DANIŞMA MERKEZİ:

444 4 123

www.vestel.com.tr

Cihazınızın Gümrük ve Ticaret Bakanlığı veya Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü (cihazın fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresi) 10 yıldır.

Vestel Dayanıklı Tüketim Malları Pazarlama A.Ş.
Zorlu Plaza Avcılar 34310 İstanbul-TÜRKİYE
Tel: (0212) 456 22 00 Faks: (0212) 422 02 03

ZORLU

VESTEL

3D 42PF8030 42” LED TV

KULLANIM KILAVUZU
OPERATING INSTRUCTIONS

VESTEL

ZORLU | 2 YIL GARANTİ

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

İçindekiler

Güvenlik Önlemleri 1
Çevresel Bilgi 2
TV - Özellikler 3
TV'nin Görüntülenmesi 3
TV Kontrol tuşları ve Çalıştırma 3
Uzaktan kumandanın görüntülenmesi 4
Dahil olan aksesuarlar 4
Bağlantılara Bakış 5
Uzaktan kumandaya pil yerleştirilmesi 6
Güç ve Anten/Kablo/Uydu Bağlanması 6
Açma/Kapatma 6
İlk Kurulum 6
USB Girişi yoluyla Medya Oynatma 8
Kanal Listesinin Kullanılması 8
Hızlı Menü 9
Menü Özellikleri ve İşlevleri 10
Menü Özellikleri ve İşlevleri 11
Menü Özellikleri ve İşlevleri 12
Menü Özellikleri ve İşlevleri 13
Elektronik Program Rehberi (EPG) (Electronic Programme Guide) 14
Program Kaydetme 14
Zaman Kaydırmalı Kayıt 14
Anında Kayıt 15
Kayıtlı Programları İzleme 15
Kayıt Yapılandırma 15
3D Modunu Kullanma 15
Bağlanabilirlik İşlevleri 18
Teleteks 23
Uydu Kanal Listesi Özelliğinin Kullanımı 23
Yazılım Yükseltme 23
Sorun Giderme ve İpuçları 24
İnternet Bağlantısı Yok / DLNA Modu Çalışmıyor 25
Geçersiz Alan Adı 25
Ek A: PC Tipik Ekran Modları 26
Ek B: AV ve HDMI Sinyal Uyumluluğu 26
Ek C: USB Ortam Tarayıcısında Desteklenen Dosya Formatları 27
Ek D: Desteklenen DVI Çözünürlükleri 28
Teknik Özellikler 29
Lisans Bildirimleri 29

Güvenlik Önlemleri

Kurulum veya çalıştırma öncesinde bu talimatları tam olarak okuyunuz.

Hazırlık

Cihazı sert ve dengeli bir yüzeye koyunuz. Havalandırma için alet etrafında en az 10 cm boş alan bırakınız. Bir hata oluşumunu önlemek ve güvenli olmayan bir durumdan korunmak için cihazın üzerine lütfen herhangi bir nesne koymayınız. Cihazı ılıman iklimlerde kullanınız. Çalıştırma sıcaklığı ve nemi: 5ºC ila 45ºC, maks. %85 bağıl nem (havalandırma açıklıklarını tıkamayacak).

Kullanım Amacı

Bu cihaz TV programlarını almak ve görüntülemek için kullanılır.Farklı bağlantı seçenekleri, olası kaynakların alımı ve görüntülenmesi için ilave genişletme sunar (çeşitli harici cihazlar). Bu cihaz sadece kuru mekanlarda çalışmaya uygundur. Bu cihaz yalnızca özel ev kullanımı için üretilmiştir ve sanayi ve ticari amaçlarla kullanılamaz. Eğer cihaz kullanım amacının dışında kullanılırsa veya üzerinde izinsiz değişiklikler yapılırsa prensip olarak cihazdaki sorumluluğumuz kalkar. LCD-TV'nizi aşırı ortam koşullarında çalıştırmak cihaza zarar verebilir

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

Çocuklar tehlikelerin farkında olmayabilir! Pillerin yutulması ölümcül olabilir. Pilleri küçük çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Piller yutulursa, derhal tıbbi yardım alınız. Ambalaj malzemelerini çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutunuz. Boğulma tehlikesi vardır.

Güç kaynağı

- TV yalnızca 220-240 V AC 50 Hz çıkışla çalıştırılmalıdır.
- **Uyarı:** Evden ayrılırken TV'nizi bekleme konumunda veya çalışır halde bırakmayınız.

TV'nin Konumlandırılması

- Havalandırma için TV etrafında en az 10cm boş alan bırakınız.
- Hiçbir havalandırma deliğini engellemeyiniz.
- TV'yi eğimli veya dengesiz yüzeylere koymayınız; TV devrilebilir.
- TV'nin zarar görmesini engellemek için, TV üzerine herhangi bir nesne koymayınız.
- Yalnızca ılıman iklimlerde kullanınız.

Güç kablosu ve fiş

- Güç kablosu kolaylıkla erişilebilir olmalıdır. Fırtına veya yıldırım düşmesi durumunda, tatile giderken veya TV uzun bir sure boyunca kullanılmayacaksa, güç kablosunu prizden çekin.
- Elektrik kablosu TV setinin elektrik şebekesi ile olan bağlantısının kesilmesi için kullanılır, dolayısı ile hali hazırda işleyebilir kalacaktır.
- Güç kablosu üzerine TV, mobilya, vs. yerleştirmeyiniz veya kabloyu bükmeyiniz.
- 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.
- Güç kabloları, üzerlerine basılmayacak veya üzerinden geçilmeyecek şekilde yerleştirilmelidir.
- Hasar görmüş bir güç kablosu/fiş yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Hasar gördüğünde, yalnızca yetkili personel tarafından değiştirilmelidir.

Nem ve Su

- Bu TV'yi nemli veya ıslak yerlerde kullanmayınız (banyoda, mutfak lavabosu ve bulaşık makinesi yakınlarında kullanmaktan kaçınınız).
- TV'yi yağmura veya suya maruz bırakmak tehlikeli olabilir.
- Vazo gibi su ile dolu nesneleri TV'nin üzerine koymayınız. Su damlatmaktan veya sıçratmaktan kaçınınız.
- Eğer kabinin üzerine herhangi sert bir nesne düşecek veya sıvı dökülecek olursa, TV'nin fişini çekiniz ve tekrar çalıştırmadan önce vasıflı eleman tarafından kontrol ettiriniz.

Havalandırma

- TV seti üzerindeki yuva ve delikler havalandırma ve güvenli çalışma için yapılmışlardır.
- Aşırı ısınmadan kaçınmak için bu delikler hiçbir şekilde engellenmemeli veya kapatılmamalıdır.

Isı Kaynakları ve Ateş

- TV'yi doğrudan güneş ışığına veya diğer ısı kaynaklarına maruz bırakmayınız.
- TV, çıplak alevlerin veya elektrikli ısıtıcı gibi yoğun ısı kaynaklarının yakınına yerleştirilmemelidir.
- TV'nin üzerine, yanan mumlar gibi hiçbir çıplak ateş kaynağının koyulmadığından emin olunuz

Kulaklık Sesi

- Kulaklıklardan gelen aşırı ses basıncı duyma kaybına yol açabilir; lütfen dikkatli olunuz.

Duvara Montaj (Opsiyonel)

- Yaralanmaları önlemek için, kurulum talimatlarına uygun olarak sağlam şekilde duvara tutturulmalıdır (bu seçenek mevcutsa).

LCD Ekran

- Ara sıra ekranda sabit noktalar halinde mavi, yeşil veya kırmızı birkaç ölü piksel belirebilir. Lütfen bunun ürününüzün çalışmasını etkilemediğini göz önünde bulundurunuz.
- Ekranı tırnaklarınızla veya sert cisimlerle çizmemeye özen gösteriniz.

Temizlik

- Temizlemeden önce TV'nin fişini prizden çekiniz.
- Sıvı veya sprey temizleyiciler kullanmayınız. Yalnızca yumuşak ve kuru bir kumaş kullanınız.

Çevresel Bilgi

Bu televizyon çevreyi korumak için daha az enerji tüketecek şekilde tasarlanmıştır. Bu TV'nin enerji tasarrufu özelliği sayesinde sadece çevrenin korunmasına yardımcı olmakla kalmaz, aynı zamanda elektrik faturanızı düşürerek para tasarrufu da yapabilirsiniz. Enerji tüketimini azaltmak için aşağıdaki adımları gerçekleştirmelisiniz:

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

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

Uzun süre uzakta kalacaksanız prizden çıkarınız.

Yıllık enerji tüketiminizi azaltmak için Güç Tasarrufu Modunu etkinleştirmeniz önemle tavsiye edilir. Kullanmadığınızda enerji tasarrufu sağlamak için TV'nin fişinin prizden çekilmesi de tavsiye edilir.

Bu adımları izleyerek çevreyi korumamıza yardımcı olunuz.

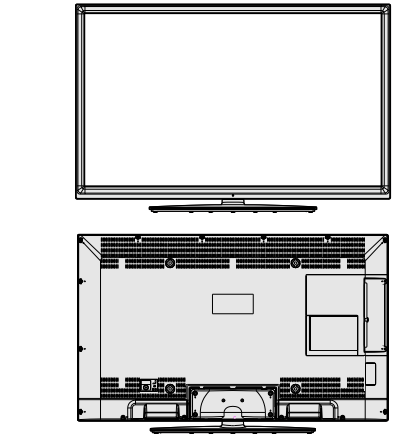
Onarım Bilgileri

Lütfen bütün servis işlemleri için yetkili personele danışınız. TV'yi sadece kalifiye personel onarmalıdır. Daha fazla bilgi için bu TV'yi satın aldığınız yerel bayinize başvurunuz.

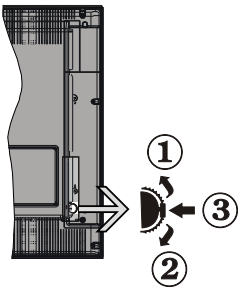
TV - Özellikler

- **3D Görüntüleme:** Bu ürün mevcut bir yayın veya HDMI, PC, YPBPR, USB kaynağı yoluyla 3D görüntüleme işlevini desteklemektedir.
- Uzaktan kumandalı renkli LCD TV.
- Tam entegre dijital/kablolu TV (DVB-T/C/S-S2).
- Dijital görüntü ve ses için HDMI konektörleri.Bu bağlantı yüksek çözünürlüklü sinyalleri kabul edecek şekilde tasarlanmıştır.
- USB girişi.
- 10000 program.
- OSD menüsü sistemi
- Harici aygıtlar için scart soketi vardır.(video, video oyunları, ses aygıtları, vb.)
- Stereo ses sistemi .
- Teletekst, Hızlı Metin (Fastext), ÜST Metin (TOP text).
- Kulaklık bağlantısı.
- Otomatik Programlama Sistemi.
- Manüel ileri ve geri arama.
- Altı saate kadar otomatik kapanma.
- Otomatik kapanma (sleep timer).
- Çocuk kilidi (Child lock)
- Yayın olmadığında otomatik ses kesme.
- NTSC oynatma.
- AVL (Otomatik Ses Sınırlama).
- PLL (Frekans Arama)
- PC girişi.
- Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7 için Tak & Çalıştır.
- Oyun Modu (opsiyonel)
- Görüntü Kapalı fonksiyonu.
- İnternet bağlantısı ve hizmeti için Ethernet (LAN)
- 802.11n WIFI Desteği (Opsiyonel)
- DLNA
- 100Hz frekans tarama

TV'nin Görüntülenmesi



TV Kontrol tuşları ve Çalıştırma



1. Yukarı
2. Aşağı
3. Program/Ses / AV / Bekleme-açık seçim anahtarı

TV Üzerindeki Tuşlarla İşletim

Ses Ayarı

- Kontrol anahtarını yukarı ve aşağı hareket ettirerek sesi değiştirebilirsiniz. Sesi artırmak için anahtarı yukarı doğru hareket ettiriniz. Anahtarı aşağı doğru hareket ettirdiğinizde ses azaltılır. Ekran üzerinde bir ses seviyesi skalası (kaydırıcı) görüntülenecektir.

