı Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Alt yazı Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Harici

Dosya Uzantısı	Alt Yazı Ayrıştırıcı	Not
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Desteklenen DVI Çözünürlükleri

Cihazı DVI dönüştürme kablosu (DVI - HDMI kablosu - tedarik edilmemiştir) ile TV'nizin konektörüne bağladığınızda, aşağıdaki çözünürlük bilgilerine başvurabilirsiniz.

### Kablosuz LAN İletici Özellikleri

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Teknik özellikler

TV Yayını	PAL BG/II/DK/ SECAM BG/DK
Alınan Kanallar	VHF (BANT I/III) - UHF (BANT U) - HİPERBANT
Dijital Alış	Tam entegre dijital karasal- kablolu-uydu yayınları alan TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 uyumlu)
Kayıtlı Kanalların Sayısı	12 200
Kanal Göstergesi	Ekran Görüntüsü
RF Anten Girişi	75 Ohm (dengelez)
Çalışma voltajı	220-240V AC, 50Hz.
Ses	DTS Virtual:X DTS X Dolby Atmos
Ses Çıkış Gücü (WRMS.) (%10 THD)	2 x 10
Güç Tüketimi (W)	135W
Ağa Bağlı Bekleme Konumunda Elektrik Tüketimi (W)	< 2
TV Boyutları DxUxY (ayak ile) (mm)	266 x 1120 x 685
TV Boyutları DxUxY (ayak olmadan) (mm)	53/87 x 1120 x 648
Ekran	50"
İşletim sıcaklığı ve nemi	0 °C ile 40 °C arası, maksimum %85 nem

Frekans Aralıkları	Maksimum Çıkış Gücü
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW (*)
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW (*)
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW (*)

(\*) 'Ukrayna için < 100 mW'

Kablosuz LAN ekipmanı, tüm AB ülkelerinde, İngiltere ve Kuzey İrlanda'da (ve ilgili AB ve/veya İngiltere direktifine uyan diğer ülkelerde) ev ve ofis kullanımı için tasarlanmıştır. 5.15 - 5.35 GHz bandı, yalnızca AB ülkeleri, Birleşik Krallık ve Kuzey İrlanda'da (ve ilgili AB ve/veya Birleşik Krallık direktifini izleyen diğer ülkelerde) iç mekan işlemleriyle sınırlıdır. Genel kullanım, ilgili hizmet sağlayıcısının genel yetkilendirmesine tabidir.

Ülke	Kısıtlama
Rusya Federasyonu	Sadece bina içinde kullanım içindir

Herhangi bir ülke için gereklilikler bazı zamanlarda değişebilir. Kullanıcıların 2.4 GHz ve 5 GHz kablosuz LAN'ların her ikisi için de mevcut durumu bölgesel yetkililerden kontrol etmeleri tavsiye edilir.

## Lisanslar

HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri, HDMI ticari takdim şekli ve HDMI Logoları, HDMI Licensing Administrator, Inc. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, ve çift D simgesi Dolby Laboratories Licensing

Corporation'ın ticari markalarıdır. Dolby Laboratories'in lisansı ile üretilmiştir. Gizli yayınlanmamış işler. Telif Hakkı © 2012-2024 Dolby Laboratories. Tüm hakları saklıdır.

## Dolby Vision Atmos

Google, Android, Android TV, Google Cast, Google Play ve YouTube, Google LLC ticari markalarıdır.

DTS PATENTLERİ İÇİN, HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/ADRESİNE BAKIN. DTS, INC. LİSANSI ALTINDA ÜRETİLMİŞTİR. VE BAĞLI KURULUŞLARININ LİSANSIYLA ÜRETİLMİŞTİR. DTS, DTS:X, DTS:X LOGOSU, VIRTUAL:X VE DTS VIRTUAL:X LOGOSU, DTS, INC. VE BAĞLI KURULUŞLARININ AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ VE/VEYA DİĞER ÜLKELERDEKİ TESCİLLİ TİCARİ MARKALARI VEYA TİCARİ MARKALARIDIR. © DTS, INC. VE BAĞLI KURULUŞLARI. TÜM HAKLARI SAKLIDIR.



Bluetooth® kelimesi, işareti ve logoları, Bluetooth SIG, Inc. firmasının sahip olduğu ticari markalardır ve bunlar Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Bu ürün, Microsoft'un bazı fikri mülkiyet haklarına tabi teknoloji içermektedir. Microsoft'un yazılı izni olmadan bu teknolojinin bu ürün

dışında kullanılması veya dağıtımının yapılmasına izin verilmez.

İçerik sahipleri, telif hakkı bulunan içerikler dahil olmak üzere, kendi fikri mülkiyet haklarını korumak için Microsoft PlayReady™ içerik erişimi teknolojisini kullanır. Bu cihaz PlayReady korumalı içerik ve/veya WMDRM korumalı içerikleri okumak için PlayReady teknolojisini kullanır. Eğer bu cihaz, içerik kullanımı üzerindeki kısıtlamaları uygulamada başarısız olursa, içerik sahiplerinin Microsoft'tan cihazın PlayReady korumalı içerikleri oynatma yeteneğini geri almasını talep etmeleri gerekebilir. Bu geri alma korunmayan içerikleri veya başka içerik erişimi teknolojileri ile korunan içerikleri etkilemeyecektir. İçerik sahipleri, içeriğe erişim sağlamanız için PlayReady yükseltmesi yapmanızı gerekli kılabilir. Eğer bir yükseltmeyi kabul etmezseniz, yükseltmeyi gerektiren içeriklere erişim sağlayamazsınız.

“CI Plus” Logosu, CI Plus LLP ticari markasıdır.

Bu ürün, Microsoft Corporation'ın bazı fikri hakları tarafından korunmaktadır. Microsoft veya yetkili bir Microsoft iştirakinin yazılı izni olmadan bu teknolojinin bu ürün dışında kullanılması veya dağıtımının yapılmasına izin verilmez.

 **HEVC Advance™**  
Covered by patents at [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com)

## Bertaraf Bilgileri

### [Avrupa Birliği]

Bu semboller, elektrikli ve elektronik cihazların ve bu sembol ile belirtilen pillerin genel ev atığı gibi atılmaması gerektiğini gösterir. Bunun yerine ürün, düzgün değerlendirilmesi için ulusal kanunlara ve Direktif 2012/19/AB ile 2013/56/AB'ye uygun olarak elektrikli ve elektronik cihazların ve pillerin geri dönüşümünü sağlayan uygun toplama noktalarına teslim edilmelidir.

Bu ürünleri doğru bir biçimde elden çıkartarak, doğal kaynakların korunmasına, çevre ve insan sağlığı üzerine olası negatif etkileri engellemeye katkıda bulunuyorsunuz. Bu ürünlerin geri dönüşümüyle ve toplama noktalarıyla ilgili daha fazla bilgi almak için, lütfen yerel şehir büronuza, atık idaresi hizmetlerinize veya ürünleri almış olduğunuz mağazaya baş vurun.

Ulusal kanunlar doğrultusunda, bu atığın yanlış şekilde elden çıkarılması ceza teşkil edebilir.

### [İşletme kullanıcıları]

Bu ürünü elden çıkartmak istiyorsanız lütfen tedarikçinizle iletişime geçin ve satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarını kontrol edin.

### [Avrupa Birliği Dışındaki Ülkeler]

Bu semboller yalnızca Avrupa Birliği için geçerlidir.

Elden çıkartma ile geri dönüşüm hakkında bilgi edinmek için yerel yetkililerle iletişime geçin.

Ürün ve ambalaj geri dönüşüm için yerel toplama noktasına götürülmelidir.

Bazı toplama noktaları ürünleri ücretsiz olarak almaktadır.



### "AEEE Yönetmeliğine uyumluluk."

### Cihazın Çevreye Duyarlı Şekilde Bertaraf Edilmesi



Ürünün veya ambalajının üzerinde bulunan bu sembol, ürüne evsel atık işlemi yapılmaması gerektiğini belirtmektedir. Bunun yerine, elektrikli ve elektronik ekipmanların geri dönüştürüldüğü geçerli bir toplama noktasına teslim edilmelidir. Bu ürünün doğru şekilde bertaraf edildiğinden emin olarak, uygunsuz atık bertarafından kaynaklanan çevre ve insan sağlığı için olası olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olacaksınız. Malzemelerin geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olur. Bu ürünün geri dönüşümüyle ilgili daha fazla bilgi almak için lütfen bölgenizdeki belediye ofislerine, atık idaresi hizmetlerinize veya ürünü almış olduğunuz mağazaya başvurunuz.

## Ambalaj Bilgileri

Ürünün ambalajı geri dönüştürülebilir malzemelerden imal edilmiştir. Ambalaj atıklarını evsel atıklar veya başka atıklar ile birlikte bertaraf etmeyin, bölgenizdeki yerel makamların belirlediği ambalaj toplama noktalarına teslim edin.

## Enerji Tasarrufu için Tavsiyeler

### Çevresel Bilgi

Bu TV çevrenin korunmasına yardımcı olmak için daha az enerji tüketecek şekilde tasarlanmıştır. Enerji tüketimini düşürmek için aşağıdaki adımları izleyebilirsiniz:

**Enerji Tasarrufu** seçeneğini **Minimum, Orta, Maksimum** veya **Otomatik** olarak ayarlarsanız TV enerji tüketimini buna göre ayarlar. Bu ayarı kapatmak için **Kapalı** olarak ayarlayın. Eğer arka ışık değerini sabit bir değere ayarlamak isterseniz **Arka Işık** seçeneğini vurgulayınız ve uzaktan kumandanın Sol veya Sağ yön tuşlarını kullanarak manuel olarak ayarlayınız.

**Enerji Tasarrufu** ve **Arka Işık** seçenekleri **Ayarlar > Ekran ve Ses > Görüntü** menüsünde bulunur. Gösterge Panelinden **Ayarlar** menüsüne erişebilirsiniz. Gösterge Panelini görüntülemek için **Ayarlar** düğmesine basabilir veya uzaktan

kumandadaki **Ana Ekran** düğmesine basılı tutabilirsiniz.

Sadece sesi dinlemek istiyorsanız ve izlemek istemiyorsanız **Ayarlar > Ekran ve Ses > Görüntü > Gelişmiş Ayarlar** menüsünden **Ekran Kapalı** seçeneğini kullanarak ekranı kapatabilirsiniz. Ekranı tekrar açmak için **Ses +/-** , **Sessiz** ve **Bekleme** düğmelerinin dışında kumandada herhangi bir düğmeye basın. Bu tuşlar normal şekilde çalışacaktır.

Kullanılmadığı zamanlarda TV'yi kapatın ve fişini prizden çekin. Bu ayrıca enerji tüketimini azaltacak veya durduracaktır.

Cihazın ses, kontrast ve parlaklık ayarlarını düşük tutunuz, aksi takdirde tüketilen enerji artacaktır. Cihazı daha düşük ses seviyesinde kullanmak için çevredeki gürültü seviyesini azaltabilir ve televizyonunun konumunu gün ışığı arkada kalacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

## 1. Üretici tarafından saklı tutulan haklar:

Üretici, teknolojideki gelişmeler ile gerekli gördüğü zaman, üründe ve ürünün kullanım kılavuzunda belirtilen özellikleri herhangi bir bildirim yapmadan değiştirme hakkını saklı tutar.

## 2. Ekran Teknolojisi hakkında uyarılar:

LCD ekranlarda, teknolojisine paralel olarak, yüksek duyarlılıklı milyonlarca piksel bulunur. Panel üzerinde siyah ve/veya parlak kırmızı, mavi veya yeşil küçük noktalar görülebilir. Bu durum ürünün arızalı olduğunu göstermez. Ürünün performansını ve güvenilirliğini de etkilemez. Bu panelin yapısal bir özelliğidir, bir arıza değildir. Bu durum üçüncü taraflara ait ürünlerde de geçerli olabilir ve ürünün değiştirilmesine veya geri ödeme yapılmasına tabi değildir. Bu durum üretim sırasında olduğu gibi günlük kullanım sırasında da gözlemlenebilir.

- LED teknolojisine paralel olarak karanlık ekranda (siyah arkaplan) ışık huzmeleri görülebilir, bu ürünün performansını etkilemez ve bir arıza değildir.
- Panel ile çerçeve arasında yaklaşık 2,5 mm boşluk vardır, bu ürünün performansını etkilemez ve bir arıza değildir.

## 3. Ekranda sürekli sabit bir görüntü:

TFT ve Plazma teknolojiler dolayısıyla, ekranda uzun süreyle sabit bir görüntü izlenmesi, aynı arkaplanın sürekli görüntülenmesi veya 16:9 en-boy oranına sahip bir televizyonda uzun süreyle 4:3 görüntü izlenmesi durumunda “yanma” etkisi oluşabilir. Bu etkinin oluşmaması için, aşağıdakilere uymanız tavsiye edilir.

- Sabit bir görüntüyü sürekli ekranda tutmayınız.
- 16:9 biçimini destekleyen televizyonunuzda 4:3 biçiminde video görüntüleri izlemeyiniz.
- Kontrast ve parlaklık seviyelerini minimum düzeyde kullanmayı deneyiniz.

## 4. Full HD ürünlerde;

Yüksek çözünürlük anlamında başka cihazlar tarafından desteklenmeyen TV yayınlarında, uydu alıcılarından alınan yayınlarda, DVD oynatıcılarda ya da kablolu televizyon yayınlarında beklenen performans elde edilemeyebilir, görüntüde mozaikleşme oluşabilir, görüntünün keskinliği ve çözünürlüğü düşük olabilir, ekranda bazı yansımalar oluşabilir. Bu bir arıza değildir. Full-HD teknolojinin bir gerekliliği olarak yüksek çözünürlükte (1920x1080) yüksek performansla çalışabilmeyi destekleyen TV'nizde yüksek çözünürlüklü yayınları

izlemeniz tavsiye edilir. Yüksek çözünürlük anlamında başka cihazlar tarafından desteklenmeyen TV yayınlarında, uydu alıcılarından alınan yayınlarda, DVD oynatıcılarda ya da kablolu televizyon yayınlarında beklenen performans elde edilemeyebilir, görüntüde mozaikleşme oluşabilir, görüntünün keskinliği ve çözünürlüğü düşük olabilir, ekranda bazı yansımalar oluşabilir. Bu bir arıza değildir. Eğer cihazınız yüksek çözünürlüğü destekliyorsa, yüksek çözünürlük (HD) teknolojisinin bir gerekliliği olan yüksek ekran performansını elde edebilmek için yüksek çözünürlüklü yayın yapan kaynakları izleyiniz.

