

VESTEL

TELEVİZYON

KULLANIM KILAVUZU
USER MANUAL

SMART 48FD7300 48"LED TV

Değerli Müşterimiz,

Önceikle doğa ve teknoloji dostu ürünümüzü tercih ettiğiniz için sizi kutlarız. Beklentilerinizin üzerinde ürün sunmayı amaç edinerek, modern tesislerde özenle üretilen, titiz kalite kontrollerinden geçirilen televizyonuz 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 fonksiyonlardan eksiksiz faydalanmak için, lütfen bu kılavuzdaki talimatları dikkatli bir şekilde okuyun ve ileride tekrar incelemek için saklayın.

Bu kullanım kılavuzu, cihazınızın ilk kullanımını, kurulumu, güvenliği, kullanımı 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 Gerekten Güvenlik Bilgileri.....	7
Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilmesi Gerekten 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 Yerleştiriniz.....	9
Güç Bağlantısını Yapınız.....	9
Anten Bağlantısı.....	10
Lisans Bildirimi.....	10
Özellik.....	11
Uzaktan Kumanda.....	12
Bağlantılar.....	13
Açma/Kapama.....	14
İlk Kurulum.....	14
SatıcıDX özelliğinin kullanılması.....	17
USB Giriş yoluyla Medya Tekrar Oynatma.....	17
Medya Tarayıcı Menüsü.....	17
FollowMe TV (eğer varsa).....	18
CEC ve CEC RC Geçiş.....	18
E-Kılavuz.....	19
TV Menüsü İçeriği.....	20
TV'nin Genel Kullanımı.....	24
Kanal Listesinin Kullanılması.....	24
Ebeveyn Ayarlarını Yapılandırma.....	24
Elektronik Program Rehberi (EPG)Opsiyonel.....	25
Gelişmiş EPG ve Genişletilmiş Program Bilgisi Afiş Opsiyonel.....	26
Teletext Servisleri.....	26
Yazılım Yükseltme.....	26
Bağlanabilirlik.....	27
Kablolu Bağlantı.....	27

Güvenlik Bilgileri

Kablosuz Bağlantı	28
Uyandırma	29
Kablosuz Ekran	29
Başka Kablosuz Cihazların Bağlanması	29
Bağlantı Sorunlarını Giderme	30
Ses ve Görüntü Paylaşımı Ağ Servisinin Kullanımı	30
Ses ve Görüntü Paylaşımı	30
İnternet Portalı	31
İnternet Tarayıcısı	31
HBB TV Sistemi	32
Smart Center	34
PC Girişi Tipik Ekran Modları	37
AV ve HDMI sinyal uyumu	37
USB Modunda Desteklenen Video Dosyası Biçimleri	38
USB Modunda Desteklenen Resim Dosyası Biçimleri	38
USB Modunda Desteklenen Ses Dosyası Biçimleri	38
USB Modunda Desteklenen Altyazı Dosyası Biçimleri	39
Desteklenen DVI Çözümlükleri	40
Temizlik ve Bakım	41
Sorun Giderme	42
Enerji Tasarrufu İçin Öneriler	45
ÖNEMLİ UYARILAR	46



DIKKAT

ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ
AÇMAYINIZ



DIKKAT: Elektrik çarpma 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 hall 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 sınırlamalar ve önlemler ile güvenlik talimatları için işaretçi olarak kullanılmaktadır. Buradaki açıklamaların her biri, sadece ürünün ilgili işaret taşıması durumunda değerlendirilmelidir. Bu bilgilerle güvenlik açısından dikkat ediniz.



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



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



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



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



Dikkat, Bakımcı Kullanım Açıklamaları: İşaretlenmiş alan(lar) kullanıcı tarafından değiştirilebilecek mülk veya düğme tipi pil(ler) içerme(ktedir).



Sınıf 1 Laser Ürün: Bu ürün, öngörülen 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 önlenbilir:

- Televizyonun üreticisi tarafından tavsiye edilen sehpalardan veya standlardan kullanılması.
- Sadece televizyonu güvenli bir şekilde destekleyebilecek mobilyaların kullanılmasını.
- Televizyonun destek aldığı mobilyaların kenarından sakrmanasını sağlanması.
- Televizyonun yüksek mobilyalar (örneğin dolaplar veya kitaplıklar) üstüne hem mobilyayı hem de televizyonu uygun bir desteğe monte etmeden yerleştirilmemesi.
- TV'leri, TV ile taşıyan mobilya arasına yerleştirilmiş kuyafetlerin veya başka malzemelerin üstüne koymamak.

Televizyona 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, algeal veya zihinsel olarak yeterli veya deneyimsiz kişiler (çocuklar dahil) güvenliklerinden sorumlu olan bir kişinin gözetimi olmadan elektrikli bu cihazı kullanmamalıdır.

- Bu TV setini deniz seviyesinden 2000 metreden düşük bir rakımda, kuru yerlerde ve ortalama ya da tropikal iklimlere sahip bölgelerde kullanınız.
- Bu TV seti evde kullanılan veya benzeri genel kullamlar 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/fitiş yanına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Güç kablosunu fişten tutunuz, kablodan çekerek prizden çıkarmayınız. Güç kablosuna/fitişe asla ısıak ellerle dokunmayınız; bunu yapmak kısa devreye veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosuna asla düğümlemeyiniz veya başka kablolarla birlikte bağlamayınız. Hasar görüldüğünde, yalnızca yetkili personel tarafından değiştirilmelidir.

- Başka bir amaçla kullanmayınız. TV'yi doğrudan sıvıya maruz bırakmayınız. Eğer kabinin üzerine sıvı dökülecek olursa, TV'nin fişini çekiniz ve tekrar çalıştırmadan önce vasıflı eleman tarafından kontrol ettiriniz.
- TV'nin damlayan veya sıçrayan sıvılarına maruz kalmasın veya vazo, kupa, vb. gibi işi sıvı dolu kapların TV üzerine yerleştirilmesine (örn. ünitenin üzerindeki rafırlara) izin vermemeyiniz.
- TV'yi direkt güneş ışığına, ateşe maruz bırakmayın, elektrikli ısıtıcılar gibi ısı kaynaklarının yakınına yerleştirilmeyiniz.
- 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 eğilmesi durması için vidaları sıkınız. Vidaları aşırı sıkı yapmayınız ve sadece stand kauçuklarını düzünüz bir şekilde takınız.
- Pilleri ateşe veya tehlikeli ya da yanıcı maddelerin içine atmayınız.
- TV'nin üzerine, yanma mumları gibi hiçbir çiplak ateş kaynağının koyulmadığından emin olunuz.
- Yaralanmalar önlemek için, kurulum talimatlarına uygun olarak sağlam şekilde duvara tutturulmalıdır (bu seçeneğe mevcutsa).
- Ara sıra ekranda sabit noktalar halinde mavi, yeşil veya kırmızı bir kaç ölü piksel belirbilir. Lütfen bunun ürününüzün gelişmesini etkilemediğini göz önünde bulundurunuz. Ekranı tirmaklarınıza veya sert cisimlerle çizmemeye 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 verilmemişse, 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 konuyu 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 elektriksel izolasyonu sağlayan bir aygıt yoluyla bir TV dağıtım sistemine bağlantı sağlanmalıdır (galvanik izolatör, bakınız EN 60728-11).

Temizlik ve Bakımda Dikkat Edilmesi

Gereken Güvenlik Bilgileri

- Temizlik ve bakım işlemlerine başlamadan önce cihazın fişini her zaman prizden çekiniz.
- Çihazın kapalı olduğundan ve tüm elektrik çıplakları ile bağlantısının kesildiğinden emin olunuz.
- Kabinin kuru yumuşak bir bez ile siliniz.
- Islak bez, alkol, amonyak, asındırıcı içeren temizlik sıvısı veya tiner gibi yanıcı maddeler kullanmayınız.

- Hoparlör izgaralarına 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 kurtusunda tutulmalıdır.
- Taşıma sırasında ürünü normal konumunda tutunuz.
- Çihazı nakliye sırasında düşürmeyin ve darbelerle karşı koruyunuz.
- Ürünün müşteriye tesliminden sonra taşıma sırasında oluşan arızalar ve hasarları garanti kapsamına girmez.

Piller

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

UYARI

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

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

Sorumluluk Sınırlaması

Bu kılavuzda yer alan tüm teknik bilgiler, kullanılan talimatları, cihazın çalıştırılması ve bakımı, cihazınızla ilgili son bilgileri içerir. Üretici firma, bu kullanım kılavuzundaki talimatlara uyulmaması, cihazın kullanım amacının dışında kullanılması, yetkili olmayan onarım işlemleri, cihaz üzerinde izini 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 kanasal yayını/kablu yayını/uydu yayını alıcılı TV (DVB-T/C/S-S2).
- HDMI soketli diğer cihazları bağlayabilmek için HDMI girişleri
- USB girişi
- OSD menüsü sistemi
- Harici aygıtlar için skart soketi vardır (DVD oynatıcılar, PVR, video oynatıcı, vb.).
- Stereo ses sistemi
- Teletext
- Kulaklık bağlantısı
- Otomatik Programlama Sistemi
- Manuel ayarlamalar

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

Dahil olan aksesuarlar

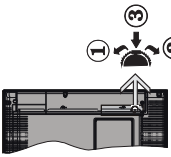
- Uzaktan Kumanda
- Piller: 2 X AAA
- Kullanma Kılavuzu

Bekleme Bildirileri

TV 3 dakika boyunca hiç giriş sinyali almazsa (örn. anten veya HDMİ 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 anahtar
- Kontrol tuşu: TV'nin Ses Seviyesi / Program / Kaynak ve Bekleme-Açık fonksiyonlarını kontrol edebilmeniz için kullanılır.

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

Kanal değiştirmek için: Tuşuna ortasına bastığınızda, ekranda kanal bilgisi sembolü görüntülenecektir. Yukarı ve aşağı tuşlarına basarak kayıtlı kanallar arasında gezinir.

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

TV'yi kapatmanız için: Orta tuşa basın ve birkaç saniye basılı tutun, TV bekleme moduna geçecektir.

Notlar:

- Eğer TV'yi kapatırsanız, bu daire bağlantıta ses ayarı ile birlikte yeniden çalışacaktır.
- Ana menü, kontrol tuşu ile görüntülenemez.
- **Uzaklan Kumandayla Çalıştırma**
Ana menü ekranını görmek için, uzaktan kumandada bulunan **Menu** tuşuna basınız. Bir menü seçmesi için **Set** 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** tuşlarını 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 Uzaklan Kumandanızda Yerleştiriniz

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



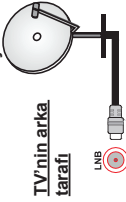
Güç Bağlantısını Yapınız

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

Anten Bağlantısı

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

uydu



TV'nin arka tarafı



anten veya kablo

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 markalarıdır.



Dolby Laboratories'in lisansı ile ürettiği Dolby, Dolby Audio ve eF-D-simböli, Dolby Laboratories firmasının ticari markalarıdır.

YouTube ve YouTube logosu Google Inc ticari markalarıdır.

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

ürettiği DTS, DTS-HD, Sembol ve DTS veya DTS-HD ve DTS 2.0-Sayısal Çıkış ile birlikte Sembol, DTS, Inc. tescilli ticari markalarıdır. © 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 dağıtımının yapılmasına izin verilmez.

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



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

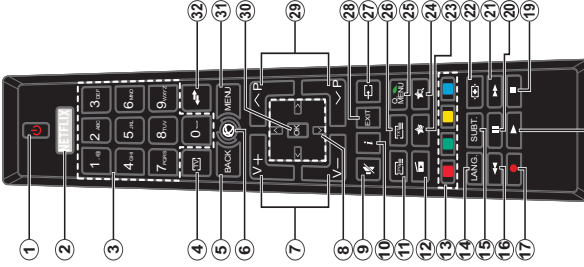


Bu cihaz, Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygundur. AEEE Yönetmeliğine uygundur.

Özellik

TV Yayımları	PAL BG/IDK SECAMı BG/DK
Alınan Kanallar	VHF (BANT I/II) - UHF (BANT U) - HİPERBANT
Dijital Alış	Tamamen tümleştik dijital karsaal-kablo-uydu TV (DVB-T-C-5) (DVB-S2 uyumlu)
Kayıtlı Kanalların Sayısı	10.000
Kanal Göstergesi	Ekran Görüntüsü
RF Anten Girişi	75 Ohm (demgestiz)
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 DxUxY (çapak ile) (mm)	220 x 1093 x 681
TV Boyutları DxUxY (çapak olmadan) (mm)	81/99 x 1093 x 642
Görüntü	48"
İşletim sıcaklığı ve nemi	0°C ila 40°C, %85 maksimum bağıl nem

Uzaktan Kumanda



1. Bekleme Modu: TV'yi Açar/Kapatır
2. Neflis: Neflis uygulamaları başlatır
3. Sayı tufları: Kanal değiştirir, ekranıdaki bir metin kutusuna rakam veya sayı girip yapar.
4. TV: Kanal listesini görüntüler / TV kaynağına geçiş yapar
5. Geri / Geri dön: Bir önceki ekrana döner, indeks sayısını açar (TXT modundadır)
6. İnternet: Portal sayfasını açar, buradan birçok ağ tabanlı uygulamaya ulaşabilirsiniz
7. Ses Düzeyi +/-
8. Yon tufları: Menülerde, ikonlerde vb. gezinmeye yardımcı olur ve Sağa veya Sola basıldığında TXT modunda alt sayfalara görüntüler
9. Sesaz: TV'nin sesini tamamen kapatır
10. Bilgi: Ekrandaki içerik hakkında bilgi görüntüle, gizli bilgiler gösterir (göster - TXT modundadır)
11. EPG (Elektronik Program Rehberi): Elektronik program rehberini görüntüler
12. Medya Tarayıcı: Medya tarama ekranını açar
13. Renkli Tuflar: Renkli tufların fonksiyonları için ekran üzerindeki açıklamaları izleyiniz
14. DİL: Ses modları (analog TV) ve görüntüler arasında geçiş yapar ve sesli yazıyı diledi (dijital TV, mevcut olduğu durumlarda) değiştirir
15. Atyazalar: Atyazaları açar ve kapatır (mevcut olan durumlarda)
16. Hızlı geri sarı: Film gibi medyalarda kareleri geri oynatır
17. İşlev yok
18. Oynat: Seçilen medyayı oynatmaya başlar
19. Durdur: Oynatılmakta olan medyayı durdurur
20. Duraklat: Oynatılmakta olan medyayı duraklatır
21. Hızlı İleri Sarı: Film gibi medyalarda kareleri ileri sarar
22. Ekrana: Ekranın en-boy oranını değiştirir
23. Tuşum 1 (°)
24. Tuşum 2 (°)
25. Hızlı Menü: Hızlı erişim için bir menüler listesi görüntüler
26. Tekst: Teletext (olan yerlerde) görüntüler, tekrar basarak teletexti normal yayın görüntüsü üzerine oturtabilirsiniz (karışık)
27. Kaynak: Tüm mevcut yayını ve içen kaynaklarını gösterir
28. Çık: Gösterilen menüleri kapatır ve menülerden çıkar, veya bir önceki ekrana döner
29. OK: Kullanıcı seçimi onaylar, sayıyı tutar (TXT modundadır), kanal listesini gösterir (DTV modu)
31. Menü: TV menüsünü görüntüler
32. Değiştir: Önceki kanal veya kaynak ile mevcut kanal veya kaynak arasında çabuk geçiş sağlar

(°) TUŞUM 1 VE TUŞUM 2:

Modelle bağlı olarak bu tuflar varsayılan fonksiyonlara sahip olabilir. Ancak, istenilen kaynak veya kanal üzerinde bu tuflara beş saniye boyunca basılı tutarsanız özel bir fonksiyon ayarlayabilirsiniz. Ekranda bir onaylama mesajı görüntülenecektir. Anlık seçilen TUŞUM, seçilen fonksiyon ile ilişki olacaktır.

