REGAL

TELEVİZYON
KULLANIM KILAVUZU

Television
USER MANUAL

50R754UA9 50” 4K ANDROID TV

Zorlu Holding kuruluşudur.

Değerli Müşterimiz,

Öncelikle doğa ve teknoloji dostu ürünümüzü tercih ettiğiniz için sizi kutlarız. Beklentilerinizin üzerinde ürün sunmayı amaç edinerek, modern tesislerde özenle üretilen, titiz kalite kontrollerinden geçirilen televizyonunuz kullanımınıza sunulmaktadır.

Bu kullanım kılavuzu size cihazınızın kullanımında yol gösterecektir; cihazınızın en ileri teknolojik çözümler içerdiğini ve kullanımının son derece kolay olduğunu göreceksiniz.

Cihazınız, gerekli olan özeni ve bakımı sağladığınız takdirde size uzun yıllar hizmet edecektir. Cihazınızı kullanırken keyif almanızı diliyoruz.

Bu ürün, çevreye saygılı **VESTEL ELEKTRONİK A.Ş.** tesislerinde doğaya zarar vermeden üretilmiştir.

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.

UYARI: Ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi.

ELEKTRİK ÇARPMA TEHLİKESİ: Tehlikeli voltaj.

DİKKAT: Yaralanma veya eşyalara zarar gelme riski.

ÖNEMLİ: Sistemi düzgün biçimde çalıştırma.

NOT: Ek notlar işaretlenmiştir.

BAKIM: Önemli bakım bileşeni

İçerikler

Güvenlik Bilgileri 3
Ürün üzerindeki İşaretler 4
Temizlik ve Bakım sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Güvenlik Bilgileri 6
Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Güvenlik Bilgileri 6
Piller 6
UYARI 6
Sorumluluk Sınırlaması 7
Dahil Olan Aksesuarlar 7
Özellikler 7
Sehpa Kurulumu ve Duvara Montaj 8
Anten Bağlantısı 10
Diğer Bağlantılar 11
TV'nin açılması/kapatılması 12
TV Kontrolu ve Çalışması 12
Uzaktan Kumanda 14
Başlangıç Ayarları Sihirbazı 16
Açılış Ekranı 21
Canlı TV Modu Menü İçeriği 22
Kanallar 22
TV Seçenekleri 22
Ayarlar 25
Ağ & İnternet 25
Kullanılabilir ağlar 25
Diğer seçenekler 25
Ethernet 25
Kanal 26
Kanallar 26
Kanal Kurulum Modu 29
Otomatik Kanal Güncelleme 29
Kanal Güncelleme Mesajı 29
Ses Dili 30
İkincil Ses Dili 30
Açık Kaynak Lisansları 30
Cihaz Tercihleri 31
Uzaktan Kumanda ve Aksesuarlar 35
Kanal Listesi 36
Program Rehberi 37
İnternete bağlanma 38
Multi Medya Oynatıcı 39
USB Bağlantısından 40
DMR aracılığıyla bir Mobil Cihazdan 40
CEC 41
Google Cast 42
HBBTV Sistemi 43
Hızlı Bekleme Arama 43
Yazılım Güncellemesi 43
USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları 46
Video 46
Ses 47
Görüntü 48
Alt yazı 49
Lisanslar 51
Bertaraf Bilgileri 51
Sorun Giderme 53
Enerji Tasarrufu İçin Öneriler 56
ÖNEMLİ UYARILAR 58

Güvenlik Bilgileri



DİKKAT: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN KAPAĞI (VEYA ARKA KISMI) ÇIKARMAYINIZ. İÇİNDE KULLANICI TARAFINDAN BAKIM YAPILABİLECEK HERHANGİ BİR PARÇA BULUNMAMAKTADIR. SERVİS İŞLEMLERİNİ UZMAN SERVİS PERSONELİNE YAPTIRINIZ

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

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: Özellikleri kullanmak için ekranda verilen talimatları izleyiniz.

Ürün üzerindeki İşaretler

Aşağıdaki semboller ürün üzerinde sınırlamalar ve önlemler ile güvenlik talimatları için işaretçi olarak kullanılmaktadır. Buradaki açıklamaların her biri, sadece ürünün ilgili işareti taşıması durumunda değerlendirilmelidir. NOT Bu bilgilere güvenlik açısından dikkat ediniz.

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

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

Dikkat, Bakınız Kullanım Açıklamaları: İşaretli alan(lar) kullanıcı tarafından değiştirilebilecek pul veya düğme tipi pilleri içermektedir.

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



UYARI

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

- 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 çıkmanın tehlikeleri hakkında çocukları bilgilendirin.
- DAİMA televizyona bağlı kabloların üzerine basılmayacak, çekilmeyecek veya tutulamayacak şekilde yerleştirildiğinden emin olun.
- ASLA televizyonu sabit olmayan bir yere yerleştirmeyiniz.
- 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 nesneleri televizyon veya televizyonun üzerine yerleştirildiği mobilyanın üzerine yerleştirmeyin.
- Bu ekipman sadece ≤2m yükseğe monte edilmek için 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 okuyunuz. Duvara montaj seti opsiyoneldir. Eğer TV'niz ile birlikte duvara montaj seti verilmemişse, bölgenizdeki yetkili servisten temin edebilirsiniz(satın alınan modele göre ücretli/ücretsiz bilgisi değişmektedir). TV'yi tavana ya da eğimli bir duvara monte etmeyiniz. Belirtilen duvara montaj vidalarını ve diğer aksesuarları kullanınız. TV'nin düşmemesi için duvara montaj vidalarını gerektiği kadar sıkınız. Vidaları aşırı sıkmayınız.

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).

ÖNEMLİ - Kurulum veya çalıştırma öncesinde bu talimatları tam olarak 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 2000 metreden düşük bir rakımda, kuru yerlerde ve ortalama ya da tropikal iklimlere sahip bölgelerde kullanınız.
- Bu TV seti evde kullanım veya benzeri genel kullanımlar 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 nesneler 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. ünitenin 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 ediniz. 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.
- Pilleri ateşe veya tehlikeli ya da yanıcı maddelerin içine atmayınız.

Temizlik ve Bakım Sırasında Dikkat Edilmesi 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.
- Islak bez, alkol, amonyak ile temizlik sıvıları gibi aşındırıcı maddeler veya tiner gibi yanıcı maddeler kullanmayınız.
- Hoparlör izgaralarına veya diğer açıklıklara herhangi bir sıvı veya yabancı madde girmesine izin vermeyiniz.

Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Güvenlik Bilgileri

- Taşıma ve nakliye sırasında cihazınız, aksamlarına zarar gelmemesi için orijinal kutusunda tutulmalıdır.
- Taşıma sırasında ürünü normal konumunda tutunuz.
- Cihazı nakliye sırasında düşürmeyin ve darbelere karşı koruyunuz.
- Ürünün müşteriye tesliminden sonra taşıma sırasında oluşan arızalar ve hasarlar garanti kapsamına girmez.

Piller

- Pilleri doğrudan güneş ışığına, ateşe, vb ya da aşırı sıcaklıklara maruz bırakmayınız.
- Boşalmış pilleri, "uzaktan kumandaya pillerin takılması" bölümünde açıklandığı şekilde değiştiriniz.
- Yeniden şarj edilebilir piller kullanmayınız.
- Eğer pillerden bir sızıntı varsa, uzaktan kumandayı kullanmayınız.
- Pillerden sızan sıvıya dokunmayınız. Temas halinde bol su ile yıkayınız.

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 tutunuz.

- Eğer pil yuvası düzgün kapanmıyorsa, ürünü kullanmayınız ve çocuklardan uzak tutunuz.
- Eğer pillerin yutulduğunu veya vücuda girdiğini düşünüyorsanız, derhal tıbbi müdahale alınız.

Sorumluluk Sınırlaması

Bu kılavuzda yer alan tüm teknik bilgiler, kullanım talimatları, cihazın çalıştırılması ve bakımı, cihazınızla ilgili son bilgileri içerir. Üretici firma, bu kullanım kılavuzundaki talimatlara uyulmaması, cihazın kullanım amacının dışında kullanılması, yetkili olmayan onarım işlemleri, cihaz üzerinde izin verilmeyen değişiklikler yapılması ve üretici firma tarafından onaylanmamış yedek parçaların kullanılması nedeniyle oluşabilecek hasar ve yaralanmalar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

Bu Kullanım Kılavuzunda 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
- Piller: 2 X AAA
- Kullanma Kılavuzu

Özellikler

- Uzaktan kumandalı renkli TV
- Android™ işletim sistemi
- Google Cast
- Ses Arama
- Tam entegre dijital karasal yayın/kablolu yayın/uydu yayını alıcılı TV (DVB-T-T2/C/S-S2).
- HDMI soketli diğer cihazları bağlayabilmek için HDMI girişleri (HDMI 2.0 desteği)
- USB girişi
- Harici cihazlar için kompozit girişler (DVD Oynatıcılar, PVR, video oyunları vb.)
- Stereo ses sistemi
- Teletekst
- Kulaklık bağlantısı
- Otomatik Programlama Sistemi
- Manüel ayarlama
- Otomatik Kapanma
- Açılma/Kapanma zamanlayıcısı
- Kapatma zamanlayıcısı
- Resim Kapalı fonksiyonu
- Sinyal yok otomatik kapanma fonksiyonu
- VGA girişi
- İnternet bağlantısı ve hizmeti için Ethernet (LAN)
- 802.11 a/b/g/n/ac tümleşik WLAN Desteği
- HbbTV

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. HDMI, USB girişler ve DVB-T2 ile DVB-S2 yayınlar üzerinden Ultra HD içerikler desteklenir.

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

Bu özelliğin kullanılmasıyla, TV birkaç farklı poz yakalayarak ve bunları birleştirerek TV 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 güneş ışığını tam netlikte, renkte ve detaylı biçimde gösterir. HDR/HLG içerikler özgün uygulamalar veya piyasa uygulamaları, HDMI, USB girişleri ve DVB-S yayınları üzerinden desteklenir. HDR/HLG içeriği bir HDMI girişi ile alındığında, HDR/HLG içeriğini izlemek için, **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Girişler** menüsündeki **HDMI EDID Sürümü** seçeneğinden ilgili HDMI kaynağı girişini **EDID 2.0** 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 bir HDMI girişi ile alındığında, Dolby Vision içeriğini izlemek için, **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Girişler** menüsündeki **HDMI EDID Sürümü** seçeneğinden ilgili HDMI kaynağı girişini **EDID 2.0** veya **Otomatik EDID** olarak ayarlayın. Bu durumda kaynak cihazın en azından HDMI 2.0a uyumlu olması gereklidir. Dolby Vision içeriği tespit edilirse, **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Görüntü>Görüntü Modu** menüsünde önceden tanımlanmış iki görüntü modu kullanılabilir: **Parlak Dolby Vision** ve **Karanlık Dolby Vision**. Her ikisi de yaratıcının, farklı ortam aydınlatma koşulları ile aslında niyet ettiği şekilde kullanıcının içeriği deneyimlemesine olanak sağlar. Dolby Vision İçeriğini bir internet akışı uygulaması aracılığıyla izlerken, **Görüntü** menüsüne erişemez ve **Görüntü Modu**nu ayarlayamazsınız.

Sehpa Kurulumu ve Duvara Montaj

Sehpanın Takılması / Sökülmesi

Hazırlıklar

Sehpa(lar)ı ve TV'yi ambalajdan çıkarınız ve TV'yi ekran paneli temiz ve yumuşak bir beze (battaniye, vb.) gelecek şekilde bir çalışma masasına koyunuz.

- TV'den daha büyük düz ve sağlam bir masa kullanınız.
- Ekran panelini ucundan tutmayınız.

• TV ekranını çizmemeye veya kırmamaya dikkat ediniz.

Sehpanın Takılması

1. Sehpa(lar)ı TV'nin arkasındaki sehpa montaj şablon(lar)ına yerleştiriniz.
2. Sağlanan dört vidayı yerleştiriniz ve sehpa tamamen takılana kadar vidaları yavaşça sıkınız.

Sehpanın TV'den sökülmesi

Duvara askı 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 koyunuz. Sehpa(lar)ı yüzeyin kenarından çıkacak şekilde bırakınız.

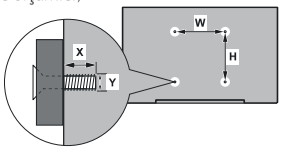
• Sehpa(lar)ı sabitleyen vidaları sökünüz.

• Sehpa(lar)ı çıkarınız.

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 başvurunuz.

Duvara montaj ayağı kurulumu için delikler ve ölçümler;

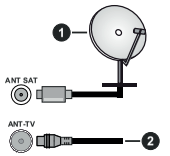


VESA DUVARA MONTAJ TEDBİRLERİ		
Delik Düzeni Ölçüler (mm)	G	H
	200	200
Vida Ölçüleri		
Uzunluk (X)	min. (mm)	10
	maks. (mm)	13
Diş Ölçüsü (Y)	M6	

Anten Bağlantısı

"Anten" veya "kablolu TV" ucunu TV'nin arkasındaki ANTEN GİRİŞİ (ANT-TV) soketine ya da uydu girişini TV'nin arka tarafında bulunan UYDU GİRİŞİNE (ANT SAT) bağlayınız.

TV'nin ARKASI



1. Uydu
2. Anten veya kablo

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

Diğer Bağlantılar

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

Konektör	Tip	Kablolar	Cihaz
BİLEŞEN	Bileşen Video Bağlantısı (arka)	VGADan Bileşene Bağlantı Kablosu	
HDMI	HDMI Bağlantısı (arka ve yan)		
VGA	VGA Bağlantısı (arka)		
SESGİRİŞİ	VGA/ Bileşen Ses Bağlantısı (arka)	Bileşen/VGA Ses Kablosu	
SPDIF	SPDIF (Optik Çıkış) Bağlantısı (arka)		
KOMPOZİT	Kompozit (Ses/Video) Bağlantı (arka)	Ses Video Kablosu	
KULAKLIK	Kulaklık Bağlantısı (yan)		
USB	USB Bağlantısı (yan)		
CI	CI Bağlantısı (yan)		
LAN	Ethernet Bağlantısı (arka)	LAN/Ethernet Kablosu	

VGA/Bileşen sesini etkinleştirmek için, arka ses girişlerini ses bağlantısı için VGA/Bileşen ses kablosuyla kullanmanız gerekir. Duvara montaj kiti (eğer birlikte verilmemişse, bir tane satın almak için bayinize başvurun) kullanılırken, duvara montaj yapmadan önce tüm kablolarınızı TV'nin arkasına takmanızı öneririz. CI modülünü sadece TV KAPALI konumdayken takınız veya çıkartınız. Ayarlarla ilgili ayrıntılar için modül talimatları kılavuzuna başvurunuz 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 karşın 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 yapınız

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

Kutuyu açtıktan sonra elektrik şebekesine bağlamadan önce TV'nin oda sıcaklığına kadar çıkmasını bekleyiniz.

Güç kablosunu, ana soket çıkışına takınız. TV otomatik olarak açılacaktır.

TV'nin bekleme konumundan açılması

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

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

Televizyon açılacaktır.

TV'nin bekleme konumuna alınması

TV, kontrol düğmesiyle bekleme moduna alınamaz. Uzaktan kumandadaki **Bekleme** düğmesine basılı tutun. **Gücü kapat** diyalog penceresi ekranda görüntülenecektir. **OK** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. TV bekleme moduna geçecektir.

TV'nin kapatılması

Televizyonu tamamen kapatmak için elektrik fişini prizden çekiniz.

Hızlı Bekleme Modu

TV'yi hızlı bekleme moduna geçirmek için;

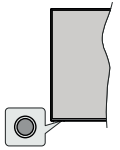
- Uzaktan kumandadaki **Bekleme** tuşuna basınız.

Çalışma moduna geri dönmek için tuşa yeniden basınız.

- TV'deki kontrol tuşuna basınız.

Çalışma moduna geri dönmek için kontrol tuşuna yeniden basınız.

TV Kontrolu ve Çalışması



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

Not: Kumanda tuşunun konumu modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.

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

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

TV'yi açmak için: Kumanda tuşuna basınız, TV açılacaktır.

Not: Canlı TV ayarlarında Canlı TV ayarları menüsü OSD kontrol düğmesi üzerinden görüntülenemez.

Uzaktan Kumandayla Çalıştırma

Canlı TV modunda Canlı TV Ayarları menü ekranını görmek için, uzaktan kumandada bulunan **Menu** tuşuna basınız. Android TV'nin Açılış Ekranı görüntülemek veya bu ekrana geri dönmek için **Home** tuşuna basınız. Yön tuşlarını istediğiniz ayarları seçmek, ilerlemek, bazı ayarları yapmak için kullanınız ve

değişiklikleri yapmak için **OK** tuşuna basınız, ayrıca tercihlerinizi ayarlayabilir, bir alt menüye girebilir, bir uygulama başlatabilir vb. işlemler yapabilirsiniz. Önceki menü ekranına geri dönmek için **Return/Back** tuşuna basınız.

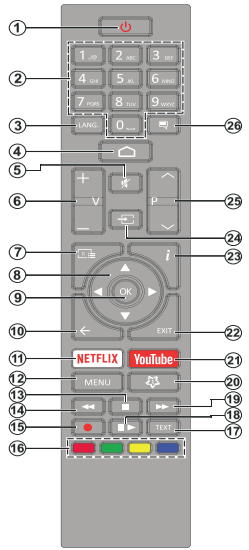
Giriş Seçimi

Harici sistemleri TV'nize bağladıktan sonra farklı giriş kaynaklarına geçebilirsiniz. Uzaktan kumandanızın **Source** tuşuna ardı ardına basınız veya Canlı TV modunda iken farklı kaynaklara geçiş yapmak için yön tuşlarını kullanınız ve ardından **OK** tuşuna basınız. Veya Giriş Ekranındaki Girişler menüsüne girin, listeden istediğiniz kaynağı seçin ve Tamam tuşuna basın.

Kanal Değiştirme ve Ses Düzeyi Ayarlama

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

Uzaktan Kumanda



1. **Bekleme Modu:** Hızlı Bekleme / Bekleme / Açma
2. **Sayı tuşları:** Canlı TV modunda kanal değiştirir, ekrandaki bir metin kutusuna rakam veya sayı girişi yapar.
3. **Dil:** Ses modları (analog TV) arasında geçiş yapar ve ses dilini görüntüler ve değiştirir (dijital TV, mevcut olduğu durumlarda)
4. **Home:** Ana Ekranı açar
5. **Mute (Sessiz):** TV'nin sesini tamamen kapatır
6. **Ses Düzeyi+/-**
7. **Rehber:** Canlı TV modunda elektronik program rehberini görüntüler
8. **Yön tuşları:** Menüler, ayar seçenekleri arasında gezinir, odağı veya imleci hareket ettirir ve Sağ veya Sola basıldığında Canlı TV-Teletext modundaki kayıt zamanlamayı ayarlar ve alt sayfaları görüntüler. Ekrandaki talimatları takip ediniz.
9. **OK:** Seçimleri onaylar, alt menülere girer, kanal listesini görüntüler (Canlı TV modunda)
10. **Back/Return (Geri/Geri Dön):** Önceki menü ekranına geri döner, bir adım geri gider, açık pencereleri kapatır, teletekst'i kapatır (Canlı TV-Teletekst modunda)
11. **Netflix:** Netflix uygulamasını başlatır
12. **Menu (Menü):** Canlı TV modunda Canlı TV Ayarları menüsünü görüntüler, ses ve resim gibi mevcut ayar seçeneklerini görüntüler
13. **Stop (Durdur):** Oynatılmakta olan medyayı durdurur
14. **Geri sarma:** Film gibi medyalarda kareleri geri sarar
15. **İşlevsiz.**
16. **Renkli Tuşlar:** Renkli tuşların fonksiyonları için ekran üzerindeki açıklamaları izleyiniz
17. **Metin:** Teleteksti açar ve kapatır (Canlı TV modunda mevcut olduğu durumlarda)

18. **Pause (Duraklat):** Oynatılmakta olan ortamı duraklatır, Canlı TV modunda zaman kaymalı kaydetmeyi başlatır
    Play (Oynat): Seçilen medyayı oynatmaya başlar
19. **Hızlı ileri sarma:** Film gibi medyalarda kareleri ileri sarar
20. **MyButton1 (Benim Düğmem 1):** Mevcut kaynaklarda resim modu ayar menüsünü açar
21. **Youtube:** YouTube uygulamasını başlatır.
22. **Exit (Çıkış):** Görüntülenen Canlı TV Ayarları menülerini kapatır ve bunlardan çıkar, çalışan uygulamaları ve/veya Ana Ekranı kapatır ve ayarlanan son kaynağa geri döner
23. **Bilgiler:** Ekrandaki içerik hakkında bilgi görüntüler
24. **Source (Kaynak):** Mevcut tüm yayın ve içerik kaynaklarını gösterir, Ana Ekranı kapatır ve ayarlanan son kaynağa geri döner
25. **Program +/-:** Canlı TV modunda kanal sayısını arttırır/azaltır
26. **Altyazılar:** Altyazıları açar ve kapatır (mevcut olan durumlarda)

Pilleri Uzaktan Kumandanıza Yerleştiriniz

Önce uzaktan kumandanın arka tarafında bulunan pil yuvasının kapağını sabitleyen vidayı sökünüz. Kapağı yavaşça kaldırınız. İki adet 1,5 V'luk **AAA** pil yerleştiriniz. (+) ve (-) işaretlerinin eşleştiğinden emin olunuz (doğru kutuplara dikkat ediniz). Eski ve yeni pilleri karıştırmayınız. Pilleri sadece aynı veya dengi tür pillerle değiştiriniz. Kapağı yerine takınız. Sonra kapağın vidasını yeniden sıkınız.