### **5. Cihazın çalışma gürültüsü hakkında:**

Çekilen akıma bağlı olarak cihazınız çalışırken ya da bekleme durumundayken, teknolojisinin bir gerekliliği olarak cihazınızın elektronik devrelerinde bir çalışma sesi oluşabilir. Her ne kadar standartlara uygun olsa da, bazı durumlarda bu gürültü, insanların kulaklarının hassasiyetine bağlı olarak, izleme mesafesinden duyulabilir. Bu ses ürünün performansını etkilemez ve bir arıza değildir.

TV izlerken veya kapatırken çıtırdama sesi duyulabilir. Bu ses, ısı ve nemden dolayı gevşeyen ve büzülen termal plastikten gelmektedir. “Çıtırtı” sesi dışında güvenilirliği veya performansı etkilemez.

### **6. Cihazınızın panelinin (ekran) asla harici bir mekanik darbeye maruz kalmamasını sağlayınız:**

TFT-LCD televizyonların panelleri (akranları) sadece camdan oluşmamaktadır, camın arka kısmında çeşitli katmanlar bulunmaktadır. Eğer cihazınızın paneli (ekranı) ön kısımdan harici bir darbe alırsa, dış ortama en yakın olan katmanda herhangi bir çatlama / kırılma olmasa dahi ekranın içindeki katmanlar gözle görülmeyecek şekilde kırılabilir / çatlayabilir. Bu durum yetkili servisler tarafından teknik inceleme ile tespit edilebilir. Bu yüzden, cihazınızın panelinin (ekran) asla harici bir mekanik darbeye maruz kalmamasını sağlayınız. Aksi takdirde, hasar “harici bir darbe sonucu ” olduğu için kullanım hatası olarak değerlendirilecek ve üreticinin herhangi bir yasal yükümlülüğü bulunmayacaktır.

### **7. Cihazın kullanımı hakkında:**

Satın almış olduğunuz cihaz ev tipi kullanım içindir ve sadece evde belirtilen amaçlar için kullanılabilir, ticari amaçlı olarak ya da toplu kullanım için uygun değildir. Ev harici kullanım durumunda, üretici ve bayi Tüketicilerin Korunması Kanununda belirtilen garanti süresinde oluşabilecek arızalardan ve bu arızaların ücretsiz onarımından sorumlu olmayacaklardır.

## Müşterinin İsteğe Bağlı Hakları

Tüketici, malın tüketiciye teslim tarihinden itibaren iki yıl geçerli olacak, malın ayıplı olması durumunda, arızası daha sonradan bulunacak olsa dahi, 6502 sayılı Tüketiciyi Koruma Kanunu hükümleri gereğince müşteri isteğe bağlı haklarını kullanabilir;

1. Sözleşmeyi sonlandırarak, satılan malı iade etmeye hazır olduğunu belirtebilir,
2. Ayıplı malı elinde tutabilir ve bunun karşılığında satış fiyatı üzerinden Satıcıdan ek iskonto talep edebilir;
3. Eğer onarım maliyetleri çok yüksek değilse, tüm onarım maliyetleri satıcı tarafından karşılanmak üzere, satılan malın onarımının yapılmasını talep edebilir,
4. Eğer mümkünse, satılan malın ayıplı olmayan başka bir malla değiştirilmesini satıcıdan, imalatçıdan veya ithalatçıdan talep edebilir.

Eğer ücretsiz onarım veya malın ayıplı olmayan bir malla değiştirilmesi orantısız zorluklar çıkarıyor ise Tüketici sözleşmeyi sona erdirmeye veya ayıp karşılığında fiyattan indirim talep etme hakkını kullanabilir.

Tüketiciler şikayetleri ve sorunları ile ilgili olarak Tüketici Mahkemelerine ve Ulaştırma Komitelerine başvuru yapabilir.

Dear Customer,

First of all, congratulations for choosing our environment and technology friend product. Taking it as a goal to offer you products beyond your expectations, we present the television which is elaborately manufactured in modern facilities and subjected to strict quality controls for your use.

This user manual will guide you through use of your device; you will realize that your device includes cutting edge technological solutions and is very easy to use.

Your device will serve you for long years as long as you display the necessary care and maintenance. We hope you enjoy using your device.

Your device will serve you for long years as long as you display the necessary care and maintenance. We hope you enjoy using your device.

This product was manufactured in environmentally friendly **VESTEL ELEKTRONİK A.Ş.** facilities with no harm to the nature.

Important Safety-Related Information

Please read the instructions in this manual carefully to know your device quickly and make use of all of its functions and keep for future reference.

This user manual includes important information regarding first use, installation, safety, intended uses, cleaning and maintenance and troubleshooting of your device.

Follow the instructions in the user manual.



**CAUTION:** Risk of serious injury or death.



**RISK OF ELECTRIC SHOCK:** Dangerous voltage.

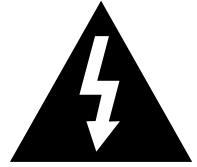


**MAINTENANCE:** Important maintenance component.

## Table of Contents

Table of Contents .....	2	Supported File Formats for USB Mode.....	70
Accessories Included .....	8	Video Decoder .....	70
Features .....	8	Video Encoder .....	71
Stand Installation & Wall Mounting .....	9	Audio .....	71
Antenna Connection .....	10	Picture .....	73
Other Connections.....	11	Subtitle .....	73
TV Control & Operation .....	13	Supported DVI Resolutions .....	74
Remote Control.....	15	Specification .....	75
Initial Setup Wizard .....	17	Licences .....	76
Home Screen .....	24	Disposal Information .....	77
Live TV Mode Menu Content .....	25	Environmentally Disposal of the Device .....	78
Channels .....	26	Recommendations for Energy Saving.....	78
TV Options .....	30	Environmental Information.....	78
Setup .....	33		
Parental control .....	34		
Audio .....	34		
Subtitles.....	34		
Teletext.....	35		
HBBTV Settings .....	35		
Cam info .....	35		
System Information .....	35		
Open Source Licences .....	35		
Settings .....	35		
Channels and Inputs .....	36		
Display and Sound.....	39		
Network and Internet .....	44		
Accounts and sign-in .....	46		
Privacy .....	46		
Apps .....	47		
System.....	48		
Accessibility .....	51		
Remotes and Accessories .....	51		
Help and Feedback .....	51		
Channel List .....	51		
Programme Guide .....	53		
Connecting to the Internet .....	54		
Multi Media Player.....	56		
From USB Connection .....	59		
USB Auto Play Feature .....	60		
CEC .....	60		
Google Cast.....	62		
HBBTV System .....	63		
Quick Standby Search .....	64		
Software Update.....	64		
HDMI Signal Compatibility.....	68		

## Safety Information



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

**Note:** Follow the on screen instructions for operating the related features.

## Markings on the Product

The following symbols are used **on the product** as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. NOTE such information for security reasons.

**Class II Equipment:** This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.



**Hazardous Live Terminal:** The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.



**Caution, See Operating Instructions:**



The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.

**Class 1 Laser Product:** This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.



## WARNING

A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as: ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.

ALWAYS use furniture that can safely support the television set.

ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.

ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.

NEVER place a television set in an unstable location.

NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.

NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.

NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.

The equipment is only suitable for mounting at heights  $\leq 2$  m.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

## WALL MOUNTING WARNINGS

Read the instructions before mounting your TV on the wall.

The wall mount kit is optional. You can obtain from the authorised service centre in your area, if not supplied with your TV (whether it is paid or not depends on the TV model).

Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.

Use the specified wall mounting screws and other accessories.

Tighten the wall mounting screws as tightly as necessary to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws.

## WARNING

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator).

**IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating**

**⚠ WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and / or knowledge use electrical devices unsupervised.**

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord/plug should be easily accessible. **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must

be replaced, this should only be done by qualified personnel.

- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the TV).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor or inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.

### **Safety Information to Be Observed During Cleaning and Maintenance**

- Always unplug the device before starting cleaning and maintenance.
- Make sure that device is off and disconnected from all electrical outlets.
- Wipe the cabin with a dry soft cloth.
- Do not use damp cloth, alcohol, ammonia, corrosive material included cleaning liquid or inflammables such as thinner.

- Do not allow liquid or foreign entry bodies to enter into speaker grills or other gaps.

### **Safety Information to Be Considered During Handling and Transportation**

- Your device must be kept in its original package to protect from damage to its accessories during handling and transportation.

Keep the product in normal position during handling.

Do not drop the device during handling and protect it against impacts.

Damages and faults that occur during transportation after the delivery of the appliance to the customer are not included in the warranty cover.

### **Remote Control**

- The remote control of the device is rechargeable. The battery cannot be removed from the remote control. It is integrated.
- The remote control battery compartment cannot be opened.
- Do not disassemble the remote. There are no user-repairable parts inside.
- If a problem occurs with the remote and the battery, the necessary repair and battery replacement should only be carried out by an authorised service centre.
- Do not drop, rub or pinch the remote control against hard objects; this may cause damage to the surface of the

remote control, loosening or damage to the integrated battery.

- Do not expose the remote control to direct sunlight, fire, etc. or extreme temperatures.
- Do not use the remote control in very damp or rainy conditions.
- Do not allow the remote to fall during use.

**WARNING:** The remote control of the device can only be charged with a USB-C charging cable (not supplied). The remote control can be charged using an adapter or electronic devices with a compatible USB port. The adapter can be used to disconnect the AC power when necessary.

- Charge only with the compatible cable and adapter specified in the manual.
- The recommended adapter voltage information is given below and the manufacturer is not responsible for any problems arising from the use of devices with values other than those specified.

### **Adapter Information**

Input: 100-240V AC, 50/60HZ

Output: 5.0V 2.0A 10W

### **WARNING**

- Do not ingest the battery, Risk of Chemical Burn
- (Accompanying accessories or) This product can include a pull/button type battery. If button type battery is ingested, it may cause serious bur-

ns within your body and death only within 2 hours.

- Keep new and used batteries away from children.
- If battery housing doesn't close properly, do not use the product and keep away from children.
- If you think that batteries were ingested or exists within your body, please get medical care immediately.

### **Limitation of Liability**

This manual contains all technical information, instructions for use, operation and maintenance of the device and the latest information about your device. Manufacturing company does not assume any responsibility for damages and injuries that might be caused due to not observing the instructions in this user manual, using the device outside its intended use, unauthorised repairs, unauthorised modifications on the device and using spare parts not approved by the manufacturer.

Figures and illustrations in these operating instructions are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

## Accessories Included

- Remote Control
- Operating Instructions
- Quick Start Guide
- Power Cord

## Features

- 4K UHD Google TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support

## Ultra HD (UHD)

The TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD content is supported via native and market applications, HDMI, some of the Over-the-Top (OTT) services, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity

by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to the related HDMI input, set the **HDMI EDID version** option in the **Settings>Channels and inputs>Inputs** menu as **EDID 2.0**, **EDID 2.1**, or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ delivers a dramatic visual experience, astonishing brightness, exceptional contrast, and vivid colour, that brings entertainment to life. It achieves this stunning image quality by combining HDR and wide colour gamut imaging technologies. By increasing the brightness of the original signal and using a higher dynamic colour and contrast range, Dolby Vision presents amazing true-to-life images with stunning detail that other post-processing technologies in the TV aren't able to produce. Dolby Vision is

supported via native and market applications, HDMI and USB inputs. When the input source is set to the related HDMI input, set the **HDMI EDID version** option in the **Settings>Channels and inputs>Inputs** menu as **EDID 2.0**, **EDID 2.1**, or **Auto EDID** in order to watch Dolby Vision content, if the Dolby Vision content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Picture Mode** menu four predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark**, **Dolby Vision Vivid**, and **Dolby Vision Game**. All allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions. To change the **Picture Mode** setting press the **Menu** button while watching the Dolby Vision content and go to **Picture** menu. While watching Dolby Vision Content via an application, except YouTube, Netflix and Multi Media Player, you will not be able to access the **Picture** menu and set the **Picture Mode**.

## Stand Installation & Wall Mounting

### Assembling / Removing the pedestal Preparations

Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the

TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth (blanket, etc.).

- Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

### Assembling the pedestal

1. Place the pedestal(s) on the mounting pattern(s) on the rear side of the TV.
2. Insert the screws provided and tighten them gently until the pedestal(s) is/are properly fitted.

### Removing the pedestal from the TV

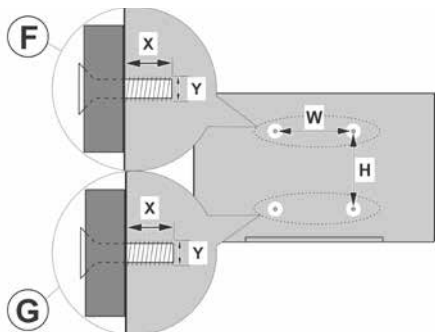
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or repacking the TV.

- Put the TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth. Leave the pedestal(s) protruding over the edge of the surface.
- Unscrew the screws that fix the pedestal(s).
- Remove the pedestal(s).

### When using the wall mount bracket

Your TV is also prepared for a VESA-compliant wall mount bracket. If it is not supplied with your TV, contact your local dealer to purchase the recommended wall mount bracket.

Holes and measurements for the wall mount bracket installation;

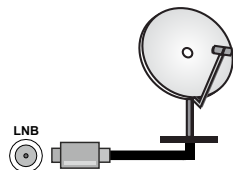
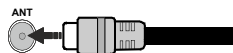


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		200	200
C Screw Sizes			
D	Length (X)	min. (mm)	F 7 G 5
		max. (mm)	10 6
E	Thread (Y)	M6	

## Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the aerial input (ANT) socket or satellite plug to the satellite input (LNB) socket located on the rear-left side of the TV.

### Rear-left side of the TV


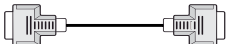









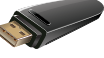




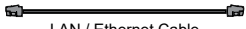



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

## Other Connections



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Connector	Type	Cables	Device
	<b>HDMI Connection</b>		
	<b>SPDIF (Optical Out) Connection</b>		
<b>HEADPHONE</b> 	<b>Headphone Connection</b>		
	<b>USB Connection</b>		
	<b>CI Connection</b>		
<b>LAN</b> 	<b>Ethernet Connection</b>	 LAN / Ethernet Cable	

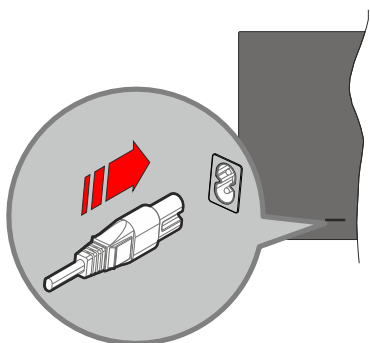
When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug in all cables before mounting the TV on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

## Turning On/Off the TV

### Connect power

**IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket.**

After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.



Plug one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet.

Note: The position of the power cord inlet may differ depending on the model.

