

VESTEL

TELEVİZYON

KULLANIM KILAVUZU
OPERATING INSTRUCTIONS

SMART 32FD7100 32" LED TV

Değerli Müşterimiz,

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

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

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

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

Güvenlikle İlgili Önemli Bilgiler

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

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

Kullanım kılavuzundaki talimatlara uyun.

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

 **ELEKTRİK ÇARPMA TEHLİKESİ:** Tehlikeli voltaj.

 **DİKKAT:** Yaralanma veya eşyalara zarar gelme riski.

 **ÖNEMLİ:** Sistemi düzgün biçimde çalıştırma.

 **NOT:** Ek notlar işaretlenmiştir.

 **BAKIM:** Önemli bakım bileşeni

İçindekiler

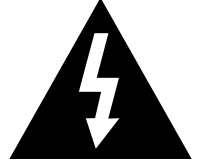
Değerli Müşterimiz,	1
Güvenlikle İlgili Önemli Bilgiler	1
Güvenlik Bilgileri	4
Ürün üzerindeki İşaretler	5
DUVARA MONTAJ UYARILARI	7
UYARI	7
Temizlik ve Bakımda Dikkat Edilmesi Gereken Güvenlik Bilgileri	7
Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Güvenlik Bilgileri	7
Piller	7
UYARI	7
Sorumluluk Sınırlaması	8
Özellikler	8
Dahil olan aksesuarlar	8
Bekleme Bildirileri	8
TV Kontrol Tuşu ve Çalıştırma	9
Pilleri Uzaktan Kumandanıza Yerleştiriniz	9
Güç Bağlantısını Yapınız	9
Anten Bağlantısı	10
Lisans Bildirimi	10
Özellik	11
Uzaktan Kumanda	12
Bağlantılar	14
Açma/Kapatma	15
İlk Kurulum	15
SatcoDX özelliğinin kullanılması	18
USB Girişi yoluyla Medya Tekrar Oynatma	18
Medya Tarayıcı Menüsü	18
FollowMe TV (eğer varsa)	19
CEC ve CEC RC Geçişİ	19
E-Kılavuz	20
TV Menüsü İçeriği	21
TV'nin Genel Kullanımı	25
Kanal Listesinin Kullanılması	25
Ebeveyn Ayarlarını Yapılandırma	25
Elektronik Program Rehberi (EPG)	26
Gelişmiş EPG ve Genişletilmiş Program Bilgisi Afişİ	27
Teletext Servisleri	27
Yazılım Yükseltme	27
Bağlanabilirlik	28
Kablolu Bağlantı	28

Kablosuz Bağlantı (opsiyonel)	29
Uyandırma.....	30
Bağlantı Sorunlarını Giderme	31
Ses ve Görüntü Paylaşımı Ağ Servisinin Kullanımı.....	32
Ses ve Görüntü Paylaşımı.....	32
Nero MediaHome Kurulumu.....	33
İnternet Portalı	33
İnternet Tarayıcısı.....	34
HBBTV Sistemi	35
Smart Center	37
PC Girişi Tipik Ekran Modları.....	40
AV ve HDMI sinyal uyumu.....	40
USB Modunda Desteklenen Video Dosyası Biçimleri.....	41
USB Modunda Desteklenen Resim Dosyası Biçimleri.....	41
USB Modunda Desteklenen Ses Dosyası Biçimleri	41
USB Modunda Desteklenen Altyazı Dosyası Biçimleri	42
Desteklenen DVI Çözünürlükleri	43
Temizlik ve Bakım.....	43
Sorun Giderme	44
Enerji Tasarrufu İçin Öneriler	47
ÖNEMLİ UYARILAR.....	48



DİKKAT

ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ
AÇMAYINIZ



DİKKAT: 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 hali hazırda işleyebilir kalacaktır.

Eğer TV seti elektrik şebekesinden ayrılmazsa, bekleme modunda olduğunda ve hatta kapatıldığında dahi her durumda halen enerji çekmeye devam edecektir.



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

NOT: Özellikleri kullanmak için ekranda verilen talimatları izleyiniz.

Ürün üzerindeki

İşaretler

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



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



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



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



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



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



Sınıf 1 Lazer 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 aşağıdakiler gibi basit tedbirler alınarak önlenabilir:
- Televizyonun üreticisi tarafından tavsiye edilen sehparın veya standların kullanılması.
- Sadece televizyonu güvenli bir şekilde destekleyebilecek mobilyaların kullanılması.
- Televizyonun destek aldığı mobilyanın kenarından sarkmamasının 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 kıyafetlerin veya başka malzemelerin üstüne koymamak.
- Televizyona veya başka kontrol aygıtlarına ulaşmak için mobilyaların üstüne çıkmanın tehlikeleri hakkında çocukların bilgilendirilmesi.
- Eğer mevcut televizyon setinizin yerinden sökülecek veya yeri değiştirilecekse, yukarıda belirtilen aynı tedbirlerin uygulanması gereklidir.



ÖNEMLİ - Kurulum veya Çalıştırma Öncesinde Bu Talimatları Tam Olarak

Okuyunuz



UYARI: Fiziksel, algısal veya zihinsel olarak yetersiz veya deneyimsiz kişiler (çocuklar dahil) güvenliklerinden sorumlu olan bir kişinin gözetimi olmadan elektrikli bu cihazı kullanmamalıdır.

- Bu TV setini deniz seviyesinden 2000 metreden düşük bir rakımda, kuru yerlerde ve ortalama ya da tropikal iklimlere sahip bölgelerde kullanınız.
- Bu TV seti evde kullanım veya benzeri genel kullanımlar için uygundur, ancak topluma açık alanlarda da kullanılabilir.
- Havalandırma amacıyla, TV'nin çevresinde en az 5cm açıklık bırakılması gereklidir.
- Havalandırma açıklıkları, gazete, masa örtüsü, perde gibi nesneler ile kapatılmamalı veya engellenmemelidir.
- Bu cihazı ılıman iklimlerde kullanınız.
- Güç kablosu kolaylıkla erişilebilir olmalıdır. Güç kablosu üzerine TV, mobilya, vs. yerleştirmeyiniz veya kabloyu **bükmeyiniz**. Hasar görmüş bir güç kablosu/fişi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu fişten tutunuz, kablodan çekerek prizden **çıkarmayınız**. Güç kablosuna/fişe asla ıslak ellerle dokunmayınız; bunu yapmak kısa devreye veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu asla düğümlemeyiniz veya başka kablolarla birlikte bağlamayınız. Hasar gördüğünde, yalnızca yetkili personel tarafından değiştirilmelidir.
- 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 sıvılara maruz kalmasına veya vazo, kupa, vb. gibi içi sıvı dolu kapların TV üzerine yerleştirilmesine (örn. ünitenin üzerindeki raflara) izin vermeminiz.
- TV'yi direkt güneş ışığına, ateşe maruz bırakmayın, elektrikli ısıtıcılar gibi ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.
- TV setinin yanına elektrikli ısıtıcılar, radyatörler, vb. gibi ısı kaynakları yerleştirmeyiniz.
- TV'yi yere veya eğimli yüzeylere yerleştirmeyiniz.
- Boğulma tehlikesine karşı, plastik ambalaj malzemelerini bebeklerin, küçük çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.
- Standı TV'ye dikkatli bir şekilde monte ediniz. Eğer stand ile birlikte vidalar verilmişse, TV'nin herhangi bir yöne eğimli durmaması için vidaları sıkınız. Vidaları aşırı sıkmayınız ve sadece stand kauçuklarını düzgün bir şekilde takınız.
- Pilleri ateşe veya tehlikeli ya da yanıcı maddelerin içine atmayınız.
- TV'nin üzerine, yanan mumlar gibi hiçbir çıplak ateş kaynağının koyulmadığından emin olunuz.
- Yaralanmaları önlemek için, kurulum talimatlarına uygun olarak sağlam şekilde duvara tutturulmalıdır (bu seçenek mevcutsa).
- Ara sıra ekranda sabit noktalar halinde mavi, yeşil veya kırmızı bir kaç ölü piksel belirebilir. Lütfen bunun ürününüzün çalışmasını etkilemediğini göz önünde bulundurunuz. Ekranı tırnaklarınızla 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 koruyucu topraklamaya bağlantısı bulunan başka bir cihaz aracılığıyla binanın koruyucu topraklamasına bağlanan ve koaksiyel kablo kullanılarak bir TV dağıtım sistemine bağlanan cihaz, bazı koşullarda yangın tehlikesi oluşturabilir. Bu nedenle belirli bir frekans aralığının altında elektriksel izolasyon 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 işlemine başlamadan önce cihazın fişini her zaman prizden çekiniz.
- Cihazın kapalı olduğundan ve tüm elektrik çıkışları ile bağlantısının kesildiğinden emin olunuz.
- Kabini kuru yumuşak bir bez ile siliniz.
- Islak bez, alkol, amonyak, aşındırıcı içeren temizlik sıvısı veya tiner gibi yanıcı maddeler kullanmayınız.

- Hoparlör ızgaralarına veya diğer boşluklara sıvı dökülmesine veya yabancı cisim girmesine izin vermeyiniz.

Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Güvenlik Bilgileri

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

Piller

- Pilleri doğrudan güneş ışığı, ateş vb. etkenlere veya aşırı ısıya maruz bırakmayınız.
- Biten pili uzaktan kumandaya pillerin yerleştirilmesi bölümünde anlatıldığı şekil ve tipteki pille değiştiriniz.
- Şarj edilebilir pil kullanmayınız.
- Pilin akmış olması 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 pul/düğme tipi pil içerebilir. Eğer düğme tipi pil yutulursa, sadece 2 saat içerisinde vücudunuzun içinde ciddi yanmalara ve ölüme neden olabilir.
- Bu ürün veya birlikte verilen aksesuarlar bir pul/düğme tipi pil içerebilir. Eğer düğme tipi pil yutulursa, sadece 2 saat içerisinde vücudunuzun içinde ciddi yanmalara ve ölüme neden olabilir.

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

Sorumluluk Sınırlaması

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

Özellikler

- Uzaktan kumandalı renkli TV
- Tam entegre dijital karasal yayın/kablolu yayın/uydu yayını alıcılı TV (DVB-T2/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 oyunları, vb.).
- Stereo ses sistemi
- Teletext
- Kulaklık bağlantısı
- Otomatik Programlama Sistemi
- Manüel ayarlama

- Sekiz saate kadar otomatik kapanma.
- Otomatik Kapanma
- Çocuk kilidi
- İletim yokken otomatik ses kısma.
- NTSC tekrar oynatma
- AVL (Otomatik Ses Seviyesi Sınırlama)
- PLL (Frekans Arama)
- PC girişi
- Oyun Modu (Opsiyonel)
- Resim Kapalı fonksiyonu
- Pixellence
- İnternet bağlantısı ve hizmeti için Ethernet (LAN)
- Ses ve Görüntü Paylaşımı
- HbbTV

Dahil olan aksesuarlar

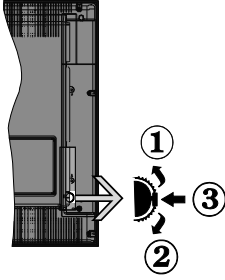
- Uzaktan Kumanda
- Piller: 2 X AAA
- Kullanma Kılavuzu

Bekleme Bildirileri

TV 3 dakika boyunca hiç giriş sinyali almazsa (örn. anten veya HDMI kaynağından), bekleme moduna geçer. Bir sonraki açılışta, aşağıdaki mesaj görüntülenecektir: **“Uzun bir süre boyunca sinyal alınamadığı 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 açılışta, aşağıdaki mesaj görüntülenecektir. **“Uzun bir süre boyunca işlem yapılmadığı için TV otomatik olarak bekleme moduna geçti.”** Devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

TV Kontrol Tuşu ve Çalıştırma



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

Kontrol tuşu, TV'nin Ses Seviyesi / Program / Kaynak ve Bekleme-Açık fonksiyonlarını kontrol edebilmenize olanak sağlar.

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

Kanal değiştirmek için: Tuşun 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 kapatmak için: Orta tuşa basın ve birkaç saniye basılı tutun, TV bekleme moduna geçecektir.

Notlar:

- Eğer TV'yi kapatırsanız, bu daire başlangıçta ses ayarı ile birlikte yeniden çalışacaktır.
- Ana menü, kontrol tuşu ile görüntülenemez.

Uzaktan Kumandayla Çalıştırma

Ana menü ekranını görmek için, uzaktan kumandada bulunan **Menu** tuşuna basınız. Bir menü sekmesi seçmek için Sol veya Sağ

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

Giriş Seçimi

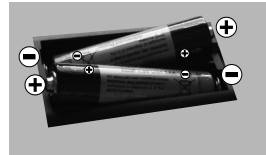
Harici sistemleri TV'nize bağladıktan sonra farklı giriş kaynaklarına geçebilirsiniz. Farklı kaynaklar seçmek için, uzaktan kumandanızda bulunan **Kaynak** tuşuna arka arkaya basınız.

Kanal Değiştirme ve Ses Seviyesini Ayarlama

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

Pilleri Uzaktan Kumandanıza Yerleştiriniz

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

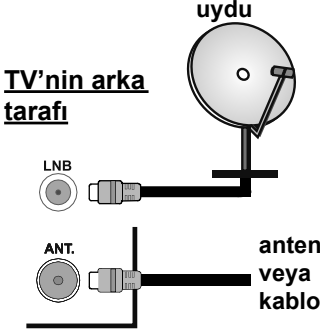


Güç Bağlantısını Yapınız

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

Anten Bağlantısı

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



Lisans Bildirimi

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



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

YouTube ve YouTube logosu Google Inc ticari markalarıdır.

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

İçerik sahipleri, telif hakkı bulunan içerikler dahil olmak üzere, kendi fikri mülkiyet haklarını korumak için Microsoft PlayReady™ içerik erişimi teknolojisini kullanır. Bu cihaz PlayReady korumalı içerik ve/veya WMDRM korumalı içerikleri okumak PlayReady teknolojisini

kullanır. Eğer bu cihaz, içerik kullanımı üzerindeki kısıtlamaları uygulamada başarısız olursa, içerik sahiplerinin Microsoft'tan cihazın PlayReady korumalı içerikleri oynatma yeteneğini geri almasını talep etmeleri gerekebilir. Bu geri alma korunmayan içerikler veya başka içerik erişimi teknolojileri ile korunan içerikleri etkilemeyecektir. İçerik sahipleri, içeriğe erişim sağlamanız için PlayReady yükseltmesi yapmanızı gerekli kılabilir. Eğer bir yükseltmeyi kabul etmezseniz, yükseltmeyi gerektiren içeriklere erişim sağlayamazsınız.



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

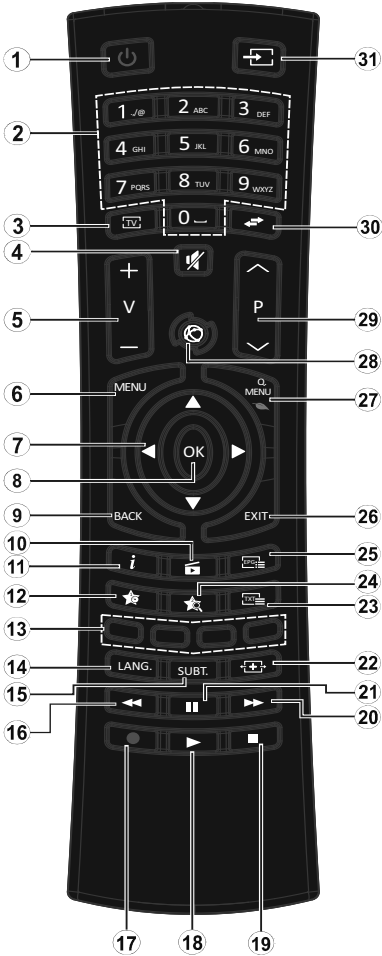


Bu cihaz, Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygundur. AEEE Yönetmeliğine uygundur.

