

VESTEL

TELEVİZYON

KULLANIM KILAVUZU
OPERATING INSTRUCTIONS

3D SMART 40FA8100 40" LED TV

0850 222 4 123
www.vestel.com.tr



50337752



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



Geri dönüştürülebilir kağıt kullanarak doğaya katkımızı sürdürüyoruz.

Üretici Firma:

Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 45030

Manisa - Türkiye

Tel: 0850 222 4 123

Web: www.vestel.com.tr/destek

E-posta: vmh@vestel.com.tr



Zorlu Holding kuruluşudur.

Değerli Müşterimiz,

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

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

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

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

Güvenlikle İlgili Önemli Bilgiler

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

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

Kullanım kılavuzundaki talimatlara uyun.

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

 **ELEKTRİK ÇARPMA TEHLİKESİ:** Tehlikeli voltaj.

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

 **ÖNEMLİ:** Sistemi düzgün biçimde çalıştırma.

 **UYARI:** Ek notlar işaretlenmiştir.

İçindekiler

Değerli Müşterimiz,	1
Güvenlikle İlgili Önemli Bilgiler.....	1
Güvenlik Bilgileri	6
Ürün üzerindeki İşaretler	7
Sınıf II Ekipman	7
İşlevsel Topraklama ile Sınıf II Ekipman	7
Koruyucu Topraklama Bağlantısı	7
Dikkat, Bakınız Kullanım Açıklamaları	7
Sınıf 1 Lazer Ürün	7
UYARI.....	7
 ÖNEMLİ - Kurulum veya Çalıştırma Öncesinde Bu Talimatları Tam Olarak Okuyunuz	8
Temizlik ve Bakımda Dikkat Edilmesi Gereken Güvenlik Bilgileri....	9
Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Güvenlik Bilgileri.....	9
Piller.....	9
UYARI	10
Sorumluluk Sınırlaması	10
Teknik Özellikler	11
Bilgi	11
TİCARİ MARKA BİLGİSİ	11
Başlangıç	
Bilgiler & Özellikler & Aksesuarlar	12
Bekleme Bildirileri	12
Özellikler	12
Aksesuarlar	13
TV Kontrol Tuşu ve Çalıştırma	13
Uzaktan Kumandayla İşletim	13
Pilleri Uzaktan Kumandanıza Yerleştiriniz	13

Fişi Takın	14
Anten / Kablo / Uydu Bağlantısı	14
Teletext	14
Uzaktan Kumanda	15
(*) TUŞUM 1 VE TUŞUM 2:	16
Bağlantılar	17
İlk Kurulum - USB Bağlantıları	18
Açma/Kapatma.....	18
TV'yi Kapatmak için	18
İlk Kurulum.....	18
Anten Yayın kurulumu	19
Kablolu Yayın Kurulumu	19
Uydu Kurulumu	19
TKGS kurulumu	19
TKGS güncelleme seçeneklerinin kullanılması	20
Uydu Kanal Tablosu Özelliğinin Kullanılması	20
Medya Tarayıcı Menüsü	21
Yeniden Çal/Karıştır Modunda Çalışma	21
Özel Açılış Logosu (Opsiyonel)	21
Hızlı Menü	22
FollowMe TV (Opsiyonel)	22
FollowMe TV'den DMR'ye (Opsiyonel)	22
E-Kılavuz (Opsiyonel).....	22
CEC ve CEC RC Doğrudan Geçiş.....	22
Sistem Ses Kontrolü	23

TV Menü Özellikleri ve İşlevleri..... 24

Genel TV Çalışması	29
Kanal Listesinin Kullanılması	29
Yetişkin Ayarlarını Yapılandırma	29
Elektronik Program Rehberi (EPG)	29
Program Seçenekleri.....	29

Kanal Seçimi	29
Gelişmiş EPG ve Genişletilmiş Program Bilgisi Afışı	30
Genişletilmiş Bilgi Şeridi.....	30
3D Modunu Kullanma	30
Önlemler.....	30
Aşağıda belirtilen kişiler 3D modunu kullanmamalıdır:	31
Işığa Duyarlı Tutukluk Uyarısı	31
3D Modunu Kullanma	32
3D Modu	32
3D Ayarları.....	32
Modu.....	32
Yatay Görüntüleme Açısı	33
Dikey Görüntüleme Açısı	33
3D İzleme bilgileri	33
BAĞLANABİLİRLİK FONKSİYONLARI	34
Kablolu Bağlantı	34
Kablolu Cihaz Ayarlarının Yapılandırılması Ağ Tipi	35
Yapılandırma Durumu.....	35
IP Adresi.....	35
Gelişmiş Modda Kablolu Ağ Ayarlarının Yapılandırılması.....	35
Bir Kablosuz Ağa Bağlanmak	35
Kablosuz Cihaz Ayarlarının Yapılandırılması	36
Diğer Bilgiler.....	36
Kaydedilen Wi-Fi Profillerini Silmek	36
Mobil cihazınıza WiFi aracılığıyla bağlantı kurmak	37
KABLOSUZ EKRAN	37
Mobil cihazlar ile kullanım.....	37
Başka Kablosuz Cihazların Bağlanması	37
DLNA Ağ Servisinin Kullanımı	38
1. Nero Media Home Kurulumu.....	38
DLNA	38

İnternet Portalı	39
AKILLI TAVSİYELER.....	39
HBBTV Sistemi.....	40
Bilgi	41
PC Girişi Tipik Ekran Modları	41
AV ve HDMI Sinyal Uyumu	41
İnternet’te Gezinme.....	42
Vestel Smart Center	43
Başlangıç	43
Mobil Cihaz ekranı	43
Detay Sayfası.....	44
FollowMe TV Özelliği (Opsiyonel).....	44
NOTLAR:	45
Medya Paylaşım Sayfası	45
Portal Başlatıcı	45
Akıllı Kumanda Özelliği	45
Ses Tanıma	45
Klavye Sayfası	45
Gereklilikler.....	45
Nero Media Home Kurulumu	46
USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları.....	47
(X: Mevcut değil, O: Mevcut).....	47
Temizlik ve Bakım	48
Sorun Giderme.....	48
Cihazınızın ve Pilin Çevreye Uygun Bir Şekilde Atılması.....	52
Enerji Tasarrufu İçin Öneriler	52
Çevresel Bilgi	52
Sayın Müşterimiz;.....	53
Alt-piksel hataları 2 ana çeşittir.	53
ÖNEMLİ UYARILAR.....	54
Müşteri’nin Seçimlik Hakları	56

Güvenlik Bilgileri



DİKKAT: Elektrik çarpma riskini azaltmak için kapağı (veya arka kısmı) çıkarmayınız. İçeride kullanıcı tarafından bakım yapılabilecek herhangi bir parça bulunmamaktadır. Servis işlemlerini uzman servis personeline yaptırınız.

TV'nizi aşırı ortam koşullarında çalıştırmak cihaza zarar verebilir.



Sert hava şartlarında (fırtına, yıldırımlar) ve uzun süre kullanılmayacağı zamanlarda (tatil), TV'nin fişini çekin. Elektrik kablosu TV setinin elektrik şebekesi ile olan bağlantısının kesilmesi için kullanılır, dolayısı ile hali hazırda işleyebilir kalacaktır.



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

NOT: Özellikleri kullanmak için ekranda verilen talimatları izleyiniz.

Ürün üzerindeki İşaretler

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

Sınıf II Ekipman



Bu cihaz, güvenli bir elektriksel topraklama bağlantısı gerektirmeyecek şekilde tasarlanmıştır.

İşlevsel Topraklama ile Sınıf II Ekipman



Bu cihaz, güvenli bir elektriksel topraklama bağlantısı gerektirecek şekilde tasarlanmıştır, topraklama bağlantısı işlevsel amaçlar içindir.

Koruyucu Topraklama Bağlantısı



Bu işaret besleme kablosu ile ilişkili koruyucu topraklama iletkeninin bağlanması için amaçlanmıştır.

Tehlikeli Canlı Klemens



İşaretlenmiş klemens(ler) normal çalışma koşulları altında elektrik içerdiği için tehlikelidir.

Dikkat, Bakınız Kullanım Açıklamaları



İşaretlenmiş alan(lar) kullanıcı tarafından değiştirilebilecek pul veya düğme tipi pil(ler) içermektedir.

Sınıf 1 Lazer Ürün



Bu ürün, öngörülen çalışma koşullarında makul ölçüde güvenli olan Sınıf 1 lazer kaynağı içermektedir.

UYARI

- Televizyon setini asla sabit olmayan bir yere yerleştirmeyiniz. Televizyon seti düşebilir, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Özellikle çocukların maruz kalabileceği birçok yaralanma aşağıdakiler gibi basit tedbirler alınarak önlenabilir:
- Televizyonun üreticisi tarafından tavsiye edilen sehparın veya standların kullanılması.
- Sadece televizyonu güvenli bir şekilde destekleyebilecek mobilyaların kullanılması.
- Televizyonun destek aldığı mobilyanın kenarından sarkmamasının sağlanması.
- Televizyonun yüksek mobilyalar (örneğin dolaplar veya kitaplıklar) üstüne hem mobilyayı hem de televizyonu uygun bir desteğe monte etmeden yerleştirilmemesi.
- Televizyona veya başka kontrol aygıtlarına ulaşmak için mobilyaların üstüne çıkmanın tehlikeleri hakkında çocukların bilgilendirilmesi.
- Eğer mevcut televizyon setiniz yerinden sökülecek veya yeri değiştirilecekse, yukarıda belirtilen aynı tedbirlerin uygulanması gereklidir.

ÖNEMLİ - Kurulum veya Çalıştırma Öncesinde Bu Talimatları Tam Olarak Okuyunuz

⚠ UYARI: Fiziksel, 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.

- Başkabiramaçla **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, ateşe maruz bırakmayın, elektrikli ısıtıcılar gibi ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin. Kulaklıkları yüksek seviyeleriyle kullanmak, duyma kaybına neden olabilir.
- TV'nin üzerine, yanan mumlar gibi hiçbir  çıplak ateş kaynağının koyulmadığından emin olunuz.
- Yaralanmaları önlemek için, kurulum talimatlarına uygun olarak sağlam şekilde duvara

tutturulmalıdır (bu seçenek mevcutsa).

- Ara sıra ekranda sabit noktalar halinde mavi, yeşil veya kırmızı bir kaç ölü piksel belirebilir. Lütfen bunun ürününüzün çalışmasını etkilemediğini göz önünde bulundurunuz. Ekranı tırnaklarınızla veya sert cisimlerle çizmemeye özen gösteriniz.
- Ürünün montajı tüketici veya yetkili servis tarafından yapılabilir.

Temizlik ve Bakımda Dikkat Edilmesi Gereken Güvenlik Bilgileri

- Temizlik ve bakım işlemine başlamadan önce cihazın fişini her zaman prizden çekiniz.
- Cihazın kapalı olduğundan ve tüm elektrik çıkışları ile bağlantısının kesildiğinden emin olunuz.
- Kabini kuru yumuşak bir bez ile siliniz.
- Islak bez, alkol, amonyak, aşındırıcı içeren temizlik sıvısı veya tiner gibi yanıcı maddeler kullanmayınız.
- Hoparlör ızgaralarına veya diğer boşluklara sıvı dökülmesine veya yabancı cisim girmesine izin vermeyiniz.

Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Güvenlik Bilgileri

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

Piller

- Pilleri doğrudan güneş ışığı, ateş vb. etkenlere veya aşırı ısıya maruz bırakmayınız.
- Biten pili uzaktan kumandaya pillerin yerleştirilmesi bölümünde anlatıldığı şekil ve tipteki pille değiştiriniz.
- Şarj edilebilir pil kullanmayınız.
- Pilin akmış olması halinde uzaktan kumandayı kullanmayınız.
- Pilden akan sıvıya temas etmeyiniz. Temas halinde suyla yıkayınız.

UYARI

- Pili yutmayınız, Kimyasal Yanma tehlikesi
- (Birlikte verilen aksesuarlar veya) Bu ürün bir pul/düğme tipi pil içerebilir. Eğer düğme tipi pil yutulursa, sadece 2 saat içerisinde vücudunuzun içinde ciddi yanmalara ve ölüme neden olabilir.
- Yeni ve kullanılmış pilleri çocuklardan uzak tutunuz.
- Eğer pil yuvası düzgün bir şekilde kapanmıyorsa, ürünü kullanmayınız ve çocuklardan uzak tutunuz.
- Eğer pillerin yutulduğunu veya vücudunuzda bulunduğunu düşünüyorsanız, derhal tıbbi destek alınız.

Sorumluluk Sınırlaması

Bu kılavuzda yer alan tüm teknik bilgiler, kullanım talimatları, cihazın çalıştırılması ve bakımı, cihazınızla ilgili son bilgileri içerir. Üretici firma, bu kullanım kılavuzundaki talimatlara uyulmaması, cihazın kullanım amacının dışında kullanılması, yetkili olmayan

onarım işlemleri, cihaz üzerinde izin verilmeyen değişiklikler yapılması ve üretici firma tarafından

onaylanmamış yedek parçaların kullanılması nedeniyle oluşabilecek hasar ve yaralanmalar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

Teknik Özellikler

TV Yayını	PAL B/G D/K K I/I'
Alınan Kanallar	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Kayıtlı Kanalların Sayısı	10000
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)	2x8W
Güç Tüketimi	75W
TV Boyutları D x G x Y (ayak ile)	220 x 923 x 588
TV Boyutları D x G x Y (ayak olmadan)	39(min)/68(max) x 923 x 544
İşletim sıcaklığı ve nemi	0°C ila 40°C, maks. %85 bağıl nem

CE Bu ürün 2004/108/AT (Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği) ve 2006/95/AT (Alçak Gerilim (LVD) yönetmeliği) sayılı Avrupa CE Direktiflerine uygundur.



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

Ürünün teknik özellikleri, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesinden dolayı önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.

Bilgi

Dolby Laboratories'in lisansı ile üretilmiştir.

TİCARİ MARKA BİLGİSİ

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



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



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



Başlangıç

Bilgiler & Özellikler & Aksesuarlar

Bekleme Bildirileri

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

2) Eğer TV açık bırakılırsa ve 4 saat boyunca çalışıyorsa, TV bekleme moduna geçecektir. Bir sonraki açılıшта, aşağıdaki mesaj görüntülenecektir. “Uzunca bir süre boyunca işlem yapılmaması nedeniyle TV otomatik olarak bekleme moduna geçti.” Devam etmek için OK tuşuna basın.

Özellikler

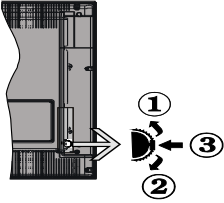
- **3D Görüntüleme:** Bu ürün Yüksek Çözünürlüklü Uydu Alıcıları veya Blu-ray Oynatıcı cihazlardan HDMI, PC,YPBPR, USB girişleri aracılığıyla ya da alınabilen bir yayındaki 3D içeriği görüntülemeyi desteklemektedir.
- Uzaktan kumandalı renkli LED TV.
- Tam entegre dijital/kablolu TV (DVB-T/C/S-S2).
- HDMI girişleri, HDMI yuvası olan bir cihaza bağlanmak içindir.
- USB girişı.
- OSD menüsü sistemi.
- Harici aygıtlar için scart soketi vardır. (DVD oynatıcılar, PVR, video oyunları, vb.).
- Stereo ses sistemi.
- Teletext.
- Kulaklık bağlantısı.
- Otomatik Programlama Sistemi.
- Manuel ayarlama.
- Altı saate kadar otomatik kapanma.
- Otomatik Kapanma
- Çocuk kilidi.
- İletim yokken otomatik ses kısma.
- NTSC oynatma.
- AVL (Otomatik Ses Sınırlama).
- PLL (Frekans Arama).
- PC girişı.
- Windows 98, ME, 2000, XP,Windows 8,Vista, Windows 7, Windows 8 için Tak-Çalıştır.
- Oyun Modu (Opsiyonel).
- İnternet bağlantısı ve hizmeti için Ethernet (LAN)
- 802.11n WiFi Desteği, USB dongle (ürünle birlikte verilmez) aracılığıyla
- DLNA.
- HBBTV.