### To switch on the TV from standby

If the TV is in standby mode the standby LED lights up. To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the control button on the TV.

The TV will then switch on.

### To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via control button. Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode.

### To switch off the TV

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

### Quick Standby Mode

In order to switch the TV into quick standby mode either;

- Press the **Standby** button on the remote.

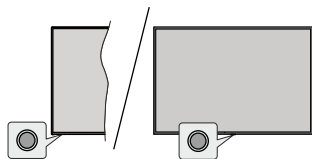
Press again to go back to operating mode.

- Press the control button on the TV.

Press the control button again to go back to operating mode.

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as it regularly checks for updates. This is not a malfunction, it meets the requirements for energy consumption. In order to minimise energy consumption switch your TV into standby mode as explained above.

## TV Control & Operation



The control button allows you to control the Quick Standby-On function of the TV.

### Notes:

The position of the control button may differ depending on the model.

Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are quite different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.

### To turn the TV off (Quick Standby):

Press the control button to turn the TV into quick standby mode.

**To turn the TV off (Standby):** The TV cannot be switched into standby mode via control button.

**To turn on the TV:** Press the control button, the TV will turn on.

Note: Live TV settings menu / Live TVx screen in Live TV mode cannot be displayed via the control button.

## Operation with the Remote Control

### with Live TV app

Press the **Menu** button on your remote control to display Live TV settings menu when in Live TV mode. Press the **Home** button to display or return to the Home Screen of your TV. Use the directional buttons to move the focus, proceed, adjust some settings and press **OK** to make selections in order to make changes, set your preferences, enter a sub-menu, launch an application, etc. Press **Back/Return** to return to the previous menu screen.

### with Live TVx app

Press the **Menu** button on your remote control to see the Live TVx screen when in Live TV mode. Press the **Home** button to display or return to the Home Screen of your TV. Use the directional buttons to move the focus, proceed, adjust some settings and press **OK** to make selections in order to make changes, set your preferences, enter a sub-menu, launch an application, etc. Press **Back/Return** to return to the previous menu screen or use the tab options.

### Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively or use the directional buttons and then press the **OK** button to switch to different sources when in Live TV mode. Or enter the **Inputs**

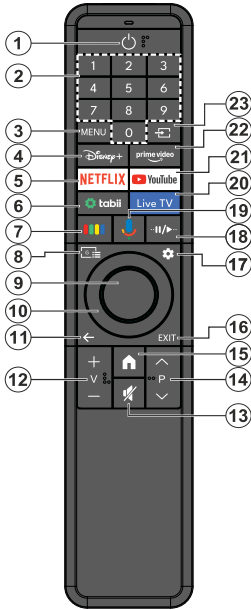
menu on the Dashboard, select the desired source from the list and press **OK**.

### **Changing Channels and Volume**

You can adjust the volume by using the **Volume +/-** buttons and change the channel in Live TV mode by using the **Programme +/-** buttons on the remote.

## Remote Control

**IMPORTANT** - Before using the remote for the first time, press and hold the **Standby** button for about 3 seconds to activate it.



Note: Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen.

- 1. Standby (\*):** Quick Standby / Standby / On
- 2. Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number in the text box on the screen
- 3. Menu:** Displays the main settings menu or opens the Dashboard (depending on the current source),

displays available settings such as sound and picture

- 4. Disney+:** Launches the Disney+ application
- 5. Netflix:** Launches the Netflix application
- 6. Tabii:** Launches the tabii application
- 7. Virtual remote (\*\*):** Opens the virtual remote
- 8. Guide:** Displays the electronic programme guide for Live TV channels
- 9. OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
- 10. Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions **with LiveTVx app (in Live TV mode)**
  - Left/Right:** Views extended channel info
  - Up:** Views basic channel info
  - Down:** Starts timeshift recording (depends on the model)
- 11. Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, selects tab options, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode), is also used in pairing process of the remote
- 12. Volume +/-:** Increases/decreases the volume level
- 13. Mute:** Completely turns off the volume of the TV

**14. Programme +/-:** Increases/ decreases channel number in Live TV mode

**15. Home:** Opens the Home Screen, is also used in pairing process of the remote. Press and hold to open the Dashboard

**16. Exit:** Closes and exits the main settings menus, Home Screen, any running application and switches to last set Live TV source

**17. Settings:** Opens the Dashboard

**18. Pause/Play:** Pauses the media being played / Resumes playing the paused media

**19. Microphone:** Activates the microphone on the remote if the remote is paired with the TV previously. Otherwise pressing this button will start the search for accessories where you can pair your remote with the TV

**20. Live TV:** Switches to last set Live TV source

**21. YouTube:** Launches the YouTube application

**22. Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application

**23. Source:** Shows all available broadcast and content sources

### (\*) **Standby Button**

Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode. Press briefly and release to switch the TV into quick standby mode or to switch

on the TV when in quick standby or standby mode.

### (\*\*) **Virtual Remote Buttons**

Select the button you want to use on the virtual remote and press **OK**.

**Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number in the text box on the screen

**Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode

**Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)

**Exit:** Closes the virtual remote. You can also press the **Back/Return** button on the remote to close the virtual remote

**Rewind:** Moves frames backwards in media

**Play:** Starts to play selected media

**Fast forward:** Moves frames forward in media

**Record:** Records programmes in Live TV mode

**Pause:** Pauses the media being played / Starts timeshift recording in Live TV mode

**Stop:** Stops the media being played

**Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions

Note: The Record and Pause buttons may not work as described depending on your TV model

### **To pair remote with the TV**

When the TV is turned on for the first time, a search for the remote will be performed before the initial setup

starts. You will need to pair your remote control with your TV at this point. Press and hold the **Home** and **Back/Return** buttons on the remote simultaneously until the LED on the remote starts to blink, then release the buttons. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for the TV to find your remote. When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off and a green check mark will appear on the TV screen. If the pairing process fails the remote will enter sleep mode after 30 seconds.

In order to pair your remote later on, you can go to **Settings>Remotes and accessories** menu, highlight the **Pair accessory** option and press **OK** to start a search for accessories.

### **Charging the Remote Control with USB-C**

Unlike other remotes, your remote does not have replaceable batteries. It does contain an internal rechargeable battery. If you need to charge your remote control, you can use a charging cable (not supplied). Plug the USB-C end of the cable into the charging port on the bottom of the remote control, and the other end into a port on the TV or a power adapter (not supplied). While charging, the led around the directional buttons will light up. You can continue to use the remote control while it's charging.

## **Initial Setup Wizard**

Note: Follow the on-screen instructions to complete the initial setup process. Use the directional buttons and the **OK** button on the remote to select, set, confirm and proceed.

When turned on for the first time, the remote control pairing screen will be displayed. After pairing your remote with the TV as instructed, select your language on the next screen and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Factory reset** option in the **Settings>System>About>Reset** menu. Refer to the **Settings** section for more information.

Some steps of the initial setup process may differ or be skipped depending on the selected options in each step.

### **1. Pair the remote control**

A search for the remote control will be performed when the TV is turned on for the first time. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the model of the remote control) with your TV. If the pairing process is successful, a check mark will be displayed on the screen.

If you don't want to pair your remote with the TV at this point, you can press the **Back/Return** button to skip.

## 2. **Welcome message and language selection**

“**Welcome**” message will be displayed along with the language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

## 3. **Region/country**

In the next step select your region and country from the list and press **OK** to continue.

## 4. **Select TV mode**

In the following step of the initial setup, you can set the TV’s operation mode either as **Home** or as **Store**. The **Store** option will configure your TV’s settings for the store environment. The supported features are displayed on the screen or a demo video is played. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use. If you select the **Store** option, you can set the store mode type to your preference in the next step.

**Demo video:** Demo video is played.

**E-POP left/bottom:** The supported features of the TV are displayed on the left or bottom of the screen.

**None:** There will be no video playback and no display of features.

## 5. **Network connection**

If you did not previously connect your TV to the Internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can continue with

wired connection by pressing **OK**. If you want to use wireless connection instead of wired connection, disconnect the Ethernet cable. Available wireless networks will be searched and listed. Then proceed as explained in the following.

If the Internet connection has not been established via Ethernet before, available wireless networks will be searched and listed on the next screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other network** option from the list, if the network that you want to connect has hidden SSID (network name).

If you connect to a network with an Internet connection and sign in to your Google account in the next step, the TV will carry out the setup with the Google services included (Google TV setup). Otherwise, Google services will not be included (basic TV setup). You can start the Google TV setup later from the Home Screen once the initial setup is complete.

If you prefer not to connect to the Internet at this point you can skip this step by selecting the **Skip** option. You can connect to the Internet later using the **Network and Internet** menu options in the **Settings** menu. Refer to the **Settings** section for more information.

## 6. Sign in to your Google account

If the network connection is successfully established, you will have to sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use all Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established.

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. You can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password, or create a new account.

## 7. Terms and policy

Terms and policy screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Play Terms of Service, and the Google Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service**, **Play Terms of Service**, and **Privacy Policy** on this screen. To display the content an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site address on which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

## 8. Google services

Select each service to find out more about it, such as how to turn it on or off later. Data will be used according to Google's Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** to confirm your selection of these Google services settings. Some services will not be available if you are not signed in to a Google account.

### Location

You can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Highlight **Location** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Location status** option in the **Settings>Privacy>Location** menu.

### Google Home

Manage homes and rooms in the Google Home app. Highlight **Google Home** and press **OK** to view detailed information. You can manage the settings later via the Google Home mobile app.

### Google Assistant

Speak commands to your TV, ask to play your shows or movies. Highlight **Google Assistant** and press **OK** to view detailed information. You can manage the settings later using the **Voice control** option in the **Settings>Accounts and sign-in>"your account">Google Assistant** menu.

### Help improve Google TV

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. Highlight **Help improve Google TV** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Settings>Privacy>Usage & diagnostics** menu.

### Updates and apps

Automatically download and install updates and apps from Google and your device's manufacturer. Some of these apps may offer in-app purchases. You can remove these apps at any time. Highlight **Updates and apps** and press **OK** to view detailed information. You can manage the app settings later using the **Manage Updates** option in the **Settings>Privacy** menu.

### Recommendations and ads

Google TV uses your account info and your activity on Google TV and other Google products and services to improve recommendations, and to personalise ads (when personalised ads are on) (\*). This info and activity will also be used to improve recommendations and personalise ads on other Google products. You can view and control ads personalisation and data shared between Google products, and learn more about personalised recommendations. Highlight **Recommendations and**

**ads** and press **OK** to view detailed information.

(\* ) Ads are not personalised if the age associated with the signed-in account is under 18 years old.

### **9. Search across all your TV apps**

If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can allow Assistant to search across all your TV apps. Highlight **Allow** or **No, thanks** and press **OK** to continue.

### **10. Choose your services**

In this step of the initial setup, you can choose which services and applications to install during the setup. Your choices will be saved and used for recommendations. Highlight the services and apps and press **OK** to select or unselect. When you are done, highlight **Confirm** and press **OK** to continue.

### **11. Network privacy policy**

Network privacy policy screen will be displayed next. Read the related explanations displayed on the screen. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the entire text. Press **OK** to confirm and proceed. You can read the network privacy policy later using the related option in the **Settings>Network and Internet** menu.

### **12. Parental controls**

Depending on the country selection you made in the earlier steps, the parental controls screen may be

displayed. Highlight the desired parental restriction option and press **OK** to select and proceed. The TV will get the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, will prohibit access to the broadcast. You can highlight **Off** and press **OK**, if you don't want to activate parental restrictions.

### 13. **Tuner mode**

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna/Aerial**, **Cable**, and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** to proceed. If you don't want to perform a tuner scan highlight **Next step** and press **OK**.

#### Antenna/Aerial

If the **Antenna/Aerial** option is selected, you can choose to search for digital terrestrial and analogue broadcasts. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search.

While the search continues you can press the **Back/Return** button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.

#### Cable

If the **Cable** option is selected, you can choose to search for digital cable and analogue broadcasts. If any, available operator options will be listed on the **Select operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** to proceed. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search. If one of the digital channel search options is selected, a configuration screen will be displayed next. **Scan mode**, **Frequency (KHz)**, and **Network ID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan mode** as **Full** or **Advanced** if available. Depending on the selected operator and/or the **Scan mode** setting, some options may not be available to be set.

Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.

Once you are done with setting available options, highlight **Scan** and press **OK** to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

While the search continues you can press the **Back/Return** button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

#### Satellite

If the **Satellite** option is selected, the **Antenna type** screen will be displayed next. If you have a Direct

satellite system, you can proceed to the next step quickly by selecting the **Next step** option here. Highlight **More** and press **OK** to set the antenna type manually. **Single, Tone Burst, DiSEqC,** and **Uicable** options are available. Highlight the antenna type that corresponds to your satellite system and press **OK** to proceed to the next step.

Next screen may be the **Select channel list** screen. Available operators will be listed. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** to proceed. Some of the options in the following steps may be preset and/or additional steps may be added or some steps may be skipped depending on the selected operator in this step. Check the parameters in each step before proceeding and adjust if necessary. You can highlight **General** and press **OK** to proceed with normal satellite installation.

**LNB list** screen will be displayed next. You may be able to set up different satellites depending on the selected country, antenna type and operator in the previous steps. Highlight the desired satellite option and press **OK** to set the parameters. The **Satellite status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to enable channel scan on the satellite, this option should be set as **On** first.

Following satellite parameters will be available. You may not be able to change all settings depending on the previous selections.

**Satellite status:** Set the status option to **On** to enable channel search on the selected satellite.

**Satellite selection:** Select the satellite on which you want to perform a channel search.

**Scan mode:** Set your scan mode preference. **Network** and **Full** options will be available. If you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency, Symbol rate (Ksym/s),** and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accurately.

**Scan type:** You can perform a scan for free or encrypted channels only. If the **Free** option is selected, encrypted channels will not be installed. Select **All** to scan all channels.

**Store type:** You can select to store TV channels (referred to as 'digital channels' in the menu) or radio channels only. Select **All** to store all channels.

**Transponder:** Adjust the **Frequency, Symbol rate (Ksym/s),** and **Polarisation** parameters for the selected satellite if necessary.

**LNB configurations:** Set the parameters for LNB. For DiSEqC antenna type select the correct DiSEqC port corresponding to your

satellite system. Set other parameters in accordance with your satellite system if necessary.

**Signal level:** The signal level status is displayed as a percentage on the left side of the screen.

**Signal quality:** The signal quality status is displayed as a percentage on the left side of the screen.

Press the **Back/Return** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, highlight **Next step** on the **LNB list** screen and press **OK** to proceed.

**Channel scan** screen will be displayed next. The **Scan** option will be highlighted. Press **OK** to start the search. While the search continues you can press the **Back/Return** button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to the tuner mode selection step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained above. Otherwise, highlight **Next step** and press **OK** to proceed.