Program Seçimi

- Kanal değiştirmek için önce kontrol anahtarına basın. Bir sonraki programı seçmek için anahtarı yukarı doğru hareket ettirebilir ya da bir öncekini seçmek için aşağı doğru hareket ettirebilirsiniz.

Ana Menü Görüntüleme

- Menü ekranı kontrol anahtarı kullanılarak görüntülenemez.

AV Modu

- Kaynak ekran menüsü görüntülenene kadar kontrol anahtarına ard arda basın.

Uzaktan Kumandayla İşletim

Ana menü ekranını görmek için, uzaktan kumandadaki **MENÜ** tuşuna basınız. Bir menü sekmesi seçmek için Sol veya Sağ tuşlarını kullanın ve girmek için OK tuşuna basınız. Bir öğeyi seçmek veya kaydetmek için Sol / Sağ / Yukarı / Aşağı tuşlarını kullanınız. Bir menü ekranından çıkmak için **GERİ**/**ÇIK** veya MENU tuşlarını kullanın.

Giriş Seçimi

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

Kanal Değiştirme ve Ses Ayarlama

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

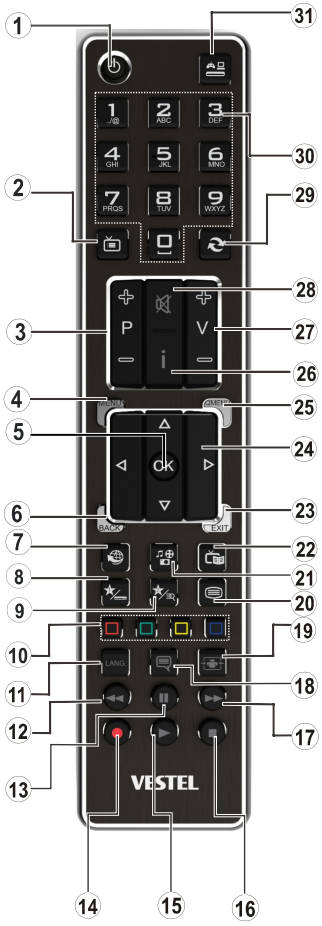
Uzaktan kumandanın görüntülenmesi

1. Bekleme / Açma
2. Kanal listesi (Channel List)
3. Program Yukarı /Aşağı
4. Menü açık / kapalı
5. OK / Onayla
6. Dönme/geri
7. İnternet
8. Youtube / TUŞUM 1 (*)
9. TUŞUM 2: Dijital/kablo/uydu yayınları arasında geçiş yapar (**)
10. Renkli Tuşlar (Kırmızı/Yeşil/Sarı/Mavi)
11. Mono-Stereo Dual I-II / Mevcut dil
12. Hızlı Geri Sar (ortam tarayıcı video modunda)
13. Duraklat (ortam tarayıcı video modunda) / Süre değişim kaydı
14. Program kaydı
15. Oynat (ortam tarayıcı video modunda)
16. Durdur (ortam tarayıcı video modunda)
17. Hızlı İleri Sar (ortam tarayıcı video modunda)
18. Altyazı açık-kapalı / Altyazı (ortam tarayıcı videom odunda)
19. Resim Boyutu
20. Teleteks -Miks
21. Ortam Tarayıcı
22. Elektronik Program Rehberi
23. Çıkış
24. Yön Tuşları
25. Hızlı menü
26. Bilgi/Göster (TXT modunda)
27. Sesi azalt-arttır
28. Sessiz
29. Bir önceki program / Şimdi (EPG modunda)
30. Rakam tuşları
31. AV / Kaynak

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

Tuşum 1 kullanımı (*)

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



Tuşum 2 kullanımı (**)

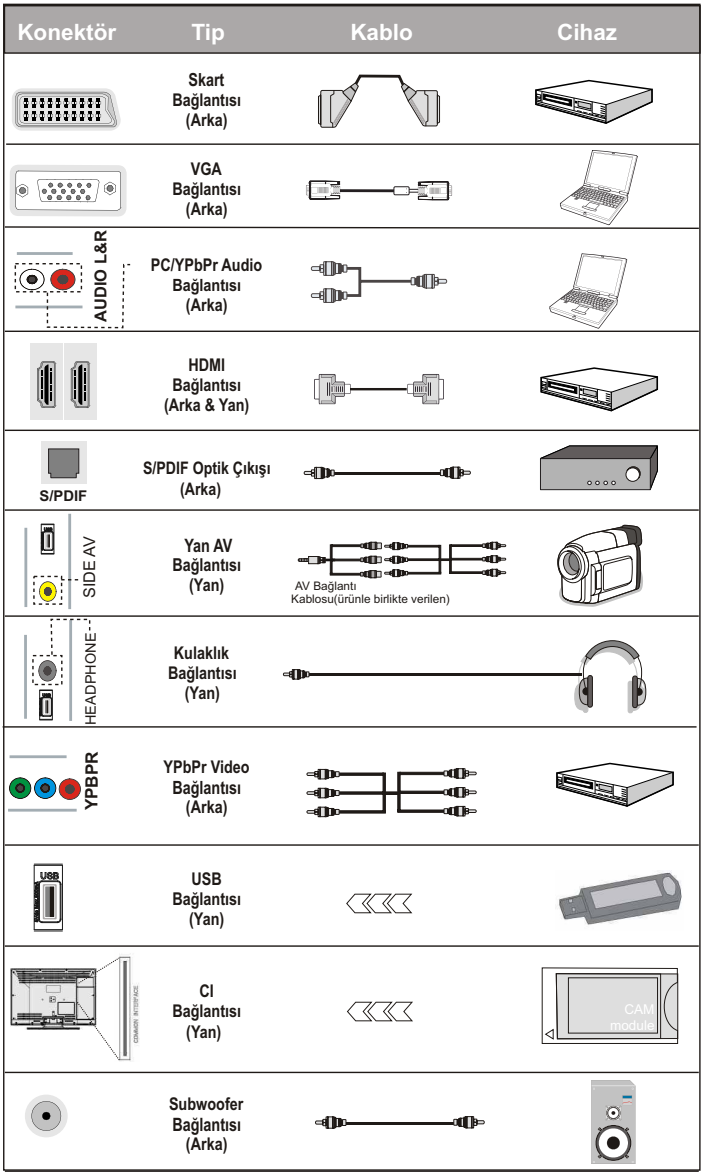
Bu tuşun ana fonksiyonu DVB-T, DVB-C ve DVB-S yayınları arasında geçiş yapmaktır. Ancak, TUŞUM 2'ye beş saniye boyunca basarsanız bir fonksiyonu Tuşum 1'de açıklanan şekilde buna ayarlayabilirsiniz.

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

Dahil olan aksesuarlar

Uzaktan Kumanda
Piller: 2 X AAA
Kullanma Kılavuzu
Yan AV Bağlantı Kablosu
3D Gözlükleri x 4
Nero Media Home CD'si
Duvar Askı Aparatı

Bağlantılara Bakış



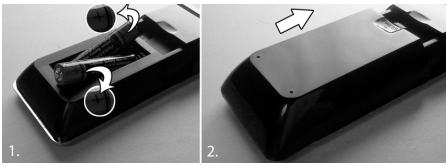
NOT: Yan AV girişi yoluyla bir cihaz bağlarken, bağlantıyı gerçekleştirebilmek için, verilen bağlantı kablolarını kullanmalısınız. Yukarıdaki çizimlere bakınız. PC sesini devreye sokmak için, PC/YPBPR SES BAĞLANTI kablosunun BEYAZ ve KIRMIZI girişlerini kullanmalısınız. SCART soketi yoluyla harici bir 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 | Koşullu Erişim Modülünü (CAM), ardından, görüntüleme kartını TV'nin sol tarafında bulunan uçbirim kapağında yer alan yuvaya takınız. Modül'ün doğru biçimde takılması gerekir, ters olması halinde tamamen takılması imkânsızdır. Eğer CAM zorla takılacak olursa, CAM veya TV terminali hasar görebilir.

Uzaktan kumandaya pil yerleştirilmesi

1. Kumandanın arkasındaki kapakçığı nazikçe yukarı doğru kaldırınız.

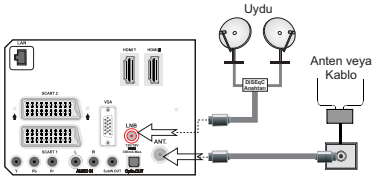
2. İki adet AAA pil yerleştiriniz. Pilin + ve – uçları ile pil bölmesindekilerin eşleştiğinden emin olunuz (doğru kutuplara dikkat ediniz).

3. Kapağı yerine takınız.



Güç ve Anten/Kablo/Uydu Bağlanması

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



Açma/Kapatma

TV'yi Açmak için

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

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

- Uzaktan kumanda üzerinde bulunan "⏻" tuşuna, **P+ / P-** veya bir sayı tuşuna basınız.
- TV'nin sol tarafında yer alan kontrol anahtarına basınız. TV açılacaktır.

Televizyonu kapatmak için

TV'nin bekleme moduna geçmesi için uzaktan kumanda üzerindeki "⏻" tuşuna basınız veya TV'nin üzerindeki kontrol anahtarına TV kapanana kadar basılı tutunuz, böylece TV bekleme moduna geçer(Modele göre değişir).

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. Alfabetik olarak sıralanmış bütün dil seçeneklerinde **"Hoş geldiniz, lütfen dil seçimini yapınız!"** mesajı çıkar.

İstenen dili belirgin hale getirmek için"^" veya "v" tuşlarına basınız; seçmek için OK tuşuna basınız. "İlk Kurulum" görüntülenir. İstenen ülkeyi ayarlamak için "<" veya ">" tuşlarını kullanın ve Arama Türü'nü seçmek için "v" tuşuna basın. İstenen arama türünü ayarlamak için" < " veya " > " kullanın. Mevcut arama türleri Dijital ve Analog, sadece dijital ve sadece analog'dur. Ayarladıktan sonra, **Teleteks dilini** seçin ve "v" basın. " < " veya " > "tuşlarını kullanarak **"Teleteks Dili"**ni seçiniz ve " ^ " veya "v" tuşlarını kullanarak "**Şifreli Tarama**"yı seçiniz. Şifreli kanalları taramak istiyorsanız, **"Şifreli Tarama"** seçeneğini **Evet** olarak seçebilirsiniz.