Özellik

TV Yayını	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Alınan Kanallar	VHF (BANT I/III) - UHF (BANT U) - HİPERBANT
Dijital Alış	Tamamen tümleşik dijital karasal-kablo-uydu TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2 , DVB-S2 uyumlu)
Kayıtlı Kanalların Sayısı	10,000
Kanal Göstergesi	Ekran Görüntüsü
RF Anten Girişi	75 Ohm (dengesiz)
Çalışma voltajı	220-240V AC, 50Hz.
Ses	German+Nicam Stereo
Ses Çıkış Gücü (WRMS.) (%10 THD)	2 x 6
Güç Tüketimi (W)	65
Ağ Bekleme (W)	< 3
Ağırlık (Kg)	5,1
TV Boyutları DxUxY (ayak ile) (mm)	193 x 735 x 492
TV Boyutları DxUxY (ayak olmadan) (mm)	77/89 x 735 x 438
Görüntü	32"
İşletim sıcaklığı ve nemi	0°C ila 40°C, %85 maksimum bağıl nem

Uzaktan Kumanda



(*) TUŞUM 1 VE TUŞUM 2:

Modele bağlı olarak bu tuşlar varsayılan fonksiyonlara sahip olabilir. Ancak, istenilen kaynak veya kanal üzerinde bu tuşlara beş saniye boyunca basılı tutarsanız özel bir fonksiyon ayarlayabilirsiniz. Ekranda bir onaylama mesajı görüntülenecektir. Artık seçilen TUŞUM, seçilen fonksiyon ile ilişkili olacaktır.

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

1. Standby (Bekletme): TV'yi Açar / Kapatır
2. Sayı tuşları: Kanal seçimi yapar, ekrandaki metin kutusuna rakam veya harf girişi yapar.
3. TV: Kanal listesini görüntüler / TV kaynağına geçiş yapar
4. Sessiz: TV'nin sesini tamamen kapatır
5. Ses Seviyesi +/-
6. Menü: TV menüsünü görüntüler
7. Yön tuşları: Menülerde, içeriklerde vb. gezinmeye yardımcı olur ve Sağa veya Sola basıldığında TXT modunda alt sayfaları görüntüler
8. OK: Kullanıcı seçimlerini onaylar, sayfayı tutar (TXT modunda), kanal listesini gösterir (DTV modu)
9. Back/Return (Geri/Geri Dön): Bir önceki ekrana döner, indeks sayfasını açar (TXT modunda)
10. Medya tarayıcı: Medya tarama ekranını açar
11. Bilgi: Ekran üzerindeki içerik hakkında bilgiler görüntüler, gizli bilgileri gösterir (göster - TXT modunda)
12. Tuşum 1 (*)
13. Renkli Tuşlar: Renkli tuşların fonksiyonları için ekran üzerindeki açıklamaları izleyiniz
14. Dil: Ses modları (analog TV) ve görüntüler arasında geçiş yapar ve ses/altyazı dilini (dijital TV, mevcut olduğu durumlarda) değiştirir
15. Altyazılar: Altyazıları açar ve kapatır (mevcut olan durumlarda)
16. Hızlı geri sar: Film gibi medyalarda kareleri geri oynatır
17. Fonksiyonu Yok
18. Oynat: Seçilen medyayı oynatmaya başlar
19. Durdur: Oynatılmakta olan medyayı durdurur
20. Hızlı ileri sar: Film gibi medyalarda kareleri ileri sarar
21. Duraklat: Oynatılmakta olan ortamı duraklatır
22. Ekran: Ekranın en-boy oranını değiştirir

- 23. Teleteks: Teleteksti (olan yerlerde) görüntüler, tekrar basarak teleteksti normal yayın görüntüsü üzerine oturtabilirsiniz (karışık)
- 24. Tuşum 2 (*)
- 25. EPG (Elektronik Program Rehberi): Elektronik program rehberini görüntüler
- 26. Çık: Gösterilen menüleri kapatır ve menülerden çıkar, veya bir önceki ekrana döner
- 27. Hızlı Menü: Hızlı erişim için bir menüler listesi görüntüler
- 28. İnternet: Portal sayfasını açar, buradan birçok ağ tabanlı uygulamaya ulaşabilirsiniz
- 29. Program +/-
- 30. Değiştir: Önceki kanal veya kaynak ile mevcut kanal veya kaynak arasında çabuk geçiş sağlar
- 31. Kaynak: Tüm mevcut yayın ve içerik kaynaklarını gösterir

Bağlantılar

Konektör	Tip	Kablolar	Cihaz
	Skart Bağlantısı (arka)		
	VGA Bağlantısı (arka)		
YAN AV 	PC/YPbPr Ses Bağlantısı (yan)	 YPbPr/PC Ses Kablo	
	HDMI Bağlantısı (arka)		
SPDIF 	SPDIF (Optik Çıkış) Bağlantısı (arka)		
YAN AV 	Yan AV (Ses/Video) Bağlantısı (yan)	 AV Kablo	
KULAKLIK 	Kulaklık Bağlantısı (yan)		
YPBPR 	YPbPr Video Bağlantısı (arka)	 PC'den YPbPr'ye Bağlantı Kablo	
USB 	USB Bağlantısı (yan)		
	CI Bağlantısı (yan)		
LAN 	Ethernet Bağlantısı (arka)	 LAN/Ethernet Kablo	

Sol taraftaki resimlere bakınız. VGA girişi aracılığıyla YPbPr sinyalinin etkinleştirmek için YPbPr – VGA kablosunu kullanabilirsiniz. VGA ve YPbPr kabloları aynı anda kullanılamaz. PC/YPbPr sesi etkinleştirmek için, ses bağlantısını yapmak üzere yan ses girişlerinde bir YPbPr ses kablosu kullanmanız gereklidir. SKART soketi yoluyla harici bir cihaz bağlanmışsa, TV otomatik olarak AV moduna geçer. DTV kanalları (Mpeg4 H.264) alırken veya Medya Tarayıcı modundayken, çıkış skart soketinden mümkün olmayacaktır. Duvara montaj kiti (eğer birlikte verilmemişse, piyasadan üçüncü taraf bir malzeme temin edilebilir) kullanılırken, duvara montaj yapmadan önce tüm kablolarınızı TV'nin arkasına takmanızı öneririz. CI modülünü sadece TV KAPALI konumdayken takınız veya çıkartınız. Ayarlarla ilgili ayrıntılar için modül talimatları kılavuzuna başvurunuz. Televizyonunuzun her bir USB girişi, 500mA'ya kadar cihazları destekler. 500mA üzeri akıma sahip cihazların bağlanması televizyonunuza zarar verebilir. Bir HDMI kablo kullanarak TV'nize bir ekipman bağlarken, parazit oluşturabilecek frekans yayılımına karşı yeterli koruma sağlamak için, yüksek hızlı ekranlı (yüksek kaliteli) ferrit içeren HDMI kablo kullanınız.



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

Açma/Kapatma

TV'yi Açmak için

Elektrik kablosunu, elektrik prizi 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 için

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

Televizyonu tamamen kapatmak için elektrik fişini prizden çekiniz.

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

İlk Kurulum

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

Bir sonraki ekranda, yön tuşlarını kullanarak tercihlerinizi ayarlayınız.

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

Yayın Türünün Seçilmesi Hakkında

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

Dijital Kablo: Eğer **Dijital Kablolu** yayın arama seçeneği açılırsa, ilk ayarlar tamamlandıktan sonra TV dijital kablolu yayınları arayacaktır. Diğer tercihlerinize bağlı olarak, aramaya başlamadan önce bir doğrulama mesajı görüntülenebilir. **EVET** seçimini yapınız ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız. İşlemi iptal etmek için **HAYIR** seçimini yapıp **OK** tuşuna basınız. **Ağ** seçimi veya **Frekans, Ağ kimliği** ve **Arama Adımı** 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 **DSmart Otomatik** veya **DSmart Manüel** olarak ayarlayınız. Eğer manüel seçimi yapılırsa, diğer seçenekleri dilediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz. Bittiğinde, **OK** tuşuna basınız.

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

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

Tivibu Seçeneği

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

OK tuşuna basınız. TV, kullanılabilir yayınları aramaya başlayacaktır.

D-Smart Seçeneği

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

Eğer operatör olarak **DSmart** seçimini yaparsanız, bir sonraki menü ögesi **Apartman Kurulumu** olacaktır. Eğer bireysel bir D-Smart hesabı kullanıyorsanız, **Hayır** seçimini yaparak bu adımı geçiniz. Eğer apartmanınızda bir apartman kurulumu kullanılabiliriyorsa, **Evet** seçimini 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** seçimini **Standart** olarak yaparsanız, **OK** tuşuna bastığınızda, önce **Anten Tipi** menüsü gösterilecektir. **Anten Tipi** seçimini **Direkt**, **Tekli Uydu Kablosu** veya **DiSEqC** anahtarı arasından seçmek için “◀” veya “▶” tuşlarını kullanabilirsiniz.

• **Direkt:** Tek bir alıcınız ve tek bir çanağınız varsa bu anten tipini seçiniz. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Uygun bir uyduyu seçiniz ve sonraki ekranda kanal araması yapmak için **OK** tuşuna basınız.

• **Tekli Uydu Kablosu:** Eğer çok sayıda alıcınız ve Tekli Uydu Kablonuz varsa, bu anten tipini seçiniz. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Ekranda verilen açıklamaları takip ederek ayarları yapılandırınız. Kanal araması yapmak için **OK** tuşuna basınız.

• **DiSEqC anahtarı:** Birden fazla uydu çanağınız ve bir DiSEqC anahtarınız varsa bu anten tipini 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 istenirse, **Uydu** yayını arama seçeneği aktif edildiğinde **TKGS Kurulumu** başlatılabilir. Uydu arama başlamadan önce, **TKGS Kurulumu** başlatabilmeniz için bir menü görünecektir. **Kurulum Tipi** seçimini **Operatör** olarak ve sonra **Uydu Operatörü** seçimini **TKGS** olarak yapınız. Sonra **TKGS Kurulumu** başlatmak için **OK** tuşuna basınız. Anten tipini aşağıda açıklandığı gibi ayarlayınız. Kurulum sırasında **HD** veya **SD** kanal seçimi yapabilirsiniz. Bu seçim **Kurulum>TKGS Kurulumu** menüsü kullanılarak **Tercih Edilen Liste** seçeneğinden daha sonra yapılabilir. TV kapatılıp açıldıktan sonra veya aşağıda anlatılan şekilde manüel güncelleme yapıldıktan sonra seçim etkinleştirilir.

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

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

TKGS güncelleme seçeneklerinin kullanılması

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

Bekleme: Bekleme moduna geçerken, TV TKGS tablosu versiyon numarasını kontrol ederek versiyonun güncel olup olmadığını denetler. Herhangi bir değişiklik tespit edilirse, TV güncelleme yapmaya başlar. Bir sonraki açılıшта, değişikliklerle ilgili kullanıcıyı uyararak amacıyla ekrana bir mesaj gelir.

Arka plan: TKGS kanal listelerinde tanımlanmamış bir kanal açıldığında, TV TKGS tablosu versiyon numarasını kontrol ederek son versiyon olup olmadığını denetler. Herhangi bir değişiklik tespit edilirse, TV güncelleme yapmaya başlar. Güncelleme tamamlandığında değişikliklerle ilgili kullanıcıyı uyararak 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** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. Daha sonra **Güncellemeyi Başlat** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız.

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

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

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

seçenek sadece mağazada kullanılmak için tasarlanmıştır. Evde kullanım için **Ev Modu** seçeneğini seçmeniz tavsiye edilir. Bu seçenek **Sistem>Ayarlar>Diğer Ayarlar** menüsünde bulunur ve daha sonra açılabilir/kapatılabilir.

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

İlk ayarlar tamamlandıktan sonra, TV seçilen yayın türlerinde kullanılabilir 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 tercihlerinize göre düzenleyebilir veya **Menu** tuşuna basarak TV izleyebilirsiniz.

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

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

Not: İlk kurulum başlatılırken 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.

SatcoDX özelliğinin kullanılması

Kurulum>Uydu Ayarları menüsünü kullanarak SatcoDX işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz. **SatcoDX** menüsünde, SatcoDX ile ilgili iki seçenek bulunmaktadır.

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

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

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

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

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

USB Girişi yoluyla Medya Tekrar Oynatma

TV'nizin USB girişlerini 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 yedekleyiniz. Üretici herhangi bir dosya hasarından veya veri kaybından sorumlu tutulamaz. Belirli USB cihazı türlerinin bu TV ile uyumlu olmaması olası bir durumdur

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

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

TV'nizin USB girişlerinde USB çoklayıcılar kullanabilirsiniz. Bu gibi bir durumda harici güç alan USB çoklayıcılar önerilmektedir.

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

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

Medya Tarayıcı Menüsü

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

Medya Tarayıcısı modundayken **Menu** tuşuna basıldığında, **Resim**, **Ses** ve **Ayarlar** menü seçeneklerine erişilecektir. **Menu** tuşuna tekrar basıldığında bu ekrandan çıkılır. **Ayarlar** menüsünü kullanarak Medya Tarayıcı tercihlerinizi ayarlayabilirsiniz.

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

Oynat tuşu ile tekrar oynamayı başlatınız ve etkinleştiriniz 	Listede bulunan tüm dosyalar rastgele bir sıralama oynatılacaktır
Oynat tuşu ile tekrar oynamayı başlatınız ve etkinleştiriniz  	Listede bulunan tüm dosyalar rastgele sıralamayla sürekli oynatılacaktır.

Özel Açılış Logosu

TV'nin her açılışında 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 uygunsa(*) 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 biçimlerinde olması gereklidir. Yalnızca 300KB boyutundan daha büyük olmayan dosyalar desteklenmektedir. Görüntü, çözünürlüğü bilgi sembolünde görüntülenmeyen açılış logosu olarak ayarlanamaz.

FollowMe TV (eğer varsa)

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

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

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

CEC ve CEC RC Geçişi

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

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

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

Bu işlemi sonlandırmak ve TV'yi yeniden uzaktan kumanda ile kontrol etmek için, uzaktan kumandada bulunan **Quick Menu** tuşuna basın, CEC RC Geçiş 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) arasındaki 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 manüel olarak kısmanız gerekir (diğer optik ve koaksiyel dijital ses çıkışlarında olduğu gibi). Bağlanmış cihazın ses seviyesini değiştirmesi isterseniz, cihazı kaynak listesinden seçmeniz gereklidir. Bu durumda, ses kontrol tuşları bağlanmış olan ses cihazına yönlendirilir.

NOT: ARC sadece HDMI1 girişi aracılığıyla desteklenir.

Sistem Ses Kontrolü

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

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

E-Kılavuz

TV'nizin özellikleri hakkında açıklamaları E*Kılavuzda bulabilirsiniz.

E-Kılavuzu kullanmak için ekranda ana menü görüntülenirken **Bilgi** tuşuna basınız veya **Quick Menu** tuşuna bastıktan sonra **Bilgi Kitapçığı** ögesini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız.

