

# VESTEL

---

## TELEVİZYON

---

KULLANIM KILAVUZU  
OPERATING INSTRUCTIONS

**3D SMART 42PF8175 42" LED TV**

## İçindekiler

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| ⚠ Güvenlik Bilgileri .....                | 2  |
| Başlangıç.....                            | 3  |
| Bilgiler & Özellikler & Aksesuarlar ..... | 3  |
| Uzaktan Kumanda - 1.....                  | 6  |
| Bağlantılar .....                         | 7  |
| İlk Kurulum - USB Bağlantıları.....       | 8  |
| ÇİFTE EKRAN.....                          | 10 |
| Menü Özellikleri ve İşlevleri .....       | 15 |
| Genel TV Çalışması .....                  | 18 |
| Yazılım Yükseltme .....                   | 19 |
| Sorun Giderme ve İpuçları.....            | 19 |
| PC Girişi Tipik Ekran Modları .....       | 20 |
| AV ve HDMI Sinyal Uyumu.....              | 20 |
| Desteklenen DVI Çözünürlükleri.....       | 22 |
| HBBTV Sistemi.....                        | 26 |
| Vestel Smart Center .....                 | 27 |
| İnternet'te Gezinme .....                 | 29 |



## Güvenlik Bilgileri



### DİKKAT

ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ  
AÇMAYINIZ



**DİKKAT:** ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN KAPAĞI (VEYA ARKA KISMI) ÇIKARMAYINIZ. İÇERİSİNDE KULLANICININ MÜDAHALE EDEBİLECEĞİ PARÇALAR BULUNMAMAKTADIR. SERVİS İŞLEMLERİNİ UZMAN SERVİS PERSONELİNE YAPTIRINIZ.

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



Aşırı hava koşullarında (fırtınalar, yıldırımlar) ve uzun süre kullanılmama durumunda (tatil), TV'nin fişini çekiniz. Elektrik kablosu TV setinin elektrik şebekesi ile olan bağlantısının kesilmesi için kullanılır, dolayısı ile hali hazırda işleyebilir kalacaktır.



Bu işaret, cihazla birlikte verilen kılavuzların içinde çok önemli çalışma ve bakım bilgileri olduğunu gösterir.

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



## ÖNEMLİ - Kurulum veya çalıştırma öncesinde bu talimatları tam olarak okuyunuz

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

- Havalandırma amacıyla 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; bunu yapmak kısa devreye veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu asla düğümlemeyiniz veya başka kablolarla birlikte bağlamayınız. Hasar gördüğünde, yalnızca yetkili personel tarafından değiştirilmelidir. Başka bir amaçla **kullanmayınız**.
- TV'yi doğrudan sıvıya maruz bırakmayınız. Eğer kabinin üzerine sıvı dökülecek olursa, TV'nin fişini çekiniz ve tekrar çalıştırmadan önce vasıflı eleman tarafından kontrol ettiriniz.
- TV'yi direkt güneş ışığına, açık ateşlere maruz bırakmayınız, elektrikli ısıtıcılar gibi yoğun ısı kaynaklarının yanına yerleştirmeyiniz.
- Kulaklıkları yüksek ses seviyeleriyle kullanmak aşırı ses basıncı duyma kaybına yol açabilir.



- TV'nin üzerine, yanan mumlar gibi hiçbir çıplak ateş kaynağının konulmadığından emin olunuz.
- Yaralanmaları önlemek için, kurulum talimatlarına uygun olarak sağlam şekilde duvara tutturulmalıdır (bu seçenek mevcutsa).
- Ara sıra ekranda sabit noktalar halinde mavi, yeşil veya kırmızı bir kaç ölü piksel belirebilir. Lütfen bunun ürününüzün çalışmasını etkilemediğini göz önünde bulundurunuz. Ekranı tırnaklarınızla veya sert cisimlerle çizmemeye özen gösteriniz.
- Temizlemeden önce TV'nin fişini prizden çekiniz. Temizlik yaparken sadece yumuşak ve kuru bir kumaş kullanınız.



|  |                             |                                           |
|--|-----------------------------|-------------------------------------------|
|  | Uyarı                       | Ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi       |
|  | Elektrik çarpması tehlikesi | Tehlikeli voltaj tehlikesi                |
|  | Dikkat                      | Yaralanma veya eşyalara zarar gelme riski |
|  | Önemli                      | Sistemi düzgün biçimde 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 **Eko** olarak ayarlarsanız, TV enerji tasarrufu moduna geçecek ve TV'nin parlaklığı optimum seviyeye indirilecektir. TV Güç Tasarrufu modunda olduğunda bazı görüntü ayarlarının değiştirilemeyeceğine dikkat ediniz.

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

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

### Bekleme Bildirileri

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

2) Eğer TV açık bırakılırsa ve belirli bir süre işlem yapılmazsa, TV bekleme moduna geçecektir. Bir sonraki açılışta, aşağıdaki mesaj görüntülenecektir. "**Uzun bir süre boyunca işlem yapılmadığı için TV otomatik olarak bekleme moduna geçildi**". Devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

### Özellikler

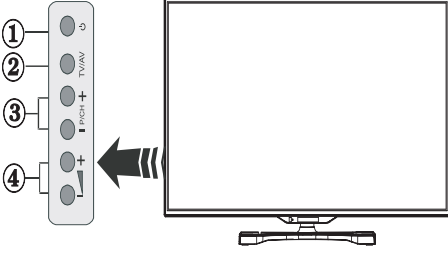
- **3D Görüntüleme:** Bu ürün Yüksek Çözünürlüklü Uydu Alıcıları veya Blu-ray Oynatıcı cihazlardan HDMI, PC, YPBPR, USB girişleri aracılığıyla ya da alınabilen bir yayındaki 3D içeriği görüntülemeyi desteklemektedir.
- Uzaktan kumandalı renkli TV
- Tam entegre dijital karasal yayın/kablolu yayın/uydu yayını alıcılı TV (DVB-T-C/S2).
- HDMI soketli diğer cihazları bağlayabilmek için HDMI girişleri
- USB girişi

- OSD menüsü sistemi
- Harici aygıtlar için scart soketi vardır.(DVD oynatıcılar, video oyunları, vb.)
- Stereo ses sistemi
- Teleteks
- Kulaklık bağlantısı
- Otomatik Programlama Sistemi
- Manuel ayarlama
- Altı saate kadar otomatik kapanma
- Uyku zamanlayıcısı
- Çocuk kilidi
- İletim yokken otomatik ses kısma
- NTSC oynatma
- AVL (Otomatik Ses Seviyesi Sınırlama)
- PLL (Frekans Arama)
- PC girişi
- Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7 için Tak-Çalıştır
- Oyun Modu (Opsiyonel)
- İnternet bağlantısı ve hizmeti için Ethernet (LAN)
- 802.11n WiFi Desteği, USB dongle aracılığıyla
- HbbTV
- DLNA
- Pixellence

### Dahil Olan Aksesuarlar

- Uzaktan Kumanda
- Piller: 2 X AAA
- Kullanma Kılavuzu
- Yan AV Bağlantı Kablosu
- YPbPr Bağlantı Kablosu
- 3D Gözlük x 4
- Çifte Eğlence Gözlükleri x 2

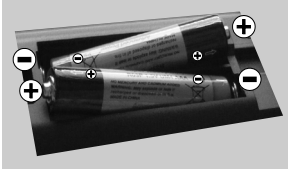
## TV Kontrol Tuşu ve Çalıştırma



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

## Pilleri Uzaktan Kumandanıza Yerleştiriniz

Kumandanın arkasındaki kapakçığı nazikçe kaldırınız. İki adet **AAA** pil yerleştiriniz. (+) ve (-) işaretlerinin uyduğundan emin olun (Doğru kutuplara dikkat ediniz). Kapağı yerine takınız.

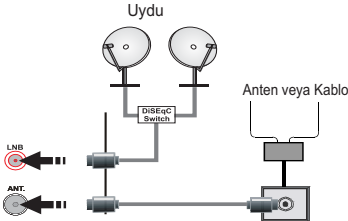


## Fişi Takınız

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

## Anten / Kablo / Uydu Bağlantısı

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



## Bilgi

### TİCARİ MARKA BİLGİSİ

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



HDMI ve High Definition Multi Media Interface terimleri ile HDMI logosu, Amerika Birleşik devletlerinde ve diğer ülkelerde HDMI Licensing LLC firmasının ticari markaları veya tescilli markalarıdır.



DLNA<sup>®</sup>, DLNA Logosu ve DLNA CERTIFIED<sup>®</sup> Digital Living Network Alliance'in ticari markaları, servis markaları veya sertifikasyon markalarıdır.

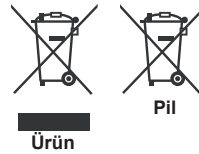


Youtube ve Youtube logosu Google Inc ticari markalarıdır.

### Kullanıcılar için Eski Donanım ve Pillerin Atılması Üzerine Bilgi

Bu sembollere 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.



"AEEE Yönetmeliğine uygundur."

## Özellikler

|                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| TV Yayını                         | PAL SECAM BG//DK/LL'                                                                         |
| Alınan Kanallar                   | VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND                                                  |
| Dijital Alış                      | Tam entegre karasal yayın-kablolu yayın-uydu yayını alıcılı TV TV(DVB-T-C-S) (DVB-S2 uyumlu) |
| Kayıtlı Kanalların Sayısı         | 10.000                                                                                       |
| Kanal Göstergesi                  | Ekran Görüntüsü                                                                              |
| RF Anten Girişi                   | 75 Ohm (dengesiz)                                                                            |
| Çalışma voltajı                   | 220-240V AC, 50Hz.                                                                           |
| Ses                               | German+Nicam Stereo                                                                          |
| Ses Çıkış Gücü (WRMS.) (%10 THD)  | 2 x 8                                                                                        |
| Güç Tüketimi                      | 75 W                                                                                         |
| Ağırlık                           | 12,25 kg                                                                                     |
| TV Boyutları DxLxH (ayak ile)     | 220 x 957 x 627 mm                                                                           |
| TV Boyutları DxLxH (ayak olmadan) | 34/64 x 957 x 555 mm                                                                         |
| Görüntü                           | 42 inch                                                                                      |
| İşletim sıcaklığı ve nemi         | 0°C ila 40°C, %85 maksimum bağıl nem                                                         |

## Teleteks

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

## Dijital Teleteks

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



# Başlangıç

## Bağlantılar

| Konektör     | Tip                                     | Kablolar | Cihaz |
|--------------|-----------------------------------------|----------|-------|
|              | Skart Bağlantı (arka)                   |          |       |
|              | VGA Bağlantı (arka)                     |          |       |
| YAN AV<br>   | PC/YPbPr Ses Bağlantı (yan)             |          |       |
|              | HDMI Bağlantı (arka)                    |          |       |
|              | SPDIF (Koaksiyel Çıkış) Bağlantı (arka) |          |       |
| YAN AV<br>   | YAN AV (Ses/Video) Bağlantı (yan)       |          |       |
| KULAKLIK<br> | Kulaklık Bağlantısı (yan)               |          |       |
| YPBPR<br>    | YPbPr Video Bağlantısı (yan)            |          |       |
|              | USB Bağlantısı (yan)                    |          |       |
|              | CI Bağlantısı (yan)                     |          |       |
| LAN<br>      | Ethernet Bağlantısı (arka)              |          |       |

**NOT:** YPbPr veya Yan AV girişi yoluyla bir cihaz bağlarken, bağlantıyı gerçekleştirebilmek için, bağlantı kablolarını kullanmalısınız. Sol taraftaki resimlere bakınız. | PC sesini devreye sokmak için, YAN AV BAĞLANTISI kablusunun BEYAZ ve KIRMIZI girişlerini kullanmalısınız. | SCART soketi yoluyla harici bir cihaz bağlanmışsa, Tv otomatik olarak AV moduna geçer. | DTV kanalları (Mpeg4 H.264) alırken veya Medya Tarayıcı modundayken, çıkış skart soketinden mümkün olmayacaktır. | Duvara montaj kiti (opsiyonel) kullanılırken, duvara montaj yapmadan önce tüm kablolarınızı TV'nin arkasına takmanızı öneririz. | CI modülünü sadece TV KAPALI konumdayken takınız veya çıkartınız. Ayarlarla ilgili ayrıntılar için modül talimatları kılavuzuna başvurunuz. Televizyonunuzun her USB girişi, 500mA'ya kadar cihazları destekler. 500mA üzeri akıma sahip cihazların bağlanması televizyonunuza zarar verebilir.