Lütfen uzaktan kumanda üzerinde **OK** tuşuna basınız, aşağıdaki mesaj ekranda görünecektir.

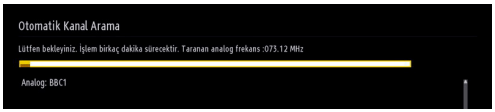
“ 〈 ” veya “ 〉 ” düğmesini kullanarak Mağaza modu seçeneğini etkinleştirebilirsiniz. Eğer Mağaza Modu seçilirse, Mağaza modu seçeneği diğer ayarlar menüsünde ve TV'nizin özelliklerinde ekranın en üstünde yer alacaktır. Mağaza Modu seçildikten sonra bir onay ekranı görüntülenir. Devam etmek için **EVET'i** seçiniz.

Eğer Ev Modu seçilirse Mağaza modu İlk Kurulumun ardından kullanılamayacaktır. Lütfen uzaktan kumanda üzerinde **OK** tuşuna basınız, aşağıdaki mesaj ekranda görünecektir.

İstenen kaynaktan yayın almak ve saklamak için bir arama türü seçmelisiniz.

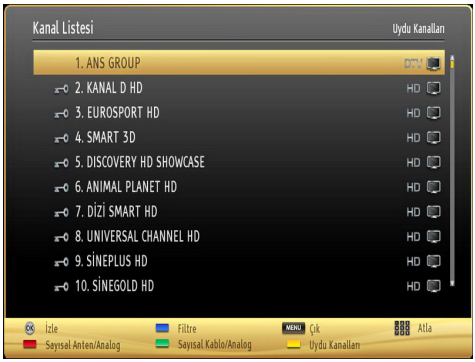
Anten kurulumu

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



***NOT**: İptal etmek için **MENU** (MENÜ) tuşuna basabilirsiniz.*

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



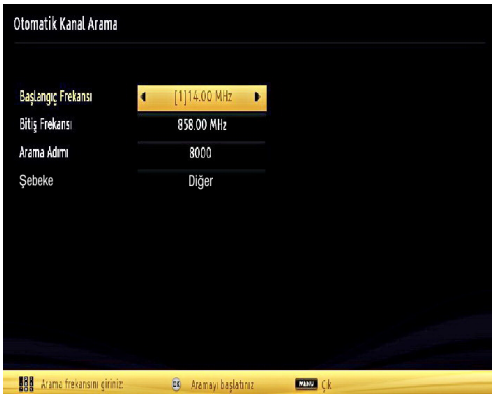
Kanal listesinden çıkmak ve TV'yi seyretmek için **OK** tuşuna basınız.

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

Kablo Kurulumu

Devam etmek için **KABLO** seçeneğini seçin uzaktan kumanda üzerindeki **OK** tuşuna basınız, aşağıdaki mesaj ekranda görünecektir:

Devam etmek için lütfen **YES** (EVET) seçimini yapıp OK tuşuna basınız. İşlemi iptal etmek için **NO** (HAYIR) seçimini yapıp **OK** tuşuna basınız.



Frekans aralığını bu ekrandan seçebilirsiniz. Gördüğünüz satırları vurgulamak için “ ∧ ” veya “ ∨ ” düğmesini kullanınız.

Uzaktan kumanda üzerinde bulunan rakam tuşlarını kullanarak da frekans aralığını manüel olarak girebilirsiniz.

Başlangıç ve **Bitiş** frekansını uzaktan kumanda üzerinde bulunan rakam tuşlarını kullanarak ayarlayabilirsiniz.

Bu uygulamadan sonra **Arama Aşamasını 8000** KHz ya da **1000** KHz olarak ayarlayabilirsiniz..

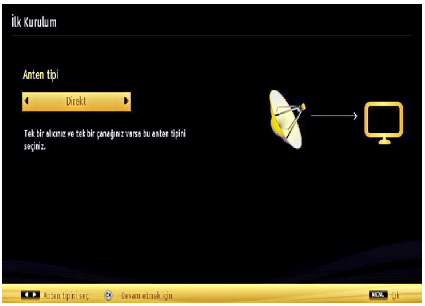
1000 KHz'ı seçerseniz televizyon arama işlemini detaylı olarak yapacaktır. Bu nedenle arama süresi de bu doğrultuda artacaktır. Bittiğinde, Otomatik aramayı başlatmak için TAMAM (OK) tuşuna basınız. TV mevcut yayınları arar ve saklar.

(*) Ağ seçeneği İngiltere için mevcut değildir.

Uydu Kurulumu

Arama Tipi ekranından Uydu seçeneğini seçerseniz bir uydu ayarlayıp uydu kanallarını izleyebilirsiniz.

Üç tür anten seçimi vardır. Anten tipini “ 〈 ” veya “ 〉 ” tuşlarını kullanarak Doğrudan, Tek Kablolu veya DiSEqC anahtar olarak seçebilirsiniz.



Doğrudan: Tek bir alıcınız ve doğrudan uydu çanağınız varsa bu anten tipini seçiniz. Doğrudan seçeneğini seçtikten sonra başka bir menü ekranı gösterilecektir. 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 gösterilecektir. 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.

USB Girişi yoluyla Medya Oynatma

TV'nizin USB girişlerini kullanarak, bir USB hard disk sürücüsü veya USB hafıza kartı bağlayabilirsiniz. Bu özellik , USB sürücüsünde saklanan dosyaları oynatmanızı sağlar. 2.5" ve 3.5" inç (harici güç kaynağı olan hdd) harici disk sürücüleri desteklenir.

ÖNEMLİ! Herhangi bir olası veri kaybını önlemek amacıyla TV setine bir bağlantı yapmadan önce dosyalarınızı yedekleyiniz.. Üretici herhangi bir dosya hasarından veya veri kaybından sorumlu tutulamaz. Belirli USB cihazı türlerinin bu TV ile uyumlu olmaması olası bir durumdur (ör. MP3 Çalarlar). TV FAT32 ve NTFS disk formatlarını destekler fakat **NTFS formatlı disklerle kayıt mümkün olmayacaktır.** Not : 1TB (Terabayt) ya da daha fazla dosya kapasitesine sahip bir USB hard diski formatlarken, formatlama süreci ile ilgili problemler yaşayabilirsiniz.

USB cihazların hızlı bir şekilde takılması ve çıkarılması çok zararlı bir işlemdir. 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.

Ortam Tarayıcı Menüsü

USB diski TV'nize bağlayıp Ortam Tarayıcısı ekranını kullanarak, USB içinde saklanan fotoğraf, müzik ve film dosyalarını oynatabilirsiniz. Bunu yapmak için aşağıdaki adımları izleyin: TV'nin yanındaki USB girişlerinden birine bir USB disk takın.

TV'nize iki USB aygıtı bağlayabilirsiniz. Eğer USB aygıtlarınızın her ikisi de müzik, resim veya video dosyaları içeriyorsa, USB seçimi menüsü görüntülenecektir. TV'ye ilk bağlanan USB aygıtı USB Sürücüsü 1 olarak adlandırılacaktır. "﹀" veya "﹀" tuşlarını kullanarak bir aygıt seçiniz ve **OK** tuşuna basınız.

MENU tuşuna basınız ve Sol / Sağ veya **OK** tuşunu kullanarak Ortam Tarayıcısı sekmesini seçiniz. Ortam tarayıcısı ana ekranı görüntülenecektir. Video, Müzik veya Resim sekmesini seçerek ilgili içeriği görüntüleyebilirsiniz. Her bir ortam oynatma özellikleri ekran menüsü altındaki tuş göstergelerini izleyiniz.

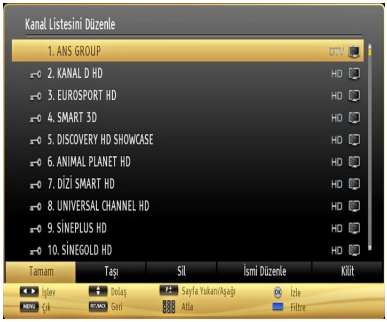
Settings (Ayarlar) iletişim kutusunu kullanarak Ortam Tarayıcısı tercihlerini ayarlayabilirsiniz. Resim ve film oynatımı ile 3D ayarları düğmesi çıkar. Daha fazla bilgi için "3D Ayarları" bölümüne bakınız.

Ortam Tarayıcısı Modu'nda MENÜ tuşunun kullanılması

Medya Tarayıcısı modunda **MENÜ** düğmesine basıldığında şu menü çıkar:

Bu ekranda **Resim**, **Ses** ve **Ayarlar** menü seçeneklerine erişebilirsiniz. Bu ekrandan çıkmak için MENÜ (Menu) tuşuna tekrar basınız.

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. Ana menüyü görüntülemek için "**MENU**" tuşuna basınız. **Sol veya Sağ** tuşuna basarak Kanal Listesi öğesini seçiniz. Menü içeriğini görmek için **OK** tuşuna basınız. Tüm kayıtlı kanalları yönetmek için "**Edit Channel List**" (Kanal Listesini Düzenle) seçeneğini seçiniz. Kanal

Listesini Düzenle seçeneğini seçmek için **Yukarı** veya **Aşağı** ve **OK** tuşlarını kullanınız. İşlem yapılacak kanalı seçmek için **Yukarı** veya **Aşağı** tuşuna basınız. Kanal Listesi menüsünde bir fonksiyon seçmek için **Sol** veya **Sağ** tuşuna basınız. Sayfayı yukarı veya aşağı hareket ettirmek için **P+/P-** tuşlarını kullanınız. Çıkmak için **MENÜ** tuşuna basınız.

Kanal Listesini Sıralama

Kanal listesinde listelenecek olan yayınları seçebilirsiniz. Belirli yayın türlerini görüntülemek için, Aktif kanal listesi ayarını kullanmalısınız. "^" veya "v" tuşunu kullanarak, Kanal listesi menüsünden Aktif Kanal Listesini seçiniz. Devam etmek için, **Tamam** tuşuna basınız. "<" veya ">" ve **OK** tuşlarını kullanarak, listeden bir ağ türü seçeneği seçebilirsiniz.