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

NOT: E-Kılavuz içeriği modele bağlı olarak değişebilir.

TV Menüsü İçeriği

Sistem - Resim Menü İçeriği	
Mod	Teraherlinize ya da gerekliliklere uyması için resim modunu değıştirebilirsiniz. Resim modu aşğıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir: Sinema, Oyun(opsiyonel) , Spor, Dinamik ve Doğal. Pixellence Tanıtım Modu: Mod seçeneğı seçili hale getirildiğinde, Pixellence tanıtımı menü ekranının altında görüntülenecektir. Pixellence işlevi TV'nin video ayarlarını optimize eder ve daha iyi bir görüntü kalitesi alınmasını sağlar. Pixellence kalitesini yaşamak için Pixellence tanıtım modunu başlatmak üzere OK tuşuna basınız. İptal etmek için OK tuşuna basınız (Oyun modu hariç).
Kontrast	Ekranın aydınlık ve karanlık değerlerini ayarlar.
Parlaklık	Ekranın parlaklık değerlerini ayarlar.
Keskinlik	Ekranda görüntülenen cisimlerin keskinlik değerini ayarlar.
Renk	Renk değerini girer, renkleri ayarlar.
Enerji Tasarrufu	Enerji Tasarrufu ayarını Özel, Minimum, Ortalama, Maksimum, Otomatik, Ekran Kapalı veya Kapalı olarak ayarlamak içindir. NOT: Seçilen Moda bağı olarak kullanılabilir seçenekler farklı olabilir.
Arka Işık	Bu ayar, arka ışık seviyesini kontrol eder. Eğer Enerji Tasarrufu seçiminde Özel dışında bir ayar yapılmışsa, arka ışık fonksiyonu pasif olacaktır.
Gelişmiş Ayarlar	
Dinamik Kontrast	Dinamik kontrast oranını istediğiniz değere değıştirebilirsiniz.
Gürültü Azaltma	Eğer yayın sinyali zayıfsa ve görüntü karlı ise, düzeltmek için Gürültü Azaltma ayarını kullanınız.
Renk Sıcaklığı	İstenen renk sıcaklığı değerini ayarlar. Soğuk , Normal , Ilık ve Özel seçenekleri kullanılabilir.
Beyaz Nokta	Eğer Renk Sıcaklığı seçeneğı Özel olarak ayarlanmışsa, bu ayar kullanılabilir. Sol veya Sağ tuşlara basarak görüntünün 'sıcaklığını' veya 'soğukluğunu' artırabilirsiniz.
Ekran Formatı	İstenilen görüntü ölçüsü biçimini ayarlar.
Film Modu	Filmler normal televizyon programlarından farklı sayıda saniye başına düşen kare miktarına sahiptir. Bu özelliğı, hızlı hareketleri net bir şekilde görmek istediğiniz filmleri izlerken açınız.
Ten Rengi Tonu	Ten rengi tonu -5 ile 5 arasında değıştirilebilir.
Renk kaydırma	İstenen renk tonunu ayarlar.
HDMI Tam Alan	Bu özellik HDMI kaynağından görüntü izlerken görünebilir. Görüntüdeki siyahlığı iyileştirmek için bu özelliğı kullanabilirsiniz.
PC Pozisyonu	Sadece giriş kaynağı VGA/PC olarak ayarlanmış olduğunda görünür.
Oto. Pozisyon	Ekranı otomatik olarak en uygun hale getirir. En uygun hale getirmek için OK tuşuna basınız.
Yatay 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.
Sürücü Saati	Sürücü Saati ayarlamaları, hesap çizelgesi gibi yoğun nokta içeren sunumlar veya küçük karakterlerin kullanıldığı paragraflar ya da metinlerde dikey şerit olarak görünen paraziti düzeltir.
Faz	Giriş kaynağına bağı olarak (bilgisayar, vb.) ekranda net olmayan veya parazitli görüntüler görünebilir. Deneyerek daha net bir görüntü almak üzere fazı kullanabilirsiniz.
Sıfırlama	Ekran ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlar (Oyun modu dışında).
VGA (PC) modunda, Görüntü menüsündeki bazı öğeler kullanılmaz. Bunun yerine, VGA mod ayarları, PC moddayken Görüntü Ayarlarına eklenecektir.	

Sistem - Ses Menüsü İçeriği	
Ses	Sesi seviyesini ayarlar.
Ekolayzır	Ekolayzır modunu seçer. Özel ayarlar sadece Kullanıcı modunda yapılabilir.
Balans	Sesin sol veya sağ hoparlörden gelmesini ayarlar.
Kulaklık	Kulaklık sesini ayarlar. İşitme hasarı yaşamamak için, kulaklığı kullanmadan önce, kulaklığın ses seviyesinin düşük bir ayara ayarlandığından emin olunuz.
Ses Modu	Bir ses modu seçebilirsiniz (eğer izlenen kanal destekliyse).
AVL (Otomatik Ses Seviyesi Sınırlama)	Programlar arasında sabit bir ses çıkışı elde edilebilmesine olanak sağlar.
Kulaklık/Ses Çıkışı	Kulaklık jakını kullanarak televizyona harici bir amplifikatör bağlarsanız, bu seçeneği Ses Çıkışı olarak seçebilirsiniz. Eğer televizyona kulaklık bağlarsanız, bu seçeneği Kulaklık olarak seçiniz. Kulaklık kullanmadan önce, bu menü öğesinin Kulaklık olarak ayarlandığından emin olunuz. Bu ayar Ses Çıkışı olarak ayarlanırsa, kulaklık soketindeki çıkış maksimum seviyeye ayarlanır, bu da işitme hasarına neden olabilir.
Dinamik Bas	Dinamik bası etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Surround ses	Surround ses Açık veya Kapalı olarak ayarlanabilir.
Sayısal Çıkış	Sayısal çıkış ses türünü ayarlar.

Sistem - Ayarlar Menüsü İçeriği	
Koşullu Erişim	Mevcut olması halinde ortak koşullu erişim modüllerini kontrol eder.
Dil	Yayıncıya ya da ülkeye bağlı olarak farklı bir dil ayarlayabilirsiniz.
Ebeveyn	Ebeveyn ayarlarını değiştirmek için doğru parolayı giriniz. Bu menüden, Menü Kilidi, Yetişkin Kilidi, Çocuk Kilidi veya Rehber özelliklerini kolaylıkla ayarlayabilirsiniz. İlgili seçenekleri kullanarak yeni bir PIN ayarlayabilir veya Varsayılan CİCAM PIN kodunu değiştirebilirsiniz. NOT: İlk Kurulum sırasında yaptığınız seçiminize bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir. Varsayılan PIN 0000 veya 1234 olarak ayarlanabilir. Eğer İlk Kurulum sırasında PIN tanımlaması yaptıysanız (ülke seçiminize bağlı olarak talep edilmesi halinde), tanımladığınız PIN numarasını giriniz.
Zamanlayıcılar	TV'nizi belirli bir süre sonunda kapatmak için otomatik kapanmayı ayarlar. Seçilen programlar için zamanlayıcıları ayarlar.
Tarih/Zaman	Tarih ve zamanı ayarlar.
Kaynaklar	Seçilen kaynak seçeneklerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Ağ/İnternet Ayarları	Ağ /İnternet ayarlarını görüntüler.
Erişilebilirlik	TV'nin erişilebilirlik seçeneklerini görüntüler.
İşitme Zorluğu	Yayıncıdan gönderilen özel bir yayını etkinleştirir.
Ses Tanımlaması	Görme engelli izleyiciler için bir anlatım oynatılacaktır. Kullanılabilir tüm Ses Tanımlaması menü seçeneklerini görmek için OK tuşuna basınız. Bu özellik sadece yayıncının desteklemesi durumunda kullanılabilir.
Diğer Ayarlar	TV setinin diğer ayar seçeneklerini görüntüler.
Menü Oto. Kapanma	Menü ekranlarının zaman aşımı süresini değiştirir.
HBBTV	Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için ayarını Açık veya Kapalı yapabilirsiniz.
Yazılım Yükseltme	TV'nizin en son yazılıma sahip olmasını sağlar. Menü seçeneklerini görmek için OK tuşuna basınız.
Uygulama Sürümü	Geçerli yazılım sürümünü gösterir.
Altyazı Modu	Bu seçenek, eğer her ikisi de mevcutsa ekranda hangi altyazı modunun (DVB altyazısı / Teletext altyazısı) görüntüleneceğini seçer. Varsayılan değer DVB altyazısıdır. Bu özellik sadece ülke seçimi Norveç olarak yapıldığında kullanılabilir.
TV Oto. Kapanma	Çalıştırılmadığı zamanlarda TV'nin otomatik olarak bekleme moduna geçmesi için istenilen süreyi ayarlar.
Biss Şifresi	Biss, bazı yayınlarda kullanılan bir uydu sinyali şifreleme sistemidir. Eğer bir yayın için Biss şifresi girmeniz gerekirse, bu ayarı kullanabilirsiniz. Anahtarı girmek için istediğiniz yayın üzerindeyken Biss Şifresi seçiniz ve OK tuşuna basınız.
Mağaza Modu	Bu modu mağazada teşhir amacıyla seçiniz. Mağaza Modu etkin olduğunda, TV menüsünde bulunan bazı öğeler kullanılamayabilir.
Ses ve Görüntü Paylaşımı	Ses ve Görüntü Paylaşımı özelliği, akıllı telefonlarınızda veya Tablet PC'nizde saklanan dosyaları paylaşmanızı sağlar. Eğer DLNA uyumlu bir akıllı telefonunuz veya Tablet PC'niz varsa ve bu cihazlara uygun yazılım kurulumu yapılmışsa, TV'nizde fotoğraflar görüntüleyebilir/paylaşabilirsiniz. Daha fazla bilgi için paylaşım yazılımınızın talimatlarına bakınız. Ses ve Video Paylaşımı modu internet portal özelliği ile birlikte çalışmaz.

Açma 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 ayarlar ile CEC fonksiyonunu tamamen etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Sol veya Sağ tuşa basınız.
CEC Otomatik Açılış	Bu fonksiyon, bağlanmış olan HDMI-CEC uyumlu cihazın TV'yi açmasını ve giriş kaynağını otomatik olarak değiştirmesini sağlamaktadır. Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Sol veya Sağ tuşa basınız.
Hoparlörler	TV'nin sesini bağlantısı yapılmış uyumlu bir ses cihazından almak için Amplifikatör olarak ayarlayınız. Ses cihazının sesini kontrol etmek için TV'nin kumandasını kullanabilirsiniz.
Hızlı Bekleme	Bu özellik aktifken TV, Smart Center uygulamasındaki sanal uzaktan kumanda ile kapatılmışsa aynı şekilde yeniden açılabilir. Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Sol veya Sağ tuşa basınız.
OSS	Açık Kaynak Yazılımı lisans bilgilerini görüntüler.

Kurulum Menüsü İçeriği	
TKGS Kurulumu	TKGS Kurulumu menü seçeneklerini görüntüler. İlk Kurulum sırasında yapılan Uydu Operatörü seçimine bağlı olarak bu seçenek kullanılamayabilir. Eğer kullanılmıyorsa, İlk Kurulumu tekrar yapınız ve Uydu Operatörü seçimini TKGS olarak yapınız.
Otomatik kanal arama (Yeniden ayarlama)	Otomatik kanal arama seçeneklerini görüntüler. Dijital Anten: Havadan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hafızaya alır. Dijital Kablo: Kablodan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hafızaya alır. Analog: Analog kanallarını arar ve hafızaya alır. Uydu: Uydu kanallarını arar ve hafızaya alır.
Manuel Kanal Arama	Bu özellik direkt yayın girişi için kullanılabilir.
Şebeke Arama	Yayın sistemindeki bağlantılı kanalları arar. Dijital Anten: Karasal ağ kanallarını arar. Dijital Kablo: Kablo ağı kanallarını arar.
Analog İnce Ayar	Bu ayarı, analog kanalların ince ayarını yapmak için kullanabilirsiniz. Bu özellik, kaydedilen analog kanal yoksa mevcut değildir.
Uydu ayarları	Uydu ayarlarını gösterir. Uydu listesi: Kullanılabilir uyduları görüntüler. Bu listeye uydu Ekleme , Silme veya uydu Düzenleme yapabilirsiniz. Anten kurulumu: Uydu anteni ayarlarını değiştirebilir ve/veya yeni bir uydu araması başlatabilirsiniz. SatcoDX: İlgili seçenekleri kullanarak SatcoDX verilerini yükleyebilir veya indirebilirsiniz.
Kurulum Ayarları (Opsiyonel)	Kurulum ayarları menüsünü görüntüler. Bekleme Modunda Arama (*): TV'niz bekleme modunda iken yeni veya eksik kanallar için arama yapacaktır. Yeni bulunan yayınlar gösterilecektir. Dinamik Kanal Güncelleme (*): Eğer bu seçenek etkin yapılırsa, frekans, kanal adı, altyazı dili, v.b. gibi yayında oluşan değişiklikler, izleme sırasında otomatik olarak uygulanacaktır. (*) Modele bağlı olarak mevcut olabilir veya olmayabilir.
Servis Listesini Sil	Kaydedilmiş kanalları silmek için bu ayarı kullanınız. Bu ayar, Ülke seçeneği Danimarka, İsveç, Norveç ya da Finlandiya olarak ayarlandığında görüntülenebilir.
Aktif İstasyon Seçiniz	Bu ayar, kanal listesinde sadece seçilen ağın yayınlarını seçebilmenize olanak sağlar. Bu özellik sadece ülke seçimi Norveç olarak yapıldığında kullanılabilir.
İlk kurulum	Kayıtlı tüm kanalları ve ayarları siler, TV'yi fabrika ayarlarına sıfırlar.

TV'nin Genel Kullanımı

Kanal Listesinin Kullanılması

TV **Kanal Listesinde** yer alan tüm kaydedilmiş istasyonları sıralar. **Kanal Listesi** seçeneklerini kullanarak bu kanal listesini düzenleyebilirsiniz, favorileri ayarlayabilirsiniz veya listelenecek etkin istasyonlar ayarlayabilirsiniz. **Kanal Listesini** açmak için **OK/TV** tuşuna basınız. **Mavi** tuşa basarak listelenmiş 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 Taşı, Sil ve İsmi Düzenle komutları kullanılamayabilir. Kurulum menüsündeki tüm kısıtlamaları kaldırmak için bu seçeneği TKGS Kapalı olarak ayarlayınız. Eğer bu seçim Özelleştirilebilir olarak yapılmışsa Taşı ile İsmi Düzenle komutları kullanılabilir.

Eğer D-Smart veya Tivibu kurulumu yaparsanız, Kanal Listesi Düzenle menüsünde Taşı, 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. Listedeki istediğiniz kanalı seçiniz. **Sarı** tuşuna basarak çok sayıda seçim yapabilirsiniz. Sonra **Kanal Düzenleme Seçenekleri** menüsünü açmak için **OK** tuşuna basınız ve **Favori Ekle/Kaldır** seçimini yapınız. **OK** tuşuna yeniden basınız. İstediğiniz liste seçeneğini **Açık** olarak ayarlayınız. Seçilen kanallar listeye eklenecektir. Favori listesinden bir veya birden

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

Tercihlerinize 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 kanalı bulmak veya ayarlamak amacıyla sadece o sırada görüntülenen **Kanal Listesinde** filtreleme yapabilir. Kaydetmezseniz, bu değişiklikler **Kanal Listesi** yeniden açıldığında geçerli olmayacaktır. Listedeki değişiklikleri kaydetmek için, ekranda **Kanal listesi** görüntülenirken filtreleme yaptıktan sonra **Kırmızı** tuşa basınız.

