

VESTEL

TELEVİZYON

KULLANIM KILAVUZU
OPERATING INSTRUCTIONS

4K 3D SMART 55UA9200 55" LED TV

⚠ Güvenlik Bilgileri	2
Başlangıç.....	3
Bilgiler & Özellikler & Aksesuarlar	3
Uzaktan Kumanda - 1	6
Uzaktan Kumanda - 2	7
Bağlantılar	8
İlk Kurulum - USB Bağlantıları.....	9
Menü Özellikleri ve İşlevleri	13
Genel TV Çalışması	17
KABLOSUZ EKRAN	22
Bluetooth Bağlanabilirliği	22
İnternette Gezinme	25
Yazılım Yükseltme	27
Sorun Giderme ve İpuçları.....	28
PC Girişi Tipik Ekran Modları	29
AV ve HDMI Sinyal Uyumu.....	29
USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları.....	30
Desteklenen DVI Çözünürlükleri.....	31



Güvenlik Bilgileri



DİKKAT

ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ AÇMAYINIZ



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

TV'nizi aşırı ortam koşullarında çalıştırmak cihaza zarar verebilir.



Eğer yıldırım veya fırtına riski varsa ya da TV uzun bir süre kullanılmıyacaksa (örneğin, tatile çıktığınızda), TV setinin fişini prizden çıkarın. Elektrik kablosu TV setinin elektrik şebekesi ile olan bağlantısının kesilmesi için kullanılır, dolayısı ile hali hazırda işleyebilir kalacaktır.



Eşkenar üçgen içindeki önlem işareti, kullanıcıyı aygıtla birlikte verilen kılavuzların içinde önemli çalışma ve bakım (servis) talimatları bulunduğu konusunda uyarmak için konmuştur.

Not: Özellikleri kullanmak için ekranda verilen talimatları izleyiniz.



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.

- Havalandırma amacıyla cihaz etrafında en az 10 cm boş alan bırakınız.
- Hiçbir havalandırma deliğini **engellemeyiniz**.
- TV'yi eğimli veya dengesiz yüzeylere koymayınız; TV devrilebilir.
- Bu cihazı ılıman iklimlerde kullanınız.
- Güç kablosu kolaylıkla erişilebilir olmalıdır. Güç kablosu üzerine TV, mobilya, vs. yerleştirmeyiniz veya kabloyu **bükmemeyiniz**. Hasar görmüş bir güç kablosu/fiş yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu fişten tutunuz, kablodan çekerek prizden **çıkarmayınız**. Güç kablosuna/fişe asla ıslak ellerle dokunmayınız; bunu yapmak kısa devreye veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu asla düğümlemeyiniz veya başka kablolarla birlikte bağlamayınız. Hasar gördüğünde, yalnızca yetkili personel tarafından değiştirilmelidir.
- Başka bir amaçla **kullanmayınız**. TV'yi doğrudan sıvıya maruz bırakmayınız. Eğer kabinin üzerine sıvı dökülürse olursa, TV'nin fişini çekiniz ve tekrar çalıştırmadan önce uzman ekip/teknik servis elemanına kontrol ettiriniz.
- TV'yi doğrudan güneş ışığına veya diğer ısı kaynaklarına maruz **bırakmayınız**.
- TV, çıplak alevlerin veya elektrikli ısıtıcı gibi yoğun ısı kaynaklarının yakınına yerleştirilmemelidir.
- Kulaklıklardan gelen aşırı ses basıncı duyma kaybına yol açabilir.
- TV'nin üzerine, yanan mumlar gibi hiçbir çıplak ateş kaynağının olmadığından 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. Bu ürününüzün çalışmasını etkilemez. Ekranı tırmaklarınızla veya sert cisimlerle çizmemeye özen gösteriniz.
- Temizlemeden önce TV'nin fişini prizden çekiniz. Temizlik yaparken sadece yumuşak ve kuru bir kumaş kullanınız.

Uyarı	Ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi.
Elektrik çarpması tehlikesi.	Tehlikeli voltaj tehlikesi.
Dikkat	Yaralanma veya eşyalara zarar gelme riski.
Önemli	Sistemi düzgün biçimde çalışma.
Uyarı	Ek notlar işaretlenmiştir.

Başlangıç

Bilgiler & Özellikler & Aksesuarlar

Çevresel Bilgi

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

Resim menüsünde bulunan Güç Tasarrufu Modunu kullanabilirsiniz. Eğer Güç Tasarrufu Modunu **Eko** olarak ayarlarsanız, TV enerji tasarrufu moduna geçecek ve TV'nin parlaklığı optimum seviyeye indirilecektir. TV Güç Tasarrufu modunda olduğunda bazı görüntü ayarlarının değiştirilemeyeceğine dikkat ediniz.

Eğer sağ tuşa basılırsa, **"Ekran 15 saniye sonra kapanacak."** mesajı ekranda görüntülenecektir. **İLERLE** seçimini yapın ve **OK** tuşuna basarak ekranı derhal kapatın. Eğer herhangi bir tuşa basmazsanız, 15 saniye sonra ekran kapanacaktır. Ekranı yeniden açmak için uzaktan kumanda veya TV üzerindeki herhangi bir tuşa basın. Eğer **Güç Tasarrufu Modunu** devre dışı bırakırsanız, Resim modu otomatik olarak **Dinamik** şeklinde ayarlanacaktır.

Kullanmadığınızda TV'yi kapatınız ve fişini prizden çekiniz. Bu da enerji tüketimini azaltacaktır.

Bekleme Bildirileri

TV 5 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.

Otomatik TV KAPATMA seçeneği (Ayarlar>Diğer Ayarlar menüsü) varsayılan olarak **Kapalı**'ya ayarlıdır. Bu ayar değiştirildiği, TV açık bırakıldığı ve ayarlanan süre kadar işlem yapılmadığı takdirde ayarlı süre dolduğunda TV bekleme moduna geçer. 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.

Özellikler

- TV'niz 3840x2160 (4K:2K) çözünürlük sağlayabilen Ultra HD (Ultra Yüksek Çözünürlük - aynı zamanda 4K olarak bilinir) çözünürlüğü desteklemektedir. Full HD TV'nin piksel sayısının hem yatay, hem de dikey olarak iki katına eşit olmak üzere 4 kat daha yüksek çözünürlüğe sahiptir. TV'nin HDMI girişlerinden alınan Ultra HD çözünürlükler desteklenmektedir.

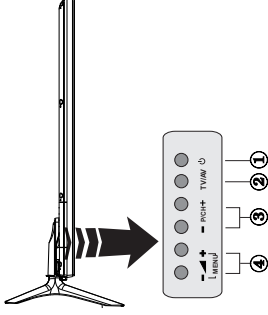
- **3D Görüntüleme** Bu ürün Yüksek Çözünürlüklü Uydu Alıcıları veya Blu-ray Oynatıcı cihazlardan HDMI, PC,YPBPR, USB girişleri aracılığıyla ya da alınabilen bir yayındaki 3D içeriği görüntülemeyi desteklemektedir.

- Uzaktan kumandalı 4K Ultra HD.
- Tam entegre dijital karasal yayın/kablolu yayın/uydu yayını alıcılı TV (DVB-T2/C/S-S2).
- HDMI girişleri, HDMI yuvası olan bir cihaza bağlanmak içindir.
- USB girişi.
- OSD menü sistemi.
- Harici aygıtlar için skart girişi vardır.(DVD oynatıcılar, video oyunları, vb.).
- Stereo ses sistemi.
- Teleteks.
- Kulaklık bağlantısı.
- Otomatik Programlama Sistemi.
- Manuel ayarlama.
- Altı saate kadar otomatik kapanma.
- Otomatik Kapanma
- Çocuk kilidi.
- Yayın yokken otomatik ses kısma.
- NTSC oynatma.
- AVL (Otomatik Ses Sınırlama).
- PLL (Frekans Arama).
- PC girişi.
- Plug&Play Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8.
- Oyun Modu (Opsiyonel).
- İnternet bağlantısı ve hizmeti için Ethernet (LAN)
- 802.11n WiFi Desteği
- HbbTV.
- DLNA
- Pixellence
- Bluetooth desteği

Dahil olan aksesuarlar

- Uzaktan Kumanda x 2
- Piller: 4 X AAA
- Kullanma Kılavuzu
- Yan AV Bağlantı Kablosu
- 3D Gözlük x 4
- Çifte Eğlence Gözlükleri x 2
- Mini skart adaptör kablo
- Duvara Asma Aparatı (Modele bağlı olarak opsiyoneldir.)

TV Kontrol Tuşları ve Çalıştırma



1. Bekleme Aç/Kapa tuşu
2. TV/AV tuşu
3. Program Yukarı/Aşağı tuşları
4. Ses Arttırma/Azaltma tuşları

TV Üzerindeki Tuşlarla İşletim

TV Üzerindeki Tuşlarla İşletim

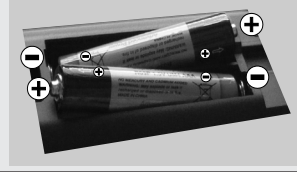
Sesi azaltmak için **-** tuşuna veya sesi artırmak için **+** tuşuna bastığınızda ekranda bir ses düzeyi ölçeği (kaydırıcı) görüntülenir. Bir sonraki programı seçmek için **"P/CH +"** tuşuna, bir önceki programı seçmek için **"P/CH -"** tuşuna basınız.

Ana menüyü görüntülemek için **-** tuşuna veya **+** tuşlarına aynı anda basınız. Ana menüde **TV/AV** tuşunu kullanarak alt menüyü seçiniz ve **-** veya **+** tuşlarını kullanarak alt menüye giriniz. Menü aracılığıyla hangi seçeneklerin kullanılabileceğini görmek için, bu kılavuzun menü sistemi bölümüne bakınız. AV modlarını değiştirmek için TV üzerindeki kontrol panelinin **TV/AV** tuşuna basınız.

Not: Tuşlara basıldığında tuşların fonksiyon gösterimi ekranda görüntülenecektir.

Pilleri Uzaktan Kumandanıza Yerleştiriniz

Kumandanın arkasındaki kapakçığı nazikçe yukarı doğru kaldırınız. İki adet **AAA** pil yerleştiriniz. Pilin + ve - uçları ile pil bölmesindekilerin eşleştiğinden emin olunuz (Doğru kutuplara dikkat ediniz). Kapağı kapatınız.



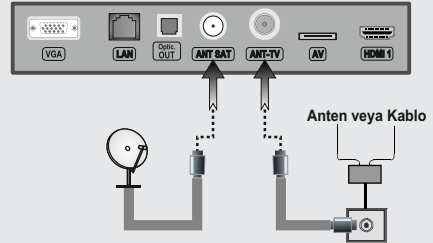
Fişi Takınız

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

Anten / Kablo / Uydu Bağlantısı

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

TV'nin arkasındaki alt kısım:



Bilgi

Dolby Laboratories'in lisansı ile üretilmiştir.

TİCARİ MARKA BİLGİSİ

"Dolby" ve çift D-sembölü, Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.



"HDMI, HDMI logosu ve High Definition Multi Media Interface, HDMI licensing, LLC firmasının ticari markaları veya tescilli markalarıdır."



"DLNA®, DLNA Logosu ve DLNA CERTIFIED® Digital Living Network Alliance'in ticari markaları, servis markaları veya sertifikasyon markalarıdır."

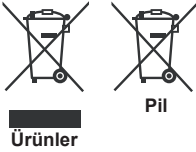


"Youtube ve Youtube logosu Google Inc ticari markalarıdır."

Kullanıcılar için Eski Donanım ve Pillerin Atılması Üzerine Bilgi

Bu sembolere sahip donanım sıradan ev atıklarıyla aynı şekilde bertaraf edilmemelidir. Ürünü veya pili bertaraf etmek istiyorsanız lütfen uygun geri dönüşüm için toplama sistemlerini veya tesislerini kullanınız.

Dikkat: Pillerin kurşun içermesi durumunda, piller için aşağıda verilen tekerlekli konteyner şekli altında "Pb" işareti yer alır.



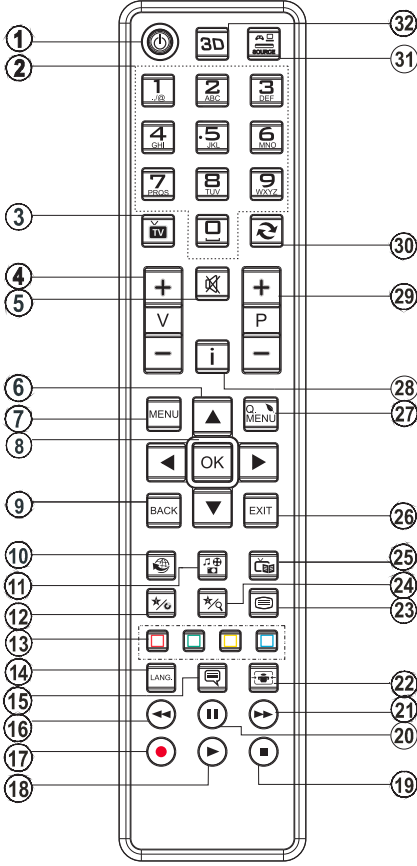
Özellikler

TV Yayını	PAL B/G D/K K
Alınan Kanallar	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Dijital Alış	Tam entegre karasal yayın-kablolu yayın-uydu yayını alıcılı TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 uyumlu)
Kayıtlanabilen Kanal 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)	2x10W
Güç Tüketimi	140W
Ağırlık	24,20
TV Boyutları DxLxH (ayak ile)	292 x 1240 x 789
TV Boyutları DxLxH (ayak olmadan)	38(min)/47(max) x 1240 x 716
Ekran	55"
İşletim sıcaklığı ve nemi	0°C ila 40°C, maks. %85 bağıl nem

"AEEE Yönetmeliği'ne uygundur"

Başlangıç

Uzaktan Kumanda - 1



1. Bekleme
2. Rakam tuşları
3. TV Kaynağı / Kanal listesi / Yayın tipleri arasında geçiş
4. Sesi artır / azalt
5. Sessiz
6. Yön tuşları
7. Menü açık / kapalı
8. OK/ tut (TXT modunda)
9. Geri /Dizin Sayfaları (TXT modunda)
10. İnternet Portalı
11. Ortam Tarayıcı
12. Youtube / Tuşum 1 (*)
13. Renkli Tuşlar
14. Mono-Stereo Dual I-II / Audio-Altyazı dili
15. Altyazı açık-kapalı (mevcut olduğunda)
16. Geri sar (Ortam Tarayıcı modunda)
17. İşlev yok
18. Oynat (Ortam Tarayıcı modunda)
19. Durdur (Ortam Tarayıcı modunda)
20. Duraklat (Ortam Tarayıcı modunda)
21. Hızlı İleri Sar (Ortam Tarayıcı video modunda)
22. Resim Boyutu
23. Teleteks / Miks
24. Tuşum 2 (**)
25. Elektronik Program Rehberi
26. Çıkış
27. Hızlı Menü
28. Bilgi / Göster (TXT modunda)
29. Program Yukarı /Aşağı
30. Bir önceki program
31. AV / Kaynak seçimi
32. 3D Ayarları

Teleteks

Girmek için, "TXT - [Teleteks icon]" tuşuna basınız. Karışık modunu etkinleştirmek için yeniden basınız. Çıkmak için bir kez daha basın. Dijital teletekst ekranında görüntülenen talimatları takip ediniz.

Not: Uzaktan kumanda mesafesi yaklaşık olarak 7m/23ft'dir.

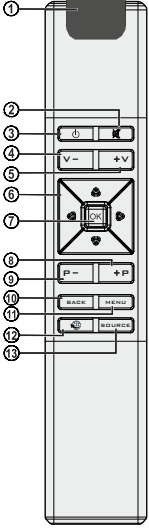
Tuşum 1'in Kullanılması (*)

Bu tuşun ana fonksiyonu Youtube linkini açmaktır. Ancak, bu fonksiyonu değiştirmek isterseniz istenilen bir kaynak, kanal veya bağlantı üstünde ekranda "TUŞUM AYARLANDI" mesajı gösterilene kadar beş saniye boyunca TUŞUM 1'e basınız. Bu sayede seçilen TUŞUM'un artık seçilen fonksiyonla eşleştirildiği doğrulanır. İlk kurulumu yapıyorsanız TUŞUM 1'in varsayılan fonksiyonuna geri döneceğini unutmayınız.

Tuşum 2 kullanımı (**)

Bu tuşun ana fonksiyonu DVB-T, DVB-C ve DVB-S yayınları arasında geçiş yapmaktır. Ancak, **TUŞUM 2'ye** beş saniye boyunca basarsanız bir fonksiyonu Tuşum 1'de açıklanan şekilde buna ayarlayabilirsiniz.

İlk kurulumu yapıyorsanız TUŞUM 2'in varsayılan fonksiyonuna geri döneceğini unutmayınız.



1. Led ışığı işlemi
2. Sessiz
3. Bekleme
4. Ses Seviyesini Azaltma
5. Ses Seviyesini Artırma
6. Yön Tuşları
7. OK / Onayla
8. Kanal Yukarı
9. Kanal Aşağı
10. Geri / Dön
11. Menü açık / kapalı
12. İnternet / Portal
13. Kaynak seçimi

Bu uzaktan kumanda cihazını internet tarayıcı kullanırken bir fare gibi kullanabilir ve aynı zamanda TV'nizi kontrol edebilirsiniz.

Kablosuz Uzaktan Kumanda kurulumu

Kablosuz uzaktan kumandayı fare olarak kullanmak için, TV'nizin USB girişlerinden birine, USB alıcısını takınız. Daha sonra otomatik olarak TV'niz eşlenecektir.

Kablosuz fare kullanıma hazırdır. Televizyonunuzun ağ tarayıcısını açıp, tadını çıkarabilirsiniz.

Not:

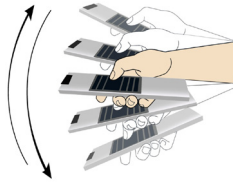
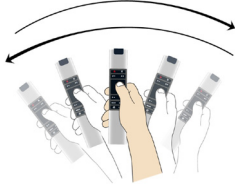
Eğer on saniye boyunca hiçbir işlem yapılmazsa, uykü moduna geçecektir. Yeniden kullanmak için, sadece herhangi bir tuşa basınız.

Kablosuz Uzaktan Kumanda nasıl kullanılmalı

Kablosuz uzaktan kumandanızı hareket ettirerek imleci ekranda hareket ettirebilir ve internet tarayıcınızda sayfayı kaydırabilirsiniz, ayrıca **OK** tuşuna basarak bazı fonksiyonları kullanabilirsiniz.

İmleci yatay ve dikey hareket ettirmek

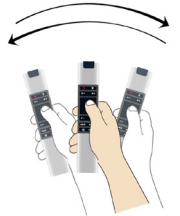
Sadece uzaktan kumandayı aşağıdaki şekiller gibi hareket ettiriniz.



Yukarı-Aşağı, Sola-Sağa kaydırmak için

OK tuşuna basıp uzaktan kumandanın ön tarafını yukarı-aşağı veya sağa-sola hızla hareket ettirerek sayfayı kaydırabilirsiniz. **OK** tuşuna hareket boyunca basılı tutulmalıdır.

Not: Bu fonksiyon sadece Açık İnternet modunda kullanılabilir.



Başlangıç

Bağlantılar

Konektör	Tip	Kablolar	Cihaz
	Mini Skart Bağlantı (arka alt)	 Mini skart adaptör kablo (cihazla birlikte verilir)	
	VGA Bağlantı (arka)		
	PC/YPbPr Ses Bağlantı (arka)	 Yan Ses/Video Bağlantı Kablosu	
	HDMI Bağlantı (arka ve yan)		
	SPDIF (Optik ÇIKIŞ) Bağlantı (alt)		
	YAN AV (Ses/Video) Bağlantı (yan)	 Yan AV Bağlantı Kablosu (birlikte verilir)	
	Kulaklık Bağlantı (yan)		
	YPbPr Video Bağlantı (yan)	 YPbPr Bağlantı Kablosu	
	USB Bağlantı (yan&arka)		
	CI Bağlantı (yan)		
	Subwoofer Bağlantı (arka)(*)		

NOT: YPbPr veya Yan AV girişi yoluyla bir cihaz bağlarken, bağlantıyı gerçekleştirebilmek için, bağlantı kablolarını kullanmalısınız. Yukarıdaki çizime bakınız. | PC sesini devreye sokmak için, YAN AV BAĞLANTISI kablosunun BEYAZ ve KIRMIZI girişlerini kullanmalısınız. | SCART 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 (opsiyonel) 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 USB girişi, 500m A'ya kadar cihazları destekler. 500m A üzeri akıma sahip cihazların bağlanması televizyonunuza zarar verebilir. | HDMI 2.0 ve HDCP 2.2 (sadece HDMI 1 aracılığıyla) standartları desteklenmektedir.



