

# VESTEL

---

## TELEVİZYON

---

KULLANIM KILAVUZU  
OPERATING INSTRUCTIONS

**SMART 48FD7300 48"LED TV**



## Değerli Müşterimiz,

Önceikle doğa ve teknoloji dostu ürünümüzü tercih ettiğiniz için sizi kutluyoruz. 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.

## Güvenlikle İlgili Önemli Bilgiler

Cihazınızı hızlı bir biçimde tanımak ve tüm fonksiyonlarından eksiksiz faydalanmak için, lütfen bu kılavuzdaki talimatları dikkatli bir şekilde okuyun ve ileride tekrar incelemek için saklayın.

Bu kullanım kılavuzu, cihazınızın ilk kullanımını, kurulumunu, güvenliği, kullanım amaçları, temizliği ve bakımı, sorun giderme ile ilgili önemli bilgiler içermektedir.

Kullanım kılavuzundaki talimatlara uyun.

**▲ 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

## İçindekiler

Değerli Müşterimiz.....	1
Güvenlikle İlgili Önemli Bilgiler.....	1
Güvenlik Bilgileri.....	4
Ürün üzerindeki işaretler.....	5
DUVARA MONTAJ UYARILARI.....	7
UYARI.....	7
Temizlik ve Bakımda Dikkat Edilmesi Gereken Güvenlik Bilgileri.....	7
Teşhis ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Güvenlik Bilgileri.....	7
Piller.....	7
UYARI.....	7
Sorumluluk Sınırlaması.....	8
Özellikler.....	8
Dahil olan aksesuarlar.....	8
Bekleme Bildirileri.....	8
TV Kontrol Tuşu ve Çalıştırma.....	9
Pilleri Uzaktan Kumandanıza Yerleştirin.....	9
Güç Bağlantısını Yapın.....	9
Anten Bağlantısı.....	10
Lisans Bildirimi.....	10
Özellik.....	11
Uzaktan Kumanda.....	12
Bağlantılar.....	13
Açma/Kapatma.....	14
İlk Kurulum.....	14
SatcoDX özelliğinin kullanılması.....	17
USB Girişi yoluyla Medya Tekrar Oynatma.....	17
Medya Tarayıcı Menüsü.....	17
FollowMe TV (eğer varsa).....	18
CEC ve CEC RC Geçişi.....	18
E-Klavuz.....	19
TV Menüsü İçeriği.....	20
TV'nin Genel Kullanımı.....	24
Kanal Listesinin Kullanılması.....	24
Ebeveyn Ayarlarını Yapılandırma.....	24
Elektronik Program Rehberi (EPG).....	25
Gelişmiş EPG ve Genişletilmiş Program Bilgisi Afışı.....	26
Teletext Servisleri.....	26
Yazılım Yükseltme.....	26
Bağlanabilirlik.....	27
Kablolu Bağlantı.....	27

## Güvenlik Bilgileri

Kablosuz Bağlantı .....	28
Uyandırma .....	29
Kablosuz Ekran .....	30
Başka Kablosuz Cihazların Bağlanması .....	30
Bağlantı Sonunlarını Giderme .....	31
Ses ve Görüntü Paylaşımı Ağı Servisinin Kullanımı .....	32
Ses ve Görüntü Paylaşımı .....	32
Nero MediaHome Kurulumu .....	33
İnternet Portalı .....	33
İnternet Tarayıcısı .....	34
HBBTV Sistemi .....	35
Smart Center .....	36
PC Girişi, Tişik Ekran Modları .....	40
AV ve HDMI sinyali uyumu .....	40
USB Modunda Desteklenen Video Dosyası Biçimleri .....	41
USB Modunda Desteklenen Resim Dosyası Biçimleri .....	41
USB Modunda Desteklenen Ses Dosyası Biçimleri .....	41
USB Modunda Desteklenen Albuzası Dosyası Biçimleri .....	42
Desteklenen DVI Çözümlükleri .....	43
Temizlik ve Bakım .....	43
Sorun Giderme .....	44
Enerji Tasarrufu İçin Öneriler .....	47
<b>ÖNEMLİ UYARILAR</b> .....	48



### DİKKAT

ELEKTRİK ÇARPMAYA RİSKİ  
ACMAYINIZ

**DİKKAT:** Elektrik çarpmaya riskini azaltmak için kapağı (veya arka kısmı) çıkarmayınız. İçeride kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek herhangi bir parça bulunmamaktadır. Servis işlemlerini uzman servis personeline yaptırınız.

**TV'nizi aşırı ortam koşullarında çalıştırmak cihaza zarar verebilir.**



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.



Bu işaret, cihazla birlikte verilen dokümanlarda, cihazın işletim ve bakımıyla ilgili önemli bilgilerin olduğunu belirtir.

**NOT:** Özellikleri kullanmak için ekranda verilen talimatları izleyiniz.

## Ürün üzerindeki

### İşaretler

Aşağıdaki semboller ürün üzerinde sınırlanmalar ve önlemler ile güvenlik talimatları için işaretçi olarak kullanılmaktadır. Buradaki açıklamaların her biri, sadece ürünün ilgili işaret taşıması durumunda değerlendirilmelidir. Bu bilgilere güvenlik açısından dikkat ediniz.



**Sınıf II Ekipman:** Bu cihaz, güvenli bir elektriksel topraklama bağlantısı gerektirmeyecek şekilde tasarlanmıştır.



**İşlevsel Topraklama ile Sınıf II Ekipman:** Bu cihaz, güvenli bir elektriksel topraklama bağlantısı gerektirecek şekilde tasarlanmıştır, topraklama bağlantısı işlevsel amaçlar içindir.



**Koruyucu Topraklama Bağlantısı:** Bu işaret, besleme kablosu ile ilişkili koruyucu topraklama iletkenin bağlanması için amaçlanmıştır.



**Tehlikeli Canlı Klemens:** Tehlikeli canlı klemensler normal çalışma koşulları altında elektrik işlediği için tehlikelidir.



**Dikkat, Bakınız Kullanın Açıklamaları:** İşaretlenmiş alan(lar) kullanıcı tarafından değiştirilebilecek pul veya diğme tipi pil(ler) içermektedir.



**Sınıf 1 Laser Ürün:** Bu ürün, ön görülen çalışma koşullarında makul ölçüde güvenli olan Sınıf 1 lazer kaynağı içermektedir.

## UYARI

- Televizyon setini asla sabit olmayan bir yere yerleştirmeyiniz. Televizyon seti düşebilir, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Özellikle çocukların maruz kalabileceği birçok yaralanma aşğıdakiler gibi basit tedbirler alınarak önlenebilir:
- Televizyonun üreticisi tarafından tavsiye edilen sehpalardan veya standlarının kullanılması.
- Sadece televizyonu güvenli bir şekilde destekleyebilecek mobilyaların kullanılması.
- Televizyonun destek aldığı mobilyanın kenarından sarkmasının sağlanması.
- Televizyonun yüksek mobilyalar (örneğin dolaplar veya kitaplıklar) üstüne hem mobilyayı hem de televizyonu uygun bir desteğe monte etmeden yerleştirilmesi.
- TV leri, TV ile taşıyan mobilya arasına yerleştirilmiş kuyafetlerin veya başka malzemelerin üstüne koymamak.
- Televizyonu veya başka kontrol aygıtlarına ulaşmak için mobilyaların üstüne çıkmamanın tehlikeleri hakkında çocukların bilgilendirilmesi.
- Eğer mevcut televizyon setiniz yerinden sökülecek veya yeri değiştirilecekse, yukarıda belirtilen aynı tedbirlerin uygulanması gereklidir.

## ÖNEMLİ - Kurulum veya Çalıştırma Öncesinde Bu Talimatları Tam Olarak Okuyunuz

**UYARI:** Fiziksel, algısal veya zihinsel olarak yeterli sıvya deneyimsiz kişiler (çocuklar dahil) güvenliklerinden sorumlu olan bir kişiyi gözetimi olmadan elektrikli bir cihaz kullanmamalıdır.

- Bu TV setini, deniz seviyesinden 2000 metreden düşük bir rakımda, kuru yerlerde ve ortalama ya da tropikal iklimlere sahip bölgelerde kullanınız.
- Bu TV setini evde kullanın 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 nesnelere ile kapatılmamalı veya engellenmemelidir.
- Bu cihaz ılıman iklimlerde kullanılmalıdır.
- Güç kablosu kolaylıkla erişilebilir olmalıdır. Güç kablosu üzerine TV, mobilya, vs. yerleştirilmeyiniz veya kabloyu bükmemeyiniz. Hasar görmüş bir güç kablosu/fişi yarınguna veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu fişten tutunuz, kablodan çekerek prizden çıkarmayınız. Güç kablosunu/fişi asla ısıla-ellerle dokunmayınız; bunu yapmak kısa devreye veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu asla düğümlenmeyiniz veya başka kablolarla birlikte bağlamayınız. Hasar gördüğünde, yalnızca yetkili personel tarafından değiştirilmelidir.
- Başka bir amaçla kullanılmayınız. TV yi doğrudan sıvıya maruz bırakmayınız. Eğer kabını üzerine sıvı dökülecek olursa, TV nin fişini çekiniz ve tekrar çalıştırmadan önce vasıflı eleman tarafından kontrol ettiriniz.

## ÖNEMLİ - Kurulum veya Çalıştırma Öncesinde Bu Talimatları Tam Olarak

- TV nin damlayan veya sıçrayan sıvılara maruz kalmasına veya vazo, kupa, vb. gibi sıvı dolu kapların TV üzerine yerleştirilmesine (örn. ünitenin üzerindeki raftara) izin verilmeyiniz.
- TV yi direkt güneş ışığına, ateşe maruz bırakmayın, elektrikli ısıtıcılar gibi ısı kaynaklarının yakınına yerleştirilmeyin.
- TV setinin yanına elektrikli ısıtıcılar, radyatörler, vb. gibi ısı kaynakları yerleştirilmeyiniz.
- TV yi yere veya eğimli yüzeylere yerleştirilmeyiniz.
- 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 ağır sıkmanız ve sadece stand kauçuklarını düzgün bir şekilde takınız.
- Pilleri ateşe veya tehlikeli ya da yanıcı maddelerin içine atmayınız.
- TV nin üzerine, yanarı mulları gibi hiçbir çiplak ateş kaynağının koyulmadığından emin olunuz.
- Yaralanmaları önlemek için, kurulum talimatlarına uygun olarak sağlam şekilde duvara tutturulmalıdır (bu seçeneğe mevcuttur).
- Ara sıra ekranı sabit noktalar halinde mavi, yeşil veya kırmızı bir kağıt ile püskürtülmelidir. Lütfen bunun ürününüzün çalışmasını etkilemediğini göz önünde bulundurunuz. Ekranı tırmakla aynı zamanda veya sert cisimlerle çizmeye özen gösteriniz.
- Ürünün montajı tüketici veya yetkili servis tarafından yapılabilir.

## DUVARA MONTAJ UYARILARI

- TV duvara monte etmeden önce, bu açıklamaları okuyunuz.
- Duvara montaj seti opsiyoneldir. Eğer TV ile birlikte verilmişse, bölgenizdeki bayiden temin edebilirsiniz.
- TV 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 TV dağıtım sistemine bağlanan cihaz, bazı koşullarda yangın tehlikesi oluşturabilir. Bu nedenle belirli bir frekans aralığının altında elektrikli izolasyon sağlayan bir aygıt yoluyla bir TV dağıtım sistemine bağlantı sağlanmalıdır (galvanik izolatör, bakınız EN 60728-11).

## Temizlik ve Bakımda Dikkat Edilmesi

### Gerekli Güvenlik Bilgileri

- Temizlik ve bakımı işleme başlamadan önce cihazın içini her zaman prizden çekiniz.
- Cihazın kapalı olduğundan ve tüm elektrik fişçileri ile bağlantısının kesildiğinden emin olunuz.
- Kabinin kuru yumuşak bir bez ile siliniz.
- Islak bez, alkol, amonyak, aşındırıcı içeren temizlik sıvısı veya tiner gibi yanıcı maddeler kullanmayınız.

- Hoparlör, izgaralara veya diğer boşluklara sıvı dökülmesine veya yabancı cisim girmesine izin vermemeyiniz.

## Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Güvenlik Bilgileri

- Taşıma ve nakliye sırasında cihazınız, aksesuarlarına zarar gelmemesi için orijinal kutusunda tutulmalıdır.
- Taşıma sırasında ürünü normal konumunda tutunuz.
- Cihazın nakliye sırasında düşürme için ve darbelerle karşı koruyunuz.
- Ürünün müşteriye tesliminden sonra taşıma sırasında oluşan arızalar ve hasarlar garanti kapsamına girmez.

## Piller

- Pilleri doğrudan güneş ışığı, ateş vb. etkenlere veya ağır sıvıya maruz bırakmayınız.
- Biten pilli uzaktan kumandaya pillerin yerleş-trilmesi bölümünde anlatıldığı şekli ve tipteki pille değiştiriniz.
- Şarj edilebilir pilli kullanmayınız.
- Pilin akması halinde uzaktan kumanda-dayı kullanmayınız.
- Pilden akan sıvıya temas etmeyiniz. Temas halinde suyla yıkayınız.

## UYARI

- Pili kullanmayınız. Kimyasal Yanma tehlikesi (Birlikte verilen aksesuarlar veya) Bu ürün bir pil/düğme tipi pilli içerebilir. Eğer düğme tipi pil/yutulursa, sadece 2 saat içerisinde vücudunuzun içinde ciddi yaralara ve ölüme neden olabilir.
- Bu ürün veya birlikte verilen aksesuarlar bir pil/düğme tipi pilli içerebilir. Eğer düğme tipi pil/yutulursa, sadece 2 saat içerisinde vücudunuzun içinde ciddi yaralara ve ölüme neden olabilir.

- Yeni ve kullanılmış pilleri çocuklardan uzak tutunuz.
- Eğer pil yuvası düzğün bir şekilde kapanmı-yorsa, ürünü kullanmayınız ve çocuklardan uzak tutunuz.
- Eğer pillerin yutulduğunu veya vücudunuzda bulunduğunu düşünürseniz, derhal tıbbi destek alınız.

## Sorumluluk Sınırlaması

Bu kılavuzluk yer alan tüm teknik bilgiler, bu kılavuzluk talimatları, cihazın çalıştırılması ve bakımı, cihazınızla ilgili son bilgileri içerir. Üretici firma, bu kılavuzlukta bulunan talimatlarla 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.

## Özellikler

- Uzaktan kumandalı renkli TV
- Tam entegre dijital karasal yayını/kablolu yayını/yüzyü yayını alıcılı TV (DVB-T-C/S-S2).
- HDMI soketli diğer cihazları bağlayabilmek için HDMI girişleri
- USB girişi
- OSD menüsüz sistemi
- Harici aygıtlar için skart soketi vardır (DVD oynatıcılar, PVR, video oynatıcı, vb.).
- Stereo ses sistemi
- Teletext
- Kulaklık bağlantısı
- Otomatik Programlama Sistemi
- Manuel ayarlar

- Sekiz saat kadar otomatik kapanma.
- Otomatik Kapanma
- Çocuk kilidi
- İletim yokken otomatik ses kısma.
- NTSC tekrar oynatma
- AVL (Otomatik Ses Seviyesi Sınırlama)
- PLL (Frekans Arama)
- PC girişi
- Oyun Modu (Opsiyonel)
- Resim Kapalı fonksiyonu
- Pixelance
- İnternet bağlantısı ve hizmeti için Ethernet (LAN)
- 802.11 a/b/g/n tümeleşik WiFi Desteği
- Ses ve Görüntü Paylaşımı
- HbbTV

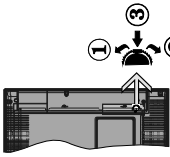
## Dahil olan aksesuarlar

- Uzaktan Kumanda
- Piller, 2 X AAA
- Kullanma Kılavuzu

## Bekleme Bildirileri

TV 3 dakika boyunca hiç giriş sinyali almazsa (örn. anten veya HDMI kaynağından), bekleme moduna geçer. Bir sonraki açılışa, aşağıdaki mesaj görüntülenecektir: "Uzun bir süre boyunca sinyal alınmadığı için TV otomatik olarak bekleme moduna geçti." Devam etmek için OK tuşuna basınız. Eğer TV açık ise ve bir süre boyunca kumanda tuşlarına basılmamışsa bekleme moduna geçecektir. Bir sonraki açılışa, aşağıdaki mesaj görüntülenecektir: "Uzun bir süre boyunca işlem yapılmadığı için TV otomatik olarak bekleme moduna geçti." Devam etmek için OK tuşuna basınız.

## TV Kontrol Tuşu ve Çalıştırma



1. Yukarı
2. Aşağı
3. Ses Seviyesi / Bilgi / Kaynaklar Liste seçimi ve Bekleme-Açık anahtarı

**Kontrol Tuşu**: TV'nin Ses Seviyesi / Program / Kaynak ve Bekleme-Açık fonksiyonlarını kontrol edebilmeniz için kullanılır.

**Ses seviyesi değiştirmek için**: Yukarı tuşuna basarak ses seviyesini artırın. Aşağı tuşuna basarak ses seviyesini azaltın.

**Kanal değiştirmek için**: Tuşun ortasına basıldığında, ekranda kanal bilgisi sembolü görümlenir. Yukarı ve aşağı tuşlarına basarak kaydolmuş kanalları seçebilirsiniz.

**Kaynağı değiştirmek için**: Düşmenin ortasına iki kez basarak (toplamda iki kez), kaynak listesi ekranda görümlenir. Yukarı ve aşağı tuşlarına basarak mevcut kaynaklar arasında gezinir.

**TV'yi kapatmak için**: Orta tuşu basarak birkaç saniye basılı tutun, TV bekleme moduna geçecektir.

### Notlar:

- Eğer TV'yi kapatırsanız, bu dairesel başlangıçta ses ayarı ile birlikte yeniden çalışacaktır.
- Ana menü, kontrol tuşu ile görümlenir.
- Uzaktan Kumandayla Çalıştırma**  
Ana menü ekranını görmek için, uzaktan kumandada bulunan **Menu** tuşuna basarak, Bir menü seçmek için Sol veya Sağ

tuşlarını kullanın ve girmek için OK tuşuna basınız. Bir öğeyi seçmek veya ayarlamak için yön tuşlarını kullanınız. Bir menü ekranından çıkmak için **Return/Back** veya **Menu** tuşlarına kullanınız.

### Giriş Seçimi

Harici sistemleri TV'nize bağladıktan sonra farklı giriş kaynaklarına geçebilirsiniz. Farklı kaynaklar seçmek için, uzaktan kumandanızda bulunan **Kaynak** tuşuna arka arkaya basınız.

### Kanal Değiştirme ve Ses Seviyesini Ayarlama

Uzaktan kumandanın **Ses +/-** tuşları ile ses düzeyini ve **Program +/-** tuşları ile kanalı değiştirebilirsiniz.

## Pilleri Uzaktan Kumandanızda

### Yerleştiriniz

Önce uzaktan kumandanın arka tarafında bulunan pil yuvasının kapağını sabitleyen vidayı sökünüz. Kapağı yavaşca kaldırınız. İki adet AAA pil yerleştiriniz. (+) ve (-) işaretlerinin uğruduğundan emin olunuz (doğru kutuplara dikkat ediniz). Eski ve yeni pilleri karıştırmayınız. Pilleri sadece aynı veya değiştirilmiş pillerle değiştiriniz. Kapağı yerine takınız. Sonra kapağın vidasını yeniden sıkınız.

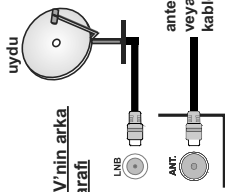


## Güç Bağlantısını Yapınız

**ÖNEMLİ**: Bu TV seti, **220-240V AC, 50 Hz** prizde çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kutuyu açtıktan sonra elektrik şebekesine bağladıktan önce TV'nin oda sıcaklığına kadar çıkmamasını bekleyiniz. Güç kablosunu, ana soket çıkışına takınız.

## Anten Bağlantısı

"Anten" veya "kablolu TV" ucunu TV'nin arkasındaki **ANTEN GİRİŞ** (ANT) soketine ya da uduyu girişini TV'nin arka tarafında bulunan **UYDU GİRİŞ** (LNB) bağlayınız.



## Lisans Bildirimi

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ve HDMI logosu Birleşik Devletler ve diğer ülkelerde HDMI Licensing Administrator, Inc. ticari markaları veya tescilli ticari markalardır.



Dolby Laboratories'in lisansı ile üretilmiştir. Dolby, Dolby Audio ve çift D-simbollü, Dolby Laboratories firmasının ticari markalardır.

You Tube ve You Tube logosu Google Inc ticari markalardır.

DTS patentleri için, bakınız <http://patents.dts.com>. DTS Licensing Limited lisansı altında üretilmiştir. DTS, Sembol, & DTS ve Sembol birlikte DTS, Inc. tescilli ticari markaları ve DTS TruSurround DTS, Inc. ticari markasıdır. © DTS, Inc. Tüm Hakları Saklıdır.



DTS patentleri için, bakınız <http://patents.dts.com>. DTS Licensing Limited lisansı altında

üretilmiştir. DTS, DTS-HD, Sembol ve DTS veya DTS-HD ve DTS 2.0-Sayısal Çıkış ile birlikte Sembol, DTS, Inc. tescilli ticari markalardır. © DTS, Inc. Tüm Hakları Saklıdır.



Bu ürün, Microsoft'un bazı fikri mülkiyet haklarına tabii teknoloji içermektedir. Microsoft'un yazılı izni olmadan bu teknolojinin bu ürün dışında kullanılması veya değiştirmenin yapılmasına izin verilmez.

İçerik sahipleri, telif hakkı bulunan içerikler dahil olmak üzere, kendi fikri mülkiyet haklarını korumak için Microsoft PlayReady™ içerik erişim teknolojilerini kullanır. Bu cihaz PlayReady korumalı içerik ve/veya WMDRM korumalı içerikleri okumak PlayReady teknolojisini kullanır. Eğer bu cihaz, içerik kullanımını üzerindeki kısıtlamalar uğulamada başarısız olursa, içerik sahiplerinin Microsoft™ tanıtımını PlayReady korumalı içeriklerin oynatma yeteneğini geri alması, talep etmeleri gerekebilir. Bu geri alma korumayan içeriklere veya başka içerik erişim teknolojileri ile konan içerikler eklenmeyecektir. İçerik sahipleri, içeriğe erişim sağlanmazsa gerekli PlayReady yükseltmeyi kabul etmezseniz, yükseltmeyi gerektiren içeriklere erişim sağlayamazsınız.



Bu ürün 2014/53/EU (Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği) sayılı Avrupa CE Direktifine uygundur.



Bu cihaz, Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygundur. AEEE Yönetmeliğine uygundur.