İlk Kurulum yapıyorsanız TUŞUM 1 ve TUŞUM 2'nin varsayılan fonksiyonuna geri döneceğini unutmayınız.

Kablosuz LAN İletici Özellikleri

Frekans Aralıkları	Maksimum Çıkış Gücü
2400 - 2483,5 MHz (Kanal 1-Kanal 13)	<100 mW
5150 - 5250 MHz (Kanal 36-Kanal 48)	<200 mW
5250 - 5850 MHz (Kanal 52-Kanal 64)	<200 mW
5470 - 5725 MHz (Kanal 100-Kanal CH140)	<200 mW

Ülke Kısıtlamaları

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

Ülke	Kısıtlama
Bulgaristan	Bina dışında ve kamu hizmetinde kullanılan için genel yetkilendirmede gereklidir
Fransa	Sadece 2454-2483.5 MHz aralığında bina içinde kullanımıdır
İtalya	Kendi mülkünüz dışında, kullanıma durumunda genel yetkilendirmede gereklidir
Yunanistan	Sadece 5470 MHz ile 5725 MHz bandı aralığında bina içinde kullanımıdır
Lüksemburg	Ağ ve hizmet tedariği için genel yetkilendirmede gereklidir (yayın için değil)
Norveç	Nir-Alesund merkezinden 20 km yarıçapında bir alanda radyo iletimi yapılmaz yasaktır
Rusya Federasyonu	Sadece bina içinde kullanımı içindir

Herhangi bir ülke için gereklilikler bazı zamanlarda değişebilir. Kullanıcıların 2,4 GHz ve 5 GHz kablosuz LAN'ların her ikisi için de mevcut durumu bölge sel yetkililerden kontrol etmeleri tavsiye edilir.

Bağlantılar

Konektör	Tip	Kablolarda	Çizim
	Start Bağlantısı (arka)		YBPB
	VGA Bağlantısı (arka)		YBPB
YAN AV	PC/YBPB Ses Bağlantısı (ön)		YBPB/PC Ses Kablosu
	HDMI Bağlantısı (arka)		YBPB
	SPDIF (Optik Çıkış) Bağlantısı (arka)		YBPB
YAN AV	Yan AV (Ses/Video) Bağlantısı (ön)		AV Kablo
	Kulaklık Bağlantısı (ön)		YBPB
YBPB	YBPB-Video Bağlantısı (arka)		PC den YBPB ve Bağlantı Kablosu
	USB Bağlantısı (ön)		YBPB
	CI Bağlantısı (ön)		YBPB
LAN	Ethernet Bağlantısı (arka)		LAN/Ethernet Kablosu

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

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 anahtarının ortasına basınız.

Televizyonu Kapatmak İçin

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 özelliklerin aktif olduğunu belirlemek için yanışer LED, TV'yi bekleme modundan açtığınızda da yanıp sönebilir.

İlk Kurulum

İlk defa açılınca, 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 olmaz. Daha sonra herhangi bir menü işleminin PIN girilmesini istendiğinde, bunu girmeniz gerekecektir.

Yayın Türünün Seçilmesi Hakkında

Dijital Anten: Eğer Dijital Antenyenizi arama seçeneği açılırsa, ilk ayarlar tamamlandıktan sonra TV dijital kanalları yayınları arayacaktır.

Dijital Kablo: Eğer Dijital Kablolu Yayınlar arama seçeneği açılırsa, ilk ayarlar tamamlandıktan sonra TV dijital kablo yayınları arayacaktır. Diğer tercihlerimize bağlı olarak, aramaya başlamadan önce bir doğrulama mesajı görüntülenebilir. **EVET** seçimini yapınız ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız. İşlemi iptal etmek için **HAYIR** veya **Frekans**. Açıklığı ve **Arama Adını** gibi değerleri seçebilirsiniz. Bittiğinde, **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 diletiğiniz gibi ayarlayabilirsiniz. Bittiğinde, **OK** tuşuna basınız.

NOT: Arama süresi, seçilen Arama Adımına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Yıldız olarak **Eğer Uydu** yayını arama seçeneği açılırsa, ilk ayarlar tamamlandıktan sonra TV dijital uydu yayınları arayacaktır. Uydu araması yapılmadan önce bazı ayarların yapılması gerekir.

Tivbu Seçeneği

İstenirse, Tivbu kanalları aranıp kaydedilebilir. Uydu arama başlamadan önce, **Tivbu** kanallarının kurulumunu seçmenizi için bir menü gösterecektir. **Kurulum Tipi** seçimini **Operatör** olarak ve sonra ilgili **Uydu Operatörü** seçimini yapınız. İlerlemek için

OK tuşuna basınız. TV kullanılabılır yayınları aramaya başlayacaktır.

D-Smart Seçeneği

İstenirse, yalnızca D-Smart tablolu yayın kanalları aranıp kaydedilebilir. Uydu Smart başlamanız önce, **Digiturk** veya **D-Smart** kanallarının kurulumunu seçmenizi için bir menü görünecektir. **Kurulum Tipi** seçimi **Operatör** olarak ve sonra ilgili **Uydu Operatörü** seçimi yapınız.

Eğer operatör olarak **DSmart** seçimi yaparsanız, bir sonraki menü **ögesi Apartman Kurulumu** olacaktır. Eğer biryssel bir D-Smart hesabı kullanıyorsanız, **Hayır** seçimi yaparak bu adımı geçiniz. Eğer apartmanınızda bir apartman kurulumu kullanılıyorsa, **Evet** seçimi yapınız ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Geçiş, **IF** frekans değerlerine uygun olarak gerçekleştirilir. **Tercih Edilen Arama** seçeneğini kullanarak **Manüel kanal arama** ile **Otomatik kanal arama** arasında seçim yapabilirsiniz.

Eğer **Kurulum Tipi** seçimi **Standart** olarak yaparsanız, **OK** tuşuna bastığınızda, önce **Anten Tipi** menüsü gösterilecektir. **Anten Tipi** seçimi **Direkt**, **Tekli Uydu Kablo** veya **DiSEqC** anahtarından seçmek için **←** veya **→** tuşlarını kullanabilirsiniz.

Direkt: Tekli bir alıcınız ve tek bir çanakınız varsa bu anten tipi seçiniz. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Uygun bir uyduyu seçmeniz ve sonraki ekranda kanal araması yapmak için **OK** tuşuna basınız.

Tekli Uydu Kablo: Eğer çok sayıda alıcınız ve Tekli Uydu Kablounuz varsa, bu anten tipi seçiniz. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Ekranda verilen açıklamaları takip ederek ayarları yapıldırınız. Kanal araması yapmak için **OK** tuşuna basınız.

DiSEqC anahtarı: Birden fazla uydu çanakınız ve bir DiSEqC anahtarınız varsa bu anten tipi seçiniz. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Sonraki ekranda **DiSEqC** seçeneklerini (varsa) ayarlayabilirsiniz. Listede birinci sırada olan uyduda arama yapmak için **OK** tuşuna basınız.

TKGS (TürkSat Kanal Güncelleme Sistemi) kurulumu

Eğer isterseniz, **Uydu yayını** arama seçeneği aktif edildiğinde **TKGS Kurulumu** başlatılabilir. Uydu arama başlamanız önce, **TKGS Kurulumu** başlatılabilmeniz için bir menü görünecektir. **Kurulum Tipi** seçimi **Operatör** olarak ve sonra **Uydu Operatörü** seçimi **TKGS** olarak yapınız. Sonra **TKGS Kurulumu** başlatmak için **OK** tuşuna basınız. Anten tipini aşağıda açıkladığı gibi ayarlayınız. Kurulum sırasında **HD** veya **SD** kanal seçimi yapabilirsiniz. Bu seçim **Kurulum TKGS Kurulumu** menüsü kullanılarak **Tercih Edilen Liste** seçeneğinizden daha sonra yapılabilir. TV kapatılıp açıldıktan sonra veya aşağıda anlatılan şekilde manüel güncelleme yapıldıktan sonra seçim etkinleştirilir.

İstediği takdirde **TKGS Kurulumu İlik Kurulum** sonrasında da manüel olarak uygulanabilir. **Menu** tuşuna basınız. **Kurulum** ögesi seç **OK** tuşuna basınız. Alt menüde **Uydu Ayarları** seçimi yapınız ve **OK** tuşuna basınız. Ardından **Anten Kurulum** ögesini seçiniz. Anten tipi seçildikten ve diğer uyduları ayarladıktan sonra, **TKGS Kurulumu** başlatmak için **KIRMIZI** tuşa basınız.

İlik Kurulum ardından **TKGS Kurulumu** manüel başlatılmamış yapmanın ikinci yolu güncelleme yapmaktır. Bunu yapmak için **Menu** tuşuna basınız ve **Kurulum TKGS Kurulumu Güncelleme Başlat** seçimi yapınız. Ancak bu işlemin yapılabilmesi için, önce **Uydu Ayarları** yapılmalıdır.

TKGS güncelleme seçeneklerinin kullanılmas

TKGS özelliği uydular kanal listelerinin güncel kalmasını üç farklı şekilde sağlar.

Bekleme: Bekleme moduna geçerken, TV TKGS tablosu veriyon numarasını kontrol ederek veriyonum güncel olup olmadığını denetler. Herhangi bir değişiklik tespit edilirse, TV güncelleme yapmaya başlar. Bir sonraki açılışa, değişikliklerle ilgili kullanıcıya uyarım amacıyla ekrana bir mesaj gelir.

Arka plan: TKGS kanal listelerinde tanımlanmamış bir kanal açıldığında, TV TKGS tablosu veriyon numarasını kontrol ederek son veriyon olup olmadığını denetler. Herhangi bir değişiklik tespit edilirse, TV güncelleme yapmaya başlar. Güncelleme tamamlandıında değişikliklerle ilgili kullanıcıya uyarım amacıyla ekrana bir mesaj gelir.

Manüel: İstendiği zaman manüel olarak da güncelleme yapılabilir. **Menu** tuşuna basınız. **Kurulum** ögesini seçip **OK** tuşuna basınız. Alt menüde **TKGS Kurulumu** seçimi yapınız ve **OK** tuşuna basınız. Daha sonra **Güncelleme** seçimi yapınız ve **OK** tuşuna basınız.

Analog: Eğer Analog yayını arama seçeneği açılırsa, ilk ayarlar tamamlandıktan sonra TV analog yayınları arayacaktır.

Ayrıca, bir yayını türünü sık kullanılan olarak ayarlayabilirsiniz. Arama işlemi sırasında, seçilen yayını türüne öncelik verilecek ve bu tür yayını yapan kanallar **Kanal Listesinin** üst yarısını oluşturacaktır. Bittirginde, devam etmekte için **OK** tuşuna basınız.

Bu noktada **Mağaza Modu** seçeneğini etkinleştirilebiliriz. Bu seçeneği TV'nizin ayarlarını saklama ortamına uygundur olarak ayarlayacak ve kullanılmakta olan TV modeline bağlı olarak TV tarafından desteklenen özelliği ekranın üzerinde bilgi mesajı olarak görüntülenecektir. Bu

seçenek sadece mağazada kullanılmak için tasarlanmıştır. Evde kullanım için **Ev Modu** seçeneğini seçmenizi tavsiye edilir. Bu seçenek **Sistem Ayarları Diğer Ayarlar** menüsünde bulunur ve daha sonra **Ayarlar / Kapatılır**.

Devam etmek için uzaktan kumandanın **OK** tuşuna basınız, eğer önceden gösterilen ve ağ ayarlarını yapmamış iseyip istemediğini soran mesajı onayladıysanız, **Ağ / İnternet Ayarları** menüsünde görüntülenecektir. Kablo lu veya kablolu bir bağlantı yapıldıktan sonra **OK** tuşuna basınız. Ağ ayarlarını yapmamış iseyip istemediğini soran mesajı onayladıysanız, **Ağ / İnternet Ayarları** menüsünde görüntülenecektir. Kablo lu veya kablolu bir bağlantı yapıldıktan sonra **OK** tuşuna basınız. Ağ ayarlarını yapmamış iseyip istemediğini soran mesajı onayladıysanız, **Ağ / İnternet Ayarları** menüsünde görüntülenecektir. Kablo lu veya kablolu bir bağlantı yapıldıktan sonra **OK** tuşuna basınız.