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

(*) Harici subwoofer bağlantısı için

Başlangıç

İlk Kurulum - USB Bağlantıları

Açma/Kapatma

TV'yi Açmak için

Güç kablosunu 220-240V AC 50 Hz'e bağlayınız.

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

Uzaktan kumanda üzerinde bulunan "⏻" tuşuna, **P+** / **P-** veya bir sayı tuşuna basınız.

Televizyonu kapatmak için

Uzaktan kumandadaki "⏻" tuşuna ya da TV'de bulunan "⏻" dokunmatik tuşuna basın. TV bekleme moduna geçecektir.

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.

Sonraki ekranda, gezinme tuşlarını kullanarak tercihlerinizi seçiniz ve tamamladığınızda devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

Notlar

- 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.
 - Ülke seçeneği **TKGS (*) Kurulumunun** yapılabilmesi için **Türkiye** olarak seçilmelidir.
- (*) TKGS(Türksat Kanal Güncelleme Sistemi) uydu kanalı listelerini kurabilmeniz için seçenekler sunarken bu listeleri güncellenmesini sağlar.

Bu noktada **Mağaza Modu** seçeneğini etkinleştirebilirsiniz. Bu seçenek TV'nizin ayarlarını en iyi görüntü kalitesi sağlayacak şekilde ayarlayacak ve 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. Eğer **Mağaza Modu** seçilirse, bir onay ekranı görüntülenecektir. Devam etmek için **EVET**'e basınız. Bu seçenek **Tüm Seçenekler** menüsünde bulunur ve daha sonra açılabilir/kapatılabilir.

Devam etmek için uzaktan kumandada bulunan **OK** tuşuna basınız, ağ ayarlarını yapmak isteyip istemediğinizi soran bir mesaj görüntülenecektir. **Evet** seçimini yaptığınızda, **Ağ Ayarları** menüsü

görüntülenecektir. Kablolu veya kablosuz bir bağlantı yapılandırmak için lütfen **Bağlanabilirlik** bölümüne bakınız. Ayarlar tamamlandıktan sonra, devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

Karasal Yayın kurulumu

Arama tipi ekranından **Anten** seçeneğini seçerseniz dijital televizyon, dijital karasal televizyon yayını arayacaktır. Tüm mevcut kanallar kaydedildikten sonra, ekranda **Kanal Listesini Düzenle** görüntülenecektir.

Menü düğmesine basarak **Kanal Listesini Düzenle** seçeneğinden çıkabilir ve TV izleyebilirsiniz.

Kablolu Yayın Kurulumu

Kablo seçer ve uzaktan kumandadaki **OK** tuşuna basarsanız, bir onaylama mesajı görüntülenecektir. **EVET** seçeneğini seçiniz ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız. İşlemi iptal etmek için **HAYIR** seçimini yapıp **OK** tuşuna basınız. Frekans aralığını bu ekrandan seçebilirsiniz. Sayısal tuşları kullanarak elle frekans aralığını giriniz. Bittiğinde, Otomatik aramayı başlatmak için **OK** tuşuna basınız.

Not: Arama süresi, seçilen arama adımlarına bağlı olarak değişiklik gösterecektir.

Uydu Kurulumu

Arama tipi ekranından **Uydu** seçeneğini seçerseniz, bir uydu ayarlayıp uydu kanallarını izleyebilirsiniz. Uydu kurulumunu seçtiğinizde, **Anten Tipi** menüsü görüntülenir. Anten tipini **Doğrudan**, **Tek Kablolu** veya **DiSEqC anahtar** seçmek için "◀" veya "▶" tuşlarını kullanabilirsiniz.

Doğrudan: Tek bir alıcınız ve doğrudan alıcıya bağlı bir uydu çanağınız varsa bu anten tipini seçiniz. **Doğrudan** seçeneğini seçtikten sonra başka bir menü ekranı görüntülenecektir. Uygun bir uyduyu seçiniz ve servis taraması yapmak için **OK** tuşuna basınız. Eğer isterseniz, aramaya başlamadan önce seçilen uydu için varsayılan LNB frekans değerlerini düzenleyebilirsiniz. Frekans değerleri iki şekilde girilebilir:

- Yüksek bant değeri "0" olmalı ve düşük bant değeri girilmelidir.
- Yüksek bant ve düşük bant değerleri aynı olmalıdır, böylece bu değer arama sırasında kullanılabilir. Ancak bu değer "0" olamaz.

Bunlar standart tek LNB arama şartlarıdır.

Tek Kablolu: Eğer birden çok alıcınız ve tek kablolu sisteminiz varsa bu anten tipini seçiniz. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Ekrandaki talimatları takip ederek ayarları yapılandırınız. Servis taraması yapmak için **OK** tuşuna basınız.

DiSEqC anahtarı: Birden çok uydu çanağınız ve bir **DiSEqC anahtarınız** varsa bu anten tipini seçiniz.

DiSEqC anahtarı seçimini yaptıktan sonra başka bir menü ekranı görüntülenecektir. **DiSEqC** seçeneklerini ayarlayabilirsiniz (varsa) Tüm uyduları taramak için **YEŞİL** tuşa basınız veya sadece vurgulanan uyduyu taramak için **SARI** tuşa basınız. Kaydedip çıkmak için **OK** tuşuna basınız.

TKGS kurulumu

Anten tipi seçildikten ve diğer uydu ayarları yapıldıktan sonra, **TKGS Kurulumunu** başlatmak için **Kırmızı** tuşa basınız. Kurulum sırasında **HD** veya **SD** kanal seçimi yapabilirsiniz. Bu seçim TKGS Kurulum menüsü altında bulunan **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. **Menü** tuşuna basınız. **Sistem>Ayarlar** ögesini seçip **OK** tuşuna basınız. Alt menüde **Uydu Ayarları** ögesini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Ardından **Anten Kurulumu** ögesini seçiniz. Daha sonra **TKGS Kurulumunu** başlatmak için yukarıda açıklanan adımları izleyiniz.

İlk Kurulumun ardından **TKGS kurulumunu** manüel olarak yapmanın ikinci yolu güncelleme yapmaktır. Bunun için **Menü** tuşuna basınız ve **Kurulum>TKGS Kurulumu>Başlat güncelle** ögesini seçiniz.

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 açılışta, değişikliklerle ilgili kullanıcıyı uyarmak 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 uyarmak amacıyla ekrana bir mesaj gelir.

Manüel: İstendiği zaman manüel olarak da güncelleme yapılabilir. **Menü** tuşuna basınız. **Kurulum** ögesini seçip **OK** tuşuna basınız. Alt menüde **TKGS Kurulumu** ögesini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Daha sonra **Güncellemeyi Başlat** ögesini seçerek **OK** tuşuna basınız.

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 tanımlanabilir bir kanal numarası sırasına (varsa) göre düzenleyen Mantıklı Kanal Sayı 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.

Uydu Kanal Tablosu Özelliğinin Kullanılması

Uydu Kanal Tablosu (opsiyonel): Uydu Ayarları menüsünü kullanarak Uydu Kanal Tablosu işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz. Uydu Kanal Tablosu menüsünde, Uydu Kanal Tablosu ile ilgili iki seçenek bulunmaktadır.

Uydu Kanal Tablosu verilerini indirebilir ya da yükleyebilirsiniz. Bu fonksiyonları yapabilmek için TV'nize bir USB bellek bağlamanız gereklidir.

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

Ayrıca USB bellekte bulunan Uydu Kanal Tablosu dosyalarından birini TV'nize yükleyebilirsiniz.

Bu Uydu Kanal Tablosu dosyalarından 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 ediniz ve gerekli değişiklikleri gerçekleştirin. Eğer anten ayarları düzgün bir şekilde yapılmazsa "Sinyal Yok" şeklinde bir mesaj görüntülenebilir.

USB Girişi Yoluyla Medya 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 herhangi bir bağlantı yapmadan önce dosyalarınızı yedekleyiniz. Üretici herhangi bir dosya hasarından veya veri kaybından sorumlu tutulamaz. Belirli USB bellek türlerinin bu TV ile uyumlu olmaması olası bir durumdur (ör. MP3 Çalarlar).

1TB (Terabayt) ya da daha fazla dosya kapasitesine sahip bir USB hard disk formatlarken, formatlama süreci ile ilgili problemler yaşayabilirsiniz.

USB belleklerinin hızlı bir şekilde takılması ve çıkarılması çok zararlı bir işlemdir. Bu USB oynatıcıda ve USB belleğin kendisinde fiziksel hasara yol açabilir. Bir dosyayı oynatırken USB 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, doğrudan TV'nizin USB girişlerinin kullanılması tavsiye edilir.

Not: 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 **MENÜ** tuşuna basıldığında Ekran, Ses ve Ayarlar menü seçeneklerine erişilecektir. **MENÜ** düğmesine tekrar basıldığında bu ekrandan çıkılır. Ayarlar menüsünü kullanarak Medya Tarayıcısı tercihlerini ayarlayabilirsiniz.

Yeniden Çal/Karıştır Modunda Çalışma	
Tuşuyla oynatmayı başlatınız ▶ ve aktive ediniz 	TV bir sonraki dosyayı oynatır ve listeyi yeniden çalar.
Tuşuyla oynatmayı başlatınız OK ve aktive ediniz 	Aynı dosya yeniden çalınır (tekrarlama).
Tuşuyla oynatmayı başlatınız OK▶ ve aktive ediniz 	Dosya karışık olarak çalınır.

Özel Açılış Logosu (Opsiyonel)

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 aktarın ve bunları medya tarayıcı menüsünde açınız. İstedığınız görüntüyü seçtiğinizde, bunu vurgulayın ve tam ekranda görüntülemek için OK tuşuna basınız. Görüntüyü özel logo olarak seçmek için OK tuşuna yeniden basın. Eğer görüntü uygunsa* TV'nizin bir sonraki açılışında ekranda görüntülenecektir.

Not: Eğer ilk kurulum işlemi (FTI) tekrarlıyorsanız, TV'niz yeniden varsayılan logoyu kullanmaya başlayacaktır.

*Özel açılış logosu olarak ayarlanacak görüntüler 4:3 veya 16:9 en-boy oranında ve .jpeg, .jpg ya da .jpe dosya biçiminde olmalıdır.

Not: Çözünürlüğü bilgi ekranında gözükmeyen resim açılış logosu olarak kullanılamaz.

Hızlı Menü

Hızlı Ayarlar menüsü, bazı seçeneklere hızlı bir şekilde ulaşabilmenizi sağlar. Bu menü **Güç Tasarruf Modu, 3D Modu, Sanal 3D, Resim Modu, Favoriler, Otomatik Kapanma, FollowMe TV'den DMR'ye, CEC RC Doğrudan Geçiş, Bilgi Kitapçığı ve Çifte ekran** seçeneklerini içerir. Hızlı menüyü görmek için uzaktan kumandadaki **Q.MENU** tuşuna basınız. Listelenen özelliklerle ilgili detaylar için aşağıdaki bölümlere bakınız.

FollowMe TV (Opsiyonel)

Mobil cihazınızı ile akıllı TV'nizde bir yayını **FollowMe TV** özelliğini kullanarak başlatabilirsiniz. Mobil

cihazınıza uygun Smart Center uygulamasının kurulumunu yapınız. Uygulamayı başlatınız.

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

Not: Bu uygulama tüm mobil cihazlar ile uyumlu değildir.

FollowMe TV'den DMR'ye(Opsiyonel)

Bu özellik, uygun uygulamalar kullanarak (örn. BubbleUPnP gibi UPnP - Evrensel Tak Çalıştır - uygulamalar) TV'nizden mobil cihazlara video akışı gönderebilmenize olanak sağlar. **Sistem>Ayarlar>Tüm Seçenekler** menüsünden **FollowMe TV'den DMR'ye** seçeneğini etkinleştirdikten sonra zaman kaydırması başlar. Cihazınızda uygulamayı başlatınız ve TV'nizi seçiniz. Başka bir TV'de yayın başlatmak için, uzaktan kumandadaki **Duraklat** tuşuna basarak zaman kaydırma kaydını başlattıktan sonra uzaktan kumandadaki **Kırmızı** tuşa basınız. Cihaz seçim menüsü görüntülenir. Uydu alıcısı seçerek **OK** tuşuna basınız.

Not: **FollowMeTV** ve **FollowMe TV'den DMR'ye** özelliği **FAT32** biçiminde formatlanmış ve içinde yeterince boş alan bulunan bir USB depolama cihazı gerektirir. **Tüm Seçenekler** menüsünde yer alan **Medya İşleyici seçeneği Etkinleştirilmiştir** olarak ayarlanır. **HD kanallar** desteklenmemektedir ve her iki cihazın da aynı ağa bağlanmış olması gereklidir.

E-Kılavuz (Opsiyonel)

TV'nizin özellikleri hakkında açıklamaları E*Kılavuzda bulabilirsiniz.

E-Kılavuzu kullanmak için ekranda ana menü görüntülenirken **Info tuşuna** basınız.

Gezinme tuşlarını kullanarak istediğiniz kategoriye seçiniz. Her kategoride farklı başlıklar bulunmaktadır. Bir başlık seçiniz ve açıklamaları okumak için **OK** tuşuna basınız.

E-Kılavuz ekranından çıkmak için **Exit** tuşuna basınız.

Not: E-Kılavuz içeriği modele bağlı olarak değişebilir.

CEC ve CEC RC Doğrudan Geçiş

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

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

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

Bu işlemi sonlandırmak ve yeniden kumandayla TV'yi kontrol etmek için, uzaktan kumandada bulunan "0-sıfır" tuşuna 3 saniye basılı tutunuz. Veya uzaktan kumandada bulunan **Hızlı Menü** tuşuna basınız, **CEC**

RC Doğrudan Geçiş seçimini yapınız ve Sol ya da Sağ tuşa basarak **Kapalı** olarak ayarlayınız. Bu özellik **Sistem>Ayarlar>Tüm Seçenekler** menüsünden de etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

TV, ARC (Audio Return Channel - 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 manuel olarak kısmanız gerekir (diğer optik ve koaksiyel dijital ses çıkışlarında olduğu gibi). Bağlanmış cihazın ses seviyesini değiştirmek isterseniz, cihazı kaynak listesinden seçmeniz gereklidir. Bu durumda, ses kontrol tuşları bağlanmış olan ses cihazına yönlendirilir.

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>Tüm Seçenekler** menüsünde yer alan **Hoparlörler** seçeneğini **Amplifikatör** olarak ayarlayınız. TV hoparlörlerinin sesi kısılır ve izlenen kaynağın sesi bağlı ses sisteminden verilir.

Not: Ses cihazı Sistem Ses Kontrolü özelliğini desteklemeli ve **CEC** seçeneği **Etkin** olarak ayarlanmış olmalıdır.

Çifte Ekran

Çifte Ekran, iki kaynaktan gelen görüntülerin bir ekran üzerinde aynı anda gösterildiği 3D tabanlı bir teknolojidir. İzlenen görüntü kaynaklarından birinin sesi TV hoparlörlerinden, diğerinin sesi kulaklık çıkışından verilir. Özelliğin daha rahat kullanımı için kablosuz bağlantı özellikli kulaklık aksesuarları VESTEL bayilerinden ayrı olarak satın alınabilir.

Bu özellikten faydalanabilmek için özel 3D gözlüklerine ihtiyaç vardır. Bu gözlükler yine VESTEL bayilerinden ayrı olarak satın alınabilir. Her gözlük yalnızca bir kaynaktan gelen görüntüyü gösterebilecek şekilde ayarlıdır. Görüntüler iki kaynak için de tam ekran olarak görüntülenir ve uygun gözlükleri kullanarak çok sayıda kullanıcı aynı anda bir kaynaktan gelen görüntüleri izleyebilir. Aynı anda özellikten yararlanabilecek kullanıcı sayısı mevcut gözlük sayısına bağlıdır.

Çifte Ekran teknolojisi, sadece HDMI girişine bağlanan HDMI kaynağından ve anten girişine bağlanan analog veya dijital yayın kaynağından gelen içerikleri birlikte destekler. Bir HDMI cihazın bağlı olması ve analog veya dijital yayınlara TV'de kayıtlı olması durumunda özellik kullanılabilir.

Çifte Ekran özelliği Hızlı Menü'den veya Diğer Ayarlar menüsünden açılıp kapanabilir. Kumandadaki Q.Menu tuşuna basın veya MENU tuşuna basın ve sırasıyla

Ayarlar/Diğer Ayarlar'a girin. Çifte Ekran'ı seçin ve Sol veya Sağ tuşa basarak özelliği açın. Özellik açıldığında uygun gözlüklerin takılması gerektiğini belirten bir mesaj ekrana gelir.

Çifte Ekran modundan çıkmak için EXIT tuşuna basın yada menüden özelliği kapatın.

Not: TV Menü ekranları sadece birincil kaynaktan görüntülenir. Çifte Ekran aktifken ürünüzde kanal değiştirme işlemi yapılamayacaktır. Eğer kanal değiştirilmek istenirse Çifte Ekran modu kapatılmalı, istenilen kanal açılmalı, sonrasında çifte ekran özelliği aktif edilmelidir.

Çifte Ekran özelliğinden en iyi şekilde faydalanmak için gözlükleri taktıktan sonra TV'yi karşıdan, mümkün olduğunca dik bir açıdan izlemeniz önerilir.

Menü Özellikleri ve İşlevleri

Sistem - Resim Menüsü İçeriği	
3D Ayarları	3D Ayarlarını görüntülemek için basınız.
Mod	Tercihlerinize ya da gerekliliklere uyması için resim modunu değiştirebilirsiniz. Resim modu aşağıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir: Sinema, Oyun, Spor, Dinamik ve Doğal. <i>Mod seçeneği seçili hale getirildiğinde, Pixellence demosu menü ekranının altında görüntülenecektir.</i> Pixellence Demo fonksiyonu TV'nin video ayarlarını optimize eder ve daha iyi bir görüntü kalitesi alınmasını sağlar. <i>Pixellence kalitesini yaşamak için Pixellence demo Modunu başlatmak üzere OK tuşuna basınız. İptal etmek için OK tuşuna basın (Oyun modu hariç).</i> Not: Pixellence demo modu 3D modunda kullanılamaz.
Kontrast	Ekranın aydınlık ve karanlık değerlerini ayarlar.
Parlaklık	Ekranın parlaklık değerini ayarlar.
Keskinlik	Ekranı görüntülenen cisimlerin keskinlik değerini ayarlar.
Renk	Renk değerini girer, renkleri ayarlar.
Güç Tasarrufu Modu	Güç Tasarrufu Modunu Eko, Resim Kapalı veya Devre dışı olarak ayarlar. (Mod Dinamik olduğunda, Güç Tasarrufu otomatik olarak devre dışı kalır.)
Arka Işığı (Opsiyonel)	Bu ayar, arka aydınlatma seviyesini kontrol eder. Arkadan aydınlatma fonksiyonu Güç Tasarruf Modu açıkta etkin olmaz. Arka ışık VGA veya Medya Tarayıcısı modunda veya resim modu Oyun olarak ayarlanmışta etkinleştirilemez.
Gürültü Azaltma	Eğer yayın sinyali zayıfsa ve görüntü karlı ise, düzeltmek için Gürültü Azaltma ayarını kullanınız.
Gelişmiş Ayarlar	
Dinamik Kontrast	Dinamik Kontrast oranını istediğiniz değere değiştirebilirsiniz.
Renk Sıcaklığı	İstenen renk tonunu ayarlar.
Görüntü Yakınlaştırma	Resim yakınlaştırma menüsünden istediğiniz resim ölçüsünü ayarlar. <i>Not: Oto seçeneği sadece SCART PIN8 yüksek gerilim/düşük gerilim anahtarlamalı Skart modunda kullanılabilir.</i>
HDMI Gerçek Siyah	HDMI kaynağından izlerken bu özellik Görüntü Ayarları menüsünde gösterilecektir. Görüntüdeki siyahlığı iyileştirmek için bu özelliği kullanabilirsiniz.
Film Modu	Filmler normal televizyon programlarından farklı sayıda saniye başına düşen kare miktarına sahiptir. Bu özelliği, hızlı hareketleri net bir şekilde görmek istediğiniz filmleri izlerken açınız.
Ten Rengi	Ten rengi -5 ile 5 arasında değiştirilebilir.
Renk Geçişi	İstenen renk tonunu ayarlar.
RGB Kazanç	RGB Kazanç özelliğini kullanarak renk sıcaklıklarını ayarlayabilirsiniz.
Sıfırlama	Resim ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlar. (Oyun modu dışında)
Otomatik Konumlandırma (PC modunda)	Ekranı otomatik olarak en uygun hale getirir. En uygun hale getirmek için OK tuşuna basınız.
H Konumu (PC modunda)	Bu özellik, görüntüyü ekranın sağ veya sol tarafına yatay olarak kaydırır.
V Konumu (PC modunda)	Bu özellik, görüntüyü ekranın üstüne veya altına doğru dikey olarak kaydırır.