Standby (Bekleme) Tuşu

Uzaktan kumandadaki **Bekleme** düğmesine 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 bırakınız.

Uzaktan kumandayı TV ile eşleştirmek için

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

Uzaktan kumandadaki **Kaynak** tuşuna yaklaşık 5 saniye basılı tutun, uzaktan kumandadaki LED yanacaktır. Ardından **Kaynak** düğmesini bırakın, LED yanıp sönmeye başlayacaktır. Bu, uzaktan kumandanın eşleştirme modunda olduğu anlamına gelir.

Şimdi uzaktan kumandayı bulması için TV'yi beklemelisiniz. Kumandanızın adını seçin ve TV ekranında göründüğünde **OK** düğmesine basın.

Eşleştirme işlemi başarılı olduğunda, uzaktan kumandadaki LED sönecektir. Eşleştirme işlemi başarısız olursa, uzaktan kumanda 30 saniye sonra uyku moduna geçecektir.

Başlangıç Ayarları Sihirbazı

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

TV ilk kez açıldığında, başlangıç ayarlarından önce aksesuarlar için bir arama yapılacaktır. Uzaktan kumandanızı ve diğer kablosuz aksesuarları TV'nizle eşleştirmek için ekran üzerindeki talimatları takip edin. Aksesuar eklemeyi sonlandırmak ve kurulumu başlatmak için **Çık** tuşuna basın.

1. Karşılama Mesajı ve Dil Seçimi

Ekranda listelenen dil seçim seçenekleriyle birlikte "**Hoş Geldiniz**" mesajı görüntülenecektir. Listeden cihazı seçiniz ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

2. Hızlı Kurulum

TV'nizi daha önce Ethernet üzerinden İnternet'e bağlamadıysanız, Android telefonunuzun WLAN ağını ve Google Hesabınızı TV'nize aktarabileceğiniz bir ekran görüntülenir. **Devam et** seçeneğini işaretleyin ve devam etmek için **OK** tuşuna basın. İşlemi tamamlamak için TV'nizdeki ve telefonunuzdaki ekran talimatlarını takip edin. **Atla** seçeneğini seçerek bu adımı atlayabilirsiniz. Bu adımda yapılan ayarlara bağlı olarak bazı adımlar atlanabilir.

TV'nizi daha önce Ethernet üzerinden İnternet'e bağladıysanız, bağlandığınızı belirten bir mesaj görüntülenir. Kablolu bağlantıya devam etmeyi veya ağı değiştirmeyi seçebilirsiniz. Ağı değiştir seçeneğini işaretleyin ve kablolu bağlantı yerine kablosuz bağlantı kullanmak istiyorsanız, **OK** düğmesine basın.

3. Ağ Bağlantısı

TV'nizi burada Ethernet üzerinden internete bağlarsanız otomatik olarak bir sonraki adıma yönlendirilirsiniz. Eğer kullanılamıyorsa, çevrede kullanılabilir kablosuz ağlar aranacak ve bir sonraki ekranda listelenecektir. Listeden WLAN ağınızı seçiniz ve bağlanmak için **OK** tuşuna basınız. Eğer ağ parola korumalı ise sanal klavyeyi kullanarak parolayı giriniz. Eğer bağlanmak istediğiniz ağ gizli bir SSID'ye sahipse, listeden **Diğer ağ** opsiyonunu seçiniz.

Eğer bu noktada internet bağlantısı kurmayı tercih etmezseniz, **Atla** opsiyonunu kullanarak bu adımı atlayabilirsiniz. Daha sonra Ana Ekrandan **Ayarlar** menüsündeki **Ağ ve İnternet** menüsü seçeneklerini veya Canlı TV modunda **TV seçenekleri** menüsünden internete bağlanabilirsiniz.

Önceki adımda bir internet bağlantısı kurulduysa, bu adım atlanacaktır.

4. Google hesabınızda oturum açın

Eğer bağlantı başarılı olursa, bir sonraki ekranda Google hesabınızda oturum açabilirsiniz. Google servislerini kullanmak içinb bir Google hesabında oturum açmanız gereklidir. Önceki adımda internet bağlantısı kurulmadıysa veya Hızlı Kurulum adımında Google hesabınıza daha önce giriş yaptıysanız, bu adım atlanacaktır.

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 içerikere erişebilir, medyanızı kontrol edebilir ve Google Asistan'a herhangi bir soru sorabilirsiniz. **Oturum Aç**'ı seçin ve devam etmek için **OK** düğmesine basın. Oturum açma seçenekleri aşağıdaki gibidir:

- **Telefonunuzu veya bilgisayarınızı kullanın:** Oturum açmak için telefonunuzu veya bilgisayarınızdaki tarayıcıyı kullanabilirsiniz. Bu seçeneği işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. TV ekranında bir kod görüntülenecektir. Telefonunuzun veya bilgisayarınızın TV'niz ile aynı ağda olması gerekir. Verilen web sitesini (androidtv.com/setup güncel web sitesi URL'si için ekrandaki talimatları takip edin) telefonunuzun veya bilgisayarınızın tarayıcısından açın ve TV ekranında gördüğünüz kodu ilgili alana girin. Ardından cihazınızdaki talimatları takip edin ve işlemi tamamlayın.
- **Uzaktan kumandanızı kullanın:** Bu seçeneği kullanarak e-posta adresinizi veya telefon numaranızı ve şifrenizi girerek Google hesabınıza giriş yapabilirsiniz.

Eğer bu noktada Google hesabınızda oturum açmayı tercih etmezseniz, **Atla** opsiyonunu kullanarak bu adımı atlayabilirsiniz.

5. Hizmet Şartları

Ardından Hizmet Şartları ekranı görüntülenecektir. Devam ederek, Google Hizmet Şartlarını, Google Gizlilik Politikasını ve Google Play Hizmet Şartlarını kabul edersiniz. **Kabul et** seçeneğini vurgulayın ve onaylamak ve devam etmek için uzaktan kumandadaki **OK** tuşuna basın. Ayrıca bu ekranda **Hizmet Koşullarını**, **Gizlilik Politikasını** ve **Play Hizmet Koşullarını** da görüntüleyebilirsiniz. Bu içerikleri görüntülemek için bir internet bağlantısı gereklidir. Eğer internet bağlantısı bulunmuyorsa, bu bilgilerin görüntülenebileceği internet adresini belirten bir mesaj görüntülenecektir.

6. Konum

Sonraki ekranda, Google ve üçüncü taraf uygulamaların TV'nizin konum bilgilerini kullanmasına izin verebilir veya bu izni vermeyebilirsiniz. Onaylamak için **Evet** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. Onaylamadan bu adımı atlamak için, **Hayır** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basarak ilerleyiniz. Daha sonra, Ana Ekranda bulunan **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Konum** menüsünü kullanarak bu ayarları değiştirebilirsiniz.

7. Android'in geliştirilmesine yardımcı olun

Cihazınızdaki ve uygulamalarınızdaki kilitlenme raporları ve kullanım verileri gibi tanılama bilgilerini otomatik olarak Google'a gönderin. Bu bilgi sizi tanımlamak için kullanılmayacaktır. Onaylamak için **Evet** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. Onaylamadan bu adımı atlamak için, **Hayır** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basarak ilerleyiniz. Bu ayarı daha sonra Ana Ekrandaki **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Kullanım ve Tanılama** menüsünü kullanarak değiştirebilirsiniz.

Daha sonra Google hizmetleri ve TV'nizin bazı özellikleri ile ilgili bilgiler görüntülenecektir. İstendiğinde ilgili seçeneği belirleyerek Asistan için kişisel sonuçları açabilirsiniz. Devam etmek için art arda **OK** tuşuna basın.

8. Ülke

Bir sonraki adımda listeden **Ülke**nizi seçin ve devam etmek için **OK** tuşuna basın.

9. Şifre

Bir önceki adımda yaptığınız ülke seçimine bağlı olarak, bu adımda bir parola (PIN) tanımlamanız istenebilir. İlerlemek için **OK** tuşuna basınız. Seçilen PIN 0000 olamaz. Bu PIN, bazı menülere ve içeriklere erişmek veya kilitli kanalları, kaynakları vb. açmak için gerekli olacaktır. Daha sonra da herhangi bir menü işlemi için PIN girmeniz istenirse gerekli olacaktır.

10. TV Modunu Seçme

İlk kurulumun sonraki adımlarında, TV'nin çalışma modunu **Ev** veya **Mağaza** olarak seçebilirsiniz. **Mağaza** seçeneği TV'nizin ayarlarını mağaza ortamına göre yapılandıracaktır. Bu seçenek sadece mağazada kullanılmak için tasarlanmıştır. Evde kullanım için **Ev** seçeneğini seçmeniz tavsiye edilir.

11. Alıcı Modu

Not: Eğer bir alıcı araması yapmak istemiyorsanız, her durumda kullanılabilir bir opsiyonu seçiniz. Kurulum sihirbazının sonraki adımlarında aramayı atlayabilirsiniz. Bu adımı atlarsanız, daha sonra ilgili Kanallar menü seçeneklerini kullanarak kanal araması yapabilirsiniz.

Sonraki adım, alıcı modunun seçilmesidir. Canlı TV fonksiyonu için kanalların kurulumunu yapmak üzere alıcı tercihinizi seçiniz. **Anten**, **Kablo** ve **Uydu** seçenekleri kullanılabilir. Ortamınıza karşılık gelen seçeneği işaretleyiniz ve ilerlemek için **OK** veya **Sağ** yön tuşuna basınız.

Anten

Eğer **Anten** seçimi yapılırsa, TV'niz dijital karasal ve analog yayınları arayacaktır. Bir sonraki ekranda, **Arama** seçeneğini işaretleyiniz ve aramayı başlatmak için **OK** tuşuna basınız ya da bir arama yapmadan devam etmek için **Aramayı Atla** seçimini yapınız.

Kablo

Eğer **Kablo** seçimi yapılırsa, TV'niz dijital uydu ve analog yayınları arayacaktır. Eğer varsa, kullanılabilir operatör seçenekleri **Operatör Seçimi** ekranında listelenecektir. Aksi takdirde bu adım atlanacaktır. Listeden sadece bir operatör seçebilirsiniz. İstediğiniz operatörü seçiniz ve ilerlemek için **OK** veya **Sağ** yön tuşuna basınız. Bir sonraki ekranda, bir arama yapmak için **Arama** seçimini yapınız ya da bir arama yapmadan devam etmek için **Aramayı Atla** seçimini yapınız. Eğer **Arama** seçilirse, bir konfigürasyon ekranı görüntülenecektir. **Arama Modu**, **Frekans (KHz)**, **Modülasyon**, **Sembol Oranı (Ksym/s)**, **Ağ Kimliği** seçeneklerinin ayarlanması gerekebilir. Tam arama yapmak için, eğer kullanılabiliyorsa, **Arama Modu** ayarını **Tam/Gelişmiş** olarak

yapınız. Seçilen operatöre ve/veya **Arama Modu**na göre bazı seçenekler ayarlama yapmak için kullanılamayabilir.

Ayarlanabilir seçenekleri tamamladıktan sonra, ilerlemek için **Sağ** yön tuşuna basınız. TV, kullanılabilir yayınları aramaya başlayacaktır.

Uydu

Eğer **Uydu** seçimi yapılırsa, daha sonra **Uydu Tipi** ekranı görüntülenecektir. **Tercih Edilen Uydu** ve **Genel Uydu** seçimleri yapılabilir. Birini seçin ve devam etmek için **OK** tuşuna basın.

Eğer **Tercih Edilen Uydu** seçimi yapılırsa, sonraki ekran **Operatör Seçimi** ekranı olacaktır. Listeden sadece bir operatör seçebilirsiniz. İstediğiniz operatörü seçiniz ve ilerlemek için **OK** veya **Sağ** yön tuşuna basınız. Bu adımda, seçilen operatöre bağlı olarak aşağıdaki seçeneklerden bazıları önceden tanımlanmış olabilir. İlerlemeden önce parametreleri kontrol ediniz ve eğer gerekirse ayarlayınız.

Daha sonra **DVBS Yapılandırma Ayarları** ekranı görüntülenecektir. İlk olarak **Anten tipi** ayarlanmalıdır. **Universal**, **Tek Kablo** ve **Jess Tek Kablo** seçenekleri mevcuttur. Eğer anten tipini **Üniversal** olarak seçerseniz, bir sonraki adıma geçmek için **Sağ** yön tuşuna basınız. Anten tipi **Tek Kablo** veya **Jess Tek Kablo** olarak ayarlandıysa, **DVBS Yapılandırma Ayarı** ekranında üç seçenek daha olacaktır: **Alıcı**, **Bant frekansı** ve **Kullanıcı Tanımlı**. **Bant frekansı Kullanıcı Tanımlı** olarak ayarlandıysa, **Kullanıcı Tanımlı** seçeneği kullanılabilir. Varsa bu seçenekleri ayarlayın ve devam etmek için **Sağ** yön tuşuna basın.

DVBS Yapılandırma Ayarları ekranında parametreleri ortamınıza uygun biçimde ayarladıktan sonra, bir sonraki adım **Uydu Seçimi** ekranı olabilir. Önceki adımlarda seçilen anten tipine ve operatöre bağlı olarak farklı uyduları kurabilirsiniz. İstediğiniz uydu seçeneğini vurgulayın ve parametreleri ayarlamak için **OK** tuşuna basın. İlk uydu seçiminde **Uydu Durumu** seçimini **Açık** olarak yapınız. Diğer uydu ayarlarının konfigürasyonunu yapmak ve aramayı etkin duruma getirmek için, önce bu seçeneğin **Açık** durumuna getirilmesi gereklidir. **Back** tuşuna basınız ve ayarlamak istediğiniz bir sonraki uyduyu seçiniz. Konfigürasyon değişikliklerini tamamladıktan sonra, ilerlemek için **Sağ** yön tuşuna basınız.

Sonra **Kanal Arama** ekranı görüntülenecektir. **Arama** seçimini yapınız ve arama konfigürasyonlarında ilerlemek için **OK** tuşuna veya **Sağ** yön tuşuna basınız. Bir arama yapmadan ilerlemek için **Aramayı Atla** seçimini yapınız ve ilk kurulumu tamamlayınız.

Eğer **Arama** seçimi yapılırsa, daha sonra **DVBS Arama Konfigürasyonu** ekranı görüntülenecektir. Aşağıdaki seçenekler yapılabilecektir: **Arama Modu** ve **Kanallar**. Tam arama veya bir ağ araması yapmayı seçebilirsiniz. **Arama Modu** seçimini uygun biçimde ayarlayınız. Bir ağ taramasından geçecekseniz, Uydu Seç ekranında Uydu Alıcı-Vericisi seçeneğinin altında Frekans, Sembol Hızı (Ksym / s) ve Polarizasyon parametrelerini doğru ayarladığınızdan emin olun. Önceki seçimlere bağlı olarak **Arama modu** ayarını değiştiremeyebilirsiniz. Eğer **Kanallar** seçeneği **Şifresiz** olarak yapılmışsa, şifreli kanaların kurulumu yapılmayacaktır. Seçili operatöre bağlı olarak ek seçenekler de mevcut olabilir, bu ayarları tercihlerinize göre yapılandırın. Kullanılabilir seçenekleri ayarlamanız tamamlandıktan sonra, aramayı başlatmak için **Arama Modu** veya **Kanallar** işaretlenmiş durumda iken **Sağ** yön tuşuna basınız. Arama devam ederken, aramayı iptal etmek için **Back** tuşuna basabilirsiniz. Arama sırasında bulunan kanallar, kanal listesine kaydedilecektir.

TKGS Kurulumu

Not: TKGS, Türksat Kanal Güncelleme Sistemi'nin kısaltmasıdır. İlk kurulum sürecinin önceki adımlarında ülke seçeneği Türkiye olarak belirlenmelidir.

- **Alıcı Modunu Uydu** olarak ayarlayın.
- **Uydu Türünü Tercih Edilen Uydu** olarak ayarlayın.
- **Operatörü TKGS** olarak ayarlayın.
- **Anten Türünü** Direkt ve DiSEqC uydu sistemleri için **Universal** olarak ayarlayın. Uydu sisteminize uygun olarak ayarlayın.
- İlk uydu seçeneğinin parametreleri **Turksat** için ayarlanacaktır, tek yapmanız gereken uydu sisteminize karşılık gelen DiSEqC girişini seçmektir. Eğer anten tipiniz Direkt ise, bu seçenek **DiSEqC A** olarak seçilmelidir. Gerekirse diğer parametreleri uydu sisteminize uygun olarak ayarlayın.
- **Ara**'yı vurgulayın ve devam etmek için **OK** veya **Sağ** yön düğmesine basın.
- **Arama Modu** seçeneği önceden ayarlanmıştır ve değiştirilemez. **Kanalları** tercihinize göre **Tümü** veya **Serbest** olarak ayarlayın. **Ücretsiz** olarak ayarlandıysa, kanallar kurulmaz. **TKGS Konum Belirleyici Listesi** seçeneği sadece deneyimli kullanıcılar içindir. Uygunsa bir konumlandırıcıyı düzenleyebilir veya bu seçeneği kullanarak yeni bir konumlandırıcı ekleyebilirsiniz. Kullanılabilir seçenekleri ayarlamanız tamamlandıktan sonra devam edebilirsiniz, aramayı başlatmak için **Arama Modu** veya **Kanallar** işaretlenmiş durumda iken **Sağ** yön tuşuna basınız.
- Arama işleminin belirli bir noktasında **Tercih Edilen Servis Listesi** ekranı görüntülenecektir. **HD** ve **SD** seçenekleri kullanılabilir. İstediğinizi seçiniz ve ilerlemek için **OK** tuşuna basınız.
- Ekranda TKGS kanal listesi sürüm tarihini belirten bir mesaj görüntülenecektir, mesaj penceresini kapatmak için **OK** tuşuna basınız.

İlk kurulum tamamlandığında "**Complete**" mesajı görüntülenecektir. Ayarları bitirmek için **OK** tuşuna basınız.

Ekranda bir sorumluluk reddi beyanı görüntülenecektir. Metnin tamamında gezinmek ve okumak için Yukarı ve Aşağı yön tuşlarını kullanabilirsiniz. **Kabul et** seçeneğini işaretleyin ve devam etmek için **OK** tuşuna basın.

Ana Ekran görüntülenecektir. Canlı TV uygulamasını vurgulayabilir ve Canlı TV moduna geçmek ve TV kanallarını izlemek için **OK** tuşuna basabilirsiniz.

Açılış Ekranı

Android TV'nizin avantajlarının tadını çıkarmak için TV'nizin internete bağlanması gereklidir. TV'nizi yüksek hızlı internet bağlantısına sahip bir ev ağına bağlayınız. TV'nizi modeme/yönlendiriciye kablosuz veya kablolu olarak bağlayabilirsiniz. TV'nizin internete nasıl bağlanacağı hakkında detaylı bilgiler için **Ağ & İnternet** ve **İnternet Bağlantısı** bölümlerine bakınız.

Açılış ekranı TV'nizin merkez noktasıdır. Açılış Ekranını görüntülemek için **Home** tuşuna basınız. Açılış Ekranı menüsünden tüm uygulamaları başlatabilir, bir TV kanalına geçiş yapabilir, bir film izleyebilir veya bağlanmış olan bir cihaza geçiş yapabilirsiniz. İlk kurulum sırasında yaptığınız TV ayarlarınıza ve ülke seçiminize bağlı olarak, Açılış Ekranı menüsü farklı ögeler içerebilir.

Açılış Ekranının kullanılabilir seçenekleri sıralar halinde yerleştirilmiştir. Açılış Ekranı seçenekleri arasında dolaşmak için uzaktan kumandanın yön tuşlarını kullanınız. Uygulamalar, YouTube, Google Play Filmler ve TV, Google Play Müzik ve Google Play ile ilgili satırlar ve yüklediğiniz uygulamaların satırları bulunabilir. Bir sıra seçiniz ve sırada bulunan istediğiniz bir ögeye odaklanmak için hareket ediniz. Bir seçim yapmak veya bir alt menüye girmek için **OK** tuşuna basınız.

Ekranın sol 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. İstediğiniz ögeye odaklanmak için hareket ediniz ve ilerlemek için **OK** tuşuna basınız.

Ekranın sağ üst köşesinde, **Bildirimler**, **Girişler, Ağlar ve İnternet** (mevcut bağlantı durumuna göre **Bağlı** veya **Bağlı Değil** olarak adlandırılır) seçenekleri bulunur ve geçerli saat görüntülenir. **Ayarlar>Cihaz Tercihleri** menüsünden **Tarih ve Saat** menü seçeneklerini kullanarak tarih ve saat tercihlerinizi yapılandırabilirsiniz.