Bağlanabilirlik bölümünde bakınız. Ayarlar tamamlandıktan sonra, devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Ağ ayarlarını yapmamış iseyip istemediğini soran mesajı onayladıysanız, **Ağ / İnternet Ayarları** menüsünde görüntülenecektir. Kablo lu veya kablolu bir bağlantı yapıldıktan sonra **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** menüsü görüntülenecektir. Kanal listesini terçihleriniz göre düzenleyebilir veya **Menu** tuşuna basarak TV izleyebilirsiniz.

Arama devam ederken, kanalları LCN'ye (*) göre sıralamak isteyip istemediğini soran bir mesaj görüntülenir. Evet seçimi yapınız ve **OK** tuşu ile onaylayınız.

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

Not: İlik kurulum başlatıldıktan TV'yi kapatmayınız. Ülke seçiminize bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir.

TKGS sisteminde, kanallar hizmet sağlayıcısı tarafından engellenebilir ve bu nedenle bu kanallarda Ses / Video iletimi yapılmaz.

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

SatcoDX özelliğini kullanılması

KurulumUydu Ayarlar 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 bağlamanız 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 dosyalarдан birini seçtiğinizde, bu dosyadaki tüm servisler ve ilgili uydularla şifre çözümler, TV'ye kaydedilir. Eğer kurulu karasal, kablolu ve/veya analog servisler varsa, bunlar saklanacak ve sadece uydu servisini kaldırılacaktır.

Bundan sonra, anten ayarlarını kontrol edin ve gerekli değişiklikleri gerçekleştirin. 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 cihaz türlerinin bu TV ile uyumlu olmaması olası bir durumdur

Oynat tuşu ile tekrar oynatmayı başlatınız ve etkinleştiriniz	Listede bulunan tüm dosyalar rastgele bir sıralama oynatabilir.
Oynat tuşu ile tekrar oynatmayı başlatınız ve etkinleştiriniz	Listede bulunan tüm dosyalar rastgele sıralama ile sürekli oynatabilir.

Özel Açılış Logosu

TV'nin her açılışta ekranda görüntülenmesi için favori bir görüntünüzü ya da fotoğrafınızı ekleyerek TV'nizi kişiselleştirebilirsiniz. Bunu yapmak için, favori görüntü dosyalarınızı bir USB bellek içine kopyalayın ve bunları **Medya Tarayıcı** menüsünde açınız. İsteddiğiniz görüntüyü seçtiğinizde, bunu vurgulayınız ve tam ekranda görüntülemek için **OK** tuşuna basınız. Görüntüyü özel logo olarak seçmek için **OK** tuşuna yeniden basınız. Bir onay mesajı görüntülenecektir. **Evet** seçimini yapın ve tekrar **OK** tuşuna basınız. Eğer görüntü uygunsuz(*) TV'nizin bir sonraki açılışında ekranda görüntülenecektir.

Not: Eğer İlk Kurulum işlemini tekrarlarsanız, TV'niz yeniden varsayılan logoyu kullanmaya başlayacaktır.

(*) Görüntülerin en-boy oranının 16:9 olması ve .jpg, .jpeg ya da .jpe dosya biçiminde olması gereklidir. Yalnızca 300KB boyutundan daha büyük olmayan dosyalar desteklenmektedir. Görüntü, çözünürlüğü bilgi sembolünde görüntülenmeyen açılış logosu olarak ayrılanamaz.

FollowMe TV (eğer varsa)

Mobil cihazınız ile akıllı TV'nizde bir yayını FollowMe TV özelliğini kullanarak başlatırsınız. Mobil cihazınıza uygun Smart Center uygulamasının kurulumunu yapın. Uygulamayı başlatın

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

NOT: Bu uygulamaya tüm mobil cihazlar ile uyumlu değildir. HD kanallar desteklenmemektedir ve her iki cihazın da aynı ağa bağlanması gerekir.

CEC ve CEC RC Geçişi

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

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

Bağlantısı olan **HDMI** kaynağı seçildikten sonra **TV** uzaktan kumandası; başlıca fonksiyonları çalıştıracaktır.

Bu işlemi sonlandırmak ve TV'yi yeniden uzaktan kumanda ile kontrol etmek için, uzaktan kumandada bulunan **Quick Menu** tuşuna basınız, **CEC RC Geçişi** seçimini vurgulayın ve **Sol** veya **Sağ** tuşlarına 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) arasındakı kablo bağlantılarının yerine kullanılan 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 listesinde seçmeniz gerektirir. Bu durumda, ses kontrol tuşları bağlanmış olan ses cihazına yönlendirilir.

NOT: ARC, sadece HDMI1 girişi aracılığıyla desteklenir.

Sistem Ses Kontrolü

TV ile Amplifikatör/Alıcı kullanılmasına imkan verir. Ses düzeyi TV'nin uzaktan kumandası kullanılarak kontrol edilebilir. Bu özelliği etkinleştirmek için, **Sistem>Ayarlar>Diğer Ayarlar** menüsünde altındaki **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 etkinleştirilmesi 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 bastıktan sonra **Bilgi Kitapçığı** ögesini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız.

Gezimize tuşlarını kullanarak istediğiniz kategoriyi 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 İeriği

Sistem - Reetim Menü Sü İeriği

Sistem	Tecrübenizi ya da gerekliliklere uyumai için nesin modunu, değitirebilirsiniz. Reetim modu aşağıdaki seçenelerden herhangi birisine ayarlanabilir: Şnema , Oyuna (opsiyonel) , Spor , Dinamik ve Doğal .
Mod	Pixellence Tanıtım Modu: Mod seçeneği seçili hale getirildiğinde, Pixellence tanıtımı menü ekranının altında görüntülenmektedir. Pixellence iğeri TV'nin video ayarlarını optimize eder ve daha iyi bir görüntü kalitesi alınmasını sağlar. Pixellence kalitesini yüklemek için Pixellence tanıtım modunu başlatmak üzere OK tuşuna basınız. İğeri etkin için OK tuşuna basınız (Oyuna modu hariç).
Kontrast	Ekranın aydınlık ve karanlık dğlelerini ayarlar.
Parlaklık	Ekranın parlaklık dğlelerini ayarlar.
Keskinlik	Ekranı görüntülenen cisimlerin keskinlik dğlerini ayarlar.
Renk	Renk dğlerini iğeri, renkleri ayarlar.
Enerji Tasarrufu	Enerji Tasarrufu ayarını Özel , Minimum , Ortalama , Maksimum , Otomatik , Ekran Kapat veya Kapalı olarak ayarlamak içidir.
Arka Işık	NOT: Seçilen Moda bağlı olarak kullanılabilir seçenekler farklı olabilir.
Geliştir Ayarlar	Bu ayar, arka ışık seviyesinin kontrol eder. Eğer Enerji Tasarrufu seçeriminde Özel dğünde bir ayar yapılmışsa, arka ışık fonksiyonu pasif olacaktır.
Dinamik Kontrast	Dinamik kontrast oranını istediğiniz dğere değitirebilirsiniz.
Gürültü Azaltma	Eğer yayın sinyali zayıf ve görüntü keri ise, düzeltmek için Gürültü Azaltma ayarını kullanınız.
Renk Sıcaklığı	İstenen renk sıcaklığı dğlerini ayarlar. Soğuk , Normal , Ilık ve Özel seçenekleri kullanılabilir.
Beyaz Nokta	Eğer Renk Sıcaklığı seçeneği Özel olarak ayarlanmışsa, bu ayar kullanılabilir. Sol veya Sağ tuşlara basarak görüntünün sıcaklığını veya soğukluğunu artırabilirsiniz.
Ekran Formatı	İstenilen görüntü ölçüsünü biçimlerini ayarlar.
Film Modu	Filmten normal televizyon programından farklı sayıda sahneye başına dğen kare miktarına sahiptir. Bu özelliği, hızlı hareketleri net bir şekilde görmek istediğiniz filmleri izlerken açınız.
Ten Renği Tonu	Ten rengi tonu -5 ile 5 arasında değitirilebilir.
Renk Kaydırma	İstenen renk tonunu ayarlar.
HDMI Tam Alan	Bu özellik HDMI kaynağın görüntü izlenmek üzere görüntü alınabilir. Görüntüdeki siyahlığı iyileştirmek için bu özelliği kullanabilirsiniz.
PC Pozisyonu	Sadece giriş kaynağı VGA/PC olarak ayarlanmış olduğunda görüntü alınır.
Oto Pozisyon	Ekran otomatik olarak en uygun hale getirir. En uygun hale getirmek için OK tuşuna basınız.
Ysay Pozisyon	Bu özellik, görüntüyü ekranın sağ veya sol tarafına yatay olarak kaydırır.
Dikey Pozisyon	Bu özellik, görüntüyü ekranın üstüne veya altına doğru dikey olarak kaydırır.
Sınıcı Swati	Sınıcı Swati ayarlamaları, hesap dğlediği gibi yoğun nokta içeren sunumlar veya küçük karakterlerin kalınlığına pangaralları da metirlerinde dikey yeri olarak görüntü paranziti dğzer.
Faz	Giriş kaynağına bağlı olarak (bilgisayar vb.) ekranda net olmayan veya paranziti görüntüler görünebilir. Deneysenk daha net bir görüntü almak üzere faz kullanabilirsiniz.
Sifrlama	Ekran ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlar (Oyuna modu dğündü).

VGA, PC modundadır. Görüntü menüsündeki bazı öğeler kullanılmaz. Bunun yerine, VGA mod ayarlar, PC moddayken Görüntü Ayarlarına gidilecektir.

Sistem - Ses Menüleri İçeriği	
Ses	Ses seviyesini ayarlar.
EkoIyazır	EkoIyazır modunu seçer. Özel ayarlar sadece Kullanma modunda yapılabilir.
Bilans	Sesin sol veya sağ hoparlörden gelmesini ayarlar.
Kulaklık	Kulaklık sesini ayarlar. İçime hasarı yaşamamak için, kulaklığı kullanmadan önce, kulaklığın ses seviyesinin düşük bir ayara ayarlandığından emin olunuz.
Ses Modu	Bir ses modu seçebilirsiniz (öğey izlenen kanal donatılıyorsa).
Ses Bağlantısı	Ses Bağlantısı menüsünü ekranın açmak için OK tuşuna basınız. Bu ekrana kullanılmak ses cihazını bulabilir ve TV'nize kablosuz bir şekilde bağlayabilirsiniz.
AVL (Ortamık Ses Seviyesi Sınırlama)	Programlar anında sabit bir ses çiyet elde edilmesine olanak sağlar.
Kulaklık/Ses Çıkartı	Kulaklık için kullanılmak televizyona her iki ayarlanabilir bağlantıdır. Bu seçeneği Ses Çıkartı olarak seçebilirsiniz. Eğer televizyonu kulaklık bağlanmaz, bu seçeneği Kulaklık olarak seçiniz. Kulaklık kullanmadan önce, bu menüyü açtığınız Kulaklık olarak ayarlandığından emin olunuz. Bu ayarlar Ses Çıkartı olarak ayarlanmaz, kulaklık soketindeki çiyet maksimum seviyeye ayarlanır, bu da içime hasarına neden olabilir.
Dinamik Bas	Dinamik bas etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
DTS TruSurround	DTS TruSurround ayarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Sayısal Çıkartı	Sayısal çıkartı ses türünü ayarlar.

Sistem - Ayarlar Menüleri İçeriği	
Kesipulu Girişim	Mercut olmasa halinde ortak kesipulu girişim modülünü kontrol eder.
Dil	Yayıncıya ya da ilkeye bağlı olarak farklı bir dil ayarlayabilirsiniz.
Ebeveyn	Ebeveyn ayarlarını değiştirmek için doğru parolayı giriniz. Bu menüden, Menü Kilidi , Yetişkin Kilidi , Çocuk Kilidi veya Robber özelliklerini kolaylıkla ayarlayabilirsiniz. İlgili seçenekleri kullanmak için bir PIN ayarlayabilirsiniz veya Versiyon CICAM PIN kodunu değiştirebilirsiniz. NOT: İlg kurulum sırasında yapıldığınız seçiminize bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir. Versiyonun PIN 0000 veya 1234 olarak ayarlanabilir. Eğer ilk kurulum sırasında PIN tanımlanmışsa yayıncıya (ilke seçiminize bağlı olarak talep edilmese halinde), benzeri bir PIN numarasını giriniz. TV'nizi farklı bir tane sesunda işletmek için otomatik kapama ayarları. Seçilen programlar için zamanlayıcıları ayarlar. Tarih ve zaman ayarlar. Seçilen kanalın sesgenlerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Aj/İnternet Ayarları Erişilebilirlik İçime Zorluğu Ses Tanımlama
Nerfiks	Bu sekme aracılığıyla ESN(*) numarasını görüntüleyebilir veya Nerfiks'i devre dışı bırakabilirsiniz. (* ESN numarası, Nerfiks için eşsiz bir kimlik numarasıdır. TV'nizin tanınması için özellikle oluşturulur.
Diğer Ayarlar	TV setinin diğer ayar seçeneklerini görüntüler. Menü ekranının zaman aşımı süresini değiştirir. Bu özelliği etkinleştirerek veya devre dışı bırakarak için ayarını Açık veya Kapalı yapabilirsiniz. TV'nizin en son yazılımı sahip olmasını sağlar. Menü seçeneklerini görmek için OK tuşuna basınız.
Uygulama Sürümü	Geçerli yazılım sürümünü gösterir.
Altyazı Modu	Telesatık eğer her iki de mevcutsa ekranında hangi altyazı modunu (DVB altyazısı / Telesatık altyazısı) görüntüleneceğini seçer. Varsayılan değer DVB altyazısıdır. Bu özellik sadece ilke seçimi Nerfiks olarak yapıldığında kullanılabilir.
TV Oto. Kapanma	Çalıştırıldığı zamana kadar TV'nin otomatik olarak bekleme moduna geçmesi için istenilen süreyi ayarlar.
Bis-Şifresel	Bis, baz yayınlarında kullanılan bir uydu sırtıyıl şifreleme sistemidir. Eğer bir yayın için Bis şifresi girilmezse, bu ayar kullanılmaz. Anahatı görmek için istediğiniz yayın üzerindeki Bis Şifresel seçeneği ve OK tuşuna basınız.
Mağaza Modu	Bu modu mağazada teshir amacıyla seçiniz. Mağaza Modu etkin olduğunda, TV menüsünde bulunan bazı öğeler kullanılamaz.
Ses ve Görüntü Paylaşımı	Ses ve Görüntü Paylaşım özelliği, akıllı telefonunuzda veya Tablet PC'nizde saklanan dosyaları paylaşmanızı sağlar. Eğer DLNA uyumlu bir akıllı telefonunuz veya Tablet PC'niz varsa ve bu cihazda yayın yazılım kurulumu yapılmışsa, TV'nizde fotoğraf görüntüleyebilir/paylayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için paylaşım yazılımınızın talimatlarına bakınız. Ses ve Video Paylaşım modu internet portalı özelliği ile birlikte çalışmaz.