Nokta Saati (PC modunda)	Nokta Saati ayarlamaları, hesap çizelgesi gibi yoğun nokta içeren sunumlar veya küçük karakterlerin kullanıldığı paragraflar ya da metinlerde dikey şerit olarak görünen paraziti düzeltir.
Faz (PC modunda)	TV setine girdiğiniz çözünürlüğe ve tarama sıklığına bağlı olarak ekranda bulanık veya gürültülü bir görüntü görebilirsiniz. Böyle bir durumda, deneme yanılma yöntemiyle daha net bir görüntü almak için bu özelliği kullanabilirsiniz.
<i>VGA (PC) modunda, Görüntü menüsündeki bazı öğeler kullanılmaz. Bunun yerine, VGA mod ayarları, PC moddayken Görüntü Ayarlarına eklenecektir.</i>	
Sistem - Ses Menüsü İçeriği	
Ses	Ses seviyesini ayarlar.
Ekolayzır	Ekolayzır modunu seçer. Sadece kullanıcı modunda özel ayarlar yapılabilir.
Balans	Bu ayar, sol veya sağ hoparlör dengesini belirtmek için kullanılır.
Kulaklık	Kulaklık sesini ayarlar.
Ses Modu	Bir ses modu seçebilirsiniz (eğer seçilen kanal destekliyse).
Ses Bağlantısı	Ses Bağlantısı menüsü ekranını açmak için OK tuşuna basınız. Bu ekranı kullanarak ses cihazlarını bulabilir ve Bluetooth üzerinden kablosuz olarak TV'nize bağlayabilirsiniz.
AVL (Otomatik Ses Sınırlama)	Bu özellik 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 seçin.
Dinamik Bas	Dinamik bası etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Surround Ses (opsiyonel)	Surround ses Açık veya Kapalı olarak ayarlanabilir.
Dijital Çıkış	Dijital çıkış ses türünü ayarlar.
Bass Kazanç	Bass kazanç seviyesini kontrol eder. Ayarlamak için Sol veya Sağ tuşlarını kullanınız.
Ayarlar Menüsü İçeriği	
Koşullu Erişim	Mevcut olması halinde koşullu erişim modüllerini kontrol eder.
Dil	Dil ayarlarını yapılandırır (Seçilen ülkeye göre değişebilir) Tercih edilen ve mevcut ayarlar kullanılabilir. Mevcut ayarlar sadece yayıncı desteklerle değiştirilebilir.
Yetişkin	Çocuk kilidi ayarlarını değiştirmek için doğru parolayı girin. Menü kilidini kolaylıkla ayarlayabilirsiniz, yetişkin kilidi (seçilen ülkeye göre değişebilir) ve çocuk kilidi bu menüdedir. Yeni bir PIN numarası da belirlenebilir. Not: Varsayılan PIN 0000 veya 1234 olarak ayarlanabilir. Eğer İlk Kurulum sırasında PIN tanımlaması yaptıysanız (ülke seçiminize bağlı olarak), tanımladığınız PIN numarasını giriniz.
Zamanlayıcılar	TV'nizi belirli bir süre sonunda kapatmak için uyku zamanlayıcısını ayarlar. Seçilen programlar için zamanlayıcıları ayarlar.
Tarih/Saat	Tarih ve zamanı ayarlar.
Kaynaklar	Seçilen kaynak seçeneklerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Uydu ayarları	Uydu ayarlarını gösterir.
Ağ Ayarları	Ağ ayarlarını görüntüler.
Tüm Seçenekler...: TV setinin diğer ayar seçeneklerini görüntüler.	
Menü Zaman Aşımı	Menü ekranlarının zaman aşımı süresini değiştirir.

Şifreli Kanalları Tara	Bu ayardayken, arama işlemi şifreli kanalları da tespit edecektir.
HbbTV	Bu özellik AÇMA/KAPAMA seçimi ile etkinleştirilebilir/devre dışı bırakılabilir.
Mavi Arkaplan	Sinyal zayıfsa veya yoksa mavi arka plan sistemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Yazılım Yükseltme	Televizyonunuzun daima en son güncel versiyona sahip olduğundan emin olunuz.
Uygulama sürümü	Uygulama sürümünü görüntüler.
İşitme Zorluğu	Yayıncıdan gönderilen özel bir yayını etkinleştirir.
Sesli Açıklama	Sesli açıklama, televizyon ve filmleri de içeren görsel medyada kör ve görme engelli izleyiciler için ek bir anlatımı ifade eder. Bu özelliği yalnızca yayıncının ek anlatımı desteklemesi halinde kullanabilirsiniz.
Otomatik TV Kapama	Otomatik kapanma özelliğinin zaman aşımı değerini belirleyebilirsiniz. Zaman aşımı süresine ulaşıldığında ve TV seçilen süre boyunca çalışmışsa, TV bekleme moduna geçecektir.
Bekleme Modunda Arama (Opsiyonel)	Eğer TV bekleme modunda iken Bekleme Konumunda Arama açık olarak ayarlanmışsa, mevcut yayınlar aranacaktır. TV yeni veya eksik yayınları bulursa, bu değişiklikleri uygulamak isteyip istemediğinizi soran bir menu ekranı görüntülenecektir. Bu süreçten sonra kanal listesi güncellenecek ve değiştirilecektir.
Mağaza Modu	Eğer TV'yi bir mağazada teşhir ediyorsanız, bu modu etkinleştirebilirsiniz. Mağaza Modu etkin olduğunda, TV menüsünde bulunan bazı öğeler kullanılamayabilir.
Medya İşleyici	Medya işleyici 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 yazılım talimatlarınıza bakınız. Medya işleyici modu internet portal özelliği ile birlikte çalışmaz.
Güç Modu	Bu ayar, açılma modu tercihinizi yapılandırır.
Biss Anahtarı	Biss, bazı yayınlarda kullanılan bir uydu sinyali şifreleme sistemidir. Bir yayın için BISS anahtarını girmeniz gerekirse Daha Fazla menüsünde bulunan Biss Anahtarı ayarını kullanabilirsiniz. Anahtarı girmek için istediğiniz yayın üzerindeyken Biss Anahtarını seçiniz ve OK tuşuna basınız.
Sanal Uzaktan Kumanda (opsiyonel)	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.
Kurulum Menüsü İçeriği	
TKGS Kurulumu	TKGS Kurulumu menü seçeneklerini görüntüler. Güncelleme başlatabilir, çalışma modunu değiştirebilir, TKGS'yi kapatabilir veya Kanal Listesi menüsünde listelenecek kanal kategorilerini tanımlayabilirsiniz. Kategori tanımlandıktan sonra Menü tuşuna basınız ve Kanal Listesi>Etkin Kanal Listesi menüsünden Favorileri seçiniz. Uzaktan kumandadaki Program+/- tuşlarına basıldıktan sonra Kanal Listesinde tanımlanmış kategori gösterilir. <i>(*) Kurulum menüsünde yer alan bazı tarama seçenekleri TKGS Kurulum menüsündeki Çalışma Modu ayarına göre mevcut olmayabilir. Kurulum menüsündeki tüm kısıtlamaları kaldırmak için bu seçeneği TKGS Kapalı olarak ayarlayınız.</i>
Otomatik Kanal Arama (uygunsa)	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 kanalları arar ve hafızaya alır. Dijital Anten ve Analog: Havadan yayınlanan DVB kanallarını ve analog kanalları arar ve hafızaya alır. Dijital Kablo ve Analog: Kablolu DVB kanallarını ve analog kanalları arar ve hafızaya alır. Uydu : Uydu kanallarını arar ve hafızaya alır.

El ile Kanal Tarama	Bu özellik doğrudan yayın girişı için kullanılabilir.
Uydu Kanallarını Tarama	Yayın sistemindeki bağlantılı kanalları arar.
Analog İnce Ayar	Bu ayarı, analog kanalların ince ayarını yapmak için kullanabilirsiniz. Bu özellik, kaydedilen analog kanal yoksa mevcut değildir.
İlk Kurulum	Kayıtlı tüm kanalları ve ayarları siler, TV'yi fabrika ayarlarına geri döndürür.
Servis Listesini Temizle	(*) Bu ayar, Ülke seçeneği Danimarka, İsveç, Norveç ya da Finlandiya olarak ayarlandığında görüntülenebilir. Kaydedilmiş kanalları silmek için bu ayarı kullanınız.

Genel TV Çalışması

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.

Not: **Kanal Listesini Düzenle** menüsündeki **Taşı,Sil, İsmi Düzenle** komutları **TKGS Kurulumu** menüsündeki **Çalışma Şekli** ayarlarına göre mevcut olmayabilir. Kanal listesinin yapılandırılması ile ilgili tüm kısıtlamalardan kurtulmak için bu seçeneği **TKGS Kapalı** olarak ayarlayınız. Bu özellik **Esnek** olarak ayarlanırsa **Taşı** komutu kullanılabilir olacaktır.

Yetişkin Ayarlarını Yapılandırma

Belli programların görüntülenmesini engellemek için kanallar ve menüler yetişkin kontrol sistemiyle kilitlenebilir.

Yetişkin kilit menü seçeneklerini göstermek için PIN numarası girilmelidir. Doğru PIN kodu girildikten sonra, yetişkin ayarları menüsü görüntülenir.

Menü Kilidi: Menü kilit ayarı menü erişimini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

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

Çocuk Kilidi: Çocuk kilidi ayarlandığında, televizyonunuz yalnızca uzaktan kumanda aleti ile kumanda edilebilir. Bu durumda, kumanda paneli tuşları işlemez.

PIN Ayarlama: Yeni bir PIN numarası tanımlar.

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

Elektronik Program Rehberi (EPG)

Kanalların bazıları, o andaki ve sıradaki programlarla ilgili bilgileri gönderirler. EPG menüsünü görüntülemek için **“EPG - ”** tuşuna basınız.

Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ: EPG’de gezinme.

OK: Program seçeneklerini görüntüler.

INFO(İ): Seçilen programla ilgili detaylı bilgi görüntüler.

YEŞİL: Program Listesi EPG’ye geçer.

SARI: Zaman Çizelgesi EPG’ye geçer.

MAVİ: Filtreleme seçeneklerini gösterir.

Program Seçenekleri

EPG menüsünde, **Program Seçenekleri** menüsüne geçmek için **OK** tuşuna basınız.

Kanal Seçimi

EPG menüde, bu seçeneği kullanarak, seçilen kanalı açabilirsiniz.

Zamanlayıcı Ayarı / Zamanlayıcıyı Sil

EPG menüsünde programı seçtikten sonra, **OK** tuşuna basınız. **Zaman veya Program Ayarlayıcı**

seçeneğini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Gelecek programlar için bir zamanlayıcı ayarlayabilirsiniz. Önceden ayarlanmış hatırlatmayı iptal etmek için, programı işaretleyip **OK** tuşuna basınız. Sonra **“Zamanlayıcıyı Sil”** seçeneğini seçiniz. Zamanlayıcı iptal olacaktır.

Not: Aynı anda iki kanal kaydedilemez.

Akıllı Rehber Hakkında (opsiyonel)

Bu özellik normal TV yayını üzerinden rehber bilgilerinin alınmadığı durumlarda, internet bağlantısı üzerinden veritabanı taraması yaparak program bilgilerini bulur. Bu veritabanından sağlanan bilgiler bir yıldız işareti(“) ile belirtilir ve diğer rehber bilgileri gibi, bilgi şeridinde ve EPG menüsünde gösterilir. Bu hizmet aktif internet bağlantısı gerektirir ve ağ durumuna göre kullanılamayabilir.

Gelişmiş EPG ve Genişletilmiş Program Bilgisi Afişi

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

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

Genişletilmiş Bilgi Şeridi

Genişletilmiş program bilgisi şeridine erişmek için bir ağ bağlantısına da ihtiyaç vardır. Genişletilmiş Bilgi çubuğunu açmak için, uzaktan kumandadaki **İ** 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.

3D Modunu Kullanma

Önlemler

Güvenliğiniz için ; 3D fonksiyonunu kullanmadan önce bu güvenlik tedbirlerini dikkatle okuyunuz.

- 3D görüntüleri izlerken rahatsızlık, baş ağrısı veya baş dönmesi yaşayabilirsiniz. Eğer bunun gibi belirtiler yaşarsanız, 3D gözlüğünüzü çıkarmalı ve 3D Modunu izlemeyi kesmelisiniz.
- Uzun süreyle 3D modunu izlemeyiniz. Arada sırada dinlenin. İzleme sırasında, eğer gözlerinizin yorulması, baş ağrısı ya da baş dönmesi gibi rahatsızlıklar hissederseniz; 3D gözlükleri çıkarın ve 3D modunda izlemeyi bırakın. Eğer rahatsızlığınız devam ederse, bir doktora başvurunuz.
- Gençler dahil olmak üzere çocukların yetişkin bir kişinin kontrolünde olmaları tavsiye edilir çünkü

bu 3D izleme sırasında etkilenmek için daha hassas olabilirler. Eğer çocuklar yukarıda anlatılan rahatsızlıklara benzer sorunlar yaşarsa, hemen 3D izlemelerini engelleyiniz.

- 3D Gözlükleri güneş gözlüğü veya genel amaçlı gözlük olarak kullanmayınız.
- 3D izlerken ve gözlükler gözlerinizde iken yürümeyin, görüş alanınız değişken olabilir ve yaralanmanıza neden olabilecek şekilde ev eşyalarına çarpabilirsiniz.
- Yalnızca verilmiş olan 3D gözlükleri kullanınız.
- Eğer kötü ışıklandırılmış bir yerde 3D görüntüleri izlerken ekran titremesi ile karşılaşsanız, lambayı kapatmalı veya ışığı azaltmalısınız.
- Kulaklık takarken sesi aşırı yüksek düzeyde ayarlamayın, bu geçici ya dalkalıcıduyma kaybına neden olabilir.

DİKKAT - 3D Görüntüleri

- Zarar görmenizi engellemek ve kişisel güvenliğinizi sağlamak üzere bu güvenlik talimatlarını dikkatle okuyunuz.
- 3D gözlüklerinizle 3d izlerken herhangi bir sorun yaşıyorsanız, bir göz doktoruna başvurunuz.
- Gözlüklerle çok uzun süre 3D görüntü izlerseniz baş ağrısı veya yorgunluk yaşayabilirsiniz.
- Baş ağrısı, yorgunluk veya baş dönmesi yaşıyorsanız hemen izlemeyi bırakınız.

Aşağıda belirtilen kişiler 3D modunu kullanmamalıdır:

- Hamile kadınlar, yaşlılar, kalp rahatsızlığı olan kişiler ve ayrıca kolaylıkla midesi bulanana kişiler
- 3D izlerken çevrenizdeki eşyalara dikkat ediniz. Yakınlarda kırılabilir nesneler bulundurmayınız.
- 3D Gözlükleri sadece video izlemek için kullanınız. 3D Gözlükleri güneş gözlüğü veya okuma gözlüğü olarak kullanmayınız.
- 3D Gözlüklerin yüzeyine doğrudan temizleyici püskürtmeyiniz. Bu yüzden yüzey üstünde matlaşma ve çizikler meydana gelebilir ve görüntü ekranı soyulabilir.
- Temizlik için kullanacağınız bezin yumuşak olmasını ve üzerinde herhangi bir yabancı madde ya da toz olmamasını sağlayın. Kirlı bir bez kullanılması durumunda 3D gözlükleriniz zarar görür.
- 3D gözlükleri düşürmeyiniz veya bükmeyiniz.
- Algılama mesafesi belirlenen mesafenin dışındaysa ekran 3D video olarak görülmeyebilir.

Sağlık Uyarısı! - 3D Görüntüleri

- 3D görüntüleri izlerken ekran genişliğinin en az iki katı mesafede durmalısınız ve ekranı göz seviyesinde tutmalısınız.
- Uzun süreyle ya da çok yakından 3D modunu izlemeyin. Bu baş dönmesine, halsizliğe ve / veya gözlerinizin bozulmasına neden olabilir. Eğer bu sorunları yaşıyorsanız, derhal 3D izlemeyi durdurun.

Hamile kadınlar, yaşlı kişiler, kalp sorunu olan kişiler veya sıkça başı dönen kişiler 3D izlememelidirler. Bazı 3D içerikler izleyicilerin irkilme, sıçrama gibi ani refleks hareketleri yapmasına neden olabilir; bu yüzden televizyonun yakınlarında kırılabilir nesneler bulundurulmamalıdır. Lütfen 5 yaşın altındaki çocuklara 3D izletmeyiniz. Bu çocukların görme gelişimini etkileyebilir.

İşığa Duyarlı Tutukluk Uyarısı

- Sizde veya ailenizin bir üyesinde epilepsi veya felç geçmişi varsa lütfen 3D TV izlemekten önce doktorunuza danışınız. Bazı izleyiciler yanıp TV'de veya video oyunlarında sönen ışıklar veya görüntüler gibi belli durumlara maruz kaldığında felç veya epilepsi geçirebilir.
- Bazen önceden felç veya epilepsi geçirmemiş olsanız bile belli semptomlar önceden belli olmayan koşullarda ortaya çıkabilir. Bu durumda aşağıdaki semptomları fark ederseniz hemen 3D TV izlemeyi bırakınız ve bir doktora görününüz. görüntü değişimi, göz veya kas seğirmesi gibi görme veya yüz dengesizliği, baş dönmesi veya ışıktan bağ ağrısı, görsel geçiş veya bilinçsiz hareketler, kasılma, bilinç kaybı, kafa karışıklığı veya yönelim bozukluğu, yön hissi kaybı, kramp veya bulantı.
- Bu belirtiler gibi 3D görüntü etkilerine karşı daha duyarlı olduklarından ilköğretim ve lise çağındakiler dahil olmak üzere çocuklarınıza 3D TV izlerken göz kulak olunuz.
- Aşağıdaki önlemleri alarak görsel duyarlılık felci riskini azaltabilirsiniz:
- 3D TV izlerken sık sık ara veriniz. Her bir gözünüzde farklı görüntüler algılıyorsanız görme düzeltme tedbirlerini aldıktan sonra TV izlemelisiniz.
- TV'yi çok yakından izlemeyin ve her zaman televizyonu göz hizasında tutmaya karar verin. Yorgun veya hastayken 3D TV izlemeyiniz. Uzun süre boyunca 3D TV izlemeyiniz.
- 3D gözlükleri başka bir amaçla kullanmayınız.
- Bazı kişiler 3D izledikten sonra yönlerini şaşırabilirler. Bu yüzden 3D izledikten sonra hareket etmeden önce bilincinizi yeniden kazanmak için bir an bekleyiniz.
- 3D gözlükleri kullanırken doğrudan ileri doğru bakmalısınız ve TV göz hizanızda olmalıdır. Eğer izleme açısının içinde kalmazsanız, görüntü görünmeyebilir veya karanlık görünebilir.

3D Modunu Kullanma

- Yoğun ışığın bulunduğu durumlarda izlerken 3D görüntü görünmeyebilir veya bozuk görünebilir.
- Verilmiş olan 3D gözlükleri takarak TV'nizde 3D görüntüleri izleyebilirsiniz. Bu TV'nin 3D özelliğinin yalnızca kendi belirli 3D gözlükleri ile çalıştığına dikkat ediniz.

- 3D uyumlu bir oynatıcıyı HDMI kablosu ile bağlayınız ve 3D içeriği oynatınız. Ayarlar için oynatıcı kılavuzuna bakınız.
- **"SOURCE - **" tuşuna basınız ve bağlanmış girişi seçiniz.
- İzlemeden önce uygun 3D Modunu seçmelisiniz.
- 3D içerikleri veya programları 3D modda izleyebilmek için verilmiş olan 3D gözlükleri takmalısınız.

3D Modu

"MENU" tuşuna basınız ve **"<"** veya **">"** tuşunu kullanarak Resim simgesini seçiniz. 3D ayarlarını seçmek için **"^"** veya **"v"** düğmesine basınız ve görüntülemek için OK'i seçiniz.

- 3D özelliği 3D içeriği size sağlanmış olan 3D gözlükleri kullanarak izlemenizi sağlar.
- TV'de 3D Modunu aktifleştirmek ve kişiselleştirmek için aşağıdakileri yapınız:
- Uzaktan kumanda üzerindeki **MENU** tuşuna basınız Resim simgesini seçmek için **"<"** veya **">"** tuşunu seçiniz. Görüntü Ayarları görüntülemek için **OK tuşuna basınız. 3D Ayarları** seçeneğini **"^"** veya **"v"** tuşunu kullanarak seçin ve **OK** tuşuna basınız.