Hızlı Menü

Hızlı Ayarlar menüsü, bazı seçeneklere hızlı bir şekilde ulaşabilmenizi sağlar. Bu menüde, **Enerji Tasarrufu, 3D Mod, Sanal 3D, Ekran Modu, Equalizer Ayarları, Favoriler** ve **Otomatik Kapanma** seçenekleri vardır. Hızlı menüyü görmek için uzaktan kumandadaki **Q.MENU** tuşuna basınız. Listelenen özelliklerin ayrıntıları için sonraki bölümlere bakınız

Menü Özellikleri ve İşlevleri

Resim Menüsü İçeriği	
3D Ayarları	3D Ayarlarını görüntülemek için basınız.
Mod	Görüntüleme gereksinimleriniz için, ilgili mod seçeneğini girebilirsiniz. Resim modu aşağıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir: Sinema, Oyun, Spor, Dinamik ve Doğal
Kontrast	Ekranın aydınlık ve karanlık değerlerini ayarlar.
Parlaklık	Ekranın parlaklık değerini ayarlar.
Keskinlik	Ekranda 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. Güç Tasarrufu Modu hakkında ayrıntılı bilgi için bu kılavuzun "Çevresel Bilgi" başlıklı kısmına bakınız. Eğer "Resim Kapalı" seçilirse, "Ekran 15 saniye içinde kapanacak" mesajı ekranda görüntülenir. Devam etmek için "DEVAM" ve "OK"e basın.Ekran 15 saniye içinde kapanacaktır. Eğer Güç Tasarrufu modunu devre dışı bırakırsanız, Resim modu otomatik olarak "Dinamik" olarak ayarlanır.
Arka Işığı (Opsiyonel)	Bu ayar, arka ışık seviyesini kontrol eder ve Otomatik, Maksimum, Minimum ve Ekonomik olarak ayarlanabilir. Arkadan aydınlatma fonksiyonu Güç Tasarruf Modu açıksa etkin olmaz. Arka ışık, VGA veya Ortam Tarayıcısı modunda veya resim modu Oyun olarak ayarlanmışsa etkinleştirilemez.
Gürültü Azaltma	Eğer yayın sinyali zayıfsa ve görüntü karlı ise, düzeltmek için, "**Gürültü Azaltma" (Noise Reduction)** ayarını kullanınız. Gürültü Azaltma aşağıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir: **Düşük (Low), Orta (Medium), Yüksek (High)** veya **Kapalı (Off).**
Pixellence Demo	Mode seçeneği görüntü menüsünde seçili hale getirildiğinde, Pixellence demosu menü ekranının altında görüntülenecektir. Pixellence Demo Modu fonksiyonu TV'nin video ayarlarını optimize eder ve daha iyi bir görüntü kalitesi alınmasını sağlar. Bunun için Pixellence modunda, kontrast, keskinlik, renk arttırma ve ten tonu algılama ile birlikte ten tonu düzeltme özellikleri bulunur. Pixellence kalitesini yaşamak için Pixellence Demo Modunu başlatmak üzere OK tuşuna basınız. Demo modunda ekran iki bölüme ayrılır; biri Pixellence aktif alanını, diğeri normal yayını gösterir. Demo modundan çıkmak için OK (TAMAM) tuşuna basınız. ***Not:*** *Pixellence demo modu 3D modunda mevcut değildir.*
Gelişmiş Ayarlar	
Dinamik Kontrast	Dinamik kontrast fonksiyonu ile kontrast oranını değiştirebilirsiniz. Dinamik kontrast aşağıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir: **Düşük (Low), Orta (Medium), Yüksek (High)** veya **Kapalı (Off).**
Renk Sıcaklığı	İstenen renk tonunu ayarlar.
Görüntü Yakınlaştırma	Görüntü boyutunu **Otomatik, 16:9, Altyazı, 14:9, 14:9 Yakınlaştırma, 4:3 veya Sinema** olarak ayarlar.
Film Algılayıcı	Movie Sense'i Düşük, Orta, Yüksek veya Kapalı olarak ayarlamak için "Sol" veya "Sağ" tuşunu kullanınız. Film Algılayıcı (Movie Sense) özelliği aktif iken, daha kaliteli ve daha seçilebilir hareketli görüntü elde edebilmek için, bu özellik sayesinde televizyonun görüntü ayarları hareketli görüntüler için en iyi hale getirilecektir. Movie Sense seçeneği Düşük, Orta veya Yüksek olarak ayarlanmış ise demo seçeneği mevcuttur. Bu seçeneklerden birinin seçilmiş olması halinde, OK tuşuna bastığınızda demo modu başlatılır. Tanıtım konumu etkinken ekran ikiye bölünür, biri film algılama özelliği ile görüntülenirken, diğer ekranda TV ekranı için normal ayarlar görüntülenir.
HDMI Gerçek Siyah	HDMI kaynağından izlerken bu özellik Görüntü Ayarları menüsünde gösterilecektir. Görüntüdeki siyahlığı iyileştirmek için bu özelliği kullanabilirsiniz.
Film Konumu	Filmler normal televizyon programlarından farklı sayıda saniye başına düşen kare miktarına sahiptir. Bu özelliği, hızlı hareketleri net bir şekilde görmek istediğiniz filmleri izlerken açınız.

Menü Özellikleri ve İşlevleri

Gelişmiş Ayarlar	
Dış Görünüm Rengi	İstenen dış görünüm rengini ayarlar.
Renk Geçişi	İstenen renk tonunu ayarlar.
RGB Kazanç	RGB Kazanç ayarlarını düzenlemek için **OK** tuşuna basınız. RGB Kazanç özelliğini kullanarak renk sıcaklıklarını ayarlayabilirsiniz.
Sıfırlama	Resim ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlar.
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 menüsünde önceden belirlenmiş ayarlar **Müzik, Film, Konuşma, Normal, Klasik ve Kullanıcı** olarak değiştirilebilir**.** Önceki menüye geri dönmek için **MENU** tuşlarına basınız. *Ekolayzır menüsü ayarları sadece **Ekolayzır, Kullanıcı Konumunda** olduğu zaman manüel olarak değiştirilebilir.*
Balans	Bu ayar, sol veya sağ hoparlör dengesini belirtmek için kullanılır.
Kulaklık	Kulaklık sesini ayarlar.
Ses Modu	Seçilen kanalın o modu desteklemesi halinde **Mono**, **Stereo, Dual I** veya **Dual II** modlarını seçebilirsiniz.
AVL	Otomatik Ses Sınırlama (AVL) işlevi, programlar arasında sabit bir çıkış seviyesi elde etmek için sesi ayarlar (Örneğin reklamların ses seviyesi, genellikle programlardan daha yüksektir).
Kulaklık/Line out (opsiyonel)	Kulaklık jakını kullanarak televizyona harici bir amplifikatör bağlarsanız, bu seçeneği Lineout olarak seçebilirsiniz. Eğer televizyona kulaklık bağlarsanız, bu seçeneği kulaklık olarak seçin.
Dinamik Bas	Dinamik bası etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Surround Sound (opsiyonel)	Surround ses modu Açık veya Kapalı olarak ayarlanabilir.
Dijital Çıkış	Dijital çıkış ses türünü ayarlar.

Menü Özellikleri ve İşlevleri

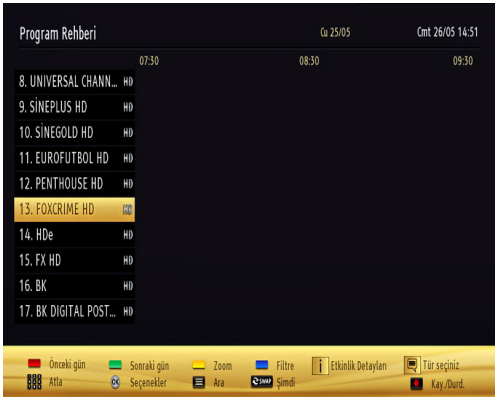
Kurulum ve Geri Dönüş Menüsü İçeriği	
Otomatik Kanal Arama	Otomatik kanal arama seçeneklerini görüntüler. ***Dijital Anten:*** *Havadan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hafızaya alır.* ***Dijital Kablo:*** *Kablodan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hafızaya alır.* **Analog:** *Analog kanalları arar 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.
Ağ Kanallarını Tarama	Yayın sistemindeki bağlantılı kanalları arar.
Analog İnce Ayar	Bu ayarı, analog kanalların ince ayarını yapmak için kullanabilirsiniz. Bu özellik, kaydedilen analog kanal yoksa mevcut değildir.
İlk Kurulum	Kaydedilen tüm kanalları ve ayarları siler, TV'yi fabrika ayarlarına geri döndürür ve ilk kurulumu başlatır. Bu süreçle ilgili daha fazla bilgi için İlk Kurulum bölümündeki talimatları takip edebilirsiniz.
Servis Listesini Temizle	(*) Bu ayar, Ülke seçeneği Danimarka, İsveç, Norveç ya da Finlandiya olarak ayarlandığında görüntülenebilir. Kaydedilmiş kanalları silmek için bu ayarı kullanınız.
Ayarlar Menüsü İçeriği	
Koşullu Erişim	Mevcut olması halinde koşullu erişim modüllerini kontrol eder.
Dil	Dil ayarlarını yapılandırır.
Ebeveyn	Ebeveyn ayarlarını yapılandırır.
Zamanlayıcılar	Seçilen programlar için zamanlayıcıları ayarlar.
Kayıt Yapılandırma	Kayıt yapılandırma menüsünü görüntüler.
Tarih/Saat	Tarih ve zamanı ayarlar.
Kaynaklar	Seçilen kaynak seçeneklerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Uydu ayarları	Uydu ayarlarını gösterir.
Ağ ayarları	Ağ ayarlarını gösterir.

Menü Özellikleri ve İşlevleri

Diğer Ayarlar: TV setinin diğer ayar seçeneklerini görüntüler:	
Menü Zaman Aşımı	Menü ekranlarının zaman aşımı süresini değiştirir.
Şifreli Tarama	Bu ayardayken, arama işlemi şifreli kanalları da tespit edecektir. Kapalı olarak ayarlanırsa, şifreli kanallar otomatik ya da manüel tarama esnasında tespit edilemeyecektir.
Mavi Arkaplan	Sinyal zayıfsa veya yoksa mavi arka plan sistemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Yazılım Yükseltme	TV'nizin daima en son güncelleme bilgisine sahip olmasını temin etmek üzere, bu ayarı kullanabilirsiniz. Doğru işlem için, TV'nin bekleme modunda olduğuna emin olunuz.
Uygulama sürümü	Uygulama sürümünü görüntüler.
İşitme Zorluğu	Yayından sesi de içeren bir takım özel sinyaller geliyorsa, bu tür sinyalleri alabilmek için ayarı Açık konuma getiriniz
Sesli Açıklama	Sesli açıklama, televizyon ve filmleri de içeren görsel medyada kör ve görme engelli izleyiciler için ek bir anlatımı ifade eder. Bu özelliği yalnızca yayıncının ek anlatımı desteklemesi halinde kullanabilirsiniz.
Otomatik TV Kapama	Otomatik kapama özelliğinin zaman aşımı değerini ayarlayabilirsiniz. Zaman aşımı değerine ulaşıldığında ve seçilen süre boyunca TV kullanılmadığında, TV otomatik olarak kapanacaktır.
Bekleme Modunda Arama (opsiyonel)	Eğer Bekleme Modunda Arama kapalı konuma getirilirse, bu işlev kullanılamaz. Bekleme araması yapmak için lütfen Bekleme Aramasını Açık olarak seçiniz. Eğer TV bekleme modunda iken Bekleme Konumda Arama açık olarak ayarlanmışsa, mevcut yayınlar aranacaktır. TV yeni veya eksik yayınları bulursa, bu değişiklikleri uygulamak isteyip istemediğinizi soran bir menü ekranı görüntülenecektir. Bu süreçten sonra kanal listesi güncellenecek ve değiştirilecektir. Yayıncının yayın frekansını, yayın tanımını ve benzer değişiklikleri otomatik olarak güncellemek için TV'nizi açtığınızda Bekleme modunda arama ayarını aktif hale getiriniz.
Mağaza Modu	Eğer TV'yi bir mağazada teşhir ediyorsanız, bu modu etkinleştirebilirsiniz. Mağaza Modunda iken TV menüsündeki bazı menüler ayarlanamayabilir.
DLNA Renderer	DLNA Renderer özelliği akıllı telefonunuzdaki dosyaları paylaşmanıza olanak tanır. Eğer DLNA Renderer özellikli bir akıllı telefonunuz varsa ve gerekli yazılımlar kurulu ise, TV'nizden fotoğraflarınızı görüntüleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için paylaşım yazılımınızın talimatlarına bakınız. DLNA Renderer modu İnternet portal özelliği ile kullanılamaz.
Açılma Modu (Power Up Mode)	Bu ayar, açılma modu tercihinizi yapılandırır. Her Zaman Açık: TV, açma/kapama düğmesine her basıldığında açılır. / Bekleme: TV, her zaman Bekleme modunda açılır. / Son Durum: TV, her zaman en son seçilen kaynak/kanal ile açılır.
Biss Anatarı	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 (Virtual Remote)	Sanal uzaktan kumanda özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Elektronik Program Rehberi (EPG) (Electronic Programme Guide)

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



Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ: EPG'de gezinme.