TV'nin Genel Kullanımı

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

Tercihleriniz bağlı olarak **Kanal Listesinde** bulunan kanalları filtrelemek için **Kanal Listesini Düzenle** menüsünde **Filtre** fonksiyonunu kullanabilirsiniz. Bu **Filtre** seçeneğinin kullanılmasıyla, favori kanallarınızdan bir tanesinin **Kanal Listesi** her açıldığında görüntülenmesini sağlayabilirsiniz. **Kanal Listesi** menüsünde filtreleme fonksiyonu, bir kanal bulmak veya ayarlamak amacıyla sadece o sırada görüntülenen **Kanal Listesinde** bu filtreleme yapabilir. Kaydetmeniz, bu değişiklikler **Kanal Listesi** yeniden açıldığında geçerli olmayacaktır. Listedeki değişiklikleri kaydetmek için, ekranda **Kanal listesi** görüntülenirken filtreleme yapıldıktan sonra **Kırmızı tuşa** basınız.

Ayrıca, **Kanal listesi** filtresi menüsünü kullanarak kanalları kategorilerine göre filtreleyebilirsiniz. **Favoriler** seçimini yapınız ve **soğ/sağ yön** tuşları kullanarak dilediğiniz kanal kategorisini seçiniz. Seçilen kategorilere göre kanalları filtrelenecektir.

Ebeveyn Ayarlarını Yapılandırma

Ebeveyn Ayarları menü seçenekleri, kullanıcıların bazı programları ve kanalları izlemesini önlemek için kullanılmaktadır. Bu ayarlar engellemek için kullanılabilir. Bu ayarlar **Sistem>Ayarlar>Yetiğin** menüsü içinde bulunmamaktadır.

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

Menü Kilidi: Tüm menülere veya TV kurulum menülerine erişimi etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Kanal Listesinin Kullanılması

TV Kanal Listesinde yer alan tüm kaydedilmiş istasyonları sıralar. **Kanal Listesi** seçeneğinin kullanılarak kanal listesini düzenleyebilirsiniz. Favorileri ayarlayabilirsiniz veya listelenek etkin istasyonları ayarlayabilirsiniz. **Kanal Listesini** açmak için **OK/TV** tuşuna basınız. **Mavi tuşa** basarak liste lenmiş kanalları filtreleyebilir veya mevcut listede ileri düzey 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 Tağı, Sil ve İsmi Düzenle komutları kullanılamaz. Kurulum menüsündeki tüm kısıtlamaları kaldırarak için bu seçeneği TKGS Kapalı olarak ayarlayınız. Eğer bu seçim Özeleğilebilir olarak yapılmışsa Tağı ile İsmi Düzenle komutları kullanılabilir. Eğer D-Smart veya Tıbbu Kurulumu yaparsanız, Kanal Listesi Düzenle menüsünde Tağı, Sil ve İsmi Düzenle komutları kullanılamayacaktır.

Favori Listesinin Yönetilmesi

Favori kanallarınız için dört farklı liste oluşturabilirsiniz. **Kanal Listesini Düzenle** menüsünü açmak için ana menüden **Kanal Listesine** giriniz veya **Kanal Listesi** görüntülenirken **Yeşil tuşa** basınız. Listedendirdiğiniz kanalı seçiniz. **Sarı tuşuna** basarak çok sayıda seçim yapabilirsiniz. **Soma Kanal Düzenleme Seçenekleri** menüsünü açmak için **OK tuşuna** basınız ve **Favori Ekle/Kaldır** seçimini yapınız. **OK tuşuna** yeniden basınız. İsteddiğiniz liste seçeneğini **Açık** olarak ayarlayınız. Seçilen kanallar listeye eklenecektir. Favori listesinden bir veya birden

Türkçe - 24 -

Açırma Modu	Bu ayar açma modu tercihlerini yapılandırır. Son Durum ve Bekleme seçenekleri kullanılabilir.
Sanal Uzaktan Kumanda	Sanal uzaktan kumanda özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
CEC	Bu ayarları ile CEC fonksiyonunu tamamen etkinleştebilirsiniz veya devre dışı bırakabilirsiniz. Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için 50 veya Sağ tuşa basınız.
CEC Otomatik Açılış	Bu fonksiyon, bağlırması olan HDMI-CEC uyumlu cihazın TV'yi açmasını ve giriş kamağını otomatik olarak değiştirmesini sağlar. Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için 50 veya Sağ tuşa basınız.
Hoparlörler	TV'nin sesini bağlırması yapılışs uyumlu bir ses cihazından almak için Amplifikatör olarak ayarlayınız. Ses cihazının sesini kontrol etmek için TV'nin kumandasını kullanabilirsiniz.
Akıllı Uzaktan Kumanda	Akıllı Uzaktan Kumanda menüsünü değişirmek için OK tuşuna basınız. Bu ekranı kullanarak uzaktan Kumanda cihazınızı bulabilir ve TV'nizi kablosuz olarak değiştebilirsiniz.
Hızlı Bekleme	Bu özelliği aktifken TV, Smart Center uygulanamadıkı sanal uzaktan kumanda ile kapatılışs uyumlu jeklede yeniden açılabilir. Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için 50 veya Sağ tuşa basınız.
OS	Açık Kaynak Yazılım lisans bilgilerinizi görüntüler.

Kurulum Menüleri İçeriği

TKGS Kurulumu	TKGS Kurulumu menü seçeneklerini görüntüler. İlk Kurulum rasendey yapılan Uydu Operatörü seçimine bağlı olarak bu seçenek kullanılabilir. Eğer kullanılmışsa, İlk Kurulum tekler yapınız ve Uydu Operatörü seçimini TKGS olarak yapınız.
Otomatik kanal arama (Yeniden ayarlama)	Otomatik kanal arama seçeneğilerini görüntüler. Dijital Anten: Havadan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hatlızaya alır. Dijital Kablo: Kablodan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hatlızaya alır. Analog: Analog kanalları arar ve hatlızaya alır. Uydu: Uydu kanallarını arar ve hatlızaya alır.
Manuel Kanal Arama	Bu özelliği direk yayın giriş için kullanılır.
Şebeke Arama	Yayın istemisindeki bağlırkan kanalları arar. Dijital Anten: Kanal ağı kanalları arar. Dijital Kablo: Kablo ağı kanalları arar.
Analog İnce Ayar	Bu ayar, analog kanalları ince ayarını yapmak için kullanılabilir. Bu özelliği, kaydedilen analog kanal yoksa mevcut değiler.
Uydu ayarları	Uydu ayarlarını gösterir. Uydu listesi: Kullanılabilir uyduları görüntüler. Bu listeye uydu Etiketleme (E) veya uydu Düzenleme yapabilirsiniz. Uydu kurulumu: Uydu anteni ayarlarını değiştebilir ve/veya yeni bir uydu anteni başlatılabilir. Satellite: İlgili seçenekleri kullanarak, Satellite verilerini yükleyebilir veya indirebilirsiniz.
Kurulum Ayarları (Opayone)	Kurulum ayarları menüsünü görüntüler. Bekleme Modunda Arama (C): TV'nizi bekletme modunda işlem yapmaya eğecek kanalları için arama yapacaktır. Yeni bulunan ayarları kontrol edebilirsiniz. Dinamik Kanal Güncelleme (E): Eğer bu seçenek etkin yapılışsa, frekans, kanal adı, abiyazdırılı, vb. gibi yayında olan değişlikleri izleme sırasında otomatik olarak uygulanacaktır.
Servis Listesini Sil	(*) Modelde bağlı olarak mevcut olabilir veya olmayabilir. Kaydedilmiş kanalları silmek için bu ayarı kullanınız. Bu ayar, Ülke seçeneği Danimarka, İsviçre, Norveç veya da Finlandiya olarak ayarlandığında görüntülenir.
Aktif İstasyon Seçiniz	Bu ayar, kanal listesinde sadece seçilen ağın yayınına seğimlenmeye olanak sağlar. Bu özelliğ sadece ilk seçimi Norveç olarak yapıldığında kullanılabilir.
İlk kurulum	Kayıtlı tüm kanalları ve ayarları alır. TV'yi fabrika ayarlarına sıfırlar.

Türkçe - 25 -

Yetişkin Kilidi: Bu seçeneğe ayarlandığında, TV yayından yetişkin bilgisi alınır ve yetişkin seviyesinin devre dışı bırakılması halinde görüntü ve ses alınmaz.

Çocuk Kilidi: Çocuk kilidi Açık olarak seçimi Fransa, İtalya veya Avusturya olarak yapılmışsa, Yetişkin Kilidi değeri otomatik olarak 18 yaşa ayarlanacaktır.

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

İnternet Kilidi: Bu seçeneğe AÇIK olarak ayarlıysa, portaldaki açık tarayıcıdaki uygulamaya devre dışı kalır. Uygulamayı yeniden bırakmak için KAPALI konumuna getiriniz.

PIN Ayarlamak: Yeni bir PIN numarası tanımlar.

Varsayılan CİCAM PIN: Eğer TV'nin CI yuvasına bir CI modülü takılmamışsa, bu seçeneğe giriştilmiş şekilde görüntülenecektir. CİCAM varsayılan PIN kodunu bu seçeneği kullanarak değiştirebilirsiniz.

NOT: Varsayılan PIN 0000 veya 1234 olarak ayarlanabilir. Eğer İlk Kurulum sırasında PIN tanımlaması yapılmışsa (ülke seçiminize bağlı olarak talep edilmişse halinde), tanımladığınız PIN numarasını giriniz.

Modele ve/veya İlk Kurulum sırasında yaptığınız ülke seçiminize bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir.

Elektronik Program

Rehberi (EPG) Opsiyonel

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

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

Zamana Göre Program Planı

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

Filtre (Mavi tuş): Filtreleme seçeneklerini gösterir.

Program Türü Seçimi (Altyazı tuşu): Program Türü Seçimi menüsünü açar. Bu özelliği kullanarak seçilen konuyla ilgili olarak program rehberi veri tabanında arama yapabilirsiniz. Program rehberinde mevcut olan bilgi aranacak ve kriterlerinize uygun 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 (Doğuştu tuşu): Vurgulanan kanaldaki geçerli etkinlikleri görüntüler.

Listeli Program Planı(*)

(*) Bu düzen seçeneğinde, sadece vurgulanan kanalı programları listelenecektir.

Önceki Zaman Dilimi (Kırmızı 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

Gezintime (Yön tuşları): Kanal ve program listesinde dolamak 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 dolaşım tuşlarını kullanarak ve Program Seçenekleri menüsünü görüntülemek için OK tuşuna basınız. Aşağıdaki seçenekleri mevcuttur.

Kanal Seçimi: Bu seçeneği kullanarak, seçilen kanalı açabilirsiniz.

Program zamanlayıcı avarı / 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 iptareleyip OK tuşuna basınız.** **Sonra Etkinlik üzerindeki zamanlayıcıyı sil seçimini yapınız.** Zamanlayıcı iptal olacaktır.

NOTLAR: Mevcut kanal üzerinde 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

Geliştilmiş Program

Bilgisi Afişli Opsiyonel

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 tanınmış kısa yollar üzerinde renkli tuşları kullanarak uygulamada gezinebilirsiniz. Ekrandaki talimatları takip ediniz.

Genişletilmiş Bilgi Şeridi

Genişletilmiş bilgi şeridinde erişmek için bir ağ bağlantısına da ihtiyacınızdir. Genişletilmiş bilgi çubuğunu açmak için, uzaktan kumandadaki Bilgi tuşuna iki kez basınız. Sağ veya sol tuşları kullanarak izlenmekte olan kanalda yayınlanmış olan veya yayınlanacak programı görebilirsiniz. Program türü, kanal adı vb bilgiler bilgi afişinde görülebilir.

Teletext Servisleri

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

Dijital Teletext

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

Yazılım Yükseltme

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

Bağlanabilirlik

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 soruyu 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 başgılı bir şekilde indirilirse, TV'nin bir sonraki açılışında kurulur. **NOT:** Yeniden bağlantı işlemi sırasında led yanıp sönüyorsa, güç kablosunu fişten çekmeyiniz. Eğer yükseltme sonrasında TV'niz açılmazsa, fişini çekin, iki dakika bekleyin ve sonra fiş yeniden takınız.

Gelişmiş Ayarlar

Gelişmiş Ayarlar seçimini yapınız ve OK tuşuna basınız. Sorak ekranında TV'nin IP ve DNS ayarlarını değiştirebilirsiniz. **Sorak Ekranında** **Yeni Manuel** olarak listedeği ayarı seçiniz ve OK tuşuna basınız. **Yeni Manuel** olarak değiştirmek için Sorak veya Sağ tuşa basınız. **Yeni Manuel IP ve /veya Manuel DNS** değeri girilebilir. Ağ/güç döngüsü menüsünden ilgili değeri seçiniz ve uzaktan kumandanın rakam tuşlarını kullanarak yeni değeri giriniz. İşlem tamamlandığında ayarları kaydetmek için OK tuşuna basınız.

Kablosuz Bağlantı

Bir Kablosuz Ağa Bağlanmak TV, gız SSID ağına bağlanamaz. Modeminizi SSID'ini görünür yapmak için SSID ayarlarını modemin yazılım arayüzünde değiştirilmelidir.