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



## Başlangıç

### İlk Kurulum - USB Bağlantıları

#### Açma/Kapatma

##### TV'yi Açmak için

Güç kablosunu 220-240V AC , 50 Hz'e bağlayınız. Sonra, bekleme LED'i yanar.

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

- Uzaktan kumanda üzerinde bulunan "⏻" tuşuna, **P+** / **P-** tuşlarına veya bir rakamlı tuşa basınız.
- TV üzerinde bulunan "⏻" veya **P/CH+/-** tuşuna basınız.

Televizyon açılacaktır.

**Not:** TV'nizi kumanda üzerindeki **P+** / **P-** tuşlarından birini veya TV üzerinde bulunan **P/CH+/-** işaretlerini kullanarak açarsanız, en son izlediğiniz kanal ekrana gelecektir.

##### Televizyonu kapatmak için

TV'yi düşük güç tüketimli bekleme moduna almak için uzaktan kumanda üzerinde ya da TV'nin yan tarafındaki "⏻" tuşuna basınız.

**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 istenilen dil türünü seçiniz ve OK tuşuna basınız.

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

**Not:** Ülke seçimine bağlı olarak PIN belirlemeniz ve ayarlamanız istenebilir. Seçilen PIN 0000 olmamalıdır. Daha sonraki menü uygulamalarında PIN girilmesi istenirse bu sayıyı girmeniz gerekmektedir.

- **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

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

Arama devam ederken, kanalları LCN'ye (\*) göre sıralamak isteyip istemediğinizi soran bir mesaj görüntülenir. **EVET** seçeneğini seçiniz ve onaylamak için **OK** tuşuna basınız.

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

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

##### Kablolu Yayın Kurulumu

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

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

##### Uydu Kurulumu

Arama tipi ekranından **Uydu** seçeneğini seçerseniz, bir uydu ayarlayıp uydu kanallarını izleyebilirsiniz. Uydu kurulumunu seçtiğinizde, **Anten Türü** menüsü görüntülenir. Buradan **Anten tipi olarak Doğrudan, Tek Kablolu** veya **DiSEqC anahtarı** seçimlerini yapabilirsiniz.

**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 anahtarı** varsa bu anten tipini seçiniz. **DiSEqC anahtar** seçeneğini seçtikten sonra başka bir menü ekranı görüntülenecektir. Dört **DiSEqC** seçeneği (mevcutsa) 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.

## SatcoDX özelliğinin kullanılması

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

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

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

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

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

Bundan sonra, anten ayarlarını kontrol edin 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 bağlamadan önce depolama aygıtınızda bulunan dosyaları yedekleyiniz. Üretici herhangi bir dosya hasarından veya veri kaybından sorumlu tutulamaz. Belirli USB cihazı türlerinin bu TV ile uyumlu olmaması olası bir durumdur (ör. MP3 Çalarlar).

1TB (Terra Bayt) depolama kapasitesinden daha büyük USB belleklerin biçimlendirilmesi sırasında, biçimlendirme işlemi sırasında bazı sorunlar yaşayabilirsiniz.

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

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

Eğer bir USB hard disk bağlayacaksanız, doğrudan TV'nizin USB girişlerinin kullanılması tavsiye edilir.

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

## Medya Tarayıcı Menüsü

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

**Menü** tuşuna basıldığında, **Ekrana, Ses ve Ayarlar** menü seçeneklerine erişilecektir. **Menü** düğmesine tekrar basıldığında bu ekrandan çıkılır. **Ayarlar** menüsü kullanarak **Ortam Tarayıcısı** tercihlerini ayarlayabilirsiniz.

| Yeniden Çal/Karıştır Modunda Çalışma                                                                                                    |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Oynat tuşu ile oynatmayı başlatın ve etkinleştiriniz     | TV bir sonraki dosyayı oynatır ve listeyi yeniden çalar. |
| Oynatmayı OK ile başlatın ve etkinleştiriniz           | Aynı dosya yeniden çalınır (tekrarlama).                 |
| Oynatmayı OK/oynat tuşu ile başlatın ve etkinleştiriniz  | Dosya karışık olarak çalınır.                            |

## Özel Açılış Logosu

TV'nin her açılışında ekranda görüntülenmesi için favori bir görüntünüzü ya da fotoğrafınızı ekleyerek TV'nizi kişiselleştirebilirsiniz. Bunu yapmak için, favori görüntü dosyalarınızı bir USB bellek içine aktarın ve bunları medya tarayıcı menüsünde açınız. İstediğiniz görüntüyü seçtiğinizde, bunu vurgulayın ve tam ekranda görüntülemek için **OK** tuşuna basınız. Görüntüyü özel logo olarak seçmek için **OK** tuşuna yeniden basınız. Eğer görüntü uygunsa\* TV'nizin bir sonraki açılışında ekranda görüntülenecektir.

**Not:** Eğer ilk kurulum işlemini (FTI) tekrarlararsanız, TV'niz yeniden varsayılan logoyu kullanmaya başlayacaktır.

\*Görüntülerin en-boy oranının 4:3 ile 16:9 arasında olması ve .jpeg, .jpg ya da .jpe dosya biçiminde olması gereklidir.

## 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, Beni İzle TV, DMR Beni İzle TV, CEC RC Doğrudan Geçiş, Bilgi Kitapçığı** ve **Çifte Ekran** seçeneklerini içerir. Hızlı menüyü görmek için uzaktan kumandadaki **Hızlı Menü** tuşuna basınız. Listelenen özelliklerle ilgili detaylar için aşağıdaki bölümlere bakınız.

### FollowMe TV (Beni İzle) (Opsiyonel).

Mobil cihazınız ile akıllı TV'nizde bir yayını **FollowMe TV** özelliğini kullanarak başlatabilirsiniz. Mobil cihazınıza uygun **Smart Center** uygulamasının kurulumunu yapınız. Uygulamayı başlatın Bu özellik hakkında detaylı bilgiler için, kullandığınız uygulamanın açıklamalarına bakınız.

**Not:** Bu uygulama tüm mobil cihazlar ile uyumlu değildir.

### FollowMe TV'den DMR'ye (Opsiyonel).

Bu özellik, uygun uygulamalar kullanarak (örn. BubbleUPnP gibi UPnP - Üniversal Tak Çalıştır - uygulamalar) TV'nizden başka bir TV'ye veya mobil cihazlara video akışı gönderebilmenize olanak sağlar.

## E-Kılavuz

TV'nizin özellikleri hakkında açıklamaları E\*Kılavuzda bulabilirsiniz.

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

Gezirme tuşlarını kullanarak istediğiniz kategoriye seçin. Her kategoride farklı başlıklar bulunmaktadır. Bir başlık seçin ve açıklamaları okumak için **OK** tuşuna basın.

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

**Not:** E-Kılavuz içeriği modele bağlı olarak değişebilir.

## ÇİFTE EKRAN

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

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

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

**Çifte Ekran** özelliği **Hızlı Menü**'den veya **Diğer Ayarlar** menüsünden açılıp kapanabilir. Kumandadaki **Q.Menu** tuşuna basın veya **MENU** tuşuna basın ve sırasıyla **Ayarlar/Diğer Ayarlar**'a girin. **Çifte Ekran**'ı seçin ve **Sol** veya **Sağ** tuşa basarak özelliği açın. Özellik açıldığında uygun gözlüklerin takılması gerektiğini belirten bir mesaj ekrana gelir.

**Çifte Ekran** modundan çıkmak için **EXIT** tuşuna basın ya da menüden özelliği kapatın.

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

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

## 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 manüel olarak kısmanız gerekir (diğer optik ve koaksiyel dijital ses çıkışlarında olduğu gibi). Bağlanmış cihazın ses seviyesini değiştirmesi isterseniz, cihazı kaynak listesinden seçmeniz gereklidir. Bu durumda, ses kontrol tuşları bağlanmış olan ses cihazına yönlendirilir.

# 3D Modu

## 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 karşılaşarsanız, lambayı kapatmalı veya ışığı azaltmalısınız.
- Kulaklık takarken sesi aşırı yüksek düzeyde ayarlamayın, bu geçici ya davalıcıduyma kaybına neden olabilir.

## ⚠ DİKKAT - 3D Görüntüleri

- Zarar görmenizi engellemek ve kişisel güvenliğinizi sağlamak üzere bu güvenlik talimatlarını dikkatle okuyunuz.
- 3D gözlüklerinizle 3D izlerken herhangi bir sorun yaşıyorsanız, bir göz doktoruna başvurun.
- 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 olmasını 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 durdurunuz. 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 yakınında 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.
- **Source** tuşuna basınız ve bağlanmış girişi seçiniz.
- İzlemeden önce uygun 3D Modunu seçmelisiniz.
- 3D içerikleri veya programları 3D modda izleyebilmek için verilmiş olan 3D gözlükleri takmalısınız.

### 3D Modu

**Menü** tuşuna basın ve **Sol veya Sağ** tuşunu kullanarak Ortam Tarayıcısını seçin ve **OK** tuşuna basınız. 3D Ayarlarını seçmek için **Yukarı veya Aşağı** tuşlarına basınız ve görüntülemek için **OK** tuşuna basınız.

- 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 Sol veya Sağ tuşunu seçiniz. Görüntü Ayarları **görüntülemek için OK tuşuna basınız. 3D Ayarları** seçeneğini Yukarı veya Aşağı tuşunu kullanarak seçin ve **OK** tuşuna basınız.

### 3D Ayarları

#### Modu

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

3D görüntü izleme deneyimi için aşağıdaki modlardan birini seçiniz:

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

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

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

**Oyun Modu:** TV'nizde 1:1 oyunlar oynarken, bu özelliği kullanarak her oyuncu kendi bölümünü tam ekranda izleyebilir. Bunu yapmak için, oynadığınız oyunun Dual Play özelliğini desteklemesi gereklidir. Ve uygun Dual Play gözlükler (ayrıca satılır) kullanmanız gerekir.

Bu özellik sayesinde TV'nizde iki kişi tarafından aynı anda oynanabilen oyunlarda her bir oyuncu tam ekranda oyun oynama keyfini yaşayabilir. **MENU** tuşuna basarak açılan ana menüde **EKRAN'**ı seçip **OK** tuşuna basın. **Ekrana Ayarları** menüsünde kumandanız üzerindeki yön tuşlarını kullanarak **3D Ayarları**'nı seçip **OK** tuşuna basın. **3D Ayarları** menüsünde **3D Mod'u** sağ sol tuşlarını kullanarak **Oyun** olarak ayarlayın. Bu özelliği kullanabilmek için oyunun Çifte Eğlence destekli olması ve uygun Çifte Eğlence gözlüklerinin (ayrı olarak satın alınabilir) takılması gerekir.

Oyun modunu kullanırken bir problem çıkması durumunda bağlı oyun konsolunu kapatıp açtıktan sonra tekrar deneyin. Çifte Eğlence destekli olmasa da bazı bölünmüş ekranla oynanan oyunlarda, TV'nin 3D modu oyunun ekranı bölme tipine göre Yan Yana veya Üst Üste olarak ayarlanarak Çifte Eğlence özelliği kullanılabilir.

**KAPALI:** 3D işlev modu kapanır.

#### Yalnızca 2D

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

#### Sanal 3D

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

#### Sol/Sağ Değişimi

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

#### 3D Derinlik Algısı (opsiyonel)

Bu ayar 3D derinliğini kontrol etmenizi sağlar.