Tamam: Program seçeneklerini görüntüler;

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

YEŞİL: Program Listesi EPG'ye geçer.

SARI: Zaman Çizelgesi EPG'ye geçer.

MAVİ: Filtreleme seçeneklerini gösterir.

(Kayıt): TV seçilen programı kaydedecektir. Kaydı durdurmak için bir kez daha basabilirsiniz.

ÖNEMLİ: *Bir program kaydetmek için, TV'nize , kapalı durumdayken, bir USB diski bağlamalısınız. Sonra, kayıt özelliğini etkinleştirmek için TV'nizi açmalısınız. Aksi takdirde, kayıt özelliği etkin olmayacaktır.*

Not : *Kayıt sırasında farklı yayın veya kaynağı açmak uygun değildir.*

Program Seçenekleri

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

Kanal Seçimi

EPG menüde, bu seçeneği kullanarak, seçilen kanalı açabilirsiniz.

Kayıt/ Kayıt Zamanlayıcıyı Sil

EPG menüde bir program seçtikten sonra, OK tuşuna basınız; **Seçenek** ekranı görüntülenecektir. "**Kayıt**" seçeneğini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Bu işlemden sonra, kayıt seçilen programa ayarlanmış olur.

Önceden ayarlanan kaydı iptal etmek için, programı işaretleyiniz, **OK** tuşuna basınız ve "**Kaydı Sil**" seçeneğini seçiniz. Zamanlayıcı Kayıt iptal olacaktır.

Zamanlayıcı Ayarı / Zamanlayıcıyı Sil

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

Not : *Aynı zaman aralığındaki iki veya daha fazla farklı programı kaydetmek veya zamanlayıcı ayarlamak mümkün değildir.*

Program Kaydetme

ÖNEMLİ: *Yeni bir USB hard disk sürücüsü kullanırken, öncelikle TV'nizin "Disk Formatı" seçeneğini kullanarak yapmanız tavsiye edilir.*

Bir program kaydetmek için, TV'nize , kapalı durumdayken, bir USB diski bağlamalısınız. Sonra, kayıt özelliğini etkinleştirmek için TV'nizi açmalısınız.

Kayıt fonksiyonunu kullanmak için, TV'ye USB diski veya bir harici hard disk sürücüsü bağlamalısınız ;bağlanan USB diski en az 1GB kapasitesinde ve 2.0 hızına uygun olmalıdır. Bağlanan USB cihazı 2.0 hızını desteklemiyorsa, bir hata mesajı belirir.

Not : *Kaydedilen programlar bağlı USB disk içine kaydedilirler. İsterseniz kayıtları bir bilgisayara depolayabilir/kopyalayabilirsiniz ama bu dosyalar bilgisayarda gösterilemez. Kayıtları sadece TV'nizden oynatabilirsiniz.*

***Not** : Lip Sync gecikmesi zaman değişmesi sırasında meydana gelebilir. Radyo kaydı desteklenmez. TV on saate kadar program kaydı yapabilir.*

Kaydedilen programlar 4 GB boyutundaki bölümlere ayrılır.

Bağlı USB diskin yazma hızı yeterli değilse, kayıt başarısız olabilir ve süre değişimi özelliği kullanılamayabilir.

HD programların kayıtları, yayının çözünürlüğüne bağlı olarak, USB diskte daha büyük bir yer kaplayabilir. Bu nedenle, HD programların kaydı için USB hard disk sürücüleri kullanılması önerilir.

USB ya da HDD'yi kayıt esnasında çıkarmayınız. Bu işlem bağlı USB ya da HDD'ye zarar verebilir.

Çoklu bölme desteği vardır. Maksimum iki farklı bölme desteklenir. Diskin ikiden fazla bölmesi varsa çakışma olabilir. PVR hazır özellikleri için USB diskin ilk bölmesi kullanılır. PVR hazır özellikleri için kullanılmak üzere birincil bölme olarak da desteklenmelidir.

Bazı akış paketleri sinyal problemlerinden dolayı kaydedilmeyebilir, yani oynatma sırasında video donabilir.

Kaydet, Oynat, Duraklat, Göster (PlayListDialog için) tuşları teleteks açıkken (ON) kullanılamaz. Teleteks açıkken zamanlayıcıdan kayıt başlarsa, teleteks otomatik olarak kapatılır. Ayrıca, bir kayıt ya da oynatma işlemi devam ediyorken teleteks kullanımı devre dışıdır.

Zaman Kaydırmalı Kayıt

Bir yayını izlerken süre değişimi moduna geçmek için ❚❚ (PAUSE) tuşuna basınız. Süre değişimi modunda, program duraklatılır ve aynı anda bağlı olan USB diske kaydedilir. Duraklatılan programı durdurulduğu yerden izlemek için ▶ (OYNAT) tuşuna yeniden basınız. Bilgi çubuğunda, zaman kaydırması yapılan programla gerçek yayın arasındaki süre farkı görüntülenir.

Anında Kayıt

Bir program izlerken ani bir durum kaydına başlamak için ● (KAYIT) tuşuna basınız. EPG üzerindeki bir sonraki olayı kaydetmek için kumandanızda bulunan ● (KAYIT) düğmesine yeniden basınız. Bu durumda OSD kayıt için programlanmış olayları görüntüler. Kaydı iptal etmek için ■ (DURDURMA) tuşuna basınız. Kayıt sırasında farklı yayın veya kaynağı açmak ve Ortam tarayıcısını görüntülemek uygun değildir.

Kayıtlı Programları İzleme

Ana menüde, **Ortam Tarayıcısı**'nı seçmek için " 〈 " veya " 〉 " tuşlarını kullanınız. " 〈 " veya " 〉 " tuşlarını kullanarak Kayıt Kütüphanesini işaretleyiniz ve giriş yapmak için OK tuşuna basınız **Kayıt Kütüphanesi** görüntülenecektir. "^" / " 〉 " tuşlarını kullanarak listeden bir kayıt öğesi seçiniz. (önceden kaydedilmişse) **Oynatma Seçeneklerini** görüntülemek için **OK** tuşuna basınız. "v" / "^" veya OK tuşlarını kullanarak bir seçenek seçiniz.

Uygun oynatma seçenekleri:

- **Baştan itibaren oynat:** Kaydı en baştan oynatır.
- **Devam:** Kayıtları yeniden başlatır.
- **Süreden itibaren oynat:** Oynatma noktası belirler.

Not : *Oynatım sırasında ana menü ve menü öğeleri görüntülenemez.*

Oynatımı durdurmak için ■ (STOP) tuşuna basınız ve kayıt kütüphanesine dönünüz.

Yavaş ileri oynatma

Kaydedilen programı izlerken ❚❚ (PAUSE) tuşuna basarsanız yavaş ileri oynatma özelliği uygun olur. Yavaş ileri oynatım için ▶▶ tuşuna basınız. ▶▶ tuşuna basarak yavaş ileri oynatma hızını değiştirebilirsiniz.

Kayıt Kütüphanesi

Kayıtların listesini görüntülemek için "**Kayıt Kütüphanesi**"ni seçiniz ve Tamam düğmesine basınız. Kayıt Kütüphanesi mevcut kayıtlarla birlikte görüntülenecektir. Bütün kayıtlar, kayıt kütüphanesindeki listede tutulur.

〉 **(Devam)**: Kayıtları yeniden başlatır.

KIRMIZI tuş (Sil) : Seçilen kaydı siler.

YEŞİL tuş (**Düzelt**): Seçili kayıtta değişiklikler yapar.

MAVİ tuş: Kayıt sırasını değiştirir. Buradan çeşitli sıralama seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.

Tamam tuşu: Oynatma seçenekleri menüsünü etkinleştirir.

INFO (Ayrıntılar): Kısaltılmış program bilgisi ayrıntılarını gösterir.

Kayıt Yapılandırma

Kaydetme ayarlarını yapılandırmak için Ayarlar menüsünden Kayıt Yapılandırma öğesini seçin.

Disk Formatlama: Bağlı olan USB diskini formatlamak için Disk Formatlama özelliğini kullanabilirsiniz. ÖNEMLİ: Bu özelliği etkinleştirirseniz, USB diskinizde saklanan bütün verileri kaybedeceğinizi ve disk formatının FAT32' ye dönüşeceğini unutmayınız. USB diskiniz arızalanırsa, USB diski formatlamayı da deneyebilirsiniz. Bir çok durumda USB diski normal işletimde saklanacaktır ; ancak, bu durumda USB diskinde saklanan bütün veriler kaybolacaktır.

Not : *Kayıt işlemine başlarken ekranda "USB çok yavaş" mesajı beliriyorsa, kaydı yeniden başlatmayı deneyiniz. Hala aynı mesajı alıyorsanız, USB diskinizin hız gerekliliklerini karşılamadığı olası bir ihtimaldir. Başka bir USB diski bağlamayı deneyiniz.*

3D Modunu Kullanma

Önlemler

3D işlevini kullanmadan önce aşağıdaki güvenlik önlemlerini güvenliğiniz adına okuyup anladığınızdan emin olunuz.