3D Ayarları

Modu

3D mod ayarlarını en iyi izleme deneyimini sağlayacak şekilde kişiselleştirebilirsiniz.

3D görüntü izleme deneyimi için aşağıdaki modlardan birini seçiniz:

Auto (Otomatik): Bir dijital yayın ya da bir HDMI kaynağından 3D bilgisi algılandığında otomatik olarak 3D moduna geçer.

Yan Yana: Orijinal olarak yan yana şekilde olan 3D içeriği görüntüler.

Yukarı-aşağı: Orijinal olarak üst ve alt şekilde olan 3D içeriği görüntüler.

Oyun: Bu özellik sayesinde TV'nizde iki kişi tarafından aynı anda oynanabilen oyunlarda her bir oyuncu tam ekranda oyun oynama keyfini yaşayabilir. Bunu yapabilmek için oyunun Çifte Eğlence destekli olması ve uygun Çifte Eğlence gözlüklerinin (ayrı olarak satın alınabilir) takılması gerekir. Oyun modunu kullanırken bir problem çıkması durumunda bağlı oyun konsolunu kapatıp açtıktan sonra tekrar deneyin. Çifte Eğlence destekli olmasa da bazı bölünmüş ekranla oynanan oyunlarda, TV'nin 3D modu oyunun ekranı bölme tipine göre Yan Yana veya Üst Üste olarak ayarlanarak Çifte Eğlence özelliği kullanılabilir.

KAPALI: 3D işlev modu kapanır.

Yalnızca 2D

Eğer içerik 3D ise ancak siz 2D olarak izlemek istiyorsanız, sadece 2D moduna geçebilirsiniz. Hangi tür içerikleri 2D olarak izlemek istediğinizi seçebileceğiniz 2 seçenek (SOL ve SAĞ) vardır.

Sanal 3D

2D'den 3D'ye dönüştürme. Derinlik düzeyini dilediğiniz gibi ayarlayabilir ya da kapatabilirsiniz.

Sol/Sağ Değişimi

Bu seçeneği kullanarak 3D sol/sağ yayın fazını değiştirebilirsiniz.

3D Derinlik Algısı (opsiyonel)

Bu ayar 3D derinliğini kontrol etmenizi sağlar.

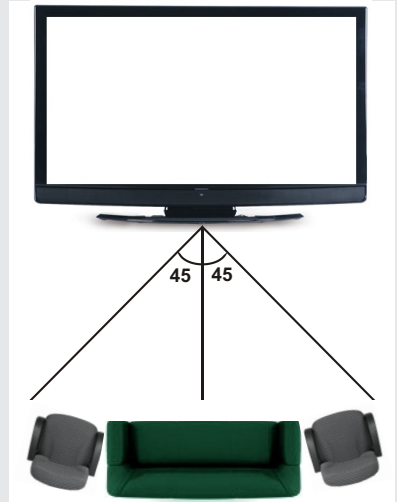
3D İzleme bilgileri

3D deneyimini en iyi şekilde yaşamak için boyut / mesafe rehberine başvurunuz.

Görüntüleme Mesafesi

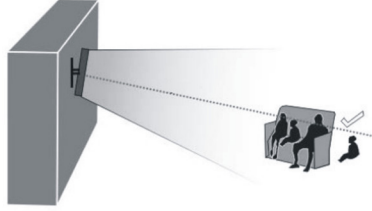
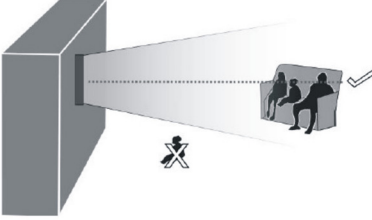
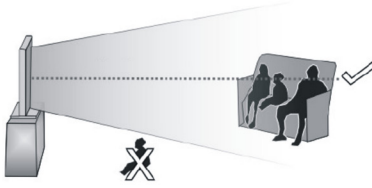
Boyut (inç)	50	55	55 UHD	65	65 UHD	84
İzleme mesafesi (m)	2,95	3,25	4,50	3,85	5,00	5,00

Yatay Görüntüleme Açısı



Dikey Görüntüleme Açısı

TV'nin izleyicinin göz hizasına gelecek bir yüksekliğe yerleştirilmesi tavsiye edilir. Eğer bu mümkün değilse, TV'yi standında ya da duvara montaj aparatında eğiniz.



3D İzleme bilgileri

	HDMI	MBV	MBP
1080p@24 FP	Desteklenir	Desteklenmez	Desteklenmez
720p@50 FP	Desteklenir	Desteklenmez	Desteklenmez
720p@60 FP	Desteklenir	Desteklenmez	Desteklenmez
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
DİĞER	Desteklenmez	Desteklenmez	(*)

	DTV	ATV	DİĞER
1080p@24 FP	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez
720p@50 FP	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez
720p@60 FP	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez
1080p FC	SBS, TB	Desteklenmez	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	Desteklenmez	SBS, TB
1080i FC	SBS	Desteklenmez	SBS
DİĞER	(*)	Desteklenmez	Desteklenmez

Eğer 720p FC TB girişini kullanacaksanız lütfen not ediniz;resim, ekranın ortasındaki orijinal boyuttan daha küçük ölçeklenir.

SBS: Yan Yana

TB: Yukarıdan aşağıya

MBP: Ortam Tarayıcı Resmi

MBV: Ortam Tarayıcı Videosu

FC: Çerçeve Uyumlu

FP: Çerçeve Paketi

MBP'de: Sadece görüntünün yüksekliği 2'nin katlarıysa ve görüntünün genişliği 16'nın katlarıysa ve görüntü genişliği panel genişliğine veya eşit veya daha genişse desteklenir.

DTV'de: Sadece görüntünün yüksekliği 1700 ile 1900 arasındaysa ve görüntünün genişliği 1280 veya 720'ye eşitse desteklenir.

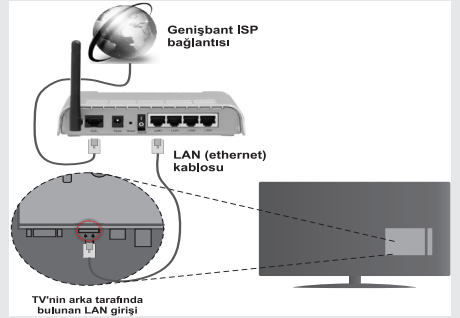
(*): Görüntü 1080i çözünürlük sağlıyorsa desteklenmez.

BAĞLANILIRLIK FONKSİYONLARI

Kablolu Bağlantı

Bir Kablolu Ağa Bağlanmak

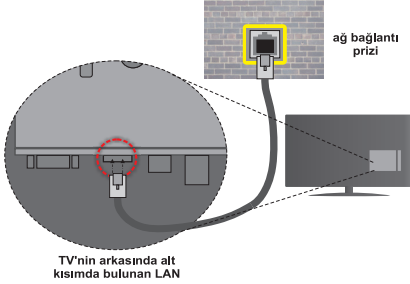
- Aktif geniş bant bağlantısına sahip bir modem/ yönlendirici bulunması gereklidir.
- Nero Media Home yazılımının bilgisayarınızda yüklü olduğundan emin olunuz. (DLNA fonksiyonu için) "Nero Media Home Kurulumu" bölümüne bakınız.
- PC'nizi modeminize/yönlendiricinize bağlayınız. Bu kablolu ya da kablosuz bağlantı olabilir.
- Bir ethernet kablosu aracılığıyla TV'nizi modeminize/ yönlendiricinize bağlayınız. TV'nizin arka tarafında bir LAN bağlantı ucu bulunmaktadır.



- Paylaşılan dosyalara erişim için **Ortam Tarayıcısını** seçmelisiniz. **Menü** tuşuna basın ve **Ortam Tarayıcı** seçimini yapınız. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Lütfen istenilen dosya türünü seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Paylaşılan ağ dosyasına erişmek ve bu dosyaları oynatmak için her zaman **Ortam Tarayıcısı** ekranını kullanmanız gerekmektedir.
- PC/HDD/Ortam Oynatıcısı ya da DLNA 1.5 uyumlu diğer cihazlar, daha yüksek oynatım kalitesi için kablolu bağlantı ile kullanılmalıdır.

Kablolu ayarları yapılandırmak için lütfen Sistem>Ayarlar menüsündeki Ağ 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.



Kablolu Cihaz Ayarlarının Yapılandırılması

Ağ Tipi

Ağ tipi, TV setinin aktif bağlantısına uygun olarak Kablolu ya da Kablosuz cihaz olarak seçilebilir. Ethernet aracılığıyla bağlanıyorsanız "Kablolu" olarak seçim yapınız.

Yapılandırma Durumu

Bu bölümde bağlantının durumu görüntülenir.

IP Adresi

Eğer aktif bir bağlantı varsa, IP adresi bu bölümde görüntülenir. Eğer IP adresi tercihlerini yapılandırmak isterseniz **YEŞİL** tuşa basın ve gelişmiş moda geçiniz.

Gelişmiş Modda Kablolu Ağ Ayarlarının Yapılandırılması

YEŞİL tuşa bastıktan sonra, "Gelişmiş mod" kullanılabilir. Gelişmiş Mod'da ayarları düzenlemek için **KIRMIZI** tuşa basınız. Bittiğinde, kaydetmek için **OK**, iptal etmek için **RETURN/BACK** tuşuna basınız.

Kablosuz Bağlantı

Bir Kablosuz Ağa Bağlanmak

- Modeminizin SSID'sini görünür yapmak için SSID ayarlarını modemin yazılımı aracılığıyla değiştirmelisiniz. TV, SSID'si gizliyse ağlara bağlanamaz.

Kablosuz bir LAN ağına bağlantı için aşağıdaki adımları gerçekleştirmelisiniz:

1. Nero Media Home yazılımının bilgisayarınızda yüklü olduğundan emin olun. (DLNA fonksiyonu için)
2. Kablosuz ağ ayarlarınızı yapmak için lütfen bu kılavuzun Ağ ayarları bölümüne bakınız.



- Bant genişliğini artırmak için aynı anda 2.4 ve 5 GHz bantlarına sahip bir Kablosuz-N router (yönlendirici) (IEEE 802.11a/b/g/n) tasarlanmıştır. Daha düzgün ve hızlı HD video akışı dosya transferleri ve kablosuz oyunlar için optimize edilmiştir.
- Bilgisayar gibi diğer cihazlar arasında daha hızlı dosya paylaşımı için LAN bağlantısını kullanınız.
- 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 802.11 a,b,g & n tipi modemleri destekler. Video izlerken sorun yaşamamak için IEEE 802.11n iletişim protokolünü kullanmanız önerilir.
- Etrafta SSID'si aynı olan başka modemler varsa modeminizin SSID'sini değiştirmelisiniz. Aksi durumda bağlantı sorunlarıyla karşılaşabilirsiniz. Eğer kablosuz bağlantıda sorunlar yaşıyorsanız bunun yerine kablolu bağlantıyı kullanınız.

Kablosuz Cihaz Ayarlarının Yapılandırılması

Ağ Ayarları menüsünde **Ağ Tipi** için **Kablosuz Cihaz** seçimini yaparak iletişimi başlatınız.

Kablosuz ağları aramak için **SARI** tuşa basınız. 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 kablolu ağ bağlantısını kesmek için **“Ağ Tipi”** seçeneğini vurgulayıp **OK** tuşuna basmalısınız.

Menü sekmeleri arasında sol/sağ tuşlarını kullanarak gezinebilirsiniz. Diyalogun alt kısmındaki yardım çubuğu kullanmak isteyebileceğiniz özellikleri gösterir. İnternet bağlantı hızınızı kontrol etmek için **MAVİ** tuşa basınız. Gelişmiş moda geçmek için **YEŞİL** tuşa basın, ayarları düzenlemek için **OK** tuşuna basınız.

Sinyal gücünü kablolu cihaz modunda ağ ayarları menüsünü kullanarak kontrol edebilirsiniz.

Diğer Bilgiler

Yapılandırma Durumu: Wi-Fi durumunu bağlı ya da bağlı değil olarak görüntüler.

IP Adresi: Geçerli IP adresini görüntüler.

Ağ İsmi: Bağlı ağların isimleri görüntülenecektir.

Kaydedilen Wi-Fi Profillerini Silmek

Kablolu cihaz seçimi menüsünde iken **KIRMIZI** tuşa basarsanız kaydedilen profiller silinecektir.

Mobil cihazınıza Wi-Fi aracılığıyla bağlantı kurmak

- Eğer mobil cihazınız Wi-Fi 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 **“Kablolu Bağlantı”** bölümünde belirtilen adımları izleyerek yönlendiricinizi bağlayabilirsiniz.
- Bundan sonra, mobil cihazınızı yönlendiriciye bağlayın ve mobil cihazınızdaki paylaşım yazılımını çalıştırın. Sonra, TV'niz ile paylaşmak istediğiniz dosyaları seçiniz.
- Eğer bağlantı düzgün bir şekilde kurulursa, TV'nizin Medya Tarayıcısı aracılığıyla mobil cihazınızın paylaşılan dosyalarına erişebilirsiniz.
- Ortam Tarayıcısı menüsüne girin, oynatım cihaz seçimi menüsü görüntülenir. Mobil cihazınızı seçin 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 cihazlarla desteklenmeyebilir.

KABLOSUZ EKRAN

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

Mobil cihazlar ile seçeneğini kullanarak

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

Eğer TV'niz dahili Wi-Fi özelliğine sahip değilse, önce kablolu USB dongle cihazını TV'nize takınız.

Sonra uzaktan kumanda üzerindeki **Kaynak** tuşuna basınız ve **Wireless Display** kaynağına geçiş yapınız.

TV'nizin bağlantıya hazır olduğunu gösteren bir ekran görünecektir.

Mobil cihazınızda bulunan paylaşım yazılımını açınız. Bu uygulamalar her marka için farklı isimlere sahiptir, detaylı bilgiler için ilgili mobil cihazınızın kullanım kılavuzuna başvurunuz.

Cihazları taratınız. TV'nizi seçtikten ve bağlandıktan sonra, cihazınızın ekranı TV'nizde görüntülenecektir.

Not: Bu özellik sadece mobil cihaz bu özelliği desteklediği takdirde kullanılabilir. Tarama ve bağlanma işlemleri kullandığınız programa bağlı olarak farklılık gösterebilir. Android tabanlı mobil cihazlarda yazılım versiyonu olarak V4.1.2. veya üzeri bulunmalıdır.

Bluetooth Bağlanabilirliği

TV'niz Bluetooth teknolojisini desteklemektedir. Bluetooth cihazlarını kullanmadan önce Tv ile eşleştirmek gerekir. Eşleştirme işlemi için aşağıdakileri yapmalısınız.

Not: Cihazı eşleştirme moduna nasıl bağlayabileceğinizi öğrenmek için Bluetooth cihazının kullanıcı kılavuzuna bakınız. Televizyonunuz Bluetooth özelliği, ses cihazları ve Vestel Akıllı Kumanda ile eşleştirilmek için tasarlanmıştır. Vestel Akıllı Kumanda ürün ile birlikte verilmeyebilir.

*Cihazı eşleştirme moduna ayarlayınız

*TV'de cihaz aramayı çalıştırınız

Ses cihazlarını veya Vestel Akıllı Kumandayı Bluetooth üzerinden TV'nize bağlayabilirsiniz. Ses cihazları için **Sistem>Ses** menüsündeki **Ses Bağlantısı** seçeneğini, akıllı kumandalar için **Sistem>Ayarlar>Daha Fazla** menüsündeki **Akıllı Kumanda** seçeneğini kullanmalısınız. Menü seçeneğini seçiniz ve ilgili menüyü açmak için **OK** tuşuna basınız. Ekrandaki talimatları takip ediniz. Cihaz aramayı çalıştırınız. Kullanılabilir Bluetooth cihazların bir listesi görüntülenecektir. Listedeki bağlanmak istediğiniz cihazı seçiniz ve bağlanmak için **OK** tuşuna basınız. **“Cihaz bağlı”** mesajı görüntülenirse, bağlantı başarılı bir şekilde kurulmuştur. Bağlantı koparsa tekrar deneyiniz.

Not: Bluetooth ve Kablolu LAN cihazları aynı frekans aralığında çalıştığından birbirine karışabilir. Bluetooth cihazınızın performansını artırmak için diğer bir Bluetooth veya Kablolu LAN cihazından en az 1 metre uzak bir yere koyunuz.

Bağlantı Sorunlarını Giderme

Kablolu Ağ Kullanılamıyor

- Ağınızda güvenlik duvarlarının TV'nin kablolu bağlantısına izin verdiğinden emin olunuz.

- Ağ Ayarları menü ekranını kullanarak kablosuz ağları tekrar 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 çalıştırılmazsa, modemi (yönlendiriciyi) kontrol ediniz. Eğer router'da (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 fırınlarından, cep telefonlarından, bluetooth cihazlarından veya diğer Wi-Fi uyumlu cihazlardan en az üç metre uzak tutunuz. WLAN yönlendiricinin aktif kanalını değiştirmeyi deneyiniz.

DLNA Ağ Servisinin Kullanımı

DLNA (Digital Living Network Alliance) dijital elektronik cihazlarının görüntüleme işlemini kolaylaştıran ve bunları bir ev ağında daha rahat kullanılabilir yapan bir standarttır. Daha fazla bilgi için www.dlna.org web sitesini ziyaret edin.

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

1. Nero Media Home Kurulumu

Sunucu programı PC'nizde yüklü değilse DLNA fonksiyonu 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 Ağa Bağlanmak

Ayrıntılı yapılandırma bilgileri için Ağ Ayarları bölümüne bakabilirsiniz.

3. Ortam Tarayıcısı ile Paylaşılan dosyaların Oynatılması

Ana menüden **Sol** veya **Sağ** tuşunu kullanarak **Ortam Tarayıcısını** seçin ve **OK** tuşuna basınız. Ortam tarayıcısı görüntülenir.

DLNA

DLNA desteği sadece Ortam Tarayıcısı klasör modunda geçerlidir. Klasör modunu etkinleştirmek için ana ortam tarayıcısı ekranında **Ayarlar** sekmesine gidin ve **OK** tuşuna basınız. Ayar seçeneklerinde **Görünüm Biçim**

seçin ve **Sol** veya **Sağ** tuşu kullanarak Klasör olarak değiştiriniz. İstenilen ortam türünü seçin ve **OK**.

Eğer paylaşım yapılandırılmaları düzgün bir şekilde ayarlanmıyorsa, istenilen ortam tipi seçildikten sonra bir ekran mesajı görüntülenecektir. Seçilen ağ veya USB bellek içeriğini görüntülemek için **OK** seçeneğini seçiniz. Cihaz listesini yenilemek istiyorsanız **YEŞİL** tuşa basınız. Çıkış için **MENÜ** tuşuna basabilirsiniz.

Kullanılabilir ağlar bulunursa bu ekranda listelenir. "v" veya "^" tuşlarını kullanarak bağlamak istediğiniz ortam sunucusunu veya ağı seçiniz ve **OK** tuşuna basınız.

Ortam türünü **Video** olarak seçerseniz ve seçim menüsünden bir cihaz seçerseniz ekranda aşağıdaki gibi yeni bir menü ekranı açılır.

Seçilen ağıdan tüm kullanılabilir video dosyalarını listelemek için bu ekrandan **Videoları** seçiniz.

Bu ekrandan diğer ortam türlerini izlemek için Ortam Tarayıcı ekranına geri gitmelisiniz ve istenilen şekilde ortam türünü seçtikten sonra ağ seçimini yeniden yapmalısınız. Dosya oynatımı ile ilgili daha fazla bilgi için Ortam Tarayıcısı USB Oynatım bölümüne bakınız.

Videoyu DLNA aracılığıyla ağıdan izliyorsanız alt yazı dosyaları çalışmaz.

Bir ağı DLNA ile sadece bir televizyon bağlayabilirsiniz. Eğer DLNA ağında bir sorun olursa, lütfen televizyonunuzu kapatın ve fişini prizden çıkarın ve sonra yeniden takın. DLNA fonksiyonuyla hızlı mod ve atlama desteklenmez.

Not: Yönetici ve güvenlik ayarlarından dolayı bazı PC'lerde DLNA fonksiyonu kullanılamayabilir (iş bilgisayarları gibi).

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

İnternet Portalı

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 hızla bağlıdır.