İlk satır **Uygulamalar** satırı olacaktır. Diğer uygulamalarla birlikte **Canlı TV** ve **Multi Media Oynatıcı** uygulamaları da bulunacaktır. **Canlı TV**'yi seçin ve Canlı TV moduna geçmek için **OK** düğmesine basın. Kaynak daha önce TV dışında bir seçeneğe ayarlandıysa, canlı TV kanallarını izlemek için **Kaynak** düğmesine basın ve **TV** olarak ayarlayın. Bağlanan USB cihazlarına veya medya sunucularına göz atmak ve yüklü medya içeriğini TV'de oynatmak/görüntülemek için **Canlı TV**'yi seçin ve **OK** düğmesine basın. Ses dosyaları TV'nin hoparlörleri aracılığıyla veya TV'ye bağlanmış olan hoparlör sistemi aracılığıyla oynatılabilir. Ses çıkışı tercihinizi **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Ses** menüsündeki **Hoparlör** seçeneğinden yapılandırabilirsiniz.

Canlı TV Modu Menü İçeriği

Canlı TV menü seçeneklerini görmek için önce TV'yi Canlı TV moduna geçiriniz ve ardından **Menu** tuşuna basınız. Canlı TV moduna geçmek için **Çıkış** düğmesine basabilir veya **Uygulamalar** satırından **Canlı TV** uygulamasını seçebilir ve Ana Ekranda **Tamam** düğmesine basabilirsiniz.

Kanallar

Favorilerime Ekle: İzlenen kanalı daha önce seçilen favori listesine ekler.

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

Mevcut Yeni Kanallar: Yeni kanallar için aramayı başlatır. Kanal kaynağı uygulamasını veya alıcısını seçin. Ardından ortama ve gerekirse tercihlerinize göre ayarları yapın. Yayın kanallarını aramak için **Kanal** menüsü seçeneklerini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için **Kanal** bölümüne bakınız. Tamamlandığında **Tamamlandı** seçeneğini seçin ve **Tamam** tuşuna basın.

TV Seçenekleri

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

Resim Modu: Tercihlerinize ya da gerekliliklere uyması için resim modunu ayarlayabilirsiniz. Resim modu aşağıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir: **Kullanıcı**, **Standart, Canlı, Spor**, **Film** ve **Oyun**. Özelleştirilmiş ayarlar oluşturmak için **Kullanıcı** modunu kullanabilirsiniz. Ayrıntılı ayar seçenekleri için **Ayarlar>Cihaz Tercihleri> Görüntü**'ye gidin.

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

Hoparlörler: TV sesini bağlı bir uyumlu ses cihazından almak için **Harici Ses Sistemi** olarak ayarlayın. TV'nizin hoparlörlerini ses çıkışı olarak kullanmak için **TV Hoparlörleri** olarak ayarlayın.

Güç

Uyku Zamanlayıcısı: TV'nizin otomatik olarak uyku moduna girmesini istediğiniz bir bekleme (boşta kalma) süresi tanımlayın.

Görüntü kapalı: Bu seçeneği seçin ve ekranı kapatmak için **OK** düğmesine basın. Ekranı yeniden açmak için uzaktan kumanda veya TV üzerindeki bir tuşa basınız. Ekranı **Ses Düzeyi +/-**, **Sessiz** ve **Bekleme** tuşları ile açamayacağınızı unutmayın. Bu düğmeler normal şekilde çalışacaktır.

Kapatma zamanlayıcısı: TV'nizin ne zaman otomatik olarak kapanmasını istediğinizi tanımlayın. Devre dışı bırakmak için Kapalı olarak ayarlayınız.

Sinyal Yok Otomatik Kapanma: Ayarlanan giriş kaynağından hiçbir sinyal gelmediğinde, TV'nin davranışını ayarlayın. TV'nizin kendini kapatmasını

veya devre dışı bırakmak için Kapalı olarak ayarlamasını istediğiniz bir zaman tanımlayın.

CI Kartı: Kullanılan CI kartının kullanılabilir menü seçeneklerini görüntüler. Bu öge giriş kaynağı ayarına bağlı olarak kullanılamayabilir.

Manuel OAD İndirme: Elle DTV sinyali aracılığıyla aygıt yazılımı için yükseltme arar. Bu öge giriş kaynağı ayarına bağlı olarak kullanılamayabilir.

Gelişmiş Seçenekler

Müzik Parçaları: Müzik parçaları için dil tercihinizi ayarlayın. Bu öge giriş kaynağı ayarına bağlı olarak kullanılamayabilir.

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

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 hızlı bekleme modundan çıkıp her açıldığında görüntülenir. **Seçim Modu Son Durum** olarak ayarlanmışsa, izlenen son kanal görüntülenecektir.

Etkileşim Kanalı: Etkileşim Kanalı fonksiyonunu açın veya kapatın.

MHEG PIN Koruması: MHEG PIN koruma fonksiyonunu açın veya kapatın. Bu ayar MHEG uygulamalarının bazılarına erişimi etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Devre dışı bırakılan uygulamalar doğru PIN girilerek serbest bırakılabilir.

HBBTV Ayarları

HBBTV Desteği: HBBTV fonksiyonunu 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 fonksiyonunu açın veya kapatın.

İzleyen Siteleri Engelle: İzleyen Siteleri Engelle fonksiyonunu açın veya kapatın.

Cihaz Kimliği: Cihaz Kimliği fonksiyonunu açın veya kapatın.

Cihaz Kimliğini Sıfırla: HBBTV servisleri için cihaz kimliğini sıfırlayın. Onay diyaloğu görüntülenir. Devam etmek için **OK**'e, iptal etmek için **Geri**'ye basın.

Alt yazı

Altyazı Parçaları: Varsa, altyazı parçası tercihinizi ayarlayın.

Analog Altyazı: Bu seçeneği **Kapalı**, **Açık** veya **Sessiz** olarak ayarlayınız. Eğer **Sessiz** seçimi yapılırsa, ekranda analog altyazı görüntülenecek, ancak bu sırada hoparlörlerden ses gelmeyecektir.

Dijital Altyazı Dili: İlk dijital altyazı dili tercihi olarak, listelenmiş dil seçeneklerinden birini ayarlar.

İkincil Dijital Altyazı Dili: İkinci dijital altyazı dili tercihi olarak, listelenmiş dil seçeneklerinden birini ayarlar. Eğer **Dijital Altyazı Dili** seçeneğinde seçilen dil kullanılamıyorsa, altyazılar bu dilde görüntülenecektir.

Altyazı Tipi: Bu seçeneği **Normal** veya **İşitme Engelli** olarak yapınız. Eğer **İşitme Engelli** seçimi yapılırsa, hiç işitmeyen veya işitmede güçlük çeken izleyiciler için, altyazı hizmetleri ek açıklamalar ile sağlanır.

Teletekst

Dijital Teletekst Dili: Dijital yayınlar için teletekst dilini ayarlar.

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

OAD: DTV sinyali aracılığıyla TV'nin en yeni aygıt yazılımını otomatik olarak algılamasını ayarlar. Otomatik bellenim güncelleme fonksiyonunu etkinleştirmek için **Otomatik İndirme** seçeneğini **Evet** olarak ayarlayın.

BISS Anahtarı: "Biss Şifresi Eklemek için Tıklayınız" mesajı görüntülenecektir. Bir Biss şifresi eklemek için OK tuşuna basınız. Frekans, Sembol Oranı (KSym/s), Polarizasyon, Program Kimliği ve CW Şifresi parameterleri ayarlanabilir. Ayarlar tamamlandıktan sonra, Şifreyi Kaydet seçeneğini işaretleyiniz ve Biss şifresini kaydetmek ve eklemek için OK tuşuna basınız. Bu seçenek, Ayarlar>Kanal menüsü altındaki Kanal Kurulum Modu Tercih Edilen Uydu veya Genel Uydu olarak ayarlanmadığında kullanılamaz.

Otomatik Uyku: TV'nizin otomatik olarak uyku moduna girmesini istediğiniz bir bekleme (boşta kalma) süresi tanımlayın. 4 Saat, 6 Saat ve 8 Saat seçenekleri kullanılabilir. Devre dışı bırakmak Hiçbir Zaman olarak ayarlayın.

TKGS

Çalışma Modu: Bu seçeneği **Otomatik**, **Özelleştirilebilir** veya **TKGS Kapalı** olarak ayarlayabilirsiniz. **Otomatik** olarak ayarlanırsa, **TV seçenekleri>Ayarlar>Kanal>Kanallar** menüsü altındaki **Kanal Sıralama**, **Kanal Taşıma** ve **Kanal Düzenleme** seçenekleri kullanılamaz. Bu seçenekler gri renkte görüntülenecektir, bu durumda kanal yerlerini değiştiremez, bir kanalı silemez ve kanalın numarasını ya da adını değiştiremezsiniz. Kanal listesi yapılandırma kısıtlamalarını kaldırmak için bu seçeneği **TKGS Kapalı** veya **Özelleştirilebilir** olarak ayarlayın.

TKGS Konum Belirleyici Listesi: "**Konum Belirleyici Eklemek için Tıklayın**" mesajı görüntülenecektir. Bir konum belirleyici eklemek için **OK** tuşuna basınız. **Frekans**, **Sembol Oranı (KSym/s)**, **Polarizasyon** ve **PID** parameterleri ayarlanabilecektir. Ayarlar tamamlandıktan sonra, **Konum Belirleyiciyi Kaydet** seçeneğini işaretleyiniz ve konum belirleyiciyi kaydetmek ve eklemek için **OK** tuşuna basınız.

Tablo Sürümünü Sıfırla: Bir doğrulama mesajı görüntülenecektir, tablo sürümünün sıfırlanmasına devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Çıkmak için **İptal** seçimini yapınız.

Tercih Edilen Liste: Kanal listesi tercihlerinizi değiştirin. **HD** ve **SD** seçenekleri kullanılabilir.

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

Sürüm Bilgisi: Burada Model Adı, Sürüm ve Seri Numarası gibi sistem bilgileri görüntülenir.

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

Ayarlar

Ayarlar menüsüne Ana Ekrandan veya Canlı TV modunda **TV seçenekleri** menüsünden erişebilirsiniz.

Ağ & İnternet

TV'nizin ağ ayarlarını bu menünün seçeneklerini kullanarak yapılandırabilirsiniz. Aynı zamanda Ana ekranda Bağlı/Bağlı Değil simgesini işaretleyebilir ve bu menüye erişmek için **OK** düğmesine basabilirsiniz.

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

Kullanılabilir ağlar

WLAN fonksiyonu açıldığında, kullanılabilir kablosuz ağlar listelenir. Tüm ağları görüntülemek için **Tümünü gör** ögesini işaretleyin ve **OK** düğmesine basın. Birini seçiniz ve bağlanmak için **OK** tuşuna basınız. 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** düğmesine basın.

Wow: LAN üzerinden uyandırma fonksiyonunu kapatır ve açar. LAN üzerinden uyandırma fonksiyonu TV'nizin ağ üzerinden açılmasına veya uyandırılmasına olanak sağlar.

Wol: WLAN üzerinden uyandırma fonksiyonunu kapatır ve açar. WLAN üzerinden uyandırma fonksiyonu TV'nizin kablosuz ağ aracılığıyla açılmasına veya uyandırılmasına olanak sağlar.

Ethernet

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

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

IP ayarları: TV'nizin IP ayarlarını yapılandırın.

Kanal

Kanallar

Bu menüdeki seçenekler **Kanal Kurulum Modu** seçimine bağlı olarak değişebilir veya aktif olmayabilir.

Kanal Kurulum Modu - Anten

Kanal Arama: Analog ve dijital kanalları aramaya başlayın. Aramayı iptal etmek için **Back** tuşuna basabilirsiniz. Arama sırasında bulunan kanallar, kanal listesine kaydedilecektir.

Güncelleme Araması: Güncellemeleri arayın. Önceden eklenmiş kanallar silinmeyecek, ancak yeni bulunan kanallar kanal listesine eklenecektir.

Analog Manüel Arama: Analog kanallar için manuel arama başlatın. **Başlangıç Frekansını** giriniz ve ardından **Yukarı Arama** veya **Aşağı Arama** seçimini yapınız. Bir kanal bulunduğu zaman, arama tamamlanacak ve bulunan kanal, kanal listesine kaydedilecektir.

Tek RF Arama: Sağ/Sol yön tuşlarını kullanarak **RF Kanalı** seçiniz. Seçilen kanalın **Sinyal Seviyesi** ve **Sinyal Kalitesi** gösterilecektir. Seçilen **RF kanalında** arama başlatmak için **OK** tuşuna basınız. Bulunan kanallar kanal listesine kaydedilecektir.

Manuel Hizmet Güncellemesi: Manuel hizmet güncellemesini başlatın.

LCN: LCN tercihinizi ayarlayın. LCN, mevcut yayınları tanınabilir bir kanal numarası sırasına (varsa) göre düzenleyen Mantıklı Kanal Numarası sistemidir.

Kanal Tarama Türü: Arama türü tercihinizi ayarlayın.

Kanal Hafızası Türü: Hafıza türü tercihinizi ayarlayın.

Favori Ağ Seçimi: Favori ağınızı seçin. Bu menü seçeneği, eğer birden fazla şebeke bulunuyorsa kullanılabilecektir.

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

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

Kanal Taşıma: Bir kanalı başka bir kanalın konumuna taşıyın. Taşımak istediğiniz kanalı seçin ve seçmek için **OK**düğmesine basın. Ardından ikinci bir kanal için aynısını yapın. İkinci kanal seçildiğinde, ilk seçilen kanal o kanalın konumuna taşınır.

Kanal Düzenleme: Kanal listesindeki kanalları düzenler. Seçilen kanalın adını ve kanal numarasını düzenleyebilir ve varsa bu kanalın **Şebeke Adı**, **Frekans**, **Renk Sistemi** ve **Ses Sistemi** bilgilerini görüntüleyebilirsiniz. Kanala bağlı olarak diğer seçenekler de düzenlenebilir. Seçilen kanalı silmek için **Mavi** düğmeye basabilirsiniz.

Analog Kanal İnce Ayarı: Analog bir kanalın ince ayarını yapar. Kullanılabilir analog kanalların bir listesi görüntülenir. Listeden

istediğiniz birini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Ardından, Sol/Sağ yön tuşlarına basarak kanalın frekansını değiştiriniz. Bu kanalın yeni frekansı kaydetmek için **OK** tuşuna basınız. İptal etmek için **Back** tuşuna basınız. Bu öge, en son izlenen kanalın analog olup olmamasına bağlı olarak görünmeyebilir.

Kanal Listesini Silme: Seçilen kanal kurulum modunun kanal listesindeki kayıtlı tüm kanalları siler. Onay için bir diyalog görüntülenecektir. **OK** seçeneğini işaretleyiniz ve ilerlemek için **OK** tuşuna basınız. **İptal** seçeneğini işaretleyiniz ve iptal etmek için **OK** tuşuna basınız.

Kanal Kurulum Modu - Kablo

Kanal Arama: Analog ve dijital kablo kanallarını aramaya başlayın. Eğer varsa, operatör seçenekleri listelenecektir. Dilediğiniz birini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. **Arama Modu**, **Kanal Arama Tipi**, **Frekans** ve **Ağ Kimliği** seçenekleri bulunabilir. Bu seçenekler, operatöre ve Arama Modu seçimlerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Diğer seçeneklerin nasıl ayarlanacağını bilmiyorsanız, **Arama Modu** ayarını Tam olarak yapınız. Arama seçeneğini işaretleyiniz ve aramayı başlatmak için **OK** tuşuna basınız. Aramayı iptal etmek için Geri tuşuna basabilirsiniz. Arama sırasında bulunan kanallar, kanal listesine kaydedilecektir.

Tek RF Arama: Frekans değerini girin. Seçilen **Frekansın Sinyal Seviyesi** ve **Sinyal Kalitesi** gösterilir. Arama seçeneğini işaretleyiniz ve aramayı başlatmak için **OK** tuşuna basınız. Bulunan kanallar kanal listesine kaydedilecektir.

LCN: LCN tercihinizi ayarlayın. LCN, mevcut yayınları tanınabilir bir kanal numarası sırasına (varsa) göre düzenleyen Mantıklı Kanal Numarası sistemidir.

Kanal Tarama Türü: Arama türü tercihinizi ayarlayın.

Kanal Hafızası Türü: Hafıza türü tercihinizi ayarlayın.

Favori Ağ Seçimi: Favori ağınızı seçin. Bu menü seçeneği, eğer birden fazla şebeke bulunuyorsa kullanılabilecektir.

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

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

Kanal Taşıma: Bir kanalı başka bir kanalın konumuna taşıyın. Taşımak istediğiniz kanalı seçin ve seçmek için **OK**düğmesine basın. Ardından ikinci bir kanal için aynısını yapın. İkinci kanal seçildiğinde, ilk seçilen kanal o kanalın konumuna taşınır.

Kanal Düzenleme: Kanal listesindeki kanalları düzenler. Seçilen kanalın adını ve kanal numarasını düzenleyebilir ve bu kanalın **Şebeke Adı**, **Frekans**, **Renk Sistemi**, **Ses Sistemi**, **Modülasyon** ve

Sembol Oranı bilgilerini görüntüleyebilirsiniz. Kanala bağlı olarak diğer seçenekler de düzenlenebilir. Seçilen kanalı silmek için **Mavi** düğmeye basabilirsiniz.

Analog Kanal İnce Ayarı: Analog bir kanalın ince ayarını yapar. Kullanılabilir analog kanalların bir listesi görüntülenir. Listeden istediğiniz birini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Ardından, Sol/Sağ yön tuşlarına basarak kanalın frekansını değiştiriniz. Bu kanalın yeni frekansı kaydetmek için **OK** tuşuna basınız. İptal etmek için **Back** tuşuna basınız. Bu öge, en son izlenen kanalın analog olup olmamasına bağlı olarak görünmeyebilir.

Kanal Listesini Silme: Seçilen kanal kurulum modunun kanal listesindeki kayıtlı tüm kanalları siler. Onay için bir diyalog görüntülenecektir. **OK** seçeneğini işaretleyiniz ve ilerlemek için **OK** tuşuna basınız. **İptal** seçeneğini işaretleyiniz ve iptal etmek için **OK** tuşuna basınız.

Kanal Kurulum Modu - Tercih Edilen/ Genel Uydu

Yeniden Uydu Arama: Tercih Edilen Uydu kanal kurulum modu için operatör seçim ekranından veya **Genel Uydu** kanal kurulum modu için uydu seçim ekranından başlayarak bir uydu araması başlatın. Bu arama seçeneği tercih edildiği zaman, bazı arama konfigürasyonları kullanılamayacak ve bu nedenle ilk kurulum işlemi sırasında yaptığınız tercihler değiştirilemeyecektir.

Uydu Ekleme: Uydu ekler ve bir uydu araması yapar.

Uydu Güncelleme: Önceki aramayı aynı ayarlar ile tekrarlayarak güncellemeleri arar. Bu ayarların konfigürasyonunu arama öncesinde de yapabilirsiniz. **Kanal Kurulum** Modu **Tercih Edilen Uydu** olarak ayarlandıysa, mevcut servislere bağlı olarak bu seçenek farklı adlandırılabilir. Uyduyu işaretleyiniz ve detaylı uydu parametrelerinin konfigürasyonu için **OK** tuşuna basınız. İlerlemek için **Sağ** yön tuşuna basınız.

Uydu Manuel Ayarlama: Manüel bir uydu araması başlatır.

Favori Ağ Seçimi: Favori ağınızı seçin. Bu menü seçeneği, eğer birden fazla şebeke bulunuyorsa kullanılabilecektir.

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

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

Kanal Taşıma: Bir kanalı başka bir kanalın konumuna taşıyın. Taşımak istediğiniz kanalı seçin ve seçmek için **OK**düğmesine basın. Ardından ikinci bir kanal için aynısını yapın. İkinci kanal seçildiğinde, ilk seçilen kanal o kanalın konumuna taşınır.

Kanal Düzenleme: Kanal listesindeki kanalları düzenler. Seçilen kanalın adını ve kanal numarasını düzenleyebilir ve varsa bu kanalın **Şebeke Adı**, **Frekans**, **Renk Sistemi** ve **Ses Sistemi** bilgilerini görün-

tüleyebilirsiniz. Kanala bağlı olarak diğer seçenekler de düzenlenebilir. Seçilen kanalı silmek için **Mavi** düğmeye basabilirsiniz.

Kanal Listesini Silme: Seçilen kanal kurulum modunun kanal listesindeki kayıtlı tüm kanalları siler. Onay için bir diyalog görüntülenecektir. **OK** seçeneğini işaretleyiniz ve ilerlemek için **OK** tuşuna basınız. **İptal** seçeneğini işaretleyiniz ve iptal etmek için **OK** tuşuna basınız.

Not: Operatör seçimine ve operatörle ilgili ayarlara bağlı olarak bazı seçenekler 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.

Kanal Kurulum Modu

Bu seçeneği **Anten**, **Kablo**, **Tercih Edilen Uydu** veya **Genel Uydu** olarak ayarlayabilirsiniz.

Otomatik Kanal Güncelleme

Otomatik kanal güncelleme fonksiyonunu açar veya kapatır.

Kanal Güncelleme Mesajı

Kanal güncelleme mesajı fonksiyonunu açar veya kapatır. **Kanal Kurulum Modu** seçimine bağlı olarak bu öge görünmeyebilir.

Yetişkin Kontrolleri

(*) Bu menüye girmek için, önce PIN girilmelidir. Varsayılan parola **1234** olarak ayarlanmıştır. Eğer ilk kurulum işlemleri sırasında yeni bir parola tanımladıysanız, tanımladığınız bu parolayı kullanınız. İlk kurulum sırasında yaptığınız seçiminize bağlı olarak bazı seçenekler kullanılamayabilir veya farklı seçenekler bulunabilir.