- 3D görüntüleri izlerken rahatsızlık, baş ağrısı veya baş dönmesi yaşayabilirsiniz. Eğer bunun gibi semptomlar yaşarsanız, 3D gözlüğünüzü çıkarmalı ve 3D Modunu izlemeyi kesmelisiniz.
- 3D görüntüler izlerken düzenli şekilde aralar veriniz. Verilecek araların uzunluğu ve sıklığı kişiden kişiye değişebilir. Sizin için en uygun olanına siz karar vermelisiniz. Eğer uzun süre 3D görüntü izlerken göz yorgunluğu veya mide bulantısı gibi rahatsızlıklar yaşarsanız, 3D gözlükleri çıkarın, 3D modunda izlemeyi bırakın ve dinlenin. Eğer gerekli olduğunu düşünürseniz bir doktora görünün.
- Eğer çocuklar 3D fonksiyonunu kullanıyorsa, bir yetişkinin onları kontrol etmesi tavsiye edilir. Eğer baş dönmesi, baş ağrısı veya göz yorgunluğu gibi semptomlar yaşarlarsa, çocuklarınızın 3D TV izlemesini durdurmalı ve onları dinlendirmelisiniz.
- 3D gözlükleri güneş gözlüğü veya normal gözlükler gibi amaçlarla kullanmayınız.
- Etrafta dolaşırken 3D Modunu kullanmayınız veya 3D gözlükleri takmayınız. Hareket ederken 3D Modunu kullanmak veya 3D gözlükleri kullanmak nesnelere çarpmak veya düşmekten kaynaklanan yaralanmalara yol açabilir.
- Yalnızca cihazla birlikte verilmiş olan 3D gözlükleri kullanınız.
- Eğer kötü ışıklandırmalı bir yerde 3D görüntüleri izlerken ekran titremesi ile karşılaşırsanız, lambayı kapatmalı veya ışığı azaltmalısınız.
- Duyma kaybı ile sonuçlanabileceğinden, kulaklık kullanırken yüksek seviyelerden kaçınacak şekilde ses seviyesini ayarlamalısınız.

⚠ *DİKKAT – 3D Görüntüler*

- Kişisel güvenliğinizi sağlamak ve hasarları önlemek için lütfen bu güvenlik talimatlarını dikkatlice okuyunuz.
- 3D gözlüklerinizle 3D görüntüleri görmekte zorluk yaşıyorsanız gözünüzde bazı kusurlar olabilir.
- Gözlüklerle çok uzun süre 3D görüntü izlerseniz baş ağrısı veya yorgunluk yaşayabilirsiniz.
- Baş ağrısı, yorgunluk veya baş dönmesi yaşarsanız hemen izlemeyi bırakınız.
- Aşağıda belirtilen kişiler 3D modunu kullanmamalıdır:
- Hamile kadınlar, halsiz kişiler, kalp sorunu olan kişiler ve kolayca mide bulantısı geçiren kişiler.
- 3D video izlerken yakına kolayca kırılabilen şeyler koymayınız. Gerçek bir cismi 3D görüntüyle karıştırabilir ve bu cisimleri kırabilir veya kendinize zarar verebilirsiniz.
- 3D Gözlükleri sadece 3D video izlemek için kullanınız. Başka bir amaçla kullanmayınız.
- 3D Gözlükleri güneş gözlüğü veya okuma gözlüğü olarak kullanmayınız.
- 3D gözlüklerinin yüzeyine doğrudan temizleyici püskürtmeyiniz. Bu yüzden yüzey üstünde matlaşma ve çizikler meydana gelebilir ve görüntü ekranı soyulabilir.
- Ürünü yumuşak bir bezle siliniz. Bez üstünde yabancı madde varsa ürün çizilebileceğinden bezi kullanmadan önce üstündeki tozları silkeleyiniz.
- Ürünü düşürmeyiniz veya bükmeyiniz.
- Algılama mesafesi belirlenen mesafenin dışındaysa ekran 3D video olarak görülmeyebilir.
- 3D ekran manyetik floresan lamba (50 Hz) açıkken izlenirse 3D gözlükler (60 Hz) titreşim yapabilir.
- Bu durumla karşılaşırsanız lütfen ışığı kapatınız ve izlemeye devam ediniz.

⚠ *SAĞLIK UYARISI! - 3D Görüntüler*

- 3D görüntüleri izlerken ekran genişliğinin en az iki katı mesafede durmalısınız ve ekranı göz seviyesinde tutmalısınız.
- 3D görüntüyü çok yakından veya uzun süre izlerseniz gözleriniz zarar görebilir. 3D gözlüklerle uzun süre 3D görüntü içeren TV izlenmesi veya video oyunu oynanması gözlerinizde veya genel olarak vücudunuzda baş dönmesine, baş ağrısına veya yorgunluğa sebep olabilir. Başınız ağrırsa veya yorgunluk veya baş dönmesi hissederseniz TV izlemeyi bırakıp dinleniniz. Hamile kadınlar, yaşlı kişiler, kalp sorunu olan kişiler veya sıkça başı dönen kişiler 3D izlememelidirler. Bazı 3D görüntüleri videoda gösterilen görüntüyü eğmenize veya yana kaydırmanıza sebep olabilir. Bu yüzden 3D TV izlerken kolayca çarpabileceğiniz kırılgan cisimlerin yakınında durmamanız daha iyidir. Lütfen 5 yaşın altındaki çocuklara 3D izletmeyiniz. Bu çocukların görme gelişimini etkileyebilir.

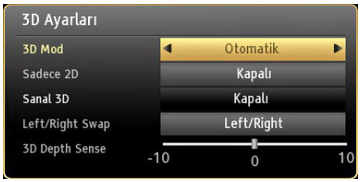
Görsel duyarlılık felç uyarısı

- Sizde veya ailenizin bir üyesinde epilepsi veya felç geçmişi varsa lütfen 3D TV izlemeden önce doktorunuza danışınız. Bazı izleyiciler TV'de veya video oyunlarında yanıp 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 baş ağrıması, 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 düzletme tedbirlerini aldıktan sonra TV izlemelisiniz.
- TV izlerken gözlerinizin ekranla aynı seviyede olmasına dikkat ediniz ve TV'ye çok yakın oturmayınız. Yorgun veya hastayken 3D TV izlemeyiniz. Uzun süre boyunca 3D TV izlemeyiniz.
- 3D gözlüklerini sadece TV'de 3D görüntü izlemek için kullanınız. 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 gözlüklerinizi TV'nize paralel pozisyonda kullanmalısınız. Eğer izleme açısının içinde kalmazsanız, görüntü görünmeyebilir veya karanlık görünebilir.
- 3D gözlükleri yalnızca 3D görüntüyü doğru açıdan izlerken kullanınız. Başka durumlarda gözlükleri çıkarınız. Eğer 3D gözlükleri kullanarak 3D görüntüyü izlerken aşağıya doğru bakarsanız veya yan vaziyette yatarsanız, 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. Oynatıcının özellikleri için oynatıcının kullanım kılavuzuna bakınız.

- SOURCE (KAYNAK) tuşuna basınız ve bağlanmış girişi seçiniz.
- İzlemeden önce uygun 3D Modunu seçmelisiniz.
- 3D içerikleri veya programları 3D modda (3 Boyutlu) izleyebilmek için verilmiş olan 3D gözlükleri takmalısınız.
- 3D Modu MENU tuşuna basınız ve "〈" veya "〉" tuşunu kullanarak Resim simgesini seçiniz ve OK tuşuna basınız. 3D ayarlarını seçmek için "∧" veya "∨" tuşlarını kullanınız ve görüntülemek için OK tuşuna basınız.
- 3D özelliği, 3D içeriği size sağlanmış olan görüntüleri 3D gözlükleri kullanarak izlemenizi sağlar.
- TV'de 3D Modunu aktifleştirmek ve kişiselleştirmek için aşağıdakileri yapınız:
- Uzaktan kumanda üzerindeki **MENU** tuşuna basınız ve "〈" veya "〉" tuşunu kullanarak **Görüntüyü** seçiniz . **Görüntü Ayarlarını** görüntülemek için **OK** tuşuna basınız. "∧" veya "∨" tuşunu kullanarak ve **OK** 'e basarak **3D Ayarlarını** seçin.



3D Ayarları

Mod

3D mod ayarlarını en iyi izleme deneyimini sağlayacak şekilde kişiselleştirebilirsiniz. **3D görüntü izleme deneyimi için aşağıdaki modlardan birini seçiniz:**

Auto (Otomatik): Eğer HDMI kaynağında 3D bilgileri varsa, otomatik olarak 3D moduna geçer.

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

Yukarıdan aşağıya: Orijinal olarak üst ve alt şekilde olan 3D içeriği görüntüler.

Kapalı: 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.

***NOT:** Bu öğe TV 3D moduna iken kullanılamaz.*

Sanal 3D

2D'den 3D'ye geçiştir. 3 farklı derinlik seviyesi vardır. Düşük – Orta – Yüksek.

NOT:Bu öğe TV 3D moduna değilken kullanılamaz.

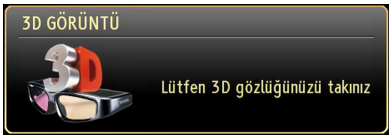
Sol/Sağ Değişimi

Bu ayarı, 3D sol/sağ yayın fazını kaydırmak için kullanabilirsiniz.

3D Derinlik Hissi (opsiyonel)

Bu ayar 3D derinliğinin kontrolünü sağlar.

***NOT**: Eğer 3D modlarını seçerseniz, aşağıdaki mesaj ekranda görüntülendiğinde size verilmiş olan 3D gözlüklerinizi takınız:*



3D İzleme bilgileri

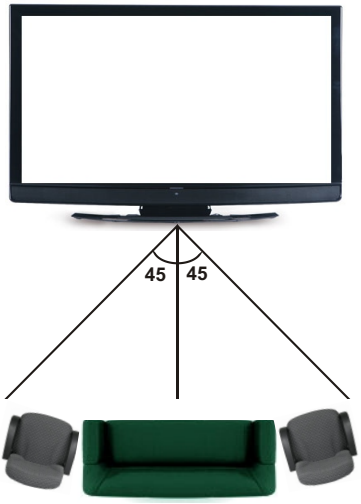
3D İzleme deneyiminiz izleyicinin yeri ve TV ünitesi tarafından etkilenebilir. Daha keyifli hale getirmek için aşağıdaki kılavuza uymanızı tavsiye ederiz:

Görüntüleme Mesafesi

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

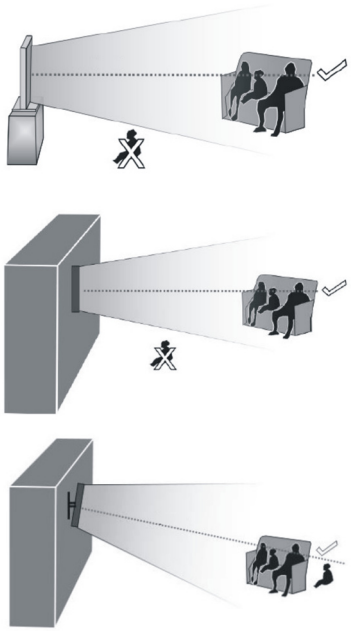
Boyut (inç)	42	46	47	55
İzleme mesafesi (m)	2,50	2,75	2,80	3,25

Yatay Görüntüleme Açısı



Dikey Görüntüleme Açısı

İzleyicinin doğru konumlanmış göz yüksekliğine TV'yi yerleştirmenizi her zaman tavsiye ederiz. Eğer TV daha yüksek veya alçağa konulacaksa, zeminine veya gövde duvara göre ayarlanmalıdır.