## Özellik

TV Yayıni	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Alınan Kanallar	VHF (BANT I/II) - UHF (BANT U) - HIPEBBANT
Dijital Alış	Tamamen tümleştik dijital karasal-kablo-uydu TV (DVB-T-C-5)
Kayıtlı Kanalların Sayısı	10.000
Kanal Göstergeisi	Ekran Görüntüsü
RF Anten Giriş	75 Ohm (değişmez)
Çalışma Voltajı	220-240V AC, 50Hz.
Ses	DTS TruSurround
Ses Çıkış Gücü (WRMS) (%10 THD)	2 x 8
Güç Tüketimi (W)	75
Ağ Bekleme (W)	< 3
Ağırlık (Kg)	13,10
TV Boyutları DxDxY (ayak ile) (mm)	220 x 1095 x 681
TV Boyutları DxDxY (ayak olmadan) (mm)	81/99 x 1093 x 642
Görüntü	48°
İşletim sıcaklığı ve nem	0°C ile 40°C, %85 maksimum bağıl nem

## Kablosuz LAN İletici Özellikleri

Frekans Anılları	Maksimum Çıkış Gücü
2400 - 2483,5 MHz (Kanal 1-Kanal 13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (Kanal 36-Kanal 48)	< 200 mW
5250 - 5550 MHz (Kanal 52-Kanal 64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (Kanal 100-Kanal CH+40)	< 200 mW

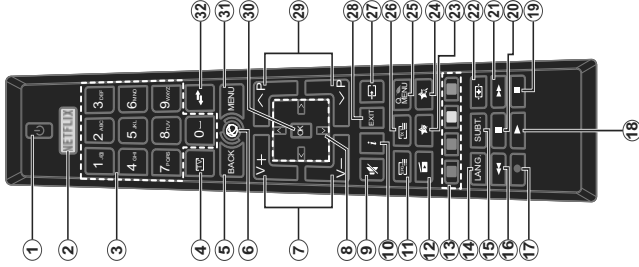
## Ülke Kısıtlamaları

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

Ülke	Kısıtlama
Bulgaristan	Bina dışında ve kamu hizmetinde kullanılmamış için genel yetkilendirmede gereklidir.
Fransa	Sadece 2454-2483,5 MHz aralığında bina içinde kullanılmıdır.
İtalya	Kendi mülkünde dışında kullanılmamış durumda genel yetkilendirmede gereklidir.
Yunanistan	Sadece 5470 MHz ile 5725 MHz bandı aralığında bina içinde kullanılmıdır.
Lüksemburg	Ağ ve hizmet tedariği için genel yetkilendirmede gereklidir. (yayın için değil)
Norveç	Niy-Aksund merkezinin 20 km yarıçapında bir alanda radyo letimi yapılamaz.
Rusya Federasyonu	Sadece bina içinde kullanılmıdır.

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.

## Uzaktan Kumanda



- Bekleme Modu:** TV'yi Açar/Kapatır
- Nefiz:** Nefiz uygulamasını başlatır
- Sayı tuşları:** Kanal değiştirir, ekrandaki bir metin kutusuna rakam veya sayı girer yapar.
- TV:** Kanal listesi görüntüler / TV kaynağına geçiş yapar
- Geril / Geri dön:** Bir önceki ekrana döner, indeks sayfasını açar (TXT modunda)
- Internet:** Portal sayfasını açar, buradan birçok ağ tabanlı uygulamaya ulaşabilirsiniz
- Ses Düzeyi +/-:**
- Yön tuşları:** Menülerde, iperiklerde vb. gezinmeye yardımcı olur ve Sağa veya Sola basıldığında TXT modunda alt sayfaları görüntüler
- Sesiz:** TV'nin sesini tamamen kapatır
- Bilgi:** Bireysel iperik hakkında bilgi görüntüler; gazlı iperik gösterir (göster - TXT modunda)
- EPG (Elektronik Program Rehberi):** Elektronik program rehberini görüntüler
- Medya Tarayıcı:** Medya tarama ekranını açar
- Renkli Tuşlar:** Renkli tuşlarını fonksiyonları için ekran üzerindeki açıklamaları izleyiniz
- Dil:** Ses modları (analog TV) ve görüntüler arasında geçiş yapar ve ses/altyazı dilini (dijital TV) mevcut olduğu durumlarda değiştirir
- Altıyaşlar:** Altıyaşları açar ve kapatır (mevcut olan durumla) değiştirir
- Hızlı Geri Sar:** Film gibi medyalarla kareleri geri oynatır
- İşlev yok**
- Onay:** Seçilen medyayı oynatmaya başlar
- Durdur:** Oynatılmakta olan medyayı durdurur
- Duraklat:** Oynatılmakta olan medyayı duraklatır
- Hızlı İleri Sar:** Film gibi medyalarla kareleri ileri sarar
- Ekrana:** Ekrana en-boy oranını değiştirir
- Tuşum 1 (\*)**
- Tuşum 2 (\*)**
- Hızlı Menü:** Hızlı erişim için bir menüler listesi görüntüler
- Teletext:** Teletext (olan yerlerde) görüntüler, tekrar basarak teletexti normal yayın görüntüsü üzerine oturtabilirsiniz (kapatır)
- Kaynak:** Tüm mevcut yayın ve iperik kaynaklarını gösterir
- Çık:** Gösterilen menüleri kapatır ve menülerden çıkar, veya bir önceki ekrana döner
- Program +/-:**
- OK:** Kullanıcı seçimlerini onaylar, sayfa tutar (TXT modunda), kanal listesi gösterir (DTV modu)
- Menü:** TV menüsünü görüntüler
- Değiştir:** Önceki kanal veya kaynak ile mevcut kanal veya kaynak arasında çabuk geçiş sağlar

























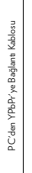



## (\*) TUŞUM 1 VE TUŞUM 2:

Modelle bağlı olarak bu tuşlar var sayılan fonksiyonlara sahip olabilir. Ancak, istenilen kaynak veya kanal üzerinde bu tuşlara beş saniye boyunca basılı tutarsanız, özel bir fonksiyon ayarlayabilirsiniz. Ekranda bir mesajla mesaj görüntülenir. Artık seçilen TUŞUM, seçilen fonksiyon ile ilişkilili olacaktır.

İlk Kurulum yapıyorsanız TUŞUM 1 ve TUŞUM 2'nin var sayılan fonksiyonuna geri dönceğini unutmayınız.



## Bağlantılar

Konektör	Tip	Kablolara	Cihaz
	Skart Bağlantısı (arka)		
	VGA Bağlantısı (arka)		
YAN AV	PC/YPS/P-Ses Bağlantısı (yeni)		
	HDMI Bağlantısı (arka)		
SPDIF	SPDIF (Optik Ses) Bağlantısı (arka)		
YAN AV	Yan AV (Ses/Video) Bağlantısı (yeni)		
	KULAKLIK Bağlantısı (yeni)		
YPS/P	YPS/P, Video Bağlantısı (arka)		
	USB Bağlantısı (yeni)		
	CI Bağlantısı (yeni)		
LAN	Etkileşim Bağlantısı (arka)		

Sol taraftaki resimlere bakınız.

VGA giriş aracılığıyla YPS/P'yi aynı şekilde bağlamak için YPS/P ve VGA kablolarını kullanınız.

VGA ve YPS/P kablolarını aynı şekilde bağlamak için ses bağlantısını yapmak üzere yan ses girişlerinde bir YPS/P ses kablosu kullanınız.

genellikle SKART soket yoluyla otomatik olarak AV moduna geçer. DTV kanalları (Mpeg4 H.264) alırken veya Medya (Yan AV modundayken) çıkış skart soketinden müzik dinlemeyacaktır.

Düvara montaj için (eğer birlikte verilmemişse, piyasadan üçüncü taraf bir malzeme temin edilebilir).

Kullanılan tüm kabloların doğru olarak kullanılması için, ayrıntılı talimatları okuyunuz.

TV'nin altına bakmanız öneriz. CI modülünü sadece TV KAPALI konumdayken takınız, veya çıkarınız. Ayarlarla ilgili ayrıntılar için modül talimatları okuyunuz.

Televizyonunuzun her bir USB giriş 500mA'ya kadar cihazları destekler. 500mA üzeri alınma sahip cihazları bağlaması televizyonunuza zarar verebilir. Bir HDMI kablo kullanarak TV'nize bir ekranı bağlamak - paraset olmaksızın tekli frekans yayılımına geçebilirsiniz.

Kayıp yerleri tozunu silmek için, (sadece Hard Disk (Hard Drive) için) temiz için HDMI kablosu kullanınız.

## Açma/Kapatma

### TV'yi Açmak İçin

Elektrik kablosunu, elektrik prize gibi bir güç kaynağına bağlayınız (220-240V AC, 50 Hz).

Bekleme konumundan çıkıp TV'yi açabilmek için aşağıdakilerden birini yapınız:

- Uzaktan kumandanın Standby tuşuna, Program +/- tuşuna veya Kumanda üzerindeki bir sayı tuşuna basınız.

- TV'yi açmak için yan fonksiyon anahtarın ortasına basınız.

### Televizyonu kapatmak için

Televizyonun bekleme moduna geçmesi için uzaktan kumandanın Bekleme tuşuna veya TV'nin yan fonksiyon anahtarının ortasına basınız ve birkaç saniye bekleyiniz.

### Televizyonu tamamen kapatmak için elektrik fişini prizden çekiniz.

**NOT:** TV bekleme moduna getirildiğinde, bekleme LED'i; Bekleme Modunda Arama, Uydudan Otomatik Yazılım İndirme ya da Zamanlayıcı gibi özelliklerini aktif olduğunu belirtmek için yanıp söner. LED, TV'yi bekleme modundan açtığınızda da yanıp sönebilir.

### İlk Kurulum

İlk defa açılırken, dil seçimi menüsü görünür. Lütfen bir dil seçimi yaparak OK tuşuna basınız.

Bir sonraki ekranda, yön tuşlarını kullanarak tercihlerinizi ayarlayınız.

**NOT:** Bu noktada Ülke seçimine bağlı olarak, bir PIN ayarlamamız ve doğrulamamız istenebilir. Seçilen PIN 0000 olamaz. Daha sonra herhangi bir menü işlemi için PIN girilmemesi istendiğinde, bunu girmezsiniz gerekecektir.

## Yayın Türünün Seçilmesi Hakkında

**Dijital Anten:** Eğer Dijital Anten yayını arama seçeneği açılırsa, ilk ayarlar tamamlandıktan sonra TV dijital karasal yayınlara arayacaktır.

**Dijital Kablo:** Eğer Dijital Kablolu yayın arama seçeneği açılırsa, ilk ayarlar tamamlandıktan sonra TV dijital kablolu yayınlara arayacaktır. Diğer tercihlerinizi bağlı olarak, aramaya başlamadan önce bir doğrulama mesajı görüntülenebilir. **EVET** seçimini yapınız ve devam etmek için OK tuşuna basınız. İşlemi iptal etmek için **HAYIR** seçimini yapın **OK** tuşuna basınız. Ağ seçimi yapın **OK** tuşuna basınız. Ağ seçimi yapın **OK** tuşuna basınız. **OK** tuşuna basınız.

**D-Smart Seçeneği**

İstenirse, yalnızca D-Smart kablolu yayın kanalları aranıp kaydedilebilir. **Şebeke kanalı arama ekranında Şebeke seçeneğini D-Smart Otomatik veya D-Smart Manuel olarak ayarlayınız.** Eğer manuel seçimi yapılırsa, diğer seçenekleri dilediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz. Bittiğinde, **OK** tuşuna basınız.

**NOT:** Arama süresi, seçilen Arama Adımına bağlı olarak değişiklik gösterecektir.

**Yayın:** Eğer Uydulu yayını arama seçeneği açılırsa, ilk ayarlar tamamlandıktan sonra TV dijital uydular yayınlara arayacaktır. Uyduların araması yapılmadan önce bazı ayarların yapılması gerekir.

**Tv'ibu Seçeneği**

İstenirse, Tv'ibu kanalları aranıp kaydedilebilir. Uydulara arama başlamadan önce, Tv'ibuların kurulumunu seçmeniz için bir menü görünecektir. **Kurulum Tipi seçimini Operatör olarak ve sonra ilgili Uydular Operatörü seçimini yapınız.** İlerlemek için

**OK tuşuna basınız.** TV, kullanılabılır yayımları aramaya başlayacaktır.

**D-Smart Seçeneği**  
İstenirse, yalnızca D-Smart tablolu yayın kanalları aranıp kaydedilebilir. Uydu arama başlanmadan önce, **Digitürk** veya **D-Smart** kanallarının kurulumunu seçmeniz için bir menü görünecektir. **Kurulum Tipi** seçimini **Operatör** olarak ve sonra ilgili **Uydu Operatörü** seçimini yapınız.

Eğer istenirse, **Uydu** yayını arama seçeneği aktif edildiğinde **TKGS Kurulumu** başlatılır. Uydu arama başlamadan önce, **TKGS Kurulumu** başlatılabiliriz için bir menü görünecektir. **Kurulum Tipi** seçimini **Operatör** olarak ve sonra **Uydu Operatörü** seçimini **TKGS** olarak yapınız. **Sonra TKGS Kurulumu** başlatmak için **OK tuşuna basınız.** Anten tipi aşağıda açıkladığı gibi ayarlayınız. **Kurulum** sırasında **HD** veya **SD** kanal seçimi yapabilirsiniz. Bu seçim **Kurulum TKGS Kurulumu** menüsü kullanılarak **Tercih Edilen Liste** seçeneğinden daha sonra yapılabılır. TV kapatılıp açıldıktan sonra yine aşağıda anlatılan şekilde manuel güncelleme yapıldıktan sonra seçim etkinleştirilir.

İstendiği takdirde **TKGS Kurulumu İlik Kurulumu** sonrasında da manuel olarak uygulanabilir. **Menu** tuşuna basınız. **Kurulum** ögesi seçip **OK tuşuna basınız.** Alt menüde **Uydu Ayarları** seçimini yapınız ve **OK tuşuna basınız.** Ardından **Anten Kurulumu** ögesini seçiniz. Anten tipi seçildikten ve diğer uydu ayarları yapıldıktan sonra, **TKGS Kurulumu** başlatmak için **KIRMIZI** tuşa basınız.

İlik Kurulum ardından **TKGS Kurulumu** manuel başlatmanın yapmanın ikinci yolu güncelleme yapmaktır. Bunu yapmak için **Menu** tuşuna basınız ve **Kurulum TKGS Kurulumu Güncelleme** başlat seçimini yapınız. Ancak bu işlem yapılabilmesi için, önce **Uydu Ayarları** yapılmalıdır.

## TKGS güncelleme seçeneklerinin kullanılması

TKGS özelliği uydu kanal listelerinizin güncel kalmasını üç farklı şekilde sağlar.

**Bekleme:** Bekleme moduna geçerken, TV **TKGS** tablolu versiyon numarasını kontrol ederek versiyonu güncel olup olmadığını denetler. Herhangi bir değişiklik tespit edilirse, TV güncelleme yapmaya başlar. Bir sonraki açılışa, değişikliklerle ilgili kullanıcyu aramak amacıyla ekrana bir mesaj gelir.

**Arka plan:** TKGS kanal listelerinde tanımlanmış bir kanal açıldığında, TV **TKGS** tablolu versiyon numarasını kontrol ederek son versiyon olup olmadığını denetler. Herhangi bir değişiklik tespit edilirse, TV güncelleme yapmaya başlar. Güncelleme tamamlanıncaya dek değişikliklerle ilgili kullanıcyu aramak amacıyla ekrana bir mesaj gelir.

**Manüel:** İstendiği zaman manüel olarak da güncelleme yapılabilir. **Menu** tuşuna basınız. **Kurulum** ögesi seçip **OK tuşuna basınız.** Alt menüde **TKGS Kurulumu** seçimini yapınız ve **OK tuşuna basınız.** Daha sonra **Güncellemeyi** başlat seçimini yapınız ve **OK tuşuna basınız.** **Analog:** Eğer **Analog** yayını arama seçeneği açılırsa, ilk ayarlar tamamlandıktan sonra TV analog yayınları arayacaktır.

Ayrıca, bir yayın türünü sık kullanılan olarak ayarlayabilirsiniz. Arama işlemi sırasında, seçilen yayını türüne öncelik verilecek ve bu tür yayını yapan kanallar **Kanal Listesinin** üst sıralarında listelenecektir. **Bittğinde,** devam etmek için **OK tuşuna basınız.**

Bu noktada **Mağaza Modu** seçeneğini etkinleştirilebiliriz. Bu seçeneğin TV'nizin ayarlarını saklama ortamına uygun olarak ayarlayacak ve kullanılmakta olan TV modeline bağlı olarak TV tarafından desteklenen özellikler ekranın üzerinde bilgi mesajı olarak görünecektir. Bu

seçeneğin sadece mağazada kullanılmak için tasarlanmıştır. Evde kullanımı için **Ev Modu** seçeneğini seçmeniz tavsiye edilir. Bu seçeneğin **Sistem Ayarları** **Diğer Ayarlar** menüsünde bulunur ve daha sonra açıklarılı/kapatılabilir.

Devam etmek için uzaktan kumandanın **OK tuşuna basınız,** eğer önceden gösterilen ve ağ ayarlarını yapmak isteyip istemediğinizi soran mesajı onayladysanız, **Ağ/İnternet Ayarları** menüsü görüntülenecektir. **Kablolu** veya **kablolu** bir bağlantı yapılandırmak için lütfen **Bağlantı** bölümüne bakınız. **Ayarlar** tamamlandıktan sonra, devam etmek için **OK tuşuna basınız.** Ağ ayarlarını yapmak isteyip istemediğinizi soran mesajı görüntülediği zaman herhangi bir şey yapmadıktan sonraki adıma geçmek için **Hayır** seçimini yapınız ve **OK tuşuna basınız.**

İlk ayarlar tamamlandıktan sonra, TV seçilen yayını türlerinde kullanılabılır yayınları aramaya başlayacaktır. **Mevcut tüm kanallar kaydedildikten sonra,** ekranda arama sonuçları görüntülenecektir. **Devam etmek için OK tuşuna basınız.** **Sonra Kanal Listesini Düzenle** menüsünü görüntülenecektir. **Kanal listesini** terçihlerimize göre düzenleyebilir veya **Menu** tuşuna basarak TV izleyebilirsiniz.

**Arama devam ederken,** kanallar **LCN** ye (\*) göre sıralanarak isteyip istemediğimizi soran bir mesaj görüntülenir. **Evet** seçimini yapınız ve **OK tuşu ile onaylayınız.**

(\*) **LCN,** mevcut yayınları tanımlar bir kanal numarası sırasına (varsa) göre düzenleyen **Manitül Kanal Numarası** sistemidir.

**Not:** İlik kurulum başlatılırken TV'yi kapatmayınız. Ülke seçiminize bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir. **TKGS** sisteminde, kanallar hizmet sağlayıcı tarafından engellenilebilir ve bu nedenle bu kanallarda **Ses/Video** iletimi yapılmaz.

(ör. MP3 Çalarlar). TV FAT32 ve NTFS disk formatlarını destekler.

Oynatıcı halen dosyaları okuyor olabileceği için, her söküp takma öncesinde bir süre bekleyiniz. Aksi takdirde, USB oynatıcıda ve USB cihazın kendisinde fiziksel hasara yol açılabiliriz. Bir dosyayı oynatırken belleği çekip çıkarmayınız.

TV'nizin USB girişlerinde USB sokaklıcılar kullanabilirsiniz. Bu gibiler durumunda harici güç alan USB sokaklıcılar önerilmektedir.

Eğer bir USB hard disk bağlayacaksanız, TV'nin USB giriş(ler)ini doğrudan kullanmanız önerilir.

**NOT:** Bağlanmış olan USB cihazındaki görüntü dosyalarını görüntülerken Medya Tarayıcı menüsü sadece bağlantısı yapılmış görüntülenen 1000 görüntü dosyasını görüntüleyebilir.

## Medya Tarayıcı Menüsü

İçinde fotoğraf, müzik ve film dosyaları kayıtlı olan bir USB diskinin TV'nize takarak bu dosyalar çalabilirsiniz. TV'nin yanındaki USB girişlerinden birine bir USB disk takın.

**Medya Tarayıcısı** modundayken **Menu** tuşuna basılığında, **Resim**, **Ses** ve **Ayarlar** menü seçeneklerine erişilecektir. **Menu** tuşuna tekrar basılığında bu ekrandan çıkılır.

**Ayarlar** menüsünü kullanarak **Medya Tarayıcı** tercihlerinizi ayarlayabilirsiniz.

Başa Dön/Çıkış Modunda Çalışma	
Oynat tuşu ile tekrar tüm dosyaları başlatınız ve etkinleştiriniz	Listede bulunan tüm dosyaları orijinal sıralaması ile sürekli oynatılacaktır
OK tuşu ile tekrar oynatmayı başlatınız ve etkinleştiriniz	Aynı dosya yeniden oynatılır (tekrarlama)

## SatcoDX özelliğinin kullanılmasını

**Kurulum/Yedü** Ayarları menüsünü kullanarak SatcoDX işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz. **SatcoDX** menüsünde, SatcoDX ile ilgili iki seçenek bulunacaktır.

SatcoDX verilerini indirebilir, ya da yükleyebilirsiniz. Bu fonksiyonları yapabilmek için TV'nize bir USB cihaz bağlanmanız gereklidir.

Geçerli servisleri ve ilgili uydular ile şifre çözümleri TV'ye, bir USB cihazına yükleyebilirsiniz.

Ayrıca USB cihazda bulunan SatcoDX dosyalarından birini TV'nize yükleyebilirsiniz.

Bu dosyalardan birini seçtiğinizde, bu dosyadaki tüm servisler ve ilgili uydularla şifre çözümleri, TV'ye kaydedilir. Eğer kurulu karasal, kablolu ve/veya analog servisler varsa, bunlar saklanacak ve sadece yedü servisleri kaldırılacaktır.

Bundan sonra, anten ayarlarını kontrol edin ve gerekli değişiklikleri gerçekleştiriniz. Eğer anten ayarları düzgün bir şekilde yapılmazsa "Sinyal Yok" şeklinde bir mesaj görüntülenebilir.

## USB Girişi yoluyla Medya

### Tekrar Oynatma

TV'nizin USB girişini kullanarak 2.5" ve 3.5" (harici güç kaynağına sahip HDD) harici sabit diskler ya da USB bellekleri TV'nize bağlayabilirsiniz.

**ÖNEMLİ:** TV'nize bağlamadan önce depolama aygıtınızda bulunan dosyaları yedekeyiniz. Üretici herhangi bir dosya hasarından veya veri kaybından sorumlu tutulamaz. Belirli USB cihazı türlerinin bu TV ile uyumlu olmaması olası bir durumdur

Bu özellik hakkında detaylı bilgiler için, kullandığınız uygulamanın açıklamalarına bakınız.

**NOT:** Bu uygulama tüm mobil cihazlar ile uyumlu değildir. HD kanallar desteklenmemektedir ve her iki cihazın da aynı ağa bağlanmış olması gereklidir.

## CEC ve CECRC Geçişi

Bu fonksiyon, HDMI portları aracılığıyla bağlanmış olan CEC-özellikli etkin cihazların TV'nin uzaktan kumandası kullanılarak kontrol edilebilmesine olanak sağlar.

**Öncelikle Sistem>Ayarlar>Diğer Ayarlar** menüsünden **CEC** seçeneğinin etkinleştirilmesi olması gereklidir. **Kaynak** tuşuna basınız ve **Kaynak Listesi** menüsünden bağlanmış olan **CEC** cihazın HDMI girişini seçiniz. Yeni bir CEC kaynak cihazı bağlandığında, bu cihaz kaynak listesinde bağlandığı HDMI portunun adı yerine kendi adıyla listelenecektir (DVD Oynatıcı, Kaydedici 1, vb.).

Bağlanmış olan HDMI kaynağı seçildikten sonra TV uzaktan kumandası başlıca fonksiyonları çalıştırabilecektir.

Bu işlemi sonlandırmak ve TV'yi yeniden uzaktan kumanda ile kontrol etmek için, uzaktan kumanda bulunan **Quick Menu** tuşuna basın, **CEC RC Geçişi** seçimini vurgulayın ve **Sol** veya **Sağ** tuşuna basarak **Kapalı** olarak ayarlayınız. Bu özellik **Sistem>Ayarlar>Tüm Seçenekler** menüsünden de etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

TV, ARC (Ses Dönüş Kanalı) özelliğini de desteklemektedir. Bu özellik, TV ile ses sistemleri (A/V alıcı veya hoparlör sistemi) arasındaki bağlantılarını yerine kullanan bir ses bağlantısıdır.

ARC aktif olduğunda, TV diğer ses çıkışlarını otomatik olarak sessiz moda almaz. Bu yüzden,

eğer sadece bağlanmış olan ses cihazından gelen sesi duymak istiyorsanız, TV sesini manuel olarak kısmanız gerekir (diğer optik ve koaksiyel dijital ses çıkışlarında olduğu gibi). Bağlanmış cihazın ses seviyesini değiştirmesi isterseniz, cihazı kaynak listesinden seçmeniz gereklidir. Bu durumda, ses kontrol tuşları bağlanmış olan ses cihazına yönlendirilir.

