

VESTEL

TELEVİZYON

KULLANIM KILAVUZU
OPERATING INSTRUCTIONS

3D SMART 55PF8575 55" LED TV

İçindekiler

⚠ Güvenlik Bilgileri	1
Başlangıç	2
Bilgiler & Özellikler & Aksesuarlar	2
Uzaktan Kumanda - 1	5
Bağlantılar	6
İlk Kurulum - USB Bağlantıları	7
Menü Özellikleri ve İşlevleri	10
Genel TV İşlevi	14
DLNA Ağ Servisinin Kullanımı	19
İnternet'te Gezinme	21

HBBTV Sistemi	22
Vestel Smart Center	23
Yazılım Yükseltme	25
Sorun Giderme ve İpuçları	25
Nero Media Home Kurulumu	25
PC Girişi Tipik Ekran Modları	26
AV ve HDMI Sinyal Uyumu	26
USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları	27

⚠ Güvenlik Bilgileri



DİKKAT

**ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ
AÇMAYINIZ**



DİKKAT: ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN KAPAĞI (VEYAARKAKİSİMİ) 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 kullanılmayacaksa (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 ünlem işareti, kullanıcıyı aygıtla birlikte verilen kılavuzların içinde önemli çalıştırma 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 bu elektrikli cihazları kullanmamalıdır.

- Havalandırma amacıyla alet 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 **bükmeyiniz**. Hasar görmüş bir güç kablosu/fiş yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu fişten tutunuz, kablodan çekerek prizden **çıkarmayınız**. Güç kablosuna/fişe asla ıslak ellerle dokunmayınız; bu kısa devreye veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu asla düğümlemeyiniz veya başka kablolarla birlikte bağlamayınız. Hasar gördüğünde, yalnızca yetkili personel tarafından değiştirilmelidir.
- TV'yi doğrudan sıvıya maruz bırakmayınız. Eğer kabinin üzerine sıvı dökülecek olursa, TV'nin fişini çekiniz ve tekrar çalıştırmadan önce yetkili personel tarafından kontrol edilmelidir.
- Televizyonu direkt güneş ışığına ve 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 koyulmadığından emin olunuz.
- Yaralanmaları önlemek için, kurulum talimatlarına uygun olarak sağlam şekilde duvara tutturulmalıdır (bu seçenek mevcutsa).
- Ara sıra ekranda sabit noktalar halinde mavi, yeşil veya kırmızı bir kaç ölü piksel belirebilir. Lütfen bunun bunun ürününüzün çalışmasını etkilemediğini göz önünde bulundurunuz. Ekranı tırnaklarınızla 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.
⚠ Dikkat	Yaralanma veya eşyalara zarar gelme riski.
📖 Önemli	Sistemi düzgün biçimde çalıştırma.
📝 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 **Eco** 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.

Görüntü Kapalı fonksiyonu seçiliyse, **"Ekran 15 saniye sonra kapanacak."** mesajı ekranda görüntülenir. **DEVAM ET'**i seçiniz ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Ekran hemen kapanacaktır.

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

Bekleme Bildirileri

1) Eğer 5 dakika boyunca hiçbir giriş sinyali almazsa (örneğin, karasal anten ya da HDMI kaynaktan), TV bekleme moduna geçecektir. Bir sonraki açılışta, aşağıdaki mesaj görüntülenecektir. **"Uzunca bir süre boyunca sinyal alınamaması nedeniyle TV otomatik olarak bekleme moduna geçti"**. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

2) **TV Oto. Kapanma** seçeneği (**Ayarlar>Diğer Ayarlar** menüsünde) **Kapalı** olarak ayarlıdır. Eğer bu ayar değiştirilirse ve TV açık bırakılıp, belirlenen süre boyunca kullanılmaz ise bu süre sonunda bekleme moduna geçer. Bir sonraki açılışta, aşağıdaki mesaj görüntülenecektir. **"Uzun süre işlem yapılmadığı için otomatik olarak bekleme moduna geçilmiştir."** Devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

Özellikler

- 3D Görüntüleme: Bu ürün Yüksek Çözünürlüklü Uydur Alıcıları veya Blu-ray Oynatıcı cihazlardan HDMI, PC,YPBPR, USB girişleri aracılığıyla ya da alınabilen bir yayındaki 3D içeriği görüntülemeyi desteklemektedir.
- Uzaktan kumandalı renkli LED TV.
- Tam entegre dijital/kablolu TV (DVB-T/C/S-S2).
- HDMI girişleri, HDMI yuvası olan bir cihaza bağlanmak içindir.
- USB girişi.
- OSD menüsü sistemi.
- Harici aygıtlar için scart soketi vardır.(DVD oynatıcılar, PVR, video oyunları, vb.).

- Stereo ses sistemi.
- Teletext.
- Kulaklık bağlantısı.
- Otomatik Programlama Sistemi.
- Manuel ayarlama.
- Sekiz saate kadar otomatik kapanma.
- Otomatik Kapanma
- Çocuk kilidi.
- İletim yokken otomatik ses kısma.
- NTSC oynatma.
- AVL (Otomatik Ses Sınırlama).
- PLL (Frekans Arama).
- PC girişi.
- Windows 98, ME, 2000, XP,Windows 8Vista, Windows 7 için Tak-Çalıştır.
- Oyun Modu (Opsiyonel).
- İnternet bağlantısı ve hizmeti için Ethernet (LAN)
- 802.11n dahili WiFi Desteği.
- HbbTV
- DLNA.
- Pixellence.

Dahil Olan Aksesuarlar

Uzaktan Kumanda

Piller: 2 x AAA

Kullanma Kılavuzu

Hızlı Başlangıç Kılavuzu

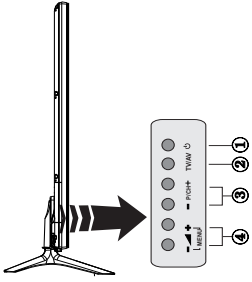
Yan AV Bağlantı Kablosu (Modele göre değişkenlik gösterebilir.)

3D Gözlük x 2

Duvara Montaj Kiti (Modele göre değişkenlik gösterebilir.)

Mini skart adaptör kablo (Modele göre değişkenlik gösterebilir.)

TV Kontrol Tuşları ve Çalıştırma



1. Bekleme/Açma tuşu
2. TV/AV tuşu
3. Program Yukarı/Aşağı tuşları
4. Ses Yukarı/Aşağı tuşları

TV üzerindeki Tuşların İşlevi

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 **—** tuşuna 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.

Uzaktan Kumandayla İşletim

Ana menü ekranını görmek için, uzaktan kumandadaki **MENU** tuşuna basınız. Bir menü sekmesi seçmek için **"◀"** veya **"▶"** tuşlarına basınız ve bir seçim yapmak için **OK** tuşuna basınız. Bir öğeyi seçmek veya ayarlamak için **"◀"** veya **"▶"** veya **"▼"** veya **"▲"** tuşlarına basınız. Bir menü ekranından çıkmak için **BACK** veya **EXIT** veya **MENU** tuşlarına basınız.

Giriş Seçimi

Harici sistemleri TV'nize bağladıktan sonra farklı giriş kaynaklarına geçebilirsiniz. Farklı kaynaklar seçmek için, uzaktan kumandadaki **"SOURCE"** tuşuna arka arkaya basınız.

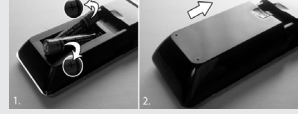
Kanal Değiştirme ve Ses Ayarlama

Uzaktan kumandadaki **V+/-** tuşları ile ses seviyesini, **P+/-** tuşları ile de kanalı değiştirebilirsiniz. Aynı

zamanda, TV'nizin arka kapağındaki tuşları kullanarak da kanal değiştirebilirsiniz.

Pilleri Uzaktan Kumandanıza Yerleştiriniz

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



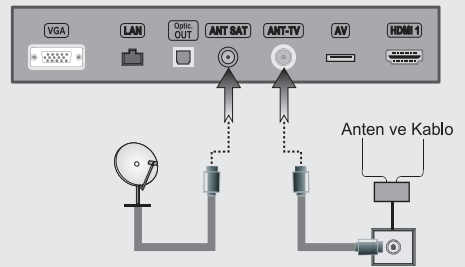
Fişi Takın

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-sembolü, 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'ın ticari markaları, servis markaları veya sertifikasyon markalarıdır."

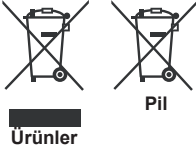


"Youtube ve Youtube logosu Google Inc ticari markalarıdır."

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



Teleteks

Girmek için, "⏏" tuşuna basınız. Karışık modunu etkinleştirmek için yeniden basınız. Çıkmak için bir kez daha basınız. Dijital teletext ekranında görüntülenen talimatları takip ediniz.

Dijital Teleteks (sadece İngiltere için)

Dijital teletext bilgilerini görüntülemek için, "⏏" tuşuna basınız. Renkli tuşları, imleç tuşlarını ve OK tuşunu kullanınız. Kullanım yöntemi, dijital teletextin içeriğine bağlı olarak farklılık gösterebilir. Dijital teletext ekranında görüntülenen talimatları takip ediniz. "⏏" tuşuna basıldığında, TV televizyon yayınına geri döner.

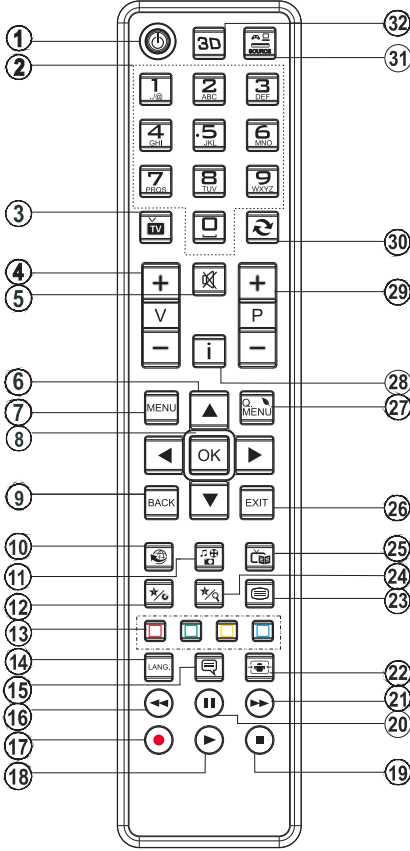
"AEEE Yönetmeliğine Uygundur."