3D İzleme bilgileri - devam

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

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

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

SBS: *Yan Yana*

TB: *Yukarıdan aşağıya*

MBP: *Ortam Tarayıcı Resmi*

MBV: *Ortam Tarayıcı Videosu*

FC: *Çerçeve Uyumlu*

FP: *Çerçeve Paketi*

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

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

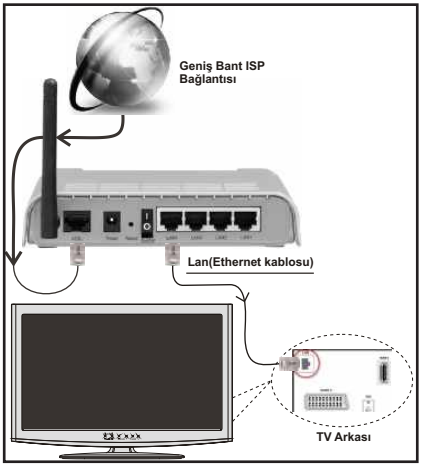
(*): *Görüntü 1080i çözünürlük sağlıyorsa* ***desteklenmez****.*

Bağlanabilirlik İşlevleri

Bir Kablolu Ağa Bağlanmak

Kablolu bir LAN ağına bağlantı için aşağıdaki adımları gerçekleştirmelisiniz:

- Geniş bantlı ISP bağlantı Ethernet kablosunu modeminizin ETHERNET GİRİŞİNE bağlayın.
- Nero Media Home yazılımının bilgisayarınızda yüklü olduğundan emin olun. (DLNA fonksiyonu için) Kurulum işlemleri hakkında daha fazla bilgi almak için Ek G'ye bakabilirsiniz.
- Bunun ardından uygun bir LAN kablosu kullanarak PC'nizi modeminizin LAN konektörlerinden birine (örneğin LAN 1) bağlamalısınız.
- TV'nizin bağlantısını etkinleştirmek için modeminizin başka bir LAN çıkışını (örneğin LAN 2) kullanın. TV'nizin arkasındaki LAN portunu gösterilen şekilde modeminizin LAN konektörüne bağlayarak TV'nizi LAN ağınıza ekleyebilirsiniz.



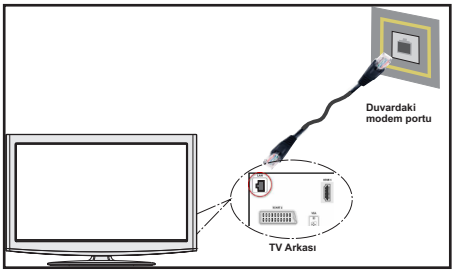
- Paylaşılan dosyalara erişim için Ortam Tarayıcısını seçmelisiniz. **MENU** tuşuna basınız ve Sol veya Sağ tuşunu kullanarak Ortam Tarayıcısını seçiniz. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Lütfen istenilen dosya

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 ayarlarını yapılandırmak için Ayarlar menüsünden Ağ Ayarları bölümüne bakınız.

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



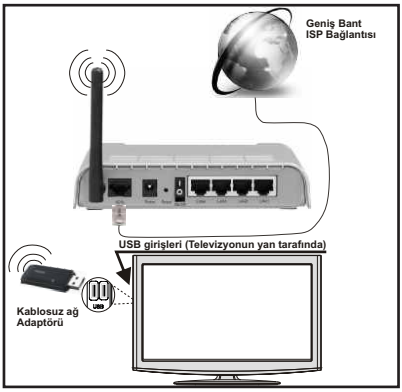
Bir Kablosuz Ağa Bağlanmak

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

- TV'nizi kablosuz ağ ile kullanabilmek için bir "Veezy 200" Kablosuz USB dongle'a ihtiyacınız vardır. Modeminizin SSID'sini görünür yapmak için SSID ayarlarını modemin yazılımı aracılığıyla değiştirmelisiniz. TV, SSID'si gizliyse ağlara bağlanamaz.

Kablosuz bir LAN ağına bağlantı için aşağıdaki adımları gerçekleştirmelisiniz:

1. Geniş bantlı ISP bağlantı Ethernet kablosunu modeminizin ETHERNET GİRİŞİNE bağlayın.
2. Nero Media Home yazılımının bilgisayarınızda yüklü olduğundan emin olun. (DLNA fonksiyonu için)
3. Bundan sonra, kablosuz adaptörü TV'nin USB girişlerinden birine takmalısınız.
4. Kablosuz ayarlarını yapılandırmak için sonraki bölümlerde yer alan 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 yapılandırmalarına, radyo dalgası koşullarına, hat trafiğine ve kullandığınız ürünlere göre farklılık gösterebilir. Aktarımlar ayrıca radyo dalgası koşullarına, DECT telefonlara ya da diğer WiFi 11b cihazlarına bağlı olarak kesilebilir. Aktarım hızlarının standart değerleri, kablosuz standartlar için teorik maksimum değerlerdir. Bunlar veri aktarımının gerçek hızları değildir.
- Aktarımın en etkili olduğu konum, kullanım ortamına göre değişir.
- Kablosuz LAN adaptörü, doğrudan TV'nin USB portuna bağlanmalıdır. USB hub cihazları desteklenmez.
- Kablosuz ayarlarını yapılandırmak için Ayarlar menüsünden WiFi bölümüne bakınız.
- Kablosuz LAN adaptörü 802.11 a,b,g & n tipi modemleri destekler. Video izlerken sorun yaşamamak için IEEE 802.11n iletişim protokolünü kullanmanız önerilir.
- Eğer ses/görüntü performansında herhangi bir sorun yaşarsanız başka bir usb hub cihazı kullanın.
- Etrafta SSID'si aynı olan başka modemler varsa modeminizin SSID'sini değiştirmelisiniz. Aksi durumda bağlantı sorunlarıyla karşılaşabilirsiniz. Eğer kablosuz bağlantıda sorunlar yaşarsanız bunun yerine kablolu bağlantıyı kullanın.

Ağ Ayarlarını Yapılandırma

TV'nizin Ağ Ayarları Kablolu ve Kablosuz Bağlantı seçeneklerini içerir. Ancak eğer TV'nizin bir USB Wi-Fi dongle'ı yoksa, Kablolu Bağlantı tipini kullanmalısınız. Eğer TV'nizde bir USB Wi-Fi dongle'ı yokken Kablosuz Bağlantı ile bağlanmayı denerseniz, bir uyarı ekranı görüntülenir ve TV bir IP adresi alamaz. Bundan sonra LAN kablosu ile bağlanmayı deneyin. TV, bir IP adresi alacaktır.

Kablolu Cihaz Ayarlarının Yapılandırılması

Eğer TV'yi ETHERNET GİRİŞİ aracılığıyla internete bağlıyorsanız, Ağ Tipini **Kablolu Cihaz** olarak seçin ve bu şekilde yapılandırın.

Ağ Tipi

Ağ tipi, TV setinin aktif bağlantısına uygun olarak **Kablolu** ya da **Kablosuz** cihaz olarak seçilebilir. Eğer TV'yi bir LAN kablosu ile bağlıyorsanız bunu Kablolu olarak seçin. Eğer bağlantı USB dongle aracılığı ise kablosuz olarak seçin.

Yapılandırma Durumu

Bu bölümde **bağlantının** durumu görüntülenir. Eğer bağlantıyı etkinleştirmek istiyorsanız bunu seçin. Aktif bir bağlantıyı sonlandırmak için **Bağlı değil** olarak seçin.

IP Adresi

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

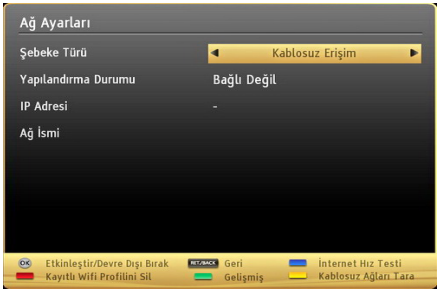
Gelişmiş Modda Kablolu Ağ Ayarlarının Yapılandırılması

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

Kablosuz Cihaz Ayarlarının Yapılandırılması (Opsiyonel)

ÖNEMLİ: Kablosuz ağ özelliğini kullanabilmek için "Veezy 200" USB dongle'ı gerekir. TV'nizi kablosuz ağ ile kullanabilmek için bir "Veezy 200" Kablosuz USB dongle'a ihtiyacınız vardır.

Wi-Fi özelliği, bir kablosuz ağ bağlantısı için kullanılabilir. Bu özellik sadece altyapı amaçlı olarak kullanılır; web bağlantısı, hbb sitelerine bağlantı ve DLNA sunucularına bağlantı gibi (opsiyonel). Eğer Veezy 200 WiFi Dongle'a sahipseniz, bağlantı işlemini başlatmak için Ağ Tipini Kablosuz Cihaz olarak seçiniz.



Wi-Fi özelliğini etkinleştirmek için profiller düzgün bir şekilde yapılandırılmalıdır. Wi-Fi dongle'ını USB girişlerinden birine takınız.

Ağ ayarları menüsünden kablosuz ağ taraması yapmak için **SARI** tuşa basın. Bundan sonra, kullanılabilir ağların bir listesi görüntülenir. Lütfen listeden istediğiniz ağı seçiniz.

Eğer seçilen ağ bir şifre ile korunuyorsa lütfen sanal klavyeyi kullanarak doğru şifreyi girin. Bu klavyeyi uzaktan kumanda üzerindeki yön tuşları (Yukarı Aşağı Sağ ve Sol) ve Ok tuşu ile kullanabilirsiniz.

IP adresi ekranda görüntülenene kadar bekleyin.

Bu, bağlantının kurulduğu anlamına gelir. Bir kablosuz ağ bağlantısını kesmek için **Yapılandırma Durumunu** seçip **OK** tuşuna basmalısınız.

Menü sekmeleri arasında sol/sağ tuşlarını kullanarak gezinebilirsiniz. Diyalogun alt kısmındaki yardım çubuğu kullanmak isteyebileceğiniz özellikleri gösterir. İnternet bağlantı hızınızı kontrol etmek için **MAVİ** tuşa basın.

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

Bilgi

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

IP Adresi: Geçerli IP adresini görüntüler.

Ağ ismi: Bağlı ağların isimleri görüntülenecektir.

YEŞİL tuşa basarak gelişmiş moda geçin ve sonra ayarları düzenlemek için **OK** tuşuna basın.

Kaydedilen Wi-Fi Profillerinin Silinmesi

Kablosuz cihaz seçimi menüsünde iken kırmızı tuşa basarsanız kaydedilen profiller silinecektir.