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

Program Kısıtlamaları: Programlar ile yayınlanan yaş sınıflandırması bilgilerine göre programları engeller. Bu menüdeki seçenekleri kullanarak kısıtlama getirebilir veya kısıtlamaları kaldırabilir, derecelendirme sistemlerini, kısıtlama seviyelerini ve yaş sınırlarını ayarlayabilirsiniz.

Giriş Engelleme: Seçilen giriş kaynağının içeriklerine erişimi engeller. İstediğiniz giriş seçeneğini işaretleyin ve **OK** tuşuna basarak seçim yapın/seçimi kaldırın. Engellenmiş bir girişe geçiş yapmak için önce parola girilmesi gerekir.

PIN Değiştirme: Varsayılan PIN'i değiştirir. Bu seçeneği işaretleyiniz ve **OK** tuşuna basınız. Önce eski PIN'i girmeniz gerekir. Ardından yeni parola giriş ekranı görüntülenecektir. Doğrulamak için yeni parolayı iki kez giriniz.

Ses Kanalı

Varsa ses kanalı tercihini ayarlar. Bu öge, en son izlenen kanalın analog olup olmamasına bağlı olarak görünmeyebilir.

Ses Dili

İlk ses dili tercihi olarak, listelenmiş dil seçeneklerinden birini ayarlar. Bu öge, en son izlenen kanalın dijital olup olmamasına bağlı olarak görünmeyebilir.

İkincil Ses Dili

İkinci ses dili tercihi olarak, listelenmiş dil seçeneklerinden birini ayarlar. Eğer **Ses Dili** ayarında seçilen dil desteklenmiyorsa, bu dil tercihi dikkate alınacaktır. Bu öge, en son izlenen kanalın dijital olup olmamasına bağlı olarak görünmeyebilir.

Açık Kaynak Lisansları

Açık Kaynak Yazılımı lisans bilgilerini görüntüler.

Sürüm

Sistem sürümü numarasını görüntüler.

Hesaplar & Oturum Açma

Google: Bu seçenek, eğer Google hesabınız ile oturum açmışsanız kullanılabilecektir. Veri senkronizasyonu tercihlerinizi yapılandırabilir veya kayıtlı hesabınızı TV'den kaldırmayı seçebilirsiniz. **Senkronize edilen uygulamaları seç** bölümünde listelenen bir servisi vurgulayın ve veri senkronizasyonunu etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için **OK** tuşuna basın. Etkin duruma alınmış tüm servisleri bir seferde senkronize etmek için **Şimdi senkronize et** seçeneğini işaretleyiniz ve **OK** tuşuna basınız.

Hesap ekleme: Oturum açarak mevcut hesaplara yeni bir tane ekleyin.

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**'e basın.

İzinler

Uygulama izinlerini ve diğer bazı özelliklerini yönetir.

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 ve kısıtlamalar: Bu menünün seçenekleri kullanılarak;

- Google Play Store dışında başka kaynaklardan uygulamaların kurulumuna izin verebilir veya kısıtlayabilirsiniz.

• Zarar verebilecek uygulamalara izin vermemesi veya bunların kurulumundan önce uyarı vermesi için TV'yi ayarlayabilirsiniz.

Cihaz Tercihleri

Hakkında: Sistem güncellemelerini kontrol edin, cihazın adını değiştirin, TV'yi yeniden başlatın ve ağ adresleri, seri numaraları, sürümler gibi sistem bilgilerini görüntüleyin. Ayrıca yasal bilgileri görüntüleyebilir, reklamları yönetebilir, reklam kimliğinizi görüntüleyebilir ve sıfırlayabilir ve ilgi alanlarınıza göre kişiselleştirilmiş reklamları açabilir/kapatabilirsiniz.

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 yapınız. Eğer tarih ve saat ayarlarını elle değiştirmek isterseniz, **Kapalı** olarak ayarlayıp devre dışı bırakınız. Ardından tarih, saat, saat dilimi ve saat formatı seçeneklerini ayarlayın.

Zamanlayıcı

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 ayarlayınız. 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 ayarlayınız ve yeni ayarlanan bu zamanı kaydetmek için **OK** tuşuna basınız.

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 ayarlayınız. 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 ayarlayınız ve yeni ayarlanan bu zamanı kaydetmek için **OK** tuşuna basınız.

Dil: Dil tercihinizi ayarlar.

Klavye: Klavye türünü seçin ve klavye ayarlarını yönetin.

Girişler: Bir giriş terminalini gösterin veya gizleyin, bir giriş terminali için etiketi değiştirin ve HDMI CEC (Tüketici Elektroniği Kontrolü) fonksiyonu için seçenekleri yapılandırın.

Güç

Uyku Zamanlayıcısı: TV'nizin otomatik olarak uyku moduna girmesini

istediğiniz bir bekleme (boşta kalma) süresi tanımlayın.

Görüntü kapalı: Bu seçeneği seçin ve ekranı kapatmak için **OK** düğmesine basın. Ekranı yeniden açmak için uzaktan kumanda veya TV üzerindeki bir tuşa basınız. Ekranı **Ses Düzeyi +/-**, **Sessiz** ve **Bekleme** tuşları ile açamayacağınızı unutmayın. Bu düğmeler normal şekilde çalışacaktır.

Kapatma zamanlayıcısı: TV'nizin ne zaman otomatik olarak kapanmasını istediğinizi tanımlayın. Devre dışı bırakmak için **Kapalı** olarak ayarlayınız.

Sinyal Yok Otomatik Kapanma: Ayarlanan giriş kaynağından hiçbir sinyal gelmediğinde, TV'nin davranışını ayarlayın. TV'nizin kendini kapatmasını veya devre dışı bırakmak için Kapalı olarak ayarlamasını istediğiniz bir zaman tanımlayın.

Görüntü

Resim Modu: Tercihlerinize ya da gerekliliklere uyması için resim modunu ayarlayabilirsiniz. Resim modu aşağıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir: **Kullanıcı**, **Standart, Canlı, Spor**, **Film** ve **Oyun**. Özelleştirilmiş ayarlar oluşturmak için **Kullanıcı** modunu kullanabilirsiniz.

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

Parlaklık, **Kontrast**, **Doyma**, **TON**, **Keskinlik** ayarları seçilen resim moduna göre yapılacaktır. Eğer bu ayarlardan biri elle değiştirilirse, zaten **Kullanıcı** olarak ayarlanmamış olması halinde, **Resim Modu**, **Kullanıcı** olarak değiştirilecektir.

Dolby Vision Bildirim: Dolby Vision içeriği için bildirim görünüm tercihinizi ayarlayın. Açık olarak ayarlandığında, Dolby Vision içeriği algılandığında ekranın sağ alt köşesinde Dolby Vision logosu görüntülenecektir.

Otomatik Arka Işık: Otomatik arka ışık tercihinizi ayarlayın. **Kapalı**, **Düşük**, **Orta** ve **Eko** seçenekleri mevcut olacaktır. Devre dışı bırakmak için **Kapalı** olarak ayarlayınız.

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.

Doygunluk: Ekranın doyma değerlerini ayarlar.

TON: Ekranın ton değerlerini ayarlar.

Keskinlik: Ekranda görüntülenen cisimlerin keskinlik değerini ayarlar.

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

Renk Sıcaklığı: Renk sıcaklığı tercihinizi ayarlayın. **Kullanıcı**, **Soğuk**, **Standart** ve **Sıcak** seçenekleri mevcut olacaktır. Kırmızı, yeşil ve mavi kazanımı değerlerini manuel olarak ayarlamak için **Kullanıcı** olarak ayarlayın. Bu değerlerden biri

manuel olarak değiştirilirse, daha önce **Kullanıcı** olarak ayarlanmadıysa, **Renk Sıcaklığı** seçeneği Kullanıcı olarak değiştirilecektir.

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

HDR: HDR fonksiyonunu açar veya kapatır.

Gelişmiş Video

DNR: DNR tercihinizi **Düşük**, **Orta**, **Güçlü**, **Otomatik** olarak ayarlayın veya **Kapalı** olarak ayarlayarak kapatın.

MPEG NR: MPEG NR tercihinizi **Düşük**, **Orta**, **Güçlü** olarak ayarlayın veya **Kapalı** olarak ayarlayarak kapatın.

Uyarlamalı Luma Kontrolü: Adaptive Luma Control tercihinizi **Düşük**, **Orta**, **Güçlü** olarak ayarlayın veya **Kapalı** olarak ayarlayarak kapatın.

Lokal Kontrast Kontrolü: Lokal Kontrast Kontrolü tercihinizi **Düşük**, **Orta**, **Yüksek** olarak ayarlayın veya **Kapalı** olarak ayarlayarak kapatın.

DI Film Modu: DI Film Modu tercihinizi **Otomatik** olarak ayarlayın veya **Kapalı** olarak ayarlayarak kapatın. Oyun Modu veya PC Modu açıksa bu öge kullanılamaz.

Mavi Uzatma: Mavi Streç fonksiyonunu açın veya kapatın.

Oyun Modu: Oyun Modu fonksiyonunu açın veya kapatın.

PC Modu: PC Modu fonksiyonunu açın veya kapatın.

HDMI RGB Gamı: HDMI RGB aralığı tercihinizi ayarlayın. **Otomatik**, **Tam** ve **Sınırlı** seçenekleri mevcuttur. Giriş kaynağı HDMI olarak ayarlanmadıysa bu öge kullanılamaz.

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

11 Noktalı Beyaz Dengesi Düzeltme: Kırmızı, Yeşil, Mavi renklerin gücünü ve Kazanç değerini manuel olarak ayarlayın. Etkinleştir seçeneğini vurgulayın ve bu işlevi açmak için OK tuşuna basın.

Varsayılanlara Sıfırla: Video ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlar.

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

Ses

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

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

Surround Ses: Surround Ses ile TV hoparlörlerinin ses kalitesini zenginleştirebilirsiniz (genişletebilir ve derinleştirebilirsiniz). **OK** tuşuna basarak bu seçeneği açın/kapatın.

Ekolayzer Detayları: Ekolayzer değerlerini tercihlerinize göre ayarlayın.

Hoparlörler: TV sesini bağlı bir uyumlu ses cihazından almak için **Harici Ses Sistemi** olarak ayarlayın. TV'nizin hoparlörlerini ses çıkışı olarak kullanmak için **TV Hoparlörleri** olarak ayarlayın.

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.

SPDIF Gecikmesi: SPDIF gecikme değerini ayarlar.

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.

Alt Karma Modu: Seçenekleri görmek ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın. **Stereo** ve **Surround** seçenekleri mevcut olacaktır. Tercih ettiğiniz seçeneği vurgulayın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

Dolby Ses İşleme: Dolby Ses İşleme ile TV'nizin ses kalitesini yükseltebilirsiniz. Seçenekleri görmek ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

Dolby Ses İşleme: Bu seçeneği vurgulayın ve bu fonksiyonu açmak/kapatmak için **OK** düğmesine basın.

Ses Modu: Dolby Ses İşleme seçeneği açıksa, **Ses Modu** seçeneğini vurgulayın ve önceden ayarlanmış ses modlarını görmek için **OK** tuşuna basın. **Akıllı**, **Film**, **Müzik**, **Haberler** seçenekleri mevcuttur. Tercih ettiğiniz seçeneği vurgulayın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

Varsayılanlara Sıfırla: Ses ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlar.

Depolama: Varsa TV'nin ve bağlı cihazların toplam depolama alanı durumunu görüntüleyin veya TV'yi fabrika ayarlarına sıfırlayın. Kullanım bilgileriyle ilgili ayrıntılı bilgileri görmek için Vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Ayrıca bağlı depolama aygıtlarını çıkarma ve biçimlendirme seçenekleri de olacaktır.

Açılış ekranı: Ana ekranınızı özelleştirin. Ana ekranda görüntülenecek kanalları seçin. Uygulamaları ve oyunları düzenleyin, sıralarını değiştirin veya daha fazlasını alın.

Mağaza modu: Mağaza modu seçeneğini vurgulayın ve **OK** düğmesine basın. Açıklamayı okuyun, **Devam**'ı vurgulayın ve devam etmek istiyorsanız **OK** düğmesine basın. Ardından etkinleştirmek için **Açık**'ı, devre dışı bırakmak için **Kapalı**'yı vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Mağaza modunda, TV'nizin ayarları mağaza ortamı için yapılandırılacak ve desteklenen özellikler ekranda görüntülenecektir. Etkinleştirildiğinde, **Mağaza mesajı** ve **PQ Demo** ayarları geçerli olacaktır. Tercihlerinize göre ayarlayın. Ev kullanımı için mağaza modunun etkinleştirilmemesi önerilir.

Google: Aktif hesabınızı seçin, izinleri görüntüleyin, arama sonuçlarına hangi uygulamaları dahil edeceğinizi seçin, güvenli

arama filtresini etkinleştirin, rahatsız edici kelime engellemeyi etkinleştirin ve açık kaynak lisanslarını görüntüleyin.

Dahili Chromecast: Açık kaynak lisanslarını ve sürüm numarasını görüntüleyin. Dahili chromecast özelliği sayesinde, içeriği mobil cihazınızdan doğrudan TV'nize yansıtabilirsiniz. Daha fazla bilgi için **Google Cast** bölümüne bakınız.

Ekran koruyucu: TV'nizin ekran koruyucusunu ve uyku modu seçeneklerini ayarlar. Bir ekran koruyucu seçebilir, ekran koruyucu için bekleme süresini ayarlayabilir, TV'nin ne zaman uyku moduna geçeceğini veya ekran koruyucunun başlatılacağını seçebilirsiniz.

Konum: Konumu tahmin etmek için kablosuz bağlantının kullanımına izin verebilir, son konum isteklerini görebilir ve listelenen uygulamaların konum bilgilerinizi kullanmasına izin verebilir veya kısıtlayabilirsiniz.

Kullanım ve Tanılama: Kullanım verilerini ve tanılama bilgilerini Google'a otomatik olarak gönderin. Tercihinize göre ayarlayın.

Erişilebilirlik: Görme Engeli, **AC4 Diyalog Geliştirme**, **Altyazılar**, **Metin okuma**, **Erişilebilirlik kısayolu**, ayarlarını yapılandırın ve/veya Sesli Açıklama, **İşitme Engeli**, **Yüksek kontrastlı metni** özelliklerini açın/kapatın. Bazı başlık ayarları uygulanamayabilir.

Görme Engeli: 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 durumuna alınız.

Kulaklık: Sesli anlatımları TV kulaklık çıkışı aracılığıyla dinlemek isterseniz, bu seçeneği açık durumuna alınız.

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.

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

Sıfırla: Tüm TV ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlar. Sıfırla **ögesini** vurgulayın ve **OK** düğmesine basın. Bir onay mesajı görüntülenir; sıfırlama işlemine **devam etmek için** Her şeyi sil seçeneğini seçin. Önce TV kapanıp yeniden açılacak ve ilk kurulum başlatılacaktır. Çıkmak için **İptal** seçimini yapınız.

Uzaktan Kumanda ve Aksesuarlar

Android TV'nizde uzaktan kumanda, kulaklık, klavye veya oyun kumandası gibi kablosuz aksesuarları kullanabilirsiniz. TV'niz ile birlikte kullanmak için cihazlar ekleyebilirsiniz. Bu seçimi yapınız ve TV'niz ile eşleştirmek için kullanılabilir cihazları aramak üzere **OK** tuşuna basınız. Varsa **Aksesuar ekle** seçeneğini işaretleyin ve aramayı başlatmak için **OK** düğmesine basın. Cihazı eşleştirme moduna ayarlayınız. Mevcut cihazlar tanınacak ve listelenecek veya eşleştirme isteği görüntülenecektir. Cihazınızı listeden seçin ve **OK** düğmesine basın veya **OK** seçeneğini işaretleyin ve eşleştirmeye başlamak için **OK** düğmesine basın.

Bağlı cihazlar da burada listelenecektir. Bir cihazın eşleştirmesini sonlandırmak için, bu cihazı işaretleyiniz ve **OK** tuşuna basınız. Ardından **Eşleştirmeyi Kaldır** seçeneğini işaretleyin ve **OK** düğmesine basın. Ardından **OK** seçimini yapınız ve cihazın TV ile arasındaki eşleştirmeyi sonlandırmak için **OK** tuşuna yeniden basınız. Bağlı bir cihazın adını da değiştirebilirsiniz. Cihazı vurgulayın ve **OK** düğmesine basın, ardından **Adı değiştir**'i vurgulayın ve tekrar **OK** düğmesine basın. Aygıtın adını değiştirmek için sanal klavyeyi kullanarak tekrar **OK** düğmesine basın.

Kanal Listesi

TV **Kanal Listesinde** yer alan kaydedilmiş tüm kanalları sıralar. Canlı TV modunda **Kanal Listesini** açmak için **OK** tuşuna basınız. Listeyi sayfa sayfa kaydırmak için **Kırmızı** tuşa veya aşağı kaydırmak için **Yeşil** tuşa basabilirsiniz.

İsterseniz, kanalları filtreleyebilir veya sıralayabilir ya da kanal listesinden bir kanal bulabilirsiniz. **Daha Fazla Seç** seçeneklerini görüntülemek için **Sarı** düğmeye basın. Kullanılabilir seçenekler **Tür Seç**, **Sırala** ve **Bul** seçenekleridir.

Kanalları filtrelemek için **Tür Seç** ögesini işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. Kanal listesini filtrelemek için **Dijital**, **Radyo, Ücretsiz, Şifreli**, **Analog** ve **Ağ** seçenekleri arasından seçim yapabilir veya kanal listesindeki kurulu tüm kanalları görmek için **Yayın** seçeneğini seçebilirsiniz.

Kanalları sıralamak için **Sırala** ögesini işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. Mevcut seçeneklerden birini seçin ve tekrar **OK**'e 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 tamamını veya bir kısmını girin, klavyedeki onay işaretini seçin ve **OK**'e basın. Eşleşen sonuçlar listelenecektir.

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

Kanalların ve Kanal Listesinin Düzenlenmesi

Kanalları ve Kanal Listesini, **Ayarlar>Kanal>Kanallar**menüsündeki **Kanal Atlama**, **Kanal Sıralama, Kanal Taşıma** ve **Kanal Düzenleme** seçeneklerini kullanarak düzenleyebilirsiniz. **Ayarlar** menüsüne Ana Ekrandan veya Canlı TV modunda **TV seçenekleri** menüsünden erişebilirsiniz.

Not: Operatör seçimine ve operatörle ilgili ayarlara bağlı olarak, Kanal Sıralama, Kanal Taşıma ve Kanal Düzenleme seçenekleri kullanılamayabilir ve gri olarak 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. Ardından favori listelerine erişmek için Mavi tuşa basın. Listelerden biri ekranda görüntüleniyorsa, bir listeden diğerine geçmek için **Favori Listesi Seçimi** menüsünü açmak üzere **Sarı** düğmeye basabilirsiniz. İstenen listeyi seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Listeden bir kanalı işaretleyin ve izlemek için **OK** tuşuna basın.

O anda izlenen kanalı favori listelerinizden birine eklemek için yukarıda açıklandığı gibi istediğiniz favori listesini seçin ve uzaktan kumandadaki **Menü** tuşuna basın. Ardından **Kanallar** menüsüne girin, **Favorilerime Ekle** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın. Kanal, seçilen favoriler listesine eklenecektir. Bu kanalı listeden çıkarmak için favori listesini açın, kanalı işaretleyin ve **Mavi** tuşa basın. Bu şekilde sadece o anda izlenen kanal listeye eklenebilir veya listeden çıkarılabilir.

Program Rehberi

TV'nizin Elektronik Program Rehberi (EPG) fonksiyonu aracılığıyla, kanal listenizde kurulumu yapılmış olan kanalların program saatlerini araştırabilirsiniz. Bu özelliğin desteklenmesi ilgili yayına bağlıdır. Elektronik Program Rehberi, Canlı TV modunda kullanılabilir. Ayrıca, Canlı TV moduna girmek için Açılış Ekranında **Canlı TV** uygulamasını başlatabilir veya Açılış Ekranında bulunan **Girişler** menüsünden **Kanallar** giriş kaynağını da kullanabilirsiniz. Canlı TV modunda program rehberine ulaşmak için, uzaktan kumandanın **EPG** tuşuna basınız. Program rehberinde gezinmek için yön tuşlarını kullanınız. 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 işaretlenmiş programın tam adı, başlangıç-bitiş zamanı, türü ve program hakkında kısa bir bilgi ekranın alt kısmında görüntülenecektir.

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

TV giriş kaynağı Canlı TV modunda veya Ana Ekranda **Ayarlar>Kanal>Ebeveyn Kontrolleri>Engellenen Girişler** menüsünden engellendiyse, rehber görüntülenemez.

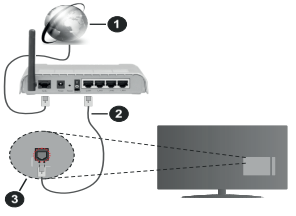
İnternete bağlanma

Bir geniş bant sistemine bağlayarak, TV'niz aracılığıyla internet erişimi sağlayabilirsiniz. Çeşitli canlı içeriklerin ve internet uygulamalarının tadını çıkarmak için ağ ayarlarınızın konfigürasyonunu yapmanız gerekir. Bu ayarlar **Ayarlar>Ağ ve İnternet** menüsünden yapılandırılabilir. Aynı zamanda Ana ekranda Bağlı/Bağlı Değil simgesini işaretleyebilir ve bu menüye erişmek için **OK** düğmesine basabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, **Ana Ekran** başlığı altındaki **Ağ ve İnternet** bölümüne bakın.