- Pixellence

Aksesuarlar

- Uzaktan Kumanda
- Piller: 2 x AAA
- Kullanma Kılavuzu
- Duvara Montaj Kiti (Modele göre değişkenlik gösterebilir.)
- 3D Gözlük x 2

TV Kontrol Tuşu ve Çalıştırma



1. Yukarı
2. Aşağı
3. Program/Ses / AV / Bekleme-Açık seçim düğmesi.

Kontrol tuşu, Ses/Program/Kaynak kontrolü yapmanızı ve TV'nin Bekleme-Açık fonksiyonlarını kontrol etmenizi sağlar.

Ses seviyesini değiştirmek için:

Yukarı düğmesine basarak ses seviyesini artırın. Aşağı düğmesine basarak ses seviyesini azaltın.

Kanal değiştirmek için:

Düğmenin ortasına bastığınızda ekranda kanal bilgisi sembolü görüntülenecektir. Yukarı ve aşağı düğmelerine basarak kayıtlı kanallar arasında gezin.

Kaynağı değiştirmek için:

Düğmenin ortasına iki kere bastığınızda ekranda kaynak listesi görüntülenecektir.

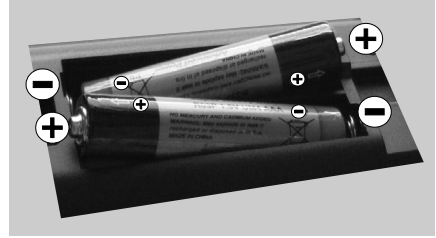
Yukarı ve aşağı düğmelerine basarak mevcut kaynaklar arasında gezin.

TV'yi kapatmak için:

Orta düğmeye basın ve birkaç saniye basılı tutun, TV bekleme moduna geçecektir.

Pilleri Uzaktan Kumandanıza Yerleştiriniz

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



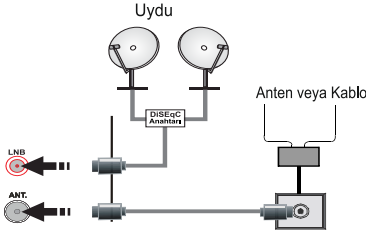
Fişi Takın

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

Anten / Kablo / Uydu Bağlantısı

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

TV'nin arkasındaki alt kısım:



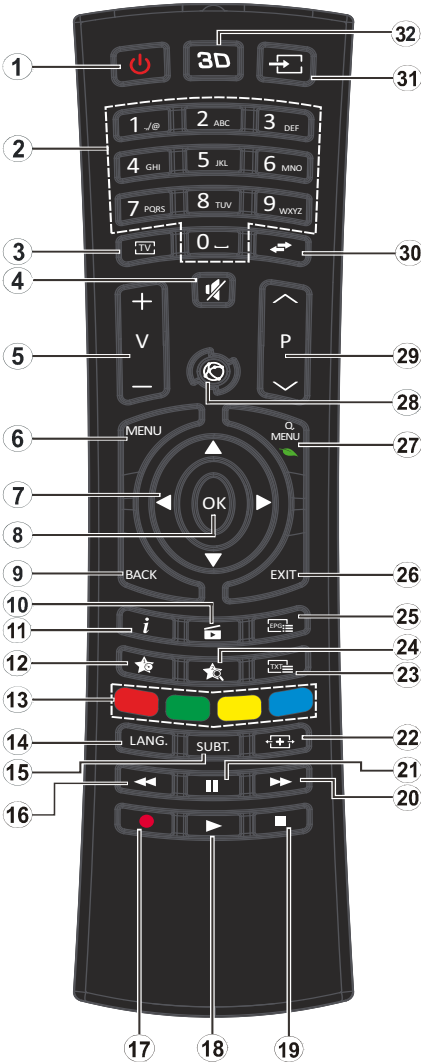
Teletext

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

Dijital Teletext (sadece İngiltere için)

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

Uzaktan Kumanda



1. Bekleme: TV'yi Açar / Kapatır
2. Rakam tuşları: Kanal değiştirir, ekrandaki bir metin kutusuna rakam veya sayı girişi yapar.
3. TV: Kanal listesini görüntüler / TV kaynağına geçiş yapar
4. Sessiz: TV'nin sesini tamamen kapatır
5. Ses +/-
6. Menü: TV menüsünü görüntüler
7. Yön tuşları: Menülerde, içeriklerde vb. gezinmeye yardımcı olur ve Sağa veya Sola basıldığında TXT modunda alt sayfaları görüntüler
8. OK: Kullanıcı seçimlerini onaylar, sayfayı tutar (TXT modunda), kanal listesini gösterir (DTV modu)
9. Geri / Geri dön: Bir önceki ekrana döner, indeks sayfasını açar (TXT modunda)
10. Ortam Tarayıcı: Medya tarama ekranını açar
11. Bilgi: Ekrandaki içerik hakkında bilgi görüntüler, gizli bilgileri gösterir (göster - TXT modunda)
12. Tuşum 1 (*)
13. Renkli Tuşlar: Renkli tuşların fonksiyonları için ekran üzerindeki açıklamaları izleyiniz
14. Dil: Ses modları (analog TV) ve görüntüler arasında geçiş yapar ve ses/altyazı dilini (dijital TV, mevcut olduğu durumlarda) değiştirir
15. Altyazılar: Altyazıları açar ve kapatır (mevcut olan durumlarda)
16. Hızlı geri sar: Film gibi ortamlarda kareleri geri oynatır
17. İşlev yok
18. Oynat: Seçilen ortamı oynatmaya başlar
19. Durdur: Oynatılmakta olan ortamı durdurur

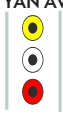
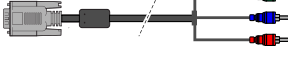
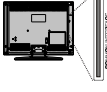
20. Hızlı ileri sar: Film gibi ortamlarda kareleri ileri oynatır
21. Duraklat: Oynatılmakta olan ortamı duraklatır
22. Ekran: Ekranın en-boy oranını değiştirir
23. Tekst: Teleteksti (olan yerlerde) görüntüler, tekrar basarak teleteksti normal yayın görüntüsü üzerine oturtabilirsiniz (karışık)
24. Tuşum 2 (*)
25. EPG (Elektronik Program Rehberi): Elektronik program rehberini görüntüler
26. Çık: Gösterilen menüleri kapatır ve menülerden çıkar, veya bir önceki ekrana döner
27. Hızlı Menü: Hızlı erişim için bir menüler listesi görüntüler
28. İnternet: Portal sayfasını açar, buradan birçok ağ tabanlı uygulamaya ulaşabilirsiniz
29. Program +/-
30. Değiştir: Önceki kanal veya kaynak ile mevcut kanal veya kaynak arasında çabuk geçiş sağlar
31. Kaynak: Tüm mevcut yayın ve içerik kaynaklarını gösterir
32. 3D tuşu: 3D ayar seçeneklerini görüntüler

(*) TUŞUM 1 VE TUŞUM 2:

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

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

Bağlantılar

Konektör	Tip	Kablolar	Cihaz
	Skart Bağlantı (arka)		
	VGA Bağlantı (arka)		
 YAN AV	PC/YPBPR SES BAĞLANTI (YAN)	 Yan Ses YPbPr veya PC Bağlantı Kablosu	
	HDMI Bağlantı (arka)		
	SPDIF (Optik Çıkış) Bağlantı (alt)		
 YAN AV	YAN AV (Ses/Video) Bağlantı (yan)		
 KULAKLIK	Kulaklık Bağlantı (yan)		
	YPbPr Video Bağlantı (arka)	 YPbPr Bağlantı Kablosu	
	USB Bağlantı (yan)		
	CI Bağlantı (yan)		
	Ethernet Bağlantısı (arka)	 LAN/Ethernet Kablosu	

 **NOT:** YPbPr veya Yan AV girişi yoluyla bir cihaz bağlarken, bağlantıyı gerçekleştirebilmek için, bağlantı kablolarını kullanmalısınız.

Yan taraftaki çizime bakınız. | PC sesini devreye sokmak için, YAN AV BAĞLANTISI kablosunun BEYAZ ve KIRMIZI girişlerini kullanmalısınız. | SCART soketi yoluyla harici bir cihaz bağlanmışsa, Tv otomatik olarak AV moduna geçer. | DTV kanalları (Mpeg4 H.264) alırken veya Ortam Tarayıcı modundayken, çıkış skart soketinden mümkün olmayacaktır. | Duvara montaj kiti (opsiyonel) kullanılırken, duvara montaj yapmadan önce tüm kablolarınızı TV'nin arkasına takmanızı öneririz. | CI modülünü sadece TV KAPALI konumdayken takınız veya çıkartınız. Ayarlarla ilgili ayrıntılar için modül talimatları kılavuzuna başvurunuz Televizyonunuzun her USB girişi, 500mA'ya kadar cihazları destekler. 500mA üzeri akıma sahip cihazların bağlanması televizyonunuza zarar verebilir

Tabloda yer alan kablolar gösterim amaçlıdır,ürünle birlikte çıkmayabilir.

İlk Kurulum - USB Bağlantıları

Açma/Kapatma

TV'yi Açmak için

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

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

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

TV bekleme durumundan çıkana kadar yan fonksiyon düğmesine basınız.

TV'yi Kapatmak için

TV bekleme moduna girene kadar uzaktan kumandadaki “” tuşuna veya yan fonksiyon düğmesine 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 dosya türünü seçiniz ve OK tuşuna basınız.

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

NOT: Bu noktada Ülke seçimine bağlı olarak, bir PIN ayarlamamız ve doğrulamamız istenebilir. Seçilen PIN 0000 olamaz. Daha

sonradan PIN girmenizi isteyen herhangi bir menü işleminde bunu girersiniz.

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 ilk kurulum esnasında seçilebilmektedir. Eğer TV evde kullanılacak ise, ev modunun etkinleştirilmesi önerilir. Etkinleştirildiğinde TV ev için uygun kurulumla geçecektir.

Anten Yayın kurulumu

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

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

Tüm mevcut kanallar kaydedildikten sonra, ekranda Kanal Listesi görüntülenecektir. Eğer kanalları LCN'ye (*) göre sıralamak isterseniz "EVET" seçeneğini seçiniz ve sonra **OK** tuşuna basınız.

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

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

Kablolu Yayın Kurulumu

Kablolu Yayın seçeneğini seçiniz ve uzaktan kumandadaki **OK** tuşuna basınız. Devam etmek için lütfen EVET seçimini yapıp **OK** tuşuna basınız. İşlemi iptal etmek için HAYIR seçimini yapıp **OK** tuşuna basınız. Frekans aralığını bu ekrandan seçebilirsiniz. Sayısal tuşları kullanarak elle frekans aralığını

giriniz.

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

Uydu Kurulumu

Arama Tipi ekranından **Uydu** seçeneğini seçerseniz **bir uydu** ayarlayıp uydu kanallarını izleyebilirsiniz. Uydu kurulumunu seçtiğinizde, **Anten Türü** menüsü görüntülenir.

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

Doğrudan: Tek bir alıcınız ve doğrudan uydu çanağınız varsa bu anten tipini seçiniz. **Doğrudan** seçeneğini seçtikten sonra başka bir menü ekranı görüntülenecektir. Uygun bir uyduyu seçiniz ve servis taraması yapmak için **OK** tuşuna basınız.

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

DiSEqC anahtarı: Birden çok uydu çanağınız ve bir **DiSEqC anahtarınız varsa** bu anten tipini seçiniz. DiSEqC anahtar seçeneğini seçtikten sonra başka bir menü ekranı görüntülenecektir. Dört **DiSEqC** seçeneği (varsa) ayarlayabilirsiniz. Tüm uyduları taramak için **YEŞİL** tuşa basınız veya sadece vurgulanan uyduyu taramak için **SARI** tuşa basınız. Kaydedip çıkmak için **OK** tuşuna basınız.

TKGS kurulumu

Anten tipi seçildikten ve diğer uydu ayarları yapıldıktan sonra, **TKGS Kurulumunu**

başlatmak için **Kırmızı** tuşa basınız. Kurulum sırasında **HD** veya **SD** kanal seçimi yapabilirsiniz. Bu seçim **TKGS Kurulum** menüsü altında bulunan **Tercih Edilen Liste** seçeneğinden daha sonra yapılabilir. TV kapatılıp açıldıktan sonra veya aşağıda anlatılan şekilde manüel güncelleme yapıldıktan sonra seçim etkinleştirilir.

İstendiği takdirde **TKGS Kurulumu İlk Kurulum** sonrasında da manüel olarak uygulanabilir. **Menü** tuşuna basınız. **Sistem>Ayarlar** ögesini seçip **OK** tuşuna basınız. Alt menüde **Uydu Ayarları** ögesini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Ardından **Anten Kurulumu** ögesini seçiniz. Daha sonra **TKGS Kurulumunu** başlatmak için yukarıda açıklanan adımları izleyiniz.

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

TKGS güncelleme seçeneklerinin kullanılması

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

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

Arka plan: TKGS kanal listelerinde tanımlanmamış bir kanal açıldığında, TV TKGS tablosu versiyon numarasını kontrol ederek son versiyon olup olmadığını denetler. Herhangi bir değişiklik tespit edilirse, TV güncelleme yapmaya başlar. Güncelleme tamamlandığında değişikliklerle ilgili kullanıcıyı uyarmak amacıyla ekrana bir

mesaj gelir.

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

NOT: İlk kurulum başlatılırken TV'yi kapatmayınız. Ülke seçiminize bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir.

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

Uydu Kanal Tablosu Özelliğinin Kullanılması

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

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

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

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

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

Bundan sonra, anten ayarlarını kontrol ediniz ve gerekli değişiklikleri gerçekleştirin. Eğer anten ayarları düzgün bir şekilde yapılmazsa

“Sinyal Yok” şeklinde bir mesaj görüntülenebilir.

USB Girişi Yoluyla Medya Oynatma

TV’nizin USB girişlerini kullanarak 2.5” ve 3.5” (harici güç kaynağına sahip hdd) harici sabit diskler ya da USB bellekleri TV’nize bağlayabilirsiniz.

ÖNEMLİ: TV’nize herhangi bir bağlantı yapmadan önce dosyalarınızı yedekleyin. Üretici herhangi bir dosya hasarından veya veri kaybından sorumlu tutulamaz. Belirli USB cihazı türlerinin bu TV ile uyumlu olmaması olası bir durumdur (ör. MP3 Çalarlar). TV FAT32 ve NTFS disk formatlarını destekler fakat NTFS formatlı disklerle kayıt mümkün olmayacaktır.