Kablosuz bir LAN ağına bağlantı için aşağıdaki adımları gerçekleştirilmelidir:

- Kablosuz ağ ayarlarını yapılandırmak için, Lütfen **Sistem Ayarlar** menüsünde bulunan **Ağ İnternet Ayarları** bölümüne bakınız.

Geniş Bant
ISP bağlantısı



Bant genişliğini arttırmak için, ana anda 2.4 ve 5 GHz bandlarına bir **Kablosuz Network (IEEE 802.11b/g/n)** kullanınız. Daha doğrudan ve hızlı HD video akışı veya transferleri ve kablosuz oyunlar için optimize edilmiştir.

- Freqans ve kanal bölgeye göre değişebilir.
- Aktarımdan, aktarılmayan ürünlerin sayısına ve bu ürünler arasındaki mesafelere, bu ürünler yapılandırılabilir, radyo dalgaları koşullama, hat trafisine ve kullandığınız ürünlere göre farklılık gösterebilir. Aktarımlar ayrıca radyo dalgaları koşullama, DECT telefonları ya da diğer WiFi'IB cihazlarına bağlı olarak kesilebilir. Aktarım hızlarını standart değeriyle kablosuz standartlar için teorik maksimum değerlerdir. Bunlar her aktarımdan gerçek hızdan değişir.
- Aktarımın etkili olduğu konum, kullanım ortamına göre değişir.
- TV'nin Kablosuz özelliği 802.11 a/b/g n'ti modemi destekler. Video izlemek için en uygun olan IEEE 802.11n ile ilgili protokolünü kullanınız veya IEEE 802.11n kullanınız.
- Entirel SSID'ya ayrılmakla birlikte, modemler ayrıca modeminizi SSID'ini değiştirebilirsiniz. Aksi durumda bağlantı sorunlarıyla karşılaşabilirsiniz.

kayıp olabilir. Eğer kablosuz bağlantıda sorunlar yaşarsanız bunun yerine kablu bağlantı kullanınız.

Kablosuz Çizaz Ayarlarının Yapılandırılması

Ağ İnternet Ayarları menüsünü açınız ve bağlantı işlemine başlamak için **Ağ Tipi** seçimini **Kablosuz Çizaz** olarak yapınız. TV kablosuz ağına otomatik olarak ayaracaktır. Kullanıcılar, ağla ilgili listede görüntülenecekler. Lütfen listeden istediğiniz ağı seçiniz.

NOT: Eğer modem N modulu, destekleniyorsa, N modülü için ayar yapılmalıdır.

Eğer seçilen ağı bir fiire ile korumuyorsa listeden sanal klavyeyi kullanarak doğru fişreyi giriniz. Bu klavyeyi gösterme tuşları arayüzüne kullanılabilir ve uzaktan kumandanızdaki OK tuşuna basabilirsiniz.

Bu bağlantıların kurulduğunda, uzaktan kumandanızın listede görüntülenmesini istemezsiniz. Bir bağlantı yapınız ve Sorak veya Sağ tuşa basarak **Devre Dışı** olarak ayarlayınız.

İnternet bağlantı hızını kontrol etmek için **İnternet Hızı Testi** seçimini yapınız. OK tuşuna basınız. Gelişmiş Ayarlar bölümünde **OK** tuşuna basarak **Gelişmiş Ayarlar** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basarak **Bir Değer Giriş** için yeni bir bağlantı yapmayı başlatın. Kullanıcılar, işlem tamamlandığında ayarları kaydetmek için **OK** tuşuna basınız.

Diğer Bilgiler

Bağlantı Durumu Bağlı veya Bağlı Değil olarak görüntülenirken geçici IP adresi görüntülenecektir (bağlantı kurulduğunda).

Mobil cihazınıza WiFi arayüzüyle bağlantı kurmak

- Eğer mobil cihazınız WiFi özelliğine sahiptir, cihazınızda bulunan **İçerici** ekranı için, bir yönlendirici arayüzüyle TV'nize bağlanabilir. Bunun için, mobil cihazınızda uygun bir programı yüklemeyi unutmayınız.
- Yüklendiikten sonra **Kablosuz Bağlantı** bölümünde belirtilen adımları izleyerek yönlendirmeyi sağlayabilirsiniz.
- Bundan sonra mobil cihazınız yönlendirici bağlayın ve mobil cihazınızda bağlantıyı yeniden yapılandırınız. Sorak, TV'niz ile paylaşmak istediğiniz dosyaları seçiniz.
- Eğer bağlantı düzgün bir şekilde kurulursa, TV'nizin **Medya Tanıyacağı** arayüzüyle mobil cihazınıza paylaşılabilir dosyalarını erişebilirsiniz.
- **Medya Tanıyacağı** menüsünü giriniz, oynatma cihaz seçin **OSD** menüsünü görüntüleyin. Mobil cihazınız seçiniz ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız.
- Eğer mümkünse, mobil cihazınız uygulama mağazasından sunucularından kanal bir uzaktan kumanda uygulaması indirilebilir.

Medya Tanıyacağı

Medya Tanıyacağı menüsünü giriniz, oynatma cihaz seçin **OSD** menüsünü görüntüleyin. Mobil cihazınız seçiniz ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

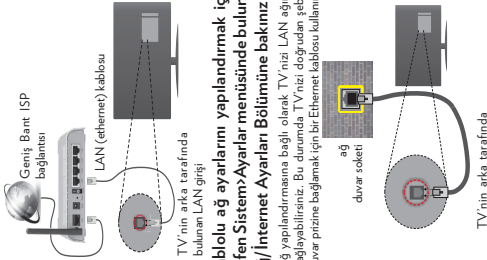
Eğer mümkünse, mobil cihazınız uygulama mağazasından sunucularından kanal bir uzaktan kumanda uygulaması indirilebilir.

Not: Bu özellik bazı mobil cihazlarda desteklenmeyebilir.

Kablu Bağlantı Bir Kablolu Ağa Bağlanmak Aktif geniş bant bağlantısına sahip bir modem/yönlendirici bulunamazsa, geniş bant kablosu arayüzüyle TV'nizi modeminizi/yönlendiricisini bağlayınız. TV'nizin arka tarafında bir LAN bağlantı ucu bulunmaktadır.

Kablolu ağ ayarlarını yapılandırmak için, Lütfen Sistem Ayarları menüsünde bulunan Ağ İnternet Ayarları Bölümüne bakınız.

Ağ yapılandırılmasına bağlı olarak, TV'nizi LAN ağına bağlayabilirsiniz. Bu durumda TV'nizi doğrudan gelebilecek diğer prize bağlantı için bir Ethernet kablosu kullanınız.



Kablosuz Çizaz Ayarlarının Yapılandırılması

Ağ Tipi

Ağ tipi, TV seçiminin ağına bağlantısına uygun olarak **Kablolu Çizaz**, **Kablosuz Çizaz** veya **Devre Dışı** olarak seçilebilir. Ethernet kablosu ile bağlantı yaparsanız bunu **Kablolu Çizaz** olarak seçiniz.

İnternet Hız Testi

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

PC,HDD,Mouse,Oynayıcı ve duvar yuvarlak çıkıcılar, daha yüksek oranın kalitesi için kablolub bağlantı ile kullanılmıdır. Bilgisayar gibi diğer cihazlar arasında daha hızlı dosya paylaşımı için LAN bağlantısını kullanınız.

Not: Yoneticisi görevleri ayarlarından dolayı bazı PC'lerde Ses ve Görüntü Paylaşımı özelliği kullanılmayabilir (Şifreli ayarlarıdan qib).

İnternet Portali

İPUCU: Yüksek kalitede görüntü için geniş bant internet bağlantısı gereklidir. İnternet portalları düzgün çalışabilmesi için, **İlk Kurulumda** ülke seçimi doğru ayarlamamız gereklidir.

Portal özelliği TV'nize, İnternet üzerinde bir sunucuya ve İnternet bağlantınız üzerinden bir sunucu tarafından sağlanan içeriğe bağlanma özelliği ekler. Portal özelliği, belirlemiş kısa yollarla müzik, video, klip veya web içeriğini görüntülenmesi sağlar. Bu içeriği kesintisiz görüntüleyebilirsiniz. İnternethizmet sağlayıcınızı sağladığı hızla bağlıdır.

İnternet portalı sayfasını açmak için uzaktan kumandadaki **İnternet** tuşuna basınız. Portal ekranında mevcut uygulamaların ve hizmetlerin ikonlarını görebilirsiniz. İsteddiğiniz seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki yön tuşlarına basınız. Seçtiğiniz sonra **OK** tuşuna basarak istenen içeriği görüntüleyebilirsiniz. Önceki ekrana dönmek için **Back/Return** tuşuna basınız.

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

PIP Pencere (portal hizmetine göre değişir)

Eğer herhangi bir aktif kaymaktan görüntü izlerken portal moduna geçerseniz, mevcut içerik PIP pencerede görüntülenecektir.

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

NOTLAR:

Uygulamaya bağlı olarak sorunların nedeni içerik servisi 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 alışkanlıklarımıza uygun TV programları hakkında kullanıca tavsiyelere bulunan bir uygulamadır. Bu uygulamaya tavsiyelerde bulunmak için izlenen programlar hakkında veriler toplar. Bu tür veri toplama işlemi, kullanıcının onayına bağlıdır.

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

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

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

İnternet Tarayıcısı

İnternet tarayıcı 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 Ayarlar** ve **Hızlı Arama Ekle** seçenekleri görüntülenecektir.

İnternet tarayıcısında gezinmek için uzaktan kumandadaki yön tuşlarını veya bağlantısı yapılmış fareyi kullanınız. Tarayıcının seçenekleri çubuğunu görmek için, inleci sayfanın üst kısmına hareket ettirin veya **Back/Return** tuşuna basın.

Geçmiş, **Sekmeler** ve **Yer İmleri** seçenekleri ile ileri/geri tuşlarını içerene tarayıcı çubuğu, yenile tuşu, adres/ arama çubuğu, **Hızlı Arama** ve **Opera** tuşları kullanılabilir.

Hızlı erişim amacıyla listenilen bir internet sitesini **Hızlı Arama** listesine eklemek için, inleci sayfanın üst kısmına hareket ettirin veya **Back/Return** tuşuna basın.

Tarayıcı çubuğu görüntücektir. **Hızlı Arama** - - - - - tuşuna seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Sonra **Hızlı Aramaya Ekle** seçimi yapınız ve **OK** tuşuna basınız.

Ad ve **Adres** bölümlerini doldurunuz ve **OK** tuşunun üzerine geliniz ve eklemek için **OK** tuşuna basınız. **Hızlı Arama** listesine eklemek istediğiniz bir site de bulunuyorken, **Opera** - - - - - tuşunu seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Sonra alt menüde **Hızlı Aramaya 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** menüsü seçeneklerini de kullanabilirsiniz. **Opera** - - - - - tuşunu vurgulayınız ve kullanılabilecek sayfa/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** tuşuna vurgulayınız ve sanal ziyaret etmek için **OK** tuşuna basınız.

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

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

Bazı internet sayfalarında flaş/içerikleri bulunur. Bunlar tarayıcınız tarafından desteklenmez. TV'niz, internet tarayıcınızdan herhangi bir dosya indirme işlemi desteklemez.

İnternette bulunan tüm siteler desteklenmiyor olabilir. Siteye göre; içerik sorunları oluşabilir. Bazı durumlarda video/içerikleri oynatılamayabilir.

HBBTV Sistemi

HbbTV (Hibrit Yayın Geniş Bant TV) yayınlarla sağlanan TV servislerini geniş bantla sağlanan servislerle kusursuz bir şekilde birleştiren ve aynı zamanda TV ve set üstü kutu-kullanıcı tüketiciler için sadece internet servislerine erişim sağlayan yeni bir endüstri standardıdır. HbbTV aracılığıyla sağlanan servisler geleneksel yayınlı TV kanallarını, bilginizdeki servisleri, talebe bağlı video görüntüleme, EPG'yi, etkileşimli reklam, kişiselleştirme, oylama, oyunlar, sosyal

ağlan ve diğer çoklu ortam uygulamaları kapsar.

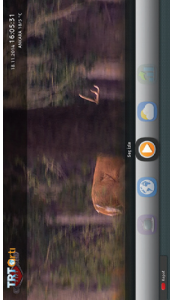
HbbTV uygulamaları yayıncı tarafından sinyallerini verildiği kanallarda kullanılabilir. Yayıncı bir uygulamayı "otomatik başlat" olarak işaretler ve bu uygulama platform tarafından otomatik olarak başlatılır. Otomatik başlat uygulamaları genellikle o kanalda bir HbbTV uygulaması olduğu konusunda kullanıcıyı bilgilendirmek için görüntülenen küçük, kırmızı bir düğme ikonu ile başlatılır. Uygulama sayfasını açmak kırmızı tuşa basmız. Sayfa gösterildikten sonra kullanıcı kırmızı tuşa yeniden basarak ilk kırmızı tuş simgesine geri dönerlik. Kullanıcı kırmızı tuşa basarak kırmızı tuş simgesi modu ile uygulamanın tam UI modu arasında geçiş yapabilir. Kırmızı tuşun değiştirme özelliğinin uygulama tarafından verildiğini 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 girerlik.

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

HbbTV, uygulamaların hem geniş banttan hem de yayından geri alınmasına izin verir. Yayıncı her iki yolu veya sadece birisini etkinleştirebilirlik. Platformda işletimsel geniş bant bağlantısı yoksa platform yayında iletlen uygulamaların başlatmaya devam edebilirlik. Otomatik başlatma kırmızı tuş uygulamaları genellikle başka uygulamalara bağlantılar sağlar. Bunun bir örneği aşağıda gösterilmiştir. Kullanıcı daha sonra sağlanan bağlantıları kullanarak başka uygulamalara geçebilirlik.

Uygulamalar kendilerini sonlandırmak için bir yol sağlarlar, bunun için genellikle **Çıkış** tuşu kullanılır.