**NOT:** ARC sadece HDMI1 girişi aracılığıyla desteklenir.

## Sistem Ses Kontrolü

TV ile Amplifikatör/Alıcı kullanılabasına imkan verir. Ses düzeyi TV'nin uzaktan kumandası kullanılarak kontrol edilebilir. Bu özelliği etkinleştirmek için, **Sistem>Ayarlar>Diğer Ayarlar** menüsü altında **Hoparlörler** seçimini **Amplifikatör** olarak ayarlayınız. TV hoparlörlerinin sesi kısılır ve izlenen kaynağın sesi bağlı ses sisteminden verilir.

**NOT:** Ses cihazının Sistem Ses Kontrolü özelliğini desteklemesi ve CEC seçiminin Etkinleştirilmiş olması gereklidir.

## E-Kilavuz

TV'nizin özellikleri hakkında açıklamaları E-Kilavuzda bulabilirsiniz.  
E-Kilavuzu kullanmak için ekranda ana menü görüntülenirken **Bilgi** tuşuna basınız veya **Quick Menu** tuşuna basıktan sonra **Bilgi** **Kıtaçlığı** ögesini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız.

Gezinen tuşlarını kullanarak istediğiniz kategoriye seçiniz. Her kategoride farklı başlıklar bulunmaktadır. Bir başlık seçiniz ve açıklamaları okumak için **OK** tuşuna basınız. E-Kilavuz ekranından çıkmak için **Çıkış** veya **Menü** tuşuna basınız.

**NOT:** E-Kilavuz içeriği modele bağlı olarak değişebilir.

## TV Menü Sü İçeriği

<b>Sistem - Resim Menü Sü İçeriği</b>	Tercihlerimize ya da gerekliliklere uyumsu için resim modunu değiştirebilirsiniz. Resim modu aşağıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir. <b>Sinema</b> , <b>Oyuncu</b> (güçlü), <b>Spor</b> , <b>Dinamik</b> ve <b>Doğal</b> .
<b>Mod</b>	<b>Pixellence Tarama Modu:</b> Mod seçeneği seçili hale getirildiğinde, Pixellence tarama menü ekranının altında görüntülenmektedir. Pixellence İşlevi TV'nin video ayarlarını optimize eder ve daha iyi bir görüntü kalitesi alınmasını sağlar. Pixellence kârtını yapışmak için Pixellence tarama modunu başlatmak üzere <b>OK</b> tuşuna basınız. İptal etmek için <b>OK</b> tuşuna basınız ( <b>Oyuncu</b> modu hariç).
<b>Kontrast</b>	Ekranın aydınlık ve kararlık değerlerini ayarlar.
<b>Parlaklık</b>	Ekranın parlaklık değerlerini ayarlar.
<b>Keskinlik</b>	Ekranın görüntülenen cisimlerin keskinlik değeri ayarlar.
<b>Renk</b>	Renk değerini girer, renkleri ayarlar.
<b>Enerji Tasarrufu</b>	<b>Enerji Tasarrufu</b> ayarını <b>Özel</b> , <b>Minimum</b> , <b>Ortalama</b> , <b>Maksimum</b> , <b>Ötوماتık</b> , <b>Ekran Kapalı</b> ve <b>Ekran Kapalı</b> olarak ayarlamak için <b>OK</b> tuşuna basınız. <b>NOT:</b> <b>Çıkış</b> Menüsü Başlı olarak kullanılabilir. Seçenekler farklı olabilir.
<b>Akda İşık</b>	Bu ayar, arka ışık seviyesinin kontrol eder. Eğer <b>Enerji Tasarrufu</b> seçmişse, <b>Özel</b> dışında bir ayar yapılırsa, arka ışık seviyesini otomatik olarak ayarlar.
<b>Gelişmiş Ayarlar</b>	
<b>Dinamik Kontrast</b>	Dinamik kontrast oranını istediğiniz değere değiştirebilirsiniz.
<b>Güdürlü Azaltma</b>	Eğer yayın sinyali zayıf ise, görüntü karlı ise, düzeltmek için <b>Güdürlü Azaltma</b> ayarını kullanınız.
<b>Renk-Sıcaklığı</b>	İzlenen renk sıcaklığı değerini ayarlar. <b>Soğuk</b> , <b>Normal</b> , <b>Ilık</b> ve <b>Özel</b> seçenekleri kullanılabilir.
<b>Boyaç Nokta</b>	Eğer <b>Renk Sıcaklığı</b> seçeneği <b>Özel</b> olarak ayarlanmışsa, bu ayar kullanılabilir. Sol veya Sağ tuşlara basarak görüntünün sıcaklığı veya soğukluğunu artırabilirsiniz.
<b>Ekran Formatı</b>	İzlenen görüntü ölçüsünü biçimlendirir.
<b>Film Modu</b>	Filmle normal televizyon programından farklı sayıda sesliye başına düşen kare miktarına sahiptir. Bu özelliği, hızlı hareketleri net bir şekilde görmek istediğiniz filmleri izlerken açınız.
<b>Ten Rengi Tonu</b>	Ten rengi tonu -5 ile 5 arasında değiştirilebilir.
<b>Renk kaydırma</b>	İzlenen renk tonunu ayarlar.
<b>HDMI Tem Alan</b>	Bu özellik HDMI kopyağında görüntü izlerken görünebilir. Görüntüdeki ayrıntılı görüntülemek için bu özelliği kullanabilirsiniz.
<b>PC Pozisyonu</b>	Sadece giriş kaynağı VGA/PC olarak ayarlanmış olduğunda görünür.
<b>Oto. Pozisyon</b>	Ekranı otomatik olarak en uygun hale getirir. En uygun hale getirmek için <b>OK</b> tuşuna basınız.
<b>Yatay Pozisyon</b>	Bu özellik, görüntüyü ekranın sağ veya sol tarafına yatay olarak kaydırır.
<b>Dikey Pozisyon</b>	Bu özellik, görüntüyü ekranın üstüne veya altına doğru dikey olarak kaydırır.
<b>Sürücü Sırtı</b>	Sürücü Sırtı ayarlanabilir. Hesap çizelgesi gibi yoğun nokta içeren sunumlar veya küçük karakterlerin kullanıldığı paragraflar ya da metinlerde dikey şerit olarak görünen parantez düzeldir.
<b>Faz</b>	Giriş kaynağına bağlı olarak (örneğin, vb.) ekranda net olmayan veya parantezli görüntüler görünebilir. Deneyerek daha net bir görüntü almak üzere fazı kullanabilirsiniz.
<b>Sıfırlama</b>	Ekran ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlar ( <b>Oyuncu</b> modu dışında).
<b>Sıfırlama</b>	VGA (PC) modunda, Görüntü menüsündeki bazı öğeler kullanılabilir. Bunun yerine, VGA mod ayarlar, PC mod/dayken Görüntü Ayarlarına eklenecektir.



<b>Açma Modu</b>	Bu ayar açma modu terahimleri yapılandırır. <b>Son Durum</b> ve <b>Bekleme</b> seçenekleri kullanılabilir.
<b>Sesli Uzaktan Kumanda</b>	Sesli uzaktan kumanda özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakar.
<b>CEC</b>	Bu ayarlar ile CEC fonksiyonunu tamamen etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Bu özelliği etkinleştirerek veya devre dışı bırakmak için <b>Sesli</b> veya <b>Sağ tuşa</b> basınız.
<b>CEC Otomatik Açılış</b>	Bu fonksiyon, bağlanmış olan HDMI-CEC uyumlu cihazın TV'yi açmasını ve giriş kaynağını otomatik olarak değiştirmesini sağlar. Bu özelliği etkinleştirerek veya devre dışı bırakmak için <b>Sesli</b> veya <b>Sağ tuşa</b> basınız.
<b>Hoparlörler</b>	TV'nin sesini bağlanmış yapılmış hoparlörler ses cihazından almak için <b>Amplifikatör</b> olarak ayarlayın. Ses cihazının sesini kontrol etmek için TV'nin kumandasını kullanabilirsiniz.
<b>Akıllı Uzaktan Kumanda</b>	Akıllı Uzaktan Kumanda menüsünü etkinleştirin. <b>OK</b> tuşuna basınız. Bu ekranı kullanarak uzaktan kumanda cihazlarını bulabilir ve TV'ize kablosuz olarak bağlayabilirsiniz.
<b>Hızlı Bekleme</b>	Bu özelliği aktiften TV Smart Center uygulamasındaki sesli uzaktan kumanda ile kapatılmasına veya yavaş yavaş yeniden açılabilir. Bu özelliği etkinleştirerek veya devre dışı bırakmak için <b>Sesli</b> veya <b>Sağ tuşa</b> basınız.
<b>OS</b>	Açık Kaynak Yazılım lisansı bilgilerini görüntüler.

<b>Kurulum Menüleri İçeriği</b>	
<b>TKGS Kurulumu</b>	TKGS Kurulumu menü seçeneklerini görüntüler. <b>İlk Kurulum</b> sinema tipi yapılan <b>Uydu Operatörü</b> seçimine bağlı olarak bu seçimi tanımlayabilir. Eğer kullanılmıyorsa, <b>İlk Kurulumu</b> ister <b>Yapın</b> ve <b>Uydu Operatörü</b> seçimin <b>TKGS</b> olarak yapın.
<b>Otomatik kanal arama (Yeniden ayarlama)</b>	Otomatik kanal arama seçeneklerini görüntüler. <b>Dijital Anten</b> : Havadan yayınlanan DVB kanalları arar ve hatırlar alır. <b>Dijital Kablo</b> : Kablodan yayınlanan DVB kanalları arar ve hatırlar alır. <b>Analog</b> : Analog kanalları arar ve hatırlar alır. <b>Uydu</b> : Uydu kanalları arar ve hatırlar alır.
<b>Manuel Kanal Arama</b>	Bu özellik direkt yayını girişi için kullanılabilir.
<b>Şebeke Arama</b>	Yayın sistemini bağlı kanallar arar. <b>Dijital Anten</b> : Karesel ağ kanallarını arar. <b>Dijital Kablo</b> : Kablo ağ kanallarını arar.
<b>Analog İnce Ayar</b>	Bu ayar, analog kanalları ince ayarını yapmak için kullanılabilir. Bu özellik, kaydedilen analog kanal yoksa mevcut değildir.
<b>Uydu ayarları</b>	<b>Uydu ayarlarını göster</b> : <b>Uydu listesi</b> : Kanalları, uyduyu görüntüler. Bu listeye <b>uydu Ekleme</b> , <b>Silme</b> veya <b>uydu Düzenleme</b> yapabilirsiniz. <b>Anten kurulumu</b> : Uydu anteni ayarlarını değiştirilebilir veya yeni bir uydu anteni başlatılabilir. <b>SatCoDX</b> : İlgili seçenekleri kullanarak SatCoDX verilerini yükleyebilir veya indirebilirsiniz.
<b>Kurulum ayarları menüsünü görüntüler</b>	<b>Bekleme Modunda Arama (*)</b> : TV'ye bakılmıyken modda bekleyen ayarları görüntüler. <b>İnce ayarlar</b> : İnce ayarları görüntüler. <b>Yeni Bulunuyorum</b> : görüntülenir. <b>Dinamik Kanal Arama</b> : <b>İçerik</b> seçimi için <b>Yeni Bulunuyorum</b> fonskiyonuna dokunarak, <b>Yayınlar</b> listesindeki <b>Yeni Bulunuyorum</b> fonskiyonuna dokunarak otomatik olarak ayarlanabilir. <b>İçerik</b> seçimi için <b>Yeni Bulunuyorum</b> fonskiyonuna dokunarak otomatik olarak ayarlanabilir.
<b>Kurulum Ayarları (Opsiyonel)</b>	(*) Mobilde bağlı olarak mevcut olabilir veya olmayabilir.
<b>Servis Listesini Sil</b>	Kaydedilmiş kanallar silmek için bu ayarı kullanın. Bu ayar, <b>Ülke</b> seçeneğini <b>Danimarka</b> , <b>İsviçre</b> , <b>Norveç</b> ya da <b>Fine</b> olarak ayarlandığında görüntülenir.
<b>Aktif İstasyon Seçimi</b>	Bu ayar, kanal listesinden sadece seçilen aktif yayınları seçebilmeye olanak sağlar. Bu özelliği sadece uydu seçimi <b>Norveç</b> çağrıldığında kullanılır.
<b>İlk kurulum</b>	Kayıtlı tüm kanalları ve ayarları siler. TV'yi fabrika ayarlarına sıfırlar.

## TV'nin Genel Kullanımı

### Kanal Listesinin Kullanılması

TV Kanal Listesinde yer alan tüm kaydedilmiş istasyonları sıralar. Kanal Listesi seçeneklerini kullanarak bu kanal listesini düzenleyebilirsiniz, favorileri ayarlayabilirsiniz veya listeyecek etkin istasyonları ayarlayabilirsiniz. Kanal Listesini açmak için **OK/TV** tuşuna basınız. **Mavi** tuşa basarak listelemenizi kanalları filtreleyebilir veya mevcut listede ileri veya değişiklikler yapmak için **Yeşil** tuşa basarak Kanal Listesini Düzenle menüsünü açabilirsiniz.

### NOTLAR:

TKGS Kurulumu menüsünde yapılan Çalışma Modu seçimine bağlı olarak Kanal Listesini Düzenle menüsünde bulunan **İaşı**, **Sil** ve **İsmi** Düzenle komutları kullanılamaz. Kurulum menüsündeki tüm kistlamaları kaldırarak için bu seçeneği TKGS Kapatı olarak ayarlayınız. Eğer bu işlemi Özelleştirilebilir olarak yapılmışsa **İaşı** ve **Sil** Düzenle komutları kullanılabilir.

Eğer **D-Smart** veya **Tvibu** kurulumu yaparsanız, Kanal Listesini Düzenle menüsünde **İaşı**, **Sil** ve **İsmi** Düzenle komutları kullanılmayacaktır. Favori Listesinin Yönetilmesi Favori kanallarınız için dört farklı liste oluşturabilirsiniz. **Kanal Listesini Düzenle** menüsünü açmak için ana menüden **Kanal Listesini** giriniz veya **Kanal Listesi** görüntülenirken **Yeşil** tuşa basınız. **Listeden** istediğiniz kanal seçin. **Sarı** tuşuna basarak çok sayıda seçim yapabilirsiniz. **Sonra Kanal Düzenleme Seçenekleri** menüsünü açmak için **OK** tuşuna basınız ve **Favori Ekle/Kaldır** seçimini yapınız. **OK** tuşuna yeniden basınız. **Listedeki** listede seçeneğini **Açık** olarak ayarlayınız. Seçilen kanallar listeye eklenecektir. Favori listesinden bir veya birden

fazla kanalı silmek için aynı adımları takip ediniz ve istenilen liste seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayınız.

Terahlimenize bağlı olarak **Kanal Listesinde** bulunan kanalları filtrelemek için **Kanal Listesinde** **Düzenle** menüsünde **Filtre** fonksiyonunu kullanabilirsiniz. Bu **Filtre** seçeneğinin kullanılması, favori kanallarınızdan bir tanesinin **Kanal Listesi** her ağıldığında görüntülenmesini sağlayabilirsiniz. **Kanal Listesi** menüsünde filtreleme fonksiyonu, bir kanalı bulmak veya ayarlamak amacıyla sadece o sırada görüntülenen **Kanal Listesinde** filtreleme yapabilir. Kaydetmezseniz, bu değişikler **Kanal Listesi** yeniden ağıldığında geçerli olmayacaktır. **Listedeki değişiklikleri** kaydetmek için, ekranda **Kanal listesi** görüntülenirken filtreleme yapıptıkları sonra **Kırmızı tuşa** basınız.

Ayrıca, **Kanal listesi Filtresi** menüsünü kullanarak kanalları kategorilerine göre filtreleyebilirsiniz. **Favoriler** seçimini yapınız ve soľlaş yu tuşlarını kullanarak dilediğiniz kanal kategorisini seçiniz. Seçilen kategorilere göre kanallar filtrelenecektir.

### Ebeveyn Ayarlarını Yapılandırma

Ebeveyn Ayarları menü seçenekleri, kullanıcıların bazı programları ve kanalları izlemesini açmak için ana menüden kullanmasını engellemek için kullanılabilir. Bu ayarlar **Sistem Ayarları > Yetişkin** menüsünde bulunmaktadı.

Ebeveyn kilid menü seçeneklerini göstermek için PIN numarası girilmelidir. Doğru PIN kodu girildikten sonra, **Ebeveyn Ayarları** menüsü görüntülenir.

**Menü Kilidi**: Tüm menüleri veya TV kurulum menülerine erişimi etkinleştirir veya devre dışı birler.

**Yetişkin Kilidi:** Bu seçeneğe ayarlandıgında, TV'ye yarıdan yetişkin bilgisi alınır ve yetişkin seviyesinin devre dışı bırakılması halinde görüntü ve ses alınmaz.

**NOT:** Eğer İnk. Kurulum sırasında ülke seçimi Fransa, İtalya veya Avusturya olarak yapılmışsa Yetişkin Kilidi değeri otomatik olarak 18 yaşa ayarlanacaktır.

**Çocuk Kilidi:** Çocuk kilidi Açık olarak ayarlandıgında, televizyonunuz yalnızca uzaktan kumanda aleti ile kumanda edilebilir. Bu durumda, TV üzerindeki kumanda tuşları çalışmaz.

**İnternet Kilidi:** Bu seçeneğe AÇIK olarak ayarlıysa, portaldaki açtık tarayıcıdaki uygulama devre dışı kalır. Uygulamayı yeniden bromak için KAPALI konumuna getiriniz.

**PIN Ayarlaması:** Yeni bir PIN numarası tanımlar.

**Varsayılan CİCAM PIN:** Eğer TV'nin Cİ yuvasına bir Cİ modül takılmamışsa, bu seçeneğe gireliştirmiş şekilde görüntülenmektedir. CİCAM varsayılan PIN kodunu bu seçeneği kullanarak değiştirebilirsiniz.

**NOT:** Varsayılan PIN 0000 veya 1234 olarak ayarlanabilir. Eğer İnk Kurulum sırasında PIN tanımlanmasa yapıyorsanız (ülke seçiminize bağlı olarak talep edilmese halinde), tanımladığınız PIN numarasını giriniz.

Model ve/veya İnk Kurulum sırasında yaptığınız ülke seçiminize bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir.

## Elektronik Program Rehberi (EPG)

Bazı kanallar yayın programları hakkında bilgiler gönderir. Program Rehberi menüsünü görüntülemek için Epg tuşuna basınız. 3 farklı program düzeni bulunmaktadır. **Zamana Göre Program Plani**, **Listeli**

**Program Planı ve Şimdiki/Sonraki Program:** Aralarında geçiş yapmak için, ekranın alt kısmında verilen açıklamaları takip ediniz.

### Zamana Göre Program Plani

**Yakınlaştırma (Sarı tuş):** Etkinlikleri daha geniş bir zaman aralığında görmek için Sarı tuşa basınız.

**Filtre (Mavi tuş):** Filtreleme seçeneklerini gösterir.

**Program Türü Seçimi (Akyazlar tuşu):** Bu özelliği kullanarak seçilen konuyla ilgili olarak program rehberi veri tabanında arama yapabilirsiniz. Program rehberinde mevcut olan bilgi aranacak ve kriterlerinize uyan sonuçlar vurgulanacaktır.

**Seçenekler (OK tuşu):** Program seçeneklerini görüntüler.  
**Etkinlik Detayları (Bilgi tuşu):** Seçilen programlar hakkında detaylı bilgiler görüntüler.  
**Sonraki/Önceki Gün (Program +/- tuşları):** Önceki veya sonraki günün programlarını görüntüler.  
**Arama (Tekst tuşu):** Rehber Arama menüsünü görüntüler.

**Şimdi (Değiştir tuşu):** Vurgulanan kanaldaki geçerli etkinliği görüntüler.  
**Listeli Program Planı(\*)**  
(\*) Bu düzen seçeneğinde, sadece vurgulanan kanallın programlarını listelenmektedir.

**Önceki Zaman Dilimi (Kırmız tuş):** Önceki zaman diliminin programlarını görüntüler.  
**Sonraki/Önceki Gün (Program +/- tuşları):** Önceki veya sonraki günün programlarını görüntüler.

**Etkinlik Detayları (Bilgi tuşu):** Seçilen programlar hakkında detaylı bilgiler görüntüler.  
**Filtre (Tekst tuşu):** Filtreleme seçeneklerini gösterir.  
**Sonraki Zaman Dilimi (Yeşil tuş):** Sonraki zaman diliminin programlarını görüntüler.

**Seçenekler (OK tuşu):** Program seçeneklerini görüntüler.

### Şimdiki/Sonraki Program

**Gezimize (Yön tuşları):** Kanal ve program listesinde dokunmak için Yön tuşlarına basınız.  
**Seçenekler (OK tuşu):** Program seçeneklerini görüntüler.

**Etkinlik Detayları (Bilgi tuşu):** Seçilen programlar hakkında detaylı bilgiler görüntüler.  
**Filtre (Mavi tuş):** Filtreleme seçeneklerini gösterir.

**Program Seçenekleri**  
Bir programı seçmek için dolayış tuşlarını kullanınız ve Program Seçenekleri menüsünü görüntülemek için OK tuşuna basınız. Aşağıdaki seçenekleri mevcuttur.

**Kanal Seçimi:** Bu seçeneği kullanarak seçilen kanalı açabilirsiniz.

**Program zamanlayıcı ayarı / Etkinlik üzerindeki zamanlayıcıyı sil:** EPG menüsünde programı seçtikten sonra, OK tuşuna basınız.  
**Program Zamanlayıcısı seçimini yapınız ve OK tuşuna basınız.** Gelecek programlar için bir zamanlayıcı ayarlayabilirsiniz. Önceden ayarlanmış hatırlatmayı iptal etmek için, programı işaretleyip OK tuşuna basınız.

**Sonra Etkinlik üzerindeki zamanlayıcıyı sil seçimini yapınız.** Zamanlayıcıyı iptal olacaktır.  
**NOTLAR:** Mevcut kanal üzerindeki aktif bir kayıt varsa, her hangi başka bir kanalı veya kaynağı açamazsınız.

Aynı zaman aralığındaki iki veya daha fazla farklı zamanlayıcı ayarlamak mümkün değildir.

## Gelişmiş EPG ve Genişletilmiş Program Bilgisi Afışı

TV'niz bir ağa bağlıysa, uzaktan kumandadaki Epg tuşuna basılarak Gelişmiş EPG ekranı görüntülenir. EPG uygulamasının bu gelişmiş modunda, programlar hakkındaki tüm bilgiler İnternet veri tabanından toplanır.

Her biri için tanımlanmış kısa yollar üzerindeki renkli tuşları kullanarak uygulamada gezinebilirsiniz. Ekrandaki talimatları takip ediniz.

### Genişletilmiş Bilgi Şeridi

Genişletilmiş bilgi şeridinde erişmek için bir ağ çubuğunuz açmak için, uzaktan kumandadaki Bilgi tuşuna iki kez basınız. Sağ veya sol tuşları kullanarak izlenmekte olan kanaldaki yayınla ilgili olan veya yayınlanacak programı görebilirsiniz. Program türü, kanal adı vb bilgiler bilgi afışında görülebilir.

### Teletekst Servisleri

Girmek için Tekst tuşuna basınız. Karma modunu etkinleştirmek için yeniden basınız, bu şekilde teletekst sayfası ve TV yayını aynı anda görüntüleyebilirsiniz. Çıkamak için bir kez daha basınız. Eğer mevcutsa, bir teletekst sayfasındaki bölümler renk kodlu olur ve renkli tuşlara basılarak seçilebilir. Teletekst ekranında görüntülenen talimatları takip ediniz.

### Dijital Teletekst

Dijital teletekst bilgisini görmek için Text tuşuna basınız. Renkli tuşları, imleç tuşlarını ve OK tuşunu kullanınız. Kullanım yöntemi, dijital teletekstin içeriğine bağlı olarak farklılık gösterebilir. Dijital teletekst ekranında görüntülenen talimatları takip ediniz. Text tuşuna basıldığında TV televizyon yayınına geri döner.