1TB (Terabayt) ya da daha fazla dosya kapasitesine sahip bir USB hard diski formatlarken, formatlama süreci ile ilgili problemler yaşayabilirsiniz. Tekrar tekrar hızlı bir şekilde sürücüyü takıp çıkarmayınız. Bu USB oynatıcıda ve USB cihazın kendisinde fiziksel hasara yol açar. Bir dosyayı oynatırken USB kartını çekip çıkarmayınız.

Bazı harici Hard diskleri desteklemeyebilir.

Medya Tarayıcı Menüsü

İçinde fotoğraf, müzik ve film dosyaları kayıtlı olan bir USB diskini TV’nize takarak bu dosyaları çalabilirsiniz. TV’nin yanındaki USB girişlerinden birine bir USB disk takın. Ortam Tarayıcısı modundayken Menü düğmesine bastığınızda, Görüntü, Ses ve Ayarlar menü seçenekleri çıkar. Menü düğmesine tekrar basıldığında bu ekrandan çıkılır. Ayarlar menüsünü kullanarak Ortam Tarayıcısı tercihlerini ayarlayabilirsiniz.

Yeniden Çal/Karıştır Modunda Çalışma

Oynatmayı oynat tuşu ile başlatın ve etkinleştirin 

Monitör bir sonraki dosyayı oynatır ve listeyi yeniden çalar.

Oynatmayı OK ile başlatın ve etkinleştirin 

Aynı dosya yeniden çalınır (tekrarlama).

Oynatmayı OK/ oynat tuşu ile başlatın ve etkinleştirin 

Dosya karışık olarak çalınır.

Özel Açılış Logosu (Opsiyonel)

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

NOT: Eğer ilk kurulum işlemini (FTI) tekrarlarsanız, TV’niz yeniden varsayılan logoyu kullanmaya başlayacaktır.

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

NOT: Çözünürlüğü bilgi ekranında gözükmeyen resim açılış logosu olarak ayarlanamaz.

Hızlı Menü

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

FollowMe TV (Opsiyonel)

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

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

NOT: Bu uygulama tüm mobil cihazlar ile uyumlu değildir.

FollowMe TV'den DMR'ye (Opsiyonel)

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

OK tuşuna basınız.

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

E-Kılavuz (Opsiyonel)

TV'nizin özellikleri hakkında açıklamaları E*Kılavuzda bulabilirsiniz.

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

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

E-Kılavuz ekranından çıkmak için Exit tuşuna basınız.

NOT: E-Kılavuz içeriği modele bağlı olarak değişebilir.

CEC ve CEC RC Doğrudan Geçiş

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

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

Kaydedici 1 vb.).

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

Bu işlemi sonlandırmak ve yeniden kumandayla TV'yi kontrol etmek için, uzaktan kumandada bulunan "0-sıfır" tuşuna 3 saniye basılı tutunuz. Veya uzaktan kumandada bulunan Hızlı Menü tuşuna basınız, CEC RC Doğrudan Geçiş seçimini yapınız ve Sol ya da Sağ tuşa basarak Kapalı olarak ayarlayınız. Bu özellik Sistem>Ayarlar>Daha Fazla 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 değiştirmek isterseniz, cihazı kaynak listesinden seçmeniz gereklidir. Bu durumda, ses kontrol tuşları bağlanmış olan ses cihazına yönlendirilir.

Sistem Ses Kontrolü

TV ile Amplifikatör/Alıcı kullanılmasına imkan verir. Ses düzeyi TV'nin uzaktan kumandası kullanılarak kontrol edilebilir. Bu özelliği etkinleştirmek için Sistem>Ayarlar>Daha Fazla menüsünde yer alan Hoparlörler seçeneğini Amplifikatör olarak ayarlayınız. TV hoparlörlerinin sesi kısılır ve izlenen kaynağın sesi bağlı ses sisteminden verilir.

NOT: Ses cihazı Sistem Ses Kontrolü

özelliğini desteklemeli ve CEC seçeneği Etkin olarak ayarlanmış olmalıdır.

TV Menü Özellikleri ve İşlevleri

Resim Menüsü İçeriği	
3D Ayarları	3D Ayarlarını görüntülemek için basınız.
Modu	Tercihlerinize ya da gerekliliklere uyması için resim modunu değiştirebilirsiniz. Resim modu aşağıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir: Sinema, Oyun, Dinamik ve Doğal. Pixellence Tanıtım Modu: 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 OK tuşuna basınız. İptal etmek için OK tuşuna basın (Oyun modu hariç). Not: Pixellence demo modu 3D modunda kullanılamaz.
Kontrast	Ekranın aydınlık ve karanlık değerlerini ayarlar.
Parlaklık	Ekranın parlaklık değerini ayarlar.
Keskinlik	Ekranı görüntülenen cisimlerin keskinlik değerini ayarlar.
Renk	Renk değerini girer, renkleri ayarlar.
Güç Tasarrufu Modu	Güç Tasarrufu Modunu Eco, Resim Kapalı veya Devre dışı olarak ayarlar. (Mod Dinamik olduğunda, Güç Tasarrufu otomatik olarak devre dışı kalır.)
Arka Işığı (Opsiyonel)	Bu ayar, arka aydınlatma seviyesini kontrol eder. Arkadan aydınlatma fonksiyonu Güç Tasarruf Modu açıkta etkin olmaz. Arka Aydınlatma VGA veya Medya Tarayıcısı modunda veya resim modu Oyun olarak ayarlanmışsa etkinleştirilemez.
Gürültü Azaltma	Eğer yayın sinyali zayıfsa ve görüntü karlı ise, düzeltmek için Gürültü Azaltma ayarını kullanınız.
Gelişmiş Ayarlar	
Dinamik Kontrast	Dinamik Kontrast oranını istediğiniz değere değiştirebilirsiniz.
Renk Sıcaklığı	İstenen renk tonunu ayarlar.
Görüntü Yakınlaştırma	Resim yakınlaştırma menüsünden istediğiniz resim ölçüsünü ayarlar. NOT: Oto (sadece SCART PIN8 yüksek gerilim/düşük gerilim anahtarlamalı Scart modunda kullanılabilir)
HDMI Gerçek Siyah (opsiyonel)	HDMI kaynağından izlerken bu özellik Görüntü Ayarları menüsünde gösterilecektir. Görüntüdeki siyahlığı iyileştirmek için bu özelliği kullanabilirsiniz.
Film Modu	Filmler normal televizyon programlarından farklı sayıda saniye başına düşen kare miktarına sahiptir. Bu özelliği, hızlı hareketleri net bir şekilde görmek istediğiniz filmleri izlerken açınız.
Ten Rengi	Dış görünüm -5 ile 5 arasında değiştirilebilir.
Renk Geçişi	İstenen renk tonunu ayarlar.
RGB Kazanç	RGB Kazanç özelliğini kullanarak renk sıcaklıklarını ayarlayabilirsiniz.
Sıfırlama	Resim ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlar. (Oyun modu dışında)

Otomatik Konumlandırma (PC modunda)	Ekranı otomatik olarak en uygun hale getirir. En uygun hale getirmek için OK tuşuna basınız.
H Konumu (PC modunda)	Bu özellik, görüntüyü ekranın sağ veya sol tarafına yatay olarak kaydırır.
V Konumu (PC modunda)	Bu özellik, görüntüyü ekranın üstüne veya altına doğru dikey olarak kaydırır.
Nokta Saati (PC modunda)	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.
Faz (PC modunda)	TV setine girdiğiniz çözünürlüğe ve tarama sıklığına bağlı olarak ekranda bulanık veya gürültülü bir görüntü görebilirsiniz. Böyle bir durumda, deneme yanılma yöntemiyle daha net bir görüntü almak için bu özelliği kullanabilirsiniz.
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	Bu ayar, sol veya sağ hoparlör dengesini belirtmek için kullanılır.
Kulaklık	Kulaklık sesini ayarlar.
Ses Modu	Bir ses modu seçebilirsiniz. (Eğer seçilen kanal destekliyorsa).
Ses Bağlantısı	Ses Bağlantısı menüsü ekranını açmak için OK tuşuna basınız. Bu ekranı kullanarak uzaktan kumanda cihazlarını bulabilir ve TV'nize kablosuz olarak bağlayabilirsiniz.
AVL (Otomatik Ses Sınırlama)	Bu özellik programlar arasında sabit bir ses çıkışı elde edilebilmesine olanak sağlar.
Kulaklık/Ses Çıkışı	Kulaklık jakını kullanarak televizyona harici bir amplifikatör bağlarsanız, bu seçeneği Ses Çıkışı olarak seçebilirsiniz. Eğer televizyona kulaklık bağlarsanız, bu seçeneği kulaklık olarak seçin.
Dinamik Bas	Dinamik bası etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Surround Ses (opsiyonel)	Surround ses modu Açık veya Kapalı olarak ayarlanabilir.
Dijital Çıkış	Dijital çıkış ses türünü ayarlar.
Ayarlar Menüsü İçeriği	
Koşullu Erişim	Mevcut olması halinde koşullu erişim modüllerini kontrol eder.

Dil	Dil ayarlarını yapılandırır (seçilen ülkeye göre değişebilir) Tercih edilen ve mevcut ayarlar kullanılabilir. Mevcut ayarlar sadece yayıncı desteklerse değiştirilebilir.
Yetişkin	Çocuk kilidi ayarlarını değiştirmek için doğru parolayı girin. Menü kilidini kolaylıkla ayarlayabilirsiniz, yetişkin kilidi (seçilen ülkeye göre değişebilir) ve çocuk kilidi bu menüdedir. Yeni bir pin numarası da belirlenebilir.
Zamanlayıcılar	TV'nizi belirli bir süre sonunda kapatmak için uyku zamanlayıcısını ayarlar. Seçilen programlar için zamanlayıcıları ayarlar.
Tarih/Saat	Tarih ve zamanı ayarlar.
Kaynaklar	Seçilen kaynak seçeneklerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Uydu ayarları	Uydu ayarlarını gösterir.
Ağ Ayarları	Ağ ayarlarını görüntüler.
Diğer Ayarlar TV setinin diğer ayar seçeneklerini görüntüler.	
Menü Zaman Aşımı	Menü ekranlarının zaman aşımı süresini değiştirir.
Şifreli Kanalları Tara	Bu ayardayken, arama işlemi şifreli kanalları da tespit edecektir.
IŞIKLI (opsiyonel)	Bu ayarlar, ışıklı logo tercihlerini yapılandırır. İzleme Modunda Açık: Marka logosu, sadece izleme modundayken aydınlatılır. Bekleme Modunda Açık: Marka logosu, sadece bekleme modundayken aydınlatılır. Açık: Marka logosu aydınlatması her zaman açıktır. Kapalı: Eğer kapalı konuma getirilirse, bu işlev kullanılamaz.
Mavi Arkaplan	Sinyal zayıfsa veya yoksa mavi arka plan sistemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
HbbTV	Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için ayarını Açık veya Kapalı yapabilirsiniz.
Yazılım Yükseltme	Üründeki uydu alıcının daima en son güncelleme bilgisine sahip olduğundan emin olunuz.
Uygulama sürümü	Uygulama sürümünü görüntüler.
İşitme Zorluğu	Yayıncıdan gönderilen özel bir yayını etkinleştirir.
Sesli Açıklama	Sesli açıklama, televizyon ve filmleri de içeren görsel medyada kör ve görme engelli izleyiciler için ek bir anlatımı ifade eder. Bu özelliği yalnızca yayıncının ek anlatımı desteklemesi halinde kullanabilirsiniz. NOT: Sesli açıklama ses özelliği kaydetme sırasında ya da zaman kaydırmada kullanılamaz.
Otomatik TV Kapama	Otomatik kapanma özelliğinin zaman aşımı değerini belirleyebilirsiniz. Zaman aşımı süresine ulaşıldığında ve TV seçilen süre boyunca çalışmışsa, TV bekleme moduna geçecektir.

Bekleme Modunda Arama (Opsiyonel)	Eğer TV bekleme modunda iken Bekleme Konumda Arama açık olarak ayarlanmışsa, mevcut yayınlar aranacaktır. TV yeni veya eksik yayınları bulursa, bu değişiklikleri uygulamak isteyip istemediğinizi soran bir menu ekranı görüntülenecektir. Bu süreçten sonra kanal listesi güncellenecek ve değiştirilecektir.
Depolama Modu	Bu modu mağazada teşhir amacıyla seçin. Mağaza Modu etkin olduğunda, TV menüsünde bulunan bazı öğeler kullanılamayabilir.
Media İşleyici	DLNA işleyici özelliği, akıllı telefonlarınızda veya Tablet PC'nizde saklanan dosyaları paylaşmanızı sağlar. Eğer DLNA uyumlu bir akıllı telefonunuz veya Tablet PC'niz varsa ve bu cihazlara uygun yazılım kurulumu yapılmışsa, TV'nizde fotoğraflar görüntüleyebilir/paylaşabilirsiniz. Daha fazla bilgi için yazılım talimatlarınıza bakınız. DLNA işleyici modu internet portal özelliği ile birlikte çalışmaz. İşleyici özelliği akıllı telefonlarınızda, tablet ,masaüstü ve dizüstü bilgisayarlarınızda saklanan dosyaları paylaşmanızı sağlar.
Güç Modu	Bu ayar, açılma modu tercihinizi yapılandırır.
Biss Anahtarı	Biss, bazı yayınlarda kullanılan bir uydu sinyali şifreleme sistemidir. Eğer bir yayın için Biss anahtarını girmeniz istenirse, Diğer Ayarlar menüsündeki Biss Anahtarı ayarını kullanabilirsiniz. Anahtarı girmek için istediğiniz yayın üzerindeyken Biss Anahtarını seçin ve Ok tuşuna basın.
Sanal Uzaktan Kumanda (opsiyonel)	Sanal uzaktan kumanda özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
CEC	Bu ayarlar ile CEC fonksiyonunu tamamen etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Sol veya Sağ tuşa basın.
Akıllı Uzaktan Kumanda	Akıllı Uzaktan Kumanda menüsü ekranını açmak için OK tuşuna basınız. Bu ekranı kullanarak uzaktan kumanda cihazlarını bulabilir ve TV'nize kablosuz olarak bağlayabilirsiniz.

Kurulum ve Geri Dönüş Menüsü İçeriği

TKGS Kurulumu	TKGS Kurulumu menü seçeneklerini görüntüler. Güncelleme başlatabilir, çalışma modunu değiştirebilir, TKGS'yi kapatabilir veya Kanal Listesi menüsünde listelenecek kanal kategorilerini tanımlayabilirsiniz. Kategori tanımlandıktan sonra Menü tuşuna basınız ve Kanal Listesi>Etkin Kanal Listesi menüsünden Favorileri seçiniz. Uzaktan kumandadaki Program+/- tuşlarına basıldıktan sonra Kanal Listesinde tanımlanmış kategori gösterilir. (*) Kurulum menüsünde yer alan bazı tarama seçenekleri TKGS Kurulum menüsündeki Çalışma Modu ayarına göre mevcut olmayabilir. Kurulum menüsündeki tüm kısıtlamaları kaldırmak için bu seçeneği TKGS Kapalı olarak ayarlayınız.
----------------------	--

Otomatik Kanal Arama (uygunsa)	Otomatik kanal arama seçeneklerini görüntüler. Dijital Anten:Havadan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hafızaya alır. Dijital Kablo:Kablodan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hafızaya alır. Analog: Analog kanalları arar ve hafızaya alır. Dijital Anten ve Analog: Havadan yayınlanan DVB kanallarını ve analog kanalları arar ve hafızaya alır. Dijital Kablo ve Analog: Kablolu DVB kanallarını ve analog kanalları arar ve hafızaya alır. Uydu: Uydu kanallarını arar ve hafızaya alır.
El ile Kanal Tarama	Bu özellik doğrudan yayın girişi için kullanılabilir.
Şebeke kanallarını arama	Yayın sistemindeki bağlantılı kanalları arar.
Analog İnce Ayar	Bu ayarı, analog kanalların ince ayarını yapmak için kullanabilirsiniz. Bu özellik, kaydedilen analog kanal yoksa mevcut değildir.
İlk Kurulum	Kayıtlı tüm kanalları ve ayarları siler, TV'yi fabrika ayarlarına sıfırlar.