Özellikler

TV Yayını	PAL B/G D/K K
Alınan Kanallar	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Kayıtlı Kanalların Sayısı	10.000
Kanal Göstergesi	Ekran Görüntüsü
RF Anten Girişi	75 Ohm (dengelenmemiş)
Çalışma voltajı	220-240V AC, 50Hz.
Ses	German+Nicam Stereo
Ses Çıkış Gücü (WRMS.) (%10 THD)	2x10W
Güç Tüketimi	140W
TV Boyutları DxDxH (ayak ile)	292x1240x789
TV Boyutları DxDxH (ayak olmadan)	38/47x1240x716
Ekran	55"
İşletim sıcaklığı ve nemi	0°C ila 40°C, maks. %85 bağıl nem

Başlangıç

Uzaktan Kumanda - 1



1. Bekleme
2. Rakam tuşları
3. TV Kaynağı / Kanal listesi / Yayın tipleri arasında geçiş
4. Sesi Arttır / 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 video modunda)
21. Hızlı İleri Sar (Ortam Tarayıcı video modunda)
22. Resim Boyutu
23. Teletext / 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

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 BENİM 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.

Başlangıç

Bağlantılar

Konektör	Tip	Kablolar	Cihaz
	Skart Bağlantı (arka)		
	Mini Skart Bağlantı (arka alt)	 cihazla birlikte verilir	
	VGA Bağlantı (arka)		
	PC/YPbPr Ses Bağlantı (arka)		
	HDMI Bağlantı (arka ve yan)		
	S/PDIF (Optik Çıkış) Bağlantı (alt)		
	YAN AV (Ses/Video) Bağlantı (yan)	 cihazla birlikte verilir	
	Kulaklık Bağlantı (yan)		
	YPbPr Video Bağlantı (yan)		
	USB Bağlantı (yan)		
	CI Bağlantı (yan)		
	Subwoofer Bağlantı (arka)		

NOT: YPbPr veya Yan AV girişi yoluyla bir cihaz bağlarken, bağlantıyı gerçekleştirebilmek için, bağlantı kablolarını kullanmalısınız. Yan taraftaki 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 Ortam 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, 500mA'ya kadar cihazları destekler. 500mA üzeri akıma sahip cihazların bağlanması televizyonunuza zarar verebilir.

Tabloda yer alan kablolar gösterim amaçlıdır, ürünle birlikte çıkmayabilir.

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 basınız. 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 istediğiniz dil türünü seçiniz ve OK tuşuna basınız.

Daha sonra İlk Kurulum (FTI) ekranı görüntülenecektir. Gezinme tuşlarını kullanarak tercihlerinizi seçiniz ve tamamladığınızda devam etmek için OK tuşuna basınız.

• **TKGS(*) Kurulumunu aktif hale getirmek için ülke seçeneği Türkiye olarak seçilmelidir.**

(*) TKGS(Türksat Kanal Güncelleme Sistemi) uydu kanal listelerini yüklemeyi ve güncel tutmayı sağlar.

Mağaza Modu: Bu mod sadece bayilerde ya da mağazalarda gösterim amaçlı kullanılacaksa etkinleştirilmelidir. Mağaza Modunu seçmek istediğinizde bir onay ekranı belirecektir. Devam etmek için EVET'i seçiniz. TV mağazada ya da bayide kullanılacak ise bu mod önerilir.

EV Modu: Bu mod ilk kurulum esnasında seçilebilmektedir. Eğer TV evde kullanılacak ise, ev modunun etkinleştirilmesi önerilir. Etkinleştirildiğinde TV ev için uygun kurulumla geçecektir. TV evde kullanılacak ise bu mod önerilir.

Karasal Yayın kurulumu

Eğer **Arama Tipi** ekranında **ANTEN** seçeneğini seçerseniz dijital televizyon, dijital karasal televizyon yayını arayacaktır.

 **NOT:** İptal etmek için **MENU** tuşuna basabilirsiniz.

Tüm mevcut kanallar kaydedildikten sonra, ekranda Kanal Listesi görüntülenecektir. Eğer kanalları LCN'ye

(*) göre sıralamak isterseniz "EVET" seçeneğini seçiniz ve sonra **OK** tuşuna basınız.

Kanal listesinden çıkmak ve TV'yi seyretmek için **MENU** tuşuna basınız.

(*) LCN, mevcut yayınları tanımlanabilir bir kanal sırasına (eğer varsa) göre düzenleyen Mantıklı Kanal Sayı sistemidir.

Kablolu Yayın Kurulumu

KABLO seçeneğini seçiniz uzaktan kumanda üzerindeki **OK** tuşuna basınız, bir onaylama mesajı görüntülenecektir. Devam etmek için lütfen **EVET** seçimini yapıp **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.

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 Türü** menüsü görüntülenir.

Üç tür anten seçimi vardır. **Anten tipi** seçimini **Doğrudan**, **Tek kablo** veya **DiSeqC** arasından seçmek için "◀" ya da "▶" tuşlarını kullanabilirsiniz.

Doğrudan: Tek bir alıcınız ve doğrudan 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.

Tek Kablolu: 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 anahtar seçeneğini seçtikten sonra başka bir menü ekranı görüntülenecektir. Dört **DiSeqC** seçeneği (varsa) ayarlayabilirsiniz. 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 tip seçildikten sonra ve diğer ayarlar yapıldıktan sonra **TKGS Kurulumu** için kırmızı tuşa basınız. Kurulum süresince **HD** veya **SD** kanalları yükleme için seçebilirsiniz. Bu seçim **TKGS Kurulumu** menüsü altında **Kanal listesi** seçilip daha sonra da yapılabilir. TV yi kapatıp açtıktan sonra veya aşağıda belirtilen

manuel güncelleme yapıldıktan sonra bu özellik aktif hale gelecektir.

İstenirse **TKGS Kurulumu**, **İlk Kurulum** dan sonra manuel olarak da uygulanabilir. **Menü** tuşuna basınız. Ayarlar'a gelip **OK'e** basınız. Alt menülerde **Uydu Ayarları**'na gelip **Ok'e** basınız. **Anten Kurulumu**'nu seçiniz. **TKGS Kurulumu**'na başlamak için yukarıda belirtilen adımları takip ediniz.

İlk Kurulum güncellemesinden sonra manuel **TKGS Kurulumu**'nun ikinci adımı gerçekleşir. Menü tuşuna basınız ve **Kurulum> TKGS Kurulumu> Güncellemeyi Başlat**'ı seçiniz.

TKGS güncelleme seçeneklerinin kullanımı

TKGS özelliği uydu kanalları listesini üç farklı yol ile güncel tutar.

Bekleme Modu: Standby modunda iken TV, TKGS tablosu versiyon numarasının son versiyona ait olup olmadığını kontrol eder. Herhangi bir değişiklik tespit edilirse TV güncellemeye başlar. Bir sonraki seçimde değişiklik hakkındaki ilgili mesaj kullanıcıyı bilgilendirmek için görüntülenir.

Arkaplan: TKGS kanal listesinde tanımlı olmayan bir kanal açıldığında TV, TKGS tablosu versiyon numarasının son versiyona ait olup olmadığını kontrol eder. Herhangi bir değişiklik tespit edilirse TV güncellemeye başlar. Güncelleme tamamlandığında değişiklikler hakkındaki mesaj kullanıcıyı bilgilendirmek için görüntülenir.

Manuel: Güncelleme herhangi bir zamanda başlatılabilir. **Menü** tuşuna basınız. **Kurulum**'a geliniz ve **OK'e** basınız. Alt menülerde **TKGS Kurulumu**'na gelip **OK'e** basınız. **Güncellemeyi Başlat**'ı seçiniz ve **OK'e** basınız.

Not: İlk kurulum başlatılırken TV'yi kapatmayınız.

(*)Bazı seçenekler ülke seçimine bağlı olarak mevcut olmayabilir.

TKGS sisteminde, kanallar servis sağlayıcı tarafından bloke edilebilir. Ve Ses/Video iletimi bu kanallarda mevcut olmayabilir.

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 cihaz bağlamanız gereklidir.

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

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

Bu Uydu Kanal Tablosu dosyalarından birini seçtiğinizde, bu dosyadaki tüm servisler ve ilgili uydularla şifre çözümler, TV'ye kaydedilir. Eğer kurulu karasal, kablolu ve/veya analog servisler varsa, bunlar saklanacak ve sadece uydu 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 cihazı türlerinin bu TV ile uyumlu olmaması olası bir durumdur (ör. MP3 Çalarlar). TV FAT32 ve NTFS disk formatlarını destekler.

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

USB cihazların hızlı bir şekilde takılması ve çıkarılması çok zararlı bir işlemdir. Bu USB oynatıcıda ve USB cihazın kendisinde fiziksel hasara yol açar. Bir dosyayı oynatırken USB kartını 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: Televizyon bazı Hard Diskleri desteklemeyebilir.

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. Ortam Tarayıcısı modundayken **MENU** tuşuna basıldığında Ekran, Ses ve Ayarlar menü seçeneklerine erişilecektir. **MENU** tuşuna yeniden basıldığında bu ekrandan çıkılacaktır. Ayarlar menüsünü kullanarak Ortam Tarayıcısı tercihlerini ayarlayabilirsiniz.

Döngü/Karma Modu Kullanımı		
▶ Tuşuyla oynatmayı başlatınız ve aktive ediniz		TV bir sonraki dosyayı oynatır ve listeyi yeniden çalar.
OK tuşuyla oynatmayı başlatınız ve aktive ediniz		Aynı dosya yeniden çalınır (tekrarlama).
▶ Tuşuyla oynatmayı başlatınız ve aktive ediniz		Dosya karışık olarak çalınır.

Özel Açılış Logosu (Opsiyonel)

TV'nizin her açılışında sevdiğiniz bir görüntünün ya da fotoğrafın ekranda gösterilmesi için TV'nizi kişiselleştirebilirsiniz. Bunu yapmak için sevdiğiniz görüntü dosyalarını bir USB belleğe yerleştirin, belleği TV'nize takın ve medya tarayıcı menüsünden görüntülerinizi açın. İstedığınız görüntüyü seçtiğinizde, bu görüntüyü vurgulayın ve tam ekranda görüntülemek üzere OK tuşuna basın. Bu görüntüyü özel logonuz olarak seçmek için yeniden OK tuşuna basın. Eğer bu görüntü TV'niz için uygunsuz*, TV'nizin bir sonraki açılışında ekranda görceksiniz.

Not: Eğer FTI (ilk kurulum) işlemini yaparsanız, TV yeniden varsayılan logoyu kullanmaya başlar.

*Görüntüler 4:3 ya da 16:9 en-boy oranında ve .jpeg, .jpg ya da .jpe dosya biçiminde olmalıdır.

Hızlı Menü

Hızlı Ayarlar menüsü, bazı seçeneklere hızlı bir şekilde ulaşabilmenizi sağlar. Bu menü **Güç Tasarrufu Modu, 3D Modu, Sanal 3D, Resim Modu, Ekolayzır Ayarları, Favoriler, Otomatik Kapanma, FollowMe TV (opsiyonel), CEC RC Doğrudan Geçiş ve Bilgi Kitapçığı** seçeneklerini içerir. Hızlı menüyü görmek için uzaktan kumandadaki **Q.MENU** tuşuna basınız. Listelenen özelliklerle ilgili detaylar için aşağıdaki bölümlere bakınız.