### Yazılım Yükseltme

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

**Kullanıcı arayüzüyle yazılım yükseltme araması**

Ana menüden **Sistem-Ayarlar** ögesini ve ardından **Tüm Seçenekler** ögesini seçiniz. **Yazılım Güncelleme** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. **Güncelleme Seçenekleri** menüsünde **Güncellemeleri** ara seçimini yapınız ve yeni bir yazılım güncellemesini kontrol etmek için **OK** tuşuna basınız. Eğer yeni bir yükseltme bulunursa, yükseltme indirilmeye başlayacaktır. İndirme tamamlandıktan sonra TV'nizin yeniden başlatılıp başlatılmayacağına ilişkin sonucuyu **OK** tuşuna basarak onaylayınız.

#### **03:00 arama ve yükseltme modu**

Eğer **Yükseltme Seçenekleri** menüsünden **Otomatik tarama seçeneği Etkinleştirilmişse** ve TV bir anten sinyaline veya İnternet'e bağlanmışsa, TV'niz saat 03:00'te yeni yükseltmeler için arama yapacaktır. Yeni bir yazılım bulunursa ve başarılı bir şekilde indirilirse, TV'nin bir sonraki açılışında kurulur.

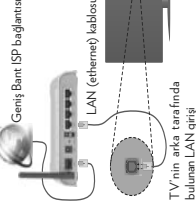
**NOT:** Yeniden başlatma işlemi sırasında led yamp sönyorsa, güç kablosunu fişten çekmeyiniz. Eğer yükseltme sonrasında TV'niz açılmazsa, fişini çekin, iki dakika bekleyin ve sonra fiş yeniden takınız.

## **Bağlanabilirlik**

### **Kablolu Bağlantı**

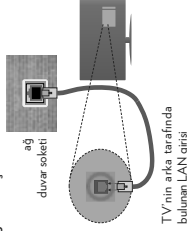
Bir Kablolu Ağa Bağlanmak

- Aktif bir geniş bant bağlantıya bağlı bir modemizin/yönlendiricinizin olması gerekir.
- Bir ethernet kablosu aracılığıyla TV'nizi modemize/yönlendiricinize bağlayınız. TV'nizin arka tarafında bir LAN bağlantı ucu bulunmaktadır.



**Kablolu ağ ayarlarını yapılandırma için, lütfen Sistem-Ayarlar menüsünde bulunan Ağ/İnternet-Ayarlar Bölümüne bakınız.**

- Ağ yapılandırmasına bağlı olarak TV'nizi LAN ağına bağlayabilirsiniz. Bu durumda TV'nizi doğrudan şebeke duvar prizine bağlamak için bir Ethernet kablosu kullanınız.



**Kablolu Cihaz Ayarlarının Yapılandırılması**

#### **Ağ Tipi**

**Ağ tipi.** TV setinin aktif bağlantısına uygun olarak **Kablolu Cihaz**, **Kablolu Cihaz** veya

**Devre Dışı** olarak seçilebilir. Ethernet kablosu ile bağlanıyorsanız bunu **Kablolu Cihaz** olarak seçin.

#### **İnternet Hız Testi**

**İnternet Hız Testi** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. TV internet bağlantısının bant genişliğini kontrol edecek ve işlem tamamlandıği zaman sonuçları görüntüleyecektir.

#### **Gelişmiş Ayarlar**

Gelişmiş Ayarlar seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. Sonraki ekranda TV'nin IP ve DNS ayarlarını değiştirebilirsiniz. İstediğiniz ayarı seçiniz ve **Otomatik ayarı Mantıel** olarak değiştirmek için **Sol** veya **Sağ** tuşa basınız. **Şimdi Manuel IP** ve /veya **Manuel DNS** değerleri girebilirsiniz. Aşağı doğru açılan menüden ilgili ögeyi seçiniz ve uzaktan kumandanın rakam tuşlarını kullanarak yeni değerleri giriniz. İşlem tamamlandığında ayarları kaydetmek için **OK** tuşuna basınız.

#### **Kablolu Bağlantı**

**Bir Kablolu Ağa Bağlanmak**

TV, gizli SSID sahip ağlara bağlanamaz. Modeminizin SSID'ini görüntü yapmak için SSID ayarlarını modemden yazılım aracılığıyla değiştirilmelidir.

Kablolu bir LAN ağına bağlantı için aşağıdaki adımları gerçekleştirilmelidir:

- Kablolu ağ ayarlarını yapılandırma için, lütfen **Sistem-Ayarlar Menüsünde** bulunan **Ağ/İnternet-Ayarlar Bölümüne** bakınız.



Bant genişliğini arttırmak için aynı anda 2,4 ve 5 GHz bantlarına sahip bir Kablolu-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) tasarlamaştır. Daha düşük ve hızlı HD video akış dosya transferleri ve kablolu oyunlar için optimize edilmiştir.

- Frekans ve kanal bölgeye göre değişebilir.
- Aktarım hızları, aktarım yapılan ürünlerin sayısına ve bu ürünler arasındaki mesafelere, bu ürünler yapılandırılmasına, radyo dalgası koşullarına, hat trafiğine ve kullandığınız ürünlere göre farklılık gösterebilir. Aktarımlar ayrıca radyo dalgası koşullarına, DECT telefonlara ya da diğer Wi-Fi 11b cihazlarına bağlı olarak kesilebilir. Aktarım hızlarını standart değerleri, kablolu standartlar için teorik maksimum değerlerdir. Bunlar veri aktarımının gerçek hızları değildir.
- Aktarımın en etkili olduğu konum, kullanım ortamına göre değişir.
- TV'nin Kablolu özelliği 802.11 a,b,g & n tipi modemleri destekler. Video izlerken sorun yaşamamak için IEEE 802.11n iletim protokolünü kullanmanız önerilir.
- Etrafta SSID'si aynı olan başka modemler varsa modeminizin SSID'sini değiştirmelisiniz. Aksi durumda bağlantı sorunlarıyla karşılaşabilirsiniz. Eğer kablolu bağlantı sorunları yaşarsanız bunun yerine kablolu bağlantıyı kullanınız.



## Kablosuz Cihaz Ayarlarını Yapılandırılması

Ag/Internet Ayarları menüsünü açınız ve başlangıç işlemini başlamak için **Ağ Tipi** seçimini **Kablosuz Cihaz** olarak yapınız. TV kablosuz ağları otomatik olarak arayacaktır. Kullanılabilir ağların bir listesi görüntülenecektir. Lütfen listeden istediğiniz aği seçiniz.

**NOT:** Eğer modem N modunu destekliyorsa, N modu için ayar yapmalısınız.

Eğer seçilen ağ bir şifre ile korunuyorsa lütfen sana klavyeyi kullanarak doğru şifreyi giriniz. Bu klavyeyi gezinme tuşları aracılığıyla kullanabilir ve uzaktan kumandadaki **OK** tuşuna basabilirsiniz. IP adresi ekranda görüntülenebilir, kadar bekleyiniz.

Bu, bağlantının kurulduğu anlamına gelir. Bir kablosuz ağ bağlantısını kesmek için **Ağ Tipi** seçimini yapınız ve Sol veya Sağ tuşa basarak **Devre Dışı** olarak ayarlayınız.

Internet bağlantı hızını kontrol etmek için **Internet Hız Testi** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. Gelişmiş yarılar menüsünü açmak için **Gelişmiş Ayarlar** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. Bir değer girme için yön tuşları veya rakam tuşları kullanınız. İşlem tamamlandığında ayarları kaydetmek için **OK** tuşuna basınız.

## Diğer Bilgiler

Bağlantı durumu **Bağlı** veya **Bağlı Değil** olarak görüntülenirken, geçeri IP adresi görüntülenecektir (bağlantı kurulduysa).

**Mobil cihazınızın WiFi aracılığıyla bağlantı kurmak**

Eğer mobil cihazınız WiFi özelliğine sahipse, cihazınızda bulunan içeride erişmek için, bir yönlendirici aracılığıyla TV'nize bağlantı kurabilirsiniz. Bunun için, mobil cihazınızda uygun bir paylaşım yazılımı yükli olmalıdır.

Yükarıda bulunan **Kablosuz Bağlantı** bölümünde belirtilen adımları izleyerek yönlendiricini bağlayabilirsiniz.

Bundan sonra mobil cihazınızı yönlendiriciye bağlayın ve mobil cihazınızdaki paylaşım yazılımını çalıştırınız. Sonra, TV'nizi ile paylaşım istediğiniz dosyaları seçiniz.

Eğer bağlantı düzğün bir şekilde kurulursa, TV'nizin **Medya Tarayıcısı** aracılığıyla mobil cihazınızın paylaşılan dosyalarına erişebilirsiniz.

**Medya Tarayıcısı** menüsüne giriniz, oynatım cihaz seçimi OSD menüsü görüntülenir. Mobil cihazınızı seçiniz ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

Eğer mümkünse, mobil cihazınızın uygulama sağlayıcısının sunucusundan sanal bir uzaktan kumanda uygulaması indirebilirsiniz.

**NOT:** Bu özellik bazı mobil cihazlarca desteklenmeyebilir.

## Uyandırma

Ağ ile Uyandırma (WoL) ve Kablosuz Ağ ile Uyandırma (WoWLAN) bir ağ mesajı ile cihazın açılması, veya uyandırılması sağlanan standartlardır. Bu mesaj, bir akıllı telefon gibi, aynı yerel alan ağına bağlanmış uzak bir cihazda oluşturulan bir program tarafından cihaza gönderilir.

TV'nizi WoL ve WoWLAN uyumlandır. Bu özelliği etkinleştirmek için, **Ayarlar>Diğer Ayarlar** menüsünde **Altda Ağ/Internet Ayarları** seçimini **Uyandırma** olarak ayarlayınız. Ağ mesajını TV'ye gönderileceği cihazın ve Uyandırma özelliği yalnızca Android işletim sistemli cihazlar tarafından desteklenir ve YouTube ile Netflix uygulamalarıyla birlikte kullanılabilir.

Bu özelliği kullanmak için TV ve uzak cihaz arasında, TV açık durumda/en az bir kez bağlantı kurulmalıdır. TV kapatırsa, TV tekrar açıldığında bağlantı yeniden kurulmalıdır. Aksi takdirde bu özellik kullanılamayacaktır. Bu durum TV bekleme moduna alındığında geçerli değildir.

## Kablosuz Ekran

Kablosuz Ekran, Wi-Fi Alliance tarafından sunulan, video ve ses akışı için bir standarttır. Bu özellik TV'nizi bir görüntüleme cihazı olarak kullanabilmenize olanak sağlar.

## Mobil cihazlar ile kullanmak

Grafik, video ve ses dahil olmak üzere mobil cihazınız ve TV'niz arasındaki ekran paylaşmalarına imkan veren farklı standartlar mevcuttur.

Eğer TV'niz dahili WiFi özelliğine sahip değilse, önce kablosuz USD dongle cihazını TV'nize takınız.

Sonra uzaktan kumandanın **Kaynak** tuşuna basın ve **Kablosuz Ekran** kaynağına geçiş yapınız.

TV'nizin bağlantıya hazır olduğunu gösteren bir ekran görünecektir.

Mobil cihazınızda bulunan paylaşım yazılımını açınız. BU uygulamalar her marka için farklı isimlere sahiptir, detaylı bilgi için lütfen mobil cihazınızın kullanım kılavuzuna başvurun. Cihazları taratın. TV'nizi seçtikten ve bağlandıktan sonra, cihazınızın ekranı TV'nizde görüntülenecektir.

**NOT:** Bu özellik sadece mobil cihaz bu özelliği desteklediği takdirde kullanılabilir. İlerama ve bağlanma işlemleri kullandığınız programa bağlı olarak farklılık gösterebilir. Android tabanlı mobil cihazlarda yazılım versiyonu olarak V4.2.2. veya üzeri bulunmalıdır.

## Başka Kablosuz Cihazların Bağlanması

TV'niz başka bir kısa menzilli kablosuz bağlantı teknolojisini desteklemektir. TV senizle bu tür kablosuz cihazları kullanmadan önce bu işlemleri yapmanız gerekir. Cihazınızın TV ile eşleştirmek için aşağıdaki adımları izleyiniz:

• Cihazı eşleştirme moduna ayarlayınız

• \*TV'de cihaz aramayı çalıştırınız

**NOT:** Cihazın eşleştirme moduna nasıl alınacağını öğrenmek için kablosuz cihazın kullanım kılavuzunu inceleyiniz.

Ses aygıtlarını veya uzaktan kumandaları Kablosuz bağlantı özelliğinin düzğün çalışması için bağlı ses aygıtlarını fişten çekiniz veya kapatınız. Ses cihazları için **Sistem>Ses** menüsündeki **Ses Bağlantısı** seçeneğini, uzaktan kumandaları için **Sistem>Ayarlar>Tüm Seçenekler** menüsündeki **Akıllı Uzaktan**

**Kumanda** seçeneğini kullanmalısınız. Menü seçeneğini seçiniz ve ilgili menüyü açmak için **OK** tuşuna basınız. Bu menüyü kullanarak, aynı kablosuz teknolojiyi kullanan cihazları keşfedebilir, bağlantısını yapabilir ve kumandaları üzere çalıştırabilirsiniz. Ekrandaki talimatları takip ediniz. Cihaz aramayı çalıştırınız. Mevcut kablosuz cihazları içeren bir liste görüntülenir. Listelenen bağlantıya istediğiniz cihazı seçiniz ve bağlantıya için **OK** tuşuna basınız. \***Cihaz**

**bağlı** mesajı görüntülenirse, bağlantı başarılı bir şekilde kurulmuştur. Bağlantı koparsa tekrar deneyiniz.

## Görüntü aktarımı ve ses akışı

Mobil cihazınızdan TV'nize görüntüleri aktarmak veya ses akışı göndermek için bu bağlantı tipini de kullanabilirsiniz.

Daha önce anladığımız gibi mobil cihazınız ile TV'nizi eşleştiriniz. Elden taşınır cihazınızdan bir cihaz araması başlatınız. Listelenen cihazlardan

TV'nizi seçiniz. TV ekranındaki bağlanma talebini onaylayınız ve aynı işlemi elde taşınır cihazınızda da yapınız. Eğer eşleştirme işlemi başarılı olursa, cihazınızda bir ses çıkışı gönderilmesi mümkün olacaktır.

Mobil cihaz tarafından gönderilen görüntüler, eğer görüntü dosyası uygun ise herhangi bir onaylama talebi olmaksızın TV'nizde görüntülenecektir. Görüntü dosyasını bağlanmış olan bir USB bellek cihazına kaydedebilir veya eğer bu özellik destekleniyorsa dosya uygun ise açılış bogusu olarak da ayarlayabilirsiniz. Görüntünün görüntülenmesini sonlandırmak için Çıkış tuşuna basınız.

Onay verildikten sonra ses TV'nin hoparlörlerine yönlendirilecektir. Ses çıkışı bağlantı için, eğer daha önceden TV'niz ile eşleştirme yapılmışsa, cihazınızla TV'niz arasında eşleştirme yapılmıştır. Eşleştirme tamamlandıktan sonra, mobil telefonunuzdan ses aktışı başlatmak isteyip istemediğinizi soran bir onay mesajı görüntülenecektir. Evet seçimini yapınız ve TV'nin uzaktan kumandasında OK tuşuna basınız. Eğer bağlantı başlanırsa, ses TV'nin hoparlörlerine yönlendirilecektir. Ses aktışı başlatması aktif olduğu sürece, TV'nin ekranının üst kısmında bir sembol görüntülenecektir. Ses çıkışı sonlandırılmak için, mobil cihazınız ile olan kablolu bağlantıyı kapatmanız gerekecektir.

Sorunuzun bir kısmını TV'nizde çalınan tüm uygulamaların ve tüm menülerle kapatınız. Sadece 5 MB boyuttundan küçük ve aşağıdaki dosya biçimlerine sahip görüntü dosyaları uygundur: .jpg, .jpeg, .png, .bmp. Eğer mobil cihaz tarafından gönderilen bir dosya bu gerekliliklere uygun değilse, TV'de görüntülenmeyecektir.

**NOT:** Kablolu cihazlar aynı radyo frekans aralığı içinde çalışabilir ve birbirleriyle

çakışabilirler. Kablolu cihazınızın performansını iyileştirmek için, başka kablolu cihazların en az 1 metre uzağına yerleştiriniz.

**Bağlantı Sorunlarını Giderme**  
**Kablolu Ağ Kullanılmıyor**

- Ağınızda güvencil duvarlarının TV'nin kablolu bağlantısına izin verdiğinden emin olunuz.
- **Ağ/İnternet Ayarları** menü ekranını kullanarak kablolu ağla yeniden aramayı deneyiniz.

Eğer kablolu ağ düzgün bir şekilde çalışmazsa, evinizde kablolu ağ kullanmayı bırakın. İşlem hakkında daha fazla bilgi için **Kablolu Bağlantı** bölümünden yardım alabilirsiniz.

Eğer kablolu bağlantı kullanılarak TV çalıştırılmazsa, modemi (yönlendiriciyi) kontrol ediniz. Eğer router da bir sorun yoksa, modemizin internet bağlantısını kontrol ediniz.

**Bağlantı Yavaş**  
İç mekan hizmet kapsamı, bağlantı hızı, sinyal kalitesi ve diğer ayarlar hakkında bilgi almak için kablolu modemizin kullancılama kısmına bakınız. Modeminizin için yüksek hızlı bir bağlantıya sahip olmalısınız.

**Oynatım sırasında kesinti veya yavaş tepkiler**  
Bu durumda şunları deneyebilirsiniz:  
Cihazı, mikrodalga fırınlarından, cep telefonlarından, bluetooth cihazlarından veya diğer Wi-Fi uyumlu cihazlardan en az üç metre uzakta tutunuz. WLAN yönlendiricinin aktif kanalını değiştirmeyi deneyiniz.

**İnternet Bağlantısı Kullanılmıyor / Ses ve Görüntü Paylaşımı Çalışmıyor**  
Eğer PC'nizin ya da modemizin MAC adresi (Benzersiz bir tanımlama numarası)

**1. Nero Media Home Kurulumu**  
Eğer PC'nizde ses veya görüntü programını kurulumu yapılıp yapılmamışsa veya gerekli medya oynatıcısını kurulumla birlikte kullanılmamışsa, cihazınızda bir ses ve görüntü paylaşımı özelliği kullanılmamıştır. Lütfen verilen Nero Media Home programını PC'nize yükleyiniz. Kurulum hakkında daha fazla bilgi için, lütfen "Nero Media Home Kurulumu" bölümüne bakınız.

**2. Bir Kablolu ya da Kablolu Ağ**

**Bağlantı**  
Ayrıntılı yapılandırma bilgileri için **Kablolu/ Kablolu Bağlantı** bölümlerine bakınız.  
**3. Medya Tarayıcı aracılığıyla Paylaşılabilir Dosyaların Oynatılması**  
Ana menüden yön tuşlarını kullanarak **Medya Tarayıcısı** seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Medya tarayıcısı görüntülenir.

**Ses ve Görüntü Paylaşımı**

Ana medya tarayıcıda istediğiniz medya tipini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Eğer paylaşım yapıldıktan sonra düzgün bir şekilde ayarlanmazsa, istenilen ortam tipi seçildikten sonra **Çihaz Seçim** ekranı görüntülenecektir. Kullanılabilir ayar bulunuz bu ekranda listelenir. Yukarıya Aşağı tuşlarını kullanarak bağlanmak istediğiniz medya sunucusunu veya ağ seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Çihaz listesini yenilemek istiyorsanız **Yeşil** tuşa basınız. Çıkış için **MENU** tuşuna basabilirsiniz.

**Ses ve Görüntü Paylaşımı Ağ Servisinin Kullanımı**  
Eğer medya tipi olarak **Video** seçimini yaptıysanız, seçim menüsünden bir cihaz seçiniz. Sonra içinde video dosyalarının bulunduğu klasörü seçiniz. Kullanılabilir videoları listelenecektir.

Bu ekrandan diğer medya türlerini izlemek için **Medya Tarayıcı** ekranına geri gitemlisiniz ve istenilen şekilde medya türünü seçtiğiniz sonra ağ seçimini yeniden yapabilirsiniz. Veya ağ değiştirmeden hızla bir sonraki medya

türüne geçmek için **Mavi** tuşuna basınız. Dosya oynatma ile ilgili daha fazla bilgi için **Medya Tarayıcısı** menüsünü bölümüne bakınız.

Eğer bir sorun olursa, lütfen televizyonunuzu kapatınız ve fişini prizden çıkarınız ve sonra yeniden takınız. Ses ve Görüntü **Paylaşımı** özelliği ile hızlı mod ve atama desteklenmez.

6. **İleri** tuşuna tıklayınız. Oynatıcısı ya da uyumlu PC/HDD/Medya Oynatıcısı ya da uyumlu diğer cihazlar, daha yüksek oynatma kalitesi için kablu bağlantı ile kullanılmalıdır.

Bilgişayar gibi diğer cihazlar arasında daha hızlı dosya paylaşımı için LAN bağlantısını kullanınız.

7. **NOT:** Üneticive güvencik ayarlarından dolayı bazı PC'lerde Ses ve Görüntü Paylaşımı özelliği kullanılamayabilir (iş bilgisayarıları gibi).

Bu TV'de en iyi eş ağ akışı için Nero yazılımı yüklenmelidir.

## Nero Media Home Kurulumu

Nero Media Home yazılımının kurulumu için lütfen aşağıdakileri yapınız:

**NOT:** Eğer PC'nizde sunucu programını kurulumu yapılırsa veya gerekli medya oynatıcının kurulumu birlikte kullanılacak cihazda yapılmamışsa Ses ve Görüntü Paylaşımı özelliği kullanılamaz.

1. Ağ tarayıcınızın adres çubuğuna aşağıdaki linkin tamamını giriniz.  
<http://www.nero.com/mehd/home-tv>
2. Açılış sayfasındaki **İndir** tuşuna tıklayınız. Kurulum dosyası bilgisayarınıza indirilecektir.
3. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, kurulumu başlatmak için kurulum dosyasına çift tıklayınız. Kurulum şirbazı, kurulum sürecinde size yardımı olacaktır.
4. İlk olarak di seçime ekranı görüntülenir. Kurulum şirbazı PC'nizde görüntülenen üçüncü taraf yazılımın kullanılabilirliğini

kontrol eder. Eksik olan uygulamalar listelenir ve bunların kurulumu devam etmeden önce yüklenmeleri gereklidir.

5. **Yükle** tuşuna tıklayınız. Aşağıdaki menü görüntülenecektir. Lütfen gösterilen sırayı değiştirmeviniz.

6. **İleri** tuşuna tıklayınız. Lisans Koşulları (EULA) ekranı gösterilir. Lütfen lisans anlaşmasını dikkatli bir şekilde okuyun ve anlaşmanın şartlarını kabul ediyorsanız uygun işaret kutusunu seçiniz. Bu anlaşma olmadan kurulum yapılamaz.

7. **İleri** tuşuna tıklayınız. Sonraki ekranda kurulum tercihlerinizi seçebilirsiniz.

8. **Yükle** tuşuna tıklayınız. Kurulum otomatik olarak başlayacak ve sonra erecektir. Bir ilerleme çubuğu kurulum işleminin ilerleyişi hakkında bilgi verir.

9. **Sonlandır** tuşuna tıklayınız. Kurulum tamamlandı. Nero yazılımı internet sitesine yönlendirileceksiniz.

10. **Şimdi** masaüstünüzde ilgili kısayolu görebilirsiniz.

**Tebrikler!** Nero Media Home yazılımını PC'nize başarıyla yüklediniz.

Kısayol simgesine tıklayarak Nero Media Home yazılımını çalıştırınız.

## İnternet Portalı

**İPUCU:** Yüksek kalitede görüntü için geniş bant internet bağlantısı gereklidir. İnternet portalının düzgün çalışabilmesi için, **İlk Kurulumda** ülke seçiminizi doğru ayarlamaz gereklidir.

Portal özelliği TV'nize İnternet üzerinde bir sunucuya ve İnternet bağlantınız üzerinden bir sunucu tarafından sağlanan içeriğe bağlanma özelliği ektir. Portal özelliği, belirlenmiş kısa yollarla müzik, video, klip veya web içeriğini görüntülemenizi sağlar. Bu içeriği

kesintisiz görüntüleyebilirsiniz. İnternet hizmet sağlığınıza sağladığı hıza bağlıdır.