İnternet portalı sayfasını açmak için uzaktan kumandadaki **İnternet** tuşuna basınız. Veya **MENÜ** tuşuna basınız ve ana menüden **Smart** ögesini seçerek **OK** tuşuna basınız. Portal ekranında mevcut uygulamaların ve hizmetlerin ikonlarını görebilirsiniz. İstediklerinizi seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki gezinme tuşlarına basınız. Seçtikten sonra **OK** tuşuna basarak istenen içeriği görüntüleyebilirsiniz. Önceki ekrana dönmek için **Back/Return** tuşuna basınız.

Üstelik uzaktan kumandanızdaki renkli veya sayı tuşlar için tanımlanmış kısa yolları kullanarak da bazı özelliklere erişebilirsiniz.

Not: Uygulamaya bağlı olası sorunların nedeni içerik servis sağlayıcı olabilir.

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

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

AKILLI TAVSİYELER

Akıllı Tavsiyeler, izleme alışkanlıklarınıza uygun TV programları hakkında kullanıcıya tavsiyelerde 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

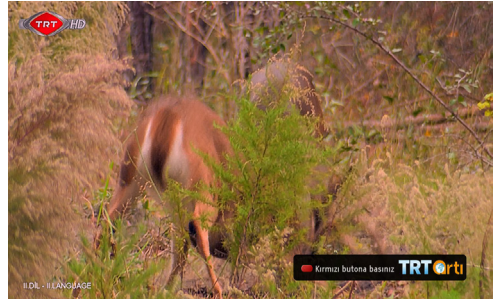
* Gün içerisinde herhangi bir zaman yayınlanacak olan kullanıcının izleme alışkanlıklarına uygun programlar

Akıllı Tavsiyeler uygulaması portal üzerinden indirilebilir. Seçilen program için zamanlayıcı ayarlanabilir. Zamanlayıcı ayarları TV'nin **Sistem>Ayarlar** menüsündeki Zamanlayıcılar menüsünden değiştirilebilir.

HBBTV Sistemi

HbbTV (Hibrit Yayın Geniş Bantlı TV) geniş bantla sağlanan servisleri olan yayın ile dağıtılan TV servislerini kusursuz bir şekilde birleştiren yeni endüstri standardı olup bağlantılı TV'leri ve set üstü kutuları kullanarak sadece internet servislerine erişim sağlar. HbbTV ile sağlanan servisler alışılmış yaygın TV kanallarını, bilgilendirme servislerini, ısmarlama videoyu, EPG'yi, interaktif reklamları, kişiselleştirmeyi, oylamayı, oyunları, sosyal ağları ve diğer multimedya uygulamalarını kapsar.

HbbTV uygulamaları yayıncı tarafından sinyallerinin sağlandığı kanallarda mevcuttur. Yayıncı bir uygulamayı "otomatik başlatma" olarak işaretler ve bu otomatik olarak platform tarafından başlatılır. Otomatik başlatma uygulamaları genellikle kullanıcıyı bu kanalda HbbTV uygulaması olduğu konusunda bilgilendirmek için küçük bir kırmızı tuş simgesi ile başlatılır (Kırmızı tuşun şekli ve konumu uygulamaya bağlıdır). Kırmızı tuş bir süre için gösterilir ve sonra kaybolur. Sonra kullanıcı uygulama sayfasını açmak için kırmızı tuşa basmalıdır. Sayfa gösterildikten sonra kullanıcı kırmızı tuşa yeniden basarak uygulamadan çıkabilir. Kırmızı tuş anahtarlama kapasitesinin uygulama tarafından sağlandığı ve bazı uygulamaların farklı davranabileceği göz önüne alınmalıdır.



Kırmızı tuş uygulamalı servis (HbbTV özelliğinden alınan).

Bir HbbTV uygulaması etkinken (kırmızı tuş simgesi modunda veya tam Arayüz modunda) kullanıcı başka bir kanala geçerse aşağıdaki senaryolar ortaya çıkabilir.

- Uygulama çalışmaya devam edebilir.

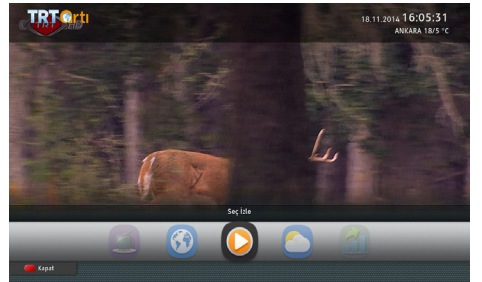
- Uygulama sonlandırılabilir.

- Uygulama sonlandırılabilir ve başka bir otomatik başlatma kırmızı tuş uygulaması başlatılabilir.

HbbTV uygulamanın geniş banttan veya yayından alınmasına izin verir. Yayıncı her iki yoldu birlikte veya ayrı ayrı etkinleştirebilir. Platformun işletimsel geniş bantlı bağlantısı yoksa platform yayında iletilen uygulamaları yine de başlatabilir.

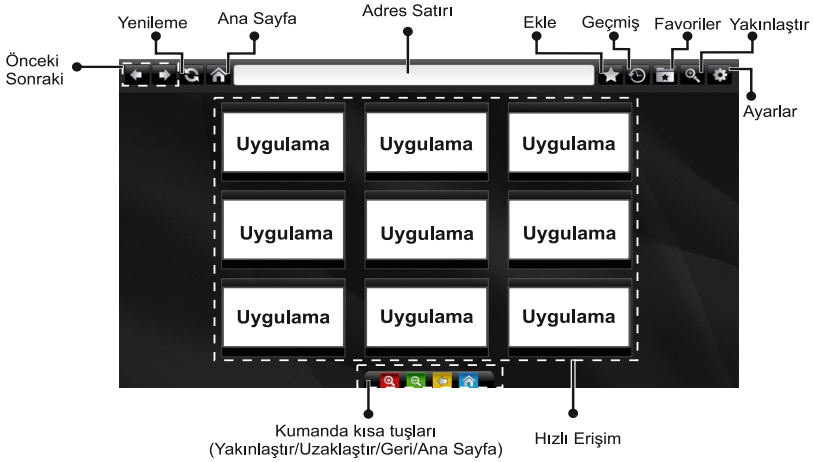
Kırmızı tuş genellikle HBB TV ara yüzünün görünmesini sağlar. Bunun bir örneği aşağıda gösterilmiştir. Kullanıcı , HBB TV ara yüzünde görünen uygulamalar arasında geçiş yapabilir .Uygulamalar sonlandırılmak istendiğinde genellikle EXIT tuşu kullanılır.

Şekil a: Başlatma çubuk uygulaması.

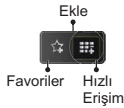


Not: Bu özelliği, Ayarlar menüsündeki Diğer Ayarlar menüsünden etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

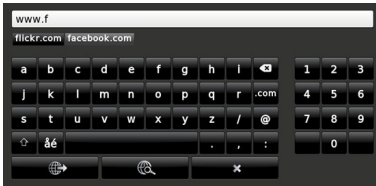
İnternet tarayıcısını kullanmak için, lütfen portal bölümünden internet tarayıcısı logosunu seçiniz.



- Web tarayıcısında gezinmek için uzaktan kumandadaki ok tuşlarını kullanınız. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız.
- İlk Kurulumdan sonra, tarayıcının erişim sayfasında önceden tanımlanmış web siteleri ve logolar görüntülenir (bkz. yukarıdaki resim). Hızlı erişim sayfasına istediğiniz bir web sitesini eklemek için, eklemek istediğiniz web sitesinde iken menüden önce "Ekle" seçeneğine, sonra da "Hızlı Erişim" düğmesine tıklayınız.
- Eğer yer imleri eklemek isterseniz, istenilen web sayfası ekrandayken bu öğeyi seçiniz.



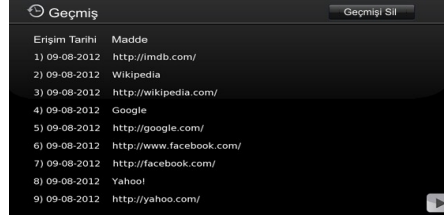
- Web tarayıcısında üç şekilde dolaşabilirsiniz. Birincisinde, adres çubuğunda bir URL girişi yapınız.



- Adres diyalog kutusundaki arama düğmesine tıklayarak anahtar kelimeler için arama yapabilirsiniz. Sayfaları açmanın başka bir yolu da web sayfalarından

bulunan bağlantılara tıklamaktır. Bunu yaptığınızda ilgili sayfalar açılır.

- İmleci ekranın ortasına doğru kaydırduğunuzda, uzaktan kumandanın kısayolları görüntülenir.
- Yakınlaştırma veya uzaklaştırmak yapmak için yakınlaştırma kısayol tuşlarını veya yakınlaştırma menüsünü kullanınız.
- Ayarlar bölümünden tüm çerezleri veya tarayıcı verilerini silebilirsiniz.
- TV'niz USB farelerle uyumludur. Farenizi veya kablosuz farenizin adaptörünü, TV'nizin USB girişine takınız.
- Tarama geçmişini görüntülemek için geçmiş düğmesine basınız. Buradan tarama geçmişinizi de silebilirsiniz.



- Tarayıcı, birden fazla sekmeyi desteklemez.
- Bazı internet sayfalarında flaş içerikleri bulunur. Bunlar tarayıcınız tarafından desteklenmez.
- TV'niz, web tarayıcınızdan herhangi bir dosya indirme işlemini desteklemez.

Vestel Smart Center

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

Vestel Smart Center özelliklerini kullanmak için bağlantıların düzgün yapılması önemlidir. TV'nizde wifi özelliği bulunmuyorsa, ağınızda kablosuz olarak bağlanmak için Wi-Fi dongle cihazını USB bağlantı noktalarından birine bağlayınız. İnternet bağlantılı özellikleri kullanabilmek için, modemizin/routerinizin (yönlendiriciniz) İnternet'e bağlı olmalıdır.

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

FollowMe TV ve medya paylaşımı özellikleri için, **Medya İşleyici** seçeneği etkinleştirilmelidir (varsa). Uzaktan kumandadaki **Menü** tuşuna basınız, **Sistem>Ayarlar>Tüm Seçenekler** ögesini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. **Diğer Ayarları** seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. **Ortam İşleyici** ögesini seçiniz ve ayarı **Etkinleştirildi** olarak değiştiriniz.

TV'niz mobil cihazınıza bağlanmaya şimdi hazırdır.

Vestel Smart Center uygulamasını mobil cihazınıza kurunuz.

Smart Center uygulamasını başlatın. 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.

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.

FollowMeTV otomatik etkinleştirme: 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): Bağlanılan TV'yi gösterir. Farklı bir TV seçmek için "TV arama" ekranına gitmek için bunu kullanabilirsiniz.

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

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

Sürüm No: Geçerli uygulama sürümünü gösterir.

Detay Sayfası

Ayrıntı sayfasını açmak için bir programa dokununuz. Detay sayfası ekranında, seçtiğiniz programların detaylı bilgilerini görebilirsiniz. Bu sayfada "Detaylar", "Oyuncular ve Ekip" ile "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 internet bağlantısı gerekebilir.

FollowMe TV Özelliği (Opsiyonel)

FollowMe 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.

Bu özelliği devre dışı bırakmak için **Hızlı Menü** tuşuna basınız ve FollowMe TV özelliğini devre dışı bırakınız.

Notlar:

TV'nizden bir içerik oynatmak için FAT 32 biçiminde formatlanmış bir USB diskin TV'nize bağlanmış olması gereklidir. Eğer USB diskiniz hız gerekliliklerini karşılamıyorsa, bu özelliği kullanamazsınız. Başka bir USB diski bağlamayı deneyiniz.

Sadece dijital (DVB-T/C/S) SD kanalların desteklendiğine ve şifreli kanalların desteklenmediğine 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'nize paylaşmak için seçim yapmanız amacıyla medya dosyalarının tiplerinin bulunduğu bir ekran görüntülenir.

Medya paylaşımı için DLNA protokolü kullanılmaktadır.

Not: Tüm görüntü dosyası biçimleri desteklenmemektedir. DLNA 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'ya** dokunarak ulaşabilirsiniz.

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

Akıllı Kumanda Özelliği

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!", "Sesi Aç/Kısı!", "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.

Gereklilikler

1. Vestel 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. Vestel Smart Center uygulaması (Android ve iOS platformları için uygulama mağazalarında bulunabilir)
5. Vitamio eklenti uygulaması (Android için)
Not: Eğer Vitamio eklenti uygulaması sistemde bulunmuyorsa, Smart Center uygulaması başlatıldığında kullanıcı uygulamanın kurulum sayfasına yönlendirilecektir.
6. Router modem (Kablosuz internet Modem)
7. USB depolama cihazı , FAT32 biçiminde formatlanmış (**FollowMe TV** özelliği için)

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 Vestel Smart Center kullanıcı arayüzü farklı görünebilir.

Yazılım Yükseltme

TV'niz yayın sinyali ya da İnternet 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 Yükseltme** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. **Güncelleme Seçenekleri** menüsünde **Güncelleme için tara** seçeneğini seçiniz 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 çekiniz, iki dakika bekleyiniz ve sonra fişi yeniden takınız.

Sorun Giderme ve İpuçları

TV açılmıyor

Elektrik kablosunun duvar prizine takılı olduğundan emin olunuz. Uzaktan kumandanın pilleri bitmiş olabilir. TV'deki Açma/kapama düğmesine basınız.

Kötü görüntü

- Doğru TV sistemini seçtiniz mi?
- Düşük sinyal seviyesi resimde bozulmaya neden olabilir. Lütfen anten bağlantısını kontrol ediniz.
- Eğer manuel olarak ayarlama yapıyorsanız, kanal frekansını doğru girdiğinizi kontrol ediniz.
- İki cihazı televizyona aynı anda bağladığınızda görüntü kalitesi düşebilir. Böyle bir durumda cihazlardan birinin bağlantısını kesiniz.

Görüntü yok

- Görüntü Yok, TV'nizin herhangi bir yayın almadığı anlamına gelmektedir. Uzaktan kumandada doğru tuşlara bastınız mı? Bir kez daha deneyiniz. Ayrıca, doğru giriş kaynağının seçili olduğundan emin olunuz.
- Anten doğru takılmış mı?
- Anten kablosu hasarlı mı?
- Anteni bağlamak için doğru fişler kullanılmış mı?
- Bunların hepsini kontrol ettiyseniz, sorunun nedenini öğrenmek için lütfen yetkili servis veya iletişim merkezi ile iletişime geçiniz.

Ses yok

- TV sessiz olarak mı ayarlandı? Sessiz seçeneğini iptal etmek için "X" tuşuna basın veya sesi yükseltiniz.
- Ses, hoparlörlerin sadece birinden geliyor. Denge ayarı uçlardan birisine mi ayarlanmış? Ses Menüsü kısmına bakınız.

Uzaktan kumanda aleti çalışmıyor

- Piller bitmiş olabilir. Pilleri değiştiriniz.

Giriş kaynakları - seçilemez

- Eğer bir giriş kaynağı seçemiyorsanız, hiçbir cihazın bağlı olmaması olasıdır.
- Eğer bir cihaz bağlamayı denediyseniz, AV kablolarını ve bağlantıları kontrol ediniz.

Nero Media Home Kurulumu

Nero Media Home yazılımını yüklemek için lütfen aşağıdaki şekilde ilerleyiniz:

Not: DLNA fonksiyonunu kullanmak için, bu yazılım bilgisayarınıza kurulmalıdır.

1. Tarayıcınızın adres çubuğuna aşağıdaki linki eksiksiz giriniz:
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Açılış sayfasındaki **İndir** düğmesine tıklayınız. Kurulum dosyası bilgisayarınıza indirilecektir.
3. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, kurulumu başlatmak için kurulum dosyasına çift tıklayınız. Kurulum sihirbazı kurulum süreci boyunca size kılavuzluk edecektir.
4. Öncelikle ön koşullar ekranı görüntülenecektir. Kurulum sihirbazı bilgisayarınızda gerekli olan üçüncü parti yazılımın olup olmadığını kontrol eder. Eksik olan uygulamalar varsa, bu uygulamalar listelenir; bu uygulamaların kurulumu devam etmeden önce yüklenmeleri gereklidir.
5. **Yükle** düğmesine tıklayınız. Entegre seri numarası görüntülenecektir. Lütfen gösterilen seri numarasını değiştirmeyiniz.
6. **İleri** düğmesine tıklayın. Lisans Koşulları (EULA) ekranı görüntülenir. Lütfen lisans anlaşmasını dikkatli bir şekilde okuyun ve anlaşmanın şartlarını kabul ediyorsanız uygun işaret kutusunu seçin. Bu anlaşma olmadan kurulum yapılamaz.
7. **İleri** düğmesine tıklayınız. Bir sonraki ekranda kurulum tercihlerinizi ayarlayabilirsiniz.
8. **Yükle** düğmesine tıklayınız. Kurulum otomatik olarak başlar ve tamamlanır. Bir ilerleme çubuğu kurulum işleminin ilerleyişi hakkında bilgi verir.
9. **Sonlandır** düğmesine tıklayınız. Kurulum tamamlanır. Nero yazılımının web sitesine yönlendirilirsiniz.
10. Masaüstünüze ilgili kısayol yerleştirilir.

Tebrikler! Nero MediaHome yazılımını bilgisayarınıza başarıyla yüklediniz.

Kısayol ikonuna tıklayarak Nero MediaHome yazılımını çalıştırınız.

PC Girişli Tipik Ekran Modları

Aşağıdaki tablo bazı tipik video ekran konumlarının bir örneğidir. TV'niz tüm çözünürlükleri desteklemiyor olabilir. TV'niz 1920x1200'e kadar desteklemektedir.

Dizin	Çözünürlük	Frekans
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

AV ve HDMI sinyal uyumu

Kaynak	Desteklenen Sinyaller		Mevcut
HARİCİ (SKART1)	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
	SECAM		O
YAN AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	SECAM		
YPbPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
HDMI	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	2160P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Mevcut değil, O: Mevcut)

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

USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları

Ortam	Uzatma	Format	Notlar
Video	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 2160P@15fps, - 50Mbit/s, 20Mbit/s(sadece 2160p)
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2 , H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Diğer: 1080P@30fps - 50Mbit/s
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/s
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/s, 20Mbit/s (sadece 2160p)
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/s, 20Mbit/s (sadece 2160p)
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/s, 20Mbit/s (sadece 2160p)
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 40Mbit/s, 20Mbit/s (sadece 2160p)
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/s
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 2160P@15fps, - 50Mbit/s, 20Mbit/s(sadece 2160p)
Ses	.mp3	MPEG1/2 Katman 1/2/3 (MP3)	Katman1: 32Kbps ~ 448Kbps (Bit hızı) / 16KHz ~ 48KHz (Örnekleme hızı) Katman2: 8Kbps ~ 384Kbps (Bit hızı) / 16KHz ~ 48KHz (Örnekleme hızı) Katman3: 8Kbps ~ 320Kbps (Bit hızı) / 16KHz ~ 48KHz (Örnekleme hızı)
	.wav	LPCM	
	.WMA/ ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128bps ~ 320Kbps (Bit hızı) / 8KHz ~ 48KHz (Örnekleme hızı) WMA Pro: < 768kbps (Bit hızı) / ~ 96KHz (Örnekleme hızı)
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Serbest Format (Bit hızı) / 8KHz ~ 48KHz (Örnekleme hızı)
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Bit hızı) / 16KHz ~ 48KHz (Örnekleme hızı)
	(sadece video dosyaları ile çalışır)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bit hızı) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Örnekleme hızı)
		EAC3	32Kbps ~ 6 Mbps (Bit hızı) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Örnekleme hızı)
		LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps (Bit hızı) / 8KHz ~ 48KHz (Örnekleme hızı)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bit hızı) / 8KHz ~ 48KHz (Örnekleme hızı)
Resim	.jpeg	Esas Çizgi	Çözünürlük(GxY): 15360x8640, 4147200 bayt
		Kademeli tarama	Çözünürlük(GxY): 1024x768, 6291456 bayt
	.png	binişmesiz	Çözünürlük(GxY): 9600x6400, 3840000 bayt
		binişmeli	Çözünürlük(GxY): 1200x800, 3840000 bayt
	.bmp		Çözünürlük(GxY): 9600x6400, 3840000 bayt
Alt yazı	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3
	.srt	-	

Ultra HD JPEG dosyaları, aşağıda listelenmiş olan bazı kısıtlamalar ile desteklenmektedir;

*Dosyanın çözünürlüğü tam olarak 3840x2160 olmalıdır.

*Ultra HD bir resim görüntülenirken, ekran menüleri kullanılamaz.

*Yakınlaştırma, döndürme, vb. resim efektleri kullanılamaz.

*Keskinlik devre dışı bırakılır.

*Slayt gösterisi kullanılamaz.

*Eğer bu özellik TV'nizde destekleniyorsa, Ultra HD resimler açılış logosu olarak kullanılamaz.