The Disclaimer screen will be displayed next. Read the text on the screen for detailed information. The **Accept** option will be highlighted. Press **OK** to proceed.

In the following step, you will be asked to consent to the collection of your connection data by the manufacturer to ensure the proper operation of your TV. Read the text on the screen for detailed information. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent and proceed. To skip without giving your consent, select **Decline**. You can change this setting later using the **Settings>System>About>Legal information>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

If you have set up Google TV, your apps will be installed and final touches will be added. Then a message will appear stating that the TV is ready. Highlight **Start exploring** and press **OK** to display Home Screen. You can also enable PIN protection for your TV at this point for extra security. Highlight **Set up profile lock** and press **OK**. Read the instructions on the next screen and press **OK** to continue with setting a PIN. If you have a Google account PIN, you can use it or reset your PIN if you have forgotten it. You will be prompted to enter this PIN to access the TV, change certain settings, etc. Home Screen is displayed when the PIN has been successfully created. If you have not set up Google TV and have set up basic TV instead, you can also enable PIN protection for your TV at this point for extra security. Highlight **Set up PIN** and press **OK**. Read the instructions on the next screen and press **OK** to continue

with setting a PIN (device PIN). You will be prompted to enter this PIN to access the TV, change certain settings, etc. If you forget your PIN, you will need to factory reset your TV to regain access. You can reset your TV using the **Factory reset** option in the **Settings>System>About>Reset** menu. Highlight **Not now** and press **OK** to skip this step. Home Screen is displayed next. You can start Google TV setup from the Home Screen. Highlight **Set up Google TV** and press **OK** to carry out Google TV setup.

On the Home Screen, you can press the **Exit** button on the remote or highlight the LiveTV / Live TVx app and press **OK** to switch to Live TV mode and start watching TV channels.

**Note:** Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen.

## Home Screen

To enjoy the benefits of your Google TV, the Google TV installation should be performed instead of the basic TV installation during initial setup or factory reset. You also need to be signed in to your Google account and your TV should be connected to the Internet. To perform Google TV installation after initial setup or factory reset, you can scroll down, highlight the **Set up Google TV** option and press **OK**. Connect the

TV to a home network with a high-speed Internet connection. Refer to the **Network and Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the Internet.

The Home menu is the centre of your TV. From the Home menu, you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie, or switch to a connected device. Press the **Home** button to display Home Screen. You can also select the **Google TV Home** option from the **Inputs** menu to switch to Home Screen. To open the **Inputs** menu, press the **Source** button on the remote. Depending on your TV setup and your country selection during initial setup or factory reset, the Home menu may contain different items.

Highlight the **Live TV** app and press **OK** or press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **Antenna, Cable, Satellite,** or **ATV** previously, press the **Source** button and set one of these options to watch live TV channels. Highlight the **Multi Media Player** app and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV.

## Google TV Home Screen

The Home Screen will be organised into several tabs. **Home, Apps, and Library** tabs will be available. The available options of these tabs are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Select a tab and then a row, move the focus to the desired item in the row. Press **OK** to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper right of the Home Screen, search tool will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the search tool and press **OK** or just press the **Microphone** button on the remote and talk to proceed.

On the upper left of the Home Screen, the logo of the active account will be seen, if you have priorly logged into a Google account.

To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote or press the Right directional button consecutively on the Home Screen. On the Dashboard there will be options for the settings menu (gear wheel icon), your Google TV account (logged in account icon), **Screensaver, Inputs, Picture, Sound, Wi-Fi, Accessibility**, and notifications available. You can also see the date and time data on the Dashboard.

To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search on the Home Screen or in the **Apps** tab, find a browser and download it.

## Basic TV Home Screen

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** to make a selection or to enter a sub-menu.

To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote or highlight the **Dashboard** item on the Home Screen and press **OK**. On the Dashboard there will be options for the settings menu (gear wheel icon), adding account, **Screensaver, Inputs, Picture, Sound, Wi-Fi, Accessibility**, and notification options available. You can also see the date and time data on the Dashboard.

## Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see the Live TV menu options / Live TVx screen. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV / Live TVx** app on the Home Screen and press **OK**.

Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are quite different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.

## Live TV menu with Live TV app

### Channels

**Programme Guide:** Open the electronic programme guide. Refer to the **Programme Guide** section for detailed information.

**Channels:** Open the **Channels** menu. You can use the options of this menu to search for broadcast channels. Refer to the **Channels** section for more information.

**Channel Management:** You can edit the channels and the channel list using the options of this menu.

Available options may change or the menu may become inactive depending on the selected input source, operator, and whether the channel installation is completed.

### Input Source - Antenna

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the

channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the Yellow button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the Blue button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You can press the Yellow button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (\*) of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the Blue button to delete the highlighted channel.

(\*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

**Channel Delete:** Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

**Channel Re-sort:** Reorder the channels in the channel list. You can perform a channel scan to restore the original channel order. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

### **Input Source - Cable**

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel

will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the Yellow button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the Blue button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You can press the Yellow button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (\*) of the selected channel and display **Network Name, Channel Type, Frequency, Modulation, and Symbol Rate** information related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the Blue button to delete the highlighted channel.

(\*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

**Channel Delete:** Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

**Channel Re-sort:** Reorder the channels in the channel list. You can perform a channel scan to restore the original channel order. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

### **Input Source - Satellite**

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the Yellow button and enter the number of the channel you want to select.

Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the Blue button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You can press the Yellow button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (\*) of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type**, and **Frequency** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the Blue button to delete the highlighted channel.

(\*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

**Channel Delete:** Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears,

highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

**Channel Re-sort:** Reorder the channels in the channel list. You can perform a channel scan to restore the original channel order. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

### **Input Source - ATV**

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the Yellow button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same

for a second channel. When the second channel is selected, you can press the Blue button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You can press the Yellow button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the channel number (\*), name, frequency, colour system, and sound system of the selected channel and display the **Network Name** and **Channel Type** information related to that channel if available. Press **OK** or the Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the Blue button to delete the highlighted channel.

(\*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

**Channel Delete:** Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

**Analogue Channel Fine-tune:** Select the channel you want to adjust from the list and press **OK**. Then change the frequency using the Left/Right directi-

onal buttons to find optimal reception. Press the **Back/Return** button to save and exit. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

### TV Options

**Source:** Display the list of input sources. Select the desired one and press **OK** to switch to that source.

**Picture:** Open the **Picture** menu. Refer to the **Display and Sound** section for detailed information.

**Screen:** Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

**Sound:** Open the **Sound** menu. Refer to the **Display and Sound** section for detailed information.

### Parental Controls

(\*) To enter this menu, you must first enter the PIN. Use your Google account PIN or the device PIN that you have created during the initial setup or factory reset process. If you didn't create a device PIN during the initial setup or factory reset, or if you haven't signed in to your Google account, you will need to create a device PIN to access this menu. Some options may not be available or vary

depending on the country selection during the initial setup or factory reset. The content of this menu may not be displayed if the channel installation is not completed and no channels are installed.

**Channels Blocked:** Select channel/s to be blocked from the channel list. Highlight a channel and press **OK** to select/unselect. To watch a blocked channel PIN should be entered first.

**Programme Restrictions:** Block programmes according to the age rating information that is being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions, set rating systems, age limits, and block unrated programmes using the options of this menu.

**Tuner Inputs Blocked:** Prevent access to the selected tuner input source content. Highlight the desired input option and press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source PIN should be entered first.

Note: Some options may not be available depending on the selected input source.

**CI Card:** Display available menu options of the CAM (Conditional Access Module) in use. This item may not be available depending on the input source setting.

### Advanced Options

The options of this menu may change and/or appear as greyed

out depending on the selected input source.

## Audio

**Audio Language:** Set your language preference for audio. This item may not be available depending on the input source setting.

**2nd Audio Language:** Set one of the listed language options as second audio language preference.

**Sound Tracks:** Set your sound track preference, if any available.

**Audio Type:** Set your audio type preference.

**Visually Impaired:** Set the **Audio Type** option to **Audio Description** to enable this option. Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

**Speaker:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary through the TV speakers.

**Headphone:** Turn this option on if you want to route the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

**Volume:** Adjust the volume level of the audio commentary.

**Pan and Fade:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

## Audio for the Visually Impaired:

Set your audio preference for visually impaired. Options will be available depending on the selected broadcast.

**Fader Control:** Adjust the volume balance between the main TV audio (**Main**) and audio commentary (**AD**).

## Subtitle

**Analogue Subtitle:** Turn the subtitles for analogue broadcasts on or off. If the **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

**Digital Subtitle:** Turn the subtitles for digital broadcasts on or off. If the **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

**Subtitle Tracks:** Set your subtitle track preference, if any available.

**Digital Subtitle Language:** Set one of the listed language options as first digital subtitle language preference.

**2nd Digital Subtitle Language:** Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language in the **Digital Subtitle Language** option is not available,

the subtitles will be displayed in this language.

## Teletext

**Digital Teletext Language:** Set the teletext language for digital broadcasts.

**Decoding Page Language:** Set the decoding page language for teletext display.

## HBBTV Settings

**HBBTV Support:** Turn the HBBTV function on or off.

**Do Not Track:** Set your preference regarding the tracking behaviour for HBBTV services.

**Cookie Settings:** Set your cookie setting preference for HBBTV services.

**Persistent Storage:** Turn the Persistent Storage function on or off. If turned on, cookies will be stored with an expiry date in the persistent memory of the TV.

**Block Tracking Sites:** Turn the Block Tracking Sites function on or off.

**Device ID:** Turn the Device ID function on or off.

**Reset Device ID:** Reset the device ID for HBBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. Press **OK** to proceed, **Back** to cancel.

**Blue Mute:** Turn this function on/off according to your preference. When turned on, blue background will be

displayed on the screen when no signal is available.

**No Signal Auto Power Off:** Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

**Default Channel:** Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, the **Show Channels** option will become available. Highlight and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Selected channel will be displayed, every time the TV is turned back on from any standby mode. If the **Select Mode** is set as **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

**BISS Key:** “Click To Add Biss Key” message will be displayed. Press **OK** to add a biss key. **Frequency, Symbol Rate (KSym/s), Polarisation, Programme ID** and **CW Key** parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the input source is not set as **Satellite**. Available options will differ depending on the country selected during initial setup or factory reset.

**System Information:** Display detailed system information on the current channel such as **Signal Level, Signal Quality, Frequency,** etc.

**Open Source Licences:** Display Open Source Software licence information.

**Settings:** Open the **Settings** menu. Refer to the **Settings** section for detailed information.

### Live TV menu with Live TVx app

Press the **Menu** to see the Live TVx screen when in Live TV mode. Highlight the gear wheel icon on the upper right side of the screen to see the setting options. If you press **OK** after highlighting this icon, the **Settings** menu is displayed.

You can use the directional buttons and the **Back/Return** button to navigate through the tabs and setting options.

### Setup

**Channel scan:** Open the **Channels** menu. You can use the options of this menu to search for broadcast channels. Refer to the **Settings>Channels and Inputs>Channels** section for more information.

### Channel edit

**Skip Channel:** Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Swap Channel:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel.

**Move Channel:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select it. Then press and hold the **OK** button. Now you can use the Up and Down directional buttons to select the second channel. When you press the **OK** button on the second channel, the first selected channel will be moved to the position of that channel.

**Delete Channel:** Highlight the desired channel on the list and press **OK** to delete that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **Sure** and press **OK** to proceed.

**Clear all channels:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Sure** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

**No signal Power Off:** Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off.

Highlight the on/off switch and press **OK** to switch this function on or off.

**Picture:** Open the **Picture** menu. Refer to the **Settings>Display and Sound** section for detailed information.

**Screen:** Open the **Screen** menu. Set the aspect ratio of the screen if available. Select one of the predefined options according to your preference.

**Sound:** Open the **Sound** menu. Refer to the **Settings>Display and Sound** section for detailed information.

**Blue Mute:** Turn this function on/off according to your preference. When turned on, blue background will be displayed on the screen when no signal is available.

### Parental control

(\*) To enter this menu, you must first enter the PIN. Use your Google account PIN or the device PIN that you created during the initial setup or factory reset process. If you didn't create a device PIN during initial setup or factory reset, or if you haven't signed in to your Google account, you will need to create a device PIN to access this menu. Some options may not be available or vary depending on the country selected during initial setup or factory reset. The content of this menu may not be displayed if the channel installation is not completed and no channels are installed.

**Parental Control:** Turn the parental controls on or off. Press the Right

directional button to highlight the On/Off switch and press **OK** to change the setting.

**Channel Block:** Select channel/s to be blocked from the channel list. Press the Right directional button, highlight a channel and press **OK** to select/unselect. To watch a blocked channel, you must first enter the PIN.

**Rating System:** Set your rating system preferences. Highlight the systems you want to enable and press **OK**.

**Rating Lock:** Set your global restriction preference and your preferences for the rating systems you have enabled. Use the directional buttons and **OK** button to navigate through the options and make selections.

Note: Some options may not be available depending on the selected input source.

### Audio

**Audio Type:** Set your audio type preference.

**First Language:** Set your first language preference for audio. This item may not be available depending on the input source setting.

**Second Language:** Set one of the listed language options as your second audio language preference.

### Subtitles

**Analogue Subtitle:** Turn the subtitles for analogue broadcasts on or off.

**Digital Subtitle:** Turn the subtitles

for digital broadcasts on or off. If the **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

**First Language:** Set one of the listed language options as your first subtitle language preference.

**Second Language:** Set one of the listed language options as your second subtitle language preference. If the selected language in the **First Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

### Teletext

**Digital Language:** Set the teletext language for digital broadcasts.

**Decoding Page Language:** Set the decoding page language for teletext display.

### HBBTV Settings

**HBBTV Support:** Turn the HBBTV function on or off.

**Track:** Set your preference regarding the tracking behaviour for HBBTV services.

**Cookie Settings:** Set your cookie setting preference for HBBTV services.

**Persistent Storage:** Turn the Persistent Storage function on or off. If turned on, cookies will be stored with an expiry date in the persistent memory of the TV.

**Block Tracking Sites:** Turn this function on to block the tracking sites.

**Device ID:** Turn the Device ID function on or off.

**Reset Device ID:** Reset the device ID for HBBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed, highlight **No** and press **OK** cancel.

### Cam info

Display available menu options of the CAM (Conditional Access Module) in use. This item may not be available depending on the input source setting.

### System Information

Display detailed system information on the current channel such as **Signal strength, Signal quality, Frequency**, etc.

### Open Source Licences

Display the Open Source Software licence information.

### Settings

Suggestions and general setting options are displayed in the **Settings** menu. You can use the Right and Left directional buttons, **OK**, and **Back/Return** buttons to navigate through the menu tree.

Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and

the Live TVx app are quite different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.