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

Ebeveyn Ayarlarını Yapılandırma

Ebeveyn Ayarları menü seçenekleri, kullanıcıların bazı programları ve kanalları izlemesini ve menüleri kullanmasını engellemek için kullanılabilir. Bu ayarlar **Sistem>Ayarlar>Yetişkin** menüsü içinde bulunmaktadır.

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.

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

NOT: Eğer İlk Kurulum sırasında ülke 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 seçenek **AÇIK** olarak ayarlıysa, portalda açık tarayıcıdaki uygulama devre dışı kalır. Uygulamayı yeniden bırakmak için **KAPALI** konumuna getiriniz.

PIN Ayarlama: Yeni bir PIN numarası tanımlar.

Varsayılan CİCAM PIN: Eğer TV'nin CI yuvasına bir CI modül takılmamışsa, bu seçenek grileştirilmiş şekilde görüntülenecektir. CI CAM varsayılan PIN kodunu bu seçeneği kullanarak değiştirebilirsiniz.

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

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

Elektronik Program Rehberi (EPG)

Bazı kanallar yayın programları hakkında bilgiler gönderir. **Program Rehberi** menüsünü görüntülemek için **Epg** tuşuna basınız.

3 farklı program düzeni bulunmaktadır, **Zamana Göre Program 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 **Sarı** tuşa basınız.

Filtre (Mavi tuş): Filtreleme seçeneklerini gösterir.

Program Türü Seçimi (Altyazılar 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 uyan sonuçlar vurgulanacaktır.

Seçenekler (OK tuşu): Program seçeneklerini görüntüler.

Etkinlik Detayları (Bilgi tuşu): Seçilen programlar hakkında detaylı bilgiler görüntüler.

Sonraki/Önceki Gün (Program +/- tuşları): Önceki veya sonraki günün programlarını görüntüler.

Arama (Tekst tuşu): **Rehber Arama** menüsünü görüntüler.

Şimdi (Değiştir tuşu): Vurgulanan kanaldaki geçerli etkinliği görüntüler.

Listeli Program Planı(*)

(*) Bu düzen seçeneğinde, sadece vurgulanan kanalin 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

Gezinme (Y n tuşları): Kanal ve program listesinde dolaşmak 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 kullanınız ve **Program Seçenekleri** menüsünü görüntülemek için **OK** tuşuna basınız. Aşağıdaki seçenekleri mevcuttur.

Kanal Seçimi: Bu seçeneği kullanarak, seçilen kanalı açabilirsiniz.

Program zamanlayıcı ayarı / Etkinlik  zerindeki zamanlayıcıyı sil: EPG menüsünde programı seçtikten sonra, **OK** tuşuna basınız.

Program Zamanlayıcısı seçimini yapınız ve OK tuşuna basınız. Gelecek programlar için bir zamanlayıcı ayarlayabilirsiniz. ** nceden ayarlanmış hatırlatmayı iptal etmek için, programı iaretleyip OK tuşuna basınız. Sonra Etkinlik  zerindeki zamanlayıcıyı sil seçimini yapınız.** Zamanlayıcı iptal olacaktır.

NOTLAR: Mevcut kanal üzerinde aktif bir kayıt varsa, her hangi başka bir kanalı veya kaynağı aamazsınız.

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

Gelişmiş EPG ve Genişletilmiş Program Bilgisi Afiş

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

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

Genişletilmiş Bilgi Şeridi

Genişletilmiş bilgi şeridine erişmek için bir ağ bağlantısına da ihtiyaç vardır. 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 yayını aynı anda görüntüleyebilirsiniz. ıkmak 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 teletextin içeriğine bağlı olarak farklılık gösterebilir. Dijital teletext ekranında görüntülenen talimatları takip ediniz. Text tuşuna basıldığında TV televizyon yayınına geri döner.

Yazılım Yükseltme

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

Kullanıcı arayüzüyle yazılım yükseltme araması

Ana menüden **Sistem>Ayarlar** ögesini ve ardından **Tüm Seçenekler** ögesini seçiniz. **Yazılım güncelleme** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. **Güncelleme Seçenekleri** menüsünde **Güncellemeleri ara** seçimini yapınız ve yeni bir yazılım güncellemesini kontrol etmek için **OK** tuşuna basınız.

Eğer yeni bir yükseltme bulunursa, yükseltme indirilmeye başlayacaktır. İndirme tamamlandıktan sonra TV'nizin yeniden başlatılıp başlatılmayacağına ilişkin 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 başarılı bir şekilde indirilirse, TV'nin bir sonraki açılışında kurulur.

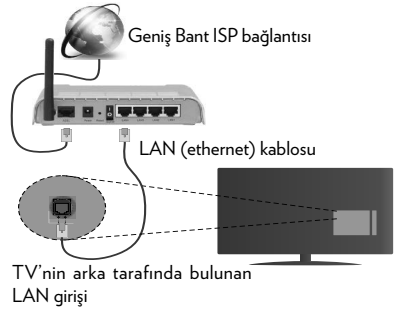
NOT: Yeniden başlatma işlemi sırasında led yanıp sönüyorsa, güç kablosunu fişten çekmeyiniz. Eğer yükseltme sonrasında TV'niz açılmazsa, fişini çekin, iki dakika bekleyin ve sonra fişi yeniden takınız.

Bağlanabilirlik

Kablolu Bağlantı

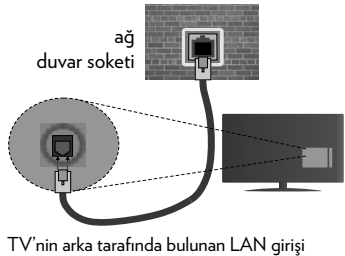
Bir Kablolu Ağa Bağlanmak

- Aktif geniş bant bağlantısına sahip bir modem/yönlendirici bulunması gereklidir.
- PC'nizi modeminize/yönlendiricinize bağlayınız. Bu kablolu ya da kablosuz bağlantı olabilir.
- Bir ethernet kablosu aracılığıyla TV'nizi modeminize/yönlendiricinize bağlayınız. TV'nizin arka tarafında bir LAN bağlantı ucu bulunmaktadır.



Kablolu ağ ayarlarını yapılandırmak için, lütfen Sistem>Ayarlar menüsünde bulunan Ağ/İnternet Ayarları Bölümüne bakınız.

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



Ağ Tipi

Ağ tipi, TV setinin aktif bağlantısına uygun olarak **Kablolu Cihaz**, **Kablosuz Cihaz** veya **Devre Dışı** olarak seçilebilir. Ethernet aracılığıyla bağlanıyorsanız **Kablolu Cihaz** olarak seçim yapınız.

İnternet Hız Testi

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

Gelişmiş Ayarlar

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

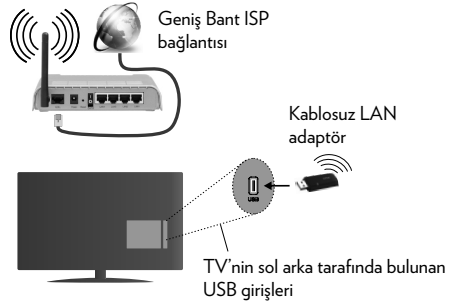
Kablosuz Bağlantı (opsiyonel)

Bir Kablosuz Ağa Bağlanmak

TV, gizli SSID sahip ağlara bağlanamaz. Modeminizin SSID'sini görünür yapmak için SSID ayarlarını modemin yazılımı aracılığıyla değiştirmelisiniz.

Kablosuz bir LAN ağına bağlantı için aşağıdaki adımları gerçekleştirmelisiniz:

1. Bundan sonra, kablosuz adaptörü TV'nin USB girişlerinden birine takmalısınız.
2. Kablosuz ağ ayarlarını yapılandırmak için, lütfen **Sistem>Ayarlar Menüsünde** bulunan **Ağ/İnternet Ayarları** Bölümüne bakınız.



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

- Frekans ve kanal, bölgeye göre değişebilir.
- Aktarım hızları, aktarım yapan ürünlerin sayısına ve bu ürünler arasındaki mesafelere, bu ürünlerin yapılandırmalarına, radyo dalgası koşullarına, hat trafiğine ve kullandığınız ürünlere göre farklılık gösterebilir. Aktarımlar ayrıca radyo dalgası koşullarına, DECT telefonlara ya da diğer WiFi 11b cihazlarına bağlı olarak kesilebilir. Aktarım hızlarının standart değerleri, kablosuz standartlar için teorik maksimum değerlerdir. Bunlar veri aktarımının gerçek hızları değildir.
- Aktarımın en etkili olduğu konum, kullanım ortamına göre değişir.
- Kablosuz LAN adaptörü, doğrudan TV'nin USB portuna bağlanmalıdır. USB çoğaltıcılar desteklenmez. Wifi dongle birlikte verilen yuvaya takılabilir. Ağ iletişim kalitesi düşük olduğunda wifi dongle daha iyi bir sinyal kalitesi yakalayacak şekilde yerleştirilmelidir.
- Kablosuz LAN adaptörü 802.11 a,b,g & n tipi modemleri destekler. Video izlerken

sorun yaşamamak için IEEE 802.11n iletişim protokolünü kullanmanız önerilir.

- Eğer ses/görüntü performansında herhangi bir sorun yaşarsanız başka bir USB hub cihazı kullanınız.
- Etrafta SSID'si aynı olan başka modemler varsa modeminizin SSID'sini değiştirmelisiniz. Aksi durumda bağlantı sorunlarıyla karşılaşabilirsiniz. Eğer kablosuz bağlantıda sorunlar yaşarsanız bunun yerine kablolu bağlantıyı kullanınız.

Kablosuz Cihaz Ayarlarının Yapılandırılması

Wi-Fi özelliklerini etkinleştirmek için, USB bağlantılarından birine Wi-Fi dongle takınız. **Ağ/İnternet Ayarları** menüsünü açınız ve bağlanma işlemine başlamak için **Ağ Tipi** seçimini **Kablosuz Cihaz** olarak yapınız.

TV kablosuz ağları otomatik olarak arayacaktır. Kullanılabilir ağların bir listesi görüntülenecektir. Lütfen listeden istediğiniz ağı seçiniz.

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

Eğer seçilen ağ bir şifre ile korunuyorsa lütfen sanal klavyeyi kullanarak doğru şifreyi giriniz. Bu klavyeyi gezinme tuşları aracılığıyla kullanabilir ve uzaktan kumandadaki **OK** tuşuna basabilirsiniz.

IP adresi ekranda görüntülenene kadar bekleyiniz.

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

İnternet bağlantı hızını kontrol etmek için **İnternet Hız Testi** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. Gelişmiş yarlar menüsünü açmak için **Gelişmiş Ayarlar** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. Bir değer girmek için yön

tuşlarını veya rakam tuşları kullanınız. İşlem tamamlandığında ayarları kaydetmek için **OK** tuşuna basınız.

Diğer Bilgiler

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

Mobil cihazınıza WiFi aracılığıyla bağlantı kurmak

- Eğer mobil cihazınız WiFi özelliğine sahipse, cihazınızda bulunan içeriğe erişmek için, bir yönlendirici aracılığıyla TV'nize bağlantı kurabilirsiniz. Bunun için, mobil cihazınızda uygun bir paylaşım yazılımı yüklü olmalıdır.
- Yukarıda bulunan **Kablosuz Bağlantı** bölümünde belirtilen adımları izleyerek yönlendiricinizi bağlayabilirsiniz.
- Bundan sonra mobil cihazınızı yönlendiriciye bağlayın ve mobil cihazınızdaki paylaşım yazılımını çalıştırınız. Sonra, TV'niz ile paylaşmak istediğiniz dosyaları seçiniz.
- Eğer bağlantı düzgün bir şekilde kurulursa, TV'nizin **Medya Tarayıcısı** aracılığıyla mobil cihazınızın paylaşılan dosyalarına erişebilirsiniz.
- **Medya Tarayıcı** menüsüne giriniz, oynatım cihaz seçimi OSD menüsü görüntülenir. Mobil cihazınızı seçiniz ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız.
- Eğer mümkünse, mobil cihazınızın uygulama sağlayıcısının sunucusundan sanal bir uzaktan kumanda uygulaması indirebilirsiniz.
- **NOT:** Bu özellik bazı mobil cihazlarca desteklenmeyebilir.

Uyandırma

Ağ ile Uyandırma (WoL) ve Kablosuz Ağ ile Uyandırma (WoWLAN) bir ağ mesajı ile cihazın açılmasını veya uyandırılmasını sağlayan standartlardır. Bu mesaj, bir akıllı

telefon gibi, aynı yerel alan ağına bağlanmış uzak bir cihazda çalıştırılan bir program tarafından cihaza gönderilir.

TV'niz WoL ve WoWLAN uyumludur. Bu özelliği etkinleştirmek için, **Ayarlar>Diğer Ayarlar** menüsü altında **Ağ/İnternet Ayarları** seçimini **Uyandırma** olarak ayarlayınız. Ağ mesajını TV'ye gönderileceği cihazın ve TV'nin aynı ağa bağlanmış olması gereklidir. Uyanma özelliği yalnızca Android işletim sistemli cihazlar tarafından desteklenir ve YouTube ile Netflix uygulamalarıyla birlikte kullanılabilir.

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

Bağlantı Sorunlarını Giderme

Kablosuz Ağ Kullanılmıyor

- Ağınızdaki güvenlik duvarlarının TV'nin kablosuz bağlantısına izin verdiğinden emin olunuz.
- **Ağ/İnternet Ayarları** menü ekranını kullanarak kablosuz ağları yeniden aramayı deneyiniz.

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

Eğer kablolu bağlantı kullanılarak TV çalıştıramazsa, modemi (yönlendiriciyi) kontrol ediniz. Eğer yönlendiricide bir sorun yoksa, modeminizin internet bağlantısını kontrol ediniz.

Bağlantı Yavaş

İç mekan hizmet kapsamı, bağlantı hızı, sinyal kalitesi ve diğer ayarlar hakkında bilgi almak için kablosuz modeminizin kullanıcı kılavuzuna bakınız. Modeminiz için yüksek hızlı bir bağlantıya sahip olmalısınız.

Oynatım sırasında kesinti veya yavaş tepkiler

Bu durumda şunları deneyebilirsiniz:

Cihazı, mikrodalga fırınlardan, cep telefonlarından, bluetooth cihazlarından veya diğer Wi-Fi uyumlu cihazlardan en az üç metre uzak tutunuz. WLAN yönlendiricinin aktif kanalını değiştirmeyi deneyiniz.

İnternet Bağlantısı Kullanılmıyor / Ses ve Görüntü Paylaşımı Çalışmıyor

Eğer PC'nizin ya da modeminizin MAC adresi (benzersiz bir tanımlama numarası) kalıcı olarak kaydedilmişse, TV'nizin internete bağlanmaması söz konusu olabilir. Bu gibi bir durumda MAC adresi için internete her bağlandığınızda kimlik doğrulaması yapılır. Bu izinsiz erişime karşı bir önlemdir. TV'nizin kendine ait bir MAC adresi olduğundan, internet servis sağlayıcınız TV'nizin MAC adresini doğrulayamaz. Bu neden, TV'niz internete bağlanamaz. İnternet servis sağlayıcınızla iletişim kurarak TV gibi farklı bir cihazı nasıl internete bağlayacağınız hakkında bilgi alınız.