Şekil b: Başlatma çubuğu uygulaması



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

HbbTV uygulaması kullanıcıyla etkileşim için uzaktan kumanda üstündeki tuşları kullanır. Bir HbbTV uygulaması başlatıldığında bazı tuşların kontrolü uygulamaya geçer. Örneğin rakamların teletüket sayfaını gösterdiği bir teletüket uygulamasında sayısal kanal seçimi çalışmayabilirlik.

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

NOT: Bu özelliği Sistem>Ayarlar menüsündeki Diğer Ayarlar menüsünden etkinleştirebilirlik ya da devre dışı bırakabilirsiniz.

Smart Center

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

NOT: Bu uygulamanın tüm fonksiyonlarını kullanabilmesi TV'nizin özelliklerine bağlıdır.

Bağlantış

Smart Center özelliklerini kullanmak için bağlantılar düğün yapılması gerekirlik. TV'nizde wifi özelliği bulunuyorsa, ağıncza kablosuz olarak bağlamak için Wi-Fi dongle cihazını USB bağlantı noktasından birime bağlayınız. İnternet bağlantılı özellikleri kullanabilmek için, modemizin/routerınız internet'e bağlı olmalıdır.

ÖNEMLİ: TV ve mobil cihazınızın aynı ağa bağlı olduğundan emin olunuz.

Medya paylaşım özelliği için **Ses ve Video** Paylaşım seçeneği (varsa) etkin olmalıdır. Uzaktan kumandadaki **Menu** tuşuna basınız. **Sistem>Ayarlar>Diğer Ayarlar** menüsünü seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. **Ses ve Video** Paylaşım öğesini vurgulayınız ve **Etkin** olarak değiştiriniz. TV'niz mobil cihazınıza bağlanmaya şimdiki hazırdır.

Mobil cihazınızın Smart Center uygulamasını kurunuz.

Smart Center uygulamasını başlatınız. Eğer tüm bağlantılar düğün ayanlanmıssa, mobil cihazınızda TV'nizin ismini görüebilirsiniz. TV'nizin ismi listede görünüyorsa, bir

süre bekleyiniz ve sonra **Yenile** simgesine dokununuz. Listeden TV'nizi seçiniz.

Mobil Cihaz ekranı

Ana ekranda çeşitli özelliklere ulaşabileceğiniz sekmele bulabilirsiniz.

Uygulama, ilk çalışmaya başladığında, anlık kanal listisini TV'den alır.

KANALLARIM: TV'den alınan kanal listisini ilk dökrkanalın programları gösterilir. Listelenen kanalları değiştirilebilirsiniz. Kanal küçük resmine basılı tutunuz. Kanal listesi görüntülenecektir, buradan değiştirilmesini istediğiniz kanalları seçebilirsiniz.

TV: TV sekmesi aracılığıyla yayıncıları izleyebilirsiniz. Bu modda TV'nizden alınan kanal listesinde gezebilir ve delay sayfaını görmek için küçük resimlere dokunabilirsiniz.

KAYITLAR: Bu sekme aracılığıyla etkin kayıtlarını (varsa) ve hatırlatıcıları görüntüleyebilirsiniz. Herhangi bir öğeyi silmek için, her sırada bulunan silme simgesine basınız.

EPG: Bu sekme aracılığıyla seçilen kanal listelerinin yayın programlarını görüntüleyebilirsiniz. EPG tablosunda seçilen kanala gelecek kanallar arasında gezinti de yapabilirsiniz. Açgınızın ve ağ hizmetleri sağgıncınızın hizmet kalitesine bağlı olarak EPG bilgilerinin güncellenmesini / yenilenmesini biraz zaman alabileceğini unutmayınız.

NOT: WEB tabanlı EPG bilgileri için İnternet bağlantısı gerekirlik.

PORTAL: Bu sekme, kaydırılabilir, bir görüntü ile Portal uygulamalarını görüntüler. **FollowMe TV** (varsa) etkin değıleş, seçilen uygulamaya TV ekranınızda görüntülenir.

NOT: İnternet bağlantısı gerekirlik. Bu sekme, portal sayfası kullanıyorsa ektindir.

AYARLAR: Zevkinize göre uygulamaları yapılandırınız. Şunları değiştirilebilirsiniz:

Otomatik-kitleme (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 yapılacaktır.

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

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

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

Sürüm No: Geçerli uygulama sürümünü gösterir.

Detay Sayfası
Ayrıntı sayfasını açmak için bir programa dokununuz. Detay sayfası ekranında, seçtiğiniz programların detaylı bilgilerini görebilirsiniz. Bu sayfada "Detaylar", "Oyuncular ve Ekip" ile "Videoalar" sekmeleri bulunmaktadır.

DETYAYLAR: 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.

VIDEOALAR: Seçilen programla ilgili Youtube videolarını gösterir.
NOT: Bazı fonksiyonlar için İnternet bağlantısı gerekebilir.

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

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

NOTLAR:

Sadece dijital(DVB-T/C/S2) ve SD kanallıam desteklediğine dikkat ediniz.

Çoklu dil ses desteği ve alt yazı açık/kapalı özellikleri gelişmez.

Bağlantınız 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 paylaşmak için seçim yapmanız amacıyla medya dosyalarının tiplerinin bulunduğu bir ekran görüntüleneri.

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

Portal Bağlatıcı

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

Portal sayfasına **Portal Bağlatıcı** simgesine dokunarak ulaşabilirsiniz.

NOT: İnternet bağlantısı gerektirir; Portal sayfası kullanılmıyorsa bu fonksiyon çalışmaz.

Akıllı Uzaktan Kumanda Özelliği

TV'nize bağlandıktan sonra 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 uygulamalarımızı "Portal"(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 içindir

Klavye Sayfası

Klavye sayfası iki şekilde açılabilir; uygulamalarımızdaki **Klavye** (🖱️) simgesi üzerine dokunarak veya TV'den alınan bir komut ile otomatik olarak.

Hızlı Bekletme

Eğer TV Smart Center uygulamasında bulunan sanal 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 mağazalarında bulunabilir)

5. Router modem

6. FAT32 formatında USB depolama aygıtı (varsa PVR özelliği için gerekli)

NOTLAR:

Android cihazlar için, Normal(mdpi), Büyük(hdpi) ve Ekstra Büyük(xhdpi) ekran ölçüler desteklenmektedir. 3" veya daha küçük ekranlı cihazlar desteklenmemektedir.

iOS cihazlar için, tüm ekran ölçüler desteklenmektedir.

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

PC Giriş Tıpkı Ekran Modları

Aşağıdaki tablo bazı tıpkı video ekran konularının bir örneğidir. TV'niz tüm çözümlükleri desteklemiyor olabilir.

İçerikler	Çözünürlük	Frekans
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	70Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	50Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	75Hz
12	800x600	75Hz
15	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	75Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	70Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x860	60Hz
31	1280x860	75Hz
32	1280x860	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x1000	60Hz
40	1440x1000	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1600x1000	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

AV ve HDMI sinyali uyumu

Kaynak	Desteklenen Sinyaller	Mevcut
PAL	SECAM	○
HARICI (SKART)	NTSC4.43	○
	NTSC5.58	○
	RGB 50/60	○
PAL	SECAM	○
YAN AV	NTSC4.43	○
	NTSC5.58	○
	480i, 480p	○
	60Hz	○
YPbPr	720p	○
	50Hz, 60Hz	○
	576i, 576p	○
	50Hz, 60Hz	○
	1080i	○
	50Hz, 60Hz	○
	480i, 480p	○
	60Hz	○
	576i, 576p	○
	50Hz, 60Hz	○
HDMI	1080i	○
	50Hz, 60Hz	○
	1080p	○
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○

(X: Mevcut değil, O: Mevcut)

Bazı durumlarda TV sinyali düzgün görüntülenemeyebilir. Sorun, kaynak ekipmandaki standartlarla uyumsuzluk olabilir (DVD, Uydu-alıcısı, vb.). Eğer böyle bir sorun yaşarsanız, satıcımıza irtibata geçiniz. üretici firmaya irtibata geçiniz.

USB Modunda Desteklenen Video Dosyası Biçimleri

Uzantı	Video Şifrelemesi	Maks. Çözünürlük ve Çerçeve Hızı Bit Oranı
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
.trp, .trp.m2b		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .mkv, .mov, .qt, .3gp, .3gp2, .5gp	MPEG1/2, H.264, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.264	H.264: 1080P/28.96fps - 50Mbps, 1080P/60fps - 50Mbps Diğer: 1080P/60fps - 50Mbps
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.ogm, .ogg	MPEG1/2, MPEG4	
.aif, .amv	MPEG4, WMV9, VC1	
.rm, .rmvb	RV30, RV40	
.webm	VP8, VP8	

USB Modunda Desteklenen Resim Dosyası Biçimleri

Uzantı	Özellikler	Çözünürlük (genişlik x yükseklik)
.jpg, .jpeg	Esas Çizgi	8192 x 8192
	Kademeli tarama	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/1/1/1/24/32 bit	
	RLE 4 / 8 bit	
.gif	87a	
	87a (Animasyon biçiminde sadece 1 resim)	
.png	Siyah-beyaz, piksel başına 24/32 bit	8192 x 8192
	Üst Üste binme biçimi	
	Kademeli tarama	
.tif, .tiff	Etiketli görüntü dosyası biçimi	
	Half sıkıştırılmış VP8 ana çerçeve ve yan yan destegi	
	0-3	
.webp	Kayıpsız sıkıştırma	

USB Modunda Desteklenen Ses Dosyası Biçimleri

Uzantı	Biçim
.mp3	mp3
.aac3	aac3
.aac	AAC
.wma	WMA
.amr	AMR-NB, AMR-WB
.wav	MPEG Lta, AAC, PCM
.flac	FLAC

USB Modunda Desteklenen Altyazı Dosyası Biçimleri

Harici Altyazılar	
Uzanti	Özellikler
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Gelişmiş Alt İstasyon Alfa
.art	Alt Kırpma
.sub	Mikro DVD / Alt İzleme
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Mikro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Semi
.jps	JACOSUB
.itml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.h.c	-

Değiştirilebilir	
Uzanti	Özellikler
.mkv	VOBSub
.dat	ASS / SSA / TEXT
.dat .mpg .mpeg .web	DVD Altyazısı
.mp4	DVD Altyazısı, TEXT

Desteklenen DVI Çözümlükleri

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480						
640x480						
800x600						
832x624						
1024x768						
1152x864						
1152x870						
1280x768						
1366x768						
1280x860						
1280x1024						
1400x1050						
1440x900						
1600x1200						
1680x1050						
1920x1080						

Temizlik ve Bakım

- Temizlik ve bakıma başlamadan önce her zaman cihazın fişini çekiniz.
- "Temizlik ve Bakım" sırasında Uyulacak Güvenlik Bilgileri" bölümünde belirtilen yorumlara dikkat ediniz.
- Üründe alkol, solvent içeren kimyasallar, tiner gibi yüzey temizleme maddeleri, böcek ilaçları, hava temizleyiciler, yağlayıcılar veya temizlik deterjanları kullanmayınız. Bu kimyasallar ürünün yüzeylerinin solmasına veya çatlamasına ya da etiketlerin veya açıklamaların silinmesine neden olabilir.
- Yüzeyler ve lenslerde kolaylıkla çatlaklar oluşabileceği için, süper ince fiber veya pamuklu bez gibi yumuşak bir bez kullanarak ürünü temizleyiniz. Ürün yabanc maddeler ile kolaylıkla çizilebileceği için, bezi kullanmadan önce tozları temizleyiniz.

Sorun Giderme

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

Cihazınız hala normal çalışmasına devam etmiyorsa İletişim Merkezi ile irtibata geçiniz.

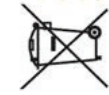
Yetkili servis listesine ve iletişim bilgilerine web sitesinden ulaşabilirsiniz.

SORUN	SEBEBİ	ÇÖZÜM
Cihaz açılmıyor.	Güç kablosunun fiş prize takılmamış olabilir. Uzaktan kumandanın pilleri bitmiş olabilir. Doğru TV sistemi seçilmediğinden emin olunuz.	Fişin prize takıldığından emin olunuz. Uzaktan kumandanın pillerini yenileriyle değiştiriniz. TV'deki Açma/Kapama tuşuna basınız. Doğru TV sisteminin seçildiğinden emin olunuz.
Görüntü kalitesi kötü.	Sinyal seviyesi düşük olabilir. Eğer manuel arama yapıyorsanız, kanalın frekans ayarı doğru olmayabilir. Anten aynı anda iki harici cihaza bağlanmış olabilir.	Düşük sinyal seviyesi görüntüde bozulmaya neden olabilir. Lütfen anten bağlantısını kontrol ediniz. Frekans ayarlarını doğru gridiğinizden emin olunuz. Cihazlardan birini ayarınız.
Görüntüde gelişmeler, yansımalar var.	İnce ayarlar yapılmamış olabilir.	Otomatik ve manuel ayarlımsız/ince ayarlama yapılmalıdır.
Görüntü kontrastı, parlaklığı ve rengi düşük.	Görüntü ayarları yanlış olabilir.	Kontrast, parlaklık ve renk ayarı yapınız.
	TV'nizin herhangi bir yayını almadığı anlamına gelir.	TV'nizin yayını aldığından emin olunuz.
	Anten bağlantısı yanlış olabilir.	Anten bağlantısının doğru şekilde yapıldığından emin olunuz.
	Anten kablosu zarar görmüş olabilir.	Anten kablosunun zarar görmediğinden emin olunuz.
	Anten bağlantısı için yanlış konduktörler kullanılmış olabilir.	Yetkili bir kişinin anten bağlantısının düğün yapıldığını kontrol etmesini sağlayınız.
	Uzaktan kumandada yanlış tujlara basılmış olabilir.	Yeniden deneyiniz ve doğru tuşlara basıldığından emin olunuz.
Görüntü yok.		Doğru giriş kaynağı seçilmediğinden emin olunuz.