### **with Live TV app**

You can access the **Settings** menu from the Dashboard or, if you are in Live TV mode, from the **TV options** menu. To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote. If Google TV installation is performed during the initial setup or factory reset, you can also press the Right directional button consecutively on the Home Screen to access the Dashboard. If Basic TV installation is performed during the initial setup or factory reset, you can highlight the **Dashboard** item on the Home Screen and press **OK**.

### **with Live TVx app**

You can access the **Settings** menu from the Dashboard or, if you are in Live TV mode, from the Live TVx screen. Press the **Menu** button to see the Live TVx screen when in Live TV mode. Then highlight the gear wheel icon on the upper right side of the Live TVx screen and press **OK** to open the **Settings** menu. To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote. If Google TV installation is performed during the initial setup or factory reset, you can also press the Right directional button consecutively on the Home Screen to access the Dashboard. If Basic TV installation is

performed during the initial setup, you can highlight the **Dashboard** item on the Home Screen and press **OK**.

## **Channels and Inputs**

The content of this menu may change depending on the selected input source and whether the channel installation is completed.

### **Channels**

#### **Analogue**

**Channel Scan:** Start a scan for analogue channels. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Update Scan:** Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

**Analogue Manual Scan:** Start a channel scan manually. First, enter the start frequency for the scan. Then highlight the scanning direction and press **OK** or the Right directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan and exit.

## Antenna

**Channel Scan:** Start a scan for digital terrestrial channels. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Update Scan:** Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

**Single RF Scan:** Set the **RF Channel** option by using the Right/Left directional buttons. To enter a value directly, press **OK** and then use the virtual remote. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Highlight **Scan** and press **OK** to start scan on the selected RF channel. Previously added channels will not be deleted, and any newly found channels will be stored in the channel list. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

**Manual Service Update:** Start a service update manually. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or

the **Back/Return** button again to exit. Previously added channels will be deleted.

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference.

**Auto Channel Update:** Turn the auto channel update function on or off.

**Channel Update Message:** Turn the channel update message function on or off.

## Cable

**Channel Scan:** Start a scan for digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Frequency**, and **Network ID** options may be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selections. If you don't know how to set other options, set the **Scan Mode** to **Full** (if available). Highlight **Scan** and press **OK** or the Right directional button to start the scan. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Enter the **Frequency** value. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected frequency

will be shown. Highlight the **Scan** option and press **OK** or the Right directional button to start the scan. The found channels will be stored in the channel list.

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference.

**Auto Channel Update:** Turn the auto channel update function on or off.

**Channel Update Message:** Turn the channel update message function on or off.

## Satellite

**Channel Installation Mode:** Set this option as **Preferred Satellite** or **General Satellite**. The channel list will also change depending on the selected option here. In order to watch the channels on the satellite you want, this option should be selected accordingly. Set to **Preferred Satellite** to watch operator channels, if you have performed an operator installation. Set to **General Satellite** to watch other satellite channels, if you have performed a normal installation.

**Satellite Re-scan:** Start a satellite scan beginning with the antenna selection screen. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made

during the initial setup or factory reset process may not be changed.

For the **General Satellite** channel installation mode the **SatcoDX Scan** option may also be available here. For standard installation select **Normal scan**. For SatcoDX installation select **SatcoDX Scan** and copy the relevant sdx file into the root directory of an USB storage device and connect it to your TV. Highlight this option and press **OK** or the Right directional button. The **Download SatcoDX** option will be highlighted, press **OK** or the Right directional button to continue. Select the sdx file from the connected USB storage device and press **OK**. Satellite selection screen will be displayed. The status of the first satellite option will appear as **On**. Highlight that satellite option and press **OK**. Set the parameters corresponding to your system and correct satellite and press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next Step** and press **OK** to proceed with the SatcoDX channel list installation. If the selected satellite is not correct for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite/s that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and press **OK** or the **Back/Return** button to return to satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

**Satellite Add:** Add satellite/s on which you want to perform a channel scan. This menu option will be active, if **Channel Installation Mode** is set to **General Satellite**.

**Satellite Update:** Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. Depending on the **Channel Installation Mode** setting, this option may not be available or named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** to configure detailed satellite parameters. Then press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next Step** and press **OK** to proceed.

**Satellite Manual Tuning:** Start a manual satellite scan. Highlight the satellite and press **OK** to configure detailed satellite parameters. Then highlight **Next Step** and press **OK** to proceed.

Note: If you have performed **TKGS** installation, you can remove the restrictions on configuring the channel list using the **Operate Mode** option in the **TV options > Advanced Options > TKGS** menu. Set this option to **TKGS Off** or **Customisable** to enable channel list configuration.

**Auto Channel Update:** Turn the auto channel update function on or off.

**Channel Update Message:** Turn the channel update message function on or off.

Note: Some options may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings.

## Inputs

Show or hide an input terminal, change the name of an input terminal, and configure the options for HDMI CEC (Consumer Electronic Control) function and display the CEC device list.

## Display and Sound

### Picture

**Picture Mode:** Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **Standard**, **Vivid**, **Sports**, **Movie**, and **Game**.

**Dolby Vision Modes:** If Dolby Vision content is detected **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark**, **Dolby Vision Vivid**, and **Dolby Vision Game** picture mode options will be available instead of other picture modes.

**Backlight**, **Brightness**, **Contrast**, **Colour**, **Sharpness** settings will be adjusted according to the selected picture mode.

**Energy Saving:** Set your energy saving preference. **Off**, **Maximum**, **Medium**, **Minimum**, and **Auto** options will be available.

**Backlight:** Adjust the backlight level of the screen manually. This item will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

**Brightness:** Adjust the brightness value of the screen.

**Contrast:** Adjust the contrast value of the screen.

**Colour:** Adjust the colour saturation value of the screen.

**HUE:** Adjust the hue value of the screen.

**Sharpness:** Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

### **Advanced Settings**

**Picture off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

**Colour Temperature:** Set your colour temperature preference. **User**, **Cool**, **Standard**, and **Warm** options will be available. You can adjust red, green and blue gain values manually. When one of these values is changed manually, the **Colour Temperature** option will change to **User**, if it is not already set to **User**.

**Dolby Vision Notification:** Set your notification appearance pre-

ference for Dolby Vision content. When turned on, Dolby Vision logo will be displayed on the screen when Dolby Vision content is detected.

**DNR:** Dynamic Noise Reduction (DNR) is the process of removing noise from digital or analogue signals. Set your DNR preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**MPEG NR:** MPEG Noise Reduction cleans up block noise around outlines and noise on the background. Set your MPEG NR preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**Max Vivid:** Manipulates contrast and colour perception, basically converts Standard Dynamic Range picture to High Dynamic Range picture. Set as **On** to enable.

**Adaptive Luma Control:** Adaptive Luma control adjusts contrast settings globally according to content histogram in order to provide deeper black and brighter white perception. Set your Adaptive Luma Control preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**Local Contrast Control:** Local contrast control divides each frame to defined small regions and provides ability to apply independent contrast setting for each region. This algorithm improves fine de-

tails and provides better contrast perception. It makes higher depth impression by enhancing dark and bright areas without any detail loss. Set your Local Contrast Control preference as **Low, Medium, High** or turn it off by setting as **Off**.

**Filmmaker Mode (optional):** **Filmmaker mode** and **Auto switch** options will be available. To enable or disable an option, highlight and press **OK**.

**Dynamic Colour Booster:** Adjusts the dynamic colour booster feature preference. Set to **Low, Medium, or High** to enable. Set as **Off** to disable.

**Flesh Tone:** Adjusts the skin tone brightness. Set your preference as **Low, Medium, or High** to enable. Set as **Off** to disable.

**DI Film Mode:** It is the function for 3:2 or 2:2 cadence detection for 24 fps film content and improves the side effects (like interlacing effect or judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if **Game Mode** or **PC Mode** is turned on.

**Blue Stretch:** Human eye perceives cooler whites as brighter white, Blue Stretch feature changes White balance of mid-high grey levels to cooler colour temperature. Turn the function on or off.

**Gamma:** Set your gamma preference. **Dark, Middle, and Bright** options will be available.

**Game:** This is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep up with video games that have fast frame rates. Turn the function on or off.

Note: The game mode can not be used for Netflix and YouTube. If you want to use the game mode for Multi Media Player or HDMI source, you need to set the **MJC** option to **Off**.

**ALLM (optional):** ALLM (Auto Low Latency Mode) function allows the TV to activate or deactivate low latency settings depending on playback content. Highlight this option and press **OK** to turn the function on or off.

**PC Mode:** PC Mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep signal type as it is. It can be usable especially for RGB inputs. Turn the function on or off.

**De-Contour (optional):** Decreases the contour effects in low-resolution content and auto streaming services. Set your preference as **Low, Middle, or High** to enable. Set as **Off** to disable.

**MJC:** Optimises the TV's video settings for motional images to acquire a better quality and readability. Highlight this option and

press **OK** to see available options. **Effect, Deblur, Dejudder, Demo Partition,** and **Demo** options will be available. Set the **Effect** option to **Low, Middle, High,** or **User** to enable the MJC function. Highlight **Deblur** and **Dejudder** slider options and adjust using the Left and Right directional buttons. Highlight **Demo Partition** and use the Left and Right directional buttons to set your preference. **All, Right** and **Left** options will be available. Highlight **Demo** and press **OK** to activate the demo mode. While the demo mode is active, the screen will be divided into two sections, one displaying the MJC activity, the other displaying the normal settings for the TV screen. If the **Demo Partition** option is set to **All**, both sides will display the MJC activity.

**HDMI RGB Range:** This setting should be adjusted according to input RGB signal range on HDMI source. It can be limited range (16-235) or full range (0-255). Set your HDMI RGB range preference. **Auto, Full** and **Limit** options will be available. This item will not be available, if the input source is not set as HDMI.

**Colour Space:** You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as **On**, colours are set according to the source signal. When set as **Auto**, the TV decides to set this

**Bass:** Adjust the bass level using the Left and Right directional buttons.

**Treble:** Adjust the treble level using the Left and Right directional buttons.

**Surround Sound:** Turn the surround sound feature on or off.

**Equaliser Detail:** Adjust the equalizer values according to your preferences.

**Auto Volume Control:** With Auto Volume Control, you can set the TV to automatically level out sudden volume differences. Typically at the beginning of adverts or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Speakers:** Turn this option on if you want to hear the sound through the TV speakers.

**Speaker Delay:** Adjust the delay value for speakers.

**eARC:** Set your eARC preference. **Off** and **Auto** options will be available. Set as **Off** to disable.

**Downmix Mode:** Set your preference to convert multi-channel audio signals to two-channel audio signals. **Stereo** and **Surround** options will be available.

**DTS DRC:** Dynamic Range Control provides gain adjustment of the source to maintain suitable audible range at both low and high playback

levels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Dolby Audio Processing:** With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other sound options may become unavailable and appear as greyed out depending on the settings made here. Turn the **Dolby Audio Processing** feature off if you would like to change these settings.

**Dolby Audio Processing:** Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off. Some options may not be available if this option is not turned on.

**Sound Mode:** If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes. **Game, Movie, Music, News, Stadium, Smart** and **User** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set. Some options may not be available if this option is not set to **User**.

**Volume Leveler:** Allows you to balance the sound levels. In this way, you are minimally affected by abnormal sound rises and falls. Turn this feature on/off by pressing **OK**.

**Surround Virtualiser:** Turn the surround virtualiser feature on or off.

**Dolby Atmos:** Your TV supports Dolby Atmos technology. By means of this technology the sound moves around you in three-dimensional space, so you feel like you're inside the action. You will have best experience if input audio bitstream is Atmos. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Dialogue Enhancer:** This feature provides sound postprocessing options for speech-gated dialogue enhancement. **Off, Low, Medium** and **High** options will be available. Set according your preference.

Note: This feature has an effect only if input audio format is AC-4 or dolby audio processing is enabled. This effect only applies to TV loudspeaker output.

**Dolby Atmos Notification:** Set your notification appearance preference for Dolby Atmos content. When turned on, Dolby Atmos logo will be displayed on the screen when Dolby Atmos content is detected.

**DTS Virtual:X:** This feature will enhance your sound experience by providing a virtualisation of surround speakers through your TV's speakers. Highlight **Virtual:X** and press **OK**. The **TruBass** option will become available. TruBass manages and enhances low frequency signals.

Highlight this option and press **OK** to turn it on or off. Some other options may become unavailable and appear as greyed out depending on the setting made here. This item will not be available if Dolby Audio Processing is turned on.

**Reset to Default:** Resets the sound settings to factory defaults.

## Audio Output

**Digital Output:** Set the digital sound output preference. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** and **Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Digital Output Delay:** Adjust the digital output delay value.

**Bluetooth Delay:** Adjust the bluetooth device delay value.

**Audio Output Device:** Set the sound output preference. **Auto, TV Speaker, HDMI ARC, HDMI eARC, BT, HP,** and **SPDIF** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

## Network and Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. The menu content may differ depending on the current connection status.

**Wi-Fi:** Turn the wireless LAN (WLAN) function on and off.

## Available networks

When the WLAN function is turned on, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network, in case the network is password protected. Additionally you can add new networks by using the related options.

## Other options

**Add new network:** Add networks with hidden SSID's.

**Scanning always available:** You can let the location service and other apps scan for networks, even when WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

## Ethernet

**Connected/Not connected:** Displays the status of the internet connection via Ethernet, IP and MAC addresses.

**Proxy settings:** Set a HTTP proxy for browser manually. This proxy may not be used by other apps.

**IP settings:** Configure your TV's IP settings.

## Others

**Network Privacy Policy:** Display network privacy policy. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent.

function as on or off dynamically, according to source signal type. When set as **Off**, the TV's maximum colour capacity is used by default.

**Low Blue Light:** Electronic device screens emit blue light that can cause eye strain and may lead to eye problems over time. To reduce the effect of blue light set your preference as **Low**, **Middle**, or **High**. Set as **Off** to disable.

**Dolby Vision PQ Calibration:** Highlight this option and press **OK** to see available options. **View Mode** and **End User Calibration** options will be available. You can also view the last modified time information here.

**Light Sense (optional):** Turn the light sense feature on or off.

**Colour Tuner:** Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow, and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **HUE**, **Colour**, **Brightness**, **Offset**, and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**11 Point White Balance Correction:** White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the

strength of the **Red**, **Green**, **Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**VRR (optional):** The refresh rate (Hz) represents the number of times per second your TV can update the picture you see. VRR, or 'variable refresh rate', is a key feature for getting a smooth, artefact-free picture when gaming – ensuring a clean image for games. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Reset to Default:** Reset the video settings to factory default settings.

Note: Depending on the currently set input source some menu options may not be available.