#### 3D İzleme bilgileri

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

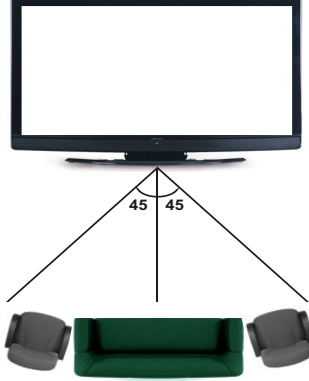


## Görüntüleme Mesafesi

| Boyut<br>(inç)            | 22   | 26   | 32   | 37   | 40   |
|---------------------------|------|------|------|------|------|
| İzleme<br>mesafesi<br>(m) | 1,30 | 1,50 | 1,90 | 2,20 | 2,40 |

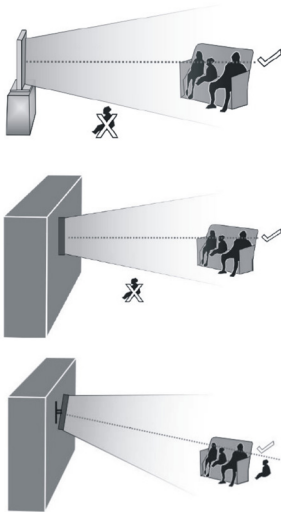
| Boyut<br>(inç)            | 42   | 46   | 47   | 55   |
|---------------------------|------|------|------|------|
| İzleme<br>mesafesi<br>(m) | 2,50 | 2,75 | 2,80 | 3,25 |

## 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 eğiniz.



## 3D İzleme bilgileri

|             | HDMI,<br>MBV | MBP,<br>DTV  | DİĞER        |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1080p@24 FP | Desteklenir  | Desteklenmez | Desteklenmez |
| 720p@50 FP  | Desteklenir  | Desteklenmez | Desteklenmez |
| 720p@60 FP  | Desteklenir  | Desteklenmez | Desteklenmez |
| 1080p FC    | SBS, TB      | SBS, TB      | SBS, TB      |
| 720p FC     | SBS, TB      | SBS, TB      | SBS, TB      |
| 1080i FC    | SBS          | SBS          | SBS          |
| DİĞER       | Desteklenmez | (*)          | Desteklenmez |

**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.

## Menü Özellikleri ve İşlevleri

### Resim Menüsü İçeriği

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

VGA (PC) modunda, Görüntü menüsündeki bazı öğeler kullanılmaz. Bunun yerine, VGA mod ayarları, PC moddayken Görüntü Ayarlarına eklenecektir.



| Ses Menüsü İçeriği           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ses                          | Ses seviyesini ayarlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |
| Ekolayzır                    | Ekolayzır modunu seçer. Sadece kullanıcı modunda özel ayarlar yapılabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |
| Balans                       | Sesin sol veya sağ hoparlörden gelmesini ayarlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |
| Kulaklık                     | Kulaklık sesini ayarlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| Ses Modu                     | Bir ses modu seçebilirsiniz (eğer izlenen kanal destekliyorsa).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |
| Dijital Çıkış                | Dijital çıkış ses türünü ayarlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |
| Ayarlar Menüsü İçeriği       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |
| Koşullu Erişim               | Mevcut olması halinde koşullu erişim modüllerini kontrol eder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| Dil                          | Yayıncıya ya da ülkeye bağlı olarak farklı bir dil ayarlayabilirsiniz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |
| 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.<br><b>Not:</b> Varsayılan PIN 0000 veya 1234 olarak ayarlanmış olabilir. Eğer İlk Kurulum sırasında PIN tanımlaması yaptıysanız (ülke seçiminize bağlı olarak), tanımladığınız PIN numarasını giriniz. |                                                                                           |
| Zamanlayıcılar               | TV'nizi belirli bir süre sonunda kapatmak için uyku zamanlayıcısını ayarlar. Seçilen programlar için zamanlayıcıları ayarlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |
| Tarih/Saat                   | Tarih ve zamanı ayarlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| Kaynaklar                    | Seçilen kaynak seçeneklerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |
| Uydu ayarları                | Uydu ayarlarını gösterir:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |
| Ağ Ayarları                  | Ağ ayarlarını görüntüler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |
| 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.           |
|                              | Mavi Arkaplan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sinyal zayıfsa veya yoksa mavi arka plan sistemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. |
|                              | Yazılım Yükseltme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Üründeki uydu alıcının daima en son güncelleme bilgisine sahip olduğundan emin olunuz     |
|                              | Uygulama sürümü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uygulama sürümünün görüntüler.                                                            |
|                              | İşitme Zorluğu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Yayıncıdan gönderilen özel bir yayını etkinleştirir.                                      |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sesli Açıklama</b>                       | Görme engelli izleyiciler için bir anlatım oynatılacaktır. Bu özellik sadece yayıncının desteklemesi durumunda kullanılabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Otomatik TV Kapama</b>                   | Çalıştırılmadığı zamanlarda TV'nin otomatik olarak bekleme moduna geçmesi için istenilen süreyi ayarlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bekleme Modunda Arama (Opsiyonel)</b>    | TV'niz bekleme modunda iken yeni veya eksik kanallar için arama yapacaktır. Yeni bulunan yayınlar gösterilecektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Depolama Modu</b>                        | Bu modu mağazada teşhir amacıyla seçin. Mağaza Modu etkin olduğunda, TV menüsünde bulunan bazı öğeler kullanılamayabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Medya İşleyici</b>                       | Medya işleyici özelliği, akıllı telefonlarınızda veya Tablet PC'nizde saklanan dosyaları paylaşmanızı sağlar. Eğer DLNA uyumlu bir akıllı telefonunuz veya Tablet PC'niz varsa ve bu cihazlara uygun yazılım kurulumu yapılmışsa, TV'nizde fotoğraflar görüntüleyebilir/ paylaşabilirsiniz. Daha fazla bilgi için yazılım talimatlarınıza bakınız. Medya işleyici modu internet portal özelliği ile birlikte çalışmaz.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Güç Modu</b>                             | Bu ayar güçlendirme modu tercihlerini yapılandırır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Biss Anahtarı</b>                        | 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 seçin ve Ok tuşuna basınız.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Sanal Uzaktan Kumanda</b>                | Sanal uzaktan kumanda özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Çifte Ekran</b>                          | <b>Çifte Ekran</b> özelliğini etkinleştirin yada devre dışı bırakın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>CEC</b>                                  | Bu ayarlar ile CEC fonksiyonunu tamamen etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <b>Sol</b> veya <b>Sağ</b> tuşa basın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>FollowMe TV (Opsiyonel).</b>             | Bu özelliği etkinleştirir veya devre dışı bırakır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>FollowMe TV'den DMR'ye (Opsiyonel).</b>  | Bu özelliği etkinleştirir veya devre dışı bırakır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kurulum ve Geri Dönüş Menüsü İçeriği</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>TKGS Kurulumu</b>                        | <b>TKGS Kurulumu</b> menü seçeneğini görüntüler. Güncelleme, çalışma modunu değiştirme ve TKGS'yi kapatma veya kanal listesi menüsündeki kanallar için kategori tanımlama yapabilirsiniz.<br>Kategori tanımlandıktan sonra <b>Menü</b> tuşuna basınız ve <b>Kanal Listesi&gt;Aktif Kanal Listesi</b> menüsünden <b>Favorileri</b> seçiniz. Tanımlı kategori uzaktan kumanda üzerinde <b>Program+/-</b> tuşlarına basılarak <b>Kanal listesinde</b> görülebilir.<br>(* Kurulum menüsündeki bazı tarama seçenekleri TKGS menüsünde Çalışma Şekli ayarına göre mevcut olmayabilir.<br>Kurulum menüsündeki bu kısıtlamalardan kurtulmak için TKGS kapalı seçeneğini ayarlayınız. |
| <b>Otomatik Kanal Arama</b>                 | Otomatik kanal arama seçeneklerini görüntüler. <b>Dijital Anten:</b> Havadan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hafızaya alır. <b>Dijital Kablo:</b> Kablodan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hafızaya alır. <b>Analog:</b> Analog kanalları arar ve hafızaya alır. <b>Dijital Anten ve Analog:</b> Havadan yayınlanan DVB kanallarını ve analog kanalları arar ve hafızaya alır. <b>Dijital Kablo ve Analog:</b> Kablolu DVB kanallarını ve analog kanalları arar ve hafızaya alır. <b>Uydu:</b> Uydu kanallarını arar ve hafızaya alır.                                                                                                                                 |
| <b>El ile Kanal Tarama</b>                  | Bu özellik doğrudan yayın girişi için kullanılabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Uydu Kanallarını Tarama</b>              | Yayın sistemindeki bağlantılı kanalları arar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Analog İnce Ayar</b>                     | Bu ayarı, analog kanalların ince ayarını yapmak için kullanabilirsiniz. Bu özellik, kaydedilen analog kanal yoksa mevcut değildir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>İlk Kurulum</b>                          | Kayıtlı tüm kanalları ve ayarları siler, TV'yi fabrika ayarlarına geri döndürür.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Servis Listesini Temizle</b>             | (*) Bu ayar, Ülke seçeneği Danimarka, İsveç, Norveç ya da Finlandiya olarak ayarlandığında görüntülenebilir. Kaydedilmiş kanalları silmek için bu ayarı kullanınız.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Genel TV Çalışması

### Kanal Listesinin Kullanılması

TV, Kanal Listesinde yer alan tüm kaydedilmiş istasyonları sıralar. Kanal Listesi seçeneklerini kullanarak bu kanal listesini düzenleyebilirsiniz, favorileri ayarlayabilirsiniz veya listelenecek etkin istasyonlar ayarlayabilirsiniz.

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

### Yetişkin Ayarlarını Yapılandırma

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

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

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

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

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

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

Yetişkin ayarlarında değişiklik yapılarak portal içinde tarayıcı uygulamasının açılması engellenebilir. Bu işlem, ilk kurulum sırasında yapılan ülke seçimine bağlı olarak 3 farklı şekilde yapılabilir.

Eğer seçilen ülke İngiltere ise çocuk kilidinin devreye alınması durumunda tarayıcının açılması engellenecektir.

Eğer seçilen ülke Fransa ise 15 yaşından küçük kullanıcılar için yetişkin kilidinin devreye alınması durumunda tarayıcının açılması engellenecektir.

Eğer yukarıdaki iki ülkeden farklı bir ülke seçilirse, yetişkin kilitlerinden herhangi birinin devreye alınması durumunda tarayıcının açılması engellenecektir.

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

Ülke seçiminize bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir.

### Elektronik Program Rehberi (EPG)

Bazı kanallar yayın programları hakkında bilgiler gönderir. EPG menüsünü görüntülemek için Epg tuşuna basınız.

**Kırmızı tuş (Önceki Gün):** Önceki günün programlarını görüntüler.

**Yeşil tuş (Sonraki gün):** Sonraki günün programlarını görüntüler.

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

**Mavi tuş (Filtre):** Görüntü filtreleme seçeneklerini gösterir.

**ALT YAZI:** Tür Seç menüsünü görüntülemek için **Altıyazılar** tuşuna basınız. Bu özelliği kullanarak seçilen konuyla ilgili olarak program rehberi veri tabanında arama yapabilirsiniz. Program rehberinde mevcut olan bilgi aranacak ve kriterlerinize uyan sonuçlar vurgulanacaktır.

**Info Tuşu:** Seçilen programlar hakkında detaylı bilgiler görüntüler.

**Rakam Tuşları (Atla):** İstenen kanala sayısal düğmeler aracılığıyla doğrudan gider.

**OK:** Program seçeneklerini görüntüler.

**Metin tuşu (Arama):** "Rehber Arama" menüsünü görüntüler.

**Geçiş tuşu (Şimdi):** Vurgulanan kanaldaki geçerli etkinliği görüntüler.

### Program Seçenekleri

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

### Kanal Seçimi

**EPG** menüde, bu seçeneği kullanarak, seçilen kanalı açabilirsiniz.

### Akıllı Rehber Hakkında

Bu özellik normal TV yayını üzerinden rehber bilgilerinin alınamadığı 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.

## Yazılım Yükseltme

TV'niz yayın sinyali ile otomatik bulma ve güncelleme özelliğine sahiptir.

### Kullanıcı arayüzüyle yazılım yükseltme araması

Ana menüde **Ayarlar** seçimini yapın ve sonra **Diğer Ayarlar** seçin. **Yazılım Yükseltme** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. **Güncelleme Seçenekleri** menüsünde **Güncelleme tara** seçeneğini seçiniz ve yeni bir yazılım güncellemesini kontrol etmek için **OK** tuşuna basınız.

Eğer yeni bir yükseltme bulunursa, yükseltme indirilmeye başlayacaktır. Yeniden başlatma operasyonunun devamı için **OK** tuşuna basınız.

### 03:00 arama ve yükseltme modu

Eğer **Yükseltme Seçenekleri** menüsünden **Otomatik tarama** seçeneği **aktif edilmişse** ve TV'nin anten sinyali bağlanmışsa, TV'niz saat 03:00'te yeni yükseltmeler için arama yapacaktır.