FollowMe TV (opsiyonel)

Tabletiniz ile akıllı TV'nizde bir yayını **FollowMe TV** özelliğini kullanarak başlatabilirsiniz. Tablet PC'nize uygun uygulamanın kurulumunu yapınız. Uygulamayı başlatınız

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

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.

Önce **Ayarlar** menüsü altındaki **Diğer Ayarlar** menüsünden **CEC** seçeneğinin **Etkinleştirilmiş** olması gereklidir. **Kaynak** tuşuna basın ve **Kaynak**

Listesi menüsünden bağlanmış olan CEC cihazın HDMI girişimi seçin. 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 tutun. Veya uzaktan kumandada bulunan **Q.Menu** tuşuna

basın, **CEC RC Doğrudan Geçiş** seçimini yapın ve **Sol** ya da **Sağ** tuşa basarak **Kapalı** olarak ayarlayın. Bu özellik **Ayarlar/Diğer Ayarlar** 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 değiştirmesi isterseniz, cihazı kaynak listesinden seçmeniz gereklidir. Bu durumda, ses kontrol tuşları bağlanmış olan ses cihazına yönlendirilir.

Menü Özellikleri ve İşlevleri

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 basınız.</i> (Oyun modu hariç) Not: <i>Pixellence demo modu 3D modunda kullanılamaz.</i>
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 Aydınlatma VGA veya Medya Tarayıcısı modunda veya resim modu Oyun olarak ayarlanmışsa 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>	
Ses Menüsü İçeriği	
Ses	Sesi 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).
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 Sound (opsiyonel)	Surround ses modu Açık veya Kapalı olarak ayarlanabilir.
Dijital Çıkış	Dijital çıkış ses türünü ayarlar.
Bass Artışı (opsiyonel)	Bass artış 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 desteklerse 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.
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.
Diğer Ayarlar: 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.

İŞIKLI (opsiyonel)	Bu ayarlar, ışıklı logo tercihlerini yapılandırır. İzleme Modunda Açık : Marka logosu, sadece izleme modundayken aydınlatılır. Bekleme Modunda Açık : Marka logosu, sadece bekleme modundayken aydınlatılır. Açık: Marka logosu aydınlatması her zaman açıktır. Kapalı: Eğer kapalı konuma getirilirse, bu işlev kullanılamaz.
Mavi Arkaplan	Sinyal zayıfsa veya yoksa mavi arka plan sistemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Yazılım Yükseltme	Televizyonunuzun daima en son güncelleme bilgisine 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. Not: Sesli açıklama ses özelliği, kayıt veya zaman kaydırma modunda kullanılamaz.
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 Konumda Arama açık olarak ayarlanmışsa, mevcut yayınlar aranacaktır. TV yeni veya eksik yayınları bulursa, bu değişiklikleri uygulamak isteyip istemediğinizi soran bir menü 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.
DLNA İşleyici	DLNA 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. DLNA işleyici modu internet portal özelliği ile birlikte çalışmaz. İşleyici özelliği akıllı telefonlarınızda, tablet ,masaüstü ve dizüstü bilgisayarlarınızda saklanan dosyaları paylaşmanızı sağlar.
Güç Modu	Bu ayar, açılma modu tercihinizi yapılandırır.
BISS Anahtarı	BISS, bazı yayınlarda kullanılan bir uydu sinyali şifreleme sistemidir. Eğer bir yayın için BISS anahtarını girmeniz istenirse, Diğer Ayarlar menüsündeki 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 basın.
Kurulum ve Geri Dönüş Menüsü İçeriği	
TKGS Kurulumu	TKGS Kurulumu menü seçeneğini görüntüler. Güncelleme, çalışma modunu değiştirme ve TKGS'yi kapatma veya kanal listesi menüsündeki kanallar için kategori tanımlama yapabilirsiniz. Kategori tanımlandıktan sonra Menü tuşuna basınız ve Kanal Listesi>Aktif Kanal Listesi menüsünden Favorileri seçiniz. Tanımlı kategori uzaktan kumanda üzerinde Program+/- tuşlarına basılarak Kanal listesinde görülebilir. (*) <i>Kurulum menüsündeki bazı tarama seçenekleri TKGS menüsünde Çalışma Şekli ayarına göre mevcut olmayabilir.</i> <i>Kurulum menüsündeki bu kısıtlamalardan kurtulmak için TKGS kapalı seçeneğini ayarlayınız.</i>
Otomatik Kanal Arama (mevcutsa)	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.

Eİ ile Kanal Tarama	Bu özellik doğrudan yayın girişı için kullanılabilir.
Uydu Kanallarnı 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 sıfırlar.
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 İşlevi

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. PIN numarası varsayılan olarak **0000**'dir. 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: Ülke seçeneği olarak Fransa seçilmişse, varsayılan kod olarak 4725'i kullanınız.

Elektronik Program Rehberi (EPG)

Kanalların bazıları, o andaki ve sıradaki programlarla ilgili bilgileri gönderirler. EPG menüsünün görüntülemek için  tuşuna basınız.

Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ: EPG'de gezinme.

OK: Program seçeneklerini görüntüler.

i (INFO): 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.

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.

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 semptomlar yaşarsanız, 3D gözlüğünüzü çıkarmalı ve 3D Modunu izlemeyi kesmelisiniz.
- Uzun süreyle 3D modunu izlemeyin. 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 engelleyin.
- 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 karşılaşırsanız, lambayı kapatmalı veya ışığı azaltmalısınız.

⚠ **DİKKAT - 3D Görüntüleri**

- Zarar görmeyi 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 yaşarsanız 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 sağlayınız. Kirli 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 izlemeden 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.
-  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 “▲” 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 **MENÜ** tuşuna basınız Resim simgesini seçmek için "◀" veya "▶" tuşunu seçiniz. Görüntü Ayarları görüntülemek için **OK tuşuna basınız. 3D Ayarları** seçeneğini "▼" veya "▲" tuşunu kullanarak seçiniz 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.

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

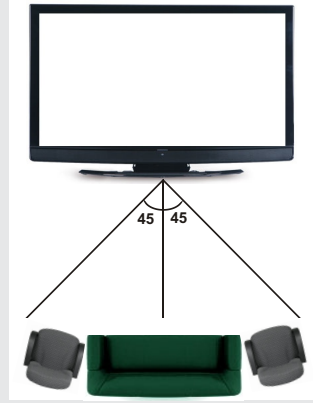
3D deneyimini en iyi şekilde yaşamak için boyut / mesafe rehberine başvurunuz.

Görüntüleme Mesafesi

Boyut (inç)	22	26	32	37	40
İzleme mesafesi (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,40

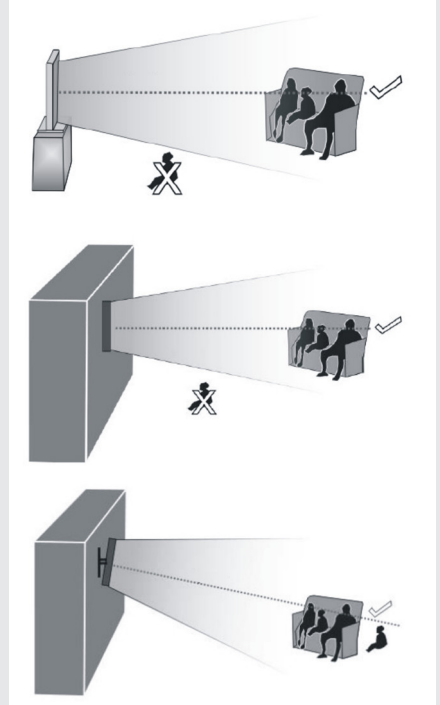
Boyut (inç)	42	46	47	55
İzleme mesafesi (m)	2,50	2,75	2,80	3,25

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 eğin.



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
DiĞER	Desteklenmez	Desteklenmez	(*)

	DTV	ATV	DiĞER
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
DiĞER	(*)	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.

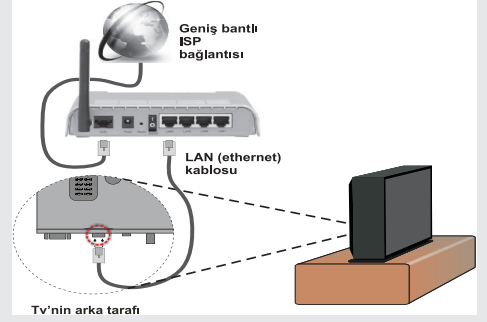
BAĞLANİBİLİRLİK FONKSİYONLARI

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 bakın.
- PC'nizi modeminize/yönlendiricinize bağlayınız. Bu kablolu ya da kablosuz bağlantı olabilir.

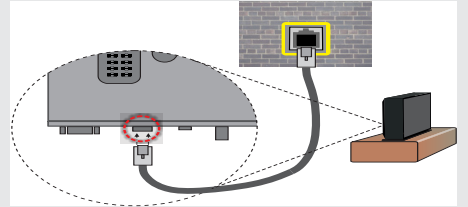
- Bir ethernet kablosu aracılığıyla TV'nizi modeminize/ yönlendiricinize bağlayınız. TV'nizin arka tarafında bir LAN bağlantı ucu bulunmaktadır.



- Paylaşılan dosyalara erişim için **Ortam Tarayıcısını** seçmelisiniz. **Menü** tuşuna basınız 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.

Kablosuz ayarlarını yapılandırmak için sonraki bölümlerde yer alan Ağ Ayarları bölümüne bakınız.

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



Kablolu Cihaz Ayarlarının Yapılandırılması

Ağ Tipi

Ağ tipi, TV setinin aktif bağlantısına uygun olarak Kablolu 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 yapılandırılmak isterseniz **YEŞİL** tuşa basınız ve gelişmiş moda geçin.

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 **BACK** tuşuna basınız.

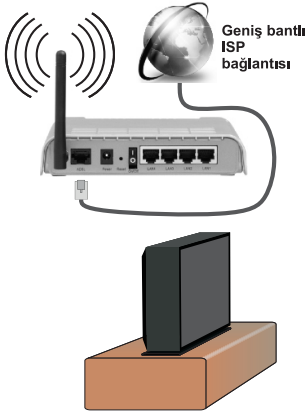
Kablosuz Bağlantı

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 olunuz. (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 (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 özelliği 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 yaşarsanız bunun yerine kablolu bağlantıyı kullanınız.

Kablosuz Cihaz Ayarlarının Yapılandırılması

Wi-Fi özelliğini etkinleştirmek için, 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 girin. Bu klavyeyi **gezinme tuşları** aracılığıyla kullanabilir ve uzaktan kumandadaki **OK** tuşuna basabilirsiniz.