Kablolu bağlantı

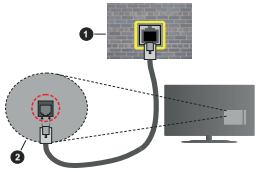
Bir ethernet kablosu aracılığıyla TV'nizi modeminize/yönlendiricinize bağlayınız. TV'nizin arka tarafında bir LAN bağlantısı portu bulunmaktadır.

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 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.

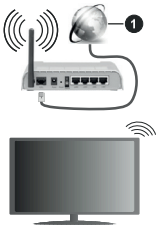


1. Ağ duvar soketi
2. TV'nin arka tarafında bulunan LAN girişi

Kablosuz Bağlantı

TV'yi kablosuz LAN aracılığıyla internete 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. Daha fazla bilgi için, **Ana Ekran** başlığı altındaki **Ağ ve İnternet>Wi-Fi** bölümüne bakın.



1. Geniş Bant ISP bağlantısı

SSID gizlenmiş bir ağ, diğer cihazlar tarafından algılanamaz. Gizli SSID'ye sahip bir ağa bağlanmak istiyorsanız, Ana Ekrandaki **Ağ ve İnternet** menüsü altındaki **Yeni ağ ekle** seçeneğini vurgulayın ve **OK** düğmesine basın. İlgili seçeneği kullanarak ağın adını elle ekleyiniz.

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 kullanınız.

Aktarım hızları, aktarım yapan ürünlerin sayısına ve bu ürünler arasındaki mesafelere, bu ürünlerin yapılandırmalarına, 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 kullanınız.

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

Multi Medya Oynatıcı

Ana Ekrandan **Uygulamalar** satırına ilerleyin, **Multi Medya Player (MMP)** seçeneğini seçin ve başlatmak için **OK** düğmesine basın.

Ana medya oynatıcı ekranında medya türünü seçin. Odak bir klasörde veya bir medya dosyasındayken, bir sonraki ekranda, menü seçenekleri listesine erişmek için **Menü** düğmesine basabilirsiniz. Bu menüde bulunan seçenekleri kullanarak medya tipini değiştirebilir, dosyaları sıralayabilir, küçük resim boyutunu değiştirebilir ve TV'nizi dijital bir fotoğraf çerçevesine dönüştürebilirsiniz. Bu menünün ilgili seçeneklerini kullanarak medya

dosyalarını kopyalayabilir, yapıştırabilir ve silebilirsiniz. Ayrıca izleme biçimini ya **Normal Ayrıştırma** ya da **Tekrarlanan Ayrıştırma** olarak seçebilirsiniz. **Normal Ayrıştırma** modunda, eğer mümkünse, dosyalar klasörler ile görüntülenecektir. 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** modunda, seçilen tipte kullanılabilir tüm medya dosyaları için kaynak aranacak ve bulunan dosyalar listelenecektir. Bu menüden çıkmak için **Back/Return** tuşuna basınız.

Eğer izleme biçimi Liste Görünümü olarak ayarlamışsa, video dosyalarını ararken işaretlenen videonun bir ön izlemesi ekranın sol tarafında küçük bir pencerede görüntülenecektir. Liste Görünümü ile Izgara Görünümü arasında geçiş yapmak için **Mavi** tuşa basınız.

USB Bağlantısından

ÖNEMLİ! TV'nize bağlamadan önce USB depolama aygıtınızda bulunan dosyaları yedekleyiniz. Üretici herhangi bir dosya hasarından veya veri kaybından sorumlu tutulamaz. Belirli USB cihazı türlerinin bu TV ile uyumlu olmaması olası bir durumdur (ör. MP3 Çalarlar). TV FAT32 ve NTFS disk formatlarını destekler.

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 takınız.

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

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

DMR aracılığıyla bir Mobil Cihazdan

Mobil cihazın TV'niz ile aynı ağa bağlanmış olduğundan emin olunuz. Televizyonda, Ana Ekrandaki **Uygulamalar** satırına gidin, **Multi Medya Oynatıcı (MMP)** ögesini seçin ve başlatmak için **OK** düğmesine basın. Ana medya oynatıcı ekranında medya türünü seçin. Bir sonraki ekranda, Liste Görünümü düzenini değiştirmek için **Mavi** düğmeye basın. Ardından **Geri** tuşuna basın. Medya tipi seçenekleri arasında **DMR** (Dijital Medya İşleyici) seçeneği görünecektir. **DMR** seçeneğini vurgulayın ve **OK** düğmesine basın. TV'niz mobil bir cihazdan gönderilecek medya dosyasını almaya hazırdır. Mobil cihazda paylaşmak istediğiniz dosyayı açınız ve paylaşma simgesine ya da mobil cihazınızın seçenekler menüsünde ilgili seçeneğe dokununuz. Kullanılabilir cihazlar listelenecektir. Listeden TV'nizi seçiniz. TV'nizin cihaz adını, Açılış ekranında **Ayarlar>Cihaz>Hakkında** menüsünden

alabilirsiniz. Eğer isterseniz, TV'nin adını önceden tanımlanmış bir ad ya da **Cihaz adı** menüsü seçeneklerini kullanarak özel bir ad girerek değiştirebilirsiniz. Eğer bağlantı başarıyla yapılırsa, seçilen medya TV'nizde oynatılacaktır/görüntülenecektir.

CEC

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

TV, CEC fonksiyonu açık olarak gelir. Bağlanmış olan CEC cihazda tüm CEC ayarlarının düzgün yapıldığından emin olunuz. CEC işlevi, farklı markalarda değişik isimlerle anılmaktadır. CEC fonksiyonu 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 Ana Ekranda bulunan **Girişler** menüsünden ilgili HDMI girişi kaynağını seçiniz. Veya TV Canlı TV modunda ise **Kaynak** düğmesine 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 **Source** tuşuna basınız ve başka bir kaynağa geçiniz.

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 fonksiyonunu destekleyen cihazlar TV uzaktan kumandasına yanıt verecektir.

TV, ARC (Ses Dönüş Kanalı) özelliğini de desteklemektedir. Bu özellik, TV ile ses sistemleri (A/V alıcı veya hoparlör sistemi) arasındaki kablo bağlantılarının yerine kullanılan bir ses bağlantısıdır. ARC özelliğini etkin duruma getirmek için ses sistemini TV'nin HDMI2 girişine bağlayınız.

ARC özelliğini etkinleştirmek için **Hoparlörler** seçeneğinin **Harici Ses Sistemi** olarak ayarlanması gerekir. Bu seçeneğe, **TV seçeneklerinden** veya canlı TV modunda **TV seçenekleri>Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Ses** menüsünden veya Ana Ekrandaki **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Ses** menüsünden erişebilirsiniz. ARC aktif olduğunda, TV diğer ses çıkışlarını otomatik olarak sessiz moda alır. Böylece sadece bağlı olan ses cihazından ses duyacaksınız (diğer optik veya koaksiyel dijital ses çıkışlarıyla aynı). Uzaktan kumandanın ses kontrol düğmeleri bağlı ses cihazına yönlendirilecek ve bağlı cihazın ses seviyesini TV'nizin uzaktan kumandasıyla kontrol edebileceksiniz.

Not: ARC sadece HDMI2 girişi aracılığıyla desteklenir.

CEC fonsiyonları varsayılanda **Açık** olarak ayarlanmıştır. Tamamen kapatmak için aşağıdakileri yapınız:

1 - Ana Ekrandaki **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Girişler** menüsüne veya Canlı TV modunda **TV seçenekleri>Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Girişler** menüsüne girin.

2 - Aşağı kaydırarak **Tüketici Elektronik Kontrolü (CEC)** bölümüne gidin. **HDMI control** seçeneğini işaretleyin ve **OK** düğmesine basın.

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 yapınız. Kullanılabilir cihazlar algılanacak ve listelenecektir. TV'nizi listeden seçiniz ve yansıtma işlemini başlatmak için üzerine dokununuz. TV'nizin ağ adını, Giriş ekranından **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Hakkında** menüsünden alabilirsiniz. **Cihaz adı** gösterilen başlıklardan biri olacaktır. TV'nizin adını da değiştirebilirsiniz. **Cihaz adı**nı işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. Ardından **Değiştir**i işaretleyiniz ve yeniden **OK** tuşuna basınız. Önceden tanımlanmış bir adı seçebilir veya özel bir ad girebilirsiniz.

Cihazınızın ekranını TV ekranına yansıtmak için...

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

veya

1. Bildirim panelini aşağı kaydırın
2. 'Kablosuz yansıtma'ya dokunun
3. Ekranı yansıtmak istediğiniz TV'yi seçin

YouTube, Dailymotion, Netflix gibi yansıtmayı destekleyen mobil uygulamaları TV ekranınıza yansıtabilirsiniz. Mobil uygulamada, Google Cast simgesini arayınız 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 açınız
2. Google Cast simgesine dokunun.
3. Ekranı yansıtmak 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 olunuz.

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 kusursuz bir şekilde birleştiren ve aynı zamanda TV ve set üstü kutu kullanan tüketiciler için sadece internet servislerine erişim sağlayan bir standarttır. 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 sinyallerini 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 teletekst sayfalarını gösterdiği bir teletekst uygulamasında sayısal kanal seçimi çalışmayabilir.

HbbTV, platform için AV akış özelliğine sahiptir. VOD (talebe bağlı video görüntüleme) ve TV bilgilendirme servisleri 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: Bu özelliği Canlı TV modunda HBBTV Ayarları>TV Seçenekleri>Gelişmiş Seçenekler> menüsünden etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Hızlı Bekleme Arama

Eğer daha önceden bir otomatik arama yapılmışsa, TV'niz hızlı bekleme modunda iken her sabah saat 05:00'te yeni veya eksik dijital kanallar için arama yapacaktır. Yeni bulunan tüm yayınlar kanal listesine eklenecek ve bir sonraki açılışta eğer onaylarsanız, eksik olanlar silinecektir. Arama, ayarlanmış olan **Alıcı Modu** için Canlı TV modunda **Kanallar>Mevcut Yeni Kanallar>Alıcı** menüsünden yapılacaktır. Bu özellik, eğer TV bekleme modunda ise işlevsel olacaktır.

Yazılım Güncellemesi

TV'niz yayın sinyali veya internet üzerinden otomatik olarak yazılım bulabilir ve güncelleme yapabilir.

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

İnternet üzerinden yazılım güncellemesi

Android sistem sürümünüzü güncellemek için Ana Ekranda **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Hakkında** menüsüne girin. **Sistem güncelleme** seçeneğine odaklanmak için hareket ediniz ve **OK** tuşuna basınız. Sistem durumu hakkında bilgilendirileceksiniz ve cihazın bir güncelleme kontrolünü en son ne zaman yaptığı görüntülenecektir. **Güncellemeyi kontrol et** seçeneği işaretlenecetir, eğer kullanılabilir bir güncelleme olup olmadığını kontrol etmek istiyorsanız **OK** tuşuna basınız.

Uydudan Otomatik Yazılım İndirme (OAD-Over Air Download)

Canlı TV modunda, **TV Seçenekleri>Gelişmiş Seçenekler>OAD** menüsüne girin. Üretici yazılımı yükseltmesi için **Otomatik İndirme** seçeneğini etkinleştirebilir/devre dışı bırakabilirsiniz.

Manuel indirmeyi başlatmak için **TV Seçenekleri** menüsündeki **Manuel OAD İndirme** seçeneğini vurgulayın ve DTV yayın sinyalleri aracılığıyla manuel olarak mevcut bir üretici yazılımı yükseltmesi arama yapmak üzere **OK** düğmesine basın.

Not: Yeniden başlatma işlemi sırasında enerji kablosunun fişini prizden çekmeyiniz. Eğer yükseltme sonrasında TV'niz açılmazsa, fişini çekin, iki dakika bekleyin ve sonra fişi yeniden takınız.

•

VGA Girişi Tipik Ekran Modları

Aşağıdaki tablo bazı tipik video ekran konumlarının bir örneğidir. TV'niz tüm çözünürlükleri desteklemiyor olabilir.

Dizin	Çözünürlük	Frekans
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	*.800x600	56Hz
5	*.800x600	60Hz
6	*.800x600	72Hz
7	*.800x600	75Hz
8	*.1024x768	60Hz
9	*.1024x768	70Hz
10	*.1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	*.1280x768	60Hz
13	*.1280x768	75Hz
14	*.1280x960	60Hz
15	*.1280x960	75Hz
16	*.1280x1024	60Hz
17	*.1280x1024	75Hz
18	*.1360x768	60Hz
19	*.1366x768	60Hz
20	*.1400x1050	59Hz
21	*.1400x1050	60Hz
22	*.1400x1050	75Hz
23	*.1440x900	60Hz
24	*.1440x900	75Hz
25	*.1600x1200	60Hz
26	*.1680x1050	59Hz
27	*.1680x1050	60Hz
28	*.1920x1080	60Hz

AV ve HDMI sinyal uyumu

Kaynak	Desteklenen Sinyaller	
Kompozit / Arka AV	PAL	
	SECAM	
	*.NTSC4.43	
	*.NTSC3.58	
Bileşen / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	*.720p	50Hz,60Hz
	*.1080i	50Hz,60Hz
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 yaşarsanız, satıcınızla ve de kaynak cihazın üretici firmasıyla irtibata geçiniz.

USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları

Video

Video Şifrelemesi	Çözünürlük	Bit değeri	Profil	Taşıyıcı
MPEG 1/2	1080P@ 60fps	*.80Mbps	MP@HL	MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
*.MPEG4	1080P@60fps	*.40Mbps	• Basit Profil • Gelişmiş Basit Profil @ Seviye 5 • GMC desteklenmez	MPEG program akışı (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	*.40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
*.H.263	1080P@60fps	*.40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
*.H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	*.135Mbps	• Ana Profil • Yüksek Profil @Seviye 5.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	*.100Mbps	Ana/Ana10 Profil, Yüksek Kademe @Seviye 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	*.80Mbps		MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	*.40Mbps	Jizhun profil @Seviye 6.0	MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	*.50Mbps	Yayın profili @Seviye 6.0.1.08.60	MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp)
*.WMV3	1080P@60fps	*.40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
*.VC1	1080P@60fps	*.40Mbps	• Gelişmiş Profil @Seviye 3 • Basit Profil • Ana Profil	MPEG program akışı (.MPG, .MPEG), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Hareketli JPEG	1080P@30fps	*.10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
*.VP8	1080P@60fps	*.20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
*.VP9	4096x2176@60fps	*.100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	*.40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Ses

Ses Şifrelemesi	Örnek oranı	Kanal	Bit değeri	Taşıyıcı	Not
MPEG1/2 Katman1	16KHz ~ 48KHz	2'ye kadar	32Kbps ~ 448Kbps	**Film:** AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) **Müzik:** MP3 (.mp3), WAV (.wav)	

Ses Şifrelemesi	Örnek oranı	Kanal	Bit değeri	Taşıyıcı	Not
MPEG1/2 Katman2	16KHz ~ 48KHz	2'ye kadar	8Kbps ~ 384Kbps	**Film:** AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) **Music**: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Katman3	16KHz ~ 48KHz	2'ye kadar	8Kbps ~ 320Kbps	**Film:** AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) **Müzik:** MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
*.AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	5.1'e kadar	32Kbps ~ 640 Kbps	**Film:** AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) **Müzik:** AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
*.EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	5.1'e kadar	32Kbps ~ 6 Mbps	**Film:** 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) **Müzik:** EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HE AAC	8KHz ~ 48KHz	5.1'e kadar		**Film:** AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) **Müzik:** AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	2'ye kadar	128bps ~ 320Kbps	**Film:** ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) **Müzik:** ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standart
WMA 10 Pro M0	48KHz	2'ye kadar	<192kbps	**Film:** ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) **Müzik:** ASF (.wma)	LBR modu yok
WMA 10 Pro M1	48KHz	5.1'e kadar	<384kbps	**Film:** ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) **Müzik:** ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	5.1'e kadar	<768kbps	**Film:** ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) **Müzik:** ASF (.wma)	

Ses Şifrelemesi	Örnek oranı	Kanal	Bit değeri	Taşıyıcı	Not
VORBIS	48KHz'e kadar	2'ye kadar		**Film:** Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) **Müzik:** MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Yalnızca stereo kod çözme desteklenir
DTS	48KHz'e kadar	5.1'e kadar	< 1.5Mbps	**Film:** MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	

Ses Şifrelemesi	Örnek oranı	Kanal	Bit değeri	Taşıyıcı	Not
LPCM	8KHz ~ 48KHz	5.1'e kadar	64Kbps ~ 1.5Mbps	**Film:** AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı, (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) **Müzik:** WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	2'ye kadar	*.384Kbps	**Film:** AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) **Müzik:** WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	2'ye kadar	64Kbps ~ 128Kbps	**Film:** AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) **Müzik:** WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	5.1'e kadar	6Kbps ~ 128Kbps	**Film:** RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	5.1'e kadar	< 1.6Mbps	**Film:** Matroska (.mkv, .mka) **Müzik:** FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	5.1'e kadar	2Mbps'ye kadar	**Film:** MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	96KHz'e kadar	6'ya kadar		**Film:** MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHZ~96KHz	7.1'e kadar	< 1535Kbps	**Film:** MPEG aktarma akışı (.ts, .trp)	

Görüntü

Resim	Fotoğraf	Çözünürlük (genişlik x yükseklik)
JPEG	Taban-çizgisi	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Kademeli tarama	*.1024x768
PNG	birişmesiz	*.9600x6400
	birişmeli	*.1200x800
BMP		*.9600x6400
MPO	Taban-çizgisi	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Kademeli tarama	*.1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Alt yazı

Dahili

Dosya Uzantısı	Taşıyıcı	Altyazı Codec
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPG, MPEG	DVD Altyazısı
.ts, .trp, .tp	TS	DVB Altyazısı
*.mp4	*.MP4	DVD Altyazısı UTF-8 Düz Metin
.mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Düz Metin VobSub DVD Altyazısı
.avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Harici

Dosya Uzantısı	Altyazı Ayrıştırıcı	Not
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Yalnızca
.txt	TMPlayer	

Desteklenen DVI Çözünürlükleri

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

	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				

Özellikler

TV Yayını	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK
Dijital Alış	Tam entegre dijital karasal-kablolu-uydu yayınları alan TV (DVB-T2-C/S2) (DVB-T2, DVB-S2 uyumlu)
Kayıtlı Kanalların Sayısı	12 200
Kanal Göstergesi	Ekran Görüntüsü
RF Anten Girişi	75 Ohm (dengesiz)
Çalışma voltajı	220-240V AC, 50Hz.
Ses	DTS HD
Ses Çıkış Gücü (WRMS.) (%10 THD)	2 x 10
Güç Tüketimi (W)	135
Ağa Bağlı Bekleme Konumunda Elektrik Tüketimi (W)	< 2
TV Boyutları DxUxY (ayak ile) (mm)	208 x 1130 x 698
TV Boyutları DxUxY (ayak olmadan) (mm)	57/84 x 1130 x 656
Görüntü	50"
İşletim sıcaklığı ve nemi	0°C ila 40°C, %85 maksimum nem

Kablosuz LAN İletici Özellikleri

Frekans Aralıkları	Maksimum Çıkış Gücü
2400 - 2483,5 MHz (Kanal 1-Kanal 13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (Kanal 36-Kanal 48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (Kanal 52-Kanal 64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (Kanal 100-Kanal CH140)	< 200 mW

Ülke Kısıtlamaları

Bu cihaz, aşağıda belirtilen ülkeler dışında, tüm AB ülkelerinde (ve ilgili AB yönetmeliklerini uygulayan diğer ülkelerde), herhangi bir kısıtlama olmadan, evde ve ofiste kullanıma yöneliktir.

Ülke	Kısıtlama
Bulgaristan	Bina dışında ve kamu hizmetinde kullanım için genel yetkilendirme gereklidir
Fransa	Sadece 2454-2483.5 MHz aralığında bina içinde kullanım içindir
İtalya	Kendi mülkünüz dışında kullanmanız durumunda genel yetkilendirme gereklidir
Yunanistan	Sadece 5470 MHz ile 5725 MHz bandı aralığında bina içinde kullanım içindir
Lüksemburg	Ağ ve hizmet tedariki için genel yetkilendirme gereklidir (yayın için değil)
Norveç	Ny-Ålesund merkezinden 20 km yarıçapında bir alanda radyo iletimi yapılması yasaktır
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 ve HDMI Logosu, HDMI Licensing Administrator, Inc. şirketinin ABD'deki ve diğer ülkelerdeki ticari markası ya da tescilli markasıdır.

Dolby Laboratories'in lisansı ile üretilmiştir. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision ve çift D simgesi Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır. Gizli yayınlanmamış işler. Telif Hakkı ©1992-2019 Dolby Laboratories. Tüm hakları saklıdır.

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

DTS patentleri için, bakınız http://patents.dts.com. DTS Licensing Limited lisansı altında üretilmiştir. DTS, Sembol, DTS ve Sembol birlikte, DTS-HD ve DTS-HD logosu, DTS, Inc.'in Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. © DTS, Inc. Tüm Hakları Saklıdır.

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

Bertaraf Bilgileri

[Avrupa Birliği]

Bu semboller, elektrik ve elektronik cihazlarının 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 elektrik ve elektronik cihazların ve pillerin geri dönüşümünü sağlayan uygulanabilir 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 vurunuz.