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.

Yetişkin Ayarlarını Yapılandırma

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

Yetişkin kilit menü seçeneklerini göstermek için PIN numarası girilmelidir. PIN numarası varsayılan olarak 0000'dır. Doğru PIN kodu girildikten sonra, Yetişkin ayarları menüsü görüntülenir.

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

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

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

PIN Ayarlama: Yeni bir PIN numarası tanımlar.

NOT: Ülke seçeneği olarak Fransa seçilmişse, varsayılan kod olarak 4725'i kullanınız.

Elektronik Program Rehberi (EPG)

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

Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ: EPG'de gezinme.

OK: Program seçeneklerini görüntüler.

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

YEŞİL: Program Listesi EPG'ye geçer.

SARI: Zaman Çizelgesi EPG'ye geçer.

MAVİ: Filtreleme seçeneklerini gösterir.

Program Seçenekleri

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

Kanal Seçimi

EPG menüde, bu seçeneği kullanarak, seçilen kanalı açabilirsiniz.

Zamanlayıcı Ayarı / Zamanlayıcıyı Sil

EPG menüsünde programı seçtikten sonra, **OK** tuşuna basınız. **Zaman veya Program Ayarlayıcı** seçeneğini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Gelecek programlar için bir zamanlayıcı ayarlayabilirsiniz. Önceden ayarlanmış hatırlatmayı iptal etmek için, programı işaretleyip **OK** tuşuna basınız. Sonra "**Zamanlayıcıyı Sil**" seçeneğini seçiniz. Zamanlayıcı iptal olacaktır.

Akıllı Rehber Hakkında (opsiyonel)

Bu özellik normal TV yayını üzerinden rehber bilgilerinin alınamadığı durumlarda, internet bağlantısı üzerinden veritabanı taraması yaparak program bilgilerini bulur. Bu veritabanından sağlanan bilgiler bir yıldız işareti(*) ile belirtilir ve diğer reh-

ber bilgileri gibi, bilgi şeridinde ve EPG menüsünde gösterilir. Bu hizmet aktif internet bağlantısı gerektirir ve ağ durumuna göre kullanılamayabilir.

Gelişmiş EPG ve Genişletilmiş Program Bilgisi Afişi

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

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

Genişletilmiş Bilgi Şeridi

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

3D Modunu Kullanma

Önlemler

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

- 3D görüntüleri izlerken rahatsızlık, baş ağrısı veya baş dönmesi yaşayabilirsiniz. Eğer bunun gibi semptomlar yaşarsanız, 3D gözlüğünüzü çıkarmalı ve 3D Modunu izlemeyi kesmelisiniz.

- Uzun süreyle 3D modunu izlemeyiniz. Arada sırada dinlenin. İzleme sırasında, eğer gözlerinizin yorulması, baş ağrısı ya da baş dönmesi gibi rahatsızlıklar hissederseniz; 3D gözlükleri çıkarın ve 3D modunda izlemeyi bırakın. Eğer rahatsızlığınız devam ederse, bir doktora başvurunuz.
- Gençler dahil olmak üzere çocukların yetişkin bir kişinin kontrolünde olmaları tavsiye edilir çünkü bu 3D izleme sırasında etkilenmek için daha hassas olabilirler. Eğer çocuklar yukarıda anlatılan rahatsızlıklara benzer sorunlar yaşarsa, hemen 3D izlemelerini engelleyiniz.
- 3D Gözlükleri güneş gözlüğü veya genel amaçlı gözlük olarak kullanmayınız.
- 3D izlerken ve gözlükler gözlerinizde iken yürümeyin, görüş alanınız değişken olabilir ve yaralanmanıza neden olabilecek şekilde ev eşyalarına çarpabilirsiniz.
- Yalnızca verilmiş olan 3D gözlükleri kullanınız.
- Eğer kötü ışıklandırılmış bir yerde 3D görüntüleri izlerken ekran titremesi ile karşılaşarsanız, lambayı kapatmalı veya ışığı azaltmalısınız.
- Kulaklık takarken sesi aşırı yüksek düzeyde ayarlamayın, bu geçici ya da kalıcı duyma kaybına neden olabilir.

⚠ DİKKAT - 3D Görüntüleri

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

- Baş ağrısı, yorgunluk veya baş dönmesi yaşıyorsanız hemen izlemeyi bırakınız.

Aşağıda belirtilen kişiler 3D modunu kullanmamalıdır:

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

⚠ Sağlık Uyarısı! - 3D Görüntüleri

- 3D görüntüleri izlerken ekran genişliğinin en az iki katı mesafede durmalısınız ve ekranı göz seviyesinde tutmalısınız.
- Uzun süreyle ya da çok yakından 3D modunu izlemeyin. Bu baş dönmesine, halsizliğe ve / veya gözlerinizin bozulmasına neden olabilir. Eğer bu sorunları yaşıyorsanız, derhal 3D izlemeyi durdurun. Hamile kadınlar, yaşlı kişiler, kalp sorunu olan kişiler veya sıkça başı dönen kişiler 3D izlememelidirler. Bazı

3D içerikler izleyicilerin irkilme, sıçrama gibi ani refleks hareketleri yapmasına neden olabilir; bu yüzden televizyonun yakınlarında kırılabilir nesneler bulundurulmamalıdır. Lütfen 5 yaşın altındaki çocuklara 3D izletmeyiniz. Bu çocukların görme gelişimini etkileyebilir.

Işığa 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

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

- 3D özelliği 3D içeriği size sağlanmış olan 3D gözlükleri kullanarak izlemenizi sağlar.

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

3D Ayarları

Modu

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

3D görüntü izleme deneyimi için aşağıdaki modlardan birini seçiniz:

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

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

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

KAPALI: 3D işlev modu kapanır.

Yalnızca 2D

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

Sanal 3D

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

Sol/Sağ Değişimi

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

3D Derinlik Algısı (opsiyonel)

Bu ayar 3D derinliğini kontrol etmenizi sağlar.

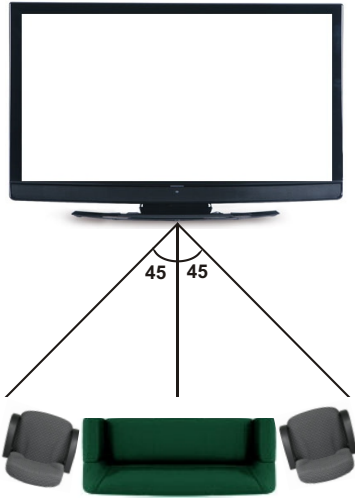
3D İzleme bilgileri

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

Görüntüleme Mesafesi

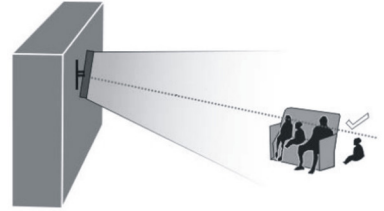
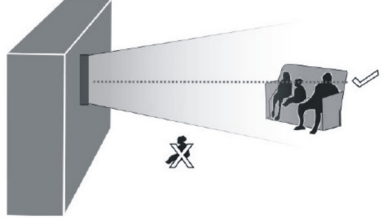
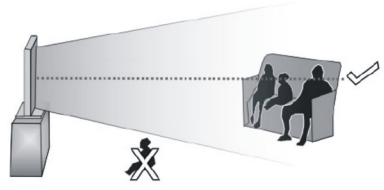
Boyut (inç)	50	55	65	84
İzleme mesafesi (m)	1,80	3,25	2,40	3,00

Yatay Görüntüleme Açısı



Dikey Görüntüleme Açısı

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



3D İzleme bilgileri

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

	DTV	ATV	Diğer
1080p@24 FP	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez

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

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

SBS: Yan Yana

TB: Yukarıdan aşağıya

MBP: Ortam Tarayıcı Resmi

MBV: Ortam Tarayıcı Videosu

FC: Çerçeve Uyumlu

FP: Çerçeve Paketi

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

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

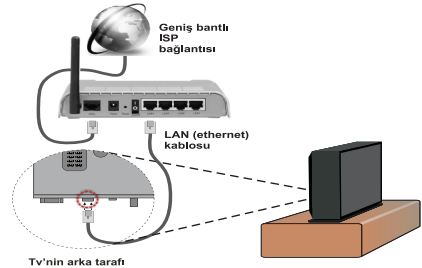
(*): Görüntü 1080i çözünürlük sağlıyorsa desteklenmez.

BAĞLANABİLİRLİK FONKSİYONLARI

Kablolu Bağlantı

Bir Kablolu Ağa Bağlanmak

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

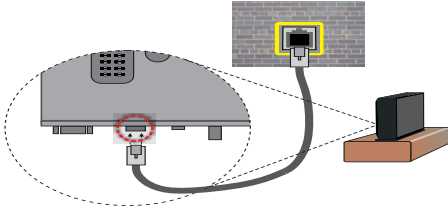


- Paylaşılan dosyalara erişim için **Ortam Tarayıcısını** seçmelisiniz. **Menü** tuşuna basınız ve **Ortam Tarayıcı** seçimini yapınız. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Lütfen istenilen dosya türünü seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Paylaşılan ağ dosyasına erişmek ve bu dosyaları oynatmak için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

yüksek oynatım kalitesi için kablolu bağlantı ile kullanılmalıdır.

Kablolu ayarları yapılandırmak için lütfen Sistem>Ayarlar menüsündeki 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 kullanınız.



Kablolu Cihaz Ayarlarının Yapılandırılması Ağ Tipi

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

Yapılandırma Durumu

Bu bölümde bağlantının durumu görüntülenir.

IP Adresi

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

Gelişmiş Modda Kablolu Ağ Ayarlarının Yapılandırılması

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

için **BACK** tuşuna basınız.

Kablosuz Bağlantı

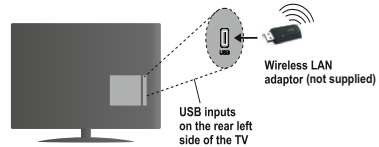
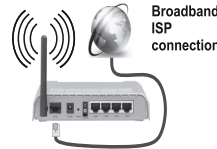
Bir Kablosuz Ağa Bağlanmak

ÖNEMLİ: Kablosuz ağ özelliğini kullanabilmek için "Veezy 200" USB dongle (ürünle birlikte verilmez) 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 (ürünle birlikte verilmez) 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 etkili olduğu konum, kullanım ortamına göre değişir.
- Kablosuz LAN adaptörü (ürünle birlikte verilmez), doğrudan TV'nin USB portuna bağlanmalıdır. USB hub cihazları desteklenmez.
- Kablosuz LAN özelliği 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 (ürünle birlikte verilmez) takınız. **Ağ Ayarları** menüsünde **Ağ Tipi** için **Kablosuz Cihaz** seçimini yaparak iletişimi başlatın.

Kablosuz ağları aramak için **Sarı** tuşu

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 yönlendiricini 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 indirebilirsiniz.

 **NOT:** Bu özellik bazı mobil cihazlarca desteklenmeyebilir.

KABLOSUZ EKRAN

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

Mobil cihazlar ile kullanım

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

mevcuttur.

Eğer TV'niz dahili WiFi özelliğine sahip değilse, önce kablosuz USB dongle cihazını TV'nize takınız.

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

TV'nizin bağlantıya hazır olduğunu gösteren bir ekran görünecektir.

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

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

NOT: Mobil cihazınız bu özelliği desteklediği takdirde kullanılabilir. Tarama ve bağlanma işlemleri kullandığınız programa bağlı olarak farklılık gösterebilir. Android tabanlı mobil cihazlarda yazılım versiyonu olarak V4.1.2. veya üzeri bulunmalıdır.

Başka Kablosuz Cihazların Bağlanması

TV'niz başka bir kısa menzilli kablosuz bağlantı teknolojisini de desteklemektedir. TV setinizle bu tür kablosuz cihazları kullanmadan önce eşleştirme yapılması gerekir. Cihazınızın TV ile eşleştirmek için aşağıdakiler yapmalısınız:

*Cihazı eşleştirme moduna ayarlayınız

*TV'de cihaz aramayı çalıştırınız

NOT: Cihazın eşleştirme moduna nasıl alınacağını öğrenmek için kablosuz cihazın kullanım kılavuzunu inceleyiniz.

Ses aygıtlarını veya uzaktan kumandaları kablosuz olarak TV'nize bağlayabilirsiniz. Kablosuz bağlantı özelliğinin düzgün

çalışması için bağlı ses aygıtlarını fişten çekiniz veya kapatınız. Ses cihazları için **Sistem>Ses** menüsündeki **Ses Bağlantısı** seçeneğini, uzaktan kumandalar için **Sistem>Ayarlar>Tüm Seçenekler** menüsündeki **Akıllı Uzaktan Kumanda** seçeneğini kullanmalısınız. Menü seçeneğini seçiniz ve ilgili menüyü açmak için **OK** tuşuna basınız. Bu menüyü kullanarak, aynı kablosuz teknolojiyi kullanan cihazları keşfedebilir, bağlantısını yapabilir ve kullanmak üzere çalıştırabilirsiniz. Ekrandaki talimatları takip ediniz. Cihaz aramayı çalıştırınız. Mevcut kablosuz cihazları içeren bir liste görüntülenir. Listedenden bağlanmak istediğiniz cihazı seçiniz ve bağlanmak için **OK** tuşuna basınız. **"Cihaz bağlı"** mesajı görüntülenirse, bağlantı başarılı bir şekilde kurulmuştur. Bağlantı koparsa tekrar deneyiniz.

NOT: Kablosuz cihazlar aynı radyo frekansı aralığı içinde çalışabilir ve birbirleriyle çalışabilirler. Kablosuz cihazınızın performansını iyileştirmek için, başka kablosuz cihazların en az 1 metre uzağına yerleştiriniz.

DLNA Ağ Servisinin Kullanımı

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

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

1. Nero Media Home Kurulumu

Sunucu programı PC'nizde yüklü değilse DLNA fonksiyonu kullanılamaz. Lütfen verilen Nero Media Home programını PC'nize yükleyin. Kurulum hakkında daha fazla bilgi için, lütfen "Nero Media Home Kurulumu" bölümüne bakınız.

2. Bir Kablolu ya da Kablosuz Ağ Bağlanmak

Ayrıntılı yapılandırma bilgileri için Ağ Ayarları bölümüne bakabilirsiniz.