IP adresi ekranda görüntülenene kadar bekleyiniz.

Bu, bağlantının kurulduğu anlamına gelir. Kablosuz ağıla olan bağlantıyı kesmek için **OK** tuşuna basınız.

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 basınız, ayarları düzenlemek için **OK** tuşuna basınız.

Sinyal gücünü kablosuz 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

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

Cep Telefonunuzla WiFi aracılığıyla Bağlantı Kurmak

- Eğer cep telefonunuz WiFi özelliğine sahipse, bir router ile WiFi bağlantısını kullanarak cep telefonunuz ile TV'nizi birbirine bağlayabilir ve telefonunuzdaki

içerikleri görüntüleyebilirsiniz. Bunun için, cep telefonunuzda uygun bir paylaşım yazılımı yüklü olmalıdır.

- Router'inizi, yukarıdaki Kablosuz Bağlantı bölümünde anlatılmış olan adımları takip ederek bağlayınız.
- Bundan sonra, cep telefonunuzu router ile bağlayınız ve cep telefonunuzdaki paylaşım yazılımını çalıştırın. Sonra, TV'niz ile paylaşmak istediğiniz dosyaları seçiniz.
- Eğer bağlantı düzgün bir şekilde kurulursa, TV'nizin Ortam Tarayıcısı aracılığıyla cep telefonunuzun paylaşılan dosyalarına erişebilirsiniz.
- Ortam Tarayıcısı menüsüne girin, oynatım cihaz seçimi menüsü görüntülenir. Cep telefonunuzu seçiniz ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız.
- Sanal uzaktan kumanda uygulaması akıllı telefon uygulamasının yüklemesinden sonra kullanılabilir. Bu uygulama bütün akıllı telefonları desteklemez.

 **Not:** Bu özellik bazı cep telefonlarında desteklenmeyebilir.

KABLOSUZ GÖSTERGE AYGITI

Kablosuz İnternet Yardımı ile yapılan kesintisiz görüntü ve sesli görüntü için Kablosuz Ekran bir standarttır. Bu özellik TV'nizi kablosuz gösterge aygıtı olarak kullanma imkanı sağlar.

Mobil cihazlarla kullanma

Mobil cihazınız ve TV'niz arasında grafik, video ve ses dahil ekranların paylaşılmasını sağlayan farklı standartlar vardır.

Eğer TV'de dahili Kablosuz İnternet özelliği yoksa, ilk önce kablosuz USB güvenlik teçhizatını TV'ye takınız. Sonra uzaktan kumandadaki **Source** tuşuna basınız ve **Wireless Display** kaynağına çeviriniz. TV'nin bağlanmaya hazır olduğunu belirten bir ekran belirir. Mobil cihazınızdaki paylaşım uygulamasını açınız. Her bir markaya yönelik olarak bu uygulamalara farklı isimler verilir, ayrıntılı bilgi için mobil cihazınızın kullanım talimatnamesine bakınız. Cihazlarınızı tarayınız. TV ve connect'i (bağlan) seçtikten sonra, cihazınızın ekranı TV'nizde gösterilecektir.

Not: Bu özellik ancak mobil cihazınız bu özelliği destekliyorsa kullanılabilir. Tarama ve bağlanma işlemleri kullanmakta olduğunuz programa göre farklılık gösterir. Android bazlı mobil cihazlarda V4.2 ve üstü yazılım versiyonu bulunmalıdır.

Bağlantı Sorunlarını Giderme

Kablosuz Ağ Kullanılamıyor

- Ağınızdaki güvenlik duvarlarının TV'nin kablosuz bağlantısına izin verdiğinden emin olunuz.
- Ağ Ayarları menü ekranını kullanarak kablosuz ağları tekrar aramayı deneyin.

Eğer kablosuz ağ düzgün bir şekilde çalışmazsa, evinizde kablolu ağ kullanmayı deneyin. 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 bir sorun yoksa, modemizin internet bağlantısını kontrol ediniz.

Bağlantı Yavaş

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

Oynatım sırasında kesinti veya yavaş tepkiler

Bu durumda şunları deneyebilirsiniz:

Cihazı, mikrodalga fırınlardan, cep telefonlarından, bluetooth cihazlarından veya diğer Wi-Fi uyumlu cihazlardan en az üç metre uzak tutun. 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 Nero Media Home programını PC'nize yükleyin. 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** seçiniz 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 B biçim** seçiniz ve **Sol** veya **Sağ** tuşu kullanarak Klasör olarak değiştirin. İstenilen ortam türünü seçiniz ve OK tuşuna basınız.

Eğer paylaşım yapılandırılmaları düzgün bir şekilde ayarlanmışsa, istenilen ortam tipi seçildikten sonra bir ekran mesajı görüntülenecektir. Seçilen ağı 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. “~” veya “^” tuşlarını kullanarak bağlamak istediğiniz ortam sunucusunu veya ağı seçiniz ve **OK** tuşuna

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 bakın.

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 Nero yazılımı yüklenmelidir.

İnternet Portal

TV’nin Kablolu/Kablosuz ağ bağlantısı olduğundan emin olunuz. Bağlantı sağlandıktan sonra, portal seçeneklerini seçebilir veya görüntüleyebilirsiniz.

Not: Yüksek kalite görüntü için geniş bant internet bağlantısı gereklidir. İnternet bağlantısının düzgün yapılmış olduğuna emin olunuz. İnternet portalının düzgün çalışabilmesi için, ilk kurulumda ülke ve dil verilerini düzgün ayarlamalısınız.

Uzaktan kumandada bulunan “” tuşuna basınız, portal uygulaması aşağıdaki şablona benzer biçimde görüntülenecektir.



PIP Pencere Hakkında Bilgi

Eğer TV kanallarını izlerken portal moda geçerseniz, mevcut kanal PIP pencerede görüntülenecektir. **P+/P-** tuşlarını kullanarak kanal değiştirebilirsiniz.

Eğer HDMI kaynaktan görüntü izlerken portal moduna geçerseniz, mevcut HDMI içerik PIP pencerede görüntülenecektir.

Portal ekrandaki öğeleri seçmek için “◀” veya “▶”, “▼” veya “▲” tuşlarını kullanınız. Onaylamak için **OK** tuşuna basınız. Önceki ekrana dönmek için **BACK** tuşuna basınız.

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

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

AKILLI TAVSİYE

Akıllı Tavsiye uygulaması kullanıcıya, kendi izleme alışkanlıklarına uygun TV programları öneren bir uygulamadır. Bu önerilerin hazırlanması için uygulama, kullanıcının TV izleme bilgilerini toplar.

İzleme bilgilerinin toplanması kullanıcı onayına tabidir.

Uygulama, kullanıcıya aşağıdaki seçeneklerden birine göre TV programları önerir:

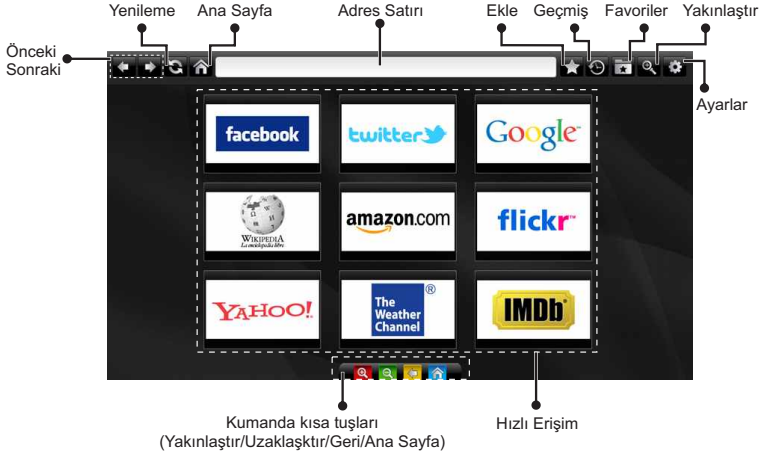
* Popüler TV programları

* O anda yayınlanmakta olan TV programları arasında kullanıcının izleme alışkanlığına göre saptanarak önerilen TV programları

*Gün içinde, herhangi bir saatte yayınlanacak olan TV programları arasında kullanıcının izleme alışkanlığına göre saptanarak önerilen TV programları

Akıllı tavsiye uygulamasına portal üzerinden ulaşılabilir. Önerilen programlardan biri seçilerek bu programa hatırlatıcı ayarlanabilir. Hatırlatıcı ayarları TV Ayarlar menüsündeki Zamanlayıcılar seçeneğinden değiştirilebilir.

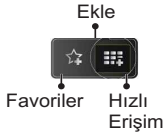
İnternet'te Gezinme



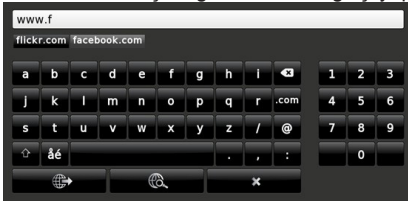
İnternet tarayıcısını kullanmak için, lütfen portal bölümünden internet tarayıcısı logosunu seçiniz.



- 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.



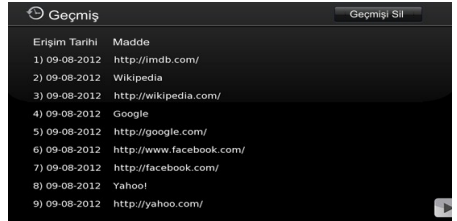
- Web tarayıcısında üç şekilde dolaşabilirsiniz. Birincisinde, adres çubuğunda bir URL girişi yapınız.



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

bulunan bağlantılara tıklamaktır. Bunu yaptığınızda ilgili sayfalar açılır.

- İmleci ekranın ortasına doğru kaydırıldığında, uzaktan kumandanın kısayolları görüntülenir.
- Yakınlaştırma veya uzaklaştırmak yapmak için yakınlaştırma kısayol tuşlarını veya yakınlaştırma menüsünü kullanınız.
- Ayarlar bölümünden tüm çerezleri veya tarayıcı verilerini silebilirsiniz.
- İnternet tarayıcıda sörf yapmak için bir USB fare kullanabilirsiniz. Bu fare USB giriş aracılığıyla desteklenir.
- 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.

HbbTV (Hibrit Yayın Geniş Bant TV) yayınlarla sağlanan TV servislerini geniş bantla sağlanan servislerle kursosuz bir şekilde birleştiren ve aynı zamanda TV ve set üstü kutu kullanan tüketiciler için sadece internet servislerine erişim sağlayan yeni bir endüstri standardıdır. HbbTV aracılığıyla sağlanan servisler geleneksel yayınlı TV kanallarını, bilgilendirme servislerini, talebe bağlı video görüntülemeyi, EPG'yi, etkileşimli reklamları, kişiselleştirmeyi, oylamayı, oyunları, sosyal ağları ve diğer çoklu ortam uygulamalarını kapsar.