Bağlantının bir güvenlik duvarı sebebiyle kullanılamaması da mümkündür. Eğer durumun bu olduğunu düşünüyorsanız internet servis sağlayıcınıza danışınız. Bir güvenlik duvarı, TV Ses ve Görüntü Paylaşımı modunda kullanılırken ya da Ses ve Görüntü Paylaşımı aracılığıyla tarama yapılırken bağlantı ve tespit sorunlarının nedeni olabilir.

Geçersiz Alan Adı

PC'nizde yetkili bir kullanıcı adı/şifre ile oturum açmış olduğunuzdan ve alan adınızın aktif olduğundan, PC'nizde kurulu olan DLNA sunucusu programınızdaki dosyalara erişmeden önce emin olunuz. Eğer alan adı geçersizse, bu durum Ses ve Görüntü Paylaşımı modunda dosyaları tararken sorunlara neden olabilir.

Ses ve Görüntü Paylaşımı

Ağ Servisinin Kullanımı

Ses ve Görüntü Paylaşımı dijital elektronik cihazlarının görüntüleme işlemini kolaylaştıran ve bunları bir ev ağında daha rahat kullanılabilir yapan bir standarttır.

Medya paylaşımı standardı ev ağınıza bağlı medya sunucusunda kayıtlı bulunan fotoğraf, müzik ve videoyu görüntülemenize ve oynatmanıza olanak verir.

1. Nero Media Home Kurulumu

Eğer PC'nizde sunucu programın kurulumu yapılmamışsa veya gerekli medya oynatıcısının kurulumu birlikte kullanılacak cihaza yapılmamışsa Ses ve Görüntü Paylaşımı özelliği kullanılamaz. Lütfen verilen Nero Media Home programını PC'nize yükleyiniz. Kurulum hakkında daha fazla bilgi için, lütfen “Nero Media Home Kurulumu” bölümüne bakınız.

2. Bir Kablolu ya da Kablosuz Ağ Bağlanmak

Ayrıntılı yapılandırma bilgileri için **Kablolu/ Kablosuz Bağlantı** bölümlerine bakınız.

3. Ortam Tarayıcısı ile Paylaşılan Dosyaların Oynatılması

Ana menüden **yön** tuşlarını kullanarak **Medya Tarayıcısını** seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Medya tarayıcısı görüntülenir.

Ses ve Görüntü Paylaşımı

Ana medya tarayıcıda istediğiniz medya tipini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Eğer paylaşım yapılandırılmaları düzgün bir şekilde ayarlanmışsa, istenilen ortam tipi seçildikten sonra Cihaz Seçim ekranı görüntülenecektir. Kullanılabilir ağlar bulunursa bu ekranda listelenir. Yukarı veya Aşağı tuşlarını kullanarak bağlamak istediğiniz medya sunucusunu veya ağı seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Cihaz listesini yenilemek istiyorsanız Yeşil tuşa basınız. Çıkış için Menu tuşuna basabilirsiniz.

Medya türünü **Videolar** olarak seçiniz ve seçim menüsünden bir cihaz seçiniz. Sonra içinde video dosyalarının bulunduğu klasörü seçiniz, kullanılabilir videolar listelenecektir.

Bu ekrandan diğer medya türlerini izlemek için Medya Tarayıcı ekranına geri gitmelisiniz ve istenilen şekilde medya türünü seçtikten sonra ağ seçimini yeniden yapmalısınız. Veya ağ değiştirmeden hızla bir sonraki medya türüne geçmek için Mavi tuşa basınız. Dosya oynatımı ile ilgili daha fazla bilgi için Medya Tarayıcı menüsü bölümüne bakınız.

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

PC/HDD/Medya Oynatıcısı ya da uyumlu diğer cihazlar, daha yüksek oynatım kalitesi için kablolu bağlantı ile kullanılmalıdır.

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

NOT: Yönetici ve güvenlik ayarlarından dolayı bazı PC'lerde Ses ve Görüntü Paylaşımı özelliği kullanılamayabilir (iş bilgisayarları gibi).

Bu TV'de en iyi ev ağı akışı için Nero yazılımı yüklenmelidir.

Nero MediaHome Kurulumu

Nero Media Home yazılımını yüklemek için lütfen aşağıdakileri yapınız:

NOT: Eğer PC'nizde sunucu programın kurulumu yapılmamışsa veya gerekli ortam oynatıcının kurulumu birlikte kullanılacak cihaza yapılmamışsa Ses ve Görüntü Paylaşımı özelliği kullanılamaz.

1. Ağ tarayıcınızın adres çubuğuna aşağıdaki linkin tamamını giriniz.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Açılış sayfasındaki **İndir** tuşuna tıklayınız. Kurulum dosyası bilgisayarınıza indirilecektir.
3. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, kurulumu başlatmak için kurulum dosyasına çift tıklayınız. Kurulum sihirbazı, kurulum sürecinde size yardımcı olacaktır.
4. İlk olarak dil seçim ekranı görüntülenir. Kurulum sihirbazı PC'nizde gerekli olan üçüncü taraf yazılımın kullanılabilirliğini kontrol eder. Eksik olan uygulamalar listelenir ve bunların kurulumu devam etmeden önce yüklenmeleri gereklidir.
5. **Yükle** tuşuna tıklayınız. Aşağıdaki menü görüntülenecektir. Lütfen gösterilen seriyi değiştirmeyiniz.
6. **İleri** tuşuna tıklayınız. Lisans Koşulları (EULA) ekranı gösterilir. Lütfen lisans anlaşmasını dikkatli bir şekilde okuyun ve anlaşmanın şartlarını kabul ediyorsanız uygun işaret kutusunu seçiniz. Bu anlaşma olmadan kurulum yapılamaz.
7. **İleri** tuşuna tıklayınız. Sonraki ekranda kurulum tercihlerinizi seçebilirsiniz.
8. **Yükle** tuşuna tıklayınız. Kurulum otomatik olarak başlayacak ve sonra erecektir. Bir ilerleme çubuğu kurulum işleminin ilerleyişi hakkında bilgi verir.

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

10. Şimdi masaüstünüzde ilgili kısayolu görebilirsiniz.

Tebrikler! Nero MediaHome yazılımını PC'nize başarıyla yüklediniz.

Kısayol simgesine tıklayarak Nero MediaHome yazılımını çalıştırınız.

İnternet Portalı

İPUCU: Yüksek kalitede görüntü için geniş bant internet bağlantısı gereklidir. İnternet portalının düzgün çalışabilmesi için, **İlk Kurulumda** ülke seçimini 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, belirlenmiş kısa yollarla müzik, video, klip veya web içeriğini görüntülemenizi sağlar. Bu içeriği kesintisiz görüntüleyebilirsiniz, İnternet hizmet sağlayıcınızın sağladığı hıza bağlıdır.

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

Portal ekranına geçildiği zaman, arka planda son izlenen kaynağın görüntüsü gösterilecektir. Ekranın sol alt tarafında kullanılabilir öğeleri göreceksiniz. İstediklerinizi seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki yön tuşlarına basınız. Bir öğenin içeriğini görüntüleyebilir veya seçim yaptıktan sonra **OK** tuşuna basarak bir uygulamayı başlatabilirsiniz. Önceki ekrana dönmek için **Back/Return** tuşuna basınız.

Son Kullanılanlar ögesi altında yakın zamanda kullanılan uygulamalar görüntülenecektir. Bu uygulamalara erişim sağlamak için bu öğeyi kullanabilirsiniz.

Özellikler ögesi altında **İnternet Tarayıcı** uygulaması ile birlikte varsayılan uygulamalar görüntülenecektir. Bu uygulamalarda düzenleme yapılamaz.

Uygulamalarım ögesi altında **Market** uygulamasını kullanarak eklediğiniz uygulamalar görüntülenecektir. **Market** uygulamasına **Uygulamalarım** altından da erişim sağlanabilir. **Market** uygulamasını vurgulayınız ve kullanılabilir tüm uygulamaları görmek için **OK** tuşuna basınız. İstediğiniz uygulamayı vurgulayınız ve **OK** tuşuna basınız, açılır bir pencere görüntülenecektir. **Uygulamalarım**a ekle seçimini yapınız ve vurgulanan uygulamayı **Uygulamalarım** içine eklemek ve daha sonra erişim sağlamak için **OK** tuşuna basınız. Ayrıca **Uygulamaya Git** seçimini yapıp **OK** tuşuna basarak da vurgulanan uygulamayı başlatabilirsiniz.

Uygulamalarım içine eklenmiş uygulamaları taşıyabilir veya silebilirsiniz. Düzenlemek veya silmek istediğiniz uygulamayı seçiniz ve uzaktan kumandanın **Yukarı** yön tuşuna basınız. Uygulama düzenleme moduna geçer. **Sol** veya **Sağ** tuşa basarak uygulamanın yerini değiştirebilirsiniz. Uygulamayı silmek için **Yukarı** yön tuşuna bir kez daha basınız. **Kapat** simgesi vurgulanacaktır. Ardından, uygulamayı **Uygulamalarım** içinden kaldırmak için **OK** tuşuna basınız. Düzenleme modundan çıkmak için **Aşağı** tuşuna basınız.

Market ekranına girdiğiniz zaman, **Sözleşmeleri** de görüntüleyebilirsiniz. Ekranın sağ alt köşesinde bulunan **Ayarlar** simgesini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Açılan pencerede **Sözleşmeler** seçimini yapınız ve görüntülenmesi için **OK** tuşuna basınız.

Eğer varsa, **Özellikli Öğeler** altında bulunan **Opera TV Store** uygulamasını kullanarak da uygulamaların kurulumunu yapabilirsiniz.

İnternet portal modundan çıkmak için **Exit** tuşuna basınız.

Notlar:

Uygulamaya bağlı olası sorunların nedeni içerik servis sağlayıcı olabilir.

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

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

AKILLI TAVSİYELER

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

Bu uygulama 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>Ayarlar** menüsündeki **Zamanlayıcılar** menüsünden değiştirilebilir.

İnternet Tarayıcısı

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

(*) İnternet tarayıcının logosunun görünümü farklı olabilir

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

İnternet tarayıcısında gezinmek için uzaktan kumandadaki yön tuşlarını veya bağlantısı yapılmış fareyi kullanınız. Tarayıcının seçenekleri çubuğunu görmek için, imleci sayfanın üst kısmına hareket ettirin veya **Back/Return** tuşuna basın. **Geçmiş**, **Sekmeler** ve **Yer İmleri** seçenekleri ile ileri/geri tuşlarını içeren tarayıcı çubuğu, yenile tuşu, adres/arama çubuğu, **Hızlı Arama** ve **Opera** tuşları kullanılabilir.

Hızlı erişim amacıyla istenilen bir internet sitesini **Hızlı Arama** listesine eklemek için, imleci sayfanın üst kısmına hareket ettirin veya **Back/Return** tuşuna basın. Tarayıcı çubuğu görünecektir. **Hızlı Arama** -  tuşunu seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Sonra **Hızlı Aramaya Ekle** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. **Ad** ve **Adres** boşluklarını doldurunuz ve **OK** tuşunun üzerine geliniz ve eklemek için **OK** tuşuna basınız. **Hızlı Arama** listesine eklemek istediğiniz bir sitede 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 sitede göre, otomatik olarak doldurulacaktır. **OK** seçeneğini vurgulayınız ve eklemek için **OK** tuşuna basınız.

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

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

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

Arama/adres çubuğuna aranacak kelime/leri giriniz ve sanal klavyede **Gönder** tuşunu vurgulayınız ve ilgili internet sitelerinin aranmasını 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 farenizi veya kablosuz farenizin adaptörünü, TV'nizin USB girişine takınız.

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

TV'niz, internet tarayıcınızdan herhangi bir dosya indirme işlemini 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 kullanan tüketiciler için sadece internet servislerine erişim sağlayan yeni bir endüstri standardıdır. HbbTV aracılığıyla sağlanan servisler geleneksel yayınlı TV kanallarını, bilgilendirme servislerini, talebe bağlı video görüntülemeyi, EPG'yi, etkileşimli reklamı, kişiselleştirmeyi, oylamayı, oyunları, sosyal

Otomatik başlatma kırmızı tuş uygulamaları genellikle başka uygulamalara bağlantılar sağlar. Bunun bir örneği aşağıda gösterilmiştir. Kullanıcı daha sonra sağlanan bağlantıları

kullanarak başka uygulamalara geçebilir. Uygulamalar kendilerini sonlandırmak için bir yol sağlarlar, bunun için genellikle **Çıkış** tuşu kullanılır.



Şekil a: Başlatma çubuğu uygulaması



Şekil b: EPG uygulaması, yayınlanan video ekranın sağ üst köşesinde görüntülenir.

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

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

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

Smart Center (opsiyonel)

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

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

Başlangıç

Smart Center özelliklerini kullanmak için bağlantıların düzgün yapılmış olması gereklidir. TV'nizde wifi özelliği bulunmuyorsa, ağınıza kablosuz olarak bağlanmak için Wi-Fi dongle cihazını USB bağlantı noktalarından birine bağlayınız. İnternet bağlantılı özellikleri kullanabilmek için, modeminiz/routerınız İnternet'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 vurgulayın ve **Etkin** olarak değiştiriniz. TV'niz mobil cihazınıza bağlanmaya şimdi hazırdır. Mobil cihazınıza Smart Center **Smart Center** uygulamasını kurunuz.

Smart Center uygulamasını başlatınız. Eğer tüm bağlantılar düzgün ayarlanmışsa, mobil cihazınızda TV'nizin ismini görebilirsiniz. TV'nizin ismi listede görünmüyorsa, bir

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

Mobil Cihaz ekranı

Ana ekranda çeşitli özelliklere ulaşabileceğiniz sekmeler bulabilirsiniz.

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

KANALLARIM: TV'den alınan kanal listesinin ilk dört kanalının programları gösterilir. Listelenen kanalları değiştirebilirsiniz. Kanal küçük resmine basılı tutunuz. Kanal listesi görüntülenecektir, buradan değiştirilmesini istediğiniz kanalları seçebilirsiniz.

TV: TV sekmesi aracılığıyla yayınları izleyebilirsiniz. Bu modda TV'nizden alınan kanal listesinde gezilebilir ve detay sayfalarını görmek için küçük resimlere dokunabilirsiniz.

KAYITLAR: Bu sekme aracılığıyla etkin kayıtlarınızı (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 gelerek kanallar arasında gezinti de yapabilirsiniz. Ağınızın ve ağ hizmetleri sağlayıcınızın hizmet kalitesine bağlı olarak EPG bilgilerinin güncellenmesinin / yenilenmesinin biraz zaman alabileceğini unutmayınız.

NOT: WEB tabanlı EPG bilgileri için İnternet bağlantısı gereklidir.

PORTAL: Bu sekme, kaydırılabilir bir görünüm ile Portal uygulamalarını görüntüler. **FollowMeTV** (varsa) etkin değilse, seçilen uygulama TV ekranınızda görüntülenir.

NOT: İnternet bağlantısı gereklidir. Bu sekme, portal sayfası kullanıyorsa etkindir.

AYARLAR: Zevkinize göre uygulamaları yapılandırınız. Şunları değiştirebilirsiniz;

Otomatik-kilitleme (Sadece IOS ile): Belirli bir süre sonunda cihazın ekranı otomatik olarak kapanır. Varsayılan değer kapalıdır; ekranın sürekli açık kalacağı anlamına gelir.