**Not:** Eğer yükseltme sonrasında TV'niz açılmazsa, fişini çekin, iki dakika bekleyin ve sonra fişi yeniden takınız.

## Sorun Giderme ve İpuçları

### TV açılmıyor

Elektrik kablosunun duvar prizine takılı olduğundan emin olunuz. Pillerin boşalmadığını kontrol ediniz. TV'deki Açma/Kapama düğmesine basınız.

### Kötü görüntü

- Doğru TV sisteminin seçildiğini kontrol ediniz.
- Düşük sinyal seviyesi görüntünün bozulmasına neden olabilir. Lütfen anten erişimini kontrol ediniz.
- Eğer manuel olarak ayarlama yapıyorsanız, kanal frekansını doğru girdiğinizi kontrol ediniz.
- İki cihazı televizyona aynı anda bağladığınızda görüntü kalitesi düşebilir. Böyle bir durumda cihazlardan birinin bağlantısını kesiniz.

### Görüntü yok

- Bunun anlamı TV'nizin herhangi bir yayın almıyor olduğudur. Doğru giriş kaynağının seçili olduğundan emin olunuz.
- Anten doğru takılmış mı?
- Anten kablosu hasarlı mı?
- Anteni bağlamak için doğru fişler kullanılmış mı?
- Bunların hepsini kontrol ettiyseniz sorunun nedenini öğrenmek için Yetkili Servisi veya İletişim Merkezi ile iletişime geçiniz.

## Ses yok

- TV'nin sessize alınmadığını kontrol ediniz. **Sessiz** tuşuna basınız veya sesi yükselterek kontrol ediniz.
- Ses, hoparlörlerin sadece birinden geliyor. Ses menüsünden dengeleme ayarlarını kontrol ediniz.

### Uzaktan kumanda - çalışmıyor

- Piller bitmiş olabilir. Pilleri değiştiriniz.

### Giriş kaynakları - seçilemez

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

### PC Girişli Tipik Ekran Modları

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

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

### AV ve HDMI Sinyal Uyumu

| Kaynak                  | Desteklenen Sinyaller |                              | Mevcut |
|-------------------------|-----------------------|------------------------------|--------|
| HARİCİ (SCART)          | PAL                   |                              | O      |
|                         | NTSC 60               |                              | O      |
|                         | RGB 50/60             |                              | O      |
|                         | SECAM                 |                              | O      |
| Yan AV                  | PAL 50/60             |                              | O      |
|                         | NTSC 60               |                              | O      |
|                         | SECAM                 |                              |        |
| YPbPr                   | 480i, 480p            | 60Hz                         | O      |
|                         | 576i, 576p            | 50Hz                         | O      |
|                         | 720p                  | 50Hz,60Hz                    | O      |
|                         | 1080i                 | 50Hz,60Hz                    | O      |
| HDMI1<br>HDMI2<br>HDMI3 | 480i                  | 60Hz                         | O      |
|                         | 480p                  | 60Hz                         | O      |
|                         | 576i, 576p            | 50Hz                         | O      |
|                         | 720p                  | 50Hz,60Hz                    | O      |
|                         | 1080i                 | 50Hz,60Hz                    | O      |
|                         | 1080p                 | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz | O      |

(X: Mevcut değil, O: Mevcut)

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

## USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları

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

## Desteklenen DVI Çözünürlükleri

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

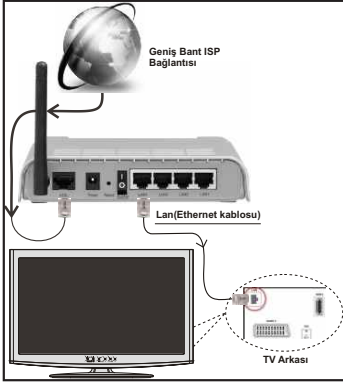
|           | 56Hz                                | 60Hz                                | 66Hz                                | 70Hz                                | 72Hz                                | 75Hz                                |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 640x400   |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |
| 640x480   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 800x600   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 832x624   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1024x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1152x864  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1152x870  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1360x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 1280x960  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x1024 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1400x1050 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1440x900  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1600x1200 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 1680x1050 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 1920x1080 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 1920x1200 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |

# Bağlanabilirlik

## Kablolu Bağlantı

### Bir Kablolu Ağa Bağlanmak

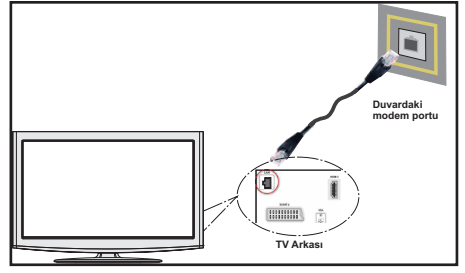
- Aktif geniş bant bağlantısına sahip bir modem/ yönlendirici bulunması gereklidir.
- Nero Media Home yazılımının bilgisayarınızda yüklü olduğundan emin olun (DLNA fonksiyonu için). "Nero Media Home Kurulumu" bölümüne bakın.
- PC'nizi modeminize/yönlendiricinize bağlayınız. Bu kablolu ya da kablosuz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



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

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

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



## Kablolu Cihaz Ayarlarının Yapılandırılması

### Ağ Tipi

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

### Yapılandırma Durumu

Bu bölümde bağlantının durumu görüntülenir.

### IP Adresi

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

### Gelişmiş Modda Kablolu Ağ Ayarlarının Yapılandırılması

**Yeşil** tuşa bastıktan sonra, "Gelişmiş mod" kullanılabilir. Gelişmiş Mod'da ayarları düzenlemek için **Kırmızı** tuşa basınız. Bittiğinde, kaydetmek için **OK**, iptal etmek için **Return/Back** tuşuna basınız.

## Kablosuz Bağlantı

### Bir Kablosuz Ağa Bağlanmak

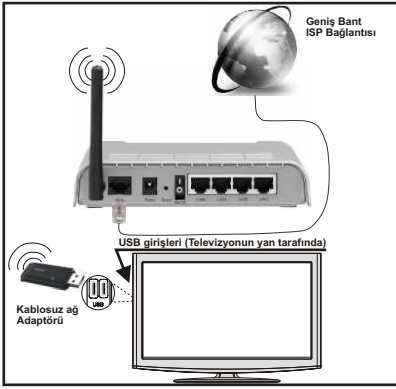
**ÖNEMLİ:** Kablosuz ağ özelliğini kullanabilmek için "Veezy 200" USB dongle gerekir.

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

### Kablosuz bir LAN ağına bağlantı için aşağıdaki adımları gerçekleştirmelisiniz:

1. Nero Media Home yazılımının bilgisayarınızda yüklü olduğundan emin olun. (DLNA fonksiyonu için)
2. Bundan sonra, kablosuz adaptörü TV'nin USB girişlerinden birine takmalısınız.
3. 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 kullanın.
- Frekans ve kanal, bölgeye göre değişebilir.
- Aktarım hızları, aktarım yapan ürünlerin sayısına ve bu ürünler arasındaki mesafelere, bu ürünlerin yapılandırılmalarına, radyo dalgası koşullarına, hat trafiğine ve kullandığınız ürünlere göre farklılık gösterebilir. Aktarımlar ayrıca radyo dalgası koşullarına, DECT telefonlara ya da diğer WiFi 11b cihazlarına bağlı olarak kesilebilir. Aktarım hızlarının standart değerleri, kablosuz standartlar için teorik maksimum değerlerdir. Bunlar veri aktarımının gerçek hızları değildir.
- Aktarımın en etkili olduğu konum, kullanım ortamına göre değişir.
- Kablosuz LAN adaptörü, doğrudan TV'nin USB portuna bağlanmalıdır. USB hub cihazları desteklenmez. Wifi dongle birlikte verilen yuvaya takılabilir. Ağ iletişim kalitesi düşük olduğunda wifi dongle daha iyi bir sinyal kalitesi yakalayacak şekilde yerleştirilmelidir.
- Kablosuz LAN adaptörü 802.11 a,b,g & n tipi modemleri destekler. Video izlerken sorun yaşamamak için IEEE 802.11n iletişim protokolünü kullanmanız önerilir.
- Eğer ses/görüntü performansında herhangi bir sorun yaşarsanız başka bir usb hub cihazı kullanın.
- 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 kullanın.

## Kablosuz Cihaz Ayarlarının Yapılandırılması

Wi-Fi özelliklerini etkinleştirmek için, USB bağlantılarından birine Wi-Fi dongle takınız. **Ağ Ayarları** menüsünde **Ağ Tipi** için **Kablosuz Cihaz** seçimini yaparak iletişimi başlatın.

Kablosuz ağları aramak için **Sarı** 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 bekleyin.

Bu, bağlantının kurulduğu anlamına gelir. Bir kablosuz ağ bağlantısını kesmek için **Ağ Tipi** seçeneğini vurgulayıp **OK** tuşuna basmalısınız.

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

## Diğer Bilgiler

**Yapılandırma Durumu:** Wi-Fi durumunu **Bağlı** ya da **Bağlı Değil** olarak görüntüler.

**IP Adresi:** Geçerli IP adresini görüntüler.

**Ağ ismi:** Bağlı ağların isimleri görüntülenecektir.

## Kaydedilen Wi-Fi Profillerini Silmek

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

## Mobil cihazınıza WiFi aracılığıyla bağlantı kurmak

- Eğer mobil cihazınız WiFi özelliğine sahipse, cihazınızda bulunan içeriğe erişmek için, bir yönlendirici aracılığıyla TV'nize bağlantı kurabilirsiniz. Bunun için, mobil cihazınızda uygun bir paylaşım yazılımı yüklü olmalıdır.
- Yukarıda bulunan **Kablosuz Bağlantı** bölümünde belirtilen adımları izleyerek yönlendiricinizi bağlayabilirsiniz.
- Bundan sonra, mobil cihazınızı yönlendiriciye bağlayın ve mobil cihazınızdaki paylaşım yazılımını çalıştırın. Sonra, TV'niz ile paylaşmak istediğiniz dosyaları seçin.
- Eğer bağlantı düzgün bir şekilde kurulursa, TV'nizin Medya Tarayıcısı aracılığıyla mobil cihazınızın paylaşılan dosyalarına erişebilirsiniz.
- Ortam Tarayıcısı menüsüne girin, oynatım cihaz seçimi menüsü görüntülenir. Mobil cihazınızı seçin ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

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

 **Not:** Bu özellik bazı mobil cihazlarca 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 paylaşma 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 olun.
- "Veezy 200" USB WiFi dongle'ın yerine tam oturduğunu kontrol ediniz.
- **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, modeminizin internet bağlantısını kontrol ediniz.

### Bağlantı Yavaş

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

### Oynatım sırasında kesinti veya yavaş tepkiler

Bu durumda şunları deneyebilirsiniz:

Cihazı, mikrodalga fırınlardan, cep telefonlarından, bluetooth cihazlarından veya diğer Wi-Fi uyumlu cihazlardan en az üç metre uzak 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](http://www.dlna.org) web sitesini ziyaret ediniz.

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 **Solveya Sağ** tuşunu kullanarak **Ortam Tarayıcısı**ni seçin ve **OK** tuşuna basınız. Ortam tarayıcısı görüntülenir.

## DLNA

DLNA desteği sadece Ortam Tarayıcısı klasör modunda geçerlidir. Klasör modunu etkinleştirmek için ana ortam tarayıcısı ekranında **Ayarlar** sekmesine gidin ve **OK** tuşuna basınız. Ayar seçeneklerinde **Görünüm Biçim** seçin ve **Sol** veya **Sağ** tuşu kullanarak Klasör olarak değiştiriniz. İstenilen ortam türünü seçin ve **OK** tuşuna basınız.

Eğer paylaşım yapılandırılmaları düzgün bir şekilde ayarlanmıyorsa, istenilen ortam tipi seçildikten sonra **Cihaz Seçim** mesajı görüntülenecektir. İstedığınız seçimi yapınız ve seçilen ağın veya USB belleğin içeriğini görüntülemek için **OK** tuşuna basınız. Cihaz listesini yenilemek istiyorsanız **Yeşil** tuşa basınız. Çıkış için **Menü** tuşuna basabilirsiniz.

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

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

Seçilen ağdan 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 Menü**sü bölümüne bakınız.

Videoyu DLNA aracılığıyla ağdan izliyorsanız alt yazı dosyaları çalışmaz.