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 Ülkerler]

Bu semboller yalnızca Avrupa Birliği için geçerlidir.

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

Ürün ve ambalajlı geri dönüşüm için yerel toplama noktasına götürülmelidir.

Bazı toplama noktaları ürünleri ücretsiz olarak almaktadır.

Not: Pillerde sembolün altındaki Pb işareti bu pilin kurşun içerdiğini gösterir.



1. Ürünler
2. Pil

"AEEE Yönetmeliğine uyumluluk."

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,İletişim Merkezi ile iletişime geçiniz.

Yetkili servis listesini ve iletişim bilgilerini internet sitesinde bulabilirsiniz.

SORUN	SEBEBİ	ÇÖZÜM
Cihaz açılmıyor.	Güç kablosunun fişi prize takılmamış olabilir.	Fişin prize takıldığından emin olunuz.
	Uzaktan kumandanın pilleri bitmiş olabilir.	Uzaktan kumandanın pillerini yenileriyle değiştiriniz. TV'deki Açma/kapama tuşuna basınız.
Görüntü kalitesi kötü.	Doğru TV sistemi seçilmemiş olabilir.	Doğru TV sisteminin seçildiğinden emin olunuz.
	Sinyal seviyesi düşük olabilir.	Düşük sinyal seviyesi görüntüde bozulmaya neden olabilir. Lütfen anten bağlantısını kontrol ediniz.
	Eğer manüel 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 manüel ayarlama/ince ayarlama yapılmalıdır.
Görüntü kontrastı, parlaklığı ve rengi düşük.	Görüntü ayarları yanlış olabilir.	Kontrast, parlaklık ve renk ayarı yapınız.
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.

SORUN	SEBEBİ	ÇÖZÜM
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.
Sadece bir hoparlörden ses geliyor.	Denge ayarı bir yöne ayarlanmış olabilir.	Ses menüsü bölümünde kontrol ediniz.
Uzaktan kumanda çalışmıyor.	Piller bitmiş olabilir.	Pilleri değiştiriniz.
	Piller yanlış takılmış olabilir.	Pillerin nasıl takıldığını kontrol ediniz ve doğru olduğundan emin olunuz.
	Uzaktan kumanda ile TV arasında bir engel olabilir.	Engeli kaldırınız.
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.

Cihazın ve Pilin Çevreye Uygun Bir Şekilde Atılması



Ürün veya paketi üzerindeki bu sembol, ürünün ev atığı gibi muamele görmemesi gerektiğini gösterir. Bunun yerine elektrikli ve elektronik donanımın geri dönüşümünü yapan geçerli toplama noktasına teslim edilmelidir. Bu ürünün doğru şekilde imha edilmesini sağlayarak, ürünün yanlış atık muamelesi kaynaklı çevre ve insan sağlığı ile ilgili potansiyel olumsuz sonuçlarını önlemeye yardımcı olursunuz. Malzemelerin geri dönüşümü, doğal kaynakları korumaya yardımcı olacaktır. Bu ürünün geri dönüşümü ile ilgili daha ayrıntılı bilgi için lütfen yerel belediye, ev atıkları imha servisi veya ürünü satın aldığınız mağaza ile temasa geçin.



Pil

Pili bertaraf etmek istiyorsanız lütfen uygun geri dönüşüm için toplama sistemlerini veya tesislerini kullanın. Bu sayede çevre ve insan sağlığında meydana gelebilecek potansiyel zararların engellenmesine katkıda bulunmuş olursunuz.

DİKKAT: Pilin kurşun içermesi durumunda ,piller için "tekerlekli konteyner şekil" altında "Pb" işareti yer alır.

Ambalaj bilgisi

Ürünün ambalajı, geri dönüştürülebilir malzemelerden üretilmiştir. Ambalaj atığını evsel veya diğer atıklarla birlikte atmayın, yerel yönetimin belirttiği ambalaj toplama noktalarına atın.

Enerji Tasarrufu İçin Öneriler

Çevresel Bilgi

Bu televizyon çevrenin korunmasına yardımcı olmak için daha az enerji tüketecek şekilde tasarlanmıştır. Enerji tüketimini azaltmak için aşağıdaki adımları gerçekleştirebilirsiniz:

Eğer Enerji Tasarrufu ayarını Minimum, Ortalama, Maksimum veya Otomatik olarak ayarlarsanız, TV ayarlanan değere uygun biçimde enerji tüketimini düşürecektir. Eğer Arka Aydınlatma değerini Özel bir sabit değere ayarlamak isterseniz, Uzaktan kumandanın Sol veya Sağ tuşlarını kullanarak Arka Aydınlatma (Enerji Tasarrufu ayarı altında bulunur) değerini manüel ayarlayabilirsiniz. Bu ayarı kapatmak için Kapalı olarak ayarlayınız.

NOT: Sistem>Görüntü menüsünde seçimi yapılan Mod değerine bağlı olarak Enerji Tasarrufu seçenekleri farklı olabilir.

- Enerji Tasarrufu ayarları Sistem>Görüntü menüsünde bulunmaktadır. Bazı görüntü ayarlarının kullanılamaz veya değiştirilemez olabileceğini göz önünde bulundurun.
- Eğer Otomatik seçeneği sırasında Sağ tuşa veya Özel seçeneği sırasında Sol tuşa basılırsa, ekranda "Ekran 15 saniye içerisinde kapanacaktır." mesajı görüntülenecektir. İlerle seçimini yapınız ve ekranı derhal kapatmak için OK tuşuna basınız. Eğer herhangi bir tuşa basmazsanız, 15 saniye sonra ekran kapanacaktır. Ekranı yeniden açmak için uzaktan kumanda veya TV üzerindeki herhangi bir tuşa basınız.

NOT: Eğer Mod ayarı Oyun olarak yapılmışsa, Ekranı Kapatma seçeneği kullanılamaz.

- Cihazınızı izlemediğiniz zamanlarda bekleme konumuna alarak kapatın. Eğer uzun süre cihazı kullanmayacaksanız TV'yi kapatınız ve cihazın fişini prizden çekin.
- Cihazın sesini, kontrastını ve parlaklığını düşük seviyede kullanın; aksi halde harcanan enerji artar. Düşük sesle cihazı kullanabilmek için ortamdaki çevreden gelen gürültüyü azaltabilir; televizyonunun yerini gün ışığı cihazın arkasından gelecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

ÖNEMLİ UYARILAR

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 ekran teknolojisi gereği yüksek duyarlıklı milyonlarca pikselden oluşur. Panelin üzerinde siyah ve/veya parlak renkli(kırmızı, mavi veya yeşil) küçük noktalar görülebilir ve bu noktalar ürünün arızalı olduğunu göstermez, performansını ve güvenirliğini etkilemez. Bu, panelin yapısal bir özelliği olup bir arıza değildir. Bu durum üçüncü taraf ürünlerde de görülmektedir ve ürün değişimi veya para iadesine tabi olmayıp ürünün üretim aşamasında karşılaşılacağı gibi kullanım sürecinde de karşılaşılabilir.

• LED teknolojisi gereği karanlık (siyah zemin) sahnede arka planda ışık huzmeleri görülebilir, bu durum ürünün performansını etkilemez ve bir arıza değildir.

• Panel ile çerçeve arasında ortalama yaklaşık 2,5 mm boşluk bulunmaktadır, bu durum 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 " oluştuğu 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.

Müşteri'nin Seçimlik Hakları

Müşteri; malın 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun hükümleri uyarınca ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda, ayıp daha sonra ortaya çıkmış olsa bile, malın müşteriye teslim tarihinden itibaren iki yıllık zamanaşımı süresi içinde;

1. Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
2. Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme, seçimlik haklarından birini Satıcıya karşı;
3. Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
4. İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini ise Satıcıya, üretici veya ithalatçıya karşı kullanılabilir.
5. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.

Müşteri; şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını Tüketici Mahkemelerine ve Tüketici Hakem Heyetlerine 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.

WARNING: Risk of serious injury or death.

RISK OF ELECTRIC SHOCK: Dangerous voltage.

CAUTION: Risk of injury or damage to properties.

IMPORTANT: Running the system properly.

WARNING: Additional remarks are highlighted.

MAINTENANCE: Important maintenance component.

İçerikler

Safety Information....3
Markings on the Product....4
Safety Information to Be Observed During Transport and Shipping....6
Batteries....6
WARNING....6
Liability Limitation....6
Accessories Included....7
Features....7
Stand Installation & Wall Mounting....8
Antenna Connection....9
Other Connections....10
Turning On/Off the TV....11
TV Control & Operation....11
Remote Control....13
Initial Setup Wizard....15
Home Screen....19
Live TV Mode Menu Content....20
Channels....20
TV Options....21
Settings....23
Network & Internet....23
Available networks....23
Other options....24
Channel Installation Mode....27
Auto Channel Update....27
Channel Update Message....28
Parental Controls....28
Apps....29
Recently opened apps....29
Permissions....29
Device Preferences....29
Remote & Accessories....34
Channel List....34
Programme Guide....35
Connecting to the Internet....36
Multi Media Player....37
From USB Connection....38
From a Mobile Device via DMR....38
CEC....39
Google Cast....40
HBBTV System....40
Quick Standby Search....41
Software Update....41
VGA Input Typical Display Modes....43
AV and HDMI Signal Compatibility43
Supported File Formats for USB Mode....44
Video....44
Audio....45
Picture....46
Subtitle....47
Supported DVI Resolutions....47
Specification....48
Licences....48
Disposal Information....49
Cleaning and Maintenance....51
Troubleshooting....51
IMPORTANT WARNINGS....54
Optional Rights of Customer....56

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.

CLASS 1
LASER PRODUCT

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 ≤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 your local dealer, if not supplied with your TV.

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

Use the specixfied wall mounting screws and other accessories.

Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. 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 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general 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 unit).
- 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 and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the 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.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

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 Observed During Transport and Shipping

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

Keep the product in normal position during transport.

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

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

Batteries

- Do not expose batteries to direct sunlight, fire etc. factors or extreme temperatures.
- Replace the discharged battery with a battery in shape and type explained in the section "installing the batteries to remote".
- Do not use rechargeable batteries.
- Do not use remote if there is a leak from the battery.
- Do not touch the liquid leaking from battery. Wash with water in case of contact.

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 burns 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.

Liability Limitation

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, unauthorized repairs, unauthorized

modifications on the device and using spare parts not approved by the manufacturer.

Figures and illustrations in this user manual 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
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets (HDMI 2.0 support)
- USB input
- Composite inputs for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- VGA input
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

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 contents are supported from HDMI, 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 contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. Set the related HDMI source input as **EDID 2.0** or **Auto EDID** from the **HDMI EDID Version** option in the **Settings>Device Preferences>Inputs** menu 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. Set the related HDMI source input as **EDID 2.0** or **Auto EDID** from the **HDMI EDID Version** option in the **Settings>Device Preferences>Inputs** menu 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 **Settings>Device Preferences>Picture>Picture Mode** menu two predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision Bright** and **Dolby Vision Dark**. Both allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions. While watching Dolby Vision Content via an internet streaming application 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 the 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 stand(s) on the stand mounting pattern(s) on the rear side of the TV.
2. Insert the screws provided and tighten them gently until the stand is properly fitted.

Removing the pedestal from the TV

Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

- Put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth. Leave the stand(s) protruding over the edge of the surface.

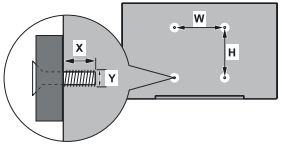
• Unscrew the screws that fixing the stand(s).

• Remove the stand(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-hanging bracket.

Holes and measurements for wall mount bracket installation;

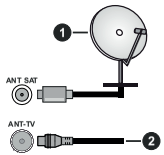


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
	200	200
Screw Sizes		
Length (X)	min. (mm)	10
	max. (mm)	13
Thread (Y)	M6	

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT-TV) socket or satellite plug to the SATELLITE INPUT (ANT SAT) socket located on the rear side of the TV.

Rear side of the TV



1. Satellite
2. Aerial or cable

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
COMPONENT	Component Video Connection (back)	VGA to Component Connection Cable	
	HDMI Connection (back&side)		
	VGA Connection (back)		
AUDIO IN	VGA/ Component Audio Connection (back)	Component/VGA Audio Cable	
SPDIF	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
COMPOSITE	Composite (Audio/Video) Connection (back)	Audio Video Cable	
HEADPHONE	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
LAN	Ethernet Connection (back)	LAN / Ethernet Cable	

To enable VGA/Component audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA/Component audio cable for audio connection. When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting 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 the power cable to the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

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

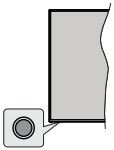
To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

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.

TV Control & Operation



The control button allows you to control the Quick Standby-On functions of the TV.

Note: The position of the control button may differ depending on the model.

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 OSD in Live TV mode cannot be displayed via the control button.

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display Live TV settings menu when in Live TV mode. Press **Home** button to display or return to the Home Screen of the Android 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 **Return/Back** to return to the previous menu screen.

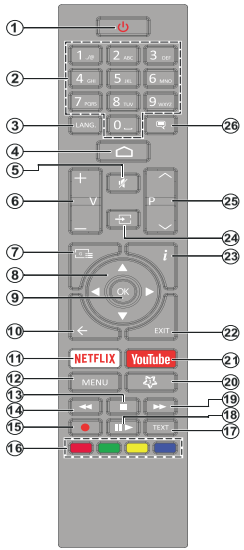
Input Selection

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 Home Screen, 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



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Home:** Opens the Home Screen
5. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
6. **Volume +/-**
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
8. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor etc., sets record time and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
9. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
10. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
11. **Netflix:** Launches the Netflix application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu in Live TV mode, displays available setting options such as sound and picture
13. **Stop:** Stops the media being played
14. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies

15. **No function.**
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
18. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode

    Play: Starts to play selected media
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **MyButton1:** Opens the picture mode setting menu on available sources
21. **YouTube:** Launches the YouTube application
22. **Exit:** Closes and exits from displayed Live TV Settings menus, closes running applications and/or the Home Screen and switches to last set source
23. **Info:** Displays information about on-screen content
24. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last set source
25. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
26. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

To pair remote with the TV

When TV is turned on for the first time, a search for accessories 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 **Source** button on the remote for about 5 seconds, the LED on the remote will light up. Then release the **Source** button, the LED will start to blink. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait the TV to find your remote. Select the name of your remote and press **OK** when it appears on the TV screen.

When the paring process was successful, the LED on the remote will go off. If the pairing process fails the remote will enter to sleep mode after 30 seconds.

Inserting the Batteries into the Remote

Remove the screw that secure the battery compartment cover on the back side of the remote control first. Lift the cover gently. Insert two 1.5V - size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Then screw the cover back on again.

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.

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, a search for accessories will be performed before the initial setup starts. Follow the on-screen informations to pair your remote control and other wireless accessories with your TV. Press **Exit** to end adding accessories and start the setup.

1. 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.

2. Quick Setup

If you didn't priorly connect your TV to the internet via Ethernet a screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google Account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did priorly connect your TV to the internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with wired connection or change the network. Highlight **Change network** and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

3. Network Connection

You will be directed to the next step automatically, if you connect your TV to internet via Ethernet at this point. If not, 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.

If you prefer not to connect to the internet at this point you can skip this step by selecting **Skip** option. You can connect to internet later using the **Network & Internet** menu options in the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

This step will be skipped if internet connection has been established in the previous step.

4. Sign in to your Google account

If connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in Quick Setup step.

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, control your media and ask about anything with Google Assistant. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. Sign-in options are as following:

- **Use your phone or computer:** You can use a browser on your phone or computer to sign in. Highlight this option and press **OK** button. A code will be displayed on the TV screen. Make sure your phone or computer is on the same network as your TV. Open the given website (androidtv.com/setup, follow on-screen instructions for the up-to-date website url) in your phone's or computer's browser and enter the code you see on your TV screen into the related entry field. Then follow the instructions on your device and complete the process.
- **Use your remote:** Using this option you can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password.

If you prefer not to sign in to your Google account at this point you can skip this step by selecting **Skip** option.

5. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Privacy Policy and the Google Play Terms of Service. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service**, **Privacy Policy** and **Play Terms of Service** on this screen. To display the content an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site address on which these informations can also be viewed, in case internet access is not available.

6. Location

On the next screen, you can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Location** menu on the Home Screen.

7. Help improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. This information won't be used to identify you. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics** menu on the Home Screen.

Informations on Google services and some features of your TV will be displayed next. You can turn on personal results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

8. Country

In the next step select your **Country** from the list and press **OK** to continue.

9. Password

Depending on the country selection you made in the previous step you may be asked to define a password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be 0000. This PIN will be required in order to access some menus, contents or to release locked channels, sources etc. You will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

10. Select TV Mode

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Retail**. **Retail** option will configure your TV's settings for store environment. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use.

11. Tuner Mode

Note: If you don't want to perform a tuner scan, select one of the available options anyway. You can skip the scan at some later stage of the installation wizard. If you skip this step you can perform a channel search later using the related Channels menu options.

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna**, **Cable** and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

Antenna

If **Antenna** option is selected, the TV will search for digital terrestrial and analogue broadcasts. On the next screen highlight **Scan** option and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search.

Cable

If **Cable** option is selected, the TV will 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** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen select **Scan** option to start a search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If **Scan** is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency(KHz)**, **Modulation**, **Symbol Rate(Ksym/s)**, **Network ID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Full/Advance** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

Satellite

If **Satellite** option is selected, **Satellite Type** screen will be displayed next. **Preferred Satellite** and **General Satellite** options will be available. Select one and press **OK** to proceed.

If **Preferred Satellite** option is selected, next screen will be **Select Operator** screen. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the following options may be preset depending on the selected operator in this step. Check the parameters before proceeding and adjust if necessary.

DVBS Configuration Setting screen will be displayed next. First **Antenna type** should be set. **Universal**, **Single Cable** and **Jess Singlecable** options are available. If you set the antenna type as **Universal**, press the **Right** directional button to proceed to the next step. If the antenna type is set as **Single Cable** or **Jess Singlecable**, there will be three more additional options on the **DVBS Configuration Setting** screen: **Tuner**, **Band frequency** and **User Defined**. **User Defined** option will be available if the **Band frequency** is set as **User Defined**. Set these options if available and press the **Right** directional button to proceed.

After the parameters on the **DVBS Configuration Setting** screen are configured according to your environment the next step may be **Select Satellite** screen. You may be able to set up different satellites depending on the selected 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 configure other settings of the satellite and to enable scan this option should be set as **On** first. Press **Back** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, press the **Right** directional button to proceed.

Channel Scan screen will be displayed next. Select **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to proceed with the scanning configurations. Select **Skip Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup.

DVBS Scan Configure screen will be displayed next if **Scan** option is selected. Following options will be available: **Scan Mode** and **Channels**. You can choose to perform a full scan or a network scan. Set the **Scan Mode** accordingly. If you are going to perfrom a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)** and **Polarization** parameters under the **Transponder** option accurately on the **Select Satellite** screen. You may not be able to change the **Scan mode** setting depending on the previous selections. If the **Channels** option is set as **Free** encrypted channels will not be installed. Additional options may also be available depending on the selected operator, configure these settings according to your preferences. Once you are done with setting the available options, press the **Right** directional button to start scan while **Scan Mode** or **Channels** is highlighted.

While the search continues you can press the **Back** button to cancel the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

TKGS Installation

Note: TKGS stands for Türksat Kanal Güncelleme Sistemi. The country option should be set as Turkey in the previous steps of the initial setup process.

- Set the **Tuner Mode** as **Satellite**.
- Set the **Satellite Type** as **Preferred Satellite**.
- Set the **Operator** as **TKGS**.
- Set the **Antenna Type** as **Universal** for Direct and DiSEqC satellite systems. Set in accordance with your satellite system.
- The parameters of the first satellite option will be configured for **Turksat**, you just need to select the DiSEqC input corresponding to your satellite system. If your antenna type is Direct, this option should be set as **DiSEqC A**. Set other parameters in accordance with your satellite system if necessary.
- Highlight **Scan** and press **OK** or **Right** directional button to proceed.
- **Scan Mode** option is already preset and may not be changed. Set **Channels** as **All** or **Free** according to your preference. If set as **Free** encrypted channels will not be installed. **TKGS Locator List** option is only for experienced users. You can edit a locator if available or add a new locator using this option. You can proceed once you are done with setting the available options, press the **Right** directional button to start scan while **Scan Mode** or **Channels** is highlighted.
- **Preferred Service List** screen will be displayed at some point of the scan process. **HD** and **SD** options will be available. Select the desired one and press **OK** to continue.
- A message stating the TKGS channel list version date will be displayed on the screen, press **OK** to close the message window.

When the initial setup is completed "**Complete**" message will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

A disclaimer of liability will be displayed on the screen. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** to proceed.

Home Screen will be displayed. You can highlight **Live TV** app and press **OK** to switch to Live TV mode and watch TV channels.

Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. Refer to the **Network & 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. Press the **Home** button to display

Home Screen. From the Home menu you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie or switch to a connected device. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup the Home menu may contain different items.

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. Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play related rows and rows of the applications you have installed might be available. Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** button to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper left of the screen, search tools 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 desired option and press **OK** to proceed.