Desteklenen DVI Çözünürlükleri

Cihazları DVI bağlayıcı kabloları(tedarik edilmemiştir) ile TV'nizin konektörüne bağladığınızda, aşağıdaki çözüm bilgilerine başvurabilirsiniz.

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400								☑		
640x480						☑	☑		☑	☑
800x600					☑	☑		☑	☑	☑
832x624										☑
1024x768						☑	☑	☑	☑	☑
1152x864						☑		☑		☑
1152x870										☑
1280x768						☑				☑
1360x768						☑				
1280x960						☑				☑
1280x1024						☑				☑
1400x1050						☑				☑
1440x900						☑				☑
1600x1200						☑				
1680x1050						☑				
1920x1080						☑				
1920x1200						☑				
3840x2160	☑	☑	☑	☑		☑				

Ultra HD JPEG dosyaları, aşağıda listelenmiş olan bazı kısıtlamalar ile desteklenmektedir;

*Dosyanın çözünürlüğü tam olarak 3840x2160 olmalıdır.

*Ultra HD bir görüntü görüntülenirken ekran menüleri kullanılamaz.

*Yakınlaştırma, döndürme, vb. gibi görüntü efektleri kullanılamaz.

*Keskinlik devre dışı bırakılır.

*Slayt gösterisi kullanılamaz.

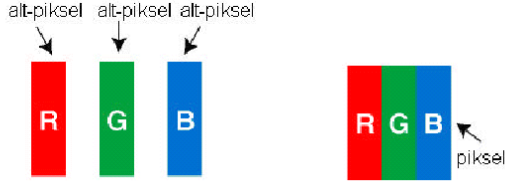
*Eğer TV'nizde bu özellik destekleniyorsa, Ultra HD resimlerin açılış logosu olarak ayarlanması mümkün değildir.

Sayın Müşterimiz;

Bu cihaz TFT-LED Ekran teknolojisi ile imal edilmiştir.

TFT-LED cihazlarda görüntüler, LED pikseli adı verilen ışıklı renk noktaları ile oluşturulur.

Her piksel 3 alt pikselden oluşur [sabit renkli (kırmızı, yeşil, mavi) ışık noktaları].



Üretim teknolojisinin bir gerekliliği olarak, yukarıda belirtilen alt pikseller “alt-piksel hatalarına” neden olabilir; ışık sürekli yanabilir ya da hiç yanmayabilir.

Olası bir alt piksel hatası için lütfen aşağıdaki açıklamaları dikkate alınız.

Bu sorunla üretim aşamasında karşılaşılabileceği gibi, kullanım sırasında da karşılaşılabılır.

Genellikle 2 tür alt piksel hatası oluşur.

Tip 1: Alt piksel sürekli yanar (kırmızı, yeşil veya mavi ışık olabilir)

Tip 2: Alt piksel sürekli sönük kalır (siyah görünür)

ISO 13406-2 standardına göre belirlenen alt piksel hataları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tipi	Açıklama	Adet	Not
Tip1	Rastgele (5 mm ya da daha fazla aralıklı)	2 adet	Kriter dahilidir, müdahale edilmez.
	Bitişik 2 pixel	1 adet	Kriter dahilidir, müdahale edilmez.
	Bitişik 3 ya da daha fazla pixel		Kriter haricidir.
Tip2	Rastgele (5 mm ya da daha fazla aralıklı)	7 adet	Kriter dahilidir, müdahale edilmez.
	Bitişik 2 pixel	2 adet	Kriter dahilidir, müdahale edilmez.
	Bitişik 3 ya da daha fazla pixel		Kriter haricidir.
Tip1 ve Tip2 Toplam		7 adet	Kriter dahilidir, müdahale edilmez.

ÖNEMLİ UYARILAR!

1. Üretici tarafından saklı tutulan haklar:

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

2. Ekran Teknolojisi hakkında uyarılar:

TFT ve Plazma teknolojiler dolayısıyla, ekranda aktif olmayan ya da sürekli beyaz, kırmızı ya da mavi renklerde ışık veren pikseller olabilir. Bu durum ürünün performansını etkilemez ve bir arıza değildir. Bu konu ile ilgili detaylar kullanım kılavuzunun ilgili sayfalarında verilmiştir. Üretici kriterlerin anlaşılabilmesi durumunda herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

3. Ekranda sürekli sabit bir görüntü:

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

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

4. Full HD ürünlerde:

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

5. Cihazın çalışma gürültüsü hakkında:

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

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

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

7. Cihazın kullanımı hakkında:

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

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Taşıma ve nakliye sırasında cihazınız, aksamlarına zarar gelmemesi için orijinal kutusunda tutulmalıdır.

Taşıma sırasında ürünü normal konumunda tutun.

Cihazı nakliye sırasında düşürmeyin ve darbelere karşı koruyun.

Ürünün müşteriye tesliminden sonra taşıma sırasında oluşan arızalar ve hasarlar garanti kapsamına girmez.

MÜŞTERİ'NİN SEÇİMLİK HAKLARI

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

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

seçimlik haklarından birini ise Satıcıya, üretici veya ithalatçıya karşı kullanılabilir.

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

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

⚠ Safety Information.....	36
Getting Started	37
Notifications & Features & Accessories.....	37
Remote Control - 1	40
Remote Control - 2	41
Connections.....	42
First Time Installation - USB Connections.....	43
TV Menu Features and Functions	47
General TV Operation	51
WIRELESS DISPLAY	56
Bluetooth Connectivity.....	56
HBBTV System.....	58
Software Upgrade.....	62
Troubleshooting & Tips.....	62
PC Input Typical Display Modes	63
AV and HDMI Signal Compatibility	63
Supported DVI Resolutions	65

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.

To operate your TV in extreme ambient conditions may cause damage of the device.



If there is lightning or storms, or if the TV is not going to be used for a while (e.g. if going away 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.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

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

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.

- For ventilation purposes, leave a free space of at least 10 cm all around the set.
- **Do not** block ventilation holes.
- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- Use this device in moderate climates.
- 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** use this TV in a humid or damp place. Do not expose the TV to liquids. If any liquid falls into the cabinet unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- **Do not** expose the TV to direct sunlight or other heat sources.
- The TV should not be placed near to open flames or sources of intense heat such as an electric heater.
- Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.
- Ensure that no open flame sources, such as lit candles, are placed on top of the TV.



- To prevent injury, this TV must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions (if the option is available).
- Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product. Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.
- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket. Only use a soft, dry cloth while cleaning.

 Warning	Serious injury or death risk
 Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
 Caution	Injury or property damage risk
 Important	Operating the system correctly
 Notice	Additional notes marked

Getting Started

Notifications & Features & Accessories

Environmental Information

This television is designed to consume less energy to help save the environment. To reduce energy consumption, you should take the following steps:

You can use the Power Save Mode setting, located in the Picture menu. If you set the Power Save Mode as **Eco**, the TV will switch to energy-saving mode and the luminance level of TV set will be decreased to the optimum level. Note that some picture settings will be unavailable to be changed when the TV is in Power Save Mode.

If pressed Right button, **"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 the screen on again. If you disable **Power Save Mode**, picture mode will be automatically set to **Dynamic**.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 5 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.

The **Auto TV OFF** option(in **Settings>Other Settings** menu) is set to **Off** by default. If this setting is changed and the TV has been left on and not been operated during the set time, it will switch into standby mode after the set time has expired. 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.

Features

- Your TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840x2160 (4K:2K). It equals to 4 times resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD resolutions are supported from HDMI inputs of the TV.
- **3D Viewing:** This product supports the viewing of 3D content from devices such as a High Definition Satellite Receiver or Blu-ray Player via

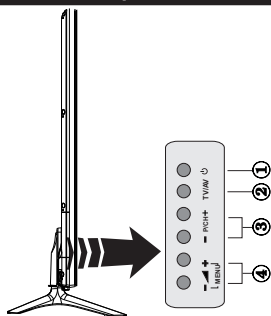
HDMI, PC,YPBPR, USB inputs or via an available broadcast.

- Remote controlled colour LCD TV.
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2).
- HDMI inputs are for connecting a device that has a HDMI socket.
- USB input.
- OSD menu system.
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, video games, etc.)
- Stereo sound system.
- Teletext.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Manual tuning.
- Automatic power down after up to six hours.
- Sleep timer.
- Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode (Optional).
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11n built in WIFI Support
- DLNA
- Pixellence
- HbbTV.
- Bluetooth support

Accessories Included

Remote Control x 2
Batteries: 4 x AAA
Instruction Book
Side AV Connection Cable
3D Glasses x4
Dual Play Glasses x2
Mini scart adapter cable
Wall mount kit (optional)

TV Control Buttons & Operation



1. Standby On/Off button
2. TV/AV button
3. Programme Up/Down buttons
4. Volume Up/Down buttons

Operation with the Buttons on the TV

Press button to decrease the volume or button to increase the volume. Press button to select the next programme or button to select the previous programme.

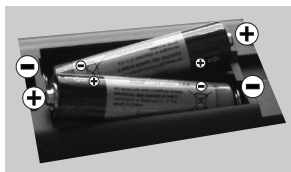
Press the or button at the same time to view the main menu. In the Main menu select a sub-menu using button and set the sub-menu using or buttons. To see what options are available via the menu system of this

manual. Press the button in the control panel on the TV to switch between AV modes.

Note: Function indications of the buttons will be displayed on the screen when pressed.

Inserting the Batteries into the Remote

Lift the cover on the back of the remote upward gently. Install two **AAA** batteries. Make sure to match the + and - ends of the batteries in the battery compartment (observe the correct polarity) Replace the cover.



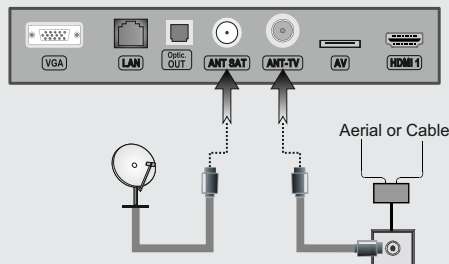
Connect Power

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/Cable/Satellite Connection

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

Rear bottom side of the TV:



Notification

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

"Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



"HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC."



"DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance."

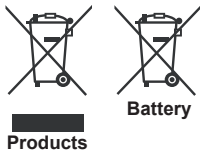


"YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc."

Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

These symbols indicate that equipment with these symbols should not be disposed of as general household waste. If you want to dispose of the product or battery, please consider the collection systems or facilities for appropriate recycling.

Caution: “Pb” sign will occur below the crossed-out wheelee bin symbol if the battery contains lead.

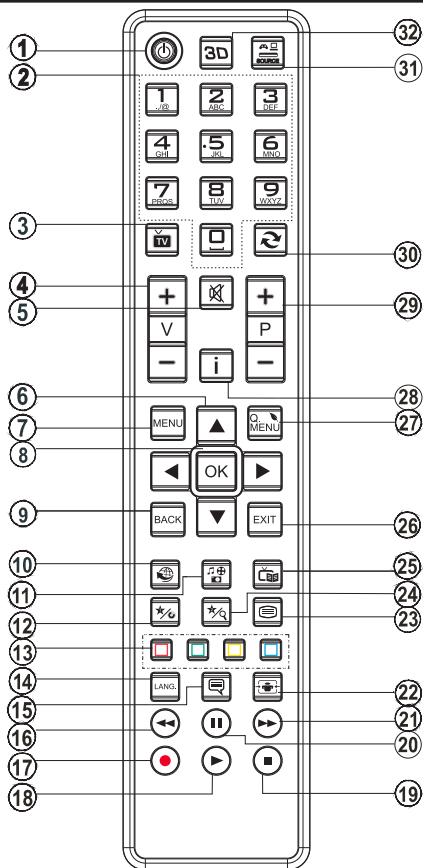


Specification	
TV Broadcasting	PAL B/G D/K K
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	10.000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2x10W
Power Consumption	140W
Weight	24,20
TV Dimensions DxLxH (with foot)	292 x 1240 x 789
TV Dimensions DxLxH (without foot)	38/47 x 1240 x 716
Display	55"
Operation temperature and operation humidity:	0°C up to 40°C, 85% humidity max

“In conformity with the WEEE Regulation.”

Getting Started

Remote Control - 1



1. Standby
2. Numeric buttons
3. TV Source/ Channel list / Switch among broadcast types
4. Volume up/ down
5. Mute
6. Navigation buttons
7. Menu on/off
8. OK/ hold (in TXT mode)
9. Return/ Back/ Index page (in TXT mode)
10. Internet portal
11. Media Browser
12. Youtube/ My button 1(*)
13. Coloured buttons
14. Mono- Stereo Dual I-II/ Audio-Subtitle Language
15. Subtitle on-off (where available)
16. Rewind (in media browser mode)
17. No function
18. Play (in Media Browser mode)
19. Stop (in Media Browser mode)
20. Pause (in Media Browser mode)
21. Fast Forward (in Media Browser mode)
22. Image size
23. Teletext/ Mix
24. My button 2 (**)
25. Electronic Programme Guide
26. Exit
27. Quick Menu
28. Info / Reveal (in TXT mode)
29. Programme up/down
30. Previous programme
31. AV/ Source selection
32. 3D Settings

Note: The Remote Control range is approximately 7m / 23ft.

Using My button 1 (*)

This button's main function is to run Youtube link. However, if you want to change this function, you can press MY BUTTON 1 for five seconds when on a desired source, channel or link, until the "MY BUTTON IS SET" message is displayed on the screen. This confirms that the selected MY BUTTON is now associated with the selected function. Note that if you perform first time installation, MY BUTTON 1 will return to its default function.

Using My Button 2 (**)

This button's main function is to switch between DVB-T, DVB-C and DVB-S broadcasts. However, if you press MY BUTTON 2 for five seconds, you can set a function to it as described in My Button 1.

Note that if you perform first time installation, MY BUTTON 2 will return to its default function.

Teletext

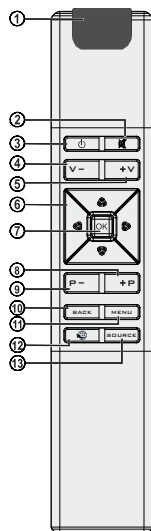
Press "TXT - [Teletext icon]" button to enter. Press again to activate mix mode. Press once more to exit. Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

Digital Teletext (for UK only)

Press "TXT - [Teletext icon]" 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 "TXT - [Teletext icon]" button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

Getting Started

Remote Control - 2



1. Operation LED light
2. Mute
3. Standby
4. Volume Down
5. Volume Up
6. Navigation buttons
7. OK / Confirm
8. Programme Up
9. Programme Down
10. Back / Return
11. Menu on/off
12. Internet / Portal
13. Source selection

You can use this remote as a mouse while using internet browser and also as a regular remote to control your TV.

Air Remote installation

To use air mouse, connect the receiver to the one of the USB inputs of your TV. Afterwards it will automatically pair with your TV.

Air mouse controller is ready for use. Open the web browser in your television and enjoy it.

Note:

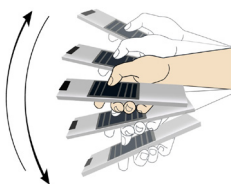
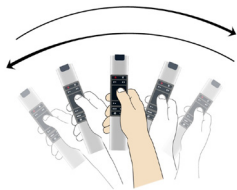
If there is no operation in ten seconds, it will switch to sleep mode. To use again, just press any button.

How to use Air Remote Controller

You can move the cursor on the screen and scroll in the internet browser by moving the remote in the air and pressing **OK** button for some of these functions.

To move the cursor horizontally and vertically

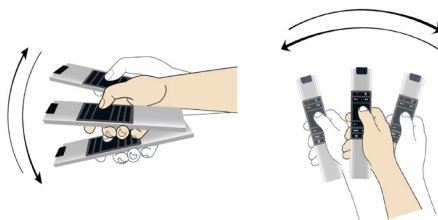
Just move the remote like in the drawings below.



To scroll Up-Down, Left-Right

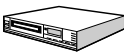
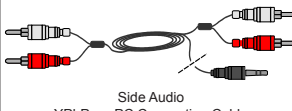
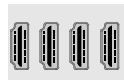
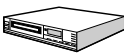
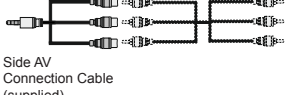
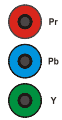
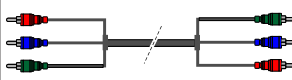
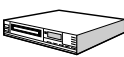
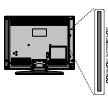
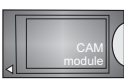
You can scroll by pressing the **OK** button and moving the front of the remote up-down or left-right quickly. **OK** button should be kept pressed during the all action.

Note: This function is available only in Open Internet mode.



Getting Started

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Mini Scart Connection (rear bottom)	 Mini Scart adapter cable (supplied)	
	VGA Connection (back)		
	PC/YpPr Audio Connection (back)	 Side Audio YPbPr or PC Connection Cable (not supplied)	
	HDMI Connection (bottom&side)		
	SPDIF (Optic. Out) Connection (bottom)		
	Side AV (Audio/Video) Connection (side)	 Side AV Connection Cable (supplied)	
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (side)	 YPbPr Connection Cable(not supplied)	
	USB Connection (side&back)		
	CI Connection (side)		
	Subwoofer Connection (back)(*)		

 **NOTE:** When connecting a device via the YPbPr or Side AV input, you must use a connection cables to enable connection. See the illustrations above. | To enable PC audio, you will need to use the SIDE AV CONNECTION cable's WHITE & RED inputs. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV 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 (optional), 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. | Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. | HDMI 2.0 and HDCP 2.2(only through HDMI 1) standards are supported.



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.

(*) For external subwoofer connection

Getting Started

First Time Installation - USB Connections

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to the 220-240V AC, 50 Hz.

To switch on the TV from standby mode either:

Press the “” button, **P+ / P-** or a numeric button on the remote control.

To Switch the TV Off

Press the “” button on the remote control or press the “” touch button on the TV. The TV will now switch to standby mode.

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

Note: When the TV is switched to 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 navigation buttons and when finished, press **OK** to continue.

Notes

- 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.
- The **Country** option should be selected as **Turkey** to make **TKGS(*) Installation** available.
(*) **TKGS**(Türksat Kanal Güncelleme Sistemi) provides options to install the satellite channel lists and keep them up-to-date.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option will configure your TV's settings for best display quality and the supported features of the TV will be displayed on the top of the screen as a info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. If **Store Mode** is selected, a confirmation screen will be displayed. Select **YES** to proceed. This option will be available in **More** menu and can be turned off/on later.

Press **OK** button on the remote control to continue and a message will be displayed next, asking whether you want to do network settings. Select **Yes** and the **Network Settings** menu will be displayed. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. After the settings are completed press **OK** button to continue.

Aerial Installation

If you select **Aerial** option from the search type selection screen, the television will search for digital terrestrial TV broadcasts. After all the available stations are stored, the **Edit Channel List** will be displayed on the screen.

Press **Menu** button to quit **Edit Channel List** and watch TV.

Cable Installation

If you select **Cable** option and press **OK** button on the remote control, a confirmation screen will be displayed. Select **YES** and press **OK** to proceed. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select frequency ranges from next screen. Enter the frequency range manually by using the numeric buttons. When finished, press **OK** button to start automatic search.

Note: Searching duration will change depending on the selected search step.

Satellite Installation

If you select **Satellite** option from the search type selection screen, you can set a satellite and watch satellite channels. When you select satellite installation, **Antenna Type** menu will be displayed. You can select **Antenna type** as **Direct**, **Unicable** or **DiSEqC switch** by using “” or “” buttons.

Direct: If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. After selecting **Direct**, another menu screen will be displayed. Select an available satellite and press **OK** to scan for services. If wanted, the default LNB frequency values for the selected satellite can be edited before starting the search. The frequency values can be entered in two ways:

1. The high band value should be “0” and the low band value should be entered.
2. The high and low band values should be the same, so this value can be used in search. But this value cannot be “0”.

These are the standard single LNB search requirements.

Unicable: If you have multiple receivers and a unicable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the screen. Press **OK** to scan for services.

DiSEqC switch: If you have multiple satellite dishes and a **DiSEqC switch**, select this antenna type. After selecting **DiSEqC switch**, another menu screen will be displayed. You can set four **DiSEqC** options (if available). Press **GREEN** button to scan all satellites or press **YELLOW** button to scan only the highlighted satellite. To save and exit press **OK** button.

TKGS installation

After the antenna type is selected and other satellite settings are made, press the **Red** button to start **TKGS Installation**. 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 **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. Select **System>Settings** and press **OK**. In the sub menu highlight **Satellite Settings** and press **OK**. Then select **Antenna Installation**. Then follow the above mentioned steps 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**.

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**.