3. Ortam Tarayıcısı ile Paylaşılan dosyaların Oynatılması

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

DLNA

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

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

Kullanılabilir ağlar bulunursa bu ekranda listelenir. "v" veya "^" tuşlarını kullanarak bağlamak

istediğiniz ortam sunucusunu veya ağı seçiniz ve **OK** tuşuna

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

Seçilen 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 USB Oynatım bölümüne bakın.

Videoyu DLNA aracılığıyla ağdan izliyorsanız alt yazı dosyaları çalışmaz.

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

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

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

İnternet Portalı

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

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

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

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

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

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

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

AKILLI TAVSİYELER

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

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

* Popüler TV programları

*Kullanıcının izleme alışkanlıklarına uygun halihazırda yayınlanan programlar

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

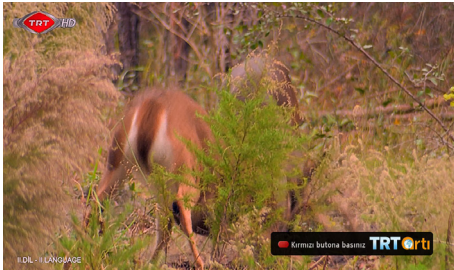
Akıllı Tavsiyeler uygulaması portal üzerinden indirilebilir. Seçilen program için zamanlayıcı ayarlanabilir. Zamanlayıcı ayarları

TV'nin **Sistem>Ayarlar** menüsündeki Zamanlayıcılar menüsünden değiştirilebilir.

HBBTV Sistemi

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

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



Kırmızı tuş uygulamalı servis (HbbTV özelliğinden alınan).

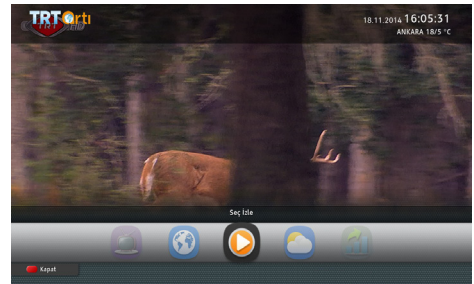
Bir HbbTV uygulaması etkinken (kırmızı tuş simgesi modunda veya tam Arayüz modunda) kullanıcı başka bir kanala geçerse aşağıdaki senaryolar ortaya çıkabilir.

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

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

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

Şekil a: Başlatma çubuk uygulaması.



NOT: Bu özelliği, Ayarlar menüsündeki **Daha Fazla** menüsünden etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Bilgi

Televizyonunuza bir cihaz bağlamadan önce güç düğmelerinden bütün cihazları ve televizyonunuzu kapatınız. Eğer bir güç düğmesi yoksa cihazların fişlerini prizden çekiniz.

PC Girişi Tipik Ekran Modları

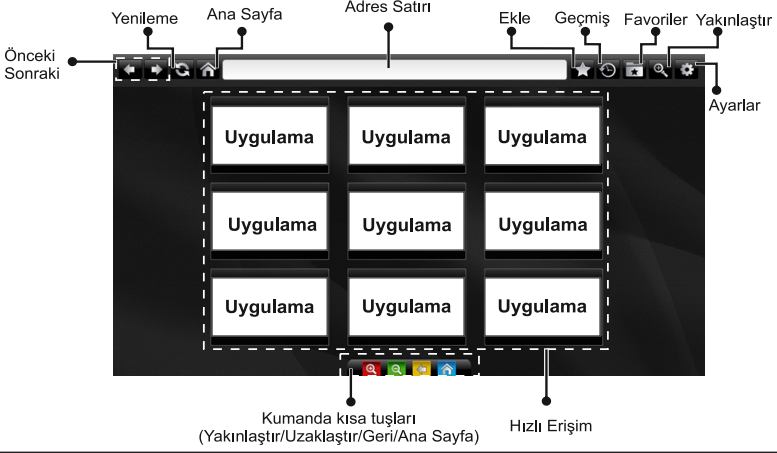
Aşağıdaki tablo bazı tipik video ekran konumlarının bir örneğidir. TV'niz tüm çözünürlükleri desteklemiyor olabilir. TV'niz 1920x1080'e kadar desteklemektedir.

Dizin	Çözünürlük	Frekans
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

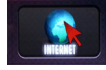
AV ve HDMI Sinyal Uyumu

Kaynak	Desteklenen Sinyaller		Mevcut
HARİCİ (SKART)	PAL 50/60		○
	NTSC 60		○
	RGB 50		○
	RGB 60		○
YAN AV	PAL 50/60		○
	NTSC 60		○
PC/YPbPr	480I, 480P	60Hz	○
	576I, 576P	50Hz	○
	720P	50Hz,60Hz	○
	1080I	50Hz,60Hz	○
	1080P	50Hz,60Hz	○
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	○
	480P	60Hz	○
	576I, 576P	50Hz	○
	720P	50Hz,60Hz	○
	1080I	50Hz,60Hz	○
	1080P	24Hz, 25Hz 30Hz, 50Hz, 60Hz	○

İnternet'te Gezinme



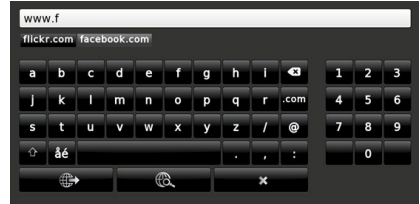
İnternet tarayıcısını kullanmak için, lütfen portal bölümünden internet tarayıcısı logosunu seçiniz.



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

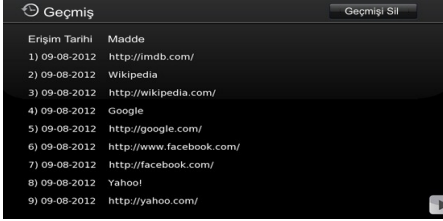


- Web tarayıcısında üç şekilde dolaşabilirsiniz. Birincisinde, adres çubuğunda bir URL girişi yapınız.



- 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 kaydirdiğinizda, uzaktan kumandanın kısayolları görüntülenir.
- Yakınlaştırma veya uzaklaştırmak yapmak için yakınlaştırma kısayol tuşlarını veya yakınlaştırma menüsünü kullanınız.
- Ayarlar bölümünden tüm çerezleri veya tarayıcı verilerini silebilirsiniz.

- İnternet tarayıcıda sörf yapmak için bir USB fare kullanabilirsiniz. Bu fare USB giriş aracılığıyla desteklenir.
- Tarama geçmişini görüntülemek için geçmiş düğmesine basınız. Buradan tarama geçmişinizi de silebilirsiniz.



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

Vestel Smart Center

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

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

Başlangıç

Vestel Smart Center özelliklerini kullanmak için bağlantıların düzgün yapılmış olması gereklidir. TV'nizde wifi özelliği bulunmuyorsa, ağınıza kablosuz olarak bağlanmak için Wi-Fi dongle cihazını USB bağlantı noktalarından birine bağlayınız. İnternet

bağlantılı özellikleri kullanabilmek için, modeminiz/routerınız (yönlendiriciniz) İnternet'e bağlı olmalıdır.

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

FollowMe TV ve medya paylaşımı özellikleri için, **Medya İşleyici** seçeneği etkinleştirilmelidir (varsa). Uzaktan kumandadaki **Menü** tuşuna basınız, **Sistem>Ayarlar>Daha Fazla** öğesini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. **Diğer Ayarları** seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. **Ortam İşleyici** öğesini seçiniz ve **ayarları Etkinleştirildi** olarak değiştirdiniz.

TV'niz mobil cihazınıza bağlanmaya şimdi hazırdır.

Vestel Smart Center uygulamasını mobil cihazınıza kurunuz.

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

Mobil Cihaz ekranı

Ana ekranda çeşitli özelliklere ulaşabileceğiniz sekmeler bulabilirsiniz.

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

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

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

EPG: Bu sekme aracılığıyla seçilen kanal

listelerinin yayın programlarını görüntüleyebilirsiniz. EPG tablosunda seçilen kanala geçerek kanallar arasında gezinti de yapabilirsiniz. Ağınızın ve ağ hizmetleri sağlayıcınızın hizmet kalitesine bağlı olarak EPG bilgilerinin güncellenmesinin / yenilenmesinin biraz zaman alabileceğini unutmayınız.

NOT: WEB tabanlı EPG bilgileri için İnternet bağlantısı gereklidir.

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

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

AYARLAR: Zevkinize göre uygulamaları yapılandırınız. Şunları değiştirebilirsiniz:

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

FollowMeTV otomatik etkinleştirme: FollowMeTV fonksiyonu (varsa) bu ayar etkinken otomatik olarak başlatılır. Varsayılan değer devre dışıdır.

TV'ye otomatik bağlantı: Etkinleştirildiğinde mobil cihazınız daha önce bağlanılmış olan TV'lere otomatik olarak bağlanacak ve TV arama ekranına geçiş yapılacaktır.

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

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

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

Sürüm No: Geçerli uygulama sürümünü gösterir.

Detay Sayfası

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

DETAYLAR: Bu sekme seçilen program hakkında özet ve bilgi sağlar. Ayrıca, seçilen programın Facebook ve Twitter sayfalarına bağlantılar bulunur.

OYUNCULAR ve EKİP: Programa katkı yapan tüm kişileri gösterir.

VİDEOLAR: Seçilen programla ilgili Youtube videolarını gösterir.

NOT: Bazı fonksiyonlar için internet bağlantısı gerekebilir.

FollowMe TV Özelliği (Opsiyonel)

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

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

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

özellikliğini devre dışı bırakınız.

NOTLAR:

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

Sadece dijital (DVB-T/C/S) SD kanalların desteklediğine, HD ve şifreli kanalların desteklenmediğine dikkat ediniz.

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

Bağlantınızın kalitesine bağlı olarak görüntü performansı farklılık gösterebilir.

Medya Paylaşım Sayfası

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

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

Medya paylaşımı için DLNA protokolü kullanılmaktadır.

NOT: Tüm görüntü dosyası biçimleri desteklenmemektedir. DLNA özelliği desteklenmiyorsa bu fonksiyon çalışmaz.

Portal Başlatıcı

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

Portal sayfasına **Portal Başlatıcı**'ya dokunarak ulaşabilirsiniz.

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

Akıllı Kumanda Özelliği

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

Ses Tanıma

Mikrofon () simgesi üzerine dokunarak uygulamalarınızı "Portal!", "Sesi Aç/Kıs!", "Program Yukarı/Aşağı!" gibi sesli komutlarla yönetebilirsiniz.

NOT: Bu özellik sadece android işletim sistemine sahip cihazlar içindir.

Klavye Sayfası

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

Gereklilikler

1. Vestel Smart TV
2. Ağ bağlantısı
3. Android veya iOS platformuna sahip Mobil Cihaz (Android İşletim Sistemi 4.0 veya üzeri; IOS 6 veya üzeri)
4. Vestel Smart Center uygulaması (Android ve iOS platformları için uygulama mağazalarında bulunabilir)
5. Vitamio eklenti uygulaması (Android için)
NOT: Eğer Vitamio eklenti uygulaması sistemde bulunmuyorsa, Smart Center uygulaması başlatıldığında kullanıcı uygulamanın kurulum sayfasına yönlendirilecektir.
6. Router modem (Kablosuz internet modem)

7. USB depolama cihazı, FAT32 biçiminde formatlanmış (FollowMe TV özelliği için)

NOTLAR:

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

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

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 kurulumuna 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 Media-Home yazılımını çalıştırınız.

USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları

Medya (Ortam)	Dosya Uzantısı	Format		Notlar (Maksimum çözünürlük/Bit değeri vs.)
		Görüntü	Ses	
Film	mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2		MPEG1: 768x576 @30P MPEG2:1920x1080 @ 30P
	vob	MPEG2		1920x1080 @ 30P
	mp4	MPEG4, Xvid, H.264		
	mkv	H.264, MPEG4,VC-1		
	avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264		
	flv	H.264/VP6/ Sorenson		H.264/VP6:1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @30P
	3gp	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P
Müzik	mp3	-	MPEG 1 Layer 2	32Kbps ~ 320Kbps(Bit hızı)32K, 44.1k, 48k Hz,16K, 22.05K, 24K Hz,8K, 11.025K, 12K Hz(Örnekleme hızı)
			MPEG 1 Layer 3	32Kbps ~ 320Kbps(Bit hızı)32K, 44.1k, 48k Hz,16K, 22.05K, 24K Hz,8K, 11.025K, 12K Hz(Örnekleme hızı)
Fotoğraf	jpg,jpeg	Temel JPEG	-	maks WxH = 17000x10000 4147200bayt
		İleri JPEG	-	maks WxH = 4000x4000 3840000bayt
	bmp	-	-	maks WxH = 5760x4096 3840000bayt
Altyazı	sub,srt	-	-	-

(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 yaşıyorsanız, satıcınızla ve de kaynak cihazın üretici firmasıyla irtibata geçiniz.

Temizlik ve Bakım

- Temizlik ve bakım işlemine başlamadan önce cihazın fişini her zaman prizden çekin.
- Temizlik ve Bakımda Dikkat Edilmesi Gereken Güvenlik Bilgileri bölümünde belirtilen açıklamalara dikkat edin.
- Ürüne alkol, çözücü içeren kimyasalları tiner, böcek ilacı, oda parfümü, yağlayıcı ya da temizlik maddesi gibi yüzey aktif maddeleri uygulamayın. Bu kimyasallar ürünün dışının renginin solmasına veya çatlamasına ya da etiketlerin veya talimatların çıkmasına neden olabilir.
- Yüzey veya lensler kolayca çatlayabileceğinden ürünü temizlemek için yalnızca süper ince fiber veya pamuklu el bezi gibi yumuşak bir bez kullanın. Ürün yabancı maddelerle kolayca çizilebileceğinden, bezi kullanmadan önce tozunu silkeleyin.

Sorun Giderme

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

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

Yetkili servis listesine ve iletişim bilgilerine web sitesinden ulaşabilirsiniz.

SORUN	SEBEBİ	ÇÖZÜM
Cihaz açılmıyor.	Elektrik kablosunun fişi duvar prizine takılı olmayabilir.	Fişin duvar prizine takılı olduğundan emin olun.
	Uzaktan kumandanın pilleri bitmiş olabilir.	Kumandanın pillerini yenisi ile değiştirin. TV'deki Açma/kapama düğmesine basın.
Görüntü kötü.	Doğru TV sistemi seçilmemiş olabilir.	Doğru TV sistemi seçtiğinizden emin olun.
	Sinyal seviyesi düşük olabilir.	Düşük sinyal seviyesi resimde bozulmaya neden olabilir. Lütfen anten bağlantısını kontrol edin.
	Eğer manual arama yapıyorsanız, kanal frekansı doğru girilmemiş olabilir.	Kanal frekansını doğru girdiğinizden emin olun.
	Anten, aynı anda iki harici cihaza bağlıdır.	Cihazlardan birinin bağlantısını kesin.
Görüntüde gölge, yansıma var.	Kanal ayarı yapılmamış olabilir.	Otomatik veya manuel kanal ayarı/ince ayar yapılmalı.
Görüntüde kontrast, parlaklık ve renk düşük.	Görüntü ayarları yanlış ayarlanmış olabilir.	Kontrast, parlaklık ve renk ayarını yapın.
Görüntü yok.	TV'nizin herhangi bir yayın almadığı anlamına gelmektedir.	TV'nize yayın geldiğinden emin olun.
	Anten doğru takılmamış olabilir.	Antenin doğru takıldığından emin olun.
	Anten kablosu hasarlı olabilir.	Anten kablosunun hasarlı olmadığından emin olun.
	Anteni bağlamak için doğru bağlantı elemanları kullanılmamış olabilir.	Anten bağlantısının doğru şekilde yapıldığını yetkili bir kişiye kontrol ettirin.
	Uzaktan kumandada doğru tuşlara basılmamış olabilir.	Uzaktan kumandada doğru tuşlara bastığınızdan emin olarak tekrar deneyin.
	Doğru giriş kaynağı seçilmemiş olabilir.	Doğru giriş kaynağını seçtiğinizden emin olun.