Bir ağa 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.

### Nero Media Home Kurulumu

**Nero Media Home yazılımını yüklemek için lütfen aşağıdaki şekilde ilerleyiniz:**

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

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

10. Masaüstünüze ilgili kısayol yerleştirilir.

**Tebrikler!** Nero MediaHome yazılımını bilgisayarınıza başarıyla yüklediniz.

Kısayol ikonuna tıklayarak Nero MediaHome yazılımını çalıştırınız.

### HBBTV Sistemi

HbbTV (Hibrit Yayın Geniş Bant TV) yayınlarla sağlanan TV servislerini geniş bantla sağlanan servislerle kusursuz bir şekilde birleştiren ve aynı zamanda TV ve set üstü kutu kullanan tüketiciler için sadece internet servislerine erişim sağlayan yeni bir endüstri standardıdır. HbbTV aracılığıyla sağlanan servisler geleneksel yayınlı TV kanallarını, bilgilendirme servislerini, talebe bağlı video görüntülemeyi, EPG'yi, etkileşimli reklamı, kişiselleştirmeyi, oylamayı, oyunları, sosyal 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 banttı hem de yayından geri alınmasına izin verir. Yayıncı her iki yolu veya sadece birisini etkinleştirebilir. Platformda işletimsel geniş bant bağlantısı yoksa platform yayından 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** Menü'sü altındaki **Diğer Ayarlar** menüsünden etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz.

### İnternet Portalı

Portal özelliği TV'nize, İnternet üzerinde bir sunucuya ve İnternet bağlantınız üzerinden bir sunucu tarafından sağlanan içeriğe bağlanma özelliği ekler. Portal özelliği, belirlenmiş kısayollarla müzik, video, klip veya web içeriğini görüntülemenizi sağlar. Bu içeriği kesintisiz görüntüleyebilmeniz, internet hizmet sağlayıcınızın sağladığı hıza bağlıdır.

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

## AKILLI TAVSİYELER

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

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

- Popüler TV programları
- Kullanıcının izleme alışkanlıklarına uygun halihazırda yayınlanan programlar
- Gün içerisinde herhangi bir zaman yayınlanacak olan kullanıcının izleme alışkanlıklarına uygun programlar

Akıllı Tavsiyeler uygulaması portal üzerinden indirilebilir. Seçilen program için zamanlayıcı ayarlanabilir. Zamanlayıcı ayarları TV Ayarları menüsünde bulunan Zamanlayıcılar menüsünden değiştirilebilir.

### 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, USB bağlantılarından birine Wi-Fi dongle 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 **Menü** tuşuna basınız ve **Ayarlar**'ı seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. **Diğer Ayarlar**'ı seçin ve **OK** tuşuna basınız. **Medya İşleyici** seçimini yapın ve **Aktif** olarak değiştiriniz.

**Hızlı** menüyü ekrana getirmek için **Q.Menü** tuşuna basınız. **FollowMe TV** seçeneği seçin 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 başlatın. Eğer tüm bağlantılar düzgün ayarlanmışsa, tablet PC'nizde TV'nizin ismini görebilirsiniz. Eğer TV'nizin ismi listede görünmüyorsa, bir süre bekleyin 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 gezebilir 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. Ağınızın 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. Şunları 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 (Beni İzle TV) fonksiyonu otomatik olarak başlayacaktır. Varsayılan değer devre dışıdır.

**TV'ye otomatik bağlantı:** Etkinleştirildiğinde tablet PC'niz bağlanılabilir durumda olan ve daha önce bağlanılmış 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 (Beni İzle) Özelliği (opsiyonel)

FollowMe özelliğinin düzenini değiştirmek için, ekranın sol alt köşesinde bulunan **FOLLOW ME TV** (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.Menü** tuşuna basınız ve FollowMe TV özelliğini devre dışı bırakınız.

### Not:

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

Sadece dijital (DVB-T/C/S) ve SD kanalların desteklendiğine dikkat ediniz. HD kanallar ve şifreli kanallar desteklenmemektedir.

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** tuşuna 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** tuşuna 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.

## Gereklilikler

1. Vestel Smart TV (FollowMe TV 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 bellek cihazı (FAT32 biçiminde formatlanmış)

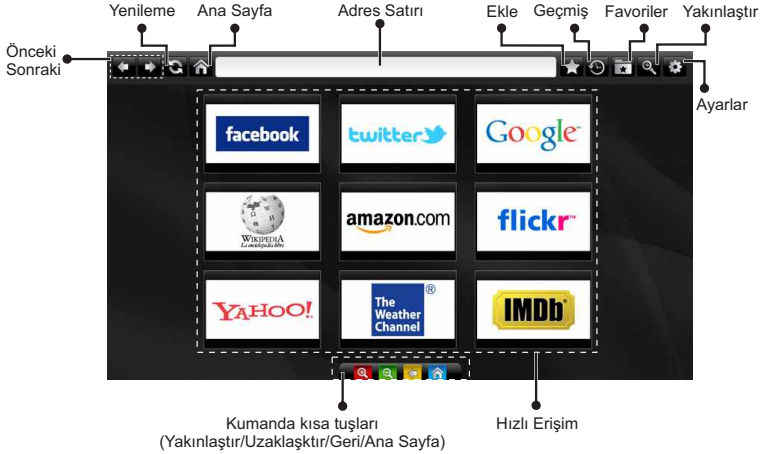
**Not:** 7" ve 10" tabletler, genel çözünürlük ile desteklenmektedir.

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

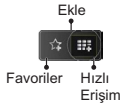


# İnternet'te Gezinme

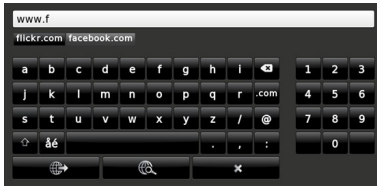
İnternet tarayıcısını kullanmak için, lütfen portal bölümünden internet tarayıcısı logosunu seçin.



- Web tarayıcısında gezinmek için uzaktan kumandadaki ok tuşlarını kullanın. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız.
- İlk Kurulmdan 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 tıklayın.
- Eğer yer imleri eklemek isterseniz, istenilen web sayfası ekrandayken bu öğeyi seçiniz.

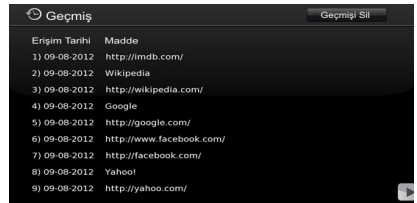


- Web tarayıcısında üç şekilde dolaşabilirsiniz. Birincisinde, adres çubuğunda bir URL girişi yapınız.



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



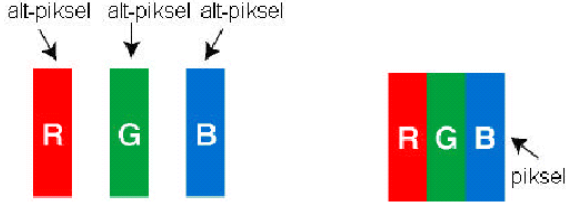
- Tarayıcı, birden fazla sekmeyi desteklemez.
- Bazı internet sayfalarında flaş içerikleri bulunur. Bunlar tarayıcınız tarafından desteklenmez.
- TV'niz, web tarayıcınızdan herhangi bir dosya indirme işlemini desteklemez.

Sayın Müşterimiz;

Bu üründe TFT LCD Display teknolojisi kullanılmıştır.

TFT-LCD 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                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------|
| <b>Tip1</b>                | 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.                   |
| <b>Tip2</b>                | 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.                   |
| <b>Tip1 ve Tip2 Toplam</b> |                                           | 7 adet | Kriter dahilidir, müdahale edilmez. |

# **ÖNEMLİ UYARILAR**

## **1. Üreticinin saklı bulundurduğu haklar:**

Üretici firma, üründe ya da ürünün kullanım kılavuzunda belirtilen özellikleri, teknolojiadaki ilerlemenin gereği olarak, herhangi bir bilgilendirme yapmadan değiştirme hakkını saklı tutar.

## **2. Ekran Teknolojisi ile İlgili Uyarılar:**

TFT ve Plazma teknolojisi gereği, ekranda aktif olmayan ya da sürekli parlayan beyaz, kırmızı ya da mavi noktacıklar (pixeller) bulunabilir. Bu ürünün performansını etkilemez, bu bir arıza değildir. Bununla ilgili detaylar kullanım kılavuzunun ilgili sayfalarında belirtilmiştir. Kriterler dahilindeki durumlarda üretici firma herhangi bir sorumluluk taşımaz.

## **3. Ekranda sürekli sabit görüntünün kalması:**

TFT ve Plazma teknolojisi gereği, ekranda sürekli sabit görüntünün kalması, sürekli aynı arka planın ekranda gösterilmesi ya da 16:9 bir televizyonda, uzun süre 4:3 görüntü izlenmesi sonrası, ekranda "yanma" etkisi meydana gelebilir. Bu etkinin oluşmaması için aşağıdakilere uymanız önemle tavsiye edilir.

- Sürekli sabit görüntü izlemeyiniz.
- 16:9 formattaki televizyonunuzda 4:3 formatta görüntü izlemeyiniz.
- Kontrast ve parlaklığı en düşük seviyede kullanmaya çalışınız.

## **4. Full HD ürünlerde:**

TV yayını ya da diğer kaynaklardan verilen yüksek çözünürlük desteği olmayan uydu alıcısı, DVD player ya da kablolu kanal yayınlarında beklenen performans alınamayabilir ve bu yayınlarda resimde mozaiklenme veya resim netlik ve keskinliği az, görüntüde ekranda bazı efektler oluşabilir. Bu bir arıza değildir. Yüksek çözünürlüğü (1920x1080) destekleyen TV'nizin iyi bir performans ile çalışabilmesi için Full HD teknolojisi gereği, yüksek çözünürlüklü yayın (HD yayın) ile izlenilmesi tavsiye edilir. TV yayını ya da diğer kaynaklardan verilen yüksek çözünürlük desteği olmayan uydu alıcısı, DVD player ya da kablolu kanal yayınlarında beklenen performans alınamayabilir ve bu yayınlarda resimde mozaiklenme veya resim netlik ve keskinliği az, görüntüde ekranda bazı efektler oluşabilir. Bu bir arıza değildir. Eğer ürününüz yüksek çözünürlüğü destekleyen bir ürün ise, iyi bir görüntü performansı alabilmeniz için; yüksek çözünürlük (HD) teknolojisi gereği; yüksek çözünürlüklü yayın kaynağı kullanmanız tavsiye edilir.

## **5. Cihazın çalışma sesi hakkında:**

Cihazınızdaki elektronik devrelerde, teknoloji gereği; çalışma ya da standby durumunda, üzerinden geçen akıma bağlı olarak bir çalışma sesi oluşabilmektedir. Oluşan bu ses, standartlar dahilinde olsa dahi, insan kulağının hassasiyetine ve izleme mesafesine göre bazen duyulabilir. Duyulan bu ses, cihazınızın performansını etkilemez ve bu bir arıza değildir.

## **6. Cihazınızın paneline (ekranına) dışarıdan hiçbir şekilde mekanik bir darbe uygulanmamasına dikkat ediniz:**

TFT-LCD televizyonların panelleri (ekranlar) yekpare bir cam parçası değildir ve katmanlardan oluşmaktadır. Cihazınız, dışarıdan uygulanan bir darbe sonucu ön kısım olan panelden (ekrandan) darbe alırsa, ekranın dış dünyaya en yakın katmanında kırılma/çatlama oluşmadan içerisindeki katman kırılabilir/çatlayabilir ve bu durumun yetkili servis tarafından teknik olarak tespiti mümkündür. Bu nedenle, cihazınızın paneline (ekranına) dışarıdan hiçbir şekilde mekanik bir darbe uygulanmamasına dikkat ediniz. Aksi halde, "dış kaynaklı bir darbe sonucu meydana gelen" bir hasar, kullanım hatası sayılacağından, üretici firmanın hukuken hiçbir sorumluluğu olmayacaktır.

## **7. Cihaz kullanımı hakkında:**

Aldığınız cihaz, ev tipi kullanım için üretilmiş olup, sadece evde ve belirtilen amaçlar için kullanılabilir. Ticari ya da toplu kullanıma uygun değildir. Tüketicinin buna aykırı kullanımında, TKHK hükümlerinde belirlenmiş, ücretsiz onarım ve garanti süresi içinde arızalardan üretici ve satıcının sorumluluğundan kurtulacağını önemle belirtiriz.