## Screen

Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

## Sound

**Sound Style:** For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User**, **Standard**, **Vivid**, **Sports**, **Movie**, **Music**, and **News** options will be available. Sound settings will be adjusted according to the selected sound style. Some other sound options may become unavailable depending on the selection.

## Basic settings

**Balance:** Adjust the left and right volume balance for speakers and headphones.

## Accounts and sign-in

Google TV installation should be performed during initial setup in order to sign in to your Google account. To perform Google TV installation after the initial setup, you can scroll down on the Home Screen, highlight the **Set up Google TV** option and press **OK**.

You can highlight the logo of the active account, if you have priorly logged in, on the upper left of the Home Screen or on the Dashboard and press **OK** to open the screen where you can switch between accounts. You can also open the **Accounts and sign-in** menu using the **Manage accounts** option here. To display the Dashboard press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote.

Following options will be available if you have signed into your Google account.

## Google TV Accounts

You can manage the settings of the active account or remove a registered account using the available options.

**Add an account:** Add a Google account so you can switch between accounts whenever you want. Follow on-screen instructions to complete.

## Children's Accounts

You can manage the settings of the active account or remove a registered account using the available options. You will need to enter the PIN you

defined during adding the child account in order to access the settings.

**Add a child:** Create a personalised space for your child with access to content and tools of your choice to help you in control. Follow on-screen instructions to complete.

## Privacy

### Device Settings

#### Location

**Location status:** You can allow the use of the wireless connection to estimate the location.

**Scanning always available:** You can let the location service and other apps scan for networks, even when WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

**Recent Location Requests:** You can see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

**Microphone:** When the **Microphone access** option is turned on, all apps and services that are allowed to use the microphone will be able to access it. When turned off, no apps or services will be able to access the microphone. But you may still be able to talk to Google Assistant by pressing the **Microphone** button on your remote.

You can also view the apps or services that are recently accessed the microphone here.

To open the **Microphone permissions** menu, highlight the **App access to microphone** option and press **OK**. You can manage the application access and view allowed and denied requests using the options in this menu.

**Camera:** When the **Camera access** option is turned on, all apps and services that are allowed to use the microphone will be able to access it. When turned off, no apps or services will be able to access the microphone. You can also view the apps or services that are recently accessed the camera here.

To open the **Camera permissions** menu, highlight the **App access to camera** option and press **OK**. You can manage the application access and view allowed and denied requests using the options in this menu.

**Usage & diagnostics:** Automatically send usage data and diagnostic information to Google. Set according to your preference.

**Ads:** Manage your ads settings, such as resetting your advertising ID.

### Account Settings

**Google Assistant:** Manage your Google Assistant settings, such as turning on or off voice control.

**Payment and purchases:** To prevent unauthorised purchases, you can require authentication for all purchases, including in-app purchases, made

through your Google Play account on this TV.

### App Settings

**Manage Updates:** Manage application updates. You can enable or disable automatic updates, view available updates and recently updated applications, free up storage space, update applications, or uninstall previously installed updates.

**App permissions:** The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permissions for the apps from within these categories.

**Special app access:** Configure some app features and special permissions.

**Security:** Allow the Play Protect to scan your device and warn you about harmful apps. You can also improve harmful app detection by allowing your device to send unknown apps to Google.

### Apps

Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV.

### Recently opened apps

You can display recently opened apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or force to stop the running of the app, uninstall a downloaded app, see the permissions and turn them on/off,

turn on/off the notifications, clear the data and cache, etc. Highlight an app and press **OK** or the Right directional button to see the available options.

If an application is not used for a month, its permissions and temporary files are removed. Highlight **Unused Apps** and press **OK** to see these applications.

## Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

**Manage Updates:** Manage application updates. You can enable or disable automatic updates, view available updates and recently updated applications, free up storage space, update applications, or uninstall previously installed updates.

**App permissions:** The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permissions for the apps from within these categories.

**Special app access:** Configure some app features and special permissions.

**Security:** Allow the Play Protect to scan your device and warn you about harmful apps. You can also improve harmful app detection by allowing your device to send unknown apps to Google.

## System

**Ambient Screensaver:** When your TV isn't being used, Google TV Ambient Screensaver can transform the blank

screen into a series of photos to brighten your space.

## Power and Energy

**Energy Modes:** Set an energy saving mode for when the TV is in standby mode. **Low, Optimised, and Increased** options are available. Set according to your using habits and needs.

**Shut-Off Timer:** Set timers to turn the TV off automatically to save energy.

**Power on behaviour:** Set your TV's power on behaviour. Depending on your selection, the TV will return to the Google TV home screen or the last used input when it is turned on.

### Scheduled power on/off

**Power On Time Type:** Set your TV to turn on by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power on timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn on only once at the defined time in **Auto Power On Time** option below.

**Auto Power On Time:** Available if the **Power On Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to come on from standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Power Off Time Type:** Set your TV to turn off by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power off timer to be set, set as **Off** to

disable. If set as **Once** the TV will turn off only once at the defined time in **Auto Power Off Time** option below.

**Auto Power Off Time:** Available if the **Power Off Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

### Advanced settings

**Standby Light:** Normally, the standby LED is lit when the TV is in standby mode. If you turn this option off, it will not light up when the TV is in standby mode.

**About:** Check for system updates, change the device name, reset the TV to the factory defaults and view system information such as network addresses, serial numbers, versions, etc. You can also view legal information and TV Life time.

**Reset:** Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Factory reset** and press **OK**. A confirmation message will be displayed, select **Factory reset** to proceed with resetting. A further confirmation message will be displayed, select **Erase everything** to factory reset the TV. The TV will switch off/on first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

**Netflix ESN:** Displays your ESN number. ESN number is an unique

ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

**Date and Time:** Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date data over the network or over the broadcasts. Set corresponding to your environment and preference. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone, and hour format options.

**Language:** Set your language preference.

**Keyboard:** Select your keyboard type and manage keyboard settings.

**Storage:** View the total storage space status of the TV and connected devices if available, create free storage space by deleting cached data and uninstalling priorly installed apps. To see detailed usage information, highlight the internal storage option or a connected device option and press **OK** or the Right directional button. There will also be options for ejecting and setting up the connected USB storage devices as device storage.

**Migrate data to this storage:** This option will appear if you did priorly format your USB storage device as device storage. You can use this option to migrate some of the data stored on your TV to your USB storage device.

Note: If you move data to your USB storage device, you may need to

plug in your storage device to use all your apps and other content.

**Eject:** To keep your content safe, eject your USB storage device before you unplug it from your TV.

**Erase and format (Set up) as device storage:** You can use the connected USB storage device to extend the storage capacity of your TV. After doing this, that device will only be usable with the TV. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

Note: Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.

**Erase and format (Set up) as removable storage:** If you did not previously format your USB storage device as device storage, it will only be usable with your TV. You can use this option to format it again in order to use it with other devices. Before proceeding with the formatting, you may consider backing up the data on your device to your TV's internal storage or to another USB storage device using the **Back up apps** option. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

Note: Formatting the connected storage device will erase all data

installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.

You can also go to the notifications section on the Dashboard after connecting your USB device to your TV to see the available options. Highlight the notification related to your connected USB device and press **OK**.

**Cast:** Set your remote control notification preference for showing a notification on all Android devices connected to your WLAN and let them control media casting to this device. **Always, While casting,** and **Never** options will be available.

**System Sounds:** System sound is the sound played when navigating or selecting an item on the TV screen. Highlight this option and press **OK** to turn this function on or off.

**Store mode:** Highlight **Store messaging** and press **OK**. Here you can change your store mode type preference. The **Store mode** option will only be available if it has been enabled during initial setup or factory reset.

**Demo video:** Demo video is played.

**E-POP left/bottom:** The supported features of the TV are displayed on the left or bottom of the screen.

**None:** There will be no video playback and no display of features.

**Restart:** A confirmation message will be displayed, select **Restart** to proceed

with restarting. The TV will switch off/ on first. Select **Cancel** to exit.

## Accessibility

Configure **TalkBack**, **Text to speech**, **Text scaling**, **Colour correction**, **Accessibility shortcut**, **Time to take action (Accessibility timeout)**, **Switch Access**, **Captions** settings and/or turn **Bold text**, **Audio description**, and **High Contrast Text** on/off.

## Remotes and Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards, or game controllers with your Google TV. Add devices to use them with your TV. Highlight this option in the **Settings** menu and press **OK** to see available options. Highlight the **Pair accessory** option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognised and listed or pairing request will be displayed. To start pairing, select your device from the list and press **OK**, or highlight **OK** and press **OK** when the pairing request appears.

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK** or the Right directional button. Then highlight the **Forget** option and press **OK**. Then select **Yes** and press **OK** again to unpair

the device from the TV. If you have multiple devices paired with your TV, you can use the **Disconnect** option to disconnect the ones you're not using. You can also change the name of a connected device. Highlight **Rename** and press **OK**. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device.

You can also enable auto pairing for your remote control from the **Remote control settings** menu. Highlight the **Auto Pair** option and press **OK** to switch this feature on or off.

## Help and Feedback

You can use the **Send feedback** option to send your product feedback to Google.

## Channel List

The TV sorts all stored channels in the channel list. Press the **OK** button to open the channel list in Live TV mode. You can press the Left directional button to scroll up the list page by page, or press the Right directional button to scroll down.

To sort the channel or find a channel in the channel list, press the Green button to display the **Operation** options. Available options are **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the country selected during initial setup or factory reset. To sort the channels, highlight **Sort** and press the **OK** button. Then select one of the available sorting options and press

**OK** again. The channels will be sorted according to your selection. To find a channel, highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

To filter the channels press the Yellow button. The **Select Type** menu options will be displayed. You can select among **Digital, Radio, Free, Satellite** (depends on the model of your TV), **Encrypted**, and **Favourites1-4** options to filter the channel list or select the **All channels** option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection.

Note: If any option except **All channels** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Programme +/-** buttons on the remote.

### **Editing the Channels and the Channel List**

Press the **Red** button on the remote to access the **Channel Management** menu. You can edit the channels and the channel list using the options of this menu. The **Channel Skip, Channel Swap, Channel Move, Channel**

**Edit, Channel Delete, Channel Resort, and Clear Channel List** options may be available. You can also access the **Channel Management** menu from the **Channels** menu in Live TV mode.

Note: The **Channel Management** menu or some options in the channel list may not be available or appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings. If you performed **TKGS** installation you can remove the restrictions on configuration of the channel list using the **Operate Mode** option in the **TV options>Advanced Options>TKGS** menu. Set this option as **TKGS Off** or **Customisable** to enable channel list configuration.

### **Managing Favourite Channel Lists**

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **OK** button to display the channel list.

To add a channel to one of the favourite lists, highlight that channel in the channel list and press the Blue button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the list/s you want the channel to be added and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite list/s.

To remove a channel from a favourite list highlight that channel in the channel list and press the Blue button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the list/s you

want the channel to be removed and press **OK**. The channel will be removed from the selected favourite list/s.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the Yellow button and then highlight the desired favourite list option and press **OK**. In order to change the position of a channel in the favourite list press the Green button, then highlight the **Move** option and press **OK**. Then use the Up and Down directional buttons to move the channel to the desired position and then press **OK**. In order to delete a channel from the favourite list press the Green button, then highlight the **Delete** option and press **OK**.

### Programme Guide

Note: Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are quite different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.

#### **with Live TV app**

By means of electronic programme guide (EPG) function of your TV, you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

Electronic programme guide is available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app on the Home Screen and press **OK**. In order to access the electronic programme guide, press the **Guide** button on the remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the Up/Down directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and Right/Left directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start-end time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the screen.

Press the Blue button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press the Yellow button to see detailed information on the highlighted event. You can also use the Red and Green buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

The guide can not be displayed if the active live TV source option is blocked from the **TV Options>Parental**

**Controls>Inputs Blocked** menu in Live TV mode.

### with Live TVx app

By means of electronic programme guide (EPG) function of your TV, you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

Electronic programme guide is available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TVx** app on the Home Screen and press **OK**. In order to access the electronic programme guide, press the **Guide** button on the remote. You can also press the **Menu** button on the remote and navigate to the **Broadcast** tab on the Live TVx screen. This tab also shows the electronic programme guide.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the Up/Down directional buttons or **Programme +/-** buttons to browse through the channels on the list and Right/Left directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel.

Press the **Back/Return** button to select the filtering tab options. Press the **Info** button to see detailed information about the highlighted event. You can use the tab option with the calendar

icon to see events of the following days.

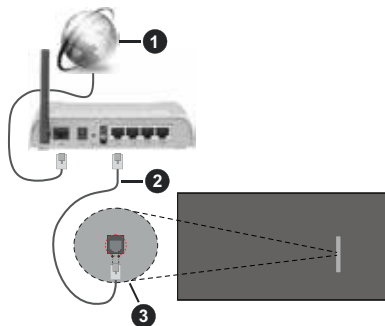
### Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from the **Setting-s>Network and Internet** menu. For further information refer to the **Network and Internet** section under the title of **Settings**.

#### Wired Connection

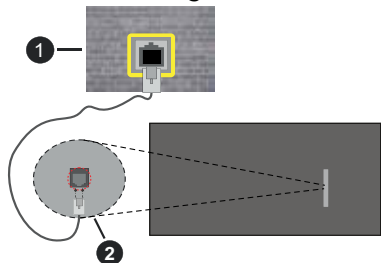
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network and Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear-left side of the TV

You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network's configuration. In that case, you can connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.

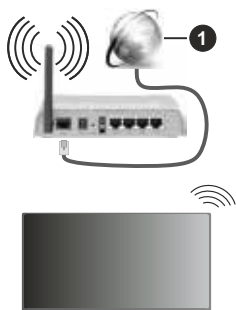


1. Network wall socket
2. LAN input on the rear-left side of the TV

### Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

Highlight the **Wi-Fi** option in the **Network and Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to the **Network and Internet** section under the title of **Settings**.



### 1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID (network name) can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Network and Internet** menu and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option.

Some networks may have an authorisation system that requires a second login as such in a work environment. In this case, after connecting to the wireless network you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the Dashboard and press **OK**. Then highlight the "Sign in to Wi-Fi network" notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/c) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimised for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

Use a LAN connection for quicker data transfer between other devices like computers.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic

and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g,n & ac type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

A stable connection speed is required to play back streaming content. Use an Ethernet connection if the wireless LAN speed is unstable.

## Multi Media Player

On the Home Screen select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the

**Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu, if a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by setting the parser type. When set to **Normal Parser**, the files are displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. When set to **Recursive Parser**, the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

In order to activate photo frame feature select **Photo** as the media type. Then press the **Menu** button, highlight **Photo Frame** and press **OK**. If you select the **One Photo mode** option and press **OK**, the image that you set as photo frame image earlier will be displayed when photo frame feature is activated. To set the photo frame image press the **Menu** button while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**. If you select

the option corresponding to your USB storage device in the **Photo Frame** menu, a slide show will start and all the files on your device will be displayed in an infinite loop, starting from the first file (in **Recursive Parser** mode).