İnternet portalı sayfasını açmak için uzaktan kumandadaki **İnternet** tuşuna basınız.

Portal ekranında mevcut uygulamaların ve hizmetlerin ikonlarını görebilirsiniz. İstediklerinizi seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki yön tuşuna basınız. Seçtikten sonra **OK** tuşuna basarak istenen içeriği görüntüleyebilirsiniz. Önceki ekrana dönmek için **Back/Return** tuşuna basınız.

Üstelik uzaktan kumandadaki renkli veya sayı tuşları için tanımlanmış kısa yolları kullanarak da bazı özelliklere erişebilirsiniz. İnternet portal modundan çıkmak için **Çıkış** tuşuna basınız.

**PIP Pencere (portal hizmetine göre değişir)** Eğer herhangi bir aktif kaynaktan görüntü izlerken portal moduna geçerseniz, mevcut içerik PIP penceresinde görüntülenecektir.

Eğer TV kanallarını izlerken portal moda geçerseniz, mevcut kanal PIP penceresinde görüntülenecektir.

### NOTLAR:

Uygulamaya bağlı olarak sorunların nedeni için servis sağlayıcı olabilir.

Portal hizmet içeriği ve arayüz, önceden bildirim yapılmaksızın herhangi bir zamanda değiştirilebilir.

Üçüncü taraf İnternet servisleri herhangi bir zaman değiştirilebilir, kapatılabilir veya kısıtlanabilir.

### AKILLI TAVSİYELER

Akıllı Tavsiyeler, izleme alışkanlıklarınıza uygun TV programları hakkında kullanıcıya tavsiyelerle bulunan bir uygulamadır. Bu uygulama, tavsiyelerde bulunmak için izlenen programlar hakkında veriler toplar. Bu tür veri toplama işlemi, kullanıcının onayına bağlıdır.

Bu uygulamaya aşağıdaki seçeneklerden birime bağlı olarak TV programları hakkında tavsiyelerde bulunur:

- Popüler TV programları
- Kullanıcının izleme alışkanlıklarına uygun hallihazında yayınlanan programlar
- Prime-time süresince yayınlanacak programlar

Akıllı Tavsiyeler uygulaması portal üzerinde ve Geleceği EPG ekranında bulunabilir. Seçilen program için zamanlayıcı ayarlanabilir. Zamanlayıcı ayarları TV'nin **Sistem Ayarları** menüsündeki **Zamanlayıcılar** menüsünden değiştirilebilir.

## İnternet Tarayıcısı

İnternet tarayıcısı kullanmak için önce portala giriniz. Sonra, portal üzerindeki **İnternet** uygulamasını başlatınız.

(\*) İnternet tarayıcının logosunun görünümü farklı olabilir

Tarayıcının açılış sayfasında, (eğer varsa) önceden tanımlanmış internet sayfalarına bağlantılar içeren küçük resimler ile **Hızlı Arama** seçenekleri ve **Hızlı Arama** ve **Hızlı Arama Ekle** seçenekleri görüntülenecektir.

İnternet tarayıcısına gezinmek için uzaktan kumandadaki yön tuşlarını veya bağlantısı yapılmış fareyi kullanınız. Tarayıcının seçenekleri çubuğunu görmek için, imleci sayfanın üst kısmına hareket ettirmeyi veya **Back/Return** tuşuna basın. **Geçmiş**, **Sekmeler** ve **Yer İmleri** seçenekleri ile ileri/geri tuşlarını

işeren tarayıcı çubuğu, yenile tuşu, adres/ arama çubuğu, **Hızlı Arama** ve **Opera** tuşları kullanılabilir.

Hızlı İzişim amacıyla listelenen bir internet sitesini **Hızlı Arama** listenise eklemek için, imleci sayfanın üst kısmına hareket ettirin veya

**Back/Return** tuşuna basın. Tarayıcı çubuğu görüncektir. **Hızlı Arama** tuşunu seçiniz ve OK tuşuna basınız. Sonra **Hızlı Arama** Ekle seçimini yapınız ve OK tuşuna basınız. **Ad ve Adres** başlıklarını doldurunuz ve OK tuşunun üzerine geliniz ve eklemek için OK tuşuna basınız. **Hızlı Arama** listesine eklemek istediğiniz bir site bulunuyorken, **Opera** tuşunu seçiniz ve OK tuşuna basınız. Sonra alt menüde **Hızlı Arama**ya Ekle seçimini yapınız ve OK tuşuna yeniden basınız. **Ad ve Adres**, ziyaret etmekte olduğunuz siteye göre, otomatik olarak doldurulacaktır. OK seçeneğini vurgulayınız ve eklemek için OK tuşuna basınız.

Tarayıcıyı yönetmek için **Opera** menü seçeneklerini de kullanabilirsiniz. **Opera** tuşunu vurgulayınız ve kullanılabilecek sayfaya özel seçenekler ile genel seçenekleri görmek için OK tuşuna basınız.

İnternet tarayıcısını kullanarak internet siteleri aramak veya ziyaret etmek için çeşitli yollar bulunmaktadır.

Bir internet sitesinin adresini (URL) arama/ adres çubuğuna giriniz ve sanal klavyede **Gönder** tuşunu vurgulayınız ve siteyi ziyaret etmek için OK tuşuna basınız.

Arama/adres çubuğuna arananak kelime/ lerini giriniz ve sanal klavyede **Gönder** tuşunu vurgulayınız ve ilgili internet sitelerinin aramasını başlatmak için OK tuşuna basınız. Bir Hızlı Arama küçük resminin vurgulayınız ve ilgili internet sitesini ziyaret etmek için OK tuşuna basınız.

TV'niz USB farelerle uyumludur. Daha kolay ve daha hızlı gezinmek için fareinizi veya kablosuz fareinizi adaptörünü, TV'nizin USB girişine takınız.

Bazı internet sayfalarında flaş içerikleri bulunur. Bunlar tarayıcınızı tarafından desteklenmez.

TV'niz, internet tarayıcınızdan herhangi bir dosya indirme işlemini desteklemez. İnternette bulunan tüm siteler desteklemiyor olabilir. Siteye göre, içerik sorunları oluşabilir. Bazı durumlarda video içerikleri oynatılamaz.

## HBBTV Sistemi

HbbTV (Hibrit Yayın Geniş Bant TV) yayınlarına 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 yeni bir endüstri standardıdır. HbbTV aracılığıyla sağlanan servisler geleneksel yayınlı TV kanallarını, bilgilendirme servislerini, talebe bağlı video görüntülemeyi, EPGY'i, etkileşimli reklamları, kişiselleştirmeyi, oylamayı, yayınları, sosyal ağları ve diğer çoklu ortam uygulamalarını kapsar.

HbbTV uygulamaları yayıncı tarafından yayınlarını verildiği kanallarda kullanılabilir. Yayıncı bir uygulamayı "otomatik başlat" olarak işaretler ve bu uygulama platform tarafından otomatik olarak başlatılır. Otomatik başlat uygulamaları genellikle o kanalda bir HbbTV uygulaması olduğu konusunda kullanıcıyı bilgilendirmek için görüntülenen küçük, kırmızı bir düğme ikonu ile başlatılır. Uygulama sayfasını açmak için kırmızı tuşa basınız. Sayfa gösterildikten sonra kullanıcı kırmızı tuşa yeniden basarak ilk kırmızı tuş simgesine geri dönebilir. Kullanıcı kırmızı tuşa basarak kırmızı tuş simgesi modu ile uygulamanın tam UI modu arasında geçiş yapabilir. Kırmızı tuşun verdiğimiz özelliğinin uygulama tarafından değiştirilmesi ve bu özelliğin bazı uygulamalarda farklı olabileceğini unutmayınız.

Kullanıcı HbbTV uygulaması etkinken (kırmızı tuş simgesi modunda veya tam UI modunda) başka bir kanala geçerse aşağıdaki senaryolar devreye girer.

- Uygulama çalışmaya devam edebilir.
- Uygulama sonlandırılabilir.
- Uygulama sonlandırılabilir ve başka bir kırmızı tuş uygulaması başlatılabilir.

HbbTV uygulamaları hem geniş banttan hem de yayından geri alınmasa izin verir. Yayıncı her iki yolu veya sadece birisini etkinleştirir. Platformda işletimsel geniş bant bağlantısı yoksa platform yayında iletilen uygulamaları başlatmaya devam edebilir.

Otomatik başlatma kırmızı tuş uygulamaları genellikle başka uygulamalara bağlantılar sağlar. Bunun bir örneği aşağıda gösterilemiştir. Kullanıcı daha sonra sağlanan bağlantıları kullanarak başka uygulamalara geçebilir. Uygulamalar kendilerini sonlandırmak için bir yol sağlarlar, bunun için genellikle Çıkış tuşu kullanılır.



Şekil a: Başlatma çubuğu uygulaması



**Şekil b:** EPG uygulaması, yayınlanan video ekranını sağ üst köşesinde görüntüler.

HbbTV uygulamaları kullanıcıya etkileşim için uzaktan kumanda üstündeki tuşları kullanır. Bir HbbTV uygulaması başlatıldığında bazı tuşların kontrolü uygulamaya geçer. Örneğin rakamların teletext sayfasını gösterdiği bir teletext uygulamasında sayısal kanal seçimi çalışmayabilir.

HbbTV, platform için AV akış özelliğine sahiptir. VOD (talebe bağlı video görüntüleme) ve TV bilgilendirme servisleri AV içeriğiyle etkileşim kurmak için uzaktan kumanda çok sayıda uygulama vardır. Kullanıcı kumanda üstündeki oynat, duraklat, durdur ve geri sarı tuşlarını kullanabilir.

**NOT:** Bu özelliği Sistem>Ayarlar menüsündeki Diğer Ayarlar menüsünden etkinleştirilir ya da devre dışı bırakılabilir.

## Smart Center

Smart Center, iOS ve Android platformlarında çalışan mobil bir uygulamadır. Akıllı tabletiniz veya telefonunuz ile favori canlı yayınlarınızı ve programlarınızı kolaylıkla smart TV'nizden izleyebilirsiniz. Ayrıca, portal uygulamalarınızı da çalıştırabilir; tabletinizi TV'nizin uzaktan kumandası olarak kullanabilir ve fotoğraflarını paylaşabilirsiniz.

**NOT:** Bu uygulamanın tüm fonksiyonlarının kullanılabilmesi TV'nizin özelliklerine bağlıdır.

## Başlangıç

Smart Center özelliklerini kullanmak için bağlantılar düzgün yapılmış olmalıdır. TV'nizde wifi özelliği bulunmuyorsa, ağınızı kablosuz olarak bağlamak için Wi-Fi dongle cihazını USB bağlantı noktalarından birine bağlayınız. İnternet bağlantılı özellikleri

**EPG:** Bu sekme aracılığıyla seçilen kanal listelerinin yayın programlarını görüntüleyebilirsiniz. EPG tablosunda seçilen kanala gerekler kanal arasında gezinti de yapabilirsiniz. Ağınızın ve ağı hizmetleri sağlayıcınızın hizmet kalitesine bağlı olarak EPG bilgilerinin güncellenmesini / yenilenmesini biraz zaman alabileceğini unutmayız.

**NOT:** WEB tabanlı EPG bilgileri için İnternet bağlantısı gereklidir.  
**PORTAL:** Bu sekme, kaydırılabilir bir görünüm ile Portal uygulamalarını görüntüler. FollowMe TV (varsa) etkin değilse, seçilen uygulama TV ekranınıza görüntülür.  
**NOT:** İnternet bağlantısı gereklidir. Bu sekme, portal sayfası kullanıyorsa etkindir.

**AYARLAR:** Zevkinize göre uygulamaları ayarladınız. Şunları değiştirebilirsiniz:  
**Otomatik-kilitleme (Sadece IOS ile):** Belirli bir süre sonunda cihazın ekranı otomatik olarak kapanır. Varsayılan değer kapalıdır; ekranın sürekli açık kalacağı anlamına gelir.

**Otomatik olarak etkin FollowMe TV:** FollowMe TV fonksiyonu (varsa) bu ayar etkinken otomatik olarak başlatılır. Varsayılan değer devre dışıdır.

**TV'ye otomatik bağlantı:** Etkinleştirildiğinde mobil cihazınız daha önce bağlanmış olan TV'lere otomatik olarak bağlanacak ve TV arama ekranına geçiş yapacaktır.

**TV değiştir (Sadece IOS ile):** Bağlanmış TV'yi gösterir. Farklı bir TV seçmek için "TV arama" ekranına gitmek için bunu kullanabilirsiniz.

**Özel kanal listesi düzenleme:** Bu ayarı kullanarak özel kanal listesini düzenleyebilirsiniz.

**ÖZEL KANAL LİSTESİ:** Bu sekme aracılığıyla seçilen kanal listelerini görüntüleyebilirsiniz. EPG tablosunda seçilen kanala gerekler kanal arasında gezinti de yapabilirsiniz. Ağınızın ve ağı hizmetleri sağlayıcınızın hizmet kalitesine bağlı olarak EPG bilgilerinin güncellenmesini / yenilenmesini biraz zaman alabileceğini unutmayız.

**NOT:** WEB tabanlı EPG bilgileri için İnternet bağlantısı gereklidir.  
**PORTAL:** Bu sekme, kaydırılabilir bir görünüm ile Portal uygulamalarını görüntüler. FollowMe TV (varsa) etkin değilse, seçilen uygulama TV ekranınıza görüntülür.  
**NOT:** İnternet bağlantısı gereklidir. Bu sekme, portal sayfası kullanıyorsa etkindir.

**AYARLAR:** Zevkinize göre uygulamaları ayarladınız. Şunları değiştirebilirsiniz:  
**Otomatik-kilitleme (Sadece IOS ile):** Belirli bir süre sonunda cihazın ekranı otomatik olarak kapanır. Varsayılan değer kapalıdır; ekranın sürekli açık kalacağı anlamına gelir.

**Kanal listesi kaynağının seçimi:** Uygulamada kullanılacak kanal listesini kaynağı seçebilirsiniz. Seçenekler "TV Listesi" ve "Özel Liste"dir. Ayrıca, seçilen kanal listesini sabit olarak ayarlamak için "Seçimi hatırla" seçeneğini etkinleştirilebilirsiniz. Bu durumda, diğer seçilen kaynak kullanılabilir ise uygulamada bu kaynak kullanılacaktır.

**Sürüm No:** Geçerli uygulama sürümünü gösterir.  
**Detay Sayfası**  
Ayrıntı sayfasına açmak için bir programa dokununuz. Detay sayfası ekranında seçtiğiniz programların detaylı bilgilerini görebilirsiniz. Bu sayfada "Detaylar", "Oyuncular ve Ekip" ile "Videolar" sekmeleri bulunmaktadır.

**DETYLAR:** Bu sekme seçilen program hakkında özet ve bilgi sağlar. Ayrıca, seçilen programın Facebook ve Twitter sayfalarına bağlantılar bulunur.

**OYUNCULAR VE EKİP:** Programa katkı yapan tüm kişileri gösterir.

**VIDEOLAR:** Seçilen programla ilgili Youtube videolarını gösterir.  
**NOT:** Bazı fonksiyonlar için İnternet bağlantısı gereklidir.

**FollowMe TV Özelliği (Varsa)**  
FollowMe TV özelliğinin düzenini değiştirmek için mobil cihazınızın sol alt köşesinde bulunan FOLLOWME TV simgesine dokununuz.

**TV'den alınan içeriği mobil cihazınıza oynatmak için oynat simgesine dokununuz.** Sadece mobil cihazınızın yönlendiricinizin çalışma aralığında olması durumunda kullanılabilir.

**NOTLAR:** Sadece dijital(DVB-T/C/S2) ve SD kanalları desteklendiğine dikkat ediniz.

**ÖZEL KANAL LİSTESİ:** Bu sekme aracılığıyla seçilen kanal listelerini görüntüleyebilirsiniz. EPG tablosunda seçilen kanala gerekler kanal arasında gezinti de yapabilirsiniz. Ağınızın ve ağı hizmetleri sağlayıcınızın hizmet kalitesine bağlı olarak EPG bilgilerinin güncellenmesini / yenilenmesini biraz zaman alabileceğini unutmayız.

**Çoklu dil ses desteği ve alt yazı açılı/kapalı özellikleri çalışmaz.**  
Bağlantınızın kalitesine bağlı olarak görüntü performansı farklılık gösterebilir.

**Medya Paylaşım Sayfası**  
Medya Paylaşımı sekmesine ulaşmak için ekranın sağ alt köşesinde bulunan Yukarı ok tuşuna dokununuz.

Eğer Medya Paylaşım simgesine basılırsa, TV'nize medya paylaşım için seçim yapmanız amacıyla medya dosyalarının tiplerinin bulunduğuy bir ekran görüntülerini.

**NOT:** Tüm görüntü dosyası biçimleri desteklenmemektedir. Otomatik Video Paylaşımı özelliği desteklenmiyorsa bu fonksiyon çalışmaz.

**Portal Bağlantısı**

**Portal Bağlantısı** (🔗) sekmesine ulaşmak için ekranın sağ alt köşesinde bulunan Yukarı-ok tuşuna dokununuz.

Portal sayfasına **Portal Bağlantısı** simgesine dokunarak ulaşabilirsiniz.

**NOT:** İnternet bağlantısı gereklidir. Portal sayfası kullanılmıyorsa bu fonksiyon çalışmaz.

**Akıllı Uzaktan Kumanda Özelliği**

TV'ne uzaktan kumanda sonuna mobil cihazınızın TV'nizin uzaktan kumandasıymış gibi kullanabilirsiniz. Akıllı uzaktan kumandanın tüm özelliklerini kullanmak için ekranın sağ alt köşesinde bulunan Yukarı-ok tuşuna dokununuz.

**Ses Tanıma**

**Mikrofon** (🎤) simgesi üzerine dokunarak uygulamalarınızı "Portal", "Volume Up/Down" (Sesi Aç/Kıs), "Programme Up/Down" (Program Yukarı/Aşağı) gibi sesli komutlarla yönetebilirsiniz.

**NOT:** Bu özellik sadece android işletim sistemine sahip cihazlar içinidir.

## Klavye Sayfası

Klavye sayfası iki şekilde açılabilir; uygulamaya ekranındaki Klavye  simgesi üzerine dokunarak veya TV'den alınan bir komut ile otomatik olarak.

## Hızlı Bekletme

Eğer TV Smart Center uygulamasında bulunan kanal uzaktan kumanda ile kapatılmışsa, aynı şekilde yeniden açılabilir. Bu özellik TV'nin **Sistem-Ayarlar>Diğer** menüsünde bulunan **Hızlı Bekletme** ayarı ile etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

## Gereklilikler

1. Smart TV
2. Ağ bağlantısı
3. Android veya iOS platformuna sahip Mobil Cihaz (Android İşletim Sistemi 4.0 veya üzeri; iOS 6 veya üzeri)
4. Smart Center uygulaması (Android ve iOS platformları için uygulama mağazalarda bulunabilir)
5. Router modem
6. FAT32 formatında USB depolama aygıtı (varsayılan PVR özelliği için gerekli)

## NOTLAR:

Android cihazlar için, Normal(mdp1); Büyük(hdp) ve Ekstra Büyük(xhdp) ekran ölçüler desteklenmektedir. 3' veya daha küçük ekranlı cihazlar desteklenmemektedir.

iOS cihazlar için, tüm ekran ölçüler desteklenmektedir.

Cihazınızda kurulumu yapılmış olan uygulama sürümüne bağlı olarak Smart Center kullanıcı arayüzü farklı görünebilir.

## PC Girişi Tipik Ekran Modları

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

İşaretiler	Çözünürlük	Frekans
1	640x480	85Hz
2	640x480	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1552x864	60Hz
22	1552x864	70Hz
23	1552x864	75Hz
24	1552x864	85Hz
25	1552x864	75Hz
26	1360x768	60Hz
27	1360x768	66Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x600	60Hz
31	1280x600	72Hz
32	1280x600	85Hz
33	1280x600	85Hz
34	1280x600	60Hz
35	1280x600	75Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1080	60Hz

## AV ve HDMI sinyali uyumu

Kaynak	Desteklenen Sinyaller	Mevcut
HARİCİ (SMART)	PAL	0
	SECAM	0
	NTSC-4.43	0
YAN AV	NTSC-5.8	0
	RGB 50/60	0
	PAL	0
YPrPb	SECAM	0
	NTSC-4.43	0
	NTSC-5.8	0
HDMI	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	480i, 480p	60Hz
HDMI	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
HDMI	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	1080p	60Hz
	1080p	60Hz

(X: Mevcut değil, 0: Mevcut)

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

## USB Modunda Desteklenen Video Dosyası Biçimleri

Uzantı	Video Şifrelemesi	Maks. Çözünürlük ve Çerçeve Hızı İle Bit Oranı
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
.b, .trp, .m2ts	MPEG1/2, H.264, VC1	
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3gp., .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.264	H.264: 1080p/240Mbps - 50Mbps, 1080p/30fps - 50Mbps, 1080p/60fps - 50Mbps
.ogg, .ogv	MPEG1/2, MPEG4	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.rm, .rmvb	RV30, RV40	
.webm	VP9, VP8	

## USB Modunda Desteklenen Resim Dosyası Biçimleri

Uzantı	Özellikler	Çözünürlük (genişlik x yükseklik)
.jpg, .jpeg	Esas Çizgi	8192 x 8192
	Küçükmeç tarama	3000 x 3000
.bmp	RGB14/16/24/32 bit	
	RLC 4/8 bit	
.gif	87a	
	87a (Anımsayıcı biçiminde sadece 1 renk)	
.png	Siyah-beyaz, piksel başına 24/32 bit	
	Üst tase binme biçimi	
	Küçükmeç tarama	8192 x 8192
.tif, .tiff	Etiketli görüntü dosyası biçimi	
	Hafif sıkıştırma VP8 ana çerçeve versiyon numarası denetçi	
.webp	0-3	
	Kayıp sıkıştırma	

## USB Modunda Desteklenen Ses Dosyası Biçimleri

Uzantı	Biçim
.mp3	.mp3
.ac3	.ac3
.aac	.AAC
.wma	.WMA
.amr	.AMR-NB, .AMR-WB
.wav	.MPEG La, .AAC, .PCM
.flac	.FLAC

## USB Modunda Desteklenen Altyazı Dosyası Biçimleri

Harcı Altyazılar	Özellikler
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Gelişmiş Alt İstasyon Alfa
.art	Alt Kırpma
.sub	Mikro DVD / Alt İzleme
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Mikro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.trml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.jrc	-

Dahili Altyazılar	Özellikler
.mkv	VOBSUB
.mkr	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Altyazısı
.mp4	DVD Altyazısı, TEXT

## Desteklenen DVI Çözünürlükleri

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

59Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400					
640x480					
800x600					
832x624					
1024x768					
1152x864					
1152x870					
1280x768					
1360x768					
1280x960					
1280x1024					
1400x1050					
1440x900					
1600x1200					
1680x1050					
1920x1080					

## Sorun Giderme

Çihazınızda normal olmayan bir durum tespit ettiğinizde, aşağıdaki açıklamalar doğrultusunda sorunu çözmeye çalışabilirsiniz.

Çihazınız hala normal çalışmasna devam etmiyorsa İletişim Merkezi ile irtibata geçiniz.

Yetkili servis listesine ve iletişim bilgilerine web sitesinden ulaşabilirsiniz.