On the upper right of the screen, **Notifications**, **Inputs, Networks & Internet** (will be named as **Connected** or **Not Connected** according to the current connection status) options and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences using the **Date & time** menu options from the **Settings>Device Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multi Media Player** apps will be available alongside with other apps. Highlight **Live TV** and press **OK** to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **TV** previously, press the **Source** button and set as **TV** in order to watch live TV channels. Highlight **Live TV** and press **OK** to browse the connected USB devices or media servers and play/display the installed media content on the TV. The audio files can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. You can configure your sound output preference from the **Speaker** option in the **Settings>Device Preferences>Sound** menu.

Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row and press **OK** on the Home Screen.

Channels

Add to My Favorites: Add the channel that is currently being watched to the previously selected favourite list.

Program Guide: Open the electronic programme guide. Refer to the **Programme Guide** section for detailed information.

New Channels Available: Start a search for new channels. Select the channel source application or tuner. Then make the

settings according to your environment and preferences if necessary. You can use the **Channel** menu options to search for braodcast channels. Refer to the **Channel** section for more information. When complete highlight **Done** and press **OK**.

TV Options

Source: Display the list of input sources. Select the desired one and press **OK** to switch to that source.

Picture Mode: Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **User**, **Standard, Vivid, Sport**, **Movie** and **Game**. You can use **User** mode to create customised settings. Go to **Settings>Device Preferences>Picture** for detailed setting options.

Display Mode: Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

Speakers: To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output.

Power

Sleep Timer: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically.

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.

Switch off timer: Define a time after which you want your TV to switch off automatically. Set as Off to disable.

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.

CI Card: Display available menu options of the CI card in use. This item may not be available depending on the input source setting.

Manual OAD Download: Search for firmware upgrade through the DTV signal manually. This item may not be available depending on the input source setting.

Advanced Options

Soundtracks: Set your language preference for soundtracks. This item may not be available depending on the input source setting.

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.

Default Channel: Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, **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 quick standby mode. If the **Select Mode** is set as **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

Interaction Channel: Turn the Interaction Channel function on or off.

MHEG PIN Protection: Turn the MHEG PIN protection function on or off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN.

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.

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. Confi rmati on dialogue will be displayed. Press **OK** to proceed, **Back** to cancel.

Subtitle

Subtitle Tracks: Set your subtitle track preference, if any available.

Analog Subtitle: Set this option as **Off**, **On** or **Mute**. If **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

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.

Subtitle Type: Set this option as **Normal** or **Hearing Impaired**. If **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

Teletext

Digital Teletext Language: Set the teletext language for digital broadcasts.

Decoding Page Language: Set the decoding page language for teletext display.

OAD: Set the TV to auto detect the latest firmware through the DTV signal. Set the **Auto Download** option as **Yes** to enable the automatic firmware upgrade function.

BISS Key: "Click To Add Biss Key" message will be displayed. Press OK button to add a biss key. Frequency, Symbol Rate (KSym/s), Polarization,

Program 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 Channel Installation Mode under the Settings>Channel menu is not set as Preferred Satellite or General Satellite.

Auto Sleep: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. 4 Hours, 6 Hours and 8 Hours options are available. Set as Never to disable.

TKGS

Operate Mode: Set this option as **Automatic**, **Customisable** or **TKGS Off**. If set as **Automatic**, the options **Channel Sort**, **Channel Move** and **Channel Edit** under the **TV options> Settings> Channel> Channels** menu will not be available. These options will appear as grayed out, which means that you can not switch the channel positions, delete a channel and change the number or the name of it. To get rid of the restrictions on configuring the channel list set this option as **TKGS Off** or **Customisable**.

TKGS Locator List: "**Click to Add Locator**" message will be displayed. Press **OK** button to add a locator. **Frequency**, **Symbol Rate (KSym/s)**, **Polarization** and **PID** parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Locator** and press **OK** to save and add the locator.

Reset Table Version: A confirmation message will be displayed, select **OK** to proceed with resetting the table version. Select **Cancel** to exit.

Preferred List: Change your channel list preference. **HD** and **SD** options will be available.

System Information: Display detailed system information on the current channel such as Signal Level, Signal Quality, Frequency etc.

Version Info: Display system information such as Model Name, Version and Serial Number.

Settings: Refer to **Settings** section for detailed information.

Settings

You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

Network & Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the Connected/Not Connected icon on the Home screen and press **OK** to access this menu.

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.

Wow: Turn the Wake-On-LAN function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

WoL: Turn the Wake On WLAN function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless network.

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.

Channel

Channels

Options of this menu may change or become inactive depending on the **Channel Installation Mode** selection.

Channel Installation Mode - Antenna

Channel Scan: Start a scan for analogue and digital channels. You can press the **Back** button to cancel the scan. 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.

Analog Manual Scan: Start a manual scan for analogue channels. Enter the **Start Frequency** and then select **Scan Up** or **Scan Down**. When a channel is found the scan will be completed and the found channel will be stored in the channel list.

Single RF Scan: Select the **RF Channel** by using the Right/Left directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected **RF channel**. The found channels will be stored in the channel list.

Manual Service Update: Start a service update manually.

LCN: Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

Favorite Network Select: Select your favourite network. This menu option will

be active, if more than only one network is available.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Sort: 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.

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, the first selected channel will be moved to the position of that channel.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Frequency**, **Color System** and **Sound System** informations related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

Analog Channel Fine-tune: Fine-tune an analogue channel. A list of available analogue channels will be displayed. Select the desired one from the list and press **OK** button. Then change the frequency of the channel by pressing Left/Right directional buttons. Press **OK** to store the new frequency for that channel. Press **Back** to cancel. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list of the selected channel installation mode. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Channel Installation Mode - Cable

Channel Scan: Start a scan for analogue and digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Channel Scan Type**, **Frequency** and **Network ID** options may be available. The options may vary depending on the operator and the Scan Mode selections. Set the **Scan Mode** as Full if you don't know how to set up other options. Highlight Scan and press **OK** to start the scan. You can press the Back button to cancel the scan. 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** to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

LCN: Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

Favorite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than only one network is available.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Sort: 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.

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, the first selected channel will be moved to the position of that channel.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Frequency**, **Color System**, **Sound System, Modulation** and **Symbol Rate** informations related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

Analog Channel Fine-tune: Fine-tune an analogue channel. A list of available analogue channels will be displayed. Select the desired one from the list and press **OK** button. Then change the frequency of the channel by pressing Left/Right directional buttons. Press **OK** to store the new frequency for that channel. Press **Back** to cancel. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list of the selected channel installation mode. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Channel Installation Mode - Preferred/General Satellite

Satellite Re-scan: Start a satellite scan beginning with the operator selection screen for the **Preferred Satellite** channel installation mode or with the satellite selection screen for the **General Satellite** channel installation mode. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

Satellite Add: Add satellite and perform a satellite scan.

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. If **Channel Installation** Mode is set to

Preferred Satellite this option may be named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** button to configure detailed satellite parameters. Press the **Right** directional button to proceed.

Satellite Manual Tuning: Start a manual satellite scan.

Favorite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than only one network is available.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Program +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Sort: 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.

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, the first selected channel will be moved to the position of that channel.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Frequency**, **Color System** and **Sound System** informations related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list of the selected channel installation mode. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Note: Some options may not be available and appear as grayed 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.

Channel Installation Mode

Set this option as **Antenna**, **Cable**, **Preferred Satellite** or **General Satellite**.

Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off. This item may not be visible, depending on the **Channel Installation Mode** selection.

Parental Controls

(*) To enter this menu PIN should be entered first. Default password is set to 1234. If you have defined a new password after the initial setup process use the password that you have defined. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup.

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 password should be entered first.

Program Restrictions: Block programmes according to the age rating informations that are being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions, set ratings systems, restriction levels and age limits using the options of this menu.

Inputs Blocked: Prevent access to the selected input source content. Highlight the desired input option and press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source password should be entered first.

Change PIN: Change the default PIN. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the old PIN first. Then new password entry screen will be displayed. Enter the new password twice for confirmation.

Audio Channel

Set the audio channel preference, if available. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

Audio Language

Set one of the listed language options as first audio language preference. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

2nd Audio Language

Set one of the listed language options as second audio language preference. If in the **Audio Language** setting selected language option is not supported, this language preference will be considered. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

Open Source Licenses

Display Open Source Software license information.

Version

Displays system version number.

Accounts & Sign In

Google: This option will be available if you have signed in to your Google account. You can configure your data syncing preferences or remove your registered account on the TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

Add account: Add a new one to available accounts by signing in to it.

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** to see available options.

Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

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 & restrictions: Using the options of this menu;

- You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.
- Set the TV to disallow or warn before installation of apps that may cause harm.

Device Preferences

About: Check for system updates, change the device name, restart the TV and display system informations such as network addresses, serial numbers, versions etc. You can also display legal information, manage advertisings, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisings based on your interests.

Netflix ESN: Display your ESN number. ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

Date & 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.

Timer

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.

Language: Set your language preference.

Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.

Inputs: Show or hide an input terminal, change the label for an input terminal, and configure the options for HDMI CEC(-Consumer Electronic Control) function.

Power

Sleep Timer: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically.

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.

Switch off timer: Define a time after which you want your TV to switch off automatically. Set as **Off** to disable.

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.

Picture

Picture Mode: Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **User**, **Standard, Vivid, Sport**, **Movie** and **Game**. You can use **User** mode to create customised settings.

Dolby Vision Modes: If Dolby Vision content is detected Dolby Vision Dark and Dolby Vision Bright picture mode options will be available instead of other picture modes.

Brightness, **Contrast**, **Saturation**, **HUE**, **Sharpness** settings will be adjusted according to the selected picture mode. If one of these settings is changed manually, **Picture Mode** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

Dolby Vision Notification: Set your notification appearance preference for Dolby Vision content. When turned on, Dolby Vision logo will be displayed on the lower right side of the screen when Dolby Vision content is detected.

Auto Backlight: Set your auto backlight preference. **Off**, **Low**, **Middle** and **Eco** options will be available. Set as **Off** to disable.

Backlight: Adjust the backlight level off the screen manually. This item will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

Brightness: Adjust the brightness value off the screen.

Contrast: Adjust the contrast value off the screen.

Saturation: Adjust the saturation value off the screen.

HUE: Adjust the hue value off the screen.

Sharpness: Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

Gamma: Set your gamma preference. **Dark**, **Middle** and **Bright** options will be available.

Color Temperature: Set your colour temperature preference. **User**, **Cool**, **Standard** and **Warm** options will be available. Set as **User** to adjust red, green and blue gain values manually. If one of these values is changed manually, **Color Temperature** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

Picture Format: Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

HDR: Turn the HDR function on or off.

Advanced Video

DNR: Set your DNR preference as **Low**, **Medium**, **Strong**, **Auto** or turn it off by setting as **Off**.

MPEG NR: Set your MPEG NR preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

Adaptive Luma Control: Set your Adaptive Luma Control preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

Local Contrast Control: Set your Local Contrast Control preference as **Low**, **Medium**, **High** or turn it off by setting as **Off**.

DI Film Mode: 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: Turn the Blue Stretch function on or off.

Game Mode: Turn the Game Mode function on or off.

PC Mode: Turn the PC Mode function on or off.

HDMI RGB Range: 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.

Color Tuner: Set the **HUE**, **Saturation**, **Brightness**, **Offset** and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

11 Point White Balance Correction: Adjust the strength of the **Red**, **Green**, **Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

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.

Sound

Sound Style: For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User**, **Standard**, **Vivid**, **Sports**, **Movie**, **Music** or **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.

Balance: Adjust the left and right volume balance for speakers and headphones.

Sound Surround: With Sound Surround, you can enrich (expand and deepen) the sound quality of the TV speakers. Turn this option on/off by pressing **OK**.

Equalizer Detail: Adjust the equalizer values according to your preferences.

Speakers: To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound 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.

SPDIF Delay: Adjust the SPDIF delay value.

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**.

Downmix Mode: Press **OK** to see the options and set. **Stereo** and **Surround** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

Dolby Audio Processing: With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set.

Dolby Audio Processing: Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off.

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. **Smart**, **Movie**, **Music** and **News** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

Reset to Default: Resets the sound settings to factory defaults.

Storage: View the total storage space status of the TV and connected devices if available or reset the TV to factory settings. To see detailed information on the usage details highlight and press **OK**. There will also be options for ejecting and formatting the connected storage devices.

Home screen: Customise your home screen. Select channels which will be displayed on the home screen. Organize apps and games, change their order or get more of them.

Retail mode: Highlight **Retail mode** and press **OK**. Read the description,

highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then highlight **On** to activate or **Off** to deactivate and press **OK**. In retail mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, **Retail messaging** and **PQ Demo** settings will become available. Set according to your preferences. It is recommended not to activate retail mode for home use.

Google: Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter, active offensive word blocking and view open source licenses.

Chromecast built-in: View the open source licenses and version number. By means of built-in chromecast feature, you can cast the content from your mobile device straight to your TV. Refer to the **Google Cast** section for further information.

Screen saver: Set screensaver and sleep mode options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver, set when the TV goes into sleep mode or start the screensaver mode.

Location: You can allow the use of the wireless connection to estimate the location, see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

Usage & Diagnostics: Automatically send usage data and diagnostic information to Google. Set according to your preference.

Accessibility: Configure **Visually Impaired**, **AC4 Dialogue Enhancement**, **Captions**, **Text to speech**, **Accessibility shortcut** settings and/or turn **Audio Description**, **Hearing Impaired**, **High contrast text** on/off. Some of the caption settings may not be applied.

Visually Impaired: 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 the audio type 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**).

Reset: Reset all TV settings to the factory default. Highlight **Reset** and press **OK**. A confirmation message will be displayed, select **Erase everything** to proceed with resetting. The TV will switch off/on first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control, headphones, keyboards or game controllers with your Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press **OK** to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognized and listed or pairing request will be displayed. Select your device from the list and press **OK** or highlight **OK** and press **OK** to start pairing.

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK**. Then highlight **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also change the name of an connected device. Highlight the device and press **OK**, then highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again use the virtual keyboard to change the name of the device.

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 **Red** button to scroll up the list page by page, or press the **Green** button to scroll down.

If desired, you can filter or sort the channels or find a channel in the channel list. Press the **Yellow** button to display the **Select More** options. Available options are **Select Type**, **Sort** and **Find**.

To filter the channels highlight **Select Type** and press the **OK** button. You can select among **Digital**, **Radio, Free, Encrypted**, **Analogue** and **Network** options to filter the channel list or select **Broadcast** option to see all installed channels in the channel list.

To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available 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.

Note: If any option except Broadcast is selected in the Select Type menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the Program +/- buttons on the remote.

Editing the Channels and the Channel List

You can edit the channels and the channel list using the **Channel Skip**, **Channel Sort**, **Channel Move** and **Channel Edit** options under the **Settings>Chan-**

nel>Channels menu. You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

Note: The options Channel Sort, Channel Move and Channel Edit may not be available and appear as grayed 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. Then press **Blue** button to access favourite lists. If one of the lists is being displayed on the screen you can press the **Yellow** button to open the **Favorite List Selection** menu in order to switch from one list to another. Select the desired list and press the **OK** button. Highlight a channel in the list and press the **OK** button to watch.

To add the currently watched channel to one of your favourite lists select the desired favourite list as described above and press the **Menu** button on the remote. Then enter the **Channels** menu, highlight **Add to My Favorites** option and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite list. To remove that channel from the list open the favourite list, highlight the channel and press **Blue** button. In this way only the currently watched channel can be added or removed.

Programme Guide

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. You can switch to Live TV mode by either launching the **Live TV** application on the Home Screen or selecting **Channels** input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. To access the programme guide while in Live TV mode, press the **EPG** button on your 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 bottom of the screen.

Press **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use 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 informations for accurate button functions.

The guide can not be displayed if TV input source is blocked from the **Settings>Channel>Parental Controls>Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

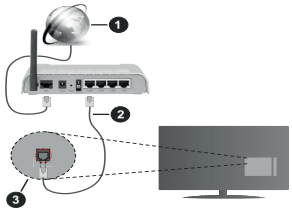
Connecting to the Internet

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 **Settings>Network & Internet** menu. You can also highlight the Connected/Not Connected icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network & Internet** section under the title of **Home Screen**.

Wired Connection

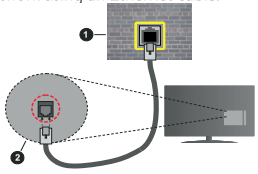
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will changed from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear 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 side of the TV

Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

Highlight **Wi-Fi** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. For more information refer

to **Network & Internet>Wi-Fi** section under the title of **Home Screen**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID 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 & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option.

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized 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 scroll to **Apps** row, 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. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be 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. In **Recursive Parser** mode 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.

While browsing for the video files a preview of the highlighted video will be displayed in a small window on the left side of the screen if the view style is set to List View. Press the **Blue** button to switch between the List View and Grid View.

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 supports FAT32 and NTFS disk formatting.

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.

From a Mobile Device via DMR

Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. On the TV, scroll to **Apps** row 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, press the **Blue** button to switch the List View layout. Then press the **Back** button. **DMR** (Digital Media Renderer) option will appear among the media type options. Highlight the **DMR** option and press the **OK** button. The TV is ready to receive the media file sent from your mobile device. On the mobile device, open the file you want to share and tap on the sharing icon or on the related option from the options menu of your mobile device. Available devices will be listed. Select your TV from the list. You can get

the device name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. If desired, the name of the TV can also be changed by either selecting one of the predefined names or entering a custom name using the options of the **Device name** menu. If the connection is successfully established the selected media file will be played/ displayed on your TV.

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.

The TV comes CEC function switched on. 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 Home Screen. Or press the **Source** button if the TV is in Live TV mode 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 ARC(Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (A/V receiver or speaker system). Connect the audio system to the HDMI2 input on the TV to enable ARC feature.

In order to activate ARC feature the **Speakers** option should be set as **External Audio System**. You can access this option from the **TV options** or **TV options>Settings>Device Preferences>Sound** menu in Live TV mode or from **Settings>Device Preferences>Sound** menu on the Home Screen. When ARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). The volume control buttons of the remote will be directed to connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

Note: ARC is supported only via the HDMI2 input.

The CEC functions are set to **On** by default. To switch off completely do the following:

1 - Enter the **Settings>Device Preferences>Inputs** menu on the Home Screen or **TV options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu in Live TV mode.

2 - Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Highlight **HDMI control** option and press **OK**.

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>Device Preferences>About** menu on the Home screen. **Device name** will be one of the shown articles. 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 informations on Google Cast function.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast

with services delivered via broadband and also enables access to 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: You can enable or disable this feature from the HBBTV Settings>TV Options>Advanced Options> menu in Live TV mode.

Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode. Any new found broadcasts will be added to the channel list and missing ones will be deleted if you confirm at the next power on. The search will be performed for the set **Tuner Mode** in the **Channels>New Channels Available>Tuner** menu in Live TV mode. This feature will not be functional if the TV is in standby mode.

Software Update

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or 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

On the Home Screen enter the **Settings>Device Preferences>About** menu in order to update your Android system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted, press **OK** if you want to check for an available update.

Over Air Download (OAD)

In Live TV mode enter the **TV Options>Advanced Options>OAD** menu. You can enable/disable **Auto Download** option for a firmware upgrade.

To start a manual download Highlight **Manual OAD Download** option in the **TV Options** menu and press the **OK** button to start a search for an available firmware upgrade through the DTV broadcast signals manually.

Note: Do not unplug the power cord during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

VGA Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	
Composite / Back AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Component / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
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

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
MPEG 1/2	1080P@ 60fps	80Mbps	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)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	• Simple Profile • Advanced Simple Profile@Level 5 • GMC is not supported	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	• Main Profile • High Profile @Level 5.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Broadcasting profile@Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	• Advanced Profile @ Level 3 • Simple Profile • Main Profile	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	**Movie:** AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, VOB, .MPG, .MPEG) **Music**: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	**Movie:** AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, VOB, .MPG, .MPEG) **Music**: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	**Movie:** AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) **Music**: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	**Movie:** AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, VOB, .MPG, .MPEG) **Music**: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	**Movie:** 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, VOB, .MPG, .MPEG) **Music:** EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HE AAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1		**Movie:** AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) **Music**: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128bps ~ 320Kbps	**Movie:** ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) **Music**: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Up to 2	<192kbps	**Movie:** ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) **Music**: ASF (.wma)	No LBR mode
WMA 10 Pro M1	48KHz	Up to 5.1	<384kbps	**Movie:** ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) **Music**: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Up to 5.1	<768kbps	**Movie:** ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) **Music**: ASF (.wma)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		**Movie:** Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) **Music:** MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps	**Movie:** MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	**Movie:** AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream, (.DAT, VOB, .MPG, .MPEG) **Music:** WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	384Kbps	**Movie:** AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) **Music:** WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Up to 2	64Kbps ~ 128Kbps	**Movie:** AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) **Music:** WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	**Movie:** RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 5.1	< 1.6Mbps	**Movie:** Matroska (.mkv, .mka) **Music:** FLAC(.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	up to 2Mbps	**Movie:** MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6		**Movie:** MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHZ~96KHz	Up to 7.1	< 1533Kbps	**Movie:** MPEG transport stream (.ts, .trp)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
PNG	non-interlace	9600x6400
	interlace	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using 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/I/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T2-C-S2) (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 HD
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Power Consumption (W)	135
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	208 x 1130 x 698
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	57/84 x 1130 x 656
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

Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
France	In-door use only for 2454-2483.5 MHz
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Ålesund
Russian Federation	In-door 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 and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Adminis-

trator, Inc. in the United States and other countries.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

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

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 license(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 license from Microsoft or an authorized 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.