Additionally, you can toggle between browsing modes by pressing the Blue button. List View and Grid View modes are available. While browsing for the video, photo and text files a preview of the highlighted file will be displayed in a small window on the left side of the screen if the browse mode is set to List View. You can also use the **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

You can also enable or disable the USB Auto Play feature by pressing the **Yellow** button. Using this feature you can set your TV to start playing the media content installed on a connected USB storage device automatically. Refer to the **USB Auto Play Feature** section for more information.

#### Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file.

**Info:** Display the info bar.

**OK or Pause/Play:** Pause and resume the playback.

**Rewind:** Start reverse playback. Press consecutively to set the rewind speed.

**Fast Forward:** Start fast forward playback. Press consecutively to set the forward playback speed.

**Stop:** Stop the playback.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

#### Music Files

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file.

**Info:** Display the info bar.

**OK or Pause/Play:** Pause and resume the playback.

**Rewind:** Press and hold to rewind.

**Fast Forward:** Press and hold to fast forward.

**Stop:** Stop the playback.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

If you press the **Back/Return** button without stopping the playback first, the playback will continue while you are browsing the multimedia player. You can use the media player buttons to control the playback. The playback will stop if you exit the media player or switch the media type to **Video**.

#### Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. A slide show will also start and all photo files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None**, only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop

after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

**Info:** Display the info bar.

**OK or Pause/Play:** Pause and resume the slide show.

**Green button (Rotate/Duration):** Rotate the image / Set the interval between the slides.

**Yellow button (Zoom/Effect):** Zoom in on the image / Apply various effects to the slide show.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

### Text Files

When you press the **OK** button, slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None**, only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

**Info:** Display the info bar.

**OK or Pause/Play:** Pause and resume the slide show.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Directional buttons (Down or Right / Up or Left):** Switch to next page / Switch to previous page.

**Back/Return:** Stop the slide show and return to the media player screen.

### Menu Options

Press the **Menu** button to see available options while playing back or displaying media files. The content of this menu differs depending on the media file type.

**Play State:** Pause and resume the playback or the slide show.

**Repeat:** Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If the **Repeat One** option is selected, the current media file will be repeatedly played back or displayed. If the **Repeat All** option is selected all media files of the same type in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

**Shuffle:** Turn the shuffle option on or off. Highlight the option you prefer and press **OK** to change the setting.

**Duration:** Set the interval between the slides. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Green** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

**Effect:** Apply various effects to the slide show. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You

can also press the **Yellow** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

**Rotate:** Rotate the image (for photo files). The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. You can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not paused.

**Zoom:** Zoom in on the image that is currently being displayed. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to zoom in. This option will not be available if the slide show is not paused.

**Font:** Set the font options. Size, style and colour can be set according to your preferences.

**Show Info:** Display the info bar.

**Photo Frame Image:** Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo mode** option is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature.

**Hide Spectrum:** Hide or show the spectrum if available. Highlight the option you prefer and press **OK** to change the setting.

**Display Line:** Display lyric options if available.

**Picture Off:** Open the advanced picture settings menu of your TV. You can use the **Picture off** option here to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

**Screen Mode:** Set the aspect ratio option.

**Picture Settings:** Display the picture settings menu.

**Sound Settings:** Display the sound settings menu.

**Audio Output:** Configure the audio output settings.

**Sound Tracks:** Set the soundtrack option if more than one available.

**Last Memory:** Set to **Time** if you want to resume the playback from the position where it was stopped next time you open the same video file. If set to **Off**, the playback will start from the beginning. Highlight an option and press **OK** to change the setting.

**Seek:** Jump to a specific time of the video file. Use the numeric and directional buttons to enter the time and press **OK**.

**Play Speed:** Set the playback speed of the video. **0.5x**, **0.75x**, **1x**, **1.25x**, **1.5x**, and **2x** options are available.

**Rotation:** Set the rotation of the image (for video files). **0**, **90**, **180**, and **270** options are available.

**Subtitle:** Enable or disable subtitles. Select one of the listed subtitle files to enable.

## From USB Connection

**IMPORTANT!** Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB

hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV detects both FAT32 and NTFS formatted drives, but does not support recording to NTFS formatted drives (recording functionality may not be available depending on the model of your TV). Devices with a storage capacity larger than 2TB are not supported. Files larger than 4 GB are not supported.

You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs on the TV.

On the main media player screen select the desired media type. On the next screen, highlight a file name from the list of available media files and press the **OK** button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

Note: Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

### **USB Auto Play Feature**

This feature is used to start playing the media content installed on a removable device automatically. It uses the Multi Media Player application. The media content types have different priorities

in order for them to be played. The reducing priority order is as Photo, Video and Audio. That means, if there is Photo content in the removable device, the Multi Media Player will play the Photos in a sequence (in file name order) instead of Video or Audio files. If not, it will be checked for Video content and as last Audio.

You can enable the USB Auto Play feature from within the Multi Media Player app. Launch the application on the Home Screen and press the **Yellow** button on the remote to enable or disable this feature. If the feature is enabled while the USB device is already connected, unplug the device and then plug it back in to activate the feature.

This feature will only work if all of the following circumstances occur:

- The USB Auto Play feature is enabled
- The USB device is plugged in
- Playable content is installed on the USB device

If more than one USB device is connected to the TV, the last one plugged in will be used as content source.

### **CEC**

With CEC function of your TV you can operate a connected device with the TV remote control. This function uses HDMI CEC (Consumer Electronics Control) to communicate with the connected devices. Devices

must support HDMI CEC and must be connected with an HDMI connection.

In order to make use of the CEC functionality the related option in the menu should be switched on. To check, switch on or off the CEC function, do the following:

- Enter the **Settings>Channels and inputs>Inputs** menu. Refer to the **Settings** section for more information.
- Scroll down to the **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.
- Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality has different names on different brands. CEC function might not work with all devices. If you connect a device with HDMI CEC support to your TV, the related HDMI input source will be renamed with the connected device's name.

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Dashboard. Or press the **Source** button and select the related HDMI input source from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional,

on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

The TV supports also eARC (Enhanced Audio Return Channel) feature. Similar to ARC, the eARC feature enables the transfer of the digital audio stream from your TV to a connected audio device via the HDMI cable. eARC is an improved version of ARC. It has a much higher bandwidth than its predecessor. Bandwidth represents the range of frequencies or amount of data that is being transferred at a time. Higher bandwidth translates into a higher amount of data that can be transferred. Higher bandwidth also means that digital audio signal doesn't have to be compressed and is much more detailed, rich, and vibrant.

When eARC is enabled from the sound menu, TV first tries to establish eARC link. If eARC is supported by the connected device, the output turns into eARC mode and the "eARC" indicator can be observed on the connected device's OSD. If an eARC link cannot be established (for example, the connected device is not supporting eARC but supporting ARC only) or if

eARC is disabled from the sound menu, then TV initiates ARC.

In order to activate ARC feature the **eARC** option should be set as **Auto**. You can access this option from the **Settings>Display and sound>Sound** menu. Refer to the **Settings** section for more information. When eARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from the connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to the connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

For eARC to function properly;

- The connected audio device should also support eARC.
- Some HDMI cables do not have enough bandwidth to carry high-bit-rate audio channels, use an HDMI cable with eARC support (HDMI High Speed Cables with Ethernet and the new Ultra High Speed HDMI Cable - check [hdmi.org/resource/cable](http://hdmi.org/resource/cable) for latest info).

Note: eARC is supported only via the HDMI2 input.

## Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV

wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the **Settings>System>About** menu on the Dashboard. **Device name** will be one of the shown options. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name.

### To cast your device's screen to the TV screen...

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
2. Tap on 'Device Connectivity'
3. Tap on the 'Easy projection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

or

1. Slide down the notification panel
2. Tap on 'Wireless projection'
3. Select the TV you would like to cast to

If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices

will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

### To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

#### Notes:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV.

The menu options and namings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

### HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video on demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social

networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play&pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

Note: Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are quite different.

Therefore, please ensure you read the corresponding section.

### **with Live TV app**

You can enable or disable this feature from the TV Options>Advanced Options>HBBTV Settings menu in Live TV mode. Press the Menu button to see the TV Options menu when in Live TV mode.

### **with Live TVx app**

You can enable or disable this feature from the HBBTV Settings menu in Live TV mode. Press the Menu button to see the Live TVx screen when in Live TV mode. Use the directional buttons on the remote to navigate to the HBBTV Settings menu.

### **Quick Standby Search**

If the auto channel update function is enabled for a broadcast type from the **Settings>Channels and input->Channels** menu, the TV will wake up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

### **Software Update**

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via Internet.

To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

### **Software update via internet**

Your TV will check Google Server to see if any update is available (GOTA). If new software is found, it will be downloaded automatically in the background. When the download is completed, a message indicating the new software will be displayed on the screen for a few seconds and then it will disappear. You can check the notifications section on the Dashboard to see the related information.

The downloaded software will be installed automatically the next time the TV is switched on. You can also go to the **Settings>System>About** menu, highlight **Restart now**, and press **OK** to execute the installation immediately.

To check for an update manually, enter the **Settings>System>About** menu. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. The TV will check to see if any update is available. When completed, you will be informed about the current system status and the time at which the device was last checked for an update. The **Check for update** option will be highlighted. Press **OK** if you want to check again.

Note: Do not unplug the power cord during the software upgrade process. If the TV fails to come on after the

upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

## Cleaning and Maintenance

- Always unplug the device before starting cleaning and maintenance.
- Pay attention to the comments stated in “Safety Information to Be Observed During Cleaning and Maintenance”.
- Do not apply alcohol, solvent containing chemicals, surface active agents such as thinner, pesticides, air freshener, lubricant or cleaning detergent to the product. These chemicals might cause product to fade away or crack or removal of labels or instructions.
- As surface or lenses can crack easily, use only a soft cloth such as super thin fibre or cotton cloth to clean the product. As product can be easily scratched by foreign bodies, beat out the dust before using the cloth.

## Troubleshooting

When you detect an abnormal condition on your device, you may try to resolve the issue as per the description given on the table.

If your device does not resume normal operation still, contact Vestel Communication Center.

You can find authorized services list and contact information from the web site.

All authorised service information is included in the Service Information System created by the Ministry.

Device doesn't turn on.	Power cable might be unplugged.
	The remote control may not have been activated or the battery might be depleted.
Bad image quality.	Correct TV system might not have been selected.
	Signal level might be low.
	If you're performing a manual search, frequency settings of the channel might be incorrect.
	Antenna is connected to two external devices simultaneously.
PROBLEM	CAUSE
There is shade, reflection on the display.	Tuning might be not performed.

<b>PROBLEM</b>	<b>CAUSE</b>	<b>REMEDY</b>
Display contrast, brightness and colour are low.	Display settings might be incorrect.	Adjust contrast, brightness and colour.
No display.	Means that your TV doesn't receive any broadcast.	Make sure that you have broadcast on your TV.
	Antenna might have been connected incorrectly.	Make sure antenna is connected correctly.
	Antenna cable might be damaged.	Make sure antenna cable isn't damaged.
	Incorrect connectors might be used for connecting the antenna.	Have an authorized person check antenna connection is made correctly.
	Incorrect buttons might have been pressed on the remote control.	Retry and make sure you press the correct buttons.
	Correct input source might not have been selected.	Make sure you have selected the correct input.
Displaying, no sound.	TV might be muted.	To cancel the mute option, press the button or turn up the volume.

<b>PROBLEM</b>	<b>CAUSE</b>	<b>REMEDY</b>
Display is bad in computer mode.	Screen resolution and settings of computer and TV might be incompatible.	Change resolution information on your computer.
Sound is received from one speaker only.	Balance set might be adjusted to one direction extreme.	Check from audio menu section.
Remote control does not work.	The remote control may not have been activated or the battery might be depleted.	Press and hold the <b>Standby</b> button for about 3 seconds to activate the remote control. If the problem continues to occur, charge the remote control using a USB-C charging cable (not supplied).

<b>PROBLEM</b>	<b>CAUSE</b>	<b>REMEDY</b>
Input options can't be selected.	No device might be connected.	Make sure a device is connected to your TV.
	AV cables and connections might be incorrect if you have tried to connect a device.	Make sure AV cables and connections are correct.
According to the place and position of viewing (up / down / right / left) there might be differences in brightness and colour of the panel.	Panel's feature might cause that.	It is not a problem. It does not affect device's performance.

## HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc. ). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

## Supported File Formats for USB Mode

### Video Decoder

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP8	1920x1080@60fps	40Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
VP9	3840x2160@60fps (Max. up to: 4096x2304)	100Mbps	Profile 0 (420 8-bit) @ Level 5.1 Profile 2, (420, 10-bit) @Level 5.1	MKV (.mkv), WebM (.webm)
AV1	3840x2160@60fps (Max. up to: 4096x2304)	100Mbps	Main profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)
H.263	1408x1152@60fps	60Mbps	Only supports baseline	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVC/H.264	3840x2160@60fps (Max. up to: 4096x2304)	135Mbps	Baseline, main, high, high (10-bit) profile up to Level 5.2 For baseline profile, FMO, ASO and redundant slice are not supported	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
HEVC/H.265	3840x2160@60fps (Max. up to: 4096x2304)	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) profile, High tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
VVC/H.266	3840x2160@60fps (Max. up to: 4096x2304)	100Mbps	Main10 (10-bit) profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
MPEG1/2	MPEG1: 720x576@30fps MPEG2: 3840x2160@30fps (Max. up to: 4096x2304)	60Mbps	MPEG2: MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	60Mbps	Simple profile Advanced simple profile @Level 5 GMC only supports one point	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Motion JPEG	1920x1080@60fps	80Mbps	Only supports baseline	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), OGM (.ogm), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVS	1920x1080@60fps	60Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	60Mbps	Guangbo profile @ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	3840x2160@60fps (Max. up to: 4096x2304)	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) profile @Level 8.0.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
WMV3	1920x1080@60fps	60Mbps	Simple profile Main profile	ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC-1	1920x1080@60fps	60Mbps	Advanced profile @ Level 4	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
RealVideo 8/9/10	1920x1080@60fps	60Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)

## Video Encoder

Video Codec	Max Resolution	Max Bit Rate	Profile	Note
H.264	1920x1080@60fps	28Mbps	Main profile, level 4.2 High profile, level 4.2	Hardware video encoder

## Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3 (DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 7.1 Channels Or 15 Objects +1 LFE Channel	< 3Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Up to 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), Ogg (.ogg)	
AC4	48KHz	Up to 11 Channels Or 10 Objects	< 3Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System Level3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 16 core channels Up to 5.1 channels output	< 1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
DRA	8KHz ~ 96KHz	Up to 7.1	< 6Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	

## Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	16383 x 16383
	Progressive	1920 x 1080
PNG		8192 x 4320
BMP		8192 x 4320
GIF		8192 x 4320
WebP		8192 x 4320
HEIF (HEIC)		16383 x 16383
AVIF		4096 x 2304

## Subtitle

### Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using a DVI converter cable (DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specification

TV Broadcasting	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS Virtual:X DTS X Dolby Atmos
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Power Consumption (W)	135W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	266 x 1120 x 685
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	53/87 x 1120 x 648
Display	50"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

## Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW (*)
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW (*)
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW (*)

(\*) '< 100 mW' for the Ukraine

### Country Restrictions

The Wireless LAN equipment is intended for home and office use in all EU countries, the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). The 5.15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operations only in the EU countries, in the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). Public use is subject to general authorisation by the respective service provider.