SORUN	SEBEBİ	ÇÖZÜM
Çihaz açılmıyor.	Çiç kablosunun fişi prize takılmamış olabilir. Uzaktan kumandanın pilleri yenileriyle değiştiriniz. TV'deki Ayrılabilir/Çaprazma tuşuna basınız.	Fişin prize takıldığından emin olunuz. Uzaktan kumandanın pillerini yenileriyle değiştiriniz. TV'deki Ayrılabilir/Çaprazma tuşuna basınız.
Görüntü kalitesi kötü.	Doğru TV sistemi seçilmemiş olabilir. Sinyal seviyesi düşük olabilir. Eğer manuel arama yapıyorsanız, kanalın frekans ayarı doğru olmayabilir. Anten aynı anda iki harici cihazla bağlanmış olabilir.	Doğru TV sisteminin seçildiğinden emin olunuz. Düşük sinyal seviyesi görüntüde bozulmaya neden olabilir. Lütfen anten bağlantısını kontrol ediniz. Frekans ayarlarını doğru girişinizden emin olunuz. Çihazlardan birini ayırınız.
Görüntüde gölgeler, yansımalar var.	İnce ayarlar yapılmamış olabilir.	Oromatik ve manuel ayarlar/ince ayarlama yapılmalıdır.
Görüntü kontrastı, parlaklığı ve rengi düşük.	Görüntü ayarları yanlış olabilir.	Kontrast, parlaklık ve renk ayarı yapınız.
Görüntü yok.	TV'nin herhangi bir yayını almadığı anlamına gelir. Anten bağlantısı yanlış olabilir. Anten kablosu zarar görmüş olabilir. Anten bağlantısı için yanlış konektörler kullanılmış olabilir. Uzaktan kumandada yanlış tuşlara basılmış olabilir.	TV'nin yayını aldığından emin olunuz. Anten bağlantısını doğru şekilde yapıldığından emin olunuz. Anten kablosunun zarar görmediğinden emin olunuz. Yetkili bir kişinin anten bağlantısının düğün yapıldığını kontrol etmesini sağlayınız. Yeniden deneyiniz ve doğru tuşlara basıldığınıdan emin olunuz.
	Doğru giriş kaynağı seçilmemiş olabilir.	Doğru giriş kaynağını seçtiğinizden emin olunuz.

## Temizlik ve Bakım

- Temizlik ve bakıma başlamadan önce her zaman çihazın 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 lenslerle kolaylıkla çatlaklar oluşabileceği için, süper ince fiber veya pamuklu bez gibi yumuşak bir bez kullanarak ürünü temizleyiniz. Ürün yabanc maddeler ile kolaylıkla çizilebileceği için, bez kullanmadan önce tozları temizleyiniz.



SORUN	SEBEBİ	ÇÖZÜM
Görüntü var, ses yok.	TV sesize alınmış olabilir.	Sessiz seçimi iptal etmek için, tuşa basınız veya sesi açınız.
Bilgisayar modunda görüntü kötü.	Ekrana çözünürlüğü veya bilgisayarın ayarları TV ile uyumsuz olabilir.	Bilgisayarın çözünürlüğünü değiştiriniz.
Sadece bir hoparlörden ses geliyor.	Denge ayarı bir yöne ayrılmış olabilir.	Ses menüsünü 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 seçilmiyor.	Bağlı bir cihaz olmayabilir.	TV'ye bir cihaz bağlanmış olduğundan emin olunuz.
	Eğer bir cihaz bağlanmayı denediyse, AV kablolarını ve bağlantıları kontrol ediniz.	AV kablolarını ve bağlantılarını 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.
Ses - Video paylaşım programı bulunmamı	Ses - video paylaşım programı açık değil veya başlatılmamış.	Ses - video paylaşım programının açılma ve çalıştığından emin olunuz.
	Ağ bağlantısı ayarları yapılmamış olabilir.	Ağ ayarlarını kontrol ediniz.

SORUN	SEBEBİ	ÇÖZÜM
Kablolu veya kablolu olmayan cihazların da videolar doğru gösterilmiyor.	Bağlantı yavaştır.	İnternet servisi sağlayıcınız ile iletişime geçiniz. İnternet paketiniz yetersiz veya internet altyapısında bir sorun olabilir.
Ekranda bağlantı sorunları hakkında hata mesajları görüntüleniyor.	TV kablolu ağa bağlanmamış olabilir.	TV'nin kablolu internet bağlantısını kontrol ediniz.
	Modem internete bağlanmamış veya bağlantı sorunları yaşanıyor olabilir.	İnternetin doğru bir şekilde çalıştığından emin olunuz. Farklı bir cihaz ile kontrol edebilirsiniz.

## 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 kaymaklı çevre ve insan sağlığı ile ilgili potansiyel olumsuz sonuçlarını önlemeye yardımcı olursunuz. Malzemenin 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.



Pili bertaraf etmek istiyorsanız lütfen uygun geri dönüşüm için toplama sistemlerini veya tesislerini kullanın. Bu sayede çevre ve insan sağlığında meydana gelebilecek potansiyel zararların engellenmesi noktasına ulaşabilirsiniz.



Pil bertaraf etmek istiyorsanız lütfen uygun geri dönüşüm için toplama sistemlerini veya tesislerini kullanın. Bu sayede çevre ve insan sağlığında meydana gelebilecek potansiyel zararların engellenmesi noktasına ulaşabilirsiniz.

### Ambalaj Bilgisi

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

## Enerji Tasarrufu İçin Öneriler Çeşitli Bilgi

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

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

**NOT:** Sistem/Görüntü menüsünde seçimi yapılan Mod değeri ne bağlı olarak Enerji Tasarrufu seçeneği farklı olabilir.

• Enerji Tasarrufu ayarları: Sistem>Görüntü menüsünde bulunmaktadı. Bazı görüntü ayarlarını kullanamaz veya değiştirilemez olabileceğini göz önünde bulundurun.

• Eğer Otomatik seçeneği sırasında Sağ tuşa veya Özel seçeneği sırasında Sol tuşa basılırsa, ekranda "Ekrana 15 saniye içerisinde kapanacaktır." mesajı görüntülenecektir. İlerle seçimini yapınız ve ekranı defilal 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 veya Oyun olarak yapılmışsa, Ekranı Kapatma seçeneği kullanılamaz.

• Cihazınızı izlemeyeceğiniz 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; televizyonun yerini gün ışığı cihazın arkasından gelecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

## ÖNEMLİ UYARILAR

### 1. Üretici tarafından saklı tutulan haklar:

Üretici, teknolojik 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 teknoloji gereği yüksek duyarlılık 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 karşılaşılabilecek gibi kullanım sürecinde de karşılaşılabılır.

### 3. Ekranda sürekli sabit bir görüntü:

TFT ve Plasma teknolojiler dolayısıyla, ekranda uzun süreyle sabit bir görüntü izlenmesi, ayrı ayrıklann 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, aşağıdakilerle uymanız tavsiye edilir.

- Sabit bir görüntüyü sürekli ekranda tutmayınız.
- 16:9 biçiminde desteklenen 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, uydularla alınan yayınlarında, DVD oynatıcılarda ya da kablu televizyon yayınlarında beklenen performans elde edilemeyebilir, görüntüde mozaikleşme oluşabilir, görüntünün keskinliği ve çözünürlüğü düşüktür olabilir, ekranda bazı yansımalar oluşabilir. Bu bir arıza değildir. Full-HD teknolojinin bir gerekliliği olarak yüksek çözünürlükte (1920x1080) yüksek performansla çalışabilmesi destekleyen TV'nizde yüksek çözünürlüklü yayımları izlemeniz tavsiye edilir. Yüksek çözünürlük anlamında başka cihazlar tarafından desteklenmeyen TV yayınlarında, uydularla alınan yayınlarında, DVD oynatıcılarda ya da kablu televizyon yayınlarında beklenen performans elde edilemeyebilir, görüntüde mozaikleşme oluşabilir, görüntünün keskinliği ve çözünürlüğü düşüktür olabilir, ekranda bazı yansımalar oluşabilir. Bu bir arıza değildir. Eğer cihazınız yüksek çözünürlüğü destekliyorsa, yüksek çözünürlük (HD) teknolojinin bir gerekliliği olan yüksek ekran performansını elde edilebilir için yüksek çözünürlüklü yayın yapan kaynakları izleyiniz.

#### 5. Cihazın çalışma güvencesi hakkında:

Çoklien akıma bağı olarak cihazınzın çalışırken ya da bekleme durumundayken, teknolojisinin bir gerekliliğı olarak cihazınızın elektronik devrelerinde bir çalışma sesi oluşabilir. Her ne kadar standartlara uygun olsa da, bazı durumlarda bu gütrütlü, insanların kulaklarının hassasiyetine bağı olarak, izleme mesafesinden duyulabilir. Bu ses ürünün performansını etkilemez ve bir arıza değıdir.

TV izlerken veya kapatılığında çıtılma sesi duyulabilir.Bu ses sıcaklık ve neme bağıli olarak termal plastik gevşeyip kasilimasından meydana gelir. Oluşan çtırtı sesi cihazınızın güvenirliliğini ve performansını etkilemez.

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

TFT-LCD televizyonların panelleri (ekranlar) sadece camdan oluşmamaktadır, camın arka kısmında çeşitli katmanlar bulunmaktadır. Eğer cihazınızın paneli (ekran) ön kısmından harici bir darbe alırsa, diş ortama en yakın olan katmanda herhangi bir çatılma / kırılma olmasa dahi ekranın içindeki katmanlar gözle görülmeyecek şekilde kırılabilir / çatılayabilir. Bu durum yetkili servisler tarafından teknik inceleme ile tespit edilebilir. Bu yüzden, cihazınızın panelinin (ekran) 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 yđkümlüđü bulunmayacaktır.

#### 7. Cihazın kullanımını hakkında:

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

#### Müşterinin Seçimlik Hakları

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

1. Satılan geri vermeye hazır olduğunu bildirecek sözleşmeden döme,
2. Satılan alıkoyup ayp 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 aypsız bir misli ile değıtirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini ise Satıcıya, üretici veya ithalatçıya karşı kullanabilir.
5. Ücretsiz onarım veya malın aypsız misli ile değıtirilmesinin satıcı için orantısız güçlüğü beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici; sözleşmeden döme veya ayp 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 ELEKTRONIK 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.

 **NOTE:** Additional remarks are highlighted.

 **MAINTENANCE:** Important maintenance component.

## Contents

Safety Information .....	54
Markings on the Product .....	55
Safety Information to Be Observed During Cleaning and Maintenance .....	57
Safety Information to Be Observed During Transport and Shipping .....	57
Batteries .....	57
<b>WARNING:</b> .....	57
Liability Limitation .....	58
Features .....	58
Accessories Included .....	58
Standby Notifications .....	58
TV Control Switch & Operation .....	59
Inserting the Batteries into the Remote .....	59
Connect Power .....	60
Antenna Connection .....	60
License Notification .....	60
Specification .....	61
Switching On/Off .....	65
First Time Installation .....	65
Using SatcoDX Feature .....	67
Media Playback via USB Input .....	68
Media Browser Menu .....	68
FollowMe TV (if available) .....	69
CEC and CEC RC Passthrough .....	69
E-Manual .....	70
TV Menu Contents .....	71
General TV Operation .....	75
Using the Channel List .....	75
Configuring Parental Settings .....	75
Electronic Programme Guide (EPG) .....	76
Advanced EPG and Extended Programme Info Banner .....	77
Teletext Services .....	77
Software Upgrade .....	77
Connectivity .....	78
Wired Connectivity .....	78
Wireless Connectivity .....	79
Wake ON .....	80
Wireless Display .....	80
Connecting Other Wireless Devices .....	81
Connectivity Troubleshooting .....	82
Using Audio Video Sharing Network Service .....	82

## Safety Information

Audio Video Sharing .....	83
Nero MediaHome Installation .....	83
Internet Portal .....	84
Internet Browser .....	85
HBBTV System .....	86
Smart Center .....	87
PC Input Typical Display Modes .....	90
AV and HDMI Signal Compatibility .....	90
Supported Video File Formats for USB Mode .....	91
Supported Picture File Formats for USB Mode .....	91
Supported Audio File Formats for USB Mode .....	91
Supported Subtitle File Formats for USB Mode .....	92
Supported DVI Resolutions .....	93
Cleaning and Maintenance .....	93
Troubleshooting .....	94
Disposing Of Your Appliance and Battery In An Environment-Friendly Way ..	97
Recommendations for Energy Saving .....	97
Environmental Information .....	97
<b>IMPORTANT WARNINGS</b> .....	98
Optional Rights of Customer .....	99



**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.



**Class II Equipment With Functional Earthing:** This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth, the earth connection is used for functional purposes.



**Protective Earth Connection:** The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.



**Hazardous Live Terminal:** The marked terminal 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 I Laser Product:** This product contains Class I laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.



### WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard

This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children.

If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

### 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, front supplied with your TV.

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

Use the specified wall mounting screws and other accessories.

Tighten the wall mounting screws 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, see EN 60728-11)

**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-doths, 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 (eg. 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.

## Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.

- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC play back
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Pixelence
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WIFI Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

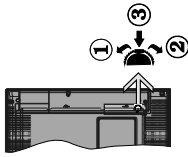
## Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

## Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (eg. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: "TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time." Press **OK** to continue. If the TV is on and it isn't being operated for a while it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed. "TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time." Press **OK** to continue.

## TV Control Switch & Operation



1. Up direction
2. Down direction
3. Volume / Info / Sources List selection and Standby-On switch

The Control button allows you to control the Volume / Programme / Source and Standby-On functions of the TV.

**To change volume:** Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

**To change channel:** Press the middle of the button, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

**To change source:** Press the middle of the button twice (for the second time in total), the source list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

**To turn the TV off:** Press the middle of the button down and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

### Notes:

- If you turn the TV off, this circle starts again beginning with the volume setting.
- Main menu OSD cannot be displayed via control button.

## Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu screen. Use the directional buttons to select a menu tab and press **OK** to enter. Use the directional buttons again to select or set an item. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a 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 to select the different sources.

### Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **Volume +/-** and **Programme +/-** buttons on the remote.

## Inserting the Batteries into the Remote

Remove the screw that secure the battery compartment cover on the back side of the remote control first. Remove the cover gently. Insert two 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.



## 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.

## Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the **AERIAL INPUT (ANT)** socket or satellite plug to the **SATELLITE INPUT (LNB)** socket located on the back of the TV.

satellite



rear side of  
the TV

LNB

aerial

or

cable



## License Notification

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.



Manufactured under license from Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

You Tube and the You Tube logo are trademarks of Google Inc.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS

Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS TruSurround is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. © 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, co

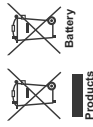


Content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

### Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries [European Union only]

Equipment bearing these symbols should not be disposed as general household waste. You should look for appropriate recycling facilities and systems for the disposal of these products.

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



"In conformity with the AEEE Regulation."

## Specification

TV Broadcasting	PAL/BSG//DK SECAM/BSG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T, C-S) (DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	10,000
Channel Indicator	On-Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V / AC 50Hz
Audio	DTS TruSurround
Audio Output Power (WRMS) (0dB THD)	2 x 8
Power Consumption (W)	75
Networked Standby (W)	< 3
Weight (Kg)	13.10
TV Dimensions DxLxH (with feet) (mm)	220 x 1093 x 681
TV Dimensions DxLxH (without feet) (mm)	81/99 x 1093 x 642
Display	48"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

## Wireless LAN Transmitter Specifications

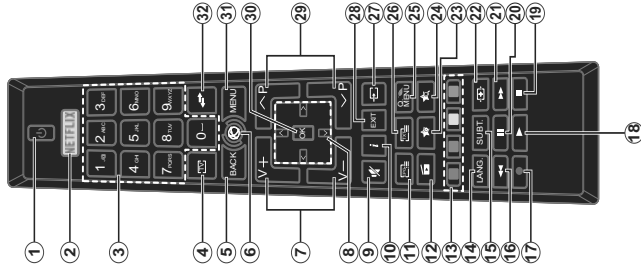
Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH15)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH46)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5450 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### 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.



1. **Standby:** Switches On / Off the TV
2. **Netflix:** Launches the Netflix application
3. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
4. **TV:** Displays channel list / Switches to TV Source
5. **Back/Return:** Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
6. **Internet:** Opens the portal page, where you can reach many web based applications
7. **Volume +/-**
8. **Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
9. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
10. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
11. **EPG (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide
12. **Media browser:** Opens the media browsing screen
13. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
14. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language (digital TV, where available)
15. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)
16. **Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
17. **No function**
18. **Play:** Starts to play selected media
19. **Stop:** Stops the media being played
20. **Pause:** Pauses the media being played
21. **Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
22. **Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
23. **My button 2 (\*)**
24. **My button 1 (\*)**
25. **Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
26. **Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
27. **Source:** Shows all available broadcast and content sources
28. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
29. **Programme +/-**
30. **OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode)
31. **Menu:** Displays TV menu
32. **Swap:** Quickly cycles between previous and current channels or sources

### (\*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

These buttons may have default functions depending on the model. However you can set a special function to these buttons by pressing on them for five seconds when a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now, the selected MY BUTTON is associated with the selected function. Note that if you perform **First Time Installation**, MY BUTTON 1 & 2 will return to their default function.

### Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Smart Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
<b>SIDE AV</b> 	PC/YPbPr Connection (side)		
	HDMI Connection (back)		
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
<b>SIDE AV</b> 	Side AV (Audio/Video) Connection (side)		
<b>HEADPHONE</b> 	Headphone Connection (side)		
	YPbPr-Video Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
<b>LAN</b> 	Ethernet Connection (back)		

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.

See the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signal via VGA input. You cannot use VGA and YPbPr at the same time. You will enable PC/YPbPr audio, you will enable PC/YPbPr audio outputs with the YPbPr/PC audio cable. The audio connection is for external devices connected via the SCART socket. The TV will automatically switch to EXT1 mode when receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. When using the wallmounting kit (available from a third party in the market, 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 cables when the TV is turned on. **SWITCHED OFF:** Refer to the manual for details of the settings. The Each USB input of your TV supports 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, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

## Switching On/Off

### To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz). To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme +** or a numeric button on the remote control.
- Press the middle of side function switch on the TV in.

### To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in and hold it down for a few seconds, the TV will switch into standby mode.

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

**NOTE:** When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air, Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

## First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**.

On the next screen, set your preferences using the directional buttons.

**NOTE:** Depending on the Country selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

### About Selecting Broadcast Type

**Digital Aerial:** If **Digital Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search

for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

**Digital Cable:** If **Digital Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. According to your other preferences a confirmation message may be displayed before starting to search. Select **YES** and press **OK** to proceed. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select **Network ID** and **Search Step**. Frequency, **Network ID** and **Search Step**. When finished, press **OK** button.

### D-Smart Option

If desired, you can search and store D-Smart cable channels. On the **Network channel scan** screen set the **Network** option as **DSmart Auto** or **DSmart Manual**. If manual option is selected, the other options can be set as desired. When finished, press **OK** button.

**NOTE:** Searching duration will change depending on the selected Search Step.

**Satellite:** If **Satellite** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital satellite broadcasts after other initial settings are completed. Before satellite search is performed some settings should be made.

### Tivbu Option

If desired, you can search and store Tivbu channels. Before the satellite search starts, a menu will be displayed where you can select to install Tivbu channels. Set the **Install Type** as **Operator** and then set the **Satellite Operator** accordingly. Press **OK** to proceed. The TV will start to search for available broadcasts.

### D-Smart Option

If desired, you can search and store D-Smart channels. Before the satellite search starts, a

menu will be displayed where you can select to install D-Smart channels. Set the **Install Type** as **Operator** and then set the **Satellite Operator** accordingly.

If you select **DSmart** operator, next menu item will be **Apartment Installation**. If you are using an individual D-Smart account, you should skip this step by setting as **No**. If an apartment installation system is available in your apartment, select **Yes** and press **OK** to proceed. Shifting is processed in accordance with the IF frequency values. You can also select one of the **Manual channel scan** or **Automatic channel scan** procedures by using the **Preferred Scan** option.

If you select **Standard** as **Install Type** and press **OK**, **Antenna Type** menu will be displayed first. You can select **Antenna Type** as **Direct**, **Single Satellite Cable** or **DISEqC** switch by using **◀** or **▶** buttons.

**• Direct:** If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. Press **OK** to continue. Select an available satellite on the next screen and press **OK** to scan for services.

**• Single Satellite Cable:** If you have multiple receivers and a single satellite cable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the next screen. Press **OK** to scan for services.

**• DISEqC switch:** If you have multiple satellite dishes and a **DISEqC** switch, select this antenna type. Press **OK** to continue. You can set four **DISEqC** options (if available) on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

### TKGS (Türksat Kanal Güncelleme Sistemi) installation

If desired, you can start a **TKGS Installation** if the **Satellite** broadcast search option is

turned on. Before the satellite search starts, a menu will be displayed where you can select to start a **TKGS Installation**. Set the **Install Type** as **Operator** and then set the **Satellite Operator** as **TKGS**. Then press the **OK** button to start **TKGS Installation**. Set your antenna type as described above. You can select to install **HD** or **SD** channels during the installation. This selection can be done later too using the **Preferred List** option under the **Installation>TKGS Installation** menu. The selection will be activated, after switching the TV off and back on again or after a manual update as described below.

If wanted **TKGS Installation** can be applied manually after the **First Time Installation**. Press the **Menu** button, highlight **Installation** and press **OK**. In the sub menu highlight **Satellite Settings** and press **OK**. Then select **Antenna Installation**. After the antenna type is selected and other satellite settings are made press the **RED** button to start a **TKGS Installation**.

The second way to apply **TKGS Installation** manually after the **First Time Installation** is starting an update. To do this press the **Menu** button and select **Installation>TKGS Installation>Start Update**. But to be able to do so the **Satellite Settings** should be done first.

### To use the update options of TKGS

**TKGS** feature keeps your satellite channel lists up-to-date in three different ways.

**Standby:** While going into standby mode, the TV controls the **TKGS** table version number whether it is the last version or not. If any changes are detected, TV starts to update. On the next switch-on a message will be displayed to inform the user about the changes.

**Background:** When a channel is opened which isn't defined in the **TKGS** channel

lists, the TV controls the TKGSS table version number, whether it is the last version or not. If any changes are detected, TV starts to update. When the update is completed a message will be displayed to inform the user about the changes.

**Manual:** An update can be started manually any time. Press the **Menu** button. Highlight **Installation** and press **OK**. In the sub menu highlight **TKGS Installation** and press **OK**. Then select **Start Update** and press **OK**.

**Analogue:** An analogue broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channels of it will be listed on the top of the **Channel List**. When finished, press **OK** to continue.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the top of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **System Settings** > **More** menu and can be turned off/on later.

Press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed, if you confirm the previously displayed message asking whether you want to do the network settings. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. After the settings are completed press **OK** button to continue. To skip to the next step without

Additionally you can download one of the SatcoDX files stored in USB device, to the TV. When you select one of these files, all services and related satellites and transponders in the selected file will be stored in the TV. If there are any installed terrestrial, cable and/or analog services, they will be kept and only satellite services will be removed.

Afterwards, check your antenna settings and make changes if necessary. An error message stating "No Signal" may be displayed if the antenna settings are not configured properly.

## Media Playback via USB Input

You can connect 2.5" and 3.5" inch (hard with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

**IMPORTANT!** Back up the files on your 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 (eg. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting.

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.





You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power-supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

**NOTE:** When viewing image files the Media Browser menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

## Media Browser Menu

You can play photo, music and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Pressing the **Menu** button while in the **Media Browser** mode will access the **Picture**, **Sound** and **Settings** menu options. Pressing the **Menu** button again will exit from this screen. You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback with the Play button and activate 	All files in the list will be continuously played in original order
Start playback with the OK button and activate 	The same file will be played continuously (repeat)
Start playback with the Play button and activate 	All files in the list will be played once in random order
Start playback with the Play button and activate 	All files in the list will be continuously played in the same random order.

## Custom Boot Up Logo

You can personalize your TV and see your favorite image or photo on the screen each time your TV boots up. To do this, copy your favorite image files into a USB disk and open them from the **Media Browser** menu. When you have chosen the desired image, highlight it and press **OK** to view it in full screen. Press **OK** again to choose the image as custom logo. A confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** again. If the image is suitable(\*) you will see it on the screen during the TV's next boot up.

Note: If you perform a First Time Installation the TV will return to using the default logo, if any.

(\*) Images should have an aspect ratio of 16:9 and they should be in .jpg, .jpeg or .jpe file formats. Only files with sizes no greater than 300KB are supported. The image cannot be set as boot logo, which's resolution doesn't appear on the info banner.

### FollowMe TV (if available)

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the FollowMe TV feature. Install the appropriate Smart Center application to your mobile device. Start the application.