HbbTV uygulamaları, yayıncı tarafından sinyal verilen kanallarda mevcuttur (şu an için Astra yayınındaki bir çok HbbTV uygulaması). Yayıncı bir uygulamayı "otomatik başlat" olarak işaretler ve bu uygulama platform tarafından otomatik olarak başlatılır. Otomatik başlatma uygulamaları genellikle kanalda bir HbbTV uygulaması olduğunu kullanıcıya bildirmek için küçük bir kırmızı tuş simgesiyle başlatılır (Kırmızı tuşun şekli ve yeri uygulamaya göre değişir). Sayfa gösterildikten sonra kullanıcı kırmızı tuşa yeniden basarak ilk kırmızı tuş simgesine geri dönebilir. Kullanıcı kırmızı tuşa basarak kırmızı tuş simgesi modu ile uygulamanın tam UI modu arasında geçiş yapabilir. Kırmızı tuşun değiştirme özelliğinin uygulama tarafından verildiğini ve bu özelliğin bazı uygulamalarda farklı olabileceğini unutmayınız. Kullanıcı HbbTV uygulaması etkinken (kırmızı tuş simgesi modunda veya tam UI modunda) başka bir kanala geçerse aşağıdaki senaryolar devreye girebilir.

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

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

Otomatik başlatma kırmızı tuş uygulamaları genellikle başka uygulamalara bağlantılar sağlar. Bunun bir örneği aşağıda gösterilmiştir. Kullanıcı daha sonra sağlanan bağlantıları kullanarak başka uygulamalara geçebilir. Uygulamalar kendilerini sonlandırmak için bir yol sağlarlar, bunun için genellikle 0 tuşu kullanılır.



Şekil a: ARD başlatma çubuğu uygulaması



Şekil b: ARD EPG uygulaması, 0 tuşuna basarak sonlandırılabilir, yayınlanan video sol alta gösterilir.

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

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

Not: Bu özelliği **Ayarlar** Menüsü altındaki **Diğer Ayarlar** menüsünden etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz.

Vestel Smart Center

Akıllı tabletiniz ile favori canlı şovlarınızı ve programlarınızı kolaylıkla TV'nizden izleyebilirsiniz. Ayrıca; portal uygulamalarınızı da çalıştırabilir; tabletinizi TV'nizin uzaktan kumandası olarak kullanabilir ve fotoğraflarınızı görüntüleyebilirsiniz.

Başlangıç

Vestel Smart Center özelliklerini kullanmak için bağlantılarınız düzgün yapılmış olması gereklidir. Tablet PC'nize bağlanmak için TV'nizde dahili Wi-Fi desteği yoksa kablosuz USB adaptörünü TV'nizin USB girişlerinden birine takınız. İnternet bağlantısı için ağ kablounuzu TV'nizin LAN girişine düzgün bir şekilde takınız.

ÖNEMLİ: Akıllı TV fonksiyonlarını tablet PC'niz aracılığıyla kullanmak için kablosuz bir bağlantı gereklidir. TV ve tablet PC'nin aynı ağa bağlı olduğundan emin olunuz.

Uzaktan kumandadaki **Menu** tuşuna basınız ve **Ayarlar**'ı seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. **Diğer Ayarlar**'ı seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. **DLNA İşleyici** seçimini yapınız ve **Etkin** olarak değiştirin.

Hızlı menüyü ekrana getirmek için **Q-Menu** tuşuna basınız. **FollowMe TV** seçeneği seçiniz ve etkinleştirmek için **OK** tuşuna basınız. Eğer TV'nize bağlı hiçbir cihaz yoksa, bir uyarı mesajı görüntülenir. TV'niz tablet PC'nize bağlanmaya şimdi hazırdır.

PC'nize **Vestel Smart Center** uygulamasının kurulumunu yapınız.

Smart Center uygulamasını başlatınız. Eğer tüm bağlantılar düzgün ayarlanmışsa, tablet PC'nizde TV'nizin ismini görebilirsiniz. Eğer TV'nizin ismi listede görünmüyorsa, bir süre bekleyiniz ve sonra **Yenile** simgesine dokununuz. Listedeki TV'nizi seçiniz.

Tablet PC ekranı

Ana ekranda EPG, Portal ve Ayarlar gibi çeşitli özelliklere ulaşabileceğiniz sekmeler bulabilirsiniz.

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

ZAMANLAYICILAR: Bu sekme aracılığıyla kayıtları ve hatırlatıcıları etkinleştirebilirsiniz. Herhangi bir öğeyi silmek için, her sırada bulunan silme simgesine basınız.

EPG: Bu sekme aracılığıyla seçilen kanal listelerinin yayın programlarını görüntüleyebilirsiniz. EPG tablosunda seçilen kanala gelerek kanallar arasında gezinti de yapabilirsiniz. Ağınlığınız ve ağ hizmetleri sağlayıcınızın hizmet kalitesine bağlı olarak EPG bilgilerinin güncellenmesinin / yenilenmesinin biraz zaman alabileceğini unutmayınız.

PORTAL: Bu sekme, kaydırılabilir bir görünüm ile Portal uygulamalarını görüntüler. FollowMeTV etkin olmadığı sürece, seçilen uygulama TV ekranınızda görüntülenecektir.

AYARLAR: Zevkinize göre uygulamaları yapılandırınız. İsteğinize göre değiştirebilirsiniz:

Otomatik kilitleme: Belirli bir süre sonunda cihazın ekranı otomatik olarak kapanır. Varsayılan değer kapalıdır; ekranın sürekli açık kalacağı anlamına gelir.

FollowMeTV otomatik etkinleştirme: Bu fonksiyon etkinleştirildiğinde FollowMeTV fonksiyonu otomatik olarak başlayacaktır. Varsayılan değer devre dışıdır.

TV'ye otomatik bağlantı: Etkinleştirildiğinde tablet PC'niz bağlanılabilir durumda olan ve daha önce bağlanmış olan TV'lere otomatik olarak bağlanacak ve TV arama ekranına geçiş yapılacaktır.

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

Sürüm No: Geçerli uygulama sürümünü gösterir.

FollowMe TV Özelliği

FollowMe özelliğinin düzenini değiştirmek için, ekranın sol alt köşesinde bulunan **FOLLOW ME TV** (Follow Me TV) üzerine dokununuz.

Oynat simgesine basılması durumunda tabletiniz TV'nize bağlanır ve TV ekranınızda tabletinizdeki içeriği izleyebilirsiniz, tabletinizin router kapsama alanı içinde olması gereklidir.

Eğer canlı yayını duraklatmak isterseniz, **Duraklat** tuşuna basabilirsiniz. Zaman kaydırma kaydı birkaç saniye içinde başlar. Eğer bu videoyu tablet PC'nizde izlemek isterseniz **Kırmızı** tuşa basınız.

Bu özelliği devre dışı bırakmak için **Q-Menu** tuşuna basınız ve FollowMe TV özelliğini devre dışı bırakınız.

Not:

TV'nizden bir içerik oynatmak için uygun 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) ve SD kanalların desteklendiğine dikkat ediniz.

Çoklu dil ses desteği ve altyazı açık/kapalı özellikleri çalışmaz.

Bağlantınızın kalitesine bağlı olarak görüntü performansı farklılık gösterebilir.

Akıllı Uzaktan Kumanda Özelliği

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

Portal Başlatıcı

Portal Başlatıcı sekmesine ulaşmak için ekranın sağ alt köşesinde bulunan **Yukarı-ok**'a dokununuz.

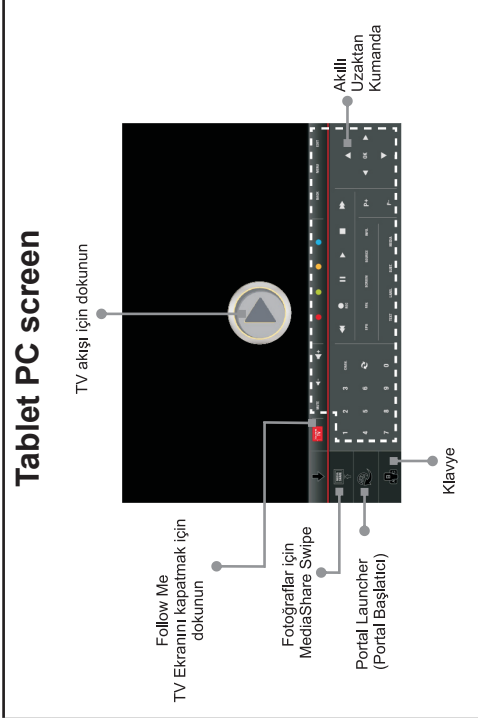
Portal sayfasına **Portal Başlatıcı**'ya dokunarak ulaşabilirsiniz (İnternet bağlantısı gereklidir).

Medya Paylaşım Özelliği

Medya Paylaşımı sekmesine ulaşmak için ekranın sağ alt köşesinde bulunan **Yukarı-ok**'a dokununuz.

Görüntüleri TV'nizde izlemek için **Medya Paylaşımı** ve TV ekranında görüntülemek istediğiniz görüntüye dokununuz ve parmağınızla görüntünün üst kısmında tutup TV sembolüne sürükleyiniz.

Not: Tüm görüntü dosyası biçimleri desteklenmemektedir.



Not: Cihazınızda kurulumu yapılmış olan uygulama sürümüne bağlı olarak kullanıcı arayüzü değişik görünebilir.

Gereklilikler

1. Vestel Smart TV (İzle Beni özelliğine sahip)
2. Ağ bağlantısı
3. Tablet PC (Android İşletim Sistemi 3.0 veya üzeri, IOS 5 veya üzeri)
4. Vestel Smart Center uygulaması
5. Vitamio eklenti uygulaması (Android için).
6. Router modem
7. USB depolama cihazı

Not: 7" ve 10" tabletler genel çözünürlük ile desteklenmektedir.

Yazılım Yükseltme

TV'niz Anten/Kablolu Yayın/Uydu sinyali ya da internet üzerinden otomatik olarak yazılım bulabilir ve güncelleme yapabilir.

Kullanıcı arayüzüyle yazılım yükseltme araması

Ana menüye geliniz. **Ayarlar** seçimini yapınız ve **Diğer Ayarlar** menüsünü seçiniz. **Diğer Ayarlar** menüsünde **Yazılım Yükseltme** öğesine geçin ve Yükseltme Seçenekleri menüsünü açmak için **OK** tuşuna basınız. **Not:** İnternet bağlantısı gereklidir. eğer internet bağlantınız yoksa, yayın üzerinden yükseltme yapmayı deneyin. Eğer yeni bir yükseltme bulunursa, yükseltme indirilmeye başlayacaktır. Yeniden başlatma operasyonunun devamı için **OK** tuşuna basınız.