## **TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

Taşıma ve nakliye sırasında cihazınız, aksamlarına zarar gelmemesi için orjinal 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..... | 34 |
| Getting Started .....                                                                                   | 35 |
| Notifications & Features & Accessories.....                                                             | 35 |
| Remote Control - 1 .....                                                                                | 38 |
| Connections.....                                                                                        | 39 |
| First Time Installation - USB Connections .....                                                         | 40 |
| DUAL VIEW .....                                                                                         | 42 |
| TV Menu Features and Functions .....                                                                    | 43 |
| General TV Operation .....                                                                              | 46 |
| Software Upgrade.....                                                                                   | 46 |
| Troubleshooting & Tips.....                                                                             | 47 |
| PC Input Typical Display Modes .....                                                                    | 48 |
| AV and HDMI Signal Compatibility .....                                                                  | 48 |
| Supported DVI Resolutions .....                                                                         | 50 |
| HBBTV System.....                                                                                       | 57 |
| Vestel Smart Center .....                                                                               | 58 |
| Internet Browser .....                                                                                  | 60 |

## 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.**



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains. The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.



This sign is present wherever there is very important information on operation and maintenance of the appliance in the literature accompanying it.

**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 environment. Do not expose the TV to liquids. In case the cabinet contacts any liquids unplug the TV immediately and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- **Do not** expose the TV to direct sunlight, open flames or place it near intense heat sources such as electric heaters. 
- Listening in excessive volumes from earphones and headphones may cause hearing loss.
- Ensure that no open flame sources, such as lit candles, are placed on top of the TV. 
- To prevent injuries, this TV must be securely attached to a wall by carefully following the instructions (if the option is available).

- Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product. Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.
- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket. Only use a soft, dry cloth while cleaning.

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

# Getting Started

## Notifications & Features & Accessories

### Environmental Information

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

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

If pressed Right button, **"Screen will be off in 15 seconds."** message will be displayed on the screen. Select **PROCEED** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again. If you disable **Power Save Mode**, picture mode will be automatically set to **Dynamic**.

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

### Standby Notifications

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) If the TV has been left on and not been operated for a while, 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 no operation was made for a long time"**. Press **OK** to continue.

### Features

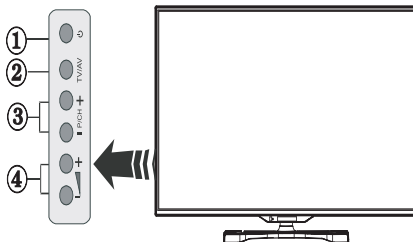
- **3D Viewing:** This product supports the viewing of 3D content from devices such as a High Definition Satellite Receiver or Blu-ray Player via HDMI, PC, YPBPR, USB inputs or via an available broadcast
- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, video games, etc.)

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

### Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Side AV Connection Cable
- YPbPr Connection Cable
- 3D Glasses 4x
- Dual Play Glasses x2

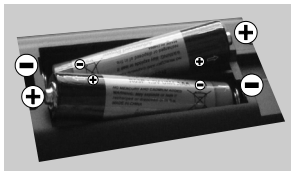
### TV Control Switch & Operation



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

## Inserting the Batteries into the Remote

Lift the cover on the back of the remote gently. Insert two **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Place the cover back on.

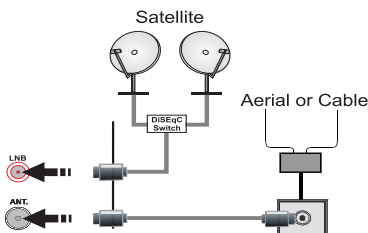


## Connect Power

**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 the **AERIAL INPUT (ANT)** socket or satellite plug to the **SATELLITE INPUT (LNB)** socket located on the rear bottom side of the TV.



## Notification

### TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

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



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



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

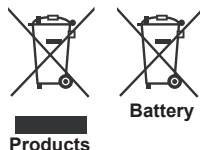


YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

## 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.

*Notice: "Pb" sign will occur below the crossed-out wheellie bin symbol if the battery contains lead.*



| Specification                                       |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TV Broadcasting</b>                              | PAL SECAM BG/I/DK/LL'                                                                    |
| <b>Receiving Channels</b>                           | VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND                                              |
| <b>Digital Reception</b>                            | Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S)<br>(DVB-S2 compliant) |
| <b>Number of Preset Channels</b>                    | 10.000                                                                                   |
| <b>Channel Indicator</b>                            | On Screen Display                                                                        |
| <b>RF Aerial Input</b>                              | 75 Ohm (unbalanced)                                                                      |
| <b>Operating Voltage</b>                            | 220-240V AC, 50Hz.                                                                       |
| <b>Audio</b>                                        | German+Nicam Stereo                                                                      |
| <b>Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)</b>         | 2 x 8                                                                                    |
| <b>Power Consumption</b>                            | 75 W                                                                                     |
| <b>Weight</b>                                       | 12,25 kg                                                                                 |
| <b>TV Dimensions DxLxH (with foot)</b>              | 220 x 957 x 627 mm                                                                       |
| <b>TV Dimensions DxLxH (without foot)</b>           | 34/64 x 957 x 555 mm                                                                     |
| <b>Display</b>                                      | 42 inch                                                                                  |
| <b>Operation temperature and operation humidity</b> | 0°C up to 40°C, 85% humidity max                                                         |

## Teletext

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

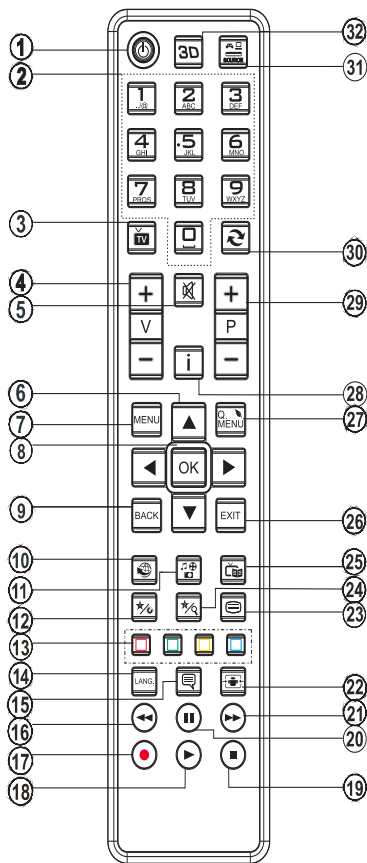
## Digital Teletext

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

**“In conformity with the AEEE 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.

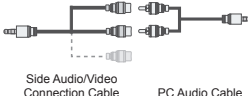
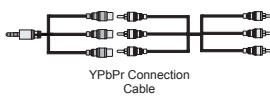
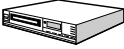
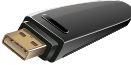
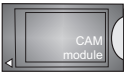
### Using My Button 2 (\*\*)

Press MY BUTTON 2 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.

1. Standby
2. Numeric buttons
3. TV/ AV Channel list / DVB - / T/C
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
11. Media Browser
12. Youtube/ My button 1 (\*)
13. Coloured buttons
14. Mono- Stereo Dual I-II/ Audio-Subtitle Language
15. Subtitle on-off / Subtitle (in Media Browser mode)
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<br>Connection<br>(back)                    |                                                              |    |
|                       | VGA<br>Connection<br>(back)                      |                                                              |    |
| <b>SIDE AV</b><br>   | PC/YPbPr<br>Audio<br>Connection<br>(side)        | <br>Side Audio/Video<br>Connection Cable      PC Audio Cable |    |
|                       | HDMI<br>Connection<br>(back)                     |                                                              |    |
| <br>SPDIF            | SPDIF<br>(Coaxial Out)<br>Connection<br>(back)   |                                                              |    |
| <b>SIDE AV</b><br>   | Side AV<br>(Audio/Video)<br>Connection<br>(side) | <br>Side AV Connection<br>Cable                              |    |
| <b>HEADPHONE</b><br> | Headphone<br>Connection<br>(side)                |                                                              |                                                                                     |
| <b>YPBPR</b><br>   | YPbPr Video<br>Connection<br>(side)              | <br>YPbPr Connection<br>Cable                               |  |
|                    | USB<br>Connection<br>(side)                      |                                                            |  |
|                     | CI<br>Connection<br>(side)                       |                                                            |  |
| <b>LAN</b><br>     | Ethernet<br>Connection<br>(back)                 | <br>LAN / Ethernet Cable                                   |  |

 **NOTE:** When connecting a device via the YPbPr or Side AV input, you must use connection cables to enable connection. See the illustrations on the left side. | To enable PC audio, you will need to use 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.



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.



# 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. Then the standby LED lights up.

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the "⏻" button, **P+/-** or a numeric button on the remote control.
- Press the "⏻" or **P/CH+/-** button on the TV.

The TV will then switch on.

**Note:** If you switch on your TV via **P+/-** buttons on the remote control or **P/CH+/-** on the TV set, the programme that you were watching last will be reselected.

#### To Switch the TV to Standby

To switch the TV to low power stand by press the "⏻" button on the remote control or on the TV.

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

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

### First Time Installation

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

On the next screen, set your preferences using the navigation buttons and when finished, press **OK** to continue.

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

- The **Country** option should be selected as **Turkey** to make **TKGS(\*) Installation** available.

(\*) **TKGS**(Türksat Kanal Güncelleme Sistemi) provides options to install the satellite channel lists and keep them up-to-date.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. If **Store Mode** is selected, a confirmation screen will be displayed. Select **YES** to proceed. This option will be available in **Other Settings** menu and can be turned off/on later.

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 selection screen, the television will search for digital terrestrial TV

broadcasts. After all the available stations are stored, the **Channel List** will be displayed on the screen.

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

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

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

#### Cable Installation

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

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

#### Satellite Installation

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

**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**.

**Note:** Do not turn off the TV while initializing first time installation.

(\*) Some options may not be available depending on the country selection.

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

### Using SatcoDX Feature

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

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

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

Additionally you can download one of the SatcoDx files stored in USB device, to the TV.

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

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

### Media Playback via USB Input

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

**IMPORTANT!** Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process.

Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files . Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

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

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

**Note:** When viewing image files the media browser menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

### Media Browser Menu

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

#### Loop/Shuffle Mode Operation

|                                                                                                                                      |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Start playback with the Play button and activate  | 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/Play button and activate   | The file will be played in a shuffle.            |

### Custom Boot Up Logo

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

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

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

## Quick Menu

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

### FollowMe TV (optional)

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate **Smart Center** application to your mobile device. Start the application. For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

**Note:** This application is not compatible with all mobile device.

### FollowMe TV to DMR (optional)

This feature allows video streaming from your TV to another TV or mobile devices, using proper applications (e.g. UPnP - Universal Plug and Play - applications like BubbleUPnP).

## E-Manual

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

To use E-Manual, press to the **Info** button while main menu is displayed on the screen.

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 the model.

## DUAL VIEW

**Dual View** Display is a 3D based technology where two video sources are displayed on one screen at the same time. The sound coming from one of the currently being watched sources will be provided via the speakers of the TV. The audio of the other source will be provided via headphone output. Wireless headphone equipment can be purchased separately from VESTEL retailers which is specially designed for VESTEL TV sets for comfortable use.

To benefit this feature, special 3D glasses are needed, which will be sold separately in VESTEL retailers. Each glass is set to view only one source. Both images are displayed in fullscreen mode and numerous users can watch the same source at the same time using the proper glasses. It's up to the amount of the glasses.