For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

**NOTE:** This application may not be compatible with all mobile devices. HD channels are not supported and both of the devices must be connected to the same network.

### CEC and CEC RC Passthrough

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The CEC option in the **System>Settings>More** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name (such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected.

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press **Quick Menu** button on the remote, highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing **Left** or **Right** button. This feature can also be enabled or disabled under the **System>Settings>More** menu.

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).

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV volume to zero manually, if you want to hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

**NOTE:** ARC is supported only via the HDMI1 input.

### System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be controlled with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Speakers** option in the **System>Settings>More** menu as **Amplifier**. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

**NOTE:** The audio device should support System Audio Control feature and CEC option should be set as Enabled.

## E-Manual

You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

To use E-Manual, press to the **Info** button while main menu is displayed on the screen or press **Quick Menu** button, select **Information Booklet** and press **OK**.

By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **Exit** or **Menu** button.

**NOTE:** The contents of the E-Manual may vary according to the model.

## TV Menu Contents

System - Picture Menu Contents	System - Sound Menu Contents
<p><b>Mode</b></p> <p>You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema</b>, <b>Game</b>(optional), <b>Sports</b>, <b>Dynamic</b> and <b>Natural</b>.</p> <p><b>Preference Demo Mode:</b> While Mode option is highlighted, <b>Preference demo mode</b> will be displayed bottom of the menu screen. <b>Preference</b> function optimizes the TV's video settings and helps to acquire a better image quality. Press <b>OK</b> to start <b>Preference demo mode</b> to experience <b>Preference</b> quality. Press <b>OK</b> button to cancel (except <b>Game Mode</b>).</p>	<p><b>Volume</b></p> <p>Adjusts the volume level.</p>
<p><b>Contrast</b></p> <p>Adjusts the light and dark values on the screen.</p>	<p><b>Balance</b></p> <p>Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.</p>
<p><b>Brightness</b></p> <p>Adjusts the brightness values on the screen.</p>	<p><b>Headphone</b></p> <p>Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.</p>
<p><b>Sharpness</b></p> <p>Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.</p>	<p><b>Sound Mode</b></p> <p>You can select a sound mode (if the viewed channel supports).</p>
<p><b>Colour</b></p> <p>Sets the colour value, adjusting the colours.</p>	<p><b>Audio Link</b></p> <p>Press <b>OK</b> to open the Audio Link menu screen. Using this screen you can discover and connect the sound device to your TV wirelessly.</p>
<p><b>Energy Saving</b></p> <p>For setting the <b>Energy Saving</b> to <b>Custom</b>, <b>Minimum</b>, <b>Medium</b>, <b>Maximum</b>, <b>Auto</b>, <b>Screen Off</b> <b>NOTE:</b> Available options may differ depending on the selected Mode.</p>	<p><b>AVL (Automatic Volume Limiting)</b></p> <p>Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.</p>
<p><b>Backlight</b></p> <p>This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the <b>Energy Saving</b> is set to an option other than <b>Custom</b>.</p>	<p><b>Headphone/Lineout</b></p> <p>When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as <b>Lineout</b>. If you have connected headphones to the TV, set this option as <b>Headphone</b>. Please ensure before using headphones that this menu item is set to <b>Headphone</b>. If it is set to <b>Lineout</b>, the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.</p>
<p><b>Advanced Settings</b></p>	<p><b>Dynamic Bass</b></p> <p>Enables or disables the <b>Dynamic Bass</b>.</p>
<p><b>Dynamic Contrast</b></p> <p>You can change the dynamic contrast ratio to desired value.</p>	<p><b>DTS TruSurround</b></p> <p>Enables or disables the <b>DTS TruSurround</b>.</p>
<p><b>Noise Reduction</b></p> <p>If the signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.</p>	<p><b>Digital Out</b></p> <p>Sets digital out audio type.</p>
<p><b>Colour Temp</b></p> <p>Sets the desired colour temperature value. <b>Cool</b>, <b>Normal</b>, <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.</p>	
<p><b>White Point</b></p> <p>If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b>, this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing <b>Left</b> or <b>Right</b> buttons.</p>	
<p><b>Picture Zoom</b></p> <p>Sets the desired image size format.</p>	
<p><b>Film Mode</b></p> <p>Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.</p>	
<p><b>Skin Tone</b></p> <p>Skin tone can be changed between 5 and 5.</p>	
<p><b>Colour Shift</b></p> <p>Adjust the desired colour tone.</p>	
<p><b>HDMI Full Range</b></p> <p>While watching from an HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.</p>	
<p><b>PC Position</b></p> <p>Appears only when the input source is set to <b>VGA/PC</b>.</p>	
<p><b>Autoposition</b></p> <p>Automatically optimizes the display. Press <b>OK</b> to optimize.</p>	
<p><b>H Position</b></p> <p>This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.</p>	
<p><b>V Position</b></p> <p>This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.</p>	
<p><b>Dot Clock</b></p> <p>Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.</p>	
<p><b>Phase</b></p> <p>Depending on the input source (computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.</p>	
<p><b>Reset</b></p> <p>Resets the picture settings to factory default settings (except <b>Game mode</b>).</p>	
<p>While in <b>VGA (PC) mode</b>, some items will be unavailable. Instead, <b>VGA mode settings</b> will be added to the <b>Picture Settings</b> while in <b>PC mode</b>.</p>	

System - Settings Menu Contents	Contents
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country. Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new <b>PIN</b> or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options.
Parental	<b>NOTE:</b> Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(s) requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.
Timers	Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options.
Network/Internet Settings	Displays network/Internet settings.
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Enables any special features sent from the broadcaster.
Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press <b>OK</b> to see all available <b>Audio Description</b> menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. You can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. (*ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.
Netflix	
More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menuscreens.
HBTV	You can enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> .
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen ( <b>DVB</b> , <b>Teletext</b> or <b>Teletext subtitle</b> ) if both is available. Default value is <b>DVB</b> subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
Auto TV OFF	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated.
Biss Key	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Biss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight <b>Biss Key</b> and press <b>OK</b> to enter keys on the desired broadcast.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. While <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available.
Audio Video Sharing	<b>Audio Video Sharing</b> feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information. <b>Audio Video Sharing</b> mode will not be available with internet portal feature.

Power-Up Mode	This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby</b> options are available.
Virtual Remote	Enable or disable the virtual remote feature.
CEC	With this setting you can enable and disable <b>CEC</b> functionality completely. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected <b>HDMI-CEC</b> compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
Speakers	To have the TV audio from the connected compatible audio device set as <b>Amplifier</b> . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
Smart Remote	Press <b>OK</b> to open the Smart Remote menu screen. Using this screen you can discover and connect the remote controller devices to your TV wirelessly.
Quidstandby	If this feature is enabled the TV can be turned on again through the virtual remote in the Smart Center application if it is turned off through it. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable this feature.
OSS	Displays Open Source Software license information.
<b>Installation Menu Contents</b>	
TKGS Installation	Displays <b>TKGS</b> installation menu options. This option may not be available according to the selected <b>Satellite Operator</b> in the <b>First Time Installation</b> . If not, re-do this <b>First Time Installation</b> and select the <b>Satellite Operator</b> as <b>TKGS</b> .
Automatic channel scan (Return)	Displays automatic tuning options. <b>Digital Aerial</b> : Searches and stores aerial DVB stations. <b>Digital Cable</b> : Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue</b> : Searches and stores analogue stations. <b>Satellite</b> : Searches and stores satellite stations.
Manual channel scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network channel scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. <b>Digital Aerial</b> : Searches for aerial network channels. <b>Digital Cable</b> : Searches for cable network channels.
Analogue fine tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
Satellite Settings	Displays satellite settings. <b>Satellite list</b> : Displays available satellites. You can <b>Add</b> , <b>Delete</b> satellites or <b>Edit</b> satellite settings. <b>Antenna Installation</b> : You can change satellite measurement settings and/or start a satellite scan. <b>SatOrbX</b> : You can upload or download <b>SatOrbX</b> data using the related options.
Installation Settings (Optional)	Displays installation settings menu. <b>Standby Search</b> : Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. <b>Dynamic Channel Update</b> : If this option is set as <b>Enabled</b> , the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching. (*) Availability depends on model.
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
First time installation	Deletes all stored channels and settings; resets TV to factory settings.

## General TV Operation

### Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the **Channel List**. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the **Channel List** options. Press the **OK/TV** button to open the **Channel List**. You can filter the listed channels by pressing the **Blue** button or open the **Edit Channel List** menu by pressing the **Green** button in order to make advanced changes in the current list.

#### NOTES:

The commands **Move**, **Delete** and **Edit** name in the **Edit Channel List** menu may not be available according to Operating Mode setting in the TKG5 Installation menu. To get rid of all restrictions on configuring the channel list set this option to **TKG5Off**. **Move** and **Edit** Name commands will be still available if this option is set to **Customizable**.

If you have performed **D-Smart** or **Tivbu** installation, **Move**, **Delete** and **Edit** name commands in the **Edit Channel List** menu will not be available.

#### Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **Channel List** in the main menu or press the **Green** button while the **Channel List** is displayed on the screen in order to open the **Edit Channel List** menu. Select the desired channel on the list. You can make multiple choices by pressing the **Yellow** button. Then press the **OK** button to open the **Channel Edit Options** menu and select **Add/Remove Favourites** option. Press the **OK** button again. Set the desired list option to **On**. The selected channel/s will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list

follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the **Filter** function in the **Edit Channel List** menu to filter the channels in the **Channel List** permanently according to your preferences. Using this **Filter** option, you can set one of your four favourite lists to be displayed everytime the **Channel List** is opened. The filtering function in the **Channel List** menu will only filter the currently displayed **Channel List** in order to find a channel and tune in to it. These changes will not remain the next time the **Channel List** is opened if you don't save them. To save the changes on the list press the **Red** button after filtering while the **Channel List** is displayed on the screen. Furthermore, you can filter channels according to categories using the **Channel list filter** menu. Highlight **Favourites** option and select the desired channel category using the left/right directional buttons. The channels will be filtered according to the selected category.

### Configuring Parental Settings

The **Parental Settings** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the **System-Settings>Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN number should be entered. After coding the correct PIN number, **Parental Settings** menu will be displayed.

**Menu Lock:** This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

**Maturity Lock:** If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

**NOTE:** If the country option in the First Time Installation is set as France, Italy or Austria, Maturity Lock's value will be set to 18 as default.

**Child Lock:** If this option is set to **ON**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

**Internet Lock:** If this option is set to **ON**, the open browser application in the portal will be disabled. Set to **OFF** to release the application again.

**Set PIN:** Defines a new PIN number.

**Default CICAM PIN:** This option will appear as greyed out if no CI module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

**NOTE:** Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN (is requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.

Some options may not be available depending on the model and/or on the country selection in the First Time Installation.

### Electronic Programme Guide (EPG)

Some channels send information about their broadcast schedules. Press the **Epg** button to view the **Programme Guide** menu.

There are 3 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule**, **List Schedule** and **Now/Next Schedule**. To switch between them follow the instructions on the bottom of the screen.

#### Timeline Schedule

**Zoom (Yellow button):** Press the **Yellow** button to see events in a wider time interval. **Filter (Blue button):** Views filtering options.

**Select Genre (Subtitles button):** Displays **Select Genre** menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be highlighted.

**Options (OK button):** Displays event options.

**Event Details (Info button):** Displays detailed information about selected events.

**Next/Prev Day (Programme +/- buttons):** Displays the events of previous or next day.

**Search (Text button):** Displays **Guide Search** menu.

**Now (Swap button):** Displays current event of the highlighted channel.

#### List Schedule(\*)

(\*) In this layout option, only the events of the highlighted channel will be listed.

**Prev Time Slice (Red button):** Displays the events of previous time slice.

**Next/Prev Day (Programme +/- buttons):** Displays the events of previous or next day.

**Event Details (Info button):** Displays detailed information about selected events.

**Filter (Text button):** Views filtering options.

**Next Time Slice (Green button):** Displays the events of next time slice.

**Options (OK button):** Displays event options.

#### Now/Next Schedule

**Navigate (Directional buttons):** Press the **Directional** buttons to navigate through the channels and events.

**Options (OK button):** Displays event options.

**Event Details (Info button):** Displays detailed information about selected events.

**Filter (Blue button):** Views filtering options.



## Event Options

Use the directional buttons to highlight an event and press **OK** button to display **Event Options** menu. The following options are available.

**Select Channel:** Using this option, you can switch to the selected channel.

**Set Timer on Event / Delete Timer on Event:** After you have selected an event in the EPG menu, press the **OK** button. Select **Set Timer on Event** option and press the **OK** button. You can set a timer for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

**NOTES:** You cannot switch to any other channel or source while there is an active timer on the current channel.  
It is not possible to set timer for two or more individual events at the same time interval.

## Advanced EPG and Extended Programme Info Banner

If your TV is connected to a network the Advanced EPG screen will be displayed by pressing the **EPG** button on the remote. In this advanced mode of EPG application all the informations about the events are collected from the internet database.

You can navigate through the application using the coloured buttons via the defined short-cuts for each. Follow the on-screen instructions.

### Extended Info Banner

A network connection is also needed to access extended info banner. Press the **Info** button on the remote twice to open the extended info bar. Using left or right buttons you can see the previous or next events of the channel

being watched. Informations such as event type, channel name etc. can be seen on the info banner.

## Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

### Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

## Software Upgrade

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

**Software upgrade search via user interface**

On the main menu select **System>Settings** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. In **Upgrade options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed confirm the question asking about rebooting the TV

by pressing the **OK** to continue with the reboot operation.

## 3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock, if **Automatic scanning** option in the **Upgrade options** menu is set to **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal or to Internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

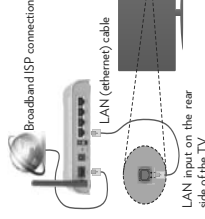
**NOTE:** Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

## Connectivity

### Wired Connectivity

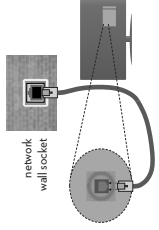
#### To Connect to a Wired Network

- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



To configure wired settings please refer to the **Network/Internet Settings** section in the **System>Settings Menu**.

- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



LAN input on the rear side of the TV

### Configuring Wired Device Settings

#### Network Type

The **Network Type** can be selected as **Wired Device**, **Wireless Device** or **Disabled**, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as **Wired Device** if you are connecting via an ethernet cable.

#### Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

#### Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press **Left** or **Right** button to change the setting from **Automatic to Manual**. Now you can enter the **Manual IP** and / or **Manual DNS** values. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric

buttons of the remote. Press the OK button to save settings when complete.

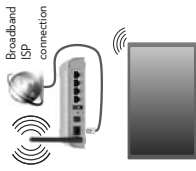
## Wireless Connectivity

### To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make your modem's SSID visible, you should change your SSID settings via the modem's software.

To Connect to a wireless LAN, you should perform the following steps:

- To configure your wireless settings please refer to the **Network/Internet Settings** section in the **System>Settings Menu**.



A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) 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.

- The frequency and channel differ depending on the area.

- 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 WiFi, 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 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.

### Configuring Wireless Device Settings

Open the **Network/Internet Settings** menu and select **Network Type as Wireless Device** to start connection process.

The TV will scan the wireless networks automatically. A list of available networks will be displayed. Please select your desired network from the list.

**NOTE:** If the modem supports N mode, you should set N mode settings.

If the selected network is protected with a password, please enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the directional buttons and the OK button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen. This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

Highlight **Internet Speed Test** and press the OK button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the OK button to open the advanced settings menu. Use directional and numeric buttons to set. Press the OK button to save settings when complete.

### Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established.

### Connecting to your mobile device via WiFi

- If your mobile device has WiFi feature, you can connect it to your TV via router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.

- Connect to your router following the steps stated above in the **Wireless Connectivity** section.
- Afterwards, engage your mobile device with the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.

- If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files from your mobile device via the **Media Browser** of your TV.

- Enter the **Media Browser** menu and the playback device selection. OSD will be displayed. Select your mobile device and press the OK button to continue.

- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider. **NOTE:** This feature may not be supported on all mobile devices.

## Wake On

Wake-on-LAN (WoL) and Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) are standards that allow a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device by a program executed on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

Your TV is WoL- and WoWLAN compatible. To enable this feature set the **Wake On** option in the **Network/Internet Settings** menu as **On**. It is necessary that both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. Wake On feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote device should be connected at least once while the TV is on. If the TV is powered off, the connection should be reestablished, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply, when the TV is switched into the standby mode.

## Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content by Wi-Fi Alliance. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

### Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content between your mobile device and TV.

Plug the wireless USB dongle to TV first, if the TV doesn't have internal WiFi feature. Then press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, please refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV.

**NOTE:** This feature can be used only if the mobile device supports this feature. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use. Android based mobile devices should have the software version V4.2.2 and above.

## Connecting Other Wireless Devices

Your TV supports another short range wireless connection technology too. A pairing is required before using these kind of wireless devices with the TV set. You should do the followings to pair your device with the TV:

- Set the device to pairing mode
- Start device discovery on the TV

**NOTE:** Refer to the user manual of the wireless device to learn how to set the device to pairing mode.

You can connect audio devices or remote controllers wirelessly to your TV. Unplug or switch off any other connected audio device in order for wireless connection feature to work correctly. For audio devices you should use the **Audio Link** option in the **System>Sound** menu, for remote controllers the **Smart Remote** option in the **System>Settings>More** menu. Select the menu option and press the **OK** button to open the related menu. Using this menu you can discover and connect the

devices that use the same wireless technology and start to use them. Follow the on-screen instructions. Start the device discovery. A list of available wireless devices will be displayed. Select the device you want to connect from the list and press the **OK** button to connect. If **Device connected** message is displayed, the connection is successfully established. If the connection fails try it again.

### Image transfer and audio streaming

You can also use this type of connection to transfer images or stream audio from your mobile device to your TV.

Pair the mobile device and the TV as described before. Start a device search in your hand-held device. Select your TV from listed devices. Confirm the request for connection on your TV screen and do the same on your hand-held device screen. If no pairing is done, image transfer or audio streaming to the TV will not be possible.

The images sent by mobile device will be displayed on the TV without confirmation request, if the image file is suitable. You can also save the image file to a connected USB memory drive or set as boot logo, if this feature is supported and the file is suitable. Press the **Exit** button to terminate displaying the image.

The audio will be routed through the speakers of the TV, after confirmation is given. To start audio streaming unpair the device from your TV if it is paired with your TV previously. After pairing is completed, a confirmation message will be displayed asking whether you want to start audio streaming from your mobile device. Select **Yes** and press the **OK** button on the remote of the TV. If the connection is succeeded, all audio will be routed through the speakers of the TV. A symbol will appear on the upper side of the TV screen as long as

the audio streaming connection is active. To terminate the audio streaming, you should turn off the wireless connection of your mobile device.

Close all running applications and all the menus on the TV for a trouble-free transfer. Only image files with sizes smaller than 5 MB and in the following file formats are suitable: **.jpg**, **.jpeg**, **.png**, **.bmp**. If a file sent by the mobile device does not suit these requirements, it will not be displayed on the TV.

**NOTE:** Wireless devices may operate within the same radio frequency range and may interfere with one another. To improve the performance of your wireless device place it at least 1 meter away from any other wireless devices.

## Connectivity Troubleshooting

### Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.

- Try searching for wireless networks again, using the **Network/Internet Settings** menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

### Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

## Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other Wi-Fi compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

### Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

### Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/ password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

## Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network.

This standard allows you to view and play photos, music, and videos stored in the media server connected to your home network.

### 1. Nero Media Home Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed onto the companion device. Please prepare your PC with the Nero Media Home programme. For more information about the installation, please refer to the "Nero Media Home Installation" section.

### 2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

### 3. Play Shared Files via Media Browser

Select **Media Browser** by using the **directional** buttons from the main menu and press **OK**. The media browser will then be displayed.

## Audio Video Sharing

Select the desired media type on the main media browser menu and press **OK**. If sharing configurations are set properly, **Device Selection** screen will be displayed after selecting the desired media type. If available networks are found, they will be listed on this screen. Select media server or network that you want to connect to using the **Up** or **Down** buttons and press **OK**. If you want to refresh the device list, press the **Green** button. You can press **Menu** to exit.

If you select the media type as **Videos** and choose a device from the selection menu. Then select the folder with video files in it on the next screen and all the available video files will be listed.

To play other media types from this screen, you can go back to main **Media Browser** screen and select the media type as **desired** and then perform the network selection again. Or press the **Blue** button to switch to next media type quickly without changing the network. Refer to the **Media Browser** menu section for further information on file playback.

If a problem occurs with the network, please switch your television off at the wall socket and back on again. Trick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature. PC(HDD)/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality. Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

**NOTE:** There may be some PCs which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PCs).

For best home network streaming with this TV, the Nero softwares should be installed.

## Nero Media Home Installation

To install Nero MediaHome, please proceed as follows:

**NOTE:** The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed onto the companion device.

1. Enter the link below completely in the address-bar of your web browser.

<http://www.nero.com/mediahome.tv>

2. Click the **Download** button on the opening page. The installation file will be downloaded onto your PC.

3. After the download is completed, double click on the installation file to start the installation. The installation wizard will guide you through the installation process.

4. The prerequisites screen will be displayed first. The installation wizard checks the availability of required third-party software on your PC. If applications are missing they are listed and must be installed before continuing installation.

5. Click the **Install** button. The integrated serial will be displayed. Please do not change the displayed serial.

6. Click the **Next** button. The License Conditions (EULA) screen will be displayed. Please read the license agreement carefully and select the appropriate check box if you agree to the terms of the agreement. Installation is not possible without this agreement.

7. Click the **Next** button. On the next screen you can set your installation preferences.

8. Click the **Install** button. The installation begins and finishes automatically. A progress bar will indicate the state of the installation process.

9. Click the **Finish** button. The installation is completed. You will be directed to the web site of the nero software.

10. A shortcut is now placed on your desktop. **Congratulations!** You successfully installed Nero MediaHome on your PC. Run Nero MediaHome by double clicking on the shortcut icon.

## Internet Portal

**HINT:** A broadband internet connection is required for high quality viewing. You must set the country option accordingly in the **First Time Installation** for proper operation of the internet portal.

Portal feature adds your TV a feature that allows you to connect a server on the Internet and view the content provided by this server over your Internet connection. Portal feature allows you to view the music, video, clip or web content with defined short-cuts. Whether you can view this content without interruption depends on the connection speed provided by your internet service provider.

Press the **Internet** button on your remote control to open internet portal page. You will see icons of the available applications and services on the portal screen. Use the directional buttons on your remote to select the desired one. You may view the desired content by pressing **OK** after selecting. Press **Back/Return** button to return back to the previous screen.

Moreover, you can access some features using the short-cut feature defined for the coloured or numeric buttons of your remote.

Press the **Exit** button to quit the Internet portal mode.

**PIP Window (depending on portal service)**  
Current source content will be displayed in the PIP window, if you switch to portal mode while on any active source.

If you switch to portal mode while watching TV channels, current programme will be displayed in the PIP window.

## NOTES:

Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.

Portal service content and the interface may be changed at any time without prior notice.

Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.

### SMART RECOMMENDATION

Smart Recommendation is an application, which recommends to user TV programmes relevant to his watching habits. The application collects data about watched programmes to do this. This type of data collection is subject to the approval of the user.

The application recommends TV programmes according to one of the following options:

- Popular TV programmes
- Currently broadcasted programmes that are relevant to the user's watching habits
- Programmes that will be broadcasted on prime-time

Smart Recommendation application is available on portal and on the Advanced EPG screen. Timer can be set for the selected programme. Timer settings can be changed from Timers menu in the TV System>Settings menu.

### Internet Browser



To use the internet browser, enter the portal first. Then launch the Internet application on the portal.


(\*) The appearance of the internet browser logo may change

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the predefined (if any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options.

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options

bar, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**, **Tabs** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Opera** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. The browser bar will appear. Highlight the **Speed Dial** -  button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for **Name** and **Address**, highlight **OK** and press the **OK** button to add. Whilst you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Opera** -  button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Opera** menu options to manage the browser. Highlight the **Opera** -  button and press the **OK** button to see available page-specific and general options.