AM arama ve yükseltme modu

TV bir anten sinyali almalıdır. Eğer Yükseltme Seçenekleri menüsünde Otomatik Tarama varsa, TV 03:00 'de açılır ve yeni yazılım yükseltmeleri için yayın kanallarını arar. Eğer yeni bir yazılım bulunur ve başarıyla indirilirse, TV'nin bir sonraki açılışında yeni yazılım sürümü ile açılacaktır.

Not: Eğer yükseltme sonrasında TV açılmazsa, fişini prizden çekin ve 2 dakika bekledikten sonra yeniden takın.

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 sisteminin seçtiniz mi?
- Düşük sinyal seviyesi resimde bozulmaya neden olabilir. Lütfen anten bağlantısını kontrol ediniz.
- Eğer manüel 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 basınız 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?
- Şüpheleniz var ise lütfen yetkili servis veya danışma merkezi ile iletişime geçin.

Ses yok

- TV sessiz olarak mı ayarlandı? Sessiz seçeneğini iptal etmek için "X" tuşuna basınız veya sesi yükseltin.

- 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.

- Tarayıcınızın adres çubuğuna aşağıdaki linki eksiksiz giriniz:
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
- Açılış sayfasındaki **İndir** düğmesine tıklayınız. Kurulum dosyası bilgisayarınıza indirilecektir.
- İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, kurulumu başlatmak için kurulum dosyasına çift tıklayınız. Kurulum sihirbazı kurulum süreci boyunca size kılavuzluk edecektir.
- 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.
- Yükle** düğmesine tıklayınız. Entegre seri numarası görüntülenecektir. Lütfen gösterilen seri numarasını değiştirmeyiniz.
- 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.
- İleri** düğmesine tıklayınız. Bir sonraki ekranda kurulum tercihlerinizi ayarlayabilirsiniz.
- Yükle** düğmesine tıklayınız. Kurulum otomatik olarak başlar ve tamamlanır. Bir ilerleme çubuğu kurulum işleminin ilerleyişi hakkında bilgi verir.
- Sonlandır** düğmesine tıklayınız. Kurulum tamamlanır. Nero yazılımının web sitesine yönlendirilirsiniz.
- 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
EXT (SCART1)	PAL	O
	NTSC 60	O
	RGB 50/60	O
EXT (SCART2)	SECAM	O
	PAL	O
	NTSC 60	O
YAN AV	RGB 50/60	O
	SECAM	O
	PAL 50/60	O
YPbPr	NTSC 60	O
	SECAM	
	480I, 480P	60Hz
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	576I, 576P	50Hz
	720P	50Hz, 60Hz
	1080I	50Hz, 60Hz
	480I	60Hz
	480P	60Hz
	576I, 576P	50Hz
	720P	50Hz, 60Hz
	1080I	50Hz, 60Hz
	1080P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

(X: Mevcut değil, O: Mevcut)

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

USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları

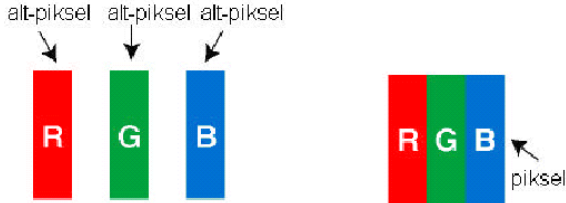
Medya	Uzatma	Format		Notlar
		Görüntü	Ses	
Film	dat, mpg, mpeg	Mpeg1,2	MPEG1/2 Katman 1/2/3, AAC/ HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ ADPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/sn
	dat, mpg, mpeg	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	MPEG1/2 Katman 1/2/3, AAC/ HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ ADPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps MVC: 1080P@ 24fps alıcı 1080P@ 30fps" 50Mbit/sn
	.vob	MPEG2	MPEG1/2 Katman 1/2/3, AC3, LPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/sn
	.mkv	MPEG1,2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3,	MPEG1/2 Katman 1/2/3, AAC/ HEAAC, AC3/EAC3, LPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Diğer:1080P@ 30fps 50Mbit/sn
	.mp4 .mov	Hareketli JPEG	MPEG1/2 Katman 3, AAC/ HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps1080P@ 50fps Diğer: 1080P@ 30fps 50Mbit/sn
	.avi	MPEG1,2,4 Xvid H.264, VC1,WMV3, Sorenson H.263 Hareketli JPEG	MPEG1/2 Katman 1/2/3, AAC/ HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ ADPCM, WMA	H.264: 1080Px2@25fps1080P@ 50fps Diğer: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sn
	flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Katman 3, AAC/ HEAAC, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps1080P@ 50fps Diğer: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sn
	3gp,3g2	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P 20Mbit/sn
	asf, wmv	MPEG2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3	MPEG1/2 Katman 1/2/3, AAC/ HEAAC, AC3/EAC3, LPCM, WMA	1080P@ 30fps 50Mbit/sn
Müzik	.mp3	-	MPEG1 Katman 1/ 2/3 (MP3)	
	.wav		LPCM	
	WMA/ASF		WMA, WMA Pro	
	.m4a/ .aac		AAC, HEAAC	
Fotoğraf	.jpg .jpeg	Temel JPEG		MAX WxH = 14592x12288 8 MegaByte'a kadar
	.png	İleri JPEG		
	.bmp	binişmesiz		
	.png	binişmeli		
Altyazı	sub	-	-	
	srt	-	-	

Sayın Müşterimiz;

Bu üründe TFT LED Display teknolojisi kullanılmıştır.

TFT-LED ürünlerde görüntü piksel adı verilen renkli ışık noktaları ile oluşturulur.

Her bir piksel 3 adet alt-pikselden [sabit renkli (kırmızı, yeşil, mavi) ışık noktası] oluşmaktadır.



Üretim teknolojileri gereği söz konusu alt-pikseller sürekli yanık ya da sürekli olarak sönmük kalmak şeklinde “alt-piksel hatasına” neden olabilirler.

Olası bir alt piksel hatası ile ilgili aşağıdaki açıklamayı dikkate almanızı rica ederiz.

Bu problem ile ürünün üretimi aşamasında karşılaşılabileceği gibi, kullanım sürecinde de karşılaşılabilmektedir.

Alt-piksel hataları 2 ana çeşittir.

Tip 1 : Sürekli yanan alt-piksel (kırmızı, yeşil veya mavi olabilir)

Tip 2 : Sürekli sönmük alt-piksel (siyah bir şekilde görünür)

ISO 13406-2 standardına göre aşağıdaki özet tablo alt-piksel hataları için belirlenmiştir.

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

7. Cihazın kullanımı hakkında:

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

TAŞIMA VE NAKLİYE SİRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Taşıma ve nakliye sırasında cihazınız, aksesuarlarına 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.

Contents

⚠ Safety Information.....	31
Getting Started	32
Notifications & Features & Accessories.....	32
Remote Control - 1	35
Connections.....	36
First Time Installation - USB Connections	37
TV Menu Features and Functions	40
General TV Operation	44
Using DLNA Network Service.....	49

Internet Browser	51
HBBTV System.....	52
Vestel Smart Center	53
Software Upgrade.....	55
Troubleshooting & Tips.....	55
Nero MediaHome Installation	55
PC Input Typical Display Modes	56
AV and HDMI Signal Compatibility	56
Supported File Formats for USB Mode	57

⚠ 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 **Picture Off** is selected, "Screen will be off in 15 seconds." message will be displayed. Select **PROCEED** and press **OK** to continue. The screen will be off immediately.

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

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

2) 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. When you next switch-on, the following message will be displayed: "Standby Cause No Operation" Press OK to continue.

Features

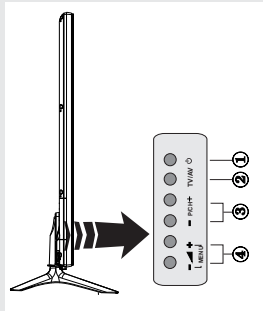
- 3D Viewing: This product supports the viewing of 3D content from devices such as a High Definition Satellite Receiver or Blu-ray Player via HDMI, PC, YPBPR, USB inputs or via an available broadcast.
- Remote controlled colour LED TV.
- Fully integrated digital/cable/satellite TV (DVB-T/C/S-S2).
- HDMI 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, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system.
- Teletext.

- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Manual tuning.
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer.
- Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service.
- 802.11n built in WIFI Support.
- HbbTV
- DLNA.
- Pixellence.

Accessories Included

Remote Control
Batteries: 2 x AAA
Instruction Book
Quick Start Guide
Side AV Connection Cable
3D Glasses x2
Wall Mount Kit
Mini scart adapter cable

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, so a volume level scale (slider) will be displayed on the screen. Press **P/CH +** button to select the next programme or **P/CH -** 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 **TV/AV** button and set the sub-menu using **—** or **+** buttons. To see what options are available via the menu, refer to the menu system section of this manual. Press the **TV/AV** 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.

Operation with the Remote Control

Press the **MENU** button on your remote control to display the main menu screen. Use the “◀” or “▶” buttons to select a menu tab and press the **OK** button to select option. Use the “◀” or “▶” or “▼” or “▲” buttons to select or set an item. Press **BACK** or **EXIT** or **MENU** button to quit a menu screen.

Input Selection

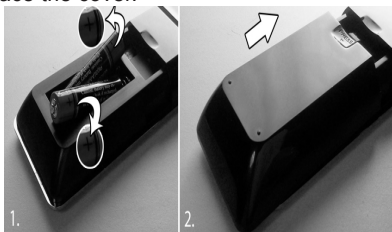
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the “” (source) button on your remote control consecutively to select the different inputs.

Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **V+/-** and **P+/-** buttons on the remote. You can also change the channels by pressing the buttons on the front panel of your TV.

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.



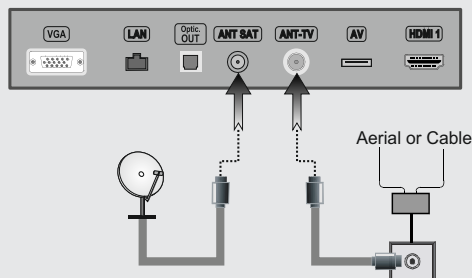
Connect Power

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.”

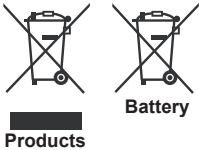


“YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.”

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 wheelie bin symbol if the battery contains lead.