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

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

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

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

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

## 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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mode</b>                 | You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema</b> , <b>Game</b> , <b>Sports</b> , <b>Dynamic</b> and <b>Natural</b> .<br><b>Pixellence Demo Mode:</b> 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 <b>OK</b> to start Pixellence Demo Mode to experience Augen quality. Press <b>OK</b> button to cancel (except Game Mode). |
| <b>Contrast</b>             | Adjusts the light and dark values on the screen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Brightness</b>           | Adjusts the brightness values on the screen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sharpness</b>            | Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Colour</b>               | Sets the colour value, adjusting the colors.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Power Save Mode</b>      | For setting the Power Save Mode to Eco, Picture Off or Disabled.<br>(When the Mode is Dynamic, Power Save mode is automatically set as disabled.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Backlight (Optional)</b> | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Noise Reduction</b>      | If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Advanced Settings

|                         |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dynamic Contrast</b> | You can change the Dynamic Contrast ratio to desired value.                                                                                                                            |
| <b>Colour Temp</b>      | Sets the desired colour tone.                                                                                                                                                          |
| <b>Picture Zoom</b>     | Sets the desired picture size from picture zoom menu.<br><b>Note:</b> Auto option is only available in Scart mode with SCART PIN8 high voltage/low voltage switching.                  |
| <b>Film Mode</b>        | 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. |
| <b>Skin Tone</b>        | Skin tone can be changed between -5 and 5.                                                                                                                                             |
| <b>Colour Shift</b>     | Adjust the desired colour tone.                                                                                                                                                        |
| <b>RGB Gain</b>         | You can configure the colour temperature values using the RGB Gain feature.                                                                                                            |
| <b>HDMI True Black</b>  | 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.                            |

|                     |                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PC Position</b>  | Appears only when the input source is set to VGA/PC.                                                                                                                    |
| <b>Autoposition</b> | Automatically optimizes the display. Press <b>OK</b> to optimize.                                                                                                       |
| <b>H Position</b>   | This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.                                                                         |
| <b>V Position</b>   | This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.                                                                                          |
| <b>Dot Clock</b>    | Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts. |
| <b>Phase</b>        | Depending on the input source(computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.          |

|              |                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reset</b> | Resets the picture settings to factory default settings (except Game Mode). |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|

While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.

| Sound Menu Contents                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Volume</b>                          | Adjusts the volume level.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Equalizer</b>                       | Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in user mode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Balance</b>                         | Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Headphone</b>                       | Sets headphone volume.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sound Mode</b>                      | You can select a sound mode (If the viewed channel supports).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>AVL (Automatic Volume Limiting)</b> | Function sets the sound to obtain fixed output level between programmes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Headphone/Lineout</b>               | 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.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Dynamic Bass</b>                    | Enables or disables the Dynamic Bass.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Surround Sound (optional)</b>       | Surround sound mode can be changed as On or Off.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Digital Out</b>                     | Sets digital out audio type.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Settings Menu Contents                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Conditional Access</b>              | Controls conditional access modules when available.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Language</b>                        | You may set a different language depending on the broadcaster and the country.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Parental(*)</b>                     | Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust menu lock, maturity lock(may change depending on the country selected) and child lock in this menu. You can also set new pin number.<br><b>Note:</b> Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined. |
| <b>Timers</b>                          | Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Date/Time</b>                       | Sets date and time.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Sources</b>                         | Enables or disables selected source options.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Satellite Settings</b>              | Displays satellite settings.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Network Settings</b>                | Displays network settings.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Other Settings</b>                  | Displays other setting options of the TV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Menu Timeout</b>                    | Changes timeout duration for menu screens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Scan Encrypted Channels</b>         | When this setting is on, the search process will locate the encrypted channels as well.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>HbbTV</b>                           | This feature is activated/deactivated by selecting ON/OFF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Blue Background</b>                 | Activates or deactivates the blue background system when the signal is weak or absent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Software Upgrade</b>                | Ensures that your TV has the latest firmware.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Application Version</b>             | Displays application version.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Hard of Hearing</b>                 | Enables any special feature sent from the broadcaster.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Audio Description</b>             | A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. This feature is available only if the broadcaster supports it.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Auto TV Off</b>                   | Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Standby Search (Optional)</b>     | Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Store Mode</b>                    | Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Media Renderer</b>                | Media renderer feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a DLNA compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information. Media renderer mode will not be available with internet portal feature. |
| <b>Power Up Mode</b>                 | This setting configures the power up mode preference.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Biss Key</b>                      | 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.                                                                                                   |
| <b>Virtual Remote</b>                | Enable or disable the virtual remote feature.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Çifte Ekran</b>                   | <b>Çifte Ekran</b> özelliğini etkinleştirin yada devre dışı bırakın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CEC</b>                           | With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>FollowMe TV (optional)</b>        | Enable or disable this feature.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>FollowMe TV to DMR (optional)</b> | Enable or disable this feature.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| <b>Install and Retune Menu Contents</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TKGS Installation</b>                | <p>Displays <b>TKGS Installation</b> 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 <b>Channel List</b> menu.</p> <p>After the category is defined press the <b>Menu</b> button and select <b>Favourites</b> from the <b>Channel List&gt;Active Channel List</b> menu. The defined category will be shown in the <b>Channel List</b> after <b>Programme+/-</b> buttons on the remote are pressed.</p> <p><i>(*) Some scan options in the <b>Install and Retune</b> menu may not be available according to <b>Operting Mode</b> setting in the <b>TKGS Installation</b> menu. To get rid of all restrictions on <b>Install and Retune</b> menu set this option to <b>TKGS Off</b>.</i></p> |
| <b>Automatic Channel Scan (Retune)</b>  | Displays automatic tuning options. <b>Digital Aerial</b> : Searches and stores aerial DVB stations. <b>Digital Cable</b> : Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue</b> : Searches and stores analogue stations. <b>Digital Aerial &amp; Analogue</b> : Searches and stores aerial DVB and analogue stations. <b>Digital Cable &amp; Analogue</b> : Searches and stores cable DVB and analogue stations. <b>Satellite</b> : Searches and stores satellite stations.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Manual Channel Scan</b>              | This feature can be used for direct broadcast entry.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Network Channel Scan</b>             | Searches for the linked channels in the broadcast system.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Analogue Fine Tune</b>               | You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>First Time Installation</b>          | Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Clear Service List</b>               | <i>(*)</i> 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 **Opreating Mode** setting in the **TKGS Installation** menu. To get rid of all restrictions on configuring the channel list set this option to **TKGS Off**. **Move** command will be still available if this option is set to **Customizable**.

### Configuring Parental Settings

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

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

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

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

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

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

The open browser application in the portal, may become disabled due to changes made in the parental settings. This can be done in 3 different ways according to the country selection made in the first time installation.

If the selected country is England; turning child lock on will disable open browser.

If the selected country is France; adjusting the maturity lock for users aged 15 and younger will disable open browser.

If another country is selected except the two above; turning any of the maturity lock settings on will disable open browser.

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

Some options may not be available depending on the country.

### Electronic Programme Guide (EPG)

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

**Red button (Prev Day):** Displays the programmes of previous day.

**Green button (Next day):** Displays the programmes of the next day.

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

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

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

**Info button:** Displays detailed information about selected programmes.

**Numeric Buttons (Jump):** Jumps to the preferred channel directly via numeric buttons.

**OK:** Displays programme options.

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

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

### 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.

### About Smart Guide

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

### Software Upgrade

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

### Software upgrade search via user interface

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

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. Press **OK** to continue with the reboot operation.

### 3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** in the **Upgrade Options** menu is **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal.

***Note:** If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.*

## Troubleshooting & Tips

### Tv will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. Check if batteries are exhausted. Press the Power button on the TV.

### Poor picture

- Check if you have 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

- This means your TV is not receiving any transmission. Make sure the correct 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

- Check if the TV is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from sound menu.

### Remote control - no operation

- 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.



## PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

| Index | Resolution | Frequency |
|-------|------------|-----------|
| 1     | 640x350    | 85Hz      |
| 2     | 640x400    | 70Hz      |
| 3     | 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 |
|----------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-----------|
| <b>EXT<br/>(SCART)</b>           | PAL               |                                          | O         |
|                                  | NTSC 60           |                                          | O         |
|                                  | RGB 50/60         |                                          | O         |
|                                  | SECAM             |                                          | O         |
| <b>Side AV</b>                   | PAL 50/60         |                                          | O         |
|                                  | NTSC 60           |                                          | O         |
|                                  | SECAM             |                                          |           |
| <b>YPbPr</b>                     | 480i, 480p        | 60Hz                                     | O         |
|                                  | 576i, 576p        | 50Hz                                     | O         |
|                                  | 720p              | 50Hz, 60Hz                               | O         |
|                                  | 1080i             | 50Hz, 60Hz                               | O         |
| <b>HDMI1<br/>HDMI2<br/>HDMI3</b> | 480i              | 60Hz                                     | O         |
|                                  | 480p              | 60Hz                                     | O         |
|                                  | 576i, 576p        | 50Hz                                     | O         |
|                                  | 720p              | 50Hz, 60Hz                               | O         |
|                                  | 1080i             | 50Hz, 60Hz                               | O         |
|                                  | 1080p             | 24Hz,<br>25Hz,<br>30Hz,<br>50Hz,<br>60Hz | O         |

(X: Not Available, O: Available)

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

## Supported DVI Resolutions

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

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

# 3D Mode

## Precautions

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

- You may experience discomfort, headaches or dizziness while watching 3D images. If you experience such symptoms, you should remove 3D glasses and stop watching 3D mode.
- Do not watch in 3D mode for long periods of time. Allow yourself occasional rests. During viewing, if you experience any discomforts such as eye-strain, headache or nausea; take off the 3D glasses and stop watching in 3D mode. Consult a doctor if the discomforts persist.
- It is recommended that an adult should check on children, including teenagers because they may be more sensitive to the effects of watching 3D. If they experience similar discomforts mentioned above, have them stop watching in 3D immediately.
- Do not use the 3D Glasses as sunglasses or general eyeglasses.
- Do not move around while watching in 3D and wearing the glasses as your vision is modified and you may run into objects which may result in injuries.
- Use only the supplied 3D glasses.
- If you experience screen flickering when watching 3D images in poor light conditions, you should turn the lamp off or dim the light.
- While wearing headphones do not adjust the volume to excessive levels as this may result in temporary or permanent hearing loss.

## ⚠ CAUTION - 3D Images

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

The following people should not use the 3D Mode:

- Pregnant women, seniors, people with heart conditions, as well as people who can get easily nauseous
- When watching in 3D be aware of your surroundings. Do not watch in an environment with breakable objects nearby.
- Use 3D Glasses for watching 3D video only. Do not use them as sunglasses or reading glasses.
- Do not apply spray cleaners directly onto the surface of the 3D Glasses. This may result in discoloration

and cracks and may cause the screen display to peel off.

- Make sure the cleaning cloth is soft and does not contain any foreign material or dust. Using a dirty cloth will damage your 3D glasses.
- Do not drop or bend the 3D glasses.
- If the receiving range is out of the specified range, the screen may not be viewable as 3D video.

## ⚠ Health Warning! - 3D Images

- When watching 3D images, you should leave a distance of at least twice the screen width between you and the screen, and you should keep the screen at eye level.
- Do not watch 3D images too closely or for long periods of time. This may cause drowsiness, fatigue and / or eye damage. If you experience these problems stop watching in 3D immediately. Pregnant women, seniors, people with heart problems or people who experience frequent drowsiness should refrain from watching 3D. Some content in 3D may cause the viewer to perform sudden reflex movements such as ducking or dodging; therefore it is important to not place any fragile objects near the television. Please prevent children under the age of 5 from watching 3D. It may affect their vision development.

## Photosensitive Seizure Warning

- If you or a member of your family has a history of epilepsy or seizure, please consult with your doctor before watching 3D TV. It is possible that some viewers may experience a seizure or epilepsy when exposed to certain conditions, including flashing lights or images in TV or video games.
- Sometimes certain symptoms can occur in unspecified conditions even if you do not have any previous history. In such a case, if you experience any of the following symptoms, immediately stop watching the 3D TV and consult a doctor: altered vision, visual or facial instability, such as eye or muscle twitching, dizziness or light-headedness, visual transition or unconscious action, convulsion, loss of conscience, confusion or disorientation, loss of directional sense, cramps, or nausea.
- When watching 3D TV, monitor your children, including teenagers because they may be more sensitive to the effects of watching 3D such as these symptoms.
- You can reduce the risk of photosensitization seizure by taking the following actions:
- While watching the 3D TV, do take frequent breaks. If you have vision that is different in each eye, you should watch the TV after taking vision correction measures.
- Do not watch the TV too closely and try always keep the television at eye level. Do not watch the 3D TV

when you are tired or sick. Avoid watching the 3D TV for a long period of time.

- Do not use the 3D glasses for other purposes.
- Some viewers may feel disoriented after watching 3D. Therefore, after you watch 3D, take a moment to regain awareness of your surrounding before moving.
- You must look straight ahead and the TV must be at eye level while wearing the 3D glasses. The picture may not be visible or may look dark if you do not stay within the viewing angle.