There are various ways to search or visit websites using the web browser.

Enter the address of a website (URL) into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keyword/s into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.

Highlight a **Speed Dial** thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor into the USB input of your TV for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your TV does not support any download processes from the internet via the browser. All sites on the internet might not be supported. According to the site, content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

### HBBTV System

HbbTV (Hybrid BroadcastBroadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadband 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, EPG, 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 broadcaster marks one application as "autostart" and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full

UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.

If you switch to another channel while an HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
- The application can be terminated.
- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. An example of this is shown below. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **Exit** button is used for this.



Figure a. Start bar application

## Getting Started

To use Smart Center features, connections have to be done properly. To get connected to your network wirelessly, plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports if your TV doesn't have internal wifi feature. To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

**IMPORTANT:** Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.

For media sharing feature **Audio Video Sharing** option should be enabled (if available). Press the Menu button on the remote, select **System>Settings>More menu** and press **OK**. **Highlight Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now.

Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the smart center application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait a while and tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

### Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

**MY CHANNELS:** The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

**TV:** You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through

the channel list retrieved from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

**RECORDINGS:** You can view your active recordings (if available) and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

**EPG:** You can view the broadcast schedules of selected channel lists through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating / refreshing the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.

**NOTE:** Internet connection is required for WEB based EPG informations.

**PORTAL:** This tab displays the Portal applications in scrollable view. Unless **FollowMeTV** (if available) is active, the selected application will be displayed on your TV screen.

**NOTE:** Internet connection is required. This tab is enabled if a portal page is in use.

**SETTINGS:** Configure the application to your liking. You can change:

**Auto-lock (Only in IOS):** The screen of the device automatically turns off after a certain amount of time. Default is off, which means the screen will always stay on.

**Auto-enable FollowMeTV:** FollowMeTV function (if available) will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

**Auto-connection to TV:** When enabled, your mobile device will automatically connect to last connected TV and skips the TV search screen.

**Change TV (Only in IOS):** Shows the currently connected TV. You can press on this setting to go to the "TV search" screen and change to a different TV.

**Edit custom channel list:** You can edit your custom channel list using this setting.

**Choose channel list source:** You can choose the channel list source to be used in the application. The options are "TV List" and "Custom List". Additionally you can activate "Remember my choice" option to set the selected channel list source as a constant choice. In this case if the selected source is available it will be used in the application.

**Version No:** Displays the current version of the application.

### Detail Page

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get detailed information of the programmes you select. There are "Details", "Cast&Crew" and "Videos" tabs to find on this page.

**DETAILS:** This tab provides summary and information about the selected programme. Also there are links to facebook and twitter pages of the programme selected.

**CAST&CREW:** Shows all the people contributed to the current programme.

**VIDEOS:** Provides videos on Youtube related to the selected programme.

**NOTE:** For some functions an internet connection may be required.

### FollowMe TV Feature (if available)

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget located at the bottom left of the screen of your mobile device to change the layout for **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device. Available if your device is in your routers operation range.

### NOTES:



**Figure b:** EPG application, broadcast video is shown in the upper-right corner of the screen. HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some keys 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 user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

**NOTE:** You can enable or disable this feature from the More menu in System>Settings menu.

## Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your tablet or phone, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also, you can launch your portal applications, use your tablet as a remote control for your TV and share media files.

**NOTE:** Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD channels are supported.

Multilanguage audio support and subtitle on/off features are not functional.

The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

### Media Share Page

To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

**NOTE:** Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Sharing feature is not supported.

### Portal Launcher

To access the **Portal Launcher** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

You can access the portal page by tapping on the **Portal Launcher** widget.

**NOTE:** Internet connection is required. This function will not work if a portal page is not in use.

### Smart Remote Feature

You can use your mobile device as a remote control for your TV once it has connected to the TV. To use smart remote's full features tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

### Voice Recognition

You can tap on the **Microphone** widget and manage your application, giving voice commands such as "Portal", "Volume Up/Down", "Programme Up/Down".

**NOTE:** This feature is only for android based devices available.

### Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways: by pressing the **Keyboard** widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

### Quick Standby

If the TV is turned off through the virtual remote control in the Smart Center application, it can be turned on again in the same way. This feature can be enabled or disabled by changing the **Quickstandby** option in the **System>Settings>More** menu of the TV.

### Requirements

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 4.0 or higher; iOS 6 or higher version)
4. Smart Center app.(to be found on online application stores based on Android and iOS platforms)
5. Router modem
6. USB storage device in FAT32 format (required for PVR feature, if available)

### NOTES:

For Android devices, Normal(mdp1), Large(hdp1) and Extra Large(xhdp1) screen sizes are supported. Devices with 5" or smaller screen sizes are not supported.

For iOS devices, all screen sizes are supported. User interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

## PC 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	440x350	84Hz
2	640x480	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	54Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	84Hz
14	832x624	75Hz
15	924x768	60Hz
16	924x768	64Hz
17	924x768	70Hz
18	924x768	72Hz
19	924x768	75Hz
20	924x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x864	75Hz
26	1360x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1360x768	75Hz
29	1360x768	85Hz
30	1360x960	75Hz
31	1360x960	85Hz
32	1360x960	85Hz
33	1360x1024	60Hz
34	1360x1024	75Hz
35	1360x1024	85Hz
36	1600x1050	60Hz
37	1600x1050	75Hz
38	1600x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1600x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1080	60Hz

## AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available
EXT (SCART)	PAL	○
	SECAM	○
	NTSCA.43	○
	NTSCA.58	○
	RGB 50/60	○
Side-AV	PAL	○
	SECAM	○
	NTSCA.43	○
YPbPr	NTSCA.58	○
	480i, 480p	○
	576i, 576p	○
	50Hz, 60Hz	○
	720p	○
HDMI	1080i	○
	480i, 480p	○
	576i, 576p	○
	50Hz, 60Hz	○
	1080p	○

(X: Not Available, O: Available)

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 Video File Formats for USB Mode

Extension	Video Codec	Max. Resolution & Frame Rate & Bit Rate
.mpeg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
.h, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .dts, .3gp, .3gp1, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	H.264, 1080P240FPS - 50Mbps, 1080P60FPS - 50Mbps, 50Mbps, Other: 1800P60FPS - 50Mbps	
.flv	Screenon_Sp, MPEG4, H.264	
.ogm, .ogg	MPEG1/2, MPEG4	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.rm, .rmvb	RV30, RV40	
.webm	VP9, VP8	

## Supported Picture File Formats for USB Mode

Extension	Specification	Resolution (width x height)
.jpg, .jpeg	Baseline	8192 x 8192
	Progressive	3000 x 3000
.bmp	RGB14/8/16/32 bit	
	RLG 4/8 bit	
.gif	87a	
	89a (Only 1 picture at animation format)	
	Grayscale, 24/32 bit per pixel	8192 x 8192
.png	Interface format	
	Progressive	
.tif, .tiff	Tagged image file format	
.webp	Lossy compression VP8 key frame version number: support 0-3 Lossless compression	

## Supported Audio File Formats for USB Mode

Extension	Format
.mp3	mp3
.ac3	ac3
.aac	AAC
.wma	WMA
.amr	AMR-NB, AMR-WB
.wav	.MPEG_La, .AAC, .PCM
.flac	FLAC

## Supported Subtitle File Formats for USB Mode

External Subtitles	
Extension	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.art	Subrippeur
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Smri
.jss	JACOSUB
.trml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.jrc	-
Internal Subtitles	
Extension	Specification
.mkv	VOBSub
.mbr	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpeg, .mpeg, .vob	DVD Subtitle
.mp4	DVD Subtitle, TEXT



## Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converters by using DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	59Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☑		☑
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑			☑		☑
832x624			☑			☑
1024x768		☑	☑	☑		☑
1152x864		☑	☑	☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				☑
1280x960						☑
1280x1024		☑	☑			☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200						☑
1680x1050		☑	☑			☑
1920x1080		☑				☑

## 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 Call 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. Batteries of remotes controller might be discharged.	Make sure it's plugged into the wall plug. 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. Signal level might be low. If you're performing a manual search, frequency settings of the channel might be incorrect. Antenna is connected to two external devices simultaneously.	Make sure you have selected right TV system. Low signal level might cause distortion of the image. Please check the antenna connection. Make sure you entered frequency settings correctly. 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.
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.

## 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.

PROBLEM	CAUSE	REMEDY
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.
Remote control does not work.	Battery may have been discharged. Batteries might have been inserted incorrectly. There might be a barrier between remote and TV. No device might be connected.	Replace the batteries. Check the directions of batteries and make sure you install them correctly. Remove the barrier. Make sure a device is connected to your TV.
Input options can't be selected.	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.
Audio Video sharing program cannot be found	Audio-video sharing program is not open or started. Network connection settings may not be set up.	Make sure the audio-video sharing program is open and working. Check the network settings

PROBLEM	CAUSE	REMEDY
Videos do not stream properly during either wired or wireless internet connection.	Connection is Slow.	Contact your internet service provider. Either your internet pack is insufficient or there is a problem in internet infrastructure
Error messages about connection problems are seen on the screen.	TV might not be connected to the wireless network. Modem may not connect to internet, or have connection problems.	Check the TV connection to the wireless internet. Make sure that internet works properly. You may check with a different device.

## Disposing Of Your Appliance and Battery In An Environment-Friendly Way

This symbol on the product or package implies that the product should not be treated as domestic waste. Instead, they must be delivered to valid collection point recycling electrical and electronic equipment. You will contribute to avoid potential negative results regarding environment and human health, which will arise due to wrong waste procedure for the product by ensuring that this product is annihilated properly. Recycling materials will help natural resources be preserved. For more detailed information regarding recycling of this product, please contact local municipality, domestic waste annihilation service or the shop you have purchased the product.



**Battery**  
If you'd like to dispose of the batteries, please use collection systems or facilities for proper recycling. Thus, you'll have contributed to prevention of potential damage to environment and human health.

**CAUTION:** In case battery includes lead, there is "Pb" mark under "the shape of wheeled container" for batteries.

### Package information

Product package is made of recyclable materials. Do not dispose the packaging waste with the household waste or other wastes, dispose it to the packaging collection areas specified by local municipality.

## Recommendations for Energy Saving

### Environmental Information

This television is designed to consume less energy to help protection of environment. You can follow the below steps to reduce energy consumption:

If you set the Energy Saving to Minimum, Medium, Maximum or Auto the TV will reduce the energy consumption accordingly. If you like to set the Backlight to a fixed value set as Custom and adjust the Backlight (located under the Energy Saving setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as Off to turn this setting off.

**NOTE:** Available Energy Saving options may differ depending on the selected Mode in the System Picture menu.

- The Energy Saving settings can be found in the System Picture menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.
- If pressed Right button while Auto option is selected or Left button while Custom option is selected, displayed on the screen. Select Proceed and press OK to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn English - the screen on again.

**NOTE:** Screen Off option is not available if the Mode is set to Game.

- Turn off the device by switching to standby position when you don't use your device. If you won't use the device for a long period, disconnect the device from mains plug.

Use volume, contrast and brightness of your device at low levels, otherwise consumed energy is increased. You can reduce the level of noise in the surrounding environment to use the device with low volume, adjust the location of the television so that day light will be on back side of television.

## 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. These panels could be encountered during production as well as daily usage.

### 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 following:

- 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

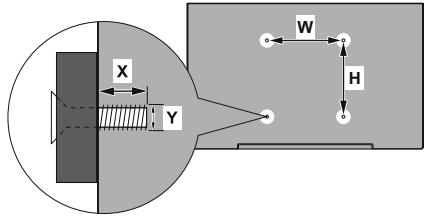
Consumer may exercise any of his/her optional rights below within two years of expiry period starting with the date of delivery of the good to the consumer if the good is found to be defective as per the provisions of Law on the Protection of Consumers no. 6502, even if the defect is found later:

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



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARNA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak delik ölçüleri (mm)	Vida ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΘΩ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη ογώνιστρος οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Επιφάνεια (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (mm)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚDU VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méreteinek nagyságja(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORII SUPPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	Înălțime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgroote	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNYKSEN MITAT	Reikäkuivion koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (X)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (X)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hullmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина (X)	Резьба (Y)
Беларуская	ПАМЯРЫ НАСТАЕННАГА МАЛ'БАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вiнтоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТАЖНА НА СИД ЗА "BESA"	Мерка на големината на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Насток (Y)
український	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРЕПЛЕННЯ VESA	Відстані між вертикальними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtanjeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽAKA NA STENU VESA	Rozměry velikosti dier (mm)	Rozměry skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca luknja (mm)	Velikosti vijaka	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MIERE ZIDNOG DRŽAČA	Velikine uzorka otvora (mm)	Velikine vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvų	VESA TVIRTINIMŲ PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vitne (Y)
Еesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus (X)	Kierre (Y)
Shqip	PERMASAT E NJËSË SE MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vdihtave	Gjatësia (X)	Flitetimi (Y)
عربی	مقاييس تركيب الحائط VESA	أبعاد الفتحات (مم)	أبعاد البراغي	الطول (X)	ال резьبة (Y)
Ивди	VESA жон қорғиш өлçимдері	Өлçимдері (мм)	Өлçимдері	Узындығы (X)	Керінісі (Y)
فارسی	اندازه های نصب دیواری VESA	اندازه های فتوحات سوراخ (میلیمتر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

A	Product Fiche		
B	Commercial Brand: VESTEL		
C	Product No.	10110714	
D	Model No.	SMART 48FD7300 48" LED TV	
E	Energy efficiency class	A++	
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)	48 inches	122 cm
G	On mode average power consumption (Watt)	46	
H	Annual energy consumption (kWh/annum)	67	
I	Standby power consumption (Watt)	0,5	
J	Off mode power consumption (Watt)	0	
K	Display resolution (px)	1920x1080	

	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	معلومات المنتج	علامة التجارية/التركيبة	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة كفاءة الطاقة	مجم الشاشة المرئية (القطري/الوصفي)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал, прибл.) (инча /cm)
čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka, přibliž.) (inča /cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (HK/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkyyän kuvaruudun koko (diagonaalinen, n.) (tuuma/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	Trgovacka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiënte klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonal, 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.	Energi klass	Synlig skärmstørrelse (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	Termékméretelő adattal	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energihatékonysági osztály	Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieeffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto N°	Modelo N°	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marcă comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inchi/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, приблизительно) (дюймов/см)
Беларуская	Справочны лістак тэхнічных даных іздання	Торговая марка	Номер іздання	Номер модели	Клас энергапотраблення	Відмымы размер экрану (па дыяганалі, прыблізна) (дюймаў/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијагонал, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Кормеційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, приблизно) (дюйма/см)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Veličina vidljivog ekrana (diagonala, 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 zasлона (diagonala, pribl.) (palcev/cm)
Ελληνικ	Δελτίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Όρατο μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περί.) (ίντσες/cm)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno) (inča/cm)
عربى	معلومات المنتج	علامة تجارية	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة كفاءة الطاقة	مجم الشاشة المرئية (القطري/الوصفي)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (çapraz, yakışık.) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficiencës së energjisë	Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gaminiojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Vidėjia matoma ekrano dydis (strižainė, approx.) (colli/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekrāna izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (colli/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Toolja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiaklass	Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (tolli/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مارک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	رده کارایی انرژی	اندازه صفحه نمایش (قطری تقریباً) (اینچ)
						اندازه نمایشگر (متر)

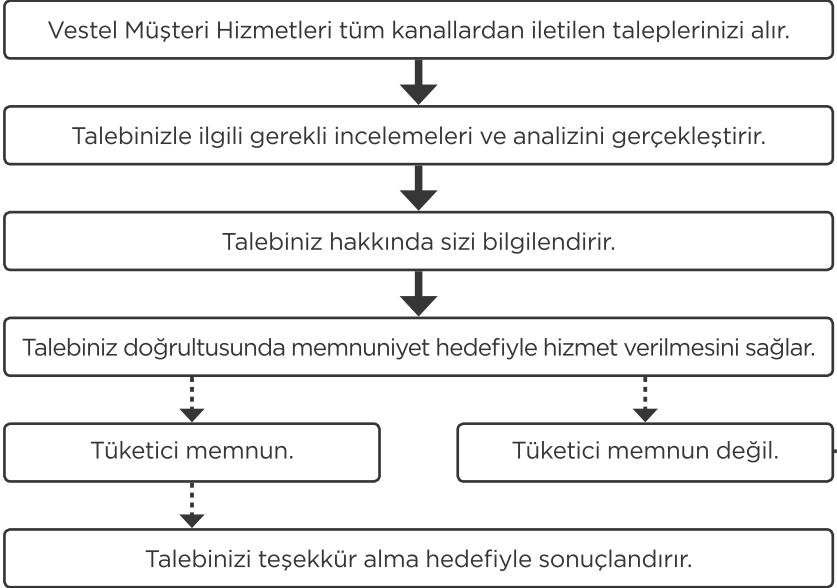
	G	H	I	J	K
English	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annum)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
عربي	متوسط الطاقة عند التشغيل (وات)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلوات ساعة)	الطاقة المفقودة في وضع الاستعداد (وات)	الطاقة المفقودة في وضع الإيقاف (وات)	وضوح الشاشة (بكسل)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Година)	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 (Wattu)	Roční spotřeba energie (kWh/Ročně)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattu)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattu)	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	Pääsäh-läan keskimääräinen virrankulutus (Wattia)	Vuositainen sähkönkulutus (kWh/Vuositainen)	Vakiovirran kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	Näytön eroteltukyky (piksella)
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 uključjen (Wattu)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watta)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Wattu)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-moed gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijks energieverbruik(kWh/Jaarlijks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermeresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Valio)	Consumo eléctrico anual (kWh/Anual)	Consumo en modo en espera (Valio)	Consumo eléctrico modo apagado (Valio)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PA-läge (Watt)	Energikonsumtion per år (kWh/Årligt)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixelar)
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	Srednie zużycie energii w trybie włączonym (Watów)	Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)	Srednie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watów)	Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watów)	Rozdzielczość obrazu (piksel)
Magyar	Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt)	Éves energifogyasztás (kWh/Éves)	Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)	Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban (Watt)	Képpérfelbontás (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 anual 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)	Rezoluția ecranului (pixeli)
Русский	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/Год)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пикселей)
беларуская	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/Годавае)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пикселяў)
македонски	Проσεчна потрошувачка кога е вклучен	Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Година)	Потрошувачка во мирување (ватт)	Потрошувачка кога е исклучен (ватт)	Резолуција на екран (пиксели)
український	Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)	Середньорічна споживана потужність (кВтГод)	Споживана потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пікселів)
Srpski	Prosječna 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 pripravnosti (Wattov)	Poraba energije načrnu izklopa (Wattov)	Rezolucija zaslona (piks.)
Ελληνικ	Μέση κατανάλωση ρεύματος λειτουργίας (Watt)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Κατανάλωση ρεύματος στην αναμνησί (Watt)	Κατανάλωση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt)	Ανάλυση οθόνης (Πίξελ)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
عبرית	צריכת חשמל ממוצעת במצב מופעל (וואט)	צריכת אנרגיה ממוצעת בשנה (ק"ש/שנתי)	צריכת חשמל במצב המתנה (וואט)	צריכת חשמל במצב כבוי (וואט)	רזולוציית המסך (פיקסלים)
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)	Konsum i energjisë si në gatishmëri (Watt)	Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)	Rezolucioni i ekranit (piks.)
Lietuvių	Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Vatai)	Mėtinės energijos sąnaudos (kWh/Mėtinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Vatai)	Energijos sąnaudos išjungus (Vatai)	Ekrano skiriamoji geba (pikseliai)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Vati)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/gada)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Vati)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Vati)	Displeja rezolūcija (pikseļiem)
Eesti	Keskmine energiakulu töörežiimis (Vatti)	Aastane energiakulu (kWh/aastane)	Energiakulu ooterežiimis (Vatti)	Energiakulu väljalülitatud olekus (Vatti)	Ekraani resolutsioon (piksilit)
عربی	متوسط مصروف بوق في حالت فعال (وات)	متوسط استهلاك الطاقة في السنة (كيلوات ساعة)	مصرف بوق في حالت آمده في كتر (وات)	مصرف بوق في حالت غير فعال (وات)	وضوح الشاشة (بكسل)

- TR:** İşbu belge; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CS:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-øverensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erklährt 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 radioiekārtā 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 oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EE. 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 försäkras 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



# MEMNUN ETMEK GÖREVİMİZ TEŞEKKÜR ALMA HEDEFİMİZ

Satış sonrası en iyi hizmeti sunabilmek için buradayız.



## MÜŞTERİ HİZMETLERİ

0850 222 4 123  
vestel.com.tr  
vmh@vestel.com.tr



Capcanlı  
Destek



IOS



ANDROID

# VESTEL

# GARANTİ BELGESİ

## MALIN

Çinsi TELEVIZYON  
Markası VESTEL  
Modeli \_\_\_\_\_  
Seri No \_\_\_\_\_

## SATICI FİRMANIN

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

## ALICININ

Adı, Soyadı \_\_\_\_\_  
Adresi \_\_\_\_\_  
Tel \_\_\_\_\_

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

Genel Müdür  
Ergin Güler



## ÜRETİCİ FİRMA:

Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi 45030  
Manisa - Türkiye  
Tel: 0850 222 4 123  
Web: www.vestel.com.tr/destek  
E-posta: vmh@vestel.com.tr

**TÜRKİYE GENEL DAĞITICISI:**  
Vestel Ticaret A.Ş.  
Levent 199 Büyükdere Cad. No:199 34394  
Şişli/İstanbul - Türkiye  
Tel: 0850 222 4 123  
Web: www.vestel.com.tr/destek  
E-posta: vmh@vestel.com.tr



Zorlu Holding kuruluşudur.

# VESTEL

## GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamız garantisine 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 servisi istasyonuna, servisi 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 mal tüketici için kullanımına tahsis etmek zorundadır.
4. Malın garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafları değiştirilen parça bedeli ve/ya 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 olmadığı, yetkili servis istasyonuna, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi, durumlarında; tüketici malın bedelini, 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 kullanılmasıyla kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

7. Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorular için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurulabilir.

## GARANTİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ - MÜŞTERİN 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 personelinin ve/ya yetkili servislerinden başka hiçbir kimsenin, hiçbir şekilde cihazın tamiri ve tadilinde müdahale etmemesi gerekmektedir.
3. Arızalı cihazın tamir yerini (cihazın kullanıldığı yer veya servis atölyesi) ve seklini 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) Normal voltaj düşüklüğü veya fazlalığından, hatalı elektrik tesisatından, cihazın etiketinde belirtilenden farklı bir sebebe girilmesine bağlanmasyla oluşan arızalar,
  - c) Malin tesliminden sonraki nakiller ve yerleştirme sonucu (düşme, aşırı sarsılma, darbe vs.) oluşabilecek arızalar,
  - d) Cihazın kullanımı hatalarından meydana gelen dış ve iç yüzeylerdeki bozulma, çürüme, 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 tekemmülü ettilerince tüketiciye verilmesi sorumluluğu tüketicinin malı satın aldığı yetkili satıcı, acente ve/ya temsilciliklere aittir. Garanti Belgesi, satın alınan

mala ilişkin faturanın tarihi ve sayısı ile seri numarasını içermek zorundadır.

## MÜŞTERİNİN SEÇİM LİK 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. Satılan geri verme veya hazır olduğunu bildiren sözleşmeden dönme,
2. Satılan alıncı ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
3. Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bitmiş masrafları satıcıya alt olmak üzere satılanın üretici oranlımasını isteme,
4. İhtilaf varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini ise Satıcıya, üretici veya ithalatçıya karşı kullanabilir.

Üretici oranım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlüğü 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.

# VESTEL









0850 222 4 123  
www.vestel.com.tr



Cihazınızın T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'nce tespit ve ilan edilen kullanım ömrü (cihazın fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresi) 10 yıldır.



Geri dönüştürülebilir kağıt kullanarak doğaya katkımızı sürdürüyoruz.

**Üretici Firma:**

Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi 45030  
Manisa - Türkiye  
Tel: 0850 222 4 123  
Web: www.vestel.com.tr/destek  
E-posta: vmh@vestel.com.tr