Otomatik olarak etkin FollowMeTV: FollowMeTV 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): Bağlı olan 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 kaynağının seçimi: Uygulamada kullanılacak kanal listesinin kaynağını seçebilirsiniz. Seçenekler "TV Listesi" ve "Özel Liste"dir. Ayrıca, seçilen kanal listesini sabit olarak ayarlamak için "Seçimimi hatırla" seçeneğini etkinleştirebilirsiniz. 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 "Videolar" sekmeleri bulunmaktadır.

DETAYLAR: 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.

VİDEOLAR: 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/S) ve SD kanalların desteklendiğine dikkat ediniz.

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

Bağlantınızın kalitesine bağlı olarak görüntü performansı farklılık gösterebilir.

Medya Paylaşım Sayfası

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

Eğer Medya Paylaşım simgesine basılırsa, TV'nizle paylaşmak için seçim yapmanız amacıyla medya dosyalarının tiplerinin bulunduğu bir ekran görüntülenir.

NOT: Tüm görüntü dosyası biçimleri desteklenmemektedir. Otomatik Video

Paylaşımı özelliği desteklenmiyorsa bu fonksiyon çalışmaz.

Portal Başlatıcı

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

Portal sayfasına **Portal Başlatıcı** simgesine dokunarak ulaşabilirsiniz.

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

Akıllı Uzaktan Kumanda Özelliği (opsiyonel)

TV'nize bağlandıktan sonra mobil cihazınızı TV'nizin uzaktan kumandasıymış gibi kullanabilirsiniz. Akıllı uzaktan kumandanın tüm özelliklerini kullanmak için ekranın sağ alt köşesinde bulunan **Yukarı-ok** tuşuna dokununuz.

Ses Tanıma

Mikrofon () simgesi üzerine dokunarak uygulamalarınızı "Portal!"(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; uygulama ekranındaki **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.

Gereklikler

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 uygulama sürümüne bağlı olarak Smart Center kullanıcı arayüzü farklı görünebilir.

PC Girişi Tipik Ekran Modları

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

İçindekiler	Çözünürlük	Frekans
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

AV ve HDMI sinyal uyumu

Kaynak	Desteklenen Sinyaller		Mevcut
HARİCİ (SKART)	PAL		○
	SECAM		○
	NTSC4.43		○
	NTSC3.58		○
	RGB 50/60		○
YAN AV	PAL		○
	SECAM		○
	NTSC4.43		○
	NTSC3.58		○
YPbPr	480i, 480p	60Hz	○
	576i, 576p	50Hz	○
	720p	50Hz,60Hz	○
	1080i	50Hz,60Hz	○
HDMI	480i, 480p	60Hz	○
	576i, 576p	50Hz	○
	720p	50Hz,60Hz	○
	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 yaşıyorsanız, satıcınızla ve de kaynak cihazın üretici firmasıyla iletişime geçiniz.

USB Modunda Desteklenen Video Dosyası Biçimleri

Uzanti	Video Şifrelemesi	Maks. Çözünürlük ve Çerçeve Hızı ile Bit Oranı
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	H.264: 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Diğer: 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.ogm, .ogg	MPEG1/2, MPEG4	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.rm, .rmvb	RV30, RV40	
.webm	VP9, VP8	

USB Modunda Desteklenen Resim Dosyası Biçimleri

Uzanti	Özellikler	Çözünürlük (genişlik x yükseklik)
.jpg, .jpeg	Esas Çizgi	8192 x 8192
	Kademeli tarama	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.gif	87a	
	89a (Animasyon biçiminde sadece 1 resim)	
.png	Siyah-beyaz, piksel başına 24/32 bit	
	Üst üste binme biçimi	
	Kademeli tarama	
.tiff, .tif	Etiketli görüntü dosyası biçimi	
.webp	Hafif sıkıştırılmalı VP8 ana çerçeve versiyon numarası desteği 0-3	
	Kayıpsız sıkıştırma	

USB Modunda Desteklenen Ses Dosyası Biçimleri

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

USB Modunda Desteklenen Altyazı Dosyası Biçimleri

Harici Altyazılar	
Uzantı	Özellikler
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Gelişmiş Alt İstasyon Alfa
.srt	Alt Kırpma
.sub	Mikro DVD / Alt İzleme
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Mikro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

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

Desteklenen DVI Çözünürlükleri

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				
1280x960		☑				☑
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 yabancı 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.

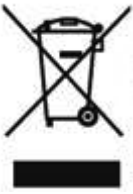
Yetkili servis listesine ve iletişim bilgilerine web sitesinden ulaşabilirsiniz.

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

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

SORUN	SEBEBİ	ÇÖZÜM
Kablolu veya kablolu bağlantı sırasında videolar düzgün gösterilmiyor.	Bağlantı yavaş.	İnternet servis sağlayıcınız ile iletişime geçiniz. İnternet paketiniz yetersiz veya internet altyapısında bir sorun olabilir.
Ekranda bağlantı sorunları hakkında hata mesajları görüntüleniyor.	TV kablosuz ağa bağlanmamış olabilir.	TV'nin kablosuz internet bağlantısını kontrol ediniz.
	Modem internete bağlanmamış veya bağlantı sorunları yaşıyor olabilir.	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 donanımın geri dönüşümünü yapan geçerli toplama noktasına teslim edilmelidir. Bu

ürünün doğru şekilde imha edilmesini sağlayarak, ürünün yanlış atık muamelesi kaynaklı çevre ve insan sağlığı ile ilgili potansiyel olumsuz sonuçlarını önlemeye yardımcı olursunuz. Malzemelerin geri dönüşümü, doğal kaynakları korumaya yardımcı olacaktır. Bu ürünün geri dönüşümü ile ilgili daha ayrıntılı bilgi için lütfen yerel belediye, ev atıkları imha servisi veya ürünü satın aldığınız mağaza ile temasa geçin.



Pil

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

ne katkıda bulunmuş olursunuz.

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

Ambalaj bilgisi

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

Enerji Tasarrufu İçin Öneriler

Çevresel Bilgi

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

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

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

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

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

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

ÖNEMLİ UYARILAR

1. Üretici tarafından saklı tutulan haklar:

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

2. Ekran Teknolojisi hakkında uyarılar:

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

3. Ekranda sürekli sabit bir görüntü:

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

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

4. Full HD ürünlerde;

Yüksek çözünürlük anlamında başka cihazlar tarafından desteklenmeyen TV yayınlarında, uydu alıcılarından alınan yayınlarda, DVD oynatıcılarda ya da kablolu televizyon yayınlarında beklenen performans elde edilemeyebilir, görüntüde mozaikleşme oluşabilir, görüntünün keskinliğı ve çözünürlüğü düşük olabilir, ekranda bazı yansımalar oluşabilir. Bu bir arıza değildir. Full-HD teknolojinin bir gerekliliğı olarak yüksek çözünürlükte (1920x1080) yüksek performansla çalışabilmeyi destekleyen TV’izde yüksek çözünürlüklü yayınları izlemeniz tavsiye edilir. Yüksek çözünürlük anlamında başka cihazlar tarafından desteklenmeyen TV yayınlarında, uydu alıcılarından alınan yayınlarda, DVD oynatıcılarda ya da kablolu televizyon yayınlarında beklenen performans elde edilemeyebilir, görüntüde mozaikleşme oluşabilir, görüntünün keskinliğı ve çözünürlüğü düşük olabilir, ekranda bazı yansımalar oluşabilir. Bu bir arıza değildir. Eğer cihazınız yüksek çözünürlüğü destekliyorsa, yüksek çözünürlük (HD) teknolojisinin bir gerekliliğı olan yüksek ekran performansını elde edebilmek için yüksek çözünürlüklü yayın yapan kaynakları izleyiniz.

5. Cihazın çalışma gürültüsü hakkında:

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

TV izlerken veya kapatıldığında çıtlama sesi duyulabilir. Bu ses sıcaklık ve neme bağılı olarak termal plastik gevşeyip kasılmasından meydana gelir. Oluşan çıtırtı sesi cihazınızın güvenilirliğini 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 (ekranı) ön kısımdan harici bir darbe alırsa, dış ortama en yakın olan katmanda herhangi bir çatlama / kırılma olmasa dahi ekranın içindeki katmanlar gözle görölmeyecek 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. Aksi takdirde, hasar “harici bir darbe sonucu” oluştuğı için kullanım hatası olarak değıerlendirilecek ve üreticinin herhangi bir yasal yükümlölüğü bulunmayacaktır.

7. Cihazın kullanımı hakkında:

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

Müşteri'nin Seçimlik Hakları

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

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

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

Dear Customer,

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

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

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

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

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

Important Safety-Related Information

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

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

Follow the instructions in the user manual.



WARNING: Risk of serious injury or death.



RISK OF ELECTRIC SHOCK: Dangerous voltage.



CAUTION: Risk of injury or damage to properties.



IMPORTANT: Running the system properly.



NOTE: Additional remarks are highlighted.



MAINTENANCE: Important maintenance component.

Contents

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

Connecting Other Wireless Devices.....	83
Connectivity Troubleshooting	84
Using Audio Video Sharing Network Service	85
Audio Video Sharing	85
Nero MediaHome Installation	85
Internet Portal	86
Internet Browser	87
HBBTV System	88
Smart Center	89
PC Input Typical Display Modes.....	93
AV and HDMI Signal Compatibility	93
Supported Video File Formats for USB Mode.....	94
Supported Picture File Formats for USB Mode.....	94
Supported Audio File Formats for USB Mode	94
Supported Subtitle File Formats for USB Mode.....	95
Supported DVI Resolutions	96
Cleaning and Maintenance	96
Troubleshooting	97
Disposing Of Your Appliance and Battery In An Environment-Friendly Way	100
Recommendations for Energy Saving	100
Environmental Information	100
IMPORTANT WARNINGS	101
Optional Rights of Customer	102

Safety Information



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

Never place a television set in an unstable or inclined locations. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as;

Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.

Only using furniture that can safely support the television set.

Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.

Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.

Not standing the television set on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.

Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls. If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

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.

Safety Information to Be Observed During Cleaning and Maintenance

- Always unplug the device before starting cleaning and maintenance.
- Make sure that device is off and disconnected from all electrical outlets.
- Wipe the cabin with a dry soft cloth.

- Do not use damp cloth, alcohol, ammonia, corrosive material included cleaning liquid or inflammables such as thinner.
- Do not allow liquid or foreign entry bodies to enter into speaker grills or other gaps.

Safety Information to Be Observed During Transport and Shipping

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

Keep the product in normal position during transport.

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

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

Batteries

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

WARNING

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

- serious burns within your body and death only within 2 hours.
- Keep new and used batteries away from children.
- If battery housing doesn't close properly, do not use the product and keep away from children.
- If you think that batteries were ingested or exists within your body, please get medical care immediately.

Liability Limitation

Manufacturing company does not assume any responsibility for damages and injuries that might be caused due to not observing the instructions in this user manual, using the device outside its intended use, unauthorized repairs, unauthorized modifications on the device and using spare parts not approved by the manufacturer.

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/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
- Audio Video Sharing
- HbbTV

Accessories Included

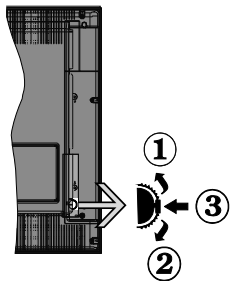
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (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.

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

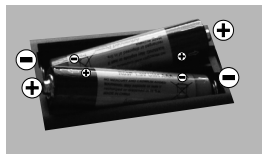
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

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.

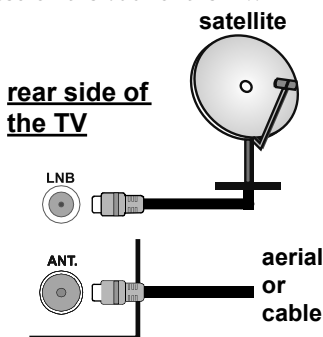


Connect Power

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.



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.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft.

Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

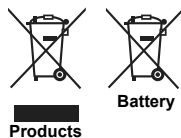
Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

Equipment bearing these symbols should not be disposed as general household waste.

You should look for appropriate recycling facilities and systems for the disposal of these products.

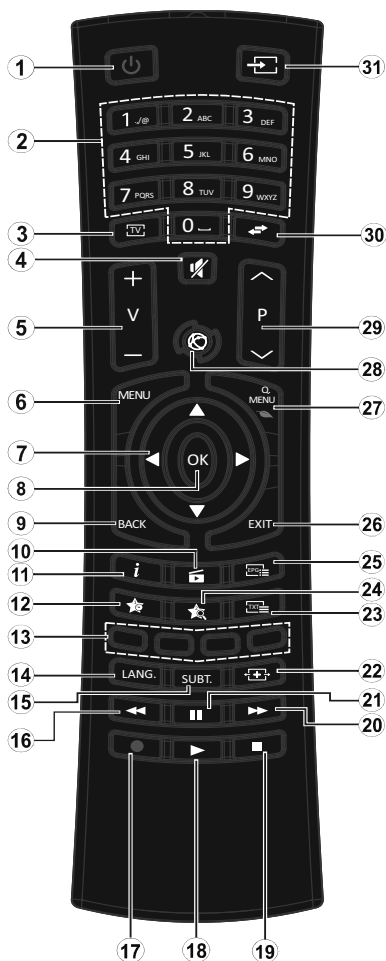
NOTICE: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



“In conformity with the AEEE Regulation.”

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	10.000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Power Consumption (W)	65
Networked Standby (W)	< 3
Weight (Kg)	5,2
TV Dimensions DxDxH (with foot) (mm)	197 x 735 x 492
TV Dimensions DxDxH (without foot) (mm)	77/89 x 735 x 438
Display	32"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max



(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

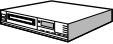
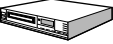
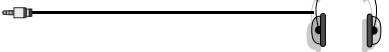
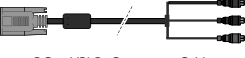
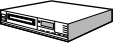
These buttons may have default functions depending on the model. However you can set a special function to these buttons by pressing on them for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the selected MY BUTTON is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, MY BUTTON 1&2 will return to their default function.

1. Standby: Switches On / Off the TV
2. Numeric buttons: Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
3. TV: Displays channel list / Switches to TV Source
4. Mute: Completely turns off the volume of the TV
5. Volume +/-
6. Menu: Displays TV menu
7. Directional buttons: Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
8. OK: Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views channel list (DTV mode)
9. Back/Return: Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
10. Media browser: Opens the media browsing screen
11. Info: Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
12. My button 1 (*)
13. Coloured Buttons: Follow the on-screen instructions for coloured button functions
14. Language: Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language (digital TV, where available)
15. Subtitles: Turns subtitles on and off (where available)
16. Rapid reverse: Moves frames backwards in media such as movies
17. No functions

- 18. Play: Starts to play selected media
- 19. Stop: Stops the media being played
- 20. Rapid advance: Moves frames forward in media such as movies
- 21. Pause: Pauses the media being played
- 22. Screen: Changes the aspect ratio of the screen
- 23. Text: Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
- 24. My button 2 (*)
- 25. EPG (Electronic programme guide): Displays the electronic programme guide
- 26. Exit: Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
- 27. Quick Menu: Displays a list of menus for quick access
- 28. Internet: Opens the portal page, where you can reach many web based applications
- 29. Programme +/-
- 30. Swap: Quickly cycles between previous and current channels or sources
- 31. Source: Shows all available broadcast and content sources

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
	PC/YPbPr Audio Connection (side)	 YPbPr/PC Audio Cable	
	HDMI Connection (back)		
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
	Side AV (Audio/Video) Connection (side)	 AV Cable	
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (back)	 PC to YPbPr Connection Cable	
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)	 LAN / Ethernet Cable	

See the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signal via VGA input. You cannot use VGA and YPbPr at the same time. To enable PC/YPbPr audio, you will 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 EXT1 mode. When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. When using the wall mounting kit (available from a third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the 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.