Note: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

"In conformity with the AEEE Regulation."

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.

PROBLEM	CAUSE	REMEDY
Device doesn't turn on.	Power cable might be unplugged.	Make sure it's plugged into the wall plug.
	Batteries of remote controller might be discharged.	Replace the batteries of remote controller with new ones. Press the On/Off button on TV.
Bad image quality.	Correct TV system might not have been selected.	Make sure you have selected right TV system.
	Signal level might be low.	Low signal level might cause distortion of the image. Please check the antenna connection.
	If you're performing a manual search, frequency settings of the channel might be incorrect.	Make sure you entered frequency settings correctly.
	Antenna is connected to two external devices simultaneously.	Disconnect either device.
There is shade, reflection on the display.	Tuning might be not performed.	Automatic or manual tuning/ fine tuning must be made.
Display contrast, brightness and colour are low.	Display settings might be incorrect.	Adjust contrast, brightness and colour.
Displaying, no sound.	TV might be muted.	To cancel the mute option, press the button or turn up the volume.
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.

PROBLEM	CAUSE	REMEDY
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.
Remote control does not work.	Battery may have been discharged.	Replace the batteries.
	Batteries might have been inserted incorrectly.	Check the directions of batteries and make sure you install them correctly.
	There might be a barrier between remote and TV.	Remove the barrier.
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 color of the panel.	Panel's feature might cause that.	It is not a problem. It does not affect device's performance.

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-LCS 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 authorized 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.

A	**Product Fiche**		
B	**Commercial Brand:REGAL**		
C	**Product No.**	**10129461**	
D	**Model No.**	**50R754UA9 50" 4K ANDROID TV**	
E	**Energy efficiency class**	**A+**	
F	**Visible screen size (diagonal,approx.) (inch/cm)**	**50 inches**	**126 cm**
G	**On mode average power consumption (Watt)**	**71,0**	
H	**Annual energy consumption (kWh/annum) (*)**	**103**	
I	**Standby power consumption (Watt)**	**0,50**	
J	**Off mode power consumption (Watt)**	**N/A**	
K	**Display resolution (px)**	**3840x2160**	

	A	B	C	D	E	F
English	**Product Fiche**	**Commercial Brand**	**Product No.**	**Model No.**	**Energy efficiency class**	**Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)**
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal,ca.) (Zoll /cm)
عربي	فايس المنتج	العلامة التجارية: تليفونكن	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة فعالية الطاقة	حجم الشاشة المرئية (قطري)(بوصة/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал,прибл.) (инча /см)
čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka,přibl.)(palcú /cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonalt,ca.) (HK/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen,n.) (tuumaa/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale,approx.) (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (dijagonalna,približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiëntie klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal,ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal,aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varumärke	Produktnr.	Modellnr.	Energiklass	Synlig skärmstorlek (diagonal,ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale,circa)(pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna,około)(cali/cm)
Magyar	Termékismertető adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiahatékonysági osztály	Látható képtartomány (diagonális,kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto Nº	Modelo Nº	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Română	Fişă produs	Marcă comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficienţă energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inch/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Около) (дюймов/см)
беларуская	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали,Около)(дюймов/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијагонала, околу) (инчи/cm)
український	Технічні дані	Кормеційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюймів/cm)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Veličina vidljivog ekrana (dijagonala, tokom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktový list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. Izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslona (diagonala, pribl.) (palcev/cm)
Ελληνικά	Δελτίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περ.) (ίντσες/cm)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm)
עברית	כרטיס המוצר	מותג מסחרי	מס' מוצר	מס' דגם	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך גלוי (אלכסוני,בקירוב)(אינץ'/ס)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (çapraz, yaklşk.) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficencës së energjisë	Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gamintojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (įstrižainė, apprx.) (coliu/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekrāna izmērs (pa diognāli, apmtram) (collas/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiaklass	Vaadatava ekraani suurus (diagonaal, umbes) (tolli/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مارک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارآیی انرژی	اندازه صفحه قابل مشاهده (هندسی،تقریبی) (اینچ/ سانتی متر)

	G	H	I	J	K
English	**On mode average power consumption (Watt)**	**Annual energy consumption (kWh/annum)**	**Standby power consumption (Watt)**	**Off mode power consumption (Watt)**	**Display resolution (px)**
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschaltetem Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschaltetem Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل(وَطْط)	الاستهلاك السنوي للطاقة(كيلو واط/الساعة)	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد(وَطْط)	استهلاك الطاقة في وضع الإيقاف-(وَطْط)	وضوح الشاشة(بكسل)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Годишна)	Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Разделителна способност на дисплея(пиксела)
čeština	Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Wattů)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattů)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattů)	Rozlišení displeje (px)
Dansk	Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug (standby)(Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Päällä-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia)	Vuosittainen sähkönkulutu (kWh/Vuosittainen)	Vakiovirran kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	Näytön erottelukyky (pikselia)
Français	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/annuel)	Consommation d'énergie en veille (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	Résolution de l'écran (px)
Hrvatski	Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watta)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watta)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watta)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijks energieverbruik (kWh/Jaarlijks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Vatio)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Vatio)	Consumo eléctrico modo apagado (Vatio)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)	Energikonsumtion per år (kWh/Årlig)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
Italiano	Consumo di corrente medio da accesa (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/annuo)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spenta (Watt)	Risoluzione del display (px)
Polski	Średnie zużycie energii w trybie włączonym (Watów)	Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)	Średnie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watów)	Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watów)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt)	Éves energiafogyasztás (kWh/Éves)	Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)	Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	Påmodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Hvilemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermoppløsning (piksel)
Português	Consumo energia em modo médio (Watt)	Consumo annual energia (kWh/anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentação (Watt)	Resolução do visor (pixel)
Română	Consum electric mediu în modul pornit (Watt)	Consum anual de energie (kWh/anual)	Consum electric în stare de repaus (Watt)	Consum electric în modul oprit (Watt)	Rezolutia ecranului (pixeli)
Русский	Средний расход энергии в режиме работы (Вт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/Год)	Расход энергии в режиме ожидания (Вт)	Расход энергии в выключенном режиме (Вт)	Разрешение экрана (пикселей)
беларуская	Сярэдні расход энергіі ў рэжыме ўключэння (ват)	Гадавы расход энергіі (кВт/гадавое)	Расход энергіі ў рэжыме чакання (ват)	Расход энергіі ў рэжыме выключэння (ват)	Разрешение экрана (пікселяў)
македонски	Просечна потрошувачка кога е вклучен	Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Годишна)	Потрошувачка во мирување (вати)	Потрошувачка кога е исклучен (вати)	Резолуција на екран (пиксели)
український	Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)	Середньорічна споживана потужність (kWh/Рік)	Споживана потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пікселів)
Srpski	Prosečna potrošnja kada je uključeni (Vati)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Vati)	Potrošnja kada je isključeni (Vati)	Rezolucija displeja (piks.)
Slovenčina	Priemerná spotreba elektrickej energie v zapnutom režime (Wattov)	Ročná spotreba energie (kWh/Ročná)	Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Wattov)	Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Wattov)	Rozlíšenie displeja (pixl.)
Slovenščina	Poraba električne energije v povprečnem načinu (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov)	Poraba energije načinu izklopa (Wattov)	Resolucija zaslona (piks.)
Ελληνικά	Μέση κατανάλωση ρεύματος λειτουργίας (Watt)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Ετήσιο)	Κατανάλωση ρεύματος στην αναμονή (Watt)	Κατανάλωση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt)	Ανάλυση οθόνης (Πίξελ)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključen (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
עברית	צריכת חשמל ממוצעת במצב מופעל(וואט)	צריכת אנרגיה שנתית(קילוואט*שעה/שנה)	צריכת חשמל במצב המתנה(וואט)	צריכת חשמל ממוצעת במצב כבוי(וואט)	רזולוציית תצוגה(פיקסל)
Türkçe	Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık)	Bekleme durumunda enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekran çözünürlüğü (piks.)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatishmëri (Watt)	Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)	Rezolucioni i ekranit (piks.)
Lietuvių	Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Vatai)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Vatai)	Energijos sąnaudos išjungus (Vatai)	Ekrano skiriamoji geba (pikselių)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Vati)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/gadā)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Vati)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Vati)	Displeja rezolūcija (pikseļiem)
Eesti	Keskmine energiakulu töörežiimil (Vatti)	Aastane energiakulu (kWh/aastane)	Energiakulu ooterežiimil (Vatti)	Energiakulu väljalülitatud olekus (Vatti)	Ekraani resolutsioon (pikslit)
فارسی	میزان متوسط مصرف برق در حالت فعال (وات)	میزان انرژی مصرفی در سال(کیلووات ساعت/در سال)	مصرف برق حالت آماده به کار (وات)	میزان مصرف برق در حالت غیرفعال (وات)	وضوح تمایز(حاکلز)

(*) English Energy consumption kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

(*) Deutsch Energieverbrauch kWh/Jahr, auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgerätes an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.

(*) عربي استهلاك الطاقة كيلو واط سنويا kWh، بناء على استهلاك طاقة تلفزيون يعمل 4 ساعات يوميا لمدة 365 يوم. يعتمد الاستهلاك الفعلي للطاقة على طريقة استخدام الجهاز.

(*) Български Консумация на енергия kWh годишно, изчислена на базата на 4 работни часа дневно при 365 дни. Действителното консумираната енергия ще зависи от начина на употреба на телевизора.

(*) čeština Spotřeba elektrické energie kWh za rok vycházející ze spotřeby elektrické energie televizního přijímače, který je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dní. Skutečná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu použití televizního přijímače.

(*) Dansk Energiforbrug: kWh om året, beregnet som fjernsynets effektforbrug, hvis det er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil bero på, hvordan fjernsynet bruges.

(*) Suomi Energiankulutus kWh:a vuodessa, kun oletetaan, että televisiota käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu television käyttötavasta.

(*) Français Consommation d'énergie de kWh par an, sur la base de la consommation électrique d 'un téléviseur fonctionnant quatre heures par jour pendant trois cent soixante-cinq jours. La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation du téléviseur.

(*) Hrvatski Utrošak energije iznosi kWh godišnje na temelju utroška energije televizora koji radi četiri sata dnevno 365 dana u godini. Stvarni utrošak energije ovisit će o tome kako se upotrebljava televizor.

(*) Nederlands Energieverbruik kWh per jaar, gebaseerd op het elektriciteitsverbruik van de televisie wanneer deze gedurende 365 dagen 4 uur per dag aanstaat. Het feitelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.

(*) Español Consumo de energía: kWh al año, suponiendo cuatro horas de funcionamiento diario durante 365 días. El consumo efectivo dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión.

(*) Svenska Energiförbrukning kWh per år, beräknad utifrån effektförbrukningen för en tv-mottagare som används fyra timmar per dygn under 365 dygn. Den faktiska energiförbrukningen kommer att bero på hur tv-mottagaren används.

(*) Italiano Consumo di energia kWh/anno calcolato sulla base del consumo di un televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo effettivo di energia dipende dall 'utilizzo reale del televisore.

(*) Polski Zużycie energii kWh/rok, obliczone zużycia energii przez telewizor działający 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.

(*) Magyar A televíziókészülék napi 4 órás üzem mellett az év 365 napjára vetítve évente kWh mennyiségű ő energiát fogyaszt. A tényleges energiafogyasztás a készülék üzemeltetési módjától függ.

(*) Norsk Energiforbruk kWh per år, strømforbruket er basert på bruk av TV-en for 4 timer per dag for 365 dager. Det faktiske energiforbruket vil være avhengig av hvordan TV-en brukes.

(*) Português Consumo de energia de kWh por ano, baseado no consumo, em termos de potência, do televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real dependerá do modo como o televisor é utilizado.

(*) Română Consumul de energie de kWh pe an, pe baza puterii consumate de aparatul TV atunci c ând este în funcţiune 4 ore pe zi timp de 365 de zile ; consumul real de energie depinde de condiţiile de utilizare a aparatului

(*) Русский Энергопотребление кВт•ч в год приводится из расчета потребления энергии телевизором при работе 4 часа в день на протяжении 365 дней. Фактическое потребление электроэнергии будет зависеть от того, как используется телевизор.

(*) беларуская Энергаспажыванне кват-г у год прыводзіцца з разліку спажывання энергіі тэлевізарам пры працы 4 гадзіны ў дзень на працягу 365 дз ён. Фактычнае спажыванне электраэнергіі будзе залежаць ад таго, як выкарыстоўваецца тэлевізар.

(*) македонски Електричната потрошувачка е kWh годишно, врз основа на потрошувачката на телевизорот кога работи 4 часа дневно, 365 денови. Реалната енергетска потрошувачка ќе зависи од тоа како се користи телевизискиот уред.

(*) український Значення енергоспоживання кВт·год на рік базується на потужності, споживаної телевізором, що працює протягом 4 годин на день впродовж 365 днів. Фактичне споживання електроенергії залежить від способу використання телевізора.

(*) Srpski Potrošnja struje od kWh na godišnjem nivou zasnovana je na potrošnji televizora koji je uključen 4 sata dnevno 365 dana godišnje. Stvarna potrošnja struje zavisiće o načina korišćenja televizora.

(*) Slovenčina Spotreba energie kWh za rok na základe spotreby elektrickej energie televízora, ktor ý je v činnosti 4 hodiny denne počas 365 dní. Skutočná spotreba energie závisí od toho, ako sa televízor používa.

(*) Slovenščina Poraba energije je kWh na leto, glede na napajalno energijo televizorja, ki deluje 4 ure na dan v vseh 365 dneh. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizorja.

(*) Ελληνικά Κατανάλωση ενέργειας kWh ανά έτος, με βάση την κατανάλωση ισχύος από την τηλεόραση για τετράωρη λειτουργία ανά ημέρα επί 365 ημέρες. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.

(*) Bosanski Energetska potrošnja je XYZ kWh na godišnjem nivou, na osnovu potrošnje TV-a koji radi 4 h dnevno, 365 dana. Stvarna energetska potrošnja zavisi od toga koliko e TV koristi.

(*) עברית צריכת אנרגיה kWh לשנה, מבוסס על צריכת האנרגיה של טלויזיה המופעלת 4 שעות ביום 365 יום. צריכת האנרגיה האמיתית תלוית באיפשהו בטלויזיה.

(*) Türkçe 365 gün boyunca günde 4 saat çalı şan televizyonun tükettiği güç referans alınarak yılda kWh enerji tüketimi. Güncel enerji tüketimi televizyonun nasıl kullanıldığına bağlı olacaktır.

(*) Shqip Konsumi i energjisë kWh në vit, bazuar në konsumin e energjisë së televizorit kur punon për 4 orë në ditë për 365 ditë. Konsumi aktual i energjisë varet nga mënyra e përdorimit të televizorit.

(*) Lietuvių kWh energijos sunaudojimas per metus nurodomas atsižvelgus į tai, kiek energijos sunaudojama televizoriui veikiant 4 valandas per dieną 365 dienas iš eilės. Faktinį energijos sunaudojimą lems tai, kiek laiko bus naudojamas televizorius.

(*) Latviešu Enerģijas patēriņš kWh gadā, ņemot vērā televizora elektroenerģijas patēriņu, darbojoties 365 dienas, četras stundas dienā. Faktiskais enerģijas patēriņš būs atkarīgs no tā, kā televizors tiks izmantots.

(*) Eesti Energiatarbimine kWh aastas, eeldusel et televiisor töötab neli tundi päevas ja 365 päeva aastas. Tegelik energiatarbimine oleneb televiisori kasutusviisist.

(*) فارسی میزان مصرف انرژی بر حسب kWh در هر سال بر اساس میزان مصرف تلویزیون به میزان 4 ساعت در روز برای 365 روز سال. میزان اصلی مصرف انرژی به میزان استفاده از تلویزیون بستگی دارد.

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

CZ: 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-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

DE: Hiermit erklärt 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 radiolaitetyyppi 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 radijo 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/EU. 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 oświadcza, 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

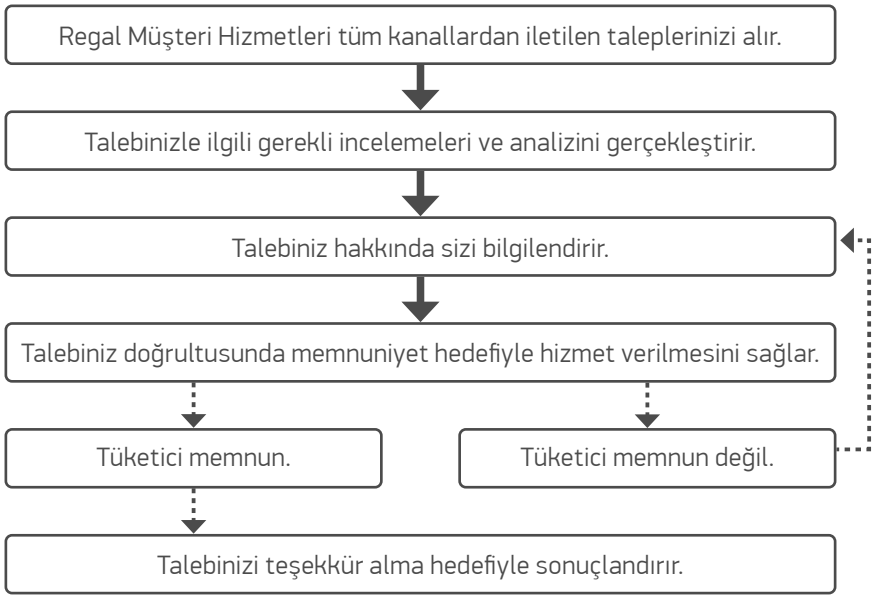
SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com

SL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. 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

SİZİ MEMNUN ETMEK GÖREVİMİZ TEŞEKKÜR ALMAK İSE İNANILMAZ REGAL BİR HAREKET

SATIŞ SONRASI EN İYİ HİZMETİ SUNABİLMEK İÇİN BURADAYIZ.



0850 222 4 789

Regal Müşteri Hizmetleri

WhatsApp **0850 222 4 789**

www.regal-tr.com

REGAL

GARANTİ BELGESİ

REGAL

▶ MALIN

Cinsi	TELEVİZYON
Markası	REGAL
Modeli	
Seri No	

▶ ALICININ

Adı, Soyadı
Adresi
Tel

Teslim Tarihi ve Yeri	
Azami Tamir Süresi	20 İşgünü
Garanti Süresi	2 Yıl

▶ SATICI FİRMANIN

Unvanı
Adresi
Tel-Faks
E-posta
Fatura Tarihi
Fatura No
Kaşe ve İmza

Genel Müdür
Ergün Güler



Üretici Firma
Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 45030
Manisa - Türkiye
Tel: 0850 222 4 789
E-posta: vmh@vestel.com.tr
WhatsApp: 0850 222 4 789

Türkiye Genel Dağıtıcısı
Vestel Ticaret A.Ş.
Levent 199 Büyükdere Cad. No:199 34394
Şişli/İstanbul - Türkiye
Tel: 0850 222 4 789
E-posta: vmh@vestel.com.tr
WhatsApp: 0850 222 4 789

Zorlu Holding kuruluşudur.

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren baslar 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 satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının, 10 iş günü içinde giderilmemesi halinde; üretici veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanıncaya 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 olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi, durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında 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 kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsam dışındadır.
7. Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

GARANTİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ - MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR

1. Garanti Belgesi üzerinde mamulün orijinal seri numarasında tahrifat yapıldığı hallerde garanti geçersizdir.
2. Garanti yükümlülüğünün geçerli olabilmesi için, Vestel yetkili personelinden ya da yetkili servislerinden başka hiçbir kimsenin, hiçbir şekilde cihazın tamir ve tadiline müdahale etmemesi gerekmektedir.
3. Arızalı cihazın tamir yerini (cihazın kullanıldığı yer veya servis atölyesi) ve şeklini yetkili servis belirler.
4. Aşağıda açıklanan koşullarda arızalı cihaz garanti kapsamına girmez:
   a) Cihaza bağlanan dış donanımdan (regülatör, kesintisiz güç kaynağı vb.) kaynaklanan arızalar,
   b) Anormal voltaj düşüklüğü veya fazlalığından, hatalı elektrik tesisatından, cihazın etiketinde belirtilenden farklı bir şebeke 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) Doğa olaylarının (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 Belgesi'nin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu tüketicinin malı satın aldığı yetkili satıcı, acente ya da temsilciliklere aittir. Garanti Belgesi, satın alınan mala ilişkin faturanın tarihi ve sayısı ile seri numarasını içermek zorundadır.

MÜŞTERİ'NİN SEÇİMLİK HAKLARI

Müşteri; malın 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun hükümleri uyarınca ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda, ayıp daha sonra ortaya çıkmış olsa bile, malın müşteriye teslim tarihinden itibaren iki yıllık zamanaşımı süresi içinde;

1. Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
2. Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme, seçimlik haklarından birini Satıcıya karşı;
3. Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
4. İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini ise Satıcıya, üretici veya ithalatçıya karşı kullanılabilir.

Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.

Müşteri; şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını Tüketici Mahkemelerine ve Tüketici Hakem Heyetlerine yapabilir.

0850 222 4 789

www.regal-tr.com

WhatsApp **0850 222 4 789**

50538016

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.

Üretici Firma
Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 45030
Manisa - Türkiye
Tel: 0850 222 4 789
E-posta: vmh@vestel.com.tr
WhatsApp: 0850 222 4 789

Zorlu Holding kuruluşudur.