Country	Restriction
Russian Federation	Indoor use only

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.

## Licences

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2024 Dolby Laboratories. All rights reserved.



Google, Android, Google TV, Google Cast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

FOR DTS PATENTS, SEE [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). MANUFACTURED UNDER LICENCE FROM DTS, INC. AND ITS AFFILIATES. DTS, DTS:X, THE DTS:X LOGO, VIRTUAL:X, AND THE DTS VIRTUAL:X LOGO ARE REGISTERED TRADEMARKS OR TRADEMARKS OF DTS, INC. AND ITS AFFILIATES IN THE UNITED STATES AND/OR OTHER COUNTRIES. © DTS, INC. AND ITS AFFILIATES. ALL RIGHTS RESERVED.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. is under licence. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate licence(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft

Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a licence from Microsoft or an authorised Microsoft subsidiary.



## Disposal Information

### [European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal

service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

### [Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

### [Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union.

Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.



**“In conformity with the AEEE Regulation.”**

## Environmentally Disposal of the Device



This symbol on the product or its packaging indicates that the product should not be treated as household waste. Instead, it should be delivered to a valid collection point

for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring that this product is disposed of properly, you help prevent potential negative consequences to the environment and human health from improper waste treatment. Recycling materials will help conserve natural resources. For more information on recycling this product, please contact your local municipality, household waste disposal service or the store where you purchased the product.

### Packaging Information

The packaging of the product is made of recyclable materials. Do not dispose of packaging waste with household or other waste, but dispose of it at packaging collection points designated by the local authority.

## Recommendations for Energy Saving

### Environmental Information

This TV is designed to consume less energy to help protect the environment. You can take the following steps to reduce energy consumption:

If you set the **Energy Saving** option, to **Minimum**, **Medium**, **Maximum**, or **Auto**, the TV will adjust the energy consumption accordingly. Set as **Off** to turn this setting off. If you like to set the backlight to a fixed value, highlight **Backlight** and then adjust manually using the Left or Right directional button on the remote.

The Energy Saving and Backlight options can be found in the Settings > Display and Sound > Picture menu. You can access the Settings menu from the Dashboard. To display the Dashboard, press the Settings button or press and hold the Home button on the remote.

You can also turn the screen off using the **Picture off** option in the **Settings > Display and Sound > Picture > Advanced Settings** menu, if you want to hear the sound only and don't need to watch. Press any button on the remote except **Volume +/-**, **Mute**, and **Standby** to turn the screen back on. These buttons will function normally.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce or stop the energy consumption.

Use the volume, contrast and brightness of the device at a low level, otherwise the energy consumed will increase. To use the device at low volume, you can reduce ambient noise from the surrounding environment and position the TV so that daylight is behind the device.

## **IMPORTANT WARNINGS**

### **1. Rights reserved by the manufacturer:**

The manufacturer reserves the right to change the features stated in the product or in the user's manual of the product without giving any information, when required by the improvements in technology.

### **2. Warnings about Screen Technology:**

LCD screen, in parallel with its technology, consists of millions of high-fidelity pixels. Black and/or bright red, blue or green tiny dots could be observed on the panel. That does not indicate that the product is faulty. It does not affect the product's performance and reliability too. This is a structural feature of the panel, not a fault. This could also be the case with third-party products and not subject to product replacement or refund. This situation could be observed during production as well as daily usage.

- In parallel with LED technology, light beams could be observed on dark screen (black background), this does not affect performance of the product and it is not a fault.
- There is approximately 2,5 mm space between panel and frame, this does not affect performance of the product and it is not a fault.

### **3. A continuous fixed image on the screen:**

Due to TFT and Plasma technologies, "burning" effect may arise in the screen after a continuous fixed image on the screen, displaying the same background continuously or watching a 4:3 video on a 16:9 television for a long time. In order to avoid this effect, it is highly recommended that you follow the followings.

- Do not watch a fixed image continuously.
- Do not watch videos in the format of 4:3 in your television which supports the format of 16:9.
- Try to use contrast and brightness at a minimum level.

### **4. In Full HD products;**

The expected performance may not be achieved in TV broadcasts and the broadcasts of satellite receivers which are not supported by other sources in terms of high definition, DVD players or cable television; and in these broadcasts, mosaic images may occur, sharpness and resolution of the image may be low; some effects may arise on the screen. This is not a failure. It is advisable to watch high definition broadcasts for your TV which supports high definition

(1920x1080) to work with a high performance as a requirement of the Full HD technology. The expected performance may not be achieved in TV broadcasts and the broadcasts of satellite receivers which are not supported by other sources in terms of high definition, DVD players or cable television; and in these broadcasts, mosaic images may occur, sharpness and resolution of the image may be low; some effects may arise on the screen. This is not a failure. If your appliance supports high definition, it is recommended that you use high definition broadcast sources in order to achieve a high screen performance as a requirement of the high definition (HD) technology.

### **5. About Working Sound of the Appliance:**

A working sound may be generated in the electronic circuits in your appliance as a requirement of its technology depending on the current on it while running or in standby status. This sound can sometimes be heard depending on the sensitivity of human ear and watching distance although it is within the compass of the standards. This sound does not affect the performance of your appliance and it is not a failure.

A click sound may be heard when watching TV or as it is being shut down. This is a result of loosening and contracting thermal plastic due to heat and humidity. Besides the “click” sound, it doesn’t hinder the reliability or the performance.

### **6. Make sure that the panel (screen) of your appliance is never subjected to any external mechanical impact:**

The panels (screens) of the TFT-LCD televisions are not only a piece of glass; on the contrary they are composed of layers. If your appliance is damaged in its panel (screen) which is the front part by an external impact, the inner layer of the screen might be broken / cracked even when no break/crack arises in the layer of the screen which is the closest to the outer environment. This can be technically detected by the authorised service. Therefore, make sure that the panel (screen) of your appliance is never subjected to any external mechanical impact. Otherwise, as any damage “caused by an external hit” is considered as a usage error, the manufacturer will not have any legal responsibility.

### **7. About the use of the appliance:**

The appliance you purchased was produced for home-type use, and it can be used only at home and for the specified purposes, not for commercial or collective use. Otherwise, the manufacturer and the dealer will not be responsible for the failures within the period of warranty and free repair, which is determined in the provisions of the Act on the Protection of Consumers.

## **Optional Rights of Customer**

Consumer may exercise any of his/her optional rights below within two years of expiry period starting with the date of delivery of the good to the consumer if the good is found to be defective as per the provisions of Law on the Protection of Consumers no. 6502, even if the defect is found later;

- 1.** To terminate the contract by stating that he is ready to return the sold good,
- 2.** To request a discount on the sale price proportional to the defect and keep the defective good, against the Seller;
- 3.** To request the sold good to be repaired at the seller's expense by bringing all repair costs to the seller if such costs are not excessive,
- 4.** If possible, to request the purchased good to be exchanged for a non-defective good, against the Seller, manufacturer or importer.

Consumer may exercise either of its rights to terminate the contract or discount from the price in proportion to the defect if free repair or replacement of the good with a non-defective fungible will bring about disproportional challenges.

Consumer may apply to Consumer Courts and Arbitration Committees for their complaints and concerns.

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CS:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-øverensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijų įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné EU vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/UE. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

# SİZİN İÇİN BURADAYIZ!

Ürününüzü iyi günlerde kullanmanızı diliyoruz.

Bize dilediğiniz zaman aşağıdaki iletişim kanallarımızdan ulaşabilirsiniz.

Aradığınız pek çok cevabı  
**[destekmerkezi.vestel.com.tr](https://destekmerkezi.vestel.com.tr)**  
internet sitemizde bulabilirsiniz.

Sorunlarla ilgili çözüm ve bilgilendirici içeriklere ulaşabilir, yetkili servis kaydı açabilir, kaydınızı takip edebilir ve ürününüze ait güncel bilgilere, teknik belgelere ve yazılımlara erişebilirsiniz.

**SORULARINIZ VE ÖNERİLERİNİZ İÇİN BİZE ULAŞABİLİRSİNİZ.**



Vestel Asistan



0850 222 4 123



WhatsApp



vestel.com.tr



vmh@vestel.com.tr



Vestel Destek Merkezi

# GARANTİ BELGESİ

## MALIN

Cinsi TELEVİZYON  
Markası VESTEL  
Modeli  
Seri No

## SATICI FİRMANIN

Unvanı  
Adresi  
Tel-Faks  
E-posta  
Fatura Tarihi  
Fatura No  
Kaşe ve İmza

## ALICININ

Adı, Soyadı  
Adresi  
Tel

Teslim Tarihi ve Yeri  
Azami Tamir Süresi 20 İşgünü  
Garanti Süresi 2 Yıl

Vestel Ticaret A.Ş.  
Müşteri Hizmetleri  
Genel Müdürü

VESTEL TİCARİET A.Ş. / İstanbul Şubesi  
Marmara Kurumlar V.D. : 925 000 2626

## ÜRETİCİ FİRMA:

Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi 45030  
Manisa - Türkiye  
Tel: 0850 222 4 123  
Web: www.vestel.com.tr/destek  
E-posta: musterihizmetleri@vestel.com.tr  
WhatsApp: 0850 222 4 123

## TÜRKİYE GENEL DAĞITICISI:

Vestel Ticaret A.Ş.  
Levent 199 Büyükdere Cad. No: 199 34394  
Şişli/İstanbul - Türkiye  
Tel: 0850 222 4 123  
Web: www.vestel.com.tr/destek  
E-posta: musterihizmetleri@vestel.com.tr  
WhatsApp: 0850 222 4 123

## GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamız garantisi kapsamındadır.
3. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satışa, bayi, acentası, temsilciliği, ithalatçı veya üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının, 10 iş günü içinde gidinilmesi halinde, üretici veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanmaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
4. Malın garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep edilmeksizin tamiri yapılacaktır.
5. Tüketicinin tamir hakkını kullanmasına rağmen malın;
  - a) Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
  - b) Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - c) Tamirinin mümkün olmadığına, yetkili servis istasyonuna, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi, durumlandırılması; tüketici malın bedelini ödemiş, ayni ortamda bedel indirimini veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmamasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
7. Garanti belgesi ile ilgili olarak çabılabilecek sorular için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketici Kurumu ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

## GARANTİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ - MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR

1. Garanti Belgesi üzerinde mamulün orijinal seri numarasında tahriyat yapıldığı hallerde garanti geçersizdir.
2. Garanti yükümlülüğünün geçerli olabilmesi için, VESTEL yetkili personelinin ya da yetkili servislerimizin başka hiçbir kimsenin, hiçbir şekilde cihazın tamir ve tadline müdahale etmemesi gerekmektedir.
3. Arızalı cihazın tamir yerini (cihazın konumladığı yer veya servis atölyesi) ve şekli yetkili servis belirler.
4. Aşağıda açıklanan koşullarda arızalı cihaz garanti kapsamına girmez:
  - a) Cihazla bağlanan dış donanımdan (regülatör, kesintisiz güç kaynağı vb.) kaynaklanan arızalar,
  - b) Anormal voltaj değişikliği veya fazlalığından, hatalı elektrik tesisatından, cihaz etiketinde belirtildikten farklı bir çebeke gerilimine bağlanmasıyla oluşan arızalar,
  - c) Malın tesliminden sonraki nakiller ve yerleştirme sonucu (düşme, aşırı sarsılma, darbe vs.) oluşabilecek arızalar,
  - d) Cihazın kullanım hatalarından meydana gelen dış ve iç yüzeylerdeki bozulma, çizilme, kırılmalar ve arızalar,
  - e) Doğal olayların (yıldırım, sel, su baskını, deprem, yangın vs.) yol açacağı arızalar.

Bu gibi durumlarda arızalı cihaz, VESTEL yetkili uzmanları tarafından tamir edilecek, standart tamir ücreti alınacaktır.

5. Garanti Belgesinin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu tüketicinin mal satın aldığı yetkili satıcı, acente ya da temsilcilerine aittir. Garanti Belgesi, satın alınan mala ilişkin faturanın tarihi ve sayısı ile seri numarasını içermek zorundadır.

## MÜŞTERİNİN SEÇİMLİK HAKLARI

Müşteri; malın 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun hükümleri uyarınca ayıplı olduğunu anlaşıldığında, ayıpsız veya daha sonra ortaya çıkmış olsa bile, malın müşteriye teslim tarihinden itibaren iki yıllık zaman aşımı süresi içinde;

1. Satılma geri vermesi veya ayıpsız olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
2. Satılma alkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme, seçilmiş haklarından birini Satıcıya karşı;
3. Aşırı bir masraf gerektirmedeği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılmanın ücretsiz onarılmasını isteme,
4. İmkân varsa, satılma ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçilmiş haklarından birini ise Satıcıya, üretici veya ithalatçıya karşı kullanabilir.

Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcı için orantısız güçlüğüleri beraberinde getirecek olması halinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.

Müşteri; şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını Tüketici Mahkemelerine ve Tüketici Hakem Heyetlerine yapabilir.

Vestel için kişisel verilerinizi korumak önemlidir. Resmi internet sitemizde yayınladığımız Aydınlatma Metni (<https://www.vestel.com.tr/content/kisselverilerizimiz>) ile bu süreçte sizlerden topladığımız kişisel verilerinize ilişkin detaylı bilgilere ulaşabilirsiniz.

**0850 222 4 123**  
**www.vestel.com.tr**



Cihazınızın T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'nce tespit ve ilan edilen kullanım ömrü (cihazın fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresi) 10 yıldır.



Geri dönüştürülebilir kağıt kullanarak doğaya katkımızı sürdürüyoruz.

**ÜRETİCİ FİRMA:**

Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi 45030  
Manisa - Türkiye  
Tel: 0850 222 4 123  
Web: www.vestel.com.tr/destek  
E-posta: vmh@vestel.com.tr  
WhatsApp: 0850 222 4 123