SORUN	SEBEBİ	ÇÖZÜM
Görüntü var, ses yok.	TV sessiz olarak ayarlanmış olabilir.	Sessiz seçeneğini iptal etmek için sessiz tuşuna basın veya sesi yükseltin.
Görüntü bilgi-sayar modunda kötü.	Bilgisayardaki görüntü çözünürlüğü ve ayarı TV ile uyumsuz olabilir.	Bilgisayarınızdaki çözünürlük bilgisini değiştirin.
Ses, hoparlörlerin sadece birinden geliyor.	Denge ayarı uçlardan birisine ayarlanmış olabilir.	Ses menüsü kısmından kontrol edin.
Uzaktan kumanda çalışmıyor.	Piller bitmiş olabilir.	Pilleri yenisi ile değiştirin.
	Piller yanlış takılmış olabilir.	Pilleri yönlerine dikkat ederek doğru bir şekilde taktığınızdan emin olun.
	Uzaktan kumanda ile TV arasında bir engel olabilir.	Engeli kaldırın.
Giriş kaynakları seçilemiyor.	Hiçbir cihaz bağlı olmayabilir.	TV'nize cihaz bağlı olduğundan emin olun.
	Eğer bir cihazı bağlamayı denediyseniz, AV kabloları ve bağlantılar doğru olmayabilir.	AV kablolarının ve bağlantıların doğru olduğundan emin olun.
DLNA medya işleyicisi bulunamıyor.	DLNA medya işleyicisi açık değil ya da başlatılmamış.	DLNA medya sunucusunun açık ve çalışır durumda olduğuna emin olun.
	Ağ bağlantı ayarları yapılmamış olabilir.	Ağ ayarlarını kontrol edin.

SORUN	SEBEBİ	ÇÖZÜM
Kablolu veya kablosuz İnternet bağlantısında video uygulamalarında videolar takılarak oynuyor.	İnternet bağlantı hızı düşük.	İnternet servis sağlayıcınızla iletişime geçin. Ya internet paketiniz yetersizdir ya da internet altyapısında sorun vardır.
Bağlantı sorunları ile ilgili uyarılar ekranda görülmektedir.	TV kablosuz internete bağlı olmayabilir.	Kablosuz internete bağlı olduğunu kontrol ediniz.
	Modem internet bağlantısı olmayabilir ya da sorunlu olabilir.	İnternetin sorunsuz çalıştığından emin olunuz. Başka bir cihazla kontrol edebilirsiniz.

Cihazınızın ve Pilin Çevreye Uygun Bir Şekilde Atılması



Ürün veya paketi üzerindeki bu sembol, ürünün ev atığı gibi muamele görmemesi gerektiğini gösterir. Bunun yerine elektrikli ve elektronik donanımın geri dönüşümünü

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



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

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

Ambalaj bilgisi

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

Enerji Tasarrufu İçin Öneriler

Çevresel Bilgi

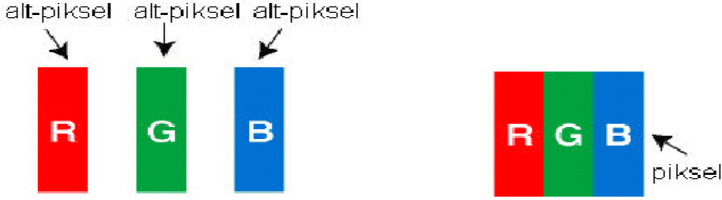
- Bu televizyon çevrenin korunmasına yardımcı olmak için daha az enerji tüketecek şekilde tasarlanmıştır. Enerji tüketimini azaltmak için aşağıdaki adımları gerçekleştirmelisiniz: Resim menüsünde bulunan Güç Tasarrufu Modunu kullanabilirsiniz. Eğer Güç Tasarrufu Modunu **Eco** olarak ayarlarsanız, TV enerji tasarrufu moduna geçecek ve TV'nin parlaklığı optimum seviyeye indirilecektir. TV Güç Tasarrufu modunda olduğunda bazı görüntü ayarlarının değiştirilemeyeceğine dikkat ediniz.
- Görüntü Kapalı fonksiyonu seçiliyse, **“Ekran 15 saniye sonra kapanacak.”** mesajı ekranda görüntülenir. **DEVAM ET**'i seçiniz ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Ekran hemen kapanacaktır. Cihazınızı izlemediğiniz zamanlarda bekleme konumuna alarak kapatın. Eğer uzun süre cihazı kullanmayacaksanız TV'yi kapatınız ve cihazın fişini prizden çekin.
- Cihazın sesini, kontrastını ve parlaklığını düşük seviyede kullanın; aksi halde harcanan enerji artar. Düşük sesle cihazı kullanabilmek için ortamdaki çevreden gelen gürültüyü azaltabilir; televizyonunun yerini gün ışığı cihazın arkasından gelecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

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 ad. alt-pikselden [sabit renkli (kırmızı, yeşil, mavi) ışık noktası] oluşmaktadır.



Üretim teknolojileri gereği söz konusu alt-pikseller sürekli yanık ya da sürekli olarak sönük 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 sönük alt-piksel (siyah bir şekilde görünür)

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

Tipi	Açıklama	Adet	Not
Tip1	Rastgele(5mm yada daha fazla aralıklı)	2 adet	Kriter Dahilidir, müdahale edilmez.
	Bitişik 2 piksel	1 adet	Kriter Dahilidir, müdahale edilmez.
	Bitişik 3 yada daha fazla piksel		Kriter Haricidir.
Tip2	Rastgele(5mm yada daha fazla aralıklı)	7 adet	Kriter Dahilidir, müdahale edilmez.
	Bitişik 2 piksel	2 adet	Kriter Dahilidir, müdahale edilmez.
	Bitişik 3 yada daha fazla piksel		Kriter Haricidir.
Tip1 ve Tip2 Toplam		7 adet	Kriter Dahilidir, müdahale edilmez.

ÖNEMLİ UYARILAR

1. Üreticinin saklı bulundurduğu haklar:

Üretici firma, üründe ya da ürünün kullanım kılavuzunda belirtilen özellikleri, teknolojikteki 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 (pikseller) 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 yada 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, teknolojisi 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 mesuliyetinin kalktığını önemle belirtiriz.

Müşteri'nin Seçimlik Hakları

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

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

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.....	61
 IMPORTANT - Please Read These Instructions Fully Before Installing Or Operating.....	62
Markings on the Product.....	64
Class II Equipment.....	64
Class II Equipment With Functional Earthing.....	64
Protective Earth Connection.....	64
Hazardous Live Terminal.....	64
Caution, See Operating Instructions.....	64
Class 1 Laser Product	64
WARNING.....	64
WARNING.....	65
Getting Started	66
Notifications & Features & Accessories	66
Environmental Information	66
Standby Notifications.....	66
Accessories Included	66
TV Control Switch & Operation.....	66
Operation with the Remote Control	67
Inserting the Batteries into the Remote	67
Connect Power	67
Antenna Connection.....	67
Notification.....	68
Specification	69
Features.....	69
Remote Control	71
(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:	72
Connections	73
Switching On/Off.....	74

To Switch the TV On	74
To Switch the TV Off.....	74
First Time Installation	74
Aerial Installation.....	75
Cable Installation	75
Satellite Installation.....	75
TKGS installation	75
Media Playback via USB Input.....	76
Using SatcoDX Feature	76
Media Browser Menu	77
Loop/Shuffle Mode Operation	77
Custom Boot Up Logo	77
Quick Menu.....	77
FollowMe TV (Optional).....	77
FollowMe TV to DMR (Optional).....	78
E-Manual (Optional)	78
CEC and CEC RC Passthrough.....	78

General TV Operation 85

Using the Channel List.....	85
Configuring Parental Settings	85
Electronic Programme Guide (EPG).....	85
Programme Options.....	85
Select Channel	85
Set Timer / Delete Timer.....	85
About Smart Guide (optional).....	86
Advanced EPG and Extended Programme Info Banner	86
Extended Info Banner.....	86
Software Upgrade.....	86
Troubleshooting & Tips.....	86
Tv will not turn on.....	86
Poor picture	86

No picture	86
No sound	87
Remote control - does not operate	87
Input sources - can not be selected	87
Using the 3D Mode	87
Precautions	87
The following people should not use the 3D Mode:.....	87
Operating the 3D Mode.....	89
3D Mode	89
3D Settings	89
Mode	89
Vertical Viewing Angle.....	90
3D Viewing Information - continued.....	90
CONNECTIVITY FUNCTIONS	91
Wired Connectivity	91
Configuring Wired Device Settings	92
Network Type	92
Configuration Status	92
IP Address.....	92
Configuring Wired Network Settings in Advanced Mode	92
Wireless Connectivity	92
To Connect to a Wireless Network.....	92
Configuring Wireless Device Settings	93
Other Information	93
Delete Saved Wi-Fi Profiles	94
Connecting to your mobile device via WiFi	94
WIRELESS DISPLAY	94
Connecting Other Wireless Devices.....	94
1. Nero Media Home Installation	95
2. Connect to a Wired or Wireless Network.....	95
3. Play Shared Files via Media Browser	95

SMART RECOMMENDATION	96
HBBTV System.....	97
Getting Started	98
Mobile Device screen	98
Detail Page	99
FollowMe TV Feature (optional).....	99
Media Share Page.....	100
Portal Launcher	100
Smart Remote Feature	100
Voice Recognition.....	100
Keyboard Page	100
Requirements	100
Nero MediaHome Installation.....	101
Internet Browser	102
Information	104
PC Input Typical Display Modes	104
AV and HDMI Signal Compatibility	104
(X: Not Available, O: Available)	104
Supported File Formats for USB Mode.....	105
Dear Customer;	106
Sub-pixel errors are mainly 2 types.	106
IMPORTANT WARNINGS.....	107

Safety Information



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 the 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 the TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.



This sign is present wherever there is very important information regarding the 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 carefully by 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.

- Specifications shown above are subject to change without notice
- 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

Markings on the Product

The following symbols are used **on the product** as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.



Class II Equipment

This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.



Class II Equipment With Functional Earthing

This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth, the earth connection is used for functional purposes.



Protective Earth Connection

The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.



Hazardous Live Terminal

The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.



Caution, See Operating Instructions

The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.

Class 1 Laser Product



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

WARNING

- Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as;
- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on all furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard

(The accessories supplied with or) This product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children.

If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

Getting Started

Notifications & Features & Accessories

Environmental Information

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

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

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

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

Standby Notifications

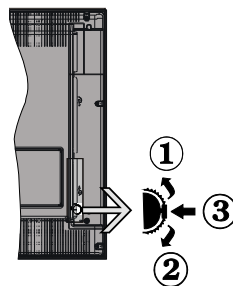
1) If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 5 minutes, the TV will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **"TV switched to standby mode automatically because there was no signal for a long time."** Press **OK** to 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.

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Wall Mount Kit (Optional)
- 3D Glasses x2

TV Control Switch & Operation



1. Up direction
2. Down direction
3. Programme/Volume / AV / Standby-On selection switch

The Control button allows you to control the Volume/ Programme/ Source and Standby-On functions of the TV.

To change volume: Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

To change channel: Press the middle of the button, the channel information banner will appear on screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down

To change source: Press the middle of the button twice, the source list will appear on screen. Scroll through the available sources

by pushing the button up or down.

To turn the TV off: Press the middle of the button down and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

Inserting the Batteries into the Remote

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

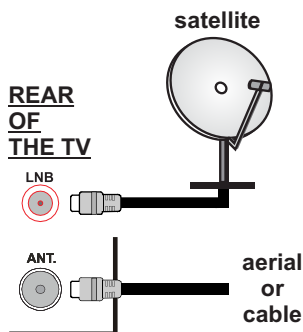


Connect Power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on **220-240V AC, 50 Hz** socket. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the **AERIAL INPUT (ANT)** socket or satellite plug to **SATELLITE INPUT (LNB)** socket located on the back of the TV.



Notification

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

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



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



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

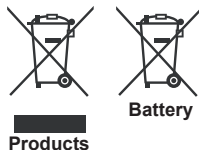


“YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.”

Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

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

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



“In conformity with the WEEE Regulation.”

Specification

TV Broadcasting	PAL B/G D/K K I/I'
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Number of Preset Channels	10000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (un-balanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2x8W
Power Consumption	75W
TV Dimensions D x L x H (with foot)	220 x 923 x 588
TV Dimensions D x L x H (without foot)	39(min)/68 (max) x 923 x 544
Operation temperature and operation humidity:	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Features

- 3D Viewing: This product supports the viewing of 3D content from devices such as a High Definition Satellite Receiver or Blu-ray Player via HDMI, PC,YPBPR, USB inputs or via an available broadcast.
- Remote controlled colour LED TV.
- Fully integrated digital/cable/satellite TV (DVB-T/C/S-S2).
- HDMI inputs are for connecting a device that has a HDMI socket.
- USB input.
- OSD menu system.
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system.
- Teletext.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Manual tuning.
- Automatic power down after up to 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, Windows 8.
- Game Mode (Optional).
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service.
- 802.11n WIFI Support via USB dongle (not supplied)
- DLNA.
- HBBTV.
- Pixellence

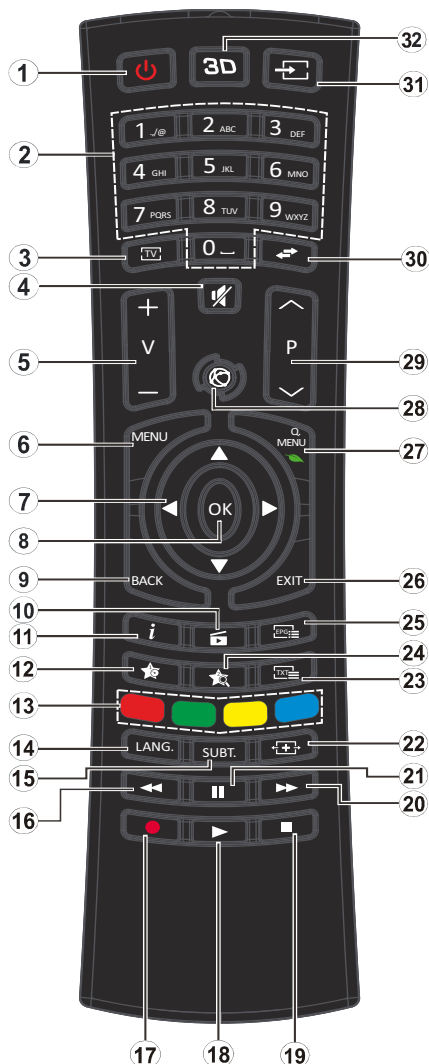
Teletext

Press “” button to enter. Press again to activate mix mode. Press once more to exit. Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

Digital Teletext (for UK only)

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

Remote Control



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

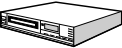
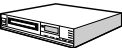
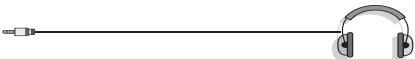
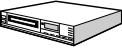
- 18.** Play: Starts to play selected media
- 19.** Stop: Stops the media being played
- 20.** Rapid advance: Moves frames forward in media such as movies
- 21.** Pause: Pauses the media being played
- 22.** Screen: Changes the aspect ratio of the screen
- 23.** Text: Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
- 24.** My button 2 (*)
- 25.** EPG (Electronic programme guide): Displays the electronic programme guide
- 26.** Exit: Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
- 27.** Quick Menu: Displays a list of menus for quick access
- 28.** Internet: Opens the portal page, where you can reach many web based applications
- 29.** Programme +/-
- 30.** Swap: Quickly cycles between previous and current channels or sources
- 31.** Source: Shows all available broadcast and content sources
- 32.** 3D button: Displays 3D setting options

(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

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

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

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
 SIDE AV	PC/YPbPr Audio Connection (side)	 Side Audio YPbPr or PC Connection Cable	
	HDMI Connection (back)		
	S/PDIF (Optical Out) Connection (back)		
 SIDE AV	Side AV (Audio/Video) Connection (side)		
 HEADPHONE	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (side)	 YPbPr Connection Cable	
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
 LAN	Ethernet Connection (back)	 LAN / Ethernet Cable	

 **NOTE:** When connecting a device via the YPbPr or Side AV input, you must use a connection cables to enable connection. See the illustrations above. | To enable PC audio, you will need to use the SIDE AV CONNECTION cable's WHITE & RED inputs. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode. | When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. | When using the wall mounting kit (optional), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. | Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV.