Teletext

Press “” 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 “” 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 “” button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

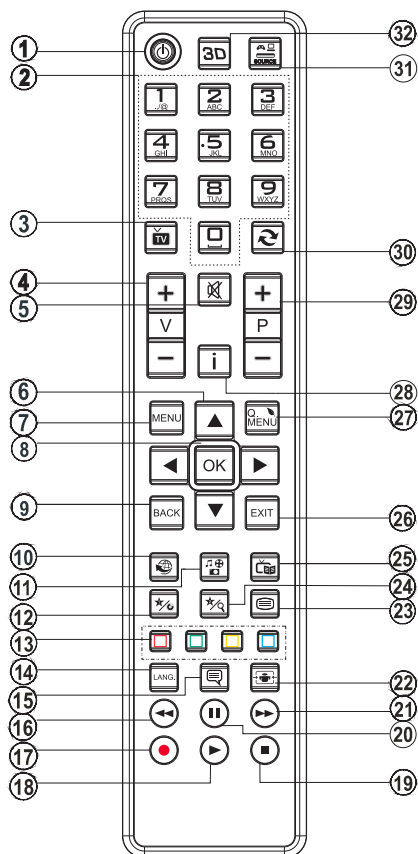
Specification

TV Broadcasting	PAL B/G D/K K
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
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
TV Dimensions DxLxH (with foot)	292x1240x789
TV Dimensions DxLxH (without foot)	38/47x1240x716
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



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 (**)

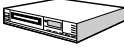
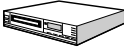
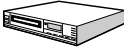
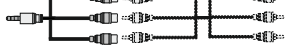
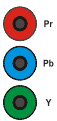
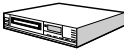
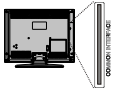
This button's main function is to switch between DVB-T, DVB-C and DVB-S broadcasts. However, if you press MY BUTTON 2 for five seconds, you can set a function to it as described in My Button 1.

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

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

Getting Started

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	Mini Scart Connection (rear bottom)	 supplied	
	VGA Connection (back)		
	PC/YPbPr Audio Connection (back)		
	HDMI Connection (bottom&side)		
	S/PDIF (Optical Out) Connection (bottom)		
	Side AV (Audio/Video) Connection (side)	 supplied	
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	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.

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.

The First Time Installation (FTI) screen will be displayed next. Set your preferences using the navigation buttons and when finished, press OK to continue.

- 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 to be available in “Other settings” menu and your TV's settings will be optimized for best display quality. A confirmation screen will be displayed. Select **YES** to proceed.

If Home Mode is selected, Store mode will not be available after the First Time Installation. Press **OK** button to continue.

Aerial Installation

If you select **AERIAL** option from the **Search Type** screen, the television will search for digital terrestrial TV broadcasts.

 **NOTE:** You can press **MENU** button to cancel.

After all the available stations are stored, the Channel List will be displayed on the screen. If you like how the channels are sorted according to the LCN (*), please select “Yes” and than press **OK**.

Press **MENU** button to quit channel list and watch TV.

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

Cable Installation

If you select **CABLE** option and press **OK** button on the remote control a confirmation message will be displayed. To continue, select **YES** and press **OK**. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select frequency ranges from this screen.

Enter the frequency range manually by using the numeric buttons.

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

Satellite Installation

If you select **Satellite** option from the **Search Type** screen, you can set a satellite and watch satellite channels. When you select Satellite installation, **Antenna Type** menu will be displayed.

There are three types of antenna selection. 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.

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. Highlight **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 **Install and Retune>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 **Install and Retune** and press **OK**. In the sub menu highlight **TKGS Installation** and press **OK**. Than select **Start Update** and press **OK**.

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

SatcoDX (optional): 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. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting .

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.

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 (Opsiyonel)

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

Note: If you perform an FTI the TV will return to using the default logo.

*Images must have an aspect ratio of 4:3 or 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**, **Equalizer Settings**, **Favourites**, **Sleep Timer**, **FollowMe TV (Optional)**, **CEC RC Passthrough** and **Information booklet** 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 tablet you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate application to your tablet PC. Start the application.

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

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 **Other Settings** menu under **Settings** 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(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 **Q.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 **Settings/Other Settings** 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.

TV Menu Features and Functions

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. While Mode option is highlighted, Pixellence demo mode will be displayed bottom of the menu screen. 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: <i>Pixellence demo mode will not be available in 3D mode.</i>
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>
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>	
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).
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.
Bass Gain (optional)	Controls the bass gain level. Use Left or Right button to set.
Digital Out	Sets digital out audio type.
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(dependent on the country selected) and child lock in this menu. You can also set a new pin number.
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.
Other Settings: 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.

Illuminated Logo (optional)	This settings configures illuminated logo preferences. Watching Mode On : The brand logo will illuminated only in watching mode. Standby Mode On : The brand logo will illuminated only in standby mode. On : The brand logo always lights on. Off : If you change to off, this function will be unavailable.
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. Note: Audio description sound feature cannot be available in recording or time shifting mode.
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.
DLNA Renderer	DLNA 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. DLNA 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 Other Settings menu. Highlight Biss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.
Virtual Remote (optional)	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.
Install and Retune 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 Install and Retune menu may not be available according to Operating Mode setting in the TKGS Installation menu. To get rid of all restrictions on Install and Retune 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 **Opresetting 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. The factory default PIN number is **0000**. 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: If the Country option is set to France, you can use 4725 as the default code.

Electronic Programme Guide (EPG)

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

Up/Down/Left/Right: Navigate EPG.

OK: Displays programme options.

i (INFO): 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.

About Smart Guide (optional)

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.

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  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 “▲” 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 “▲” 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.

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

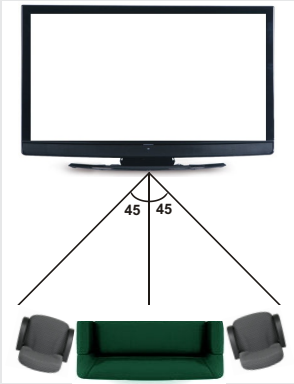
Refer to the size / distance guidelines below to experience 3D in the best possible way.

Viewing Distance

Size (inch)	22	26	32	37	40
Viewing distance (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,40

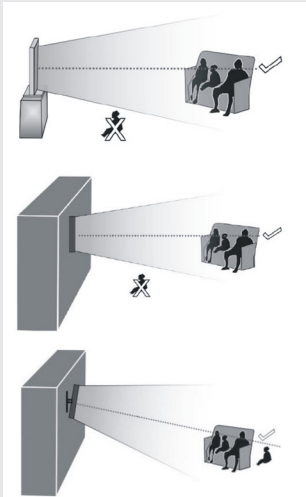
Size (inch)	42	46	47	55
Viewing distance (m)	2,50	2,75	2,80	3,25

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

	HDMI	MBV	MBP
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.

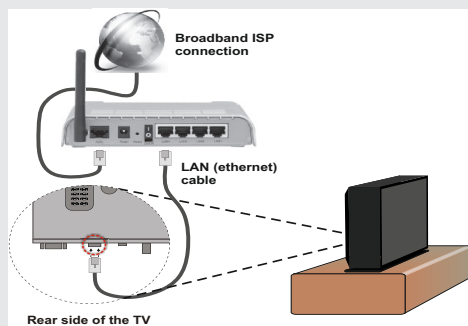
(*): Not supported if the image provides 1080i resolution.

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.

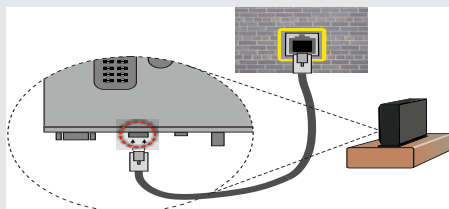


- To access and play shared files, you must select the **Media Browser**. Press the **Menu** button and select **Media Browser**. Press **OK** to continue. Select the desired file type and press **OK**. You must always use the **Media Browser** screen to access and play shared network files.

- 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 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 **BACK** to cancel.

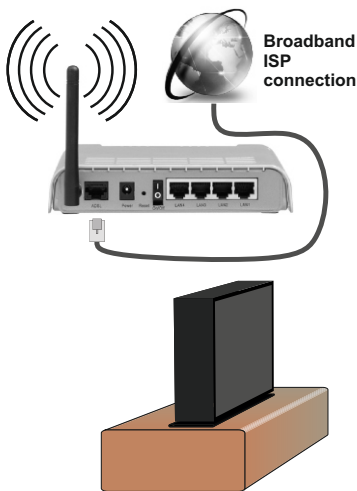
Wireless Connectivity

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 LAN feature 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

To enable Wi-Fi feature, 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 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 Phone via WiFi

- If your mobile phone has WiFi feature, you can connect your mobile phone to your TV by using a WiFi

connection via a router, in order to play content from your phone. For this, your mobile phone must have an appropriate sharing software.

- Connect to your router following the steps stated above in the Wireless Connection section.
- Afterwards, engage your mobile phone with the router and then activate the sharing software on your mobile phone. Then, select files that you would like to share with your TV.
- If the connection is established correctly, you should now be able to access the shared files from your mobile phone via the Media Browser of your TV.
- Enter the Media Browser menu and the playback device selection OSD will be displayed. Select your mobile phone and press the **OK** button to continue.
- A virtual remote controller application could be available for download in your smartphone application providers server. Not all smartphones are supported by this application.

 **Note:** This feature may not be supported on all mobile phones.

WIRELESS DISPLAY

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

Using with mobile devices

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

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

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

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

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

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

Note: This feature can be used only if the mobile device supports this feature. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use. Android based mobile devices should have the software version V4.2 and above.

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 program 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 “~” 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

Ensure the TV is connected to a Wired/Wireless Internet connection. After the connection is established, you can select or view portal options.

Note: A Broadband internet connection is required for high quality viewing. Ensure that the internet connection is made properly. You must set the Country and Language data correctly in the First Time Installation for the proper operation of the internet portal.

Press “” button on your remote control and the portal application options will be displayed in a manner similar to the template below.



Note on PIP Window

If you switch to portal mode while watching TV channels, current programme will be displayed on the PIP window. You can change channels using **P+/P-** buttons.

Current HDMI content will be displayed on the PIP window, if you switch to portal mode while watching HDMI source.

Use the “◀” or “▶”, “▼” or “▲” to navigate between the items on Portal screen. Press the **OK** button to confirm your selection. Press the **BACK** button to go to the previous screen.

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

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

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.

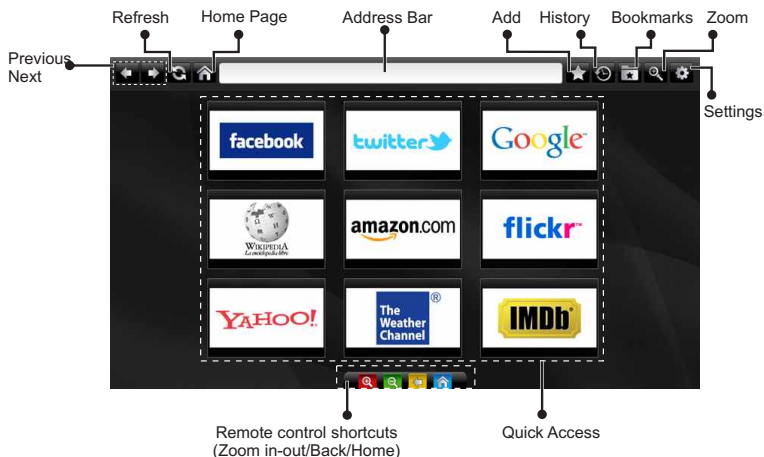
The application recommends TV programmes according to one of the following options:

- * 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

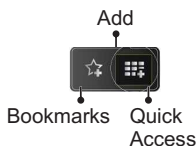
Smart Recommendation application is available on portal. Timer can be set for the selected programme. Timer settings can be changed from Timers menu in the TV Settings menu.