While the search continues a message will 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 **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 a 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 your files before making any connections to the TV. The 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.

While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process.

Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. This may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out the USB module 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.

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  and activate 	TV plays next file and loop the list.
Start playback with OK and activate 	The same file will be played in a loop (repeat).
Start playback with OK/  and activate 	The file will be played in a shuffle.

Custom Boot Up Logo (Optional)

You can personalize your TV and see your favorite image or photo on screen each time your TV boots up. To do this, place your favorite image files in a USB stick and open them from the media browser menu. When you have chosen the desired image, highlight it and click OK to view it in full screen. Click OK again to choose the image as custom logo. If the image is suitable* you will see it on the screen during the TV's next boot up.

Note: If you perform an FTI (first time installation) the TV will return to using the default logo.

*Images must have an aspect ratio between 4:3 to 16:9 and they must be in .jpeg, .jpg or .jpe file formats.

Quick Menu

The Quick Settings menu allows you to access some options quickly. This menu includes **Power Save Mode**, **3D Mode**, **Virtual 3D**, **Picture Mode**, **Favourites**, **Sleep Timer**, **FollowMe TV**, **FollowMe TV to DMR**, **CEC RC Passthrough**, **Information booklet** and **Dualview** options. Press **Q.MENU** button on the remote control to view the quick menu. See the following chapters for details of the listed features.

FollowMe TV (Optional)

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 is not compatible with all mobile devices.

FollowMe TV to DMR (Optional)

This feature allows video streaming from your TV to mobile devices using proper applications (e.g. UPnP - Universal Plug and Play - applications like BubbleUPnP) or to another TV. Activate **FollowMe TV to DMR** from the **System>Settings>More** menu and timeshifting starts. Start the application on your device and select your TV. To stream to another TV press the **Red** button on the remote after starting a timeshift recording by pressing the **Pause** button on the remote. Device selection menu will be displayed. Choose the receiver TV and press **OK**.

Note: **FollowMeTV** and **FollowMe TV to DMR** features require a connected USB storage device with FAT32 format and enough space in it. Media Renderer option in the **More** menu should be set as **Enabled**. HD channels are not

supported and both of the devices must be connected to the same network.

E-Manual (Optional)

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.

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

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

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

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 **Source 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 and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds. Or 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.

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**.

Dual View

Dual View Display is a 3D based technology where two video sources are displayed on one screen at the same time. The sound coming from one of the currently being watched sources will be provided via the speakers of the TV. The audio of the other source will be provided via headphone output. Wireless headphone equipment can be purchased separately from VESTEL retailers which is specially designed for VESTEL TV sets for comfortable use. To benefit this feature, special 3D glasses are needed, which will be sold separately in VESTEL retailers. Each glass is set to view only one source. Both images are displayed in fullscreen mode and numerous users can watch the same source at the same time using the proper glasses. It's up to the amount of the glasses.

Only contents from an HDMI source via HDMI input and analogue or digital broadcast source via antenna input are supported by the **Dual View** Display technology. This feature is available if an HDMI device is connected and any analogue or digital channels are stored in the TV.

Dual View mode can be enabled from the **Quick Menu** or **Other Settings** menu. Press the **Q.Menu** button on the remote or **MENU** button and select **Settings/Other Settings**. Highlight **Dual View** option and press **Left** or **Right** button to enable this feature. If the feature is enabled a message will be displayed indicating that the proper glasses should be worn.

Press the **EXIT** button to quit **Dual View** mode or disable this feature from the menu.

Note: OSD Menus are only visible on main source. Whilst **Dual View** is active, the current channel can't be changed. To change the channel **Dual View** should be closed first.

In order to make the best use of **Dual view**, it is recommended that after you wore the glasses, the TV should be directly in front of you while watching it.

TV Menu Features and Functions

System - Picture Menu Contents

3D Settings	Press to view 3D settings.
Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. The Picture mode can be set to one of these options: Cinema, Game, Sports, Dynamic and Natural. <i>While Mode option is highlighted, Pixellence demo mode will be displayed bottom of the menu screen.</i> Pixellence Demo Mode function optimizes the TV's video settings and helps to acquire a better image quality. Press OK to start Pixellence Demo Mode for experiencing Pixellence quality. Press OK button to cancel (Except Game Mode). Not: Pixellence demo mode will not be available in 3D mode.
Contrast	Sets the lightness and darkness values of the screen.
Brightness	Sets the brightness value for the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colors.
Power Save Mode	To set the Power Save Mode as Eco, Picture Off and Disabled. (When the Mode is Dynamic, Power Save mode is automatically set as disabled.)
Backlight (Optional)	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Power Save Mode is set to Eco. The backlight cannot be activated in VGA, Media Browser mode or while the picture mode is set to Game.
Noise Reduction	If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Advanced Settings	
Dyanmic Contrast	You can change the Dynamic Contrast ratio to desired value.
Colour Temp	Sets the desired colour tone.
Picture Zoom	Sets the desired picture size from picture zoom menu. <i>Note: Auto option is only available in Scart mode with SCART PIN8 high voltage/low voltage switching.</i>
Movie Sense	Movie Sense: Press Use "Left" / "Right" to set Movie Sense Low, Med, High or Off. While Movie Sense is active, it will optimize the TV's video settings for motional images to acquire a better quality and readability. When Movie Sense option is set to Low, Med or High, Movie Sense demo option will be available. If one of these options is selected and if you press OK button, then the demo mode starts. While demo mode is active, the screen will be divided into two sections, one displaying the movie sense activity, the other displaying the normal settings for TV screen.
HDMI True Black	While watching from a HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
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.
RGB Gain	You can configure the colour temperature values using the RGB Gain feature.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings.(Except Game Mode)
Autoposition (in PC mode)	Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
H Position (in PC mode)	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.

V Position (in PC mode)	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock (in PC mode)	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 (in PC mode)	Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error method.
<i>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.</i>	
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	This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.
Headphone	Sets headphone volume.
Sound Mode	You can select a sound mode (if the selected channel supports).
Audio Link	Press OK to open the Audio Link menu screen. Using this screen you can discover and connect the sound devices to your TV wirelessly via Bluetooth.
AVL (Automatic Volume Limiting)	This function 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.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
Surround Sound (optional)	Surround sound mode can be changed as On or Off.
Digital Out	Sets digital out audio type.
Bass Gain	Controls the bass gain level. Use Left or Right button to set.
System - Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	Configures language settings (may change depending on the country selected) Preferred and current settings will be available. Current settings can be changed only if the broadcaster supports.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust menu lock, maturity lock(depending on the country selected) and child lock in this menu. You can also set a new PIN number. 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.
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.
Satellite Settings	Displays satellite settings.
Network Settings	Displays network settings.
More...: Displays other setting options of the TV set	
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.

Scan Encrypted Channels	When this setting is on, the search process will locate the encrypted channels as well.
HbbTV	This feature is activated/deactivated by selecting ON/OFF.
Blue Background	Activates or deactivates the blue background system when the signal is weak or absent.
Software Upgrade	To ensure that your TV always has the most up to date firmware.
Application Version	Displays application version.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description	Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track.
Auto TV Off	You can set the timeout value of the auto off feature. When the timeout value is reached and the TV has not been operated for a selected time, the TV will go into standby mode.
Standby Search (Optional)	If the Standby Search is set to On, when the TV is in standby mode, available broadcasts will be searched. If the TV locates any new or missing broadcasts, a menu screen will be displayed, asking you whether or not to execute these changes. The Channel list will be updated and changed after this process.
Store Mode	If you are displaying the TV in a store, you can activate this mode. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
Media Renderer	Media Renderer feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a DLNA 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. Media renderer mode will not be available with internet portal feature.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference.
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 Biss Key setting located in the More menu. Highlight Biss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.
Virtual Remote (opt.)	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.
Smart Remote	Press OK to open the Smart Remote menu screen. Using this screen you can discover and connect the remote controller devices to your TV wirelessly via Bluetooth.
Installation Menu Contents	
TKGS Installation	Displays TKGS Installation menu options. You can start an update, change operating mode and turn the TKGS off or define categories for channels to be listed in the Channel List menu. After the category is defined press the Menu button and select Favourites from the Channel List>Active Channel List menu. The defined category will be shown in the Channel List after Programme+/- buttons on the remote are pressed. <i>(*) Some scan options in the Installation menu may not be available according to Opreating Mode setting in the TKGS Installation menu. To get rid of all restrictions on Installation menu set this option to TKGS Off.</i>
Automatic Channel Scan (Retune) (If available)	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. Digital Aerial & Analogue: Searches and stores aerial DVB and analogue stations. Digital Cable & Analogue: Searches and stores cable DVB and analogue stations. Satellite : Searches and stores satellite channels.
Manual Channel Scan	This feature can be used for direct broadcast entry.

Network Channel Scan	Searches for the linked channels in the broadcast system.
Analogue Fine Tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
First Time Installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.
Clear Service List	(*) This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland. Use this setting to clear channels stored.

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.

Note: The commands **Move**, **Delete** and **Edit name** in the **Edit Channel List** menu may not be available according to **Opereing 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** command will be still available if this option is set to **Customizable**.

Configuring Parental Settings

To prohibit viewing of certain programmes, channels and menus can be locked by using the parental control system.

To display parental lock menu options, the PIN number should be entered. After coding the correct PIN number, parental settings menu will be displayed.

Menu Lock: Menu lock setting enables or disables the menu access.

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

Child Lock: When Child Lock is set, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control panel buttons will not work.

Set PIN: Defines a new PIN number.

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.

Electronic Programme Guide (EPG)

Some, but not all channels send information about the current and next programmes. Press the **"EPG - **" button to view the EPG menu.

Up/Down/Left/Right: Navigate EPG.

OK: Displays programme options.

INFO(i): Displays, in detailed, information on the programme selected.

GREEN: Switches to List Schedule EPG.

YELLOW: Switches to Timeline Schedule EPG.

BLUE: Displays filtering options.

Programme Options

In **EPG** menu, press the **OK** button to enter the **Event Options** menu.

Select Channel

In **EPG** menu, using this option, you can switch to the selected channel.

Set Timer / Delete Timer

After you have selected a programme in the **EPG** menu, press the **OK** button. Select the **Set Timer**

on **Event** option and press the **OK** button. You can set a timer for future programmes. To cancel an already set timer, highlight that programme and press the **OK** button. Then select **"Delete Timer"** option. The timer will be cancelled.

Note: It is not possible to record two channels at the same time.

About Smart Guide

This feature finds programme informations from the database via the internet, where the EPG information via the broadcast is not available. Informations provided from this database are marked with an asteriks(*) character and will appear like other EPG informations in the channel info banner and EPG menus. This service needs active internet connection and could not be available due to the condition of the network.

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 programmes 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 programme 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 programmes of the channel being watched. Informations such as Programme type, channel name etc. can be seen on the info banner.

Using the 3D Mode

Precautions

For your safety ; Read these safety precautions carefully before using the 3D function.

- You may experience discomfort, headaches or dizziness while watching 3D images. If you experience such symptoms, you should remove 3D glasses and stop watching 3D mode.
- Do not watch in 3D mode for long periods of time. Allow yourself occasional rests. During viewing, if you experience any discomforts such as eye-strain, headache or nausea; take off the 3D glasses and stop watching in 3D mode. Consult a doctor if the discomforts persist.

- It is recommended that an adult should check on children, including teenagers because they may be more sensitive to the effects of watching 3D. If they experience similar discomforts mentioned above, have them stop watching in 3D immediately.
- Do not use the 3D Glasses as sunglasses or general eyeglasses.
- Do not move around while watching in 3D and wearing the glasses as your vision is modified and you may run into objects which may result in injuries.
- Use only the supplied 3D glasses.
- If you experience screen flickering when watching 3D images in poor light conditions, you should turn the lamp off or dim the light.
- While wearing headphones do not adjust the volume to excessive levels as this may result in temporary or permanent hearing loss.

CAUTION - 3D Images

- Read these safety instructions carefully to prevent damage and ensure your personal safety.
- Consult an optometrist if you experience any difficulties while watching in 3D with your 3D glasses.
- You may experience headaches or fatigue when viewing 3D images with your 3D glasses for too long.
- If you experience headaches, fatigue, or dizziness, stop watching immediately.

The following people should not use the 3D Mode:

- Pregnant women, seniors, people with heart conditions, as well as people who can get easily nauseous
- When watching in 3D be aware of your surroundings. Do not watch in an environment with breakable objects nearby.
- Use 3D Glasses for watching 3D video only. Do not use them as sunglasses or reading glasses.
- Do not apply spray cleaners directly onto the surface of the 3D Glasses. This may result in discoloration and cracks and may cause the screen display to peel off.
- Make sure the cleaning cloth is soft and does not contain any foreign material or dust. Using a dirty cloth will damage your 3D glasses.
- Do not drop or bend the 3D glasses.
- If the receiving range is out of the specified range, the screen may not be viewable as 3D video.

Health Warning! - 3D Images

- When watching 3D images, you should leave a distance of at least twice the screen width between you and the screen, and you should keep the screen at eye level.
- Do not watch 3D images too closely or for long periods of time. This may cause drowsiness, fatigue and / or eye damage. If you experience these

problems stop watching in 3D immediately. Pregnant women, seniors, people with heart problems or people who experience frequent drowsiness should refrain from watching 3D. Some content in 3D may cause the viewer to perform sudden reflex movements such as ducking or dodging; therefore it is important to not place any fragile objects near the television. Please prevent children under the age of 5 from watching 3D. It may affect their vision development.

Photosensitive Seizure Warning

- If you or a member of your family has a history of epilepsy or seizure, please consult with your doctor before watching 3D TV. It is possible that some viewers may experience a seizure or epilepsy when exposed to certain conditions, including flashing lights or images in TV or video games.
- Sometimes certain symptoms can occur in unspecified conditions even if you do not have any previous history. In such a case, if you experience any of the following symptoms, immediately stop watching the 3D TV and consult a doctor: altered vision, visual or facial instability, such as eye or muscle twitching, dizziness or light-headedness, visual transition or unconscious action, convulsion, loss of conscience, confusion or disorientation, loss of directional sense, cramps, or nausea.
- When watching 3D TV, monitor your children, including teenagers because they may be more sensitive to the effects of watching 3D such as these symptoms.
- You can reduce the risk of photosensitization seizure by taking the following actions:
- While watching the 3D TV, do take frequent breaks. If you have vision that is different in each eye, you should watch the TV after taking vision correction measures.
- Do not watch the TV too closely and try always keep the television at eye level. Do not watch the 3D TV when you are tired or sick. Avoid watching the 3D TV for a long period of time.
- Do not use the 3D glasses for other purposes.
- Some viewers may feel disoriented after watching 3D. Therefore, after you watch 3D, take a moment to regain awareness of your surrounding before moving.
- You must look straight ahead and the TV must be at eye level while wearing the 3D glasses. The picture may not be visible or may look dark if you do not stay within the viewing angle.

Operating the 3D Mode

- The 3D picture may not be visible or become distorted when watching under intense light conditions.

- You can enjoy viewing 3D images on your TV by wearing the supplied 3D Glasses. Note that this TV's 3D feature works only with its specific 3D glasses.
- Connect a 3D compatible player via a HDMI cable and play the 3D content. Refer to the players manual for settings.
- Press the **"SOURCE - ** button and select the connected input.
- You should select suitable 3D Mode before viewing.
- To view 3D contents or programmes in 3D mode you must wear the supplied 3D Glasses.

3D Mode

Press the **MENU** button and select the Picture icon using the **"<"** or **">"** buttons and press OK. Use **"^"** or **"v"** to select 3D settings and press OK to view.

- 3D feature enables you to view 3D content using the supplied 3D glasses.
- To enable and customize 3D mode on the TV, perform the following:
- Press **MENU** button on the remote control and select Picture by using **"<"** or **">"** button. Press **OK** button to view **Picture Settings**. Select **3D Settings** option by using **"^"** or **"v"** button and press **OK**.

3D Settings

Mode

You can customize the 3D mode settings to provide the best viewing experience.

Select one of these modes to experience 3D image viewing:

Auto: Automatically switches to 3D mode if 3D information is detected from a digital broadcast or a HDMI source.

Side by Side: Displays 3D content which is originally in a form of side by side.

Top bottom: Displays 3D content which is originally in a form of top and bottom.

Game: When playing 1:1 games on your TV, each player can enjoy the game with a full screen using this feature. To do this, the game you want to play has to support Dual Play. And you need to put on the proper Dual Play glasses(sold separately). If a problem occurs by using Game mode, turn off/on the connected game console first and try again. Even if the game doesn't support dual play, in certain split-screen games it is possible to use dual play feature by setting the TV's 3D Mode to Side by Side or Top Bottom according to the split screen type that the game includes.

Off: 3D function mode is turned off.

2D Only

If content is 3D but you want to watch it in 2D, you can switch to 2D only mode. There are 2 options (LEFT and RIGHT) to select which side of the content you want to watch in 2D.

Virtual 3D

Conversion from 2D to 3D. You can adjust the field of depth to various settings or turn it off.

Left/Right Swap

You can use this setting to shift the phase of the 3D left/right broadcast.

3D Depth Sense (optional)

This setting enables the control of 3D depth.

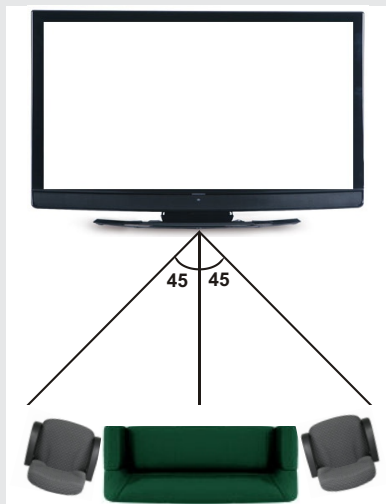
3D Viewing Information

Refer to the size / distance guidelines below to experience 3D in the best possible way.

Viewing Distance

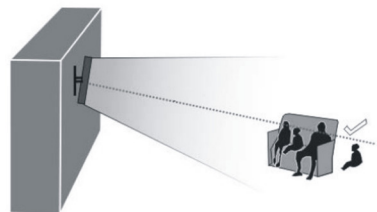
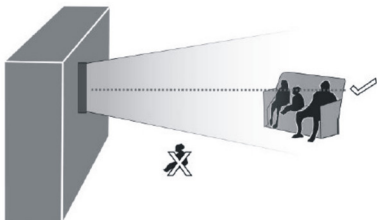
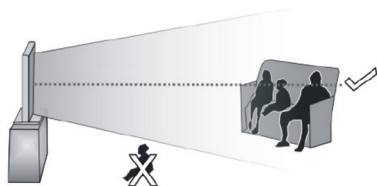
Size (inch)	50	55	55 UHD	65	65 UHD	84
Viewing distance (m)	2,95	3,25	4,50	3,85	5,00	5,00

Horizontal Viewing Angle



Vertical Viewing Angle

It is strongly recommended that the TV is placed at a height as same as the eye level of the viewer. In case that is not possible, tilt the TV accordingly in its stand or wall mount.



3D Viewing Information - continued

	HDMI	MBV	MBP
1080p@24 FP	Supported	Not Supported	Not Supported
720p@50 FP	Supported	Not Supported	Not Supported
720p@60 FP	Supported	Not Supported	Not Supported
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
OTHER	Not Supported	Not Supported	(*)

	DTV	ATV	OTHER
1080p@24 FP	Not Supported	Not Supported	Not Supported
720p@50 FP	Not Supported	Not Supported	Not Supported
720p@60 FP	Not Supported	Not Supported	Not Supported
1080p FC	SBS, TB	Not Supported	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	Not Supported	SBS, TB
1080i FC	SBS	Not Supported	SBS
OTHER	(*)	Not Supported	Not Supported

Please note that if you apply 720p FC TB input; the picture will be scaled smaller than the original size in the middle of the screen.

SBS: Side By Side

TB: Top Bottom

MBP: Media Browser Picture

MBV: Media Browser Video

FC: Frame Compatible

FP: Frame Pack

in MBP: Supported only when, the image's height is multiples of 2 and the image's width is multiples of 16 and if the image width is equal to the panel width or wider.

in DTV: Supported only when, the image's height is between 1700 and 1900 and the image's width is equal to 1280 or 720.

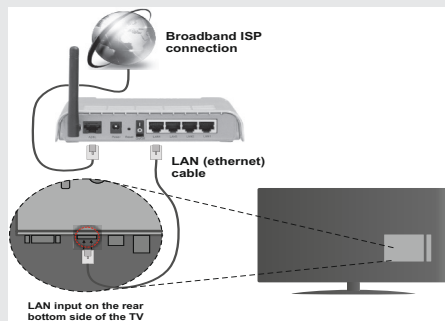
(*): Not supported if the image provides 1080i resolution.