 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.

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 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 **DSmart Auto** or **DSmart Manual**. If manual option is selected, the other options can be set as desired. When finished, press **OK** button.

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

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

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

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

- **Direct:** If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. Press **OK** to continue. Select an available satellite on the next screen and press **OK** to scan for services.
- **Single Satellite Cable:** If you have multiple receivers and a single satellite cable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the next screen. Press **OK** to scan for services.
- **DiSEqC switch:** If you have multiple satellite dishes and a **DiSEqC switch**, select this antenna type. Press **OK** to continue. You can set four **DiSEqC** options (if available) on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

TKGS (Türksat Kanal Güncelleme Sistemi) installation

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

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

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

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

To use the update options of TKGS

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

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

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

lists, the TV controls the 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**.

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

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

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

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

doing anything select **No** and press the **OK** button when the message is displayed asking whether you want to do the network settings. After the initial settings are completed TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

After all the available stations are stored, scan results will be displayed. Press **OK** to continue. The **Edit Channel List** menu will be displayed next. You can edit the channel list according to your preferences or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(*). Select **Yes** and press **OK** to confirm.

(*) LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

Note: Do not turn off the TV while initializing first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection.

In the TKGS system, channels can be blocked by the service provider and Audio/Video transmission will not be available from these channels.

Using SatcoDX Feature

You can perform SatcoDX operations using the **Installation>Satellite Settings** menu. In the **SatcoDX** menu, there are two options regarding to the SatcoDX.

You can download or upload SatcoDX data. In order to perform these functions a USB device must be connected to the TV.

You can upload current services and related satellites & transponders in TV, to a USB device.

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 (hdd 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** mode will access the **Picture**, **Sound** and **Settings** menu options. Pressing the **Menu** button again will exit from this screen. You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu.

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

Custom Boot Up Logo

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

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

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

FollowMe TV (if available)

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

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

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

CEC and CEC RC Passthrough

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

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

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

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

The TV supports also ARC (Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (A/V receiver or speaker system).

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

NOTE: ARC is supported only via the HDMI1 input.

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be 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	Sets 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	Sets 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 -5 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	
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 the screen.
V Position	This item shifts the image vertically towards 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).
AVL (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 the headphone jack, you can select this option as Lineout . If you have connected headphones to the TV, set 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.
Surround sound	Surround sound mode can be changed as On or Off .
Digital Out	Sets digital out audio type.

System - Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Parental	Enter correct 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 CICAM PIN using the related options. 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(is requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.
Timers	Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options.
Network/Internet Settings	Displays network/internet settings.
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Enables any special 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.
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.
Biss Key	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Biss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight Biss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst 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 share/ play 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.

Power Up 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.
Quickstandby	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 (Retune)	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 Opreting Mode setting in the TKGS 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 Tivibu installation, Move, Delete and Edit name commands in the Edit Channel List menu will not be available.

Managing the Favourite Lists

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

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

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

Furthermore, you can filter channels according to categories using the **Channel list filter** menu. Highlight **Favourites** option and select the desired channel category using the left/right directional buttons. The channels will be filtered according to the selected category.

Configuring Parental Settings

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

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

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

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

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

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

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

Set PIN: Defines a new PIN number.

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

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

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

Electronic Programme Guide (EPG)

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

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

Timeline Schedule

Zoom (Yellow button): Press the **Yellow** button to see events in a wider time interval.

Filter (Blue button): Views filtering options.

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

Options (OK button): Displays event options.

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

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

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

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

List Schedule(*)

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

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

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

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

Filter (Text button): Views filtering options.

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

Options (OK button): Displays event options.

Now/Next Schedule

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

Options (OK button): Displays event options.

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

Filter (Blue button): Views filtering options.

Event Options

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

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

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

NOTES: You cannot switch to any other channel or source while there is an active timer on the current channel.

It is not possible to set timer for two or more individual events at the same time interval.

Advanced EPG and Extended Programme Info Banner

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

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

Extended Info Banner

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

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

Teletext Services

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

Digital Teletext

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

Software Upgrade

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

Software upgrade search via user interface

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

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

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

3 AM search and upgrade mode

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

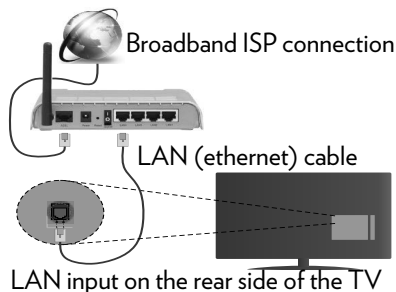
NOTE: Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

Connectivity

Wired Connectivity

To Connect to a Wired Network

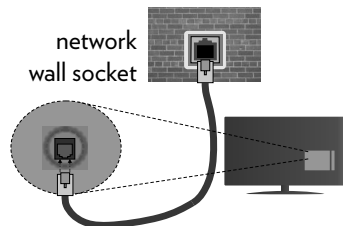
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



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

- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's

configuration. In such a case, use an ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



LAN input on the rear side of the TV

Configuring Wired Device Settings

Network Type

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

Internet Speed Test

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

Advanced Settings

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

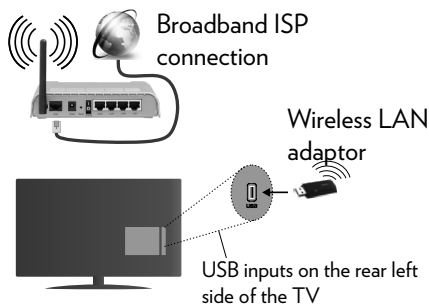
Wireless Connectivity (optional)

To Connect to a Wireless Network

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

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

1. Then connect the wireless adaptor to one of the USB inputs of the TV.
2. To configure your wireless settings please refer to the **Network/Internet Settings** section in the **System>Settings Menu**.



A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions,

DECT phones or any other WiFi 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The Wireless LAN adaptor should be connected directly to the TV's USB port. USB hubs are not supported. You can plug your wifi dongle into a extension dock in cases where network quality is poor and the wifi dongle needs to be placed to a location with better signal quality.
- The Wireless LAN adaptor supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- Use the other USB input, if you experience problems with audio/video performance.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

Configuring Wireless Device Settings

To enable Wi-Fi features, plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports. Open the **Network/Internet Settings** menu and select **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

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

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

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

Wait until the IP address is shown on the screen.

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

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced 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 device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.
- Connect to your router following the steps stated above in the **Wireless Connectivity** section.
- Afterwards, engage your mobile device with the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.
- If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files from your mobile device via the **Media Browser** of your TV.

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

- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

 **NOTE:** This feature may not be supported on all mobile devices.

Wake ON

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

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

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

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

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

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

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

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

Connection is Slow

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

Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

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

Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

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

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

Invalid Domain

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

Using Audio Video Sharing Network Service

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

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

1. Nero Media Home Installation

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

2. Connect to a Wired or Wireless Network

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

3. Play Shared Files via Media Browser

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

Audio Video Sharing

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

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

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

If a problem occurs with the network, please switch your television off at the wall socket and back on again. Trick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

PC/HDD/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality. Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

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

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

Nero MediaHome Installation

To install Nero MediaHome, please proceed as follows:

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

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

<http://www.nero.com/mediahom-tv>

2. Click the **Download** button on the opening page. The installation file will be downloaded onto your PC.
3. After the download is completed, double click on the installation file to start the installation. The installation wizard will guide you through the installation process.
4. The prerequisites screen will be displayed first. The installation wizard checks the availability of required third-party software on your PC. If applications are missing they are listed and must be installed before continuing installation.
5. Click the **Install** button. The integrated serial will be displayed. Please do not change the displayed serial.
6. Click the **Next** button. The License Conditions (EULA) screen will be displayed. Please read the license agreement carefully and select the appropriate check box if you agree to the

terms of the agreement. Installation is not possible without this agreement.

7. Click the **Next** button. On the next screen you can set your installation preferences.
8. Click the **Install** button. The installation begins and finishes automatically. A progress bar will indicate the state of the installation process.
9. Click the **Finish** button. The installation is completed. You will be directed to the web site of the nero software.
10. A shortcut is now placed on your desktop.

Congratulations! You successfully installed Nero MediaHome on your PC.

Run Nero MediaHome by double clicking on the shortcut icon.

Connecting Other Wireless Devices

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

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

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

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

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

Image transfer and audio streaming

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

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

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

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

the speakers of the TV. A symbol will appear on the upper side of the TV screen as long as the audio streaming connection is active. To terminate the audio streaming, you should turn off the wireless connection of your mobile device.

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

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

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network/Internet Settings** menu screen.

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

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

Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and

other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Distruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

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

Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

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

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

Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/ password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain

is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

Using Audio Video Sharing Network Service

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

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

1. Nero Media Home Installation

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

2. Connect to a Wired or Wireless Network

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

3. Play Shared Files via Media Browser

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

Audio Video Sharing

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

buttons and press **OK**. If you want to refresh the device list, press the **Green** button. You can press **Menu** to exit.

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

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

If a problem occurs with the network, please switch your television off at the wall socket and back on again. Trick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

PC/HDD/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality. Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

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

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

Nero MediaHome Installation

To install Nero MediaHome, please proceed as follows:

NOTE: The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required

media server software is not installed onto the companion device.

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

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

2. Click the **Download** button on the opening page. The installation file will be downloaded onto your PC.
3. After the download is completed, double click on the installation file to start the installation. The installation wizard will guide you through the installation process.
4. The prerequisites screen will be displayed first. The installation wizard checks the availability of required third-party software on your PC. If applications are missing they are listed and must be installed before continuing installation.
5. Click the **Install** button. The integrated serial will be displayed. Please do not change the displayed serial.
6. Click the **Next** button. The License Conditions (EULA) screen will be displayed. Please read the license agreement carefully and select the appropriate check box if you agree to the terms of the agreement. Installation is not possible without this agreement.
7. Click the **Next** button. On the next screen you can set your installation preferences.
8. Click the **Install** button. The installation begins and finishes automatically. A progress bar will indicate the state of the installation process.
9. Click the **Finish** button. The installation is completed. You will be directed to the web site of the nero software.
10. A shortcut is now placed on your desktop.

Congratulations! You successfully installed Nero MediaHome on your PC.

Run Nero MediaHome by double clicking on the shortcut icon.

Internet Portal

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

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

Press the **Internet** button on your remote control to open internet portal page.

When switched to the portal screen, the image of the last watched source will be displayed in the background. You will see icons of the available items on the bottom left side of the screen. Use the directional buttons on your remote to move the focus to the desired item. You can view the content of an item or launch an application by pressing **OK** after highlighting. Press **Back/Return** button to return back to the previous screen.

Under the **Recent** item recently used applications will be displayed. You can use this item to access these applications quickly.

Under the **Features** item default applications will be displayed along with the **Internet Browser** app. These applications are not editable.

Under the **My Apps** item the applications will be displayed which you have added using the **Market** app. **Market** is also an application under **My Apps**. Highlight **Market** app and press **OK** to see all the available applications. Highlight the desired one and press **OK**, a pop-up window will be displayed. Highlight **Add to my apps** and press **OK** to add the highlighted application to **My Apps** in order to access it quickly at a later time. You can also highlight **Go To App** and press **OK** to launch the highlighted application.

You can move or delete the applications added to **My Apps**. Highlight the application you want to edit and press the **Upward** directional button on the remote. Now the application is in edit mode. You can change the location of the application by pressing the **Left** or **Right** button. To delete the application press the **Upward** directional button a second time. The **Close** icon will be highlighted. Then press **OK** to remove the application from **My Apps**. Press the **Downward** button to exit the edit mode.

After entering the **Market** screen you can also display **Agreements**. Select the **Settings** icon on the bottom right of the screen and press **OK**. Select **Agreements** in the pop-up window and press **OK** to display.

If available, You can also install applications onto your TV using the **Opera TV Store** app under the **Featured** item.

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

Notes:

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

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

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

SMART RECOMMENDATION

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

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

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

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

Internet Browser

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

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

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

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**,

Tabs and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Opera** buttons are available.

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

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

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

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

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

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

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor into the

USB input of your TV for easier and quicker navigation.

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

Your TV does not support any download processes from the internet via the browser.

All sites on the internet might not be supported. According to the site; content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid 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.

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

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

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

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



Figure a: Start bar application



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

HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

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

Smart Center (opsiyonal)

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.

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

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

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

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

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

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

Change TV (Only in IOS): Shows the currently connected TV. You can press on

this setting to go to the “TV search” screen and change to a different TV.

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

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

Version No: Displays the current version of the application.

Detail Page

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

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

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

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

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

FollowMe TV Feature (if available)

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

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device.

Available if your device is in your routers operation range.

NOTES:

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 (optional)

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 **Sysem>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(mdpi), Large(hdpi) and Extra Large(xhdpi) 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	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		O
Side AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(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
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	H.264: 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Other: 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.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	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.gif	87a	
	89a (Only 1 picture at animation format)	
.png	Grayscale, 24/32 bit per pixel	
	Interlace format	
	Progressive	
.tiff, .tif	Tagged image file format	
.webp	Lossy compression VP8 key frame version number support 0-3	
	Lossless compression	

Supported Audio File Formats for USB Mode

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

Supported Subtitle File Formats for USB Mode

External Subtitles	
Extension	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subrippler
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

Internal Subtitles	
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 converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
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.	Make sure it's plugged into the wall plug.
	Batteries of remote controller might be discharged.	Replace the batteries of remote controller with new ones. Press the On/Off button on TV.
Bad image quality.	Correct TV system might not have been selected.	Make sure you have selected right TV system.
	Signal level might be low.	Low signal level might cause distortion of the image. Please check the antenna connection.
	If you're performing a manual search, frequency settings of the channel might be incorrect.	Make sure you entered frequency settings correctly.
	Antenna is connected to two external devices simultaneously.	Disconnect either device.
There is shade, reflection on the display.	Tuning might be not performed.	Automatic or manual tuning/ fine tuning must be made.
Display contrast, brightness and colour are low.	Display settings might be incorrect.	Adjust contrast, brightness and colour.
No display.	Means that your TV doesn't receive any broadcast.	Make sure that you have broadcast on your TV.
	Antenna might have been connected incorrectly.	Make sure antenna is connected correctly.
	Antenna cable might be damaged.	Make sure antenna cable isn't damaged.
	Incorrect connectors might be used for connecting the antenna.	Have an authorized person check antenna connection is made correctly.
	Incorrect buttons might have been pressed on the remote control.	Retry and make sure you press the correct buttons.
	Correct input source might not have been selected.	Make sure you have selected the correct input.