Internet Browser

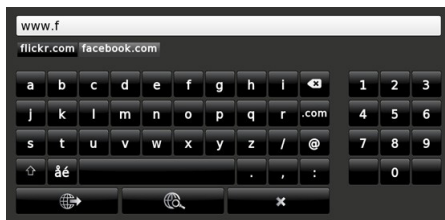
To use the internet browser, please select the internet browser logo from the portal section.



- 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.



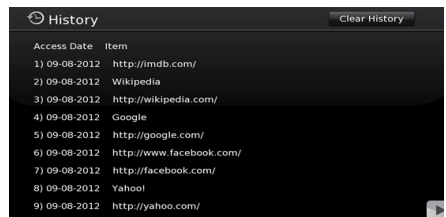
- You can navigate the web browser in three ways. First, enter any URL in the address bar.



- 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.

- 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.



- 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.

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. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.

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

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

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

The autostart red button applications generally provide links to other applications. An example of this is shown below. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually button 0 is used for this.



Figure a: ARD start bar application



Figure b: ARD EPG application, broadcast video is shown on the left bottom, can be terminated by pressing 0.

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

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

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

Vestel Smart Center

With your smart tablet, you can easily stream your favorite live shows and programs from your smart TV. Also; you can launch your portal applications, use your tablet as a remote control for your TV and view photos.

Getting Started

To use Vestel Smart Center features connections have to be done properly. To get connected with your tablet PC, plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports if your TV doesn't have internal Wi-Fi feature. And connect your network cable properly to the LAN input of your TV for internet connection.

IMPORTANT: To use smart TV functions via your tablet PC a wireless connection is needed. Make sure the TV and tablet PC are connected to the same network.

Press the **Menu** button on the remote, highlight **Settings** and press **OK**. Highlight **Other Settings** and Press **OK**. Highlight **DLNA Renderer** and change as **Enabled**.

Press the **Q-Menu** button to display the **Quick** menu on screen. Select **FollowMe TV** option and press **OK** to activate. If there is no device connected to your TV then a warning message will be displayed.

Your TV is ready to connect to your tablet PC now.

Install the **Vestel Smart Center** application to your tablet PC.

Start the smart center application. If all connections are configured properly you will see your TV's name on your tablet PC. 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.

Tablet PC screen

On the main screen you can find tabs to access various features such as EPG, Portal and Settings.

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.

TIMERS: You can view your active recordings and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

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

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

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

Auto-lock: 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 will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

Auto-connection to TV: When enabled, your tablet will automatically connect to any available and previously connected TVs and skips the TV search screen.

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

Version No: Displays the current version of the application.

FollowMe TV Feature

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

Tap the play icon to connect the tablet to your TV and watch content on your TV screen, as long as your tablet is in your routers operation range.

If you want to pause a live broadcast, press the **Pause** button. Timeshift recording will start in a few seconds. If you want to watch this video on your tablet PC press the **Red** button.

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

Note:

For streaming content from your TV a suitable USB disk 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) and SD channels are supported.

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

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

Smart Remote Feature

You can use your tablet 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.

Portal Launcher

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

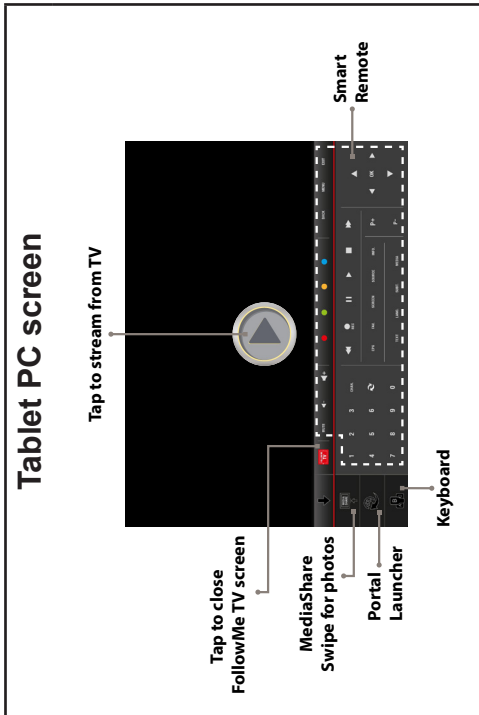
You can access the portal page by tapping on the **Portal Launcher** widget (Internet connection is required).

Media Share Feature

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

To view images on your TV tap on the **Media Share** widget and tap on the image you wish to see on your TV screen and drag your finger from the top of the image towards the TV symbol.

Note: Not all image file formats are supported.



Note: User interface is subject to change according to application version installed on your device.

Requirements

1. Vestel Smart TV (with Follow Me TV feature)
2. Network connection
3. Tablet PC (Android OS 3.0 or higher; IOS 5 or higher version)
4. Vestel Smart Center app.
5. Vitamio plugin app (for Android).
6. Router modem
7. USB storage device

Note: 7" and 10" tablets with common resolutions are supported.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating automatically via the Aerial/Cable/Satellite signal or over the Internet.

Software upgrade search via user interface

Simply navigate on your main menu. Choose **Settings** and select **Other Settings** menu. In **Other Settings** menu navigate on to the **Software for Upgrade** item and press **OK** button to check for a new software upgrade.

Note : Internet connection is needed. If an internet connection is not available, try to upgrade via broadcast. If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. Press **OK** to continue with the reboot operation.

3 AM search and upgrade mode

While the TV is connected to an aerial signal. If Automatic scanning in the Upgrade Options menu is enabled, the TV wakes up at 03:00 and searches broadcast channels for new software upgrades. If new software is found and downloaded successfully, the next time the TV powers up , it will have the new software version.

Note: If the TV fails to come on after the upgrade unplug the TV for 2 minutes and plug in again.

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

Congratulations! You successfully installed Nero MediaHome on your PC.

Run Nero MediaHome by double clicking on the shortcut icon.

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
EXT (SCART2)	SECAM		O
	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
Side AV	SECAM		O
	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	SECAM		
	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
HDMI1	720P	50Hz,60Hz	O
HDMI2	1080I	50Hz,60Hz	O
HDMI3			
HDMI4	1080P	24Hz, 25Hz 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the LED TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported File Formats for USB Mode

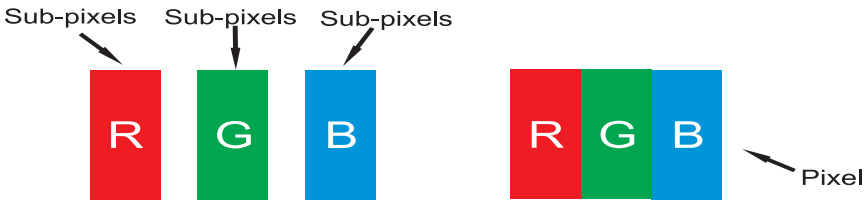
Media	Extension	Format		Notes
		Video	Audio	
Movie	dat, mpg, mpeg	Mpeg1,2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	dat, mpg, mpeg	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps MVC: 1080P@ 24fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	.vob	MPEG2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AC3, LPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.mkv	MPEG1,2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3, Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other:1080P@ 30fps 50Mbit/ sec
	.mp4 .mov		MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.avi	MPEG1,2,4 Xvid H.264, VC1,WMV3, Sorenson H.263 Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM, WMA	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/ sec
	flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	3gp,3g2	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	asf, wmv	MPEG2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM, WMA	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
Music	.mp3	-	MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)	
	.wav		LPCM	
	WMA/ASF		WMA, WMA Pro	
	.m4a/ .aac		AAC, HEAAC	
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		MAX WxH = 14592x12288 Up to 8 MegaByte
	.png	Progressive JPEG		
	.bmp	non-interlace		
	.png	interlace		
Subtitle	sub	-	-	
	srt	-	-	

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.

UYGUNLUK BEYANI

Vestel Elektronik A. .
Organize Sanayi Bölgesi
45030 Manisa
Türkiye

olarak a a ıdaki ürünün ilgili normlara uygunlu unu beyan ederiz.

Form Numarası: DOC-2014-1685

Ürün Tanımı : TFT IDTV
Marka : VESTEL
Model : 3D SMART 55PF8575 55" LED TV

Ürün EMC (elektromanyetik uyumluluk) normları ,
EN 55013:2001+ A1:2003+ A2:2006
EN 55020:2007+ A11:2011
EN 55022:2010/AC:2011 (CLASS B)
EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2006+ A1:2009+ A2:2009
EN 61000-3-3:2008

SAFETY (güvenlik) normları,
EN60065:2002+ A1:2006+ A11:2008+ A2:2010+ A12:2011
IEC60065:2001+ A1:2005+ A2:2010

'a uyumludur. Ürün a a ıdaki direktiflere uyumludur;

2004/108/EC, 2006/95/EC, 2011/65/EU

Yer / Tarih
MANISA / 13.05.2014

Yetkili mza:



Ömer KOCABA
Müdür

GARANTİ BELGESİ

MALIN

Cinsi TELEVİZYON
Markası VESTEL
Modeli
Seri No

SATICI FİRMANIN

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

ALICININ

Adı, Soyadı
Adresi
Tel

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

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 personelinin ya da yetkili servislerinden başka hiçbir kimsenin, hiçbir şekilde cihazın tamir ve tadiline müdahale etmemesi gerekmektedir.
 3. Arızalı cihazın tamir yerini (cihazın kullanıldığı yer veya servis atölyesi) ve şeklini yetkili servis belirler.
 4. Aşağıda açıklanan koşullarda arızalı cihaz garanti kapsamına girmez:
 - a) Cihaza bağlanan dış donanımdan (regülatör, kesintisiz güç kaynağı vb.) kaynaklanan arızalar,
 - b) Anormal voltaj düşüklüğü veya fazlalığından, hatalı elektrik tesisatından, cihazın etiketinde belirtilenden farklı bir şebeke gerilimine bağlanmasıyla oluşan arızalar,
 - c) Malın tesliminden sonraki nakiller ve yerleştirme sonucu (düşme, aşırı sarsılma, darbe vs.) oluşabilecek arızalar,
 - d) Cihazın kullanım hatalarından meydana gelen dış ve iç yüzeylerdeki bozulma, çizilme, kırılmalar ve arızalar,
 - e) 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.

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

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.

CE 0678

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