Switching On/Off

To Switch the TV On

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

To switch on the TV from standby mode either:

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

Press the side function switch until the TV comes on from standby.

To Switch the TV Off

Press the “” button on the remote control or press the side function switch until the TV switches into standby mode.

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

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

First Time Installation

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

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

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.

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** screen, the television will search for digital terrestrial TV broadcasts.

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

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

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

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

Cable Installation

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

Enter the frequency range manually by using the numeric button.

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

Satellite Installation

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

There are three types of antenna selection. You can select **Antenna type** as **Direct**, **Unicable** or **DiSEqC** switch by using “◀” or “▶” buttons.

Direct: If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. After selecting **Direct**, another menu screen will be displayed. Select an available satellite and press **OK** to scan for services.

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

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

TKGS installation

After the antenna type is selected and other satellite settings are made, press the **Red** button to start **TKGS Installation**. You can select to install **HD** or **SD** channels during the installation. This selection can be done later too using the **Preferred List** option under the **TKGS Installation** menu. The selection will be activated, after switching the TV off and back on again or after a

manual update as described below.

If wanted **TKGS Installation** can be applied manually after the **First Time Installation**. Press the **Menu** button. Select **System>Settings** and press **OK**. In the sub menu highlight **Satellite Settings** and press **OK**. Then select **Antenna Installation**. Then follow the above mentioned steps to start a **TKGS Installation**.

The second way to apply **TKGS installation** manually after the **First Time Installation** is starting an update. To do this press the **Menu** button and select **Installation>TKGS Installation>Start update**.

To use the update options of TKGS

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

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

Background: When a channel is opened which isn't defined in the TKGS channel lists, the TV controls the TKGS table version number whether it is the last version or not. If any changes are detected, TV starts to update. When the update is completed a message will be displayed to inform the user about the changes.

Manual: An update can be started manually any time. Press the **Menu** button. Highlight **Installation** and press **OK**. In the sub menu highlight **TKGS Installation** and press **OK**. Than select **Start Update** and press **OK**.

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

the country selection.

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

Media Playback via USB Input

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

IMPORTANT! Back up your files before making any connections to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process. Do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and USB device itself. Do not pull out USB module while playing a file.

Some USB harddisk drives might not be supported

Using SatcoDX Feature

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

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

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

device.

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

When you select one of these files, all services and related satellites and transponders in the selected file will be stored in the TV. If there are any installed terrestrial, cable and/or analog services, they will be kept and only satellite services will be removed. Afterwards, check your antenna settings and make changes if necessary. An error message stating “No Signal” may be displayed if the antenna settings are not configured properly.

Media Browser Menu

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

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

Custom Boot Up Logo

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 press **OK** to view it in full screen. Press **OK** again to choose the image as custom logo. A confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** again. If the image is suitable(*) you will see it on the screen during the TV’s next boot up.

NOTE: If you perform 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.

NOT: The image cannot be set as boot logo, which’s resolution doesn’t appear on the info banner.

Quick Menu

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

FollowMe TV (Optional)

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

NOTE: This application is not compatible with all mobile devices.

FollowMe TV to DMR (Optional)

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

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

E-Manual (Optional)

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

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

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

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

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

CEC and CEC RC Passthrough

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected

through HDMI ports by using the remote control of the TV.

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

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

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds. Or press **Quick Menu** button on the remote, highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing Left or Right button. This feature can also be enabled or disabled under the **System>Settings>More** menu.

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

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

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be

controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Speakers** option in the **System>Settings>More** menu as **Amplifier**. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

NOTE: The audio device should support System Audio Control feature and CEC option should be set as Enabled.

TV Menu Features and Functions	
3D Settings	Press to view 3D settings.
Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema,Game,Dynamic and Natural. Pixellence Demo Mode: While Mode option is highlighted, Pixellence demo mode will be displayed bottom of the menu screen. Pixellence Demo Mode function optimizes the TV's video settings and helps to acquire a better image quality. Press OK to start Pixellence Demo Mode to experience Pixellence quality. Press OK button to cancel (except Game Mode). Not: Pixellence demo mode will not be available in 3D mode.
Contrast	Sets the lightness and darkness values of the screen.
Brightness	Sets the brightness value for the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colors.
Power Save Mode	To set the Power Save Mode as Eco, Picture Off and Disabled. (When the Mode is Dynamic, Power Save mode is automatically set as disabled.)
Backlight (Optional)	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Power Save Mode is set to Eco. The backlight cannot be activated in VGA, Media Browser mode or while the picture mode is set to Game.
Noise Reduction	If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Advanced Settings	
Dyanmic Contrast	You can change the Dynamic Contrast ratio to desired value.
Colour Temp	Sets the desired colour tone.
Picture Zoom	Sets the desired picture size from picture zoom menu. Note: Auto (Only available in Scart mode with SCART PIN8 high voltage/ low voltage switching)
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjusts the desired colour tone.
RGB Gain	You can configure the colour temperature values using the RGB Gain feature.

HDMI True Black	While watching from a HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings.(Except Game Mode)
Autoposition (in PC mode)	Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
H Position (in PC mode)	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
V Position (in PC mode)	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock (in PC mode)	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase (in PC mode)	Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error method.
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	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in user mode.
Balance	This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.
Headphone	Sets headphone volume.
Sound Mode	You can select a sound mode. (If the selected channel supports).
Audio Link	Press OK to open the Audio Link menu screen. Using this screen you can discover and connect the sound devices to your TV wirelessly.
AVL (Auto- matic Volume Limiting)	Function sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
Headphone/ Lineout	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout. If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
Surround Sound (optional)	Surround sound mode can be changed as On or Off.
Digital Out	Sets digital out audio type.

Ayarlar Menüsü İçeriği	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	Configures language settings (may change depending on the country selected) Preferred and current settings will be available. Current settings can be changed only if the broadcaster supports.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust menu lock, maturity lock(may change depending on the country selected) and child lock in this menu. You can also set new pin number.
Timers	Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options.
Satellite Settings	Displays the satellite settings.
Network Settings	Displays network settings.
Other Settings: Displays other setting options of the TV set:	
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Scan Encrypted Channels	When this setting is on, the search process will locate the encrypted channels as well.
Illuminated Logo (optional)	This settings configures illuminated logo preferences. Watching Mode On : The brand logo will illuminated only in watching mode. Standby Mode On : The brand logo will illuminated only in standby mode. On : The brand logo always lights on. Off : If you change to off, this function will be unavailable.
Blue Background	Activates or deactivates the blue background system when the signal is weak or absent.
Software Upgrade	To ensure that your TV always has the most up to date firmware.
Application Version	Displays application version.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description	Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track. Note: Audio description sound feature cannot be available in recording or time shifting mode..

Auto TV Off	You can set the timeout value of auto off feature. When the timeout value is reached and the TV has not been operated for a selected time, the TV will go into standby mode.
Standby Search (Optional)	If the Standby Search is set to On, when the TV is in standby mode, available broadcasts will be searched. If the TV locates any new or missing broadcasts, a menu screen will be displayed, asking you whether or not to execute these changes. Channel list will be updated and changed after this process.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
DLNA Renderer	DLNA renderer feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a DLNA compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information. DLNA renderer mode will not be available with internet portal feature.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference.
Biss Key	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter BISS key on a broadcast, you can use Biss Key setting located in the Other Settings menu. Highlight Biss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.
Virtual Remote (optional)	Enable or disable the virtual remote feature.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
Smart Remote	Press OK to open the Smart Remote menu screen. Using this screen you can discover and connect the remote controller devices to your TV wirelessly.

Install and Retune Menu Contents

TKGS Installation	Displays TKGS Installation menu options. You can start an update, change operating mode and turn the TKGS off or define categories for channels to be listed in the Channel List menu. After the category is defined press the Menu button and select Favourites from the Channel List>Active Channel List menu. The defined category will be shown in the Channel List after Programme+/- buttons on the remote are pressed. (*) Some scan options in the Installation menu may not be available according to Operating Mode setting in the TKGS Installation menu. To get rid of all restrictions on Installation menu set this option to TKGS Off.
--------------------------	---

Automatic Channel Scan (Retune) (If available)	Displays automatic tuning options. Digital Aerial: Searches and stores aerial DVB stations. Digital Cable: Searches and stores cable DVB stations. Analogue: Searches and stores analogue stations. Digital Aerial & Analogue: Searches and stores aerial DVB and analogue stations. Digital Cable & Analogue: Searches and stores cable DVB and analogue stations. Satellite: Searches and stores satellite stations.
Manual Channel Scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network Channel Scan	Searches for the linked channels in the broadcast system.
Analogue Fine Tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
First Time Installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

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 Operating Mode setting in the TKGIS Installation menu. To get rid of all restrictions on configuring the channel list set this option to TKGIS Off. Move command will be still available if this option is set to Customizable.

Configuring Parental Settings

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

To display parental lock menu options, the PIN number should be entered. The factory default PIN number is **0000**. After coding the correct PIN number, parental settings menu will be displayed.

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

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

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

Set PIN: Defines a new PIN number.

NOTE: If the Country option is set to France, you can use 4725 as the default

code.

Electronic Programme Guide (EPG)

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

Up/Down/Left/Right: Navigate EPG.

OK: Displays programme options.

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

GREEN: Switches to List Schedule EPG.

YELLOW: Switches to Timeline Schedule EPG.

BLUE: Displays filtering options.

Programme Options

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

Select Channel

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

Set Timer / Delete Timer

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

About Smart Guide (optional)

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

Advanced EPG and Extended Programme Info Banner

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

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

Extended Info Banner

A network connection is also needed to access extended programme info banner. Press the **Info** button on the remote twice to open the extended Info bar. Using left or right buttons you can see the previous or next programmes of the channel being watched. Informations such as Programme type, channel name etc. can be seen on the info banner.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating automatically via the Aerial/Cable/Satellite

signal.

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

Troubleshooting & Tips

Tv will not turn on

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

Poor picture

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

No picture

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

No sound

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

Remote control - does not operate

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

Input sources - can not be selected

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

Using the 3D Mode

Precautions

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

- You may experience discomfort, headaches or dizziness while watching 3D images. If you experience such symptoms, you should remove 3D glasses and stop watching 3D mode.
- Do not watch in 3D mode for long periods of time. Allow yourself occasional rests. During viewing, if you experience any discomforts such as eye-strain, headache or nausea; take off the 3D glasses and stop watching in 3D mode. Consult a doctor if the discomforts persist.
- It is recommended that an adult should check on children, including teenagers because they may be more sensitive to

the effects of watching 3D. If they experience similar discomforts mentioned above, have them stop watching in 3D immediately.

- Do not use the 3D Glasses as sunglasses or general eyeglasses.
- Do not move around while watching in 3D and wearing the glasses as your vision is modified and you may run into objects which may result in injuries.
- Use only the supplied 3D glasses.
- If you experience screen flickering when watching 3D images in poor light conditions, you should turn the lamp off or dim the light.
- While wearing headphones do not adjust the volume to excessive levels as this may result in temporary or permanent hearing loss.

CAUTION - 3D Images

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

The following people should not use the 3D Mode:

- Pregnant women, seniors, people with heart conditions, as well as people who can get easily nauseous
- When watching in 3D be aware of your surroundings. Do not watch in an environment with breakable objects nearby.

- Use 3D Glasses for watching 3D video only. Do not use them as sunglasses or reading glasses.
- Do not apply spray cleaners directly onto the surface of the 3D Glasses. This may result in discoloration and cracks and may cause the screen display to peel off.
- Make sure the cleaning cloth is soft and does not contain any foreign material or dust. Using a dirty cloth will damage your 3D glasses.
- Do not drop or bend the 3D glasses.
- If the receiving range is out of the specified range, the screen may not be viewable as 3D video.

Health Warning! - 3D Images

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

Photosensitive Seizure Warning

- If you or a member of your family has a history of epilepsy or seizure, please consult with your doctor before watching 3D TV. It is possible that some

viewers may experience a seizure or epilepsy when exposed to certain conditions, including flashing lights or images in TV or video games.

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

the 3D glasses. The picture may not be visible or may look dark if you do not stay within the viewing angle.

Operating the 3D Mode

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

3D Mode

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

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

3D Settings

Mode

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

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

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

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

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

Off: 3D function mode is turned off.

2D Only

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

Virtual 3D

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

Left/Right Swap

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

3D Depth Sense (optional)

This setting enables the control of 3D depth.

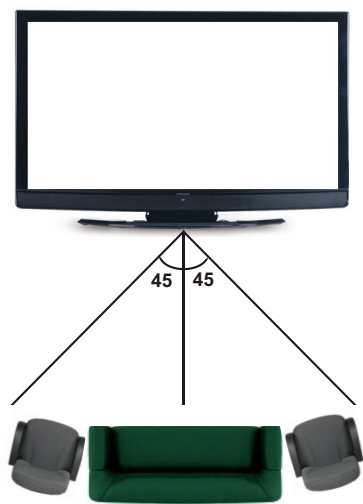
3D Viewing Information

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

Viewing Distance

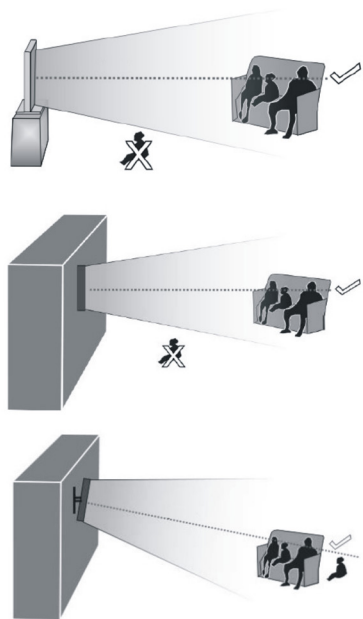
Size (inch)	50	55	65	84
Viewing distance (m)	1,80	3,25	2,40	3,00

Horizontal Viewing Angle



Vertical Viewing Angle

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



3D Viewing Information - continued

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

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

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

SBS: Side By Side

TB: Top Bottom

MBP: Media Browser Picture

MBV: Media Browser Video

FC: Frame Compatible

FP: Frame Pack

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

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

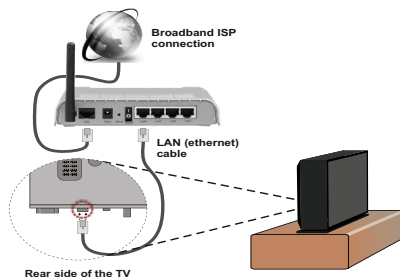
(*): Not supported if the image provides 1080i resolution.