## Operating the 3D Mode

- The 3D picture may not be visible or become distorted when watching under intense light conditions.
- You can enjoy viewing 3D images on your TV by wearing the supplied 3D Glasses. Note that this TV's 3D feature works only with its specific 3D glasses.
- Connect a 3D compatible player via a HDMI cable and play the 3D content. Refer to the players manual for settings.
- Press the **Source** button and select the connected input.
- You should select suitable 3D Mode before viewing.
- To view 3D contents or programmes in 3D mode you must wear the supplied 3D Glasses.

## 3D Mode

Press the **Menu** button and select the **Picture** icon using the Left or Right buttons and press **OK**. Use Up or Down 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 Left or Right button. Press **OK** button to view **Picture Settings**. Select **3D Settings** option by using Up or Down button and press **OK**.

## 3D Settings

### Mode

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

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

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

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

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

**Game Mode:** When playing 1:1 games on your TV, each player can enjoy the game with a full screen using this feature. To do this, the game you want to play has to support dualplay. And you need to put on the proper Dual Play glasses(sold separately).

When playing 1:1 games on your TV, each player can enjoy the game with a full screen using this feature. Press **MENU** button and select **Picture** on the main menu. Press **OK** button. Highlight **3D Settings** using the navigation buttons on the remote and press **OK**. In the **3D Settings** menu highlight **3D Mode** and choose **Game** using left or right buttons on the remote. To use this feature the game you want to play has to support Dual Play. And you need to put on the proper Dual Play glasses(sold separately). If a problem occurs by using Game mode, turn off/on the connected game console first and try again. Even if the game doesn't support dual play, in certain split-screen games it is possible to use dual play feature by setting the TV's 3D Mode to Side by Side or Top Bottom according to the split screen type that the game includes.

**Off:** 3D function mode is turned off.

### 2D Only

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

### Virtual 3D

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

### Left/Right Swap

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

### 3D Depth Sense (optional)

This setting enables the control of 3D depth.

### 3D Viewing Information

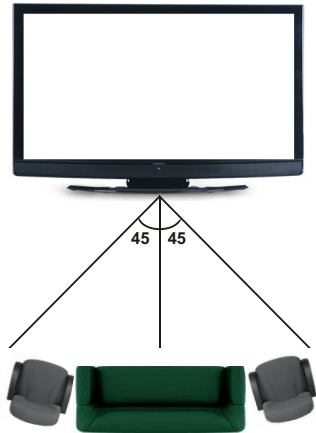
Refer to the size / distance guidelines below to experience 3D in the best possible way.

#### Viewing Distance

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

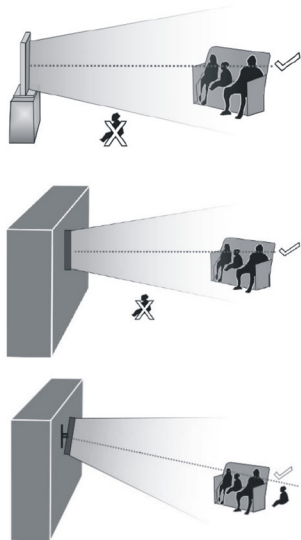
| Size (inch)          | 42   | 46   | 47   | 55   |
|----------------------|------|------|------|------|
| Viewing distance (m) | 2,50 | 2,75 | 2,80 | 3,25 |

### 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,<br>MBV  | MBP,<br>DTV   | OTHER         |
|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1080p@24 FP | Supported     | Not Supported | Not Supported |
| 720p@50 FP  | Supported     | Not Supported | Not Supported |
| 720p@60 FP  | Supported     | Not Supported | Not Supported |
| 1080p FC    | SBS, TB       | SBS, TB       | SBS, TB       |
| 720p FC     | SBS, TB       | SBS, TB       | SBS, TB       |
| 1080i FC    | SBS           | SBS           | SBS           |
| OTHER       | Not Supported | (*)           | Not Supported |

**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.

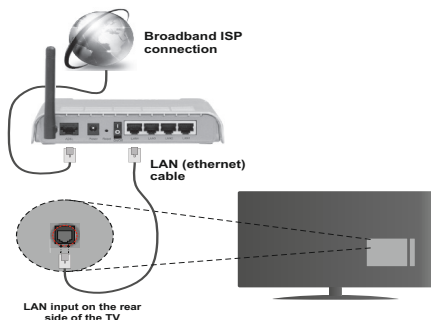
**(\*):** Not supported if the image provides 1080i resolution.

# Connectivity

## Wired Connectivity

### To Connect to a Wired Network

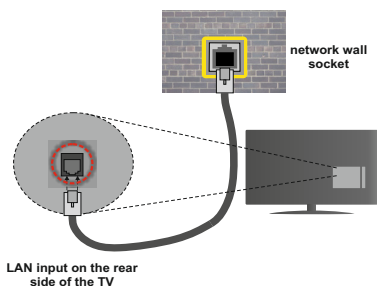
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC (for DLNA function). See "Nero Media Home Installation" section.
- Connect your PC to your modem/router. This can be a wired or wireless connection.
- Connect your 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 Device**, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as **Wired Device** if you are connecting via an ethernet.

### Configuration Status

This section displays the status of the connection.

### IP Address

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

### Configuring Wired Network Settings in Advanced Mode

After pressing the **Green** button, the advanced mode will be available. While in advanced mode, press the **Red** button to edit settings. When finished, press **OK** to save, Press **Return/Back** to exit.

## Wireless Connectivity

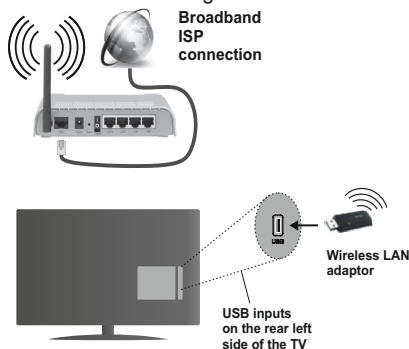
### To Connect to a Wireless Network

**IMPORTANT:** "Veezy 200" USB dongle is required to use wireless network features.

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

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

1. Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC (for DLNA function).
2. Then connect the wireless adaptor to one of the USB inputs of the TV.
3. 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 adaptor should be connected directly to the TV's USB port. USB hubs are not supported. You can plug your wifi dongle into the supplied dock in cases where network quality is poor and the wifi dongle needs to be placed to a location with better signal quality.
- The Wireless LAN adaptor supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- Use the other USB input, if you experience problems with audio/video performance.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

## Configuring Wireless Device Settings

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

Press the **Yellow** button to scan the wireless networks. A list of available networks will be displayed. Please select your desired network from the list.

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

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

Wait until the IP address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press **OK**.

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

## Other Information

**Configuration Status:** Displays Wi-Fi status as **Connected** or **Not Connected**.

**IP Address:** Displays the current IP address.

**Network Name:** Connected networks' name will be displayed.

## Delete Saved Wi-Fi Profiles

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

## Connecting to your mobile device via WiFi

- If your mobile device has WiFi feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.
- Connect to your router following the steps stated above in the **Wireless Connectivity** section.
- Afterwards, engage your mobile device with the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.
- If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files from your mobile device via the Media Browser of your TV.
- Enter the Media Browser menu and the playback device selection OSD will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.
- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

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

## WIRELESS DISPLAY

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

### Using with mobile devices

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

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



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

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

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

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

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

## Connectivity Troubleshooting

### Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Ensure the “Veezy 200” USB WiFi dongle is plugged in fully.
- 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 Connectivity” section for more information on the process.

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

### Connection is Slow

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

### Distruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

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

## 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](http://www.dlna.org).

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

## 1. Nero Media Home Installation

The DLNA function cannot be used if the server programme is not installed onto your PC. Please prepare your PC with the Nero Media Home programme. For more information about the installation, please refer to the “Nero Media Home Installation” section.

## 2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the chapter **Network Settings** for detailed configuration information.

## 3. Play Shared Files via Media Browser

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

## DLNA

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

If sharing configurations are set properly, **Device Selection** screen will be displayed after selecting the desired media type. Select the desired one and press **OK** to display the content of the selected network or USB memory. 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 Up or Down buttons and press **OK**.

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

Select **Videos** from this screen again 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 Menu** 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.

## 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.

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, EPG, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster (currently various channels on Astra broadcast HbbTV applications). The broadcaster marks one application as "autostart" and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. 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 application is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

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

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

## Vestel Smart Center

With your smart tablet, you can easily stream your favorite live shows and programmes from your smart TV. Also; you can launch your portal applications, use your tablet as a remote control for your TV and 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. 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 **Media 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 (optional)

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

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

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

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

### 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.

### Requirements

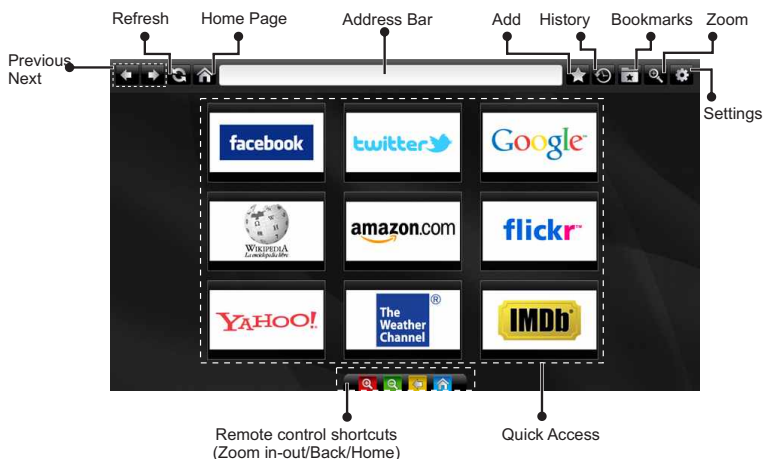
1. Vestel Smart TV (with FollowMe TV feature)
2. Network connection
3. Tablet PC (Android OS 3.0 or higher; IOS 5 or higher version)
4. Vestel Smart Center app.
5. Vitamio plugin app (for Android).
6. Router modem
7. USB storage device (in FAT32 format)

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

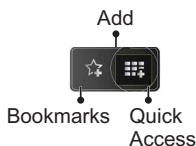
User interface of the **Vestel Smart Center** is subject to change according to application version installed on your device.

# Internet Browser

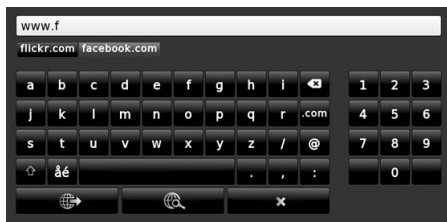
To use the internet browser, please select the internet browser logo from the portal section.



- 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.



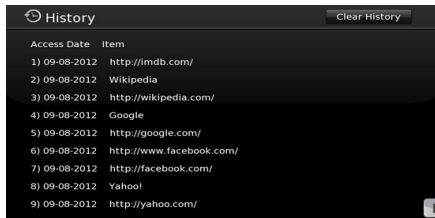
- You can navigate the web browser in three ways. First, enter any URL in the address bar.



- 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.



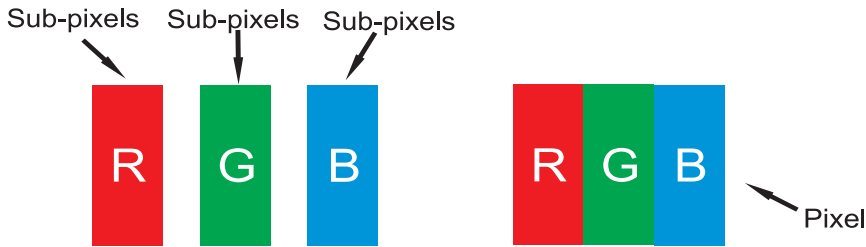
- The browser does not support multiple tabs.
- Some internet pages include flash content. These are not supported by the browser.
- Your TV does not support any download processes from the web browser.

Dear Customer;

This appliance is manufactured with TFT LCD Display technology.

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

# 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](mailto:vmh@vestel.com.tr)

[www.vestel.com.tr](http://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.**

**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](http://www.vestel.com.tr/destek)  
E-posta: [vmh@vestel.com.tr](mailto:vmh@vestel.com.tr)