SORUN	SEBEBİ	ÇÖZÜM
Görüntü var, ses yok.	TV sesize alınmış olabilir.	Sesiz seçiminin iptal etmek için, tuşa basınız veya sesi açınız.
Bilgisayar modunda görüntü kötü.	Ekrana çözünürlüğü veya bilgisayarın ayarları TV ile uyumsuz olabilir.	Bilgisayarınızın çözünürlüğünü değiştiriniz.
Sadece bir hoparlörden ses geliyor.	Denge ayarı bir yöne ayarlanmış olabilir.	Ses menüsünü bölümlünde kontrol ediniz.
	Piller bittirmiş olabilir.	Pilleri değiştiriniz.
Uzakta kumanda çalışmıyor.	Piller yanlış tabiiği olabilir.	Pillerin nasıl takıldığını kontrol ediniz ve doğru olduğundan emin olunuz.
	Uzakta kumanda ile TV arasında bir engel olabilir.	Engeli kaldırınız.
Giriş seçenekleri seçilemiyor.	Bağlı bir cihaz olmayabilir.	TV'nize bir cihaz bağlanmış olduğundan emin olunuz.
	Eğer bir cihaz bağlanmayı denediyseniz, AV kablolarını ve bağlantıları kontrol ediniz.	AV kablolarının ve bağlantılarının doğru olduğundan emin olunuz.
İzleme yerine ve konumuna göre (yukarı / aşağı / sağ /sol) panelin parlaklığında ve renginde farklılık olabilir.	Panelin özelliği nedeniyle bu durum oluşur.	Bir sorun değildir. Cihazın performansını etkilemez.
Ses - Video paylaşım programı çalışmıyor.	Ses - video paylaşım programı açık değil veya başlatılmamış.	Ses - video paylaşım programının açılıp çalışıyor olduğundan emin olunuz.
	Ağ bağlantısı ayarları yapılmamış olabilir.	Ağ ayarlarını kontrol ediniz.
SORUN	SEBEBİ	ÇÖZÜM

Kablolu veya kablolu bağlantı sorunlarında videolar düzgün gösterilmiyor.	Bağlantı yavaşı.	İnternet servis sağlayıcınız ile iletişime geçiniz. İnternet paketiniz yeterli veya internet altyapısında bir sorun olabilir.
Ekranda bağlantı sorunları hakkında hata mesajları veya görüntü sorunları.	TV kablolu ağa bağlanmamış olabilir. Modem internete bağlanmamış veya bağlantı sorunları yaşanıyor olabilir.	TV'nin kablolu internet bağlantısını kontrol ediniz. İnternetin düzgün 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 donanımını geri dönüşümünü yapan geçerli toplama noktasına teslim edilmelidir. Bu ürünün doğru şekilde imha edilmesini sağlamak, ürünün yanlış atık muamelesiyle kaynaklı çevre ve insan sağlığına yararı olmayan sonuçlarını önlemeye yardımcı oluruz. Malzemelerin geri dönüşümü, doğal kaynakları korumaya yardımcı olabilir. Bu ürünün geri dönüşümü ile ilgili daha ayrıntılı bilgi için lütfen yerel belediye, ev atıkları hizmeti 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 potansiyel zararı önlenmiş ve atıkta bulunmuş oluruz.

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

Ambalaj bilgisi

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

Enerji Tasarrufu İçin Öneriler

Çevresel Bilgi

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

Eğer Enerji Tasarrufu ayarını Minimum, Ortalama, Maksimum veya Otomatik olarak ayarlarsanız, TV ayarlarını değere uygun biçimde enerji tüketimini düşürecektir. Eğer Aka Ayarlarınıza değerinizi Özel bir sabit değere ayarlamak isterseniz, Usaktan kumandanın Sol veya Sağ tuşlarını kullanarak Aka Ayarlamaya (Enerji Tasarrufu ayarı altında bulunur) değerinizi manuel olarak ayarlayabilirsiniz. Bu ayarı kapamak için Kapalı olarak ayarlayınız.

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

• Enerji Tasarrufu ayarları Sistem>Görüntü menüsünde bulunmaktadırlar. Bazı görüntü ayarlarının kullanılmaması veya değiştirilemez olabileceğini göz önünde bulundurun.

• Eğer Otomatik seçeneği sırasında Sağ tuşa veya Özel seçeneği sırasında Sol tuşa basarsanız, ekranda "Ekrana 15 saniye içerisinde kapanacaktır." mesajı görüntülenecektir. İleride seçiminizi yapın ve ekranı derhal kapatmak için OK tuşuna basınız. Eğer herhangi bir tuşa basmasanız, 15 saniye sonra ekran kapanacaktır. Ekran yeniden açmak için uzaktan kumanda veya TV üzerindeki herhangi bir tuşa basınız.

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

• Çizimizi izlediğiniz zamanlarda bekleme konumuna alarak kapatın. Eğer uzun süre cihazı kullanmayacaksanız TV'yi kapatınız ve cihazın fişini prizden çekin.

• Çizim sesini, kontrastını ve parlaklığını düşük seviyede kullanın; aksi halde harcama enerji artar. Düşük sesle cihazı kullanabilmek için ortamdaki çevreden gelen gürültüyü azaltabilir; televizyonunun yerini gün ışığı cihazın arkasından gelecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

ÖNEMLİ UYARILAR

1. Üretici tarafından saklı tutulan haklar:

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

2. Ekran Teknolojisi hakkında uyarılar:

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

3. Ekranda sürekli sabit bir görüntü:

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

- Sabit bir görüntüyü sürekli ekranda tutmuyunuz.
- 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 yayınlarda, uydu alıcılarından alınan yayınlarda, DVD oynatıcılarda ya da kablu televizyon yayınlarda 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 çalışabilen desteklenen TV'ye yüksek çözünürlüklü yayınlara izlemeniz tavsiye edilir. Yüksek çözünürlük anlamında başka cihazlar tarafından desteklenmeyen TV yayınlarda, uydu alıcılarından alınan yayınlarda, DVD oynatıcılarda ya da kablu televizyon yayınlarda 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) teknolojisinin bir

gerekliliği olan yüksek ekran performansını elde edebilmek için yüksek çözünürlüklü yayın yapan kaynakları izleyiniz.

5. Çihazın alışma gürültüsü hakkında:

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

TV izlerken veya kapatıldığında ıtılama sesi duyulabilir.Bu ses sıcaklık ve neme bağlı olarak termal plastik geveşip kasılmasından meydana gelir. Oluşan ırtı sesi cihazınızın güvenliğini ve performansını etkilemez.

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

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

7. Cihazın kullanımını hakkında:

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

Müşterinin Seçimlik Hakları

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

1. Satılan geri vermeye hazır olduğunu bildirenerek sözeşmeden dönmeye,
2. Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme, seçimlik haklarından birini Satıcıya karşı;
3. Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılmanın ücretsiz onarılmasını isteme,
4. İnkân varsa, satılmanın ayıpsız bir misli ile değerştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini ise Satıcıya, üretici veya ithalatçıya karşı kullanabilir,
5. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değerştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözeşmeden dönmeye veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.

Müşteri; şıkâyet ve itirazları konusundağki başvurularını Tüketicici Mahkemelerine ve Tüketicici 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.....	52
Markings on the Product.....	53
Safety Information to Be Observed During Cleaning and Maintenance.....	55
Safety Information to Be Observed During Transport and Shipping.....	55
Batteries.....	55
WARNING	55
Liability Limitation.....	56
Features.....	56
Accessories Included.....	56
Standby Notifications.....	56
TV Control Switch & Operation.....	57
Inserting the Batteries into the Remote.....	57
Connect Power.....	58
Antenna Connection.....	58
License Notification.....	58
Specification.....	59
Switching On/Off.....	63
First Time Installation.....	63
Using SatcoDX Feature.....	65
Media Playback via USB Input.....	66
Media Browser Menu.....	66
FollowMe TV (if available).....	67
CEC and CEC RC Passthrough.....	67
E-Manual.....	68
TV Menu Contents.....	69
General TV Operation.....	73
Using the Channel List.....	73
Configuring Parental Settings.....	73
Electronic Programme Guide (EPG) Optional.....	74
Advanced EPG and Extended Programme Info Banner Option.....	75
Teletext Services.....	75
Software Upgrade.....	75
Connectivity.....	76
Wired Connectivity.....	76
Wireless Connectivity.....	76
Wake ON.....	77
Wireless Display.....	78
Connecting Other Wireless Devices.....	78
Connectivity Troubleshooting.....	78
Using Audio Video Sharing Network Service.....	79

Safety Information

Audio Video Sharing	79
Internet Portal	79
Internet Browser	80
HBBTV System	81
Smart Center	82
PC Input Typical Display Modes	85
AV and HDMI Signal Compatibility	86
Supported Video File Formats for USB Mode	87
Supported Picture File Formats for USB Mode	87
Supported Audio File Formats for USB Mode	87
Supported Subtitle File Formats for USB Mode	88
Supported DVI Resolutions	89
Cleaning and Maintenance	90
Troubleshooting	91
Disposing Of Your Appliance and Battery In An Environment-Friendly Way ..	94
Recommendations for Energy Saving	94
Environmental Information	94
IMPORTANT WARNINGS	95
Optional Rights of Customer	96

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.



Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.



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



WARNING

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, if not 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-cloths, curtains, etc.

• The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power

cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.

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

- 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 of) 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.

- 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 playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Pixellence
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WIFI Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

Accessories Included

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

Standby Notifications

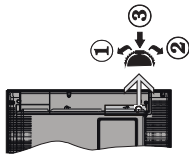
If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: "TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time." Press OK to continue. If 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.

- 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.

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.

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 restrictions on content usage, so

Specification

TV/Broadcasting	PAL BG/IDK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND IV) - 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	210-240V AC, 50Hz
Audio	DTS, TruSurround
Audio Output Power (WRMS) (10% THD)	2 x 8
Power Consumption (W)	75
Networked Standby (W)	≤ 3
Weight (Kg)	13.10
TV Dimensions D x L x H (with feet) (mm)	220 x 1093 x 681
Display	81/99 x 1093 x 642
Operation temperature and operation humidity	48° 0°C up to 40°C, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	≤ 100 mW
5150 - 5350 MHz (CH36 - CH48)	≤ 200 mW
5250 - 5550 MHz (CH52 - CH64)	≤ 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	≤ 200 mW

Country Restrictions

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

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
France	In-door use only for 2454-2485.5 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 services supply (not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	In-door use only

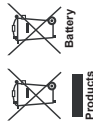
The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LANs.

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.

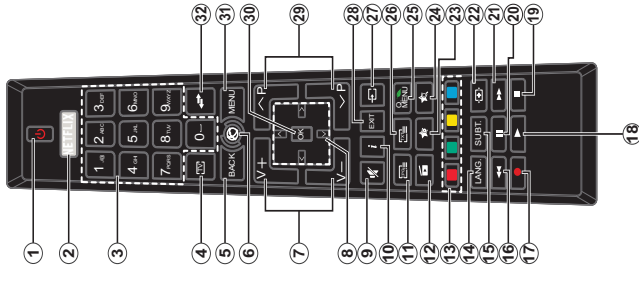
Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries [European Union only]

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."



- Standby:** Switches On / Off the TV
- Netflix:** Launches the Netflix application
- Number buttons:** Switches the channel, enters a numeric or a letter in the text box on the screen.
- TV:** Displays channel list / Switches to TV Source
- Back/Return:** Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
- Internet:** Opens the portal page, where you can reach many web based applications
- Volume +/-**
- Directional buttons:** Helps navigate menus, content, etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
- EPG (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide
- Media browser:** Opens the media browsing screen
- Colour buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
- Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language (digital TV, where available)
- Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)
- Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
- No function**
- Play:** Starts to play selected media
- Stop:** Stops the media being played
- Pause:** Pauses the media being played
- Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
- Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
- My button 1 (*)**
- My button 2 (*)**
- Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
- Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
- Source:** Shows all available broadcast and content sources
- Exit:** Closes and exits from displayed menu or programme +/-
- Programme +/-**
- OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views channel list (DTV mode)
- Menu:** Displays TV menu
- 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 on 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
	Start Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
	PC/YPbPr Audio Connection (side)		
	HDMI Connection (back)		
	SPDIF (Optical Only) Connection (back)		
	SIDE AV (Audio/Video) Connection (side)		
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	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 to YPbPr. You cannot use YPbPr to enable PC/YPbPr audio. You need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to EXT. 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 wall mounting kit (available from a third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug a cable into the SCART socket. To ensure mounting on the wall, insert the SCART CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction 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** or set values such as **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 **D-Smart Auto** or **D-Smart 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.

Tivibu Option

If desired, you can search and store Tivibu channels. Before the satellite search starts, a menu will be displayed where you can select to install **Tivibu** 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 **D-Smart** 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 using the **Preferred List** option under the **Install>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 TKGS 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**.

Analog: If **Analog** 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 (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting.

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** menu 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 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 HDMI input.

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used 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	
Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema , Game (optional), Sports , Dynamic and Natural . Pixellence Demo Mode : While Mode option is highlighted, Pixellence demo mode will be displayed bottom of the menu screen; Pixellence function optimizes the TV's video settings and helps to acquire a better image quality. Press OK to start Pixellence demo mode to experience Pixellence quality. Press OK button to cancel (except Game Mode).
Contrast	Adjusts the light and dark values on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness values on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colours.
Energy Saving	For setting the Energy Saving to Custom , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Screen Off or Off . NOTE : Available options may differ depending on the selected Mode.
Backlight	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom .
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Noise Reduction	If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Colour Temp	Set the desired colour temperature value. Cool , Normal , Warm and Custom options are available.
White Point	If the Colour Temp option is set as Custom , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.
Picture Zoom	Set the desired image size format.
Film Mode	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.
Skin Tone	Skin tone can be changed between 'S' and '5'.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
PC Position	Appears only when the input source is set to VGA/PC .
Autoposition	Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
H Position	This item shifts the image horizontally to the right, hand side or left hand side of this screen.
V Position	This item shifts the image vertically toward the top or bottom of the screen.
Dot Clock	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase	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.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except Game mode).
	While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.

System - Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode .
Balance	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
Headphone	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Sound Mode	You can select a sound mode (if the viewed channel supports).
Audio Link	Press OK to open the Audio Link menu screen. Using this screen you can discover and connect the sound device to your TV wirelessly.
AVI (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
Headphone/Lineout	When you connect an external amplifier to your TV, using its headphone jack, you can select this option as Lineout . If you have connected headphones to the TV, this option as Headphone . Please ensure before using headphones that this menu item is set to Headphone . If it is set to Lineout , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass .
DTS TruSurround	Enables or disables the DTS TruSurround .
Digital Out	Sets digital out audio type.

System - Settings Menu Contents	Contents
Conditional Access	Contents conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country. Enter connect password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock , Maturity Lock , Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Default CI/CAM PIN using the related options.
Parental	NOTE: 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 (as 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 times 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 feature sent from the broadcaster.
Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press OK to see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it.
Netflix	You can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. (*ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.
More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
HBBTV	You can enable or disable this feature by setting it as On or Off .
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK 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. (DVB - subtitle, Teletext subtitle) If both is available Default value is DVB 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.
Bliss Key	Bliss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Bliss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight Bliss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. While Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
Audio Video Sharing	Audio Video Sharing 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 use photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information. Audio Video Sharing mode will not be available with internet portal feature.

PowerUp Mode	This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby options are available.
Virtual Remote	Enable or disable the virtual remote feature.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
Speakers	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as Amplifier . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
Smart Remote	Press OK to open the Smart Remote menu screen. Using this screen you can discover and connect the remote controller devices to your TV wirelessy.
Quickstart and by	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 Left or Right button to enable or disable the feature.
OSS	Displays Open Source Software license information.
Installation Menu Contents	
TKGS Installation	Displays TKGS installation menu options. This option may not be available according to the selected Satellite Operator in the First Time Installation . If not, re-do the First Time Installation and select the Satellite Operator as TKGS .
Automatic channel scan (Resume)	Displays automatic tuning options: Digital Aerial : Searches and stores aerial DVB stations. Digital Cable : Searches and stores cable DVB stations. Analogue : Searches and stores analogue stations. Satellite : 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. Digital Aerial : Searches for aerial network channels. Digital Cable : 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: Satellite list : Displays available satellites. You can Add , Delete satellites or Edit satellite settings on the list. Antenna installation : You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan. SatCoDX : You can upload or download SatCoDX data using the related options.
Installation Settings (Optional)	Displays installation settings menu: Standby Search(*) : Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. Dynamic Channel Update(*) : If this option is set as Enabled , 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 Country 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 TKG's installation menu. To get rid of all restrictions on configuring the channel list set this option to **TKGS Off**. **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 do not 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)/Optional

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 Optional

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.

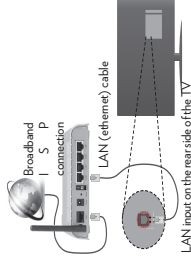
NOTE: Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug wait for two minutes then plug it back in.

Connectivity

Wired Connectivity

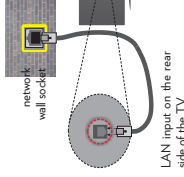
To Connect to a Wired Network

- 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 **System>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.



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 or. Select the 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/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 the values using the buttons of the remote. Press the **OK** button to save settings when complete.

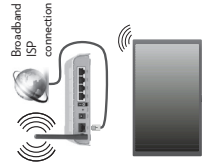
Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make your modems 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.



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 to **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 setting 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 a router. In order to access the content in your mobile device, your mobile device must have an appropriate sharing software.

- Connect to your router following the steps stated above in the **Wireless Connectivity** section.
- Afterward, 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 (WoWiLAN) 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.

WoWiLAN is available on all Smart TV models. 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.

The performance of some devices in the market, may vary due to the software architecture. In order to use Wake On feature with a better performance, please make sure that your device has the latest firmware version.

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 easily 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 to 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.

Put 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 desktop logo. If this feature is supported 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 confirming the device. To stop audio streaming with the device from your TV, if this is paired with your TV, press only 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 as many wireless LAN standards. To improve the pairing success of your mobile device place it about 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 system (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 a case like this:

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 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 electronic 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. Server Software 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 a proper server programme.

2. Connect to 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 is displayed after and sharing will be listed in media type options. If available, sharing 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. **Tick** 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).

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

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

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 its 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.

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 Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, 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.

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 broadcast 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.

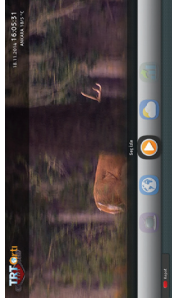


Figure a: Start bar application



Figure b: EPG application, broadcast video is shown in the upper-right corner of the remote. 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.

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.

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:

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(mdp), Large(hdp) and Extra Large(xhdp) screen sizes are supported. Devices with 3" 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	640x350	83Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	78Hz
7	640x480	83Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	83Hz
14	832x624	78Hz
15	928x768	60Hz
16	928x768	66Hz
17	928x768	70Hz
18	928x768	72Hz
19	928x768	75Hz
20	928x768	83Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	83Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	78Hz
29	1280x768	83Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	78Hz
32	1280x960	83Hz
33	1360x1024	60Hz
34	1360x1024	75Hz
35	1280x1024	83Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	83Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1080	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available
EXT (SCART)	PAL	○
	SECAM	○
	NTSC+45	○
	NTSC+58	○
	RGB 50/60	○
	PAL	○
Side AV	SECAM	○
	NTSC+45	○
YPbPr	NTSC+58	○
	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
HDMI	1080i	50Hz,60Hz
	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

(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	
ts, .ts, .mts		
avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
mp4, m4a, m4v, mov, dt, .3gp, .3gp2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.264	H.264: 1080P/24/30fps - 50Mbps, 1080P/30/60fps - 50Mbps Other: 1080P/60fps - 50Mbps
flv	Sorenson 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	RGB1/1/8/16/24/32 bit	
	RLG 4/8 bit	
gif	87a	
	89a (Only 1 picture at animation format)	
	Grayscale, 24/32 bit per pixel	
png	Interface format	8192 x 8192
	Progressive	
tiff, tif	Tagged image file format	
	Lossy compression VFB8 key frame version number support 0-3	
webp	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

Extension	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.art	Subrippler
.sub	Micro DVD / Sub-Viewer
.sub + .idx	VOBSUB
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / MP12
.mpl	MP12
.smi	Samt
.jps	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

Extension	Specification
.mkv	VOBSUB
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Subtitle
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

Supported DVI Resolutions

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

	56Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	78Hz
640x400				☑		☑
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑			☑		☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				☑
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x800		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1080		☑				
1920x1080		☑				

Cleaning and Maintenance

- Always unplug the device before starting cleaning and maintenance.
- Pay attention to the comments stated in "Safety Information to Be Observed During Cleaning and Maintenance".
- Do not apply alcohol, solvent containing chemicals, surface active agents such as thinner, pesticides, air freshener, lubricant or cleaning detergent to the product. These chemicals might cause product to fade away or crack or removal of labels or instructions.
- As surface or lenses can crack easily, use only a soft cloth such as super thin fibre or cotton cloth to clean the product. As product can be easily scratched by foreign bodies, beat out the dust before using the cloth.

Troubleshooting

When you detect an abnormal condition on your device, you may try to resolve the issue as per the description given on the table.

If your device does not resume normal operation still, contact [Vestel 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 remote 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.
	Correct TV system might not have been selected.	Make sure you have selected right TV system.
Bad image quality.	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.	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.
	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.
No display	Antenna cable might be damaged. Incorrect connectors might be used for connecting the antenna. Incorrect buttons might have been pressed on the remote control. Correct input source might not have been selected.	Make sure antenna cable isn't damaged. Have an authorized person check antenna connection is made correctly. Retry and make sure you press the correct buttons. Make sure you have selected the correct input.

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.	Replace the batteries. Check the directions of batteries and make sure you install them correctly. Remove the barrier.
Input options can't be selected.	No device might be connected. AV cables and connections might be incorrect if you have tried to connect a device.	Make sure a device is connected to your TV. 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

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.



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 damages to environment and human health.



Battery

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, "Screen will be off in 15 seconds." message will be 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 Energy Saving - 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.

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.

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:

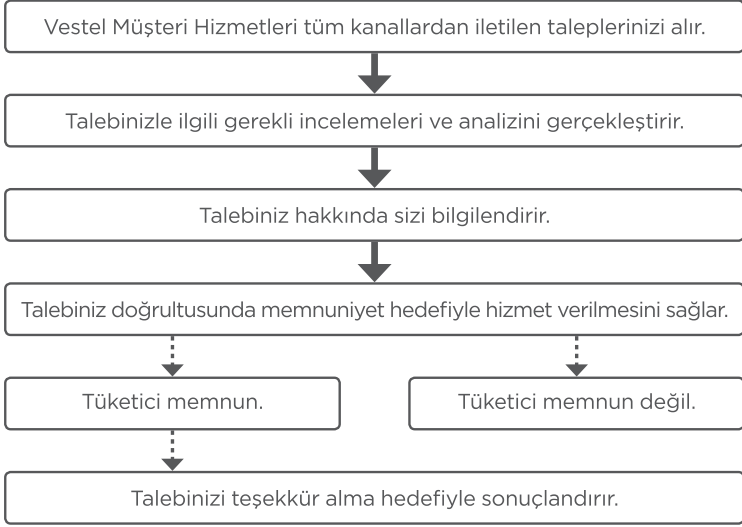
1. To terminate the contract by stating that he is ready to return the sold good,
2. To request a discount on the sale price proportional to the defect and keep the defective good, against the Seller;
3. To request the sold good to be repaired at the seller's expense by bringing all repair costs to the 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.

V MEMNUN ETMEK GÖREVİMİZ TEŞEKKÜR ALMA HEDEFİMİZ

Satış sonrası en iyi hizmeti sunabilmek için buradayız.



MÜŞTERİ HİZMETLERİ



IOS



ANDROID

VESTEL

GARANTI BELGESİ

MALIN

Çinsi TELEVIZYON
Markası VESTEL
Modeli
Seri No

SATICI FİRMANIN

Unvanı
Adresi
Tel-Faks
E-posta
Fatura Tarihi
Fatura No

ALICININ

Adı, Soyadı
Adresi
Tel

Teslim Tarihi ve Yeri

Azami Tamir Süresi 20 İsgünü

Garanti Süresi 2 Yıl

Kaşe ve İmza

Genel Müdür
Ergün 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: vmb@vestel.com.tr
WhatsApp: 0556 075 4 123

TÜRKİYE GENEL DAĞITICISI:

Vestel Ticaret A.Ş.
Levent 199 Büyükdere Cad. No:195 34394
Şişli/İstanbul - Türkiye
Tel: 0850 222 4 123
Web: www.vestel.com.tr/destek
E-posta: vmb@vestel.com.tr
WhatsApp: 0556 075 4 123



Zorlu Holding kuruluşudur.

VESTEL

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamami firmamız garantisine kapsamdadır.
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 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 tamamlanmaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
4. Malın garanti süresi içinde, gerek malizeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafları, değiştirilen parça beceği ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep edilmeksizin tamiri yapılacaktır.
5. Tüketicinin tamir hakkını kullanmasına rağmen malın, a) Garanti süresi içinde tekrar arızalanması, b) Tamiri için gereken azami sürenin aşılması, c) Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir servisin belirlenmesi, durumlarında; tüketici malın beğeni iadesini ayıp oranında bedel indirimini veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

7. Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü ne başvurulabilir.

GARANTİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ - MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR

1. Garanti Belgesi üzerinde maddi orijinal seri numarasında tahrihat yapıldığı halide garanti geçerlidir.
2. Garanti yükümlülüğünün geçerli olabilmesi için, VESTEL yetkili personelinin ya da yetkili servislerinden başka hiçbir kimsenin, hiçbir şekilde cihazın tamiri ve tadilime müdahale etmemesi gerekmektedir.
3. Arızalı cihazın tamiri yerini (çihazın kullanılacağı yer veya servis ağı) yetkili personel belirler.
4. Aşağıda açıklanan koşullarda arızalı cihaz garantinin kapsamına girmez:

- a) Cihaz bağlanan dış donanımdan (regülatör, kesintisiz güç kaynağı vb.) kaynaklanan arızalar.
- b) Anormal voltaj düşüklüğü veya fazlalığından, hatalı elektrik tesisatından, cihazın etrafında belirlenilen farklı bir sebebe getirilmeye başlanmasıyla oluşan arızalar.
- c) Malın tesliminden sonraki nakiller ve yerleştirme sonucu (düşme, aşırı sarılma, darbe vs.) oluşabilecek arızalar.
- d) Cihazın kullanım hatalarından meydana gelen dis ve iç yüzeylerdeki bozulma, çizilme, kırılmalar ve arızalar.
- e) Doğa olaylarının (yıldırım, sel, su baskını, deprem, yangın vs.) yol açacağı arızalar.

Bu gibi durumlarda arızalı cihaz, VESTEL yetkili uzmanları tarafından tamir edilecek, standart tamir ücreti alınacaktır.

5. Garanti Belgesi'nin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu tüketicinin malı satın aldığı yetkili satıcı, acente ya da temsilciliklere aittir. Garanti Belgesi, satın alınan

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

MÜŞTERİNİN SEÇİMLİK HAKLARI

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

1. Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
2. Satılanı alıkovup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme, seçimsizlik haklarından birini Satıcıya karşı;
3. Aşırı bir masaf gerektirmediği takdirde, bütün masafaları satıcıya alt olmak üzere satılmanın ücretsiz oranlamasını isteme,
4. İmkân varsa, satılmanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimsizlik haklarından birini ise Satıcıya, üretici veya ithalatçıya karşı kullanabilir.

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

Müşteri; şikâyet ve itirazları konusunda bulunduğu basvurularını Tüketici Mahkemelerine ve Tüketici Hakem Heyetlerine yapabilir.

VESTEL

 Zorlu Holding kuruluşudur.

0850 222 4 123
www.vestel.com.tr
 **0536 075 4 123**



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.



Zorlu Holding kuruluŗudur.

Üretici Firma:

Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.ŗ.
Organize Sanayi Bölgesi 45030
Manisa - Türkiye
Tel: 0850 222 4 123
Web: www.vestel.com.tr/destek
E-posta: vmh@vestel.com.tr
WhatsApp: 0536 075 4 123