CONNECTIVITY FUNCTIONS

Wired Connectivity

To Connect to a Wired Network

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

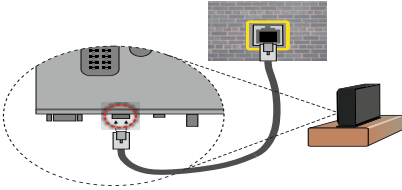


- To access and play shared files, you must select the **Media Browser**. Press the **Menu** button and select **Media Browser**. Press **OK** to continue. Select the desired file type and press **OK**. You must always use the **Media Browser** screen to access and play shared network files.
- PC/HDD/Media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

To configure wired settings please refer to the Network Settings section in the

System>Settings menu.

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



Configuring Wired Device Settings

Network Type

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

Configuration Status

This section displays the status of the connection.

IP Address

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

Configuring Wired Network Settings in Advanced Mode

After pressing the **GREEN** button, the “Advanced mode” will be available. While in Advanced Mode, press the **RED** button to edit settings. When finished, press **OK**

to save, Press **BACK** to cancel.

Wireless Connectivity

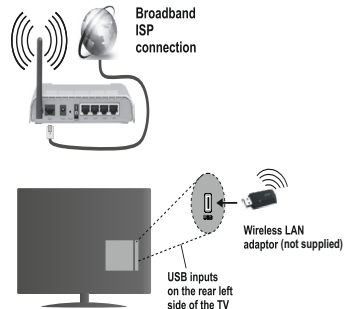
To Connect to a Wireless Network

IMPORTANT: “Veezy 200” USB dongle (ürünle birlikte verilmez) 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 (ürünle birlikte verilmez) 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 (ürünle birlikte verilmez) should be connected directly to the TV's USB port. USB hubs are not supported.
- The Wireless LAN feature supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- 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 (ürünle birlikte verilmez) 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 V4.1.2 and above.

Connecting Other Wireless Devices

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

Set the device to pairing mode

Start device discovery on the TV

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

You can connect audio devices or remote controllers wirelessly to your TV. Unplug or switch off any other connected audio

device in order for wireless connection feature to work correctly. For audio devices you should use the **Audio Link** option in the **System>Sound** menu, for remote controllers the **Smart Remote** option in the **System>Settings>More** menu. Select the menu option and press the **OK** button to open the related menu. Using this menu you can discover and connect the devices that use the same wireless technology and start to use them. Follow the on-screen instructions. Start the device discovery. A list of available wireless devices will be displayed. Select the device you want to connect from the list and press the **OK** button to connect. If “**Device connected**” message is displayed, the connection is successfully established. If the connection fails try it again.

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

Using DLNA Network Service

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

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

1. Nero Media Home Installation

The DLNA function cannot be used if the server program is not installed onto your PC. Please prepare your PC with the

provided Nero Media Home programme. For more information about the installation, please refer to the “Nero Media Home Installation” section.

2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the chapter Network Settings for detailed configuration information.

3. Play Shared Files via Media Browser

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

DLNA

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

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

If available networks are found, they will be listed on this screen. Select media server or network that you want to connect to using the “**√**” or “**^**” buttons and press **OK**.

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

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

network.

To play other media types from this screen, you must go back to main Media Browser screen and select the media type as desired and then perform the network selection again. Refer to the Media Browser USB Playback section for further information on file playback. Subtitle files do not work if you watch videos from your network through DLNA.

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

Note: There may be some PC's which may not be able to utilize the DLNA function due to administrator and security settings (such as business PC's).

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

Internet Portal

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

Press the **Internet** button on your remote control to open internet portal page. Or press the **Menu** button and select **Smart** from the main menu and then press the **OK** button. You will see icons of the available applications and services on the portal screen. Use the navigation buttons on your remote to select the desired one. You may

view the desired content by pressing **OK** after selecting. Press **Back/Return** button to return back to the previous screen.

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

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

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

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

SMART RECOMMENDATION

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

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

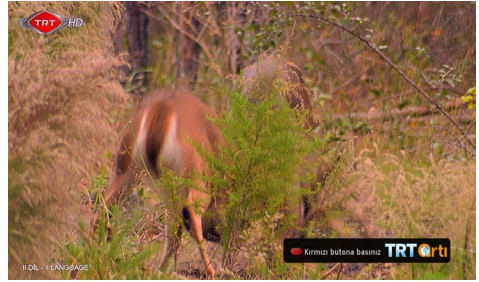
- * Popular TV programmes
- * Currently broadcasted programmes that are relevant to the user's watching habits
- * Programmes relevant to the user's watching habits, that will be broadcasted any time during the day

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

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, EPG, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster (currently various channels on Astra broadcast HbbTV applications). The broadcaster marks one application as “autostart” and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel (The shape and the location of the red button depends on the application). The red button is displayed for some and then may disappear. The user then should press the red button to open the application page. After the page is displayed the user can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. The user can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some ap-

plication may behave differently.



Service with red button application (taken from HbbTv specification)

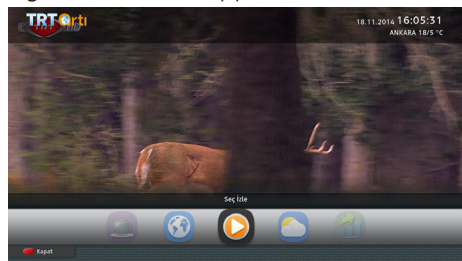
If the user switches to another channel while an HbbTv application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

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

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

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

themselves, usually button 0 is used for this.
Figure a: Start bar application



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

Vestel Smart Center

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

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

Getting Started

To use Vestel Smart Center features, connections have to be done properly. To get connected to your network wirelessly, plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports if your TV doesn't have internal wifi feature. To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

IMPORTANT: Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.

For **FollowMe TV** and media shar-

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

Your TV is ready to connect to your mobile device now.

Install the **Vestel Smart Center** application to your mobile device.

Start the smart center application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait a while and tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

MY CHANNELS: The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

TV: You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through the channel list retrieved from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

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

service quality.

NOTE: Internet connection is required for WEB based EPG informations.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Version No: Displays the current version

of the application.

Detail Page

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

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

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

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

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

FollowMe TV Feature (optional)

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

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device. Available if your device is in your routers operation range.

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

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

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD channels are supported but scrambled

channels are not supported.

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

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

Media Share Page

To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen. If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

For media sharing DLNA protocol is used.

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

Portal Launcher

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

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

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

Smart Remote Feature

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

Voice Recognition

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

NOTE: This feature is only for android

based devices available.

Keyboard Page

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

Requirements

1. Vestel Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 4.0 or higher; IOS 6 or higher version)
4. Vestel Smart Center app.(to be found on online application stores based on Android and iOS platforms)
5. Vitamio plugin app (for Android platforms)
Note: If Vitamio plugin app is not found on the system, the user will be redirected to the installation page of the application when the Smart Center application is started.
6. Router modem
7. USB storage device in FAT32 format (for FollowMe TV feature)

NOTES: For Android devices, Normal(mdpi), Large(hdpi) and Extra Large(xhdpi) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.

For iOS devices, all screen sizes are supported.

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

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.

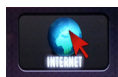
9. Click the **Finish** button. The installation is completed. You will be directed to the web site of the nero software.
10. A shortcut is now placed on your desktop.

Congratulations! You successfully installed Nero MediaHome on your PC.

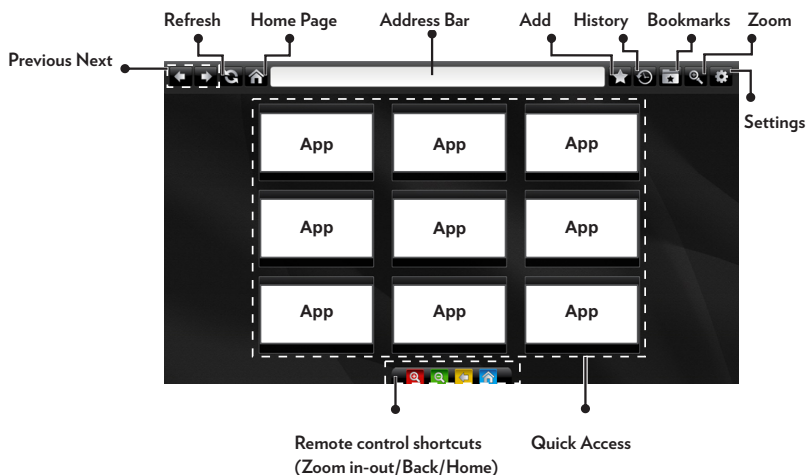
Run Nero MediaHome by double clicking on the shortcut icon.

Internet Browser

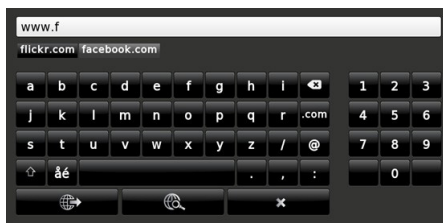
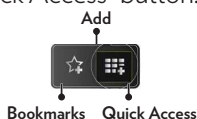
To use the internet browser, please select the internet browser logo from the portal section.



(*)The appearance of the browser logo may change

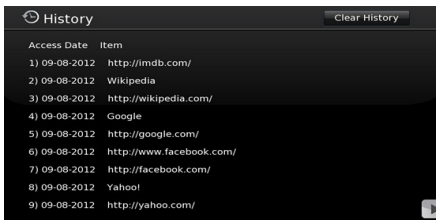


- To navigate the web browser, use the arrow buttons on the remote control. Press **OK** to continue.
- After First time installation, predefined web sites and logos will be displayed on the browser's access page (see image above). To add a desired web page to the quick access page, whilst on the website 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.

Information

PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions. Your TV supports up to 1920x1080.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
EXT (SCART)	PAL 50/60		○
	NTSC 60		○
	RGB 50		○
	RGB 60		○
Side AV	PAL 50/60		○
	NTSC 60		○
PC/YPbPr	480I, 480P	60Hz	○
	576I, 576P	50Hz	○
	720P	50Hz,60Hz	○
	1080I	50Hz,60Hz	○
	1080P	50Hz,60Hz	○
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	○
	480P	60Hz	○
	576I, 576P	50Hz	○
	720P	50Hz,60Hz	○
	1080I	50Hz,60Hz	○
	1080P	24Hz, 25Hz 30Hz, 50Hz, 60Hz	○

**(X: Not Available,
O: Available)**

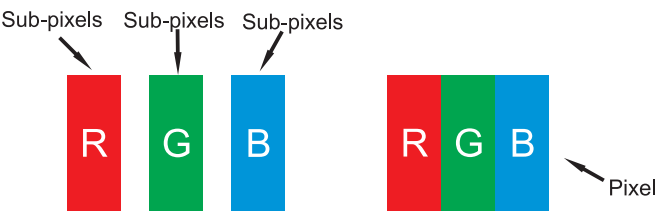
In some cases a signal on the LCD TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported File Formats for USB Mode

Media	File Extension	Format		Remarks (Maximum resolution/ Bit rate etc.)
		Video	Audio	
Movie	mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2		MPEG1: 768x576 @30P MPEG2:1920x1080 @ 30P
	vob	MPEG2		1920x1080 @ 30P
	mp4	MPEG4, Xvid , H.264		
	mkv	H.264, MPEG4,VC-1		
	avi	MPEG2, MPEG4, Xvid , H.264		
	flv	H.264/VP6/ Sorenson		H.264/VP6:1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @30P
	3gp	MPEG4 , H.264		1920x1080 @ 30P
Music	.mp3	-	MPEG 1 Layer 2	32Kbps ~ 448Kbps(Bit rate) 32K, 44.1k, 48k Hz,16K, 22.05K, 24K Hz (Sampling rate)
			MPEG 1 Layer 3	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32K, 44.1k, 48k Hz,16K, 22.05K, 24K Hz,8K, 11.025K, 12K Hz (Sampling rate)
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG	-	max WxH = 17000x10000 4147200bytes
	.	Progres- sive JPEG	-	max WxH = 4000x4000 3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 5760x4096 3840000bytes
Subtitle	.sub .srt	-	-	-

Dear Customer;

This appliance is manufactured with TFT LCD Display technology.
An image is created with colour light points callLCD 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
Type1	Random(at 5 mm or higher intervals)	2	Within the compass of the criterion, not intervened
	Adjacent 2 pixel	1	Within the compass of the criterion, not intervened
	Adjacent 3 or more pixel		Off-criterion
Type2	Random(at 5 mm or higher intervals)	7	Within the compass of the criterion, not intervened
	Adjacent 2 pixel	2	Within the compass of the criterion, not intervened
	Adjacent 3 or more pixel		Within the compass of the criterion, not intervened
Type1 and Type2 Total		7	Kriter Dahilidir, müdahale edilmez.

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

Teslim Tarihi ve Yeri

Azami Tamir Süresi 20 İşgünü

Garanti Süresi 2 Yıl

SATICI FİRMANIN

Unvanı

Adresi

Tel-Faks

E-posta

Fatura Tarihi

Fatura No

Kaşe ve İmza

ALICININ

Adı, Soyadı

Adresi

Tel

Genel Müdür
Ergün Güler



ÜRETİCİ FİRMA:

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

TÜRKİYE GENEL DAĞITICISI:

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

 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 edilemsizin 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 olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi, durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi 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 personelinden 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) Doğa olaylarının (yıldırım, sel, su baskını, deprem, yangın vs.) yol açacağı arızalar.
- Bu gibi durumlarda arızalı cihaz, VESTEL yetkili uzmanları tarafından tamir edilecek, standart tamir ücreti alınacaktır.
5. Garanti Belgesi'nin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu tüketicinin malı satın aldığı yetkili satıcı, acente ya da temsilciliklere aittir. Garanti Belgesi, satın alınan

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

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 zaman aşımı süresi içinde;

1. Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
2. Satılanı alıyokup 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.

MEMNUN ETMEK GÖREVİMİZ TEŞEKKÜR ALMAK HEDEFİMİZ

Satış sonrası en iyi hizmeti sunabilmek için buradayız.



- Vestel Müşteri Hizmetleri tüm kanallardan iletilen taleplerinizi alır.
- Talebinizle ilgili gerekli incelemeleri ve analizini gerçekleştir.
- Talebiniz hakkında sizi bilgilendirir.
- Talebiniz doğrultusunda memnuniyet hedefiyle hizmet verilmesini sağlar.*
- Talebinizi teşekkür alma hedefiyle sonuçlandırır.

MÜŞTERİ HİZMETLERİ

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



iOS



ANDROID

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

VESTEL