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.	Replace the batteries.
	Batteries might have been inserted incorrectly.	Check the directions of batteries and make sure you install them correctly.
	There might be a barrier between remote and TV.	Remove the barrier.
Input options can't be selected.	No device might be connected.	Make sure a device is connected to your TV.
	AV cables and connections might be incorrect if you have tried to connect a device.	Make sure AV cables and connections are correct.
According to the place and position of viewing (up / down / right / left) there might be differences in brightness and color of the panel.	Panel's feature might cause that.	It is not a problem. It does not affect device's performance.
Audio Video sharing program cannot be found	Audio - video sharing program is not open or started.	Make sure the audio-video sharing program is open and working.
	Network connection settings may not be set up.	Check the network settings

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

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



This symbol on the product or package implies that the product should not be treated as domestic waste. Instead, they must be delivered to valid collection point recycling

electrical and electronic equipment. You will contribute to

avoid potential negative results regarding environment and human health, which will arise due to wrong waste procedure for the product by ensuring that this product is annihilated properly. Recycling materials will help natural resources be preserved. For more detailed information regarding recycling of this product, please contact local municipality, domestic waste annihilation service or the shop you have purchased the product.



Battery

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

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

Package information

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

Recommendations for Energy Saving

Environmental Information

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

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

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

- The Energy Saving settings can be found in the System>Picture menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.
- If pressed Right button while Auto option is selected or Left button while Custom option is selected, "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 English - the screen on again.

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

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

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

IMPORTANT WARNINGS

1. Rights reserved by the manufacturer:

The manufacturer reserves the right to change the features stated in the product or in the user's manual of the product without giving any information, when required by the improvements in technology.

2. Warnings about Screen Technology:

LCD screen, in parallel with its technology, consists of millions of high-fidelity pixels. Black and/or bright red, blue or green tiny dots could be observed on the panel. That does not indicate that the product is faulty. It does not affect the product's performance and reliability too. This is a structural feature of the panel, not a fault. This could also be the case with third-party products and not subject to product replacement or refund. These panels could be encountered during production as well as daily usage.

3. A continuous fixed image on the screen:

Due to TFT and Plasma technologies, "burning" effect may arise in the screen after a continuous fixed image on the screen, displaying the same background continuously or watching a 4:3 video on a 16:9 television for a long time. In order to avoid this effect, it is highly recommended that you follow the followings.

- Do not watch a fixed image continuously.
- Do not watch videos in the format of 4:3 in your television which supports the format of 16:9.
- Try to use contrast and brightness at a minimum level.

4. In Full HD products;

The expected performance may not be achieved in TV broadcasts and the broadcasts of satellite receivers which are not supported by other sources in terms of high definition, DVD players or cable television; and in these broadcasts, mosaic images may occur, sharpness and resolution of the image may be low; some effects may arise on the screen. This is not a failure. It is advisable to watch high definition broadcasts for your TV which supports high definition (1920x1080) to work with a high performance as a requirement of the Full HD technology. The expected performance may not be achieved in TV broadcasts and the broadcasts of satellite receivers which are not supported by other sources in terms of high definition, DVD players or cable television; and in these broadcasts, mosaic images may occur, sharpness and resolution of the image may be low; some effects may arise on the screen. This is not a failure. If your appliance supports high definition, it is recommended that you use high definition broadcast sources in order to achieve a high screen performance as a requirement of the high definition (HD) technology.

5. About Working Sound of the Appliance:

A working sound may be generated in the electronic circuits in your appliance as a requirement of its technology depending on the current on it while running or in standby status. This sound can sometimes be heard depending on the sensitivity of human ear and watching distance

although it is within the compass of the standards. This sound does not affect the performance of your appliance and it is not a failure.

A click sound may be heard when watching TV or as it is being shut down. This is a result of loosening and contracting thermal plastic due to heat and humidity. Besides the “click” sound, it doesn’t hinder the reliability or the performance.

6. Make sure that the panel (screen) of your appliance is never subjected to any external mechanical impact:

The panels (screens) of the TFT-LCS televisions are not only a piece of glass; on the contrary they are composed of layers. If your appliance is damaged in its panel (screen) which is the front part by an external impact, the inner layer of the screen might be broken / cracked even when no break/crack arises in the layer of the screen which is the closest to the outer environment. This can be technically detected by the authorized service. Therefore, make sure that the panel (screen) of your appliance is never subjected to any external mechanical impact. Otherwise, as any damage “caused by an external hit” is considered as a usage error, the manufacturer will not have any legal responsibility.

7. About the use of the appliance:

The appliance you purchased was produced for home-type use, and it can be used only at home and for the specified purposes, not for commercial or collective use. Otherwise, the manufacturer and the dealer will not be responsible for the failures within the period of warranty and free repair, which is determined in the provisions of the Act on the Protection of Consumers.

Optional Rights of Customer

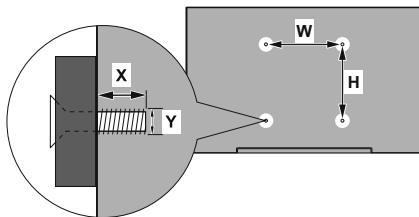
Consumer may exercise any of his/her optional rights below within two years of expiry period starting with the date of delivery of the good to the consumer if the good is found to be defective as per the provisions of Law on the Protection of Consumers no. 6502, even if the defect is found later;

1. To terminate the contract by stating that he is ready to return the sold good,
2. To request a discount on the sale price proportional to the defect and keep the defective good, against the Seller;
3. To request the sold good to be repaired at the seller’s expense by bringing all repair costs to the seller if such costs are not excessive,
4. If possible, to request the purchased good to be exchanged for a non-defective good, against the Seller, manufacturer or importer.

Consumer may exercise either of its rights to terminate the contract or discount from the price in proportion to the defect if free repair or replacement of the good with a non-defective fungible will bring about disproportional challenges.

Consumer may apply to Consumer Courts and Arbitration Committees for their complaints and concerns.

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		200	100
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	5
		max. (mm)	8
E	Thread (Y)	M4	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ ARAÇLARI ÖLÇÜLERİ	Açıkak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνική	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΘΩ ΤΟΙΧΩ VESA	Μετρήσεις οπών τοίχου (mm)	Μετρήσεις βιδών	Μήκος (X)	Σπείρωμα (Y)
Polski	WYMİARY DO MONTAŻU NA ŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary śrubek	Długość (mm)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZED VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méreteinek nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MAȘURĂTORI SUPPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuvion koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
Беларуская	ПАМЯРЫ НАСЦЕННАГА МАЛАННІЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вяртоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТАЖ НА ВИД ЗА „VESA“	Шема на полемна на дупката (mm)	Полемна на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
український	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРЕПЛЕННЯ VESA	Відстані між циліндричними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtanjeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MIERE ZIDNOG DRŽAČA	Velicine uzorka otvora (mm)	Velicine vijka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumi šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD	Kruvi suurus mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(X)	Keere (Y)
Shqip	PERMASAT E NJËSËSE SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vithave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس تثبيت الحائط VESA	أبعاد الفتحات (مم)	أبعاد البراغي	الطول (X)	النس (Y)
עברית	VESA מותקן בחללית על קיר 200x100	גודל חבנית החורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	הברג (Y)
فارسی	VESA اندازه نصب دیواری	اندازه های گشادی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

A	Product Fiche		
B	Commercial Brand: VESTEL		
C	Product No.	10110435	
D	Model No.	SMART 32FD7100 32" LED TV	
E	Energy efficiency class	A+	
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)	32 inches	81 cm
G	On mode average power consumption (Watt)	31	
H	Annual energy consumption (kWh/annum)	45	
I	Standby power consumption (Watt)	0,5	
J	Off mode power consumption (Watt)	0	
K	Display resolution (px)	1920x1080	

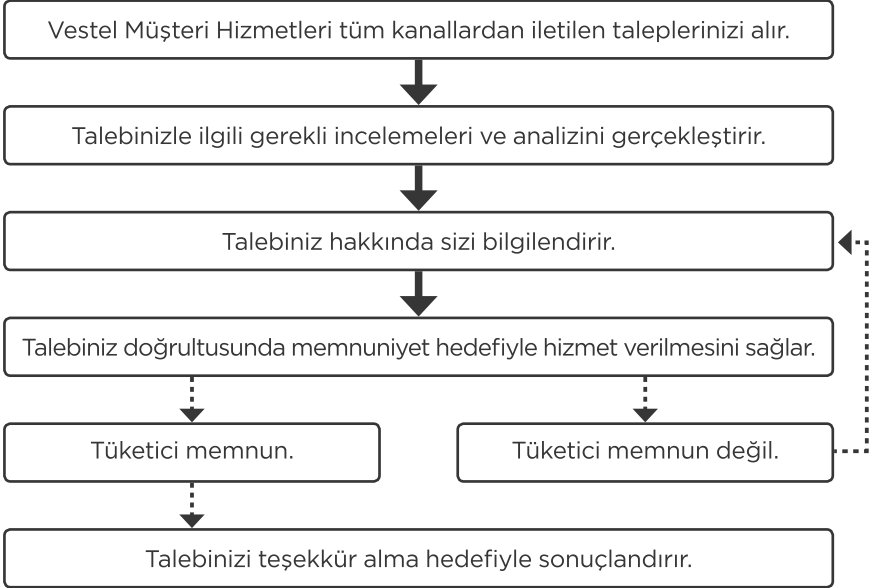
	A	B	C	D	E	F
English	Product Fiche	Commercial Brand	Product No.	Model No.	Energy efficiency class	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, ca.) (Zoll /cm)
عربي	فiche فاعلية الطاقة	علامه التجارية: لافونيك	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة كفاءة الطاقة	مجم الشاشة المرئية (القطري) (بوصات/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал, приблиз.) (инча /см)
Čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka, přibl.) (palců /cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (HK/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkynän kuvaruudun koko (diagonaalinen, n.) (tuuma/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale, approx.) (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonalna, približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiënte klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonal, ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal, aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varumärke	Produktnr.	Modellnr.	Energiklass	Synlig skärmstörrelse (diagonal, ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) (pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna, okolo) (cal/cm)
Magyar	Terméismertető adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiahatékonysági osztály	Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieeffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto N°	Modelo N°	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marca comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inch/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, приблизительно) (дюймов/см)
беларуская	Справочны лістак тэхнічных даных іздання	Торговая марка	Номер іздання	Номер модели	Клас энергаспажвання	Відкідны размер экрану (па дыяганалі, прыблізна) (дзюймаў/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијагонала, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Комерційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, приблизно) (дюйми/см)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonalna, otokom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktový list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditelná veľkosť obrazovky (úhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslon (diagonal, pribl.) (palcev/cm)
Ελληνικ	Δελτίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περί.) (ίντσες/σμ)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonal, približno) (inča/cm)
עברית	מידע טכני	סמל מסחרי	מס' מוצר	מס' דגם	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך ידוי (אלכסוני, בקירוב) (אינצ' /סמ)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Madhesia e ekranit te dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficiencës së energjisë	Matomas ekrano dydis (nëjtrëzë, approx.) (coli/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gaminiojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Ekrano izmėris (pa diagonali, apytikram) (coliai/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Vaadatava ekrāni suurs (diagonal, umbes) (tollu/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Toolja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiaklass	Ekraani suurus (diagonaal, umbes) (tollu/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مژک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه صفحه نمایش (قطری تقریباً) (اینچ /سنتی)

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

- TR:** İşbu belge; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uyumlu beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CS:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radio įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné EU vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

MEMNUN ETMEK GÖREVİMİZ TEŞEKKÜR ALMA HEDEFİMİZ

Satış sonrası en iyi hizmeti sunabilmek için buradayız.



MÜŞTERİ HİZMETLERİ

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



Canlı
Destek



IOS



ANDROID

VESTEL

GARANTİ BELGESİ

MALIN

Cinsi TELEVIZYON

Markası VESTEL

Modeli

Seri No

SATICI FİRMANIN

Unvanı

Adresi

Tel-Faks

E-posta

Fatura Tarihi

Fatura No

Kaşe ve İmza

ALICININ

Adı, Soyadı

Adresi

Tel

Teslim Tarihi ve Yeri

Azami Tamir Süresi

Garanti Süresi

20 İşgünü

2 Yıl

ÜRETİCİ FİRMA:

Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 45030

Manisa - Türkiye

Tel: 0850 222 4 123

Web: www.vestel.com.tr/destek

E-posta: vmh@vestel.com.tr

TÜRKİYE GENEL DAĞITICISI:

Vestel Ticaret A.Ş.

Levent 199 Büyükdere Cad. No:199 34394

Şişli/İstanbul - Türkiye

Tel: 0850 222 4 123

Web: www.vestel.com.tr/destek

E-posta: vmh@vestel.com.tr

Genel Müdür
Ergün Güler

VESTEL

Zorlu Holding kuruluşudur.

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamız garantisine kapsamındadır.
3. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın servisi istasyonuna servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının, 10 iş günü içinde giderilmesi halinde; üretici veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
4. Malın garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masraflı değiştirilen parça bedeli ve da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep edilemezsin tamir yapılacaktır.
5. Tüketicinin tamir hakkının kullanılmasına rağmen malın;
 - a) Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - b) Tamiri için gereken arazını süresini aşılması,
 - c) Tamirinin mümkün olmadığı için, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raparla belirlenmesi, durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, aypı oranında bedel indirimini veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmamasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

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

GARANTİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ - MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR

1. Garanti Belgesi üzerinde mamulün orijinal seri numarasında tahrifat yapıldığı hallerde garanti geçersizdir.
2. Garanti yükümlülüğünün geçerli olabilmesi için, VESTEL yetkili personelinin ve da yetkili servislerinden başka hiçbir kimsenin, hiçbir şekilde cihazın tamiri ve tadilinde müdahale etmemesi gerekmektedir.
3. Arızalı cihazın tamir yerini (cihazın kullanıldığı yer veya servis atölyesi) ve şeklini yetkili servis belirlir.

4. Aşağıda açıklanan koşullarda arızalı cihaz garanti kapsamına girmez:

- a) Cihaza bağlanan dış donanımdan (regülatör, kesintisiz güç kaynağı vb.) kaynaklanan arızalar,
- b) Anormal voltaj düşüklüğü veya fazlalığından, hatalı elektrik tesisatından, cihazın etiketinde belirtilenden farklı bir sebebe gerilimine bağlanmasıyla oluşan arızalar,
- c) Malin tesliminden sonraki nakiller ve yerleştirme sonucu (düşme, aşırı sarsılma, darbe vs.) oluşabilecek arızalar,
- d) Cihazın kullanımı hatalarından meydana gelen dış ve iç yüzeylerdeki bozulma, çürüme, kırılmalar ve arızalar,
- e) Doğa olaylarının (yıldırım, sel, su baskını, deprem, yangın vs.) yol açacağı arızalar.

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

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

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

MÜŞTERİ'NİN SEÇİM LİK HAKLARI

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

1. Satılan geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
2. Satılanı alıkoymuş ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme, seçimsizlik haklarından birini Satıcıya karşı;
3. Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya alt olmak üzere satılanın üretisi onarılmasını isteme,
4. İhtinaka varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimsizlik haklarından birini ise Satıcıya, üretici veya ithalatçıya karşı kullanılabılır.

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

Müşteri, şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını Tüketicî Mahkemelerine ve Tüketicî Hakem Heyetlerine yapabilir.

VESTEL

0850 222 4 123
www.vestel.com.tr



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



Geri dönüştürülebilir kağıt kullanarak doğaya katkımızı sürdürüyoruz.

Üretici Firma:

Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 45030

Manisa - Türkiye

Tel: 0850 222 4 123

Web: www.vestel.com.tr/destek

E-posta: vmh@vestel.com.tr



Zorlu Holding kuruluşudur.