CONNECTIVITY FUNCTIONS

Wired Connectivity

To Connect to a Wired Network

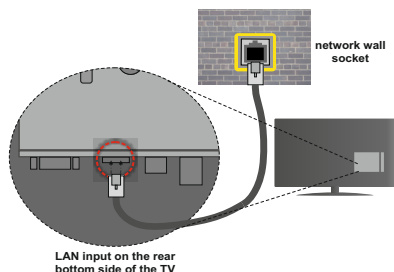
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC.(for DLNA function). See Nero Media Home Installation" section.
- Connect your PC to your modem/router. This can be a wired or wireless connection.
- Connect your TV to your modem/router via an ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



- To access and play shared files, you must select the **Media Browser**. Press the **Menu** button and select **Media Browser**. Press **OK** to continue. Select the desired file type and press **OK**. You must always use the **Media Browser** screen to access and play shared network files.
- PC/HDD/Media Player or any other devices that are DLNA 1.5 compatible should be used with a wired connection for higher playback quality.

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

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



Configuring Wired Device Settings

Network Type

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

Configuration Status

This section displays the status of the connection.

IP Address

If an active connection is available, the IP address will be displayed on this section. If you want to configure an IP address preferences, press the **GREEN** button and switch to the advanced mode.

Configuring Wired Network Settings in Advanced Mode

After pressing the **GREEN** button, the "Advanced mode" will be available. While in Advanced Mode, press the **RED** button to edit settings. When finished, press **OK** to save, Press **RETURN/BACK** to cancel.

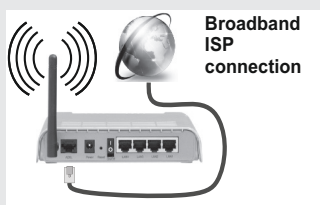
Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

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

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

1. Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC (for DLNA function).
2. To configure your wireless settings please refer to the Network settings section in this manual.



- 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.
- Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.
- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WiFi 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.
- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

Configuring Wireless Device Settings

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

Press the **YELLOW** button to scan the wireless networks. 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 **navigation 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 **OK**.

You can navigate between menu tabs by pressing left/right buttons. The help bar on the bottom of the dialog shows features that you may use. Press the **BLUE** button to check your internet connection speed. Press the **GREEN** button to switch to advanced mode and then press the **OK** button to edit settings.

You can check the signal strength by using the network settings menu for the wireless device mode.

Other Information

Configuration Status: Displays Wi-Fi status as connected or not connected.

IP Address: Displays the current IP address.

Network Name: Connected networks' name will be displayed.

Delete Saved Wi-Fi Profiles

Saved profiles will be deleted if you press the **RED** button while the wireless device selection OSD is on the screen.

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.

WIRELESS DISPLAY

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

Using with mobile devices

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

Plug the wireless USB dongle to TV first, if the TV doesn't have internal WiFi feature.

Then press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

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

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

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

Note: This feature can be used only if the mobile device supports this feature. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use. Android based mobile devices should have the software version V4.1.2 and above.

Bluetooth Connectivity

Your TV supports Bluetooth technology. A pairing is required before using the Bluetooth 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 Bluetooth device to learn how to set the device to pairing mode.

You can connect audio devices or remote controllers via Bluetooth to your TV. 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 Bluetooth wireless technology and start to use them. Follow the on-screen instructions. Start the device discovery. A list of available bluetooth 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.

Note: Bluetooth and Wireless LAN devices operate within the same radio frequency range and may interfere with one another. To improve the performance of your Bluetooth device place it at least 1 meter away from any other Bluetooth or Wireless LAN 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 Settings menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the Wired Connection 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.

Using DLNA Network Service

DLNA (Digital Living Network Alliance) is a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network. For further information, visit www.dlna.org.

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

1. Nero Media Home Installation

The DLNA function cannot be used if the server programme is not installed onto your PC. 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 chapter *Network Settings* for detailed configuration information.

3. Play Shared Files via Media Browser

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

DLNA

DLNA support is only available in the Media Browser folder mode. To enable folder mode, go to the **Settings** tab in the main media browser screen and press **OK**. In the settings options, highlight **View Style** and change to **Folder** using the **Left** or **Right** buttons. Select the desired media type and press **OK**.

If sharing configurations are set properly, an OSD message will be displayed after selecting the desired media type. Select **OK** to display the selected network or USB memory content. If you want to refresh the device list, press the **GREEN** button. You can press **MENU** to exit.

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 "v" or "^" buttons and press **OK**.

If you select the media type as **Video** and choose a device from the selection menu, a new menu screen will appear on the screen.

Select **Videos** from this screen to list all the available video files from the selected network.

To play other media types from this screen, you must go back to main Media Browser screen and select the media type as desired and then perform the network selection again. Refer to the Media Browser USB Playback section for further information on file playback.

Subtitle files do not work if you watch videos from your network through DLNA.

You can connect only one television with DLNA to the same network. If a problem occurs with the DLNA network, please switch your television off at the wall socket and back on again. Trick mode and jump are not supported with the DLNA function.

Note: There may be some PC's which may not be able to utilize the DLNA function 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.

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 shortcuts. 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. Or press the **Menu** button and select **Smart** from the main menu and then press the **OK** button. You will see icons of the available applications and services on the portal screen. Use the navigaiton buttons on your remote to select the desired one. You may view the desired content by pressing **OK** after selecting. Press **Back/Return** button to return back to the previous screen.

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

Note: 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 relevant to the user's watching habits, that will be broadcasted any time during the day

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

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 (currently various channels on Astra broadcast HbbTV applications). 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 (The shape and the location of the red button depends on the application). The red button is displayed for some and then may disappear. The user then should press the red button to open the application page. After the page is displayed the user can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. The user 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.



Service with red button application (taken from HbbTV specification)

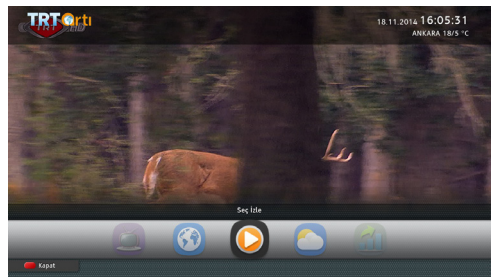
If the user switches to another channel while an HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- 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 button 0 is used for this.

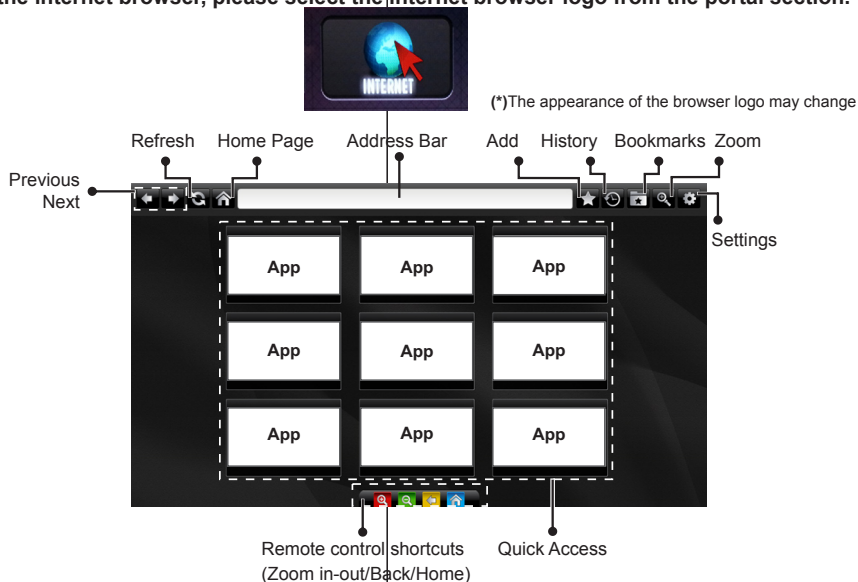
Figure a: Start bar application



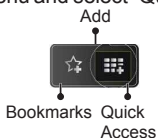
Note: You can enable or disable this feature from the **More** menu in **System>Settings** menu.

Internet Browser

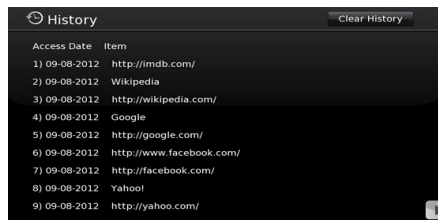
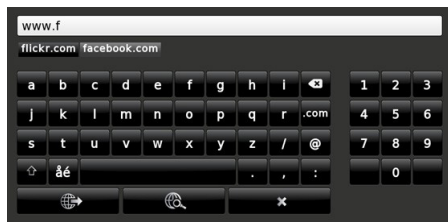
To use the internet browser, please select the internet browser logo from the portal section.



- To navigate the web browser, use the arrow buttons on the remote control. Press **OK** to continue.
- After First time installation, predefined web sites and logos will be displayed on the browser's access page (see image above). To add a desired web page to the quick access page, whilst on the website you wish to add, select the "Add" menu and select "Quick Access" button.
- If you want to add bookmarks, select this item while the desired web page is on the screen.
- You can navigate the web browser in three ways. First, enter any URL in the address bar.



- When you scroll the pointer down to the middle of the screen, the remote control's shortcuts will be shown.
- Use the zoom shortcut buttons or the zoom menu to zoom in or zoom out.
- You can clear cookies or clear all browser data from the settings menu.
- Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor to the USB input of your TV.
- To view your browsing history, click the history button. You can also clear your browsing history from here.



- You can search keywords by clicking the search button in the address dialog box or another way to navigate to pages is by clicking on links on web pages and these will take you to the appropriate pages.
- The browser does not support multiple tabs.
- Some internet pages include flash content. These are not supported by the browser.
- Your TV does not support any download processes from the web browser.

Vestel Smart Center

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

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

Getting Started

To use Vestel 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 **FollowMe TV** and media sharing features **Media Renderer** option should be enabled(if available). Press the **Menu** button on the remote, select **System>Settings>More** and press **OK**. Highlight **Other Settings** and Press **OK**. Highlight **Media Renderer** and change as **Enabled**.

Your TV is ready to connect to your mobile device now. Install the **Vestel Smart Center** application to 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.

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 (optional)

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 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.

To disable this feature, press the **Quick Menu** button on the TV-remote and disable FollowMe TV feature.

Notes:

For streaming content from your TV a suitable USB disk, that is formatted as FAT32, has to be connected to your TV. If your USB disk doesn't meet the speed requirements, you will not be able to use this feature. Try connecting another USB disk.

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD channels are supported but scrambled channels are not 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.

For media sharing DLNA protocol is used.

Note: *Not all image file formats are supported. This function will not work if DLNA feature is not supported.*

Portal Launcher

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

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

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

Smart Remote Feature

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

Voice Recognition

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

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

Keyboard Page

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

Requirements

1. Vestel 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. Vestel Smart Center app.(to be found on online application stores based on Android and iOS platforms)
5. Vitamio plugin app (for Android platforms)
Note: *If Vitamio plugin app is not found on the system, the user will be redirected to the installation page of the application when the Smart Center application is started.*
6. Router modem
7. USB storage device in FAT32 format (for **FollowMe TV**)

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 Vestel Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating 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 **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 **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.*

Troubleshooting & Tips

Tv will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. The batteries in the remote control may be exhausted. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Have you selected the correct TV system?
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna access.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

- No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more. Also make sure the correct input source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Has the TV been set to mute? To cancel mute, press the "X" button, or increase the volume level.
- Sound is coming from only one speaker. Is the balance set to one extreme? See Sound Menu section.

Remote control - does not operate

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

Input sources - can not be selected

- If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. if not
- Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

Nero MediaHome Installation

To install Nero MediaHome, please proceed as follows:

***Note:** To use DLNA function, this software should be installed to your PC.*

1. Enter the link below completely in the adress-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.

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. Your TV supports up to 1920x1200.

Index	Resolution	Frequency
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
EXT (SCART1)	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
	SECAM		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	SECAM		
YPbPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
HDMI	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	2160P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

Supported File Formats for USB Mode

Media	Extension	Format	Notes
Video	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 2160P@15fps, - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (only 2160p)
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2 , H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Other: 1080P@30fps - 50Mbit/sec
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/sec
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (only 2160p)
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (only 2160p)
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (only 2160p)
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 2160P@15fps - 40Mbit/sec, 20Mbit/sec (only 2160p)
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sec
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 2160P@15fps, - 50Mbit/sec, 20Mbit/sec (only 2160p)
Audio	.mp3	MPEG1/2 Layer 1/2/3 (MP3)	Layer1: 32Kbps ~ 448Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate) Layer2: 8Kbps ~ 384Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate) Layer3: 8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
	.wav	LPCM	
	.WMA/ ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128bps ~ 320Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate) WMA Pro: < 768kbps (Bit rate) / ~ 96KHz (Sampling rate)
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Free Format (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
	(works only with video files)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
		EAC3	32Kbps ~ 6 Mbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
		LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
Picture	.jpeg	Baseline	Resolution(WxH): 15360x8640, 4147200 bytes
		Progressive	Resolution(WxH): 1024x768, 6291456 bytes
	.png	non-interlace	Resolution(WxH): 9600x6400, 3840000 bytes
		interlace	Resolution(WxH): 1200x800, 3840000 bytes
	.bmp		Resolution(WxH): 9600x6400, 3840000 bytes
Subtitle	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3
	.srt	-	

Ultra HD JPEG files are supported with some limitations listed below;

*The resolution of the file should be exactly 3840x2160.

*On-screen menus are not available while an Ultra HD picture is being displayed.

*Picture effects such as zoom, rotate etc. are not available.

*Sharpness is disabled.

*Slide show is not available.

*Setting Ultra HD pictures as boot logo is not available, if this feature is supported by your TV.

Supported DVI Resolutions

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

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400								☑		
640x480						☑	☑		☑	☑
800x600					☑	☑		☑	☑	☑
832x624										☑
1024x768						☑	☑	☑	☑	☑
1152x864						☑		☑		☑
1152x870										☑
1280x768						☑				☑
1360x768						☑				
1280x960						☑				☑
1280x1024						☑				☑
1400x1050						☑				☑
1440x900						☑				☑
1600x1200						☑				
1680x1050						☑				
1920x1080						☑				
1920x1200						☑				
3840x2160	☑	☑	☑	☑		☑				

Ultra HD JPEG files are supported with some limitations listed below;

*The resolution of the file should be exactly 3840x2160.

*On-screen menus are not available while an Ultra HD picture is being displayed.

*Picture effects such as zoom, rotate etc. are not available.

*Sharpness is disabled.

*Slide show is not available.

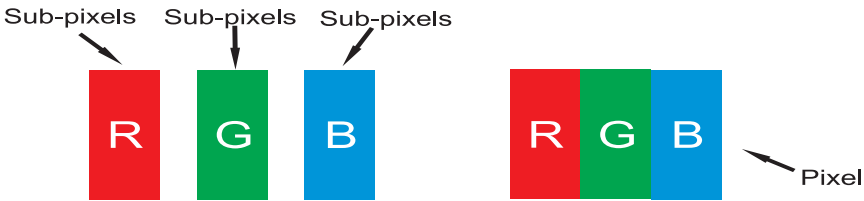
*Setting Ultra HD pictures as boot logo is not available, if this feature is supported by your TV.

Dear Customer;

This appliance is manufactured with TFT LED Display technology.

An image is created with colour light points called pixels in TFT-LED appliances.

Each pixel consists of 3 sub-pixels [fixed colour (red, green, blue) light points].



As a requirement of production technologies, the abovementioned sub-pixels may cause “sub-pixel errors” by way of lighting continuously or remaining dim continuously.

Please consider the following explanation about a possible sub-pixel error.

This problem can be encountered during the production phase as well as during use.

Sub-pixel errors are mainly 2 types.

Type 1 : The sub-pixel lighting continuously (may be red, green or blue)

Type 2 : The sub-pixel which is continuously dim (seems black)

The sub-pixel errors determined according to the ISO 13406-2 standard are given in the following table.

Type	Explanation	Quantity	Note
Type 1	Random (at 5 mm or higher intervals)	2	Within the compass of the criterion, not intervened
	Adjacent 2 pixels	1	Within the compass of the criterion, not intervened
	Adjacent 3 or more pixels		Off-criterion
Type 2	Random (at 5 mm or higher intervals)	7	Within the compass of the criterion, not intervened
	Adjacent 2 pixels	2	Within the compass of the criterion, not intervened
	Adjacent 3 or more pixels		Off-criterion
Type 1 and Type 2 Total		7	Within the compass of the criterion, not intervened

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:

Due to TFT and Plasma technologies, there may be inactive or continuously shining white, red or blue pixels in the screen. This does not affect the performance of the product, and it is not a failure. The related details are given in the related pages of the user's manual. The manufacturer does not have any responsibility in the cases within the compass of the criteria.

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.

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.

V MEMNUN ETMEK GÖREVİMİZ TEŞEKKÜR ALMAK HEDEFİMİZ



Satış sonrası en iyi hizmeti sunabilmek için buradayız.



MÜŞTERİ HİZMETLERİ

44 44 123

vmh@vestel.com.tr

www.vestel.com.tr'den
CANLI DESTEK

**VESTEL MOBİL
UYGULAMA**

VESTEL MÜŞTERİ HİZMETLERİ
tüm kanallardan iletilen taleplerinizi alır.

*Talebinizle ilgili gerekli incelemeleri ve
analizini gerçekleştirir.*

Talebiniz hakkında sizi bilgilendirir.

**Talebiniz doğrultusunda memnuniyet
hedefiyle hizmet verilmesini sağlar.*

*Talebinizi teşekkür alma hedefiyle
sonuçlandırır.*

*Tüketici 4. adımda memnun kalmadığı takdirde 2. adıma geri dönlür.
Süreç tekrar gerçekleştirilir, 2. adımdan devam edilir.

VESTEL

GARANTİ BELGESİ

MALIN

Cinsi TELEVİZYON
Markası VESTEL
Modeli _____
Seri No _____

SATICI FIRMANIN

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

ALICININ

Adı, Soyadı _____
Adresi _____
Tel _____

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

ÜRETİCİ FIRMA:

Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa - Türkiye
Tel: 44 44 123
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: 44 44 123
Web: www.vestel.com.tr/destek
E-posta: vmh@vestel.com.tr

Genel Müdür
Ergün Güler



 Zorlu Holding kuruluşudur.

VESTEL

GARANTİ ŞARTLARI

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

7. Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

GARANTİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ - MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR

1. Garanti Belgesi üzerinde mamulün orijinal seri numarasında tahrifat yapıldığı hallerde garanti geçersizdir.
 2. Garanti yükümlülüğünün geçerli olabilmesi için, VESTEL yetkili personellerinden ya da yetkili servislerinden başka hiçbir kimsenin, hiçbir şekilde cihazın zararlı tamir ve tadiline müdahale etmemesi gerekmektedir.
 3. Arızalı cihazın tamir yerini (cihazın kullanıldığı yer veya servis atölyesi) ve şeklini yetkili servis belirler.
 4. Aşağıda açıklanan koşullarda arızalı cihaz garanti kapsamına girmez:
 - a) Cihaza bağlanan dış donanımdan (regülatör, kesintisiz güç kaynağı vb.) kaynaklanan arızalar,
 - b) Anormal voltaj düşüklüğü veya fazlalığından, hatalı elektrik tesisatından, cihazın etiketinde belirtilenden farklı bir şebeke gerilimine bağlanmasıyla oluşan arızalar,
 - c) Malın tesliminden sonraki nakiller ve yerleştirme sonucu (düşme, aşırı sarsılma, darbe vs.) oluşabilecek arızalar,
 - d) Cihazın kullanım hatalarından meydana gelen dış ve iç yüzeylerdeki bozulma, çizilme, kırılmalar ve arızalar,
 - e) Doğal olayların (yıldırım, sel, su baskını, deprem, yangın vs.) yol açacağı arızalar.
- Bu gibi durumlarda arızalı cihaz, VESTEL yetkili uzmanları tarafından tamir edilecek, standart tamir ücreti alınacaktır.
5. Garanti Belgesi'nin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu tüketicinin malı satın aldığı yetkili satıcı, acente ya da temsilciliklere aittir. Garanti Belgesi, satın alınan

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

MÜŞTERİ'NİN SEÇİMLİK HAKLARI

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

1. Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
2. Satılanı alıkoymay ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme, seçimli 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, seçimli haklarından birini ise Satıcıya, üretici veya ithalatçıya karşı kullanabilir.

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.

44 44 123
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.



Zorlu Holding kuruluşudur.

ÜRETİCİ FİRMA

Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa - Türkiye
Tel: 44 44 123
Web: www.vestel.com.tr/destek
E-posta: vmh@vestel.com.tr