Bir Akıllı Telefona/Tablete Bağlanmak (Opsiyonel)

- Televizyonunuzun DLNA/DLNA Renderer özelliğini kullanarak ev ağınızda yer alan akıllı telefonunuzda/tablet cihazınızda bulunan içerikleri görüntüleyebilirsiniz.
- Bunun için, cep telefonunuzda uygun bir paylaşım yazılımı yüklü olmalıdır.
- Eğer bağlantı doğru bir şekilde kurulursa, cihazınızdaki paylaşımlı dosyalara erişim sağlayabilirsiniz.
- Ortam Tarayıcısı menüsüne girin, oynatım cihaz seçimi menüsü görüntülenir. Cep telefonunuzun kimliğini seçin ve devam etmek için OK tuşuna basın.

Not : Bu özellik bazı cep telefonlarınca desteklenmeyebilir.

Bağlantı Sorun Giderme

Kablosuz Ağ Kullanılamaz

Ağınızdaki güvenlik duvarlarının TV'nin kablosuz bağlantısına izin verdiğinden emin olun. "Veezy 200" usb wifi dongle düzgün bir şekilde takılmalıdır (eğer varsa). Eğer kablosuz ağ düzgün bir şekilde çalışmazsa, evinizde kablolu ağ kullanmayı deneyin. İşlem hakkında daha fazla bilgi almak için Kablolu Bağlantı bölümünden yardım alabilirsiniz.

Eğer Net TV çalışmazsa, önce modemi (router) kontrol edin. Eğer router'da bir sorun yoksa, modeminizin internet bağlantısını kontrol edin.

Ağ Ayarları menü ekranını kullanarak kablosuz ağları tekrar aramayı deneyin.

Bağlantı Yavaş

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

Oynatım sırasında kesinti veya yavaş tepkiler

Bu durumda şunları deneyebilirsiniz:

Cihazı, mikrodalga fırınlardan, cep telefonlarından, bluetooth cihazlarından veya diğer Wi-Fi uyumlu cihazlardan en az üç metre uzak tutun. WLAN router'ın aktif kanalını değiştirmeyi deneyin.

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 başlı DLNA medya sunucusunda kayıtlı bulunan fotoğraf, müzik ve videoyu görüntülemenize ve oynatmanıza olanak verir.

1. Adım: Nero Media Home Kurulumu

Sunucu programı PC'nizde yüklü değilse DLNA fonksiyonu kullanılamaz. Lütfen verilen Nero Media Home programını PC'nize yükleyin. *Yükleme ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen ek H'ye bakın.*

2. Adım: Bir Kablolu ya da Kablosuz Ağa Bağlanmak

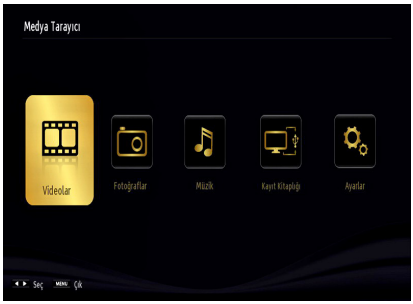
Ayrıntılı yapılandırma bilgileri için Ağ Ayarları bölümüne bakabilirsiniz.

3. Adım: Ortam Tarayıcısı ile Paylaşılan Dosyaların Oynatılması

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

DLNA desteği sadece Ortam Tarayıcısı klasör modunda geçerlidir. Klasör modunu etkinleştirmek için ana ortam tarayıcısı ekranında ***Settings*** (Ayarlar) sekmesine gidin ve **OK** tuşuna basın. Settings (Ayarlar) seçeneklerinde **Sol** veya **Sağ** tuşu kullanarak ***View Style*** (Görünüm Biçimi) öğesini vurgulayın ve "***Folder***" (Klasör) öğesine gidin.

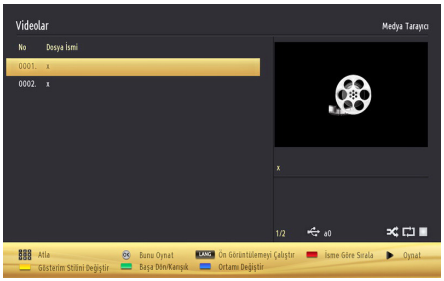
Lütfen istenilen ortam türünü seçin ve **OK** tuşuna basın.



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 seçin. Cihaz listesini yenilemek istiyorsanız **GREEN** (yeşil) düğmesine basın. Çıkış için "**MENU"** (MENÜ) tuşuna basabilirsiniz.

Kullanılabilir ağlar bulunursa bu ekranda listelenir. '﹀" veya"﹀"tuşlarını kullanarak bağlamak istediğiniz ortam sunucusunu veya ağı seçin ve **OK** tuşuna basın.

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*** seçin.

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 ağa DLNA ile sadece bir televizyon bağlayabilirsiniz. DLNA ağıyla ilgili bir sorun ortaya çıkarsa lütfen televizyonu açın/kapatın. DLNA fonksiyonuyla hızlı mod ve atlama desteklenmez.

DİKKAT:

Yönetici ve güvenlik ayarlarından dolayı bazı PC'lerde DLNA fonksiyonu kullanılamayabilir. (iş PC'leri gibi).

Bu ayarla en iyi ev ağı akışı için verilen Nero yazılımı yüklenmelidir.

İnternet Portalı

Portal özelliği TV'nize İnternete bağlanma ve İnternet bağlantınız üzerinden sunulan içeriği görüntüleyebilme özelliği katar. Portal özelliği, müzik, video veya web içeriğini tanımlanan kısayollara atayabilmenize olanak tanır. Bu içeriğin kesintisiz olarak gösterilmesi, internet servis sağlayıcınızın sunduğu hıza bağlıdır. Portal özelliğinde ekran sunucu tarafından sunulur ve bu yüzden güncellenebilir. Bu yüzden ekran görüntüleri ve özellikler burada belirtilenden farklı olabilir.

Görüntülenen ekran, bağlı olduğunuz sunucuya göre farklılık gösterebilir. Bu ekranda gruplanmış ve birbirine bağlanmış öğeler göreceksiniz. İstediğiniz servisi seçmek için "〈 ", "〉 ", "﹀", "﹀" tuşlarına basınız. Seçimden sonra OK tuşuna basarak istediğiniz içeriği görüntüleyebilirsiniz. Video içeriğini görüntülemek için uzaktan kumandanızdaki yön tuşları ile istediğiniz içeriği seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Seçilen videoyu tam ekran görüntülemek için **OK** tuşuna tekrar basınız. Önceki ekrana dönmek için **OK** tuşuna tekrar basınız.

Uzaktan kumandanızın renkli tuşları için tanımlanan kısayol özelliğini kullanarak erişebileceğini özellikler şunlardır:

Kırmızı tuş (TV rehberi)

TV'deki program yayınlarının saatleri ve bu programların içerikleriyle ilgili bilgileri bu özellikle alabilirsiniz.

Sarı tuş (Yardım)

Uzaktan kumandanızdaki sarı tuşa basarak Portal özelliği ve bu özelliği nasıl kullanacağınız hakkındaki bilgilere erişebilirsiniz.

Yeşil tuş (Öneriler)

Uzaktan kumandanızdaki yeşil tuşa basarak sizin için sunulan önerileri görüntüleyebilirsiniz.

Mavi tuş (ayarlar)

Uzaktan kumanda üzerindeki mavi tuşa basarak ayarlara erişebilir ve gerekli ayarları yapabilirsiniz.

Radyo istasyonları: Sisteminizde tanımlanan radyo istasyonlarını seçebilirsiniz.

Şehir seçimi: Şehir seçimi yapabilir ve bazı özellikleri istediğiniz gibi özelleştirebilirsiniz.

Haber istasyonları: Bu alandan istediğiniz haber istasyonlarını seçebilirsiniz.

İlgi alanları: İlgi alanlarınızı seçebilirsiniz.

Onaylama: Yaptığınız ayarları kaydedebilir, ve **OK** tuşuna basarak seçeneği onaylayabilirsiniz.

Not: *Sanal uzaktan kumanda uygulaması, akıllı telefon için, uygulama sağlayıcınızdan indirilebilir (sağlayıcınızda yer alıyorsa).*

Bu uygulama tüm akıllı telefonları desteklemeyebilir.

Teleteks

“” Teleteks /Mix Bir kere basıldığında teleteks modu etkinleşir. Teletekst ekranını programa yerleştirmek için tekrar basınız (mix). Tuşa tekrar basıldığında teleteks modundan çıkılır.

“BACK” Dizini Teleteks dizin sayfasını seçer.

“I” Göster: Gizli bilgileri gösterir (ör. oyun çözümleri).

“OK” Tut: Uygun metin sayfasını tutar. Geri almak için tekrar basınız.

“〈”/“〉” **Alt kod Sayfaları:** Teleteks etkinleştirildiğinde, eğer mevcutsa, alt kod sayfalarını seçer.

P+ / P- ve rakamlar (0-9): Sayfayı seçmek için basınız.

Not : *Pek çok TV istasyonu, dizin sayfaları için 100 kodunu kullanır.*

TV'niz hem FASTEKST hem de TOP tekst sistemlerini destekler. Bu sistemler mevcut olduğunda sayfalar gruplara veya başlıklara bölünür. **FASTEXT** sistemi mevcut olduğunda, bir teletekst sayfasındaki bölümler renk kodlu olur ve renkli tuşlara basılarak seçilebilir. İsteğinize uygun olan renkli tuşa basınız. Renkli yazılar, **TOP text** gönderimi bulunduğunda, hangi renkli tuşların kullanılacağını size göstermek için görünecektir. “⌄” veya “⌃” **komutlarına basmak, sırasıyla sonraki veya önceki sayfayı getirecektir.**

Dijital Teleteks (sadece İngiltere için)

“” tuşuna basınız. Dijital teletekst bilgileri gösterilir. Renkli tuşları, imleç tuşlarını ve **OK** tuşunu kullanınız.

Kullanım yöntemi, dijital teletekstin içeriğine bağlı olarak farklılık gösterebilir. Dijital teletekst ekranında görüntülenen talimatları takip ediniz.

“” tuşuna yeniden basıldığında, TV televizyon yayınına geri döner.

Uydu Kanal Listesi Özelliğinin Kullanımı

Uydu Ayarlarını kullanarak Uydu Kanal Listesi işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz. Uydu Kanal Listesi menüsünde Uydu Kanal Listesi özelliği ile iligli iki seçenek vardır:

Uydu Kanal Listesi verilerini indirebilir ya da yükleyebilirsiniz. Uydu Kanal Listesi özelliği için desteklenen bu fonksiyınları gerçekleştirmek için bir USB cihazının TV'ye bağlanmış olması gerekir.

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

Yükleme özelliğine ek olarak, USB cihazındaki Uydu Kanal Listesi dosyalarından birini de TV'ye indirebilirsiniz.

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

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

Yazılım Yükseltme

Televizyonunuz, yayınlar üzerinden yeni yazılım güncellemelerini bularak yükleyebilir. Yayın kanallarını aramak için, TV ayarlarınızda bulunan kanalları arayacaktır. Yazılım yükseltme aramasından önce otomatik arama yapıp tüm geçerli kanalların güncellenmesi tavsiye edilir.

1) Kullanıcı arayüzüyle yazılım yükseltme araması

* Eğer TV ayarlarınız için yeni bir yazılım yükseltme varsa, bunu manüel olarak kontrol edebilirsiniz.

• Ana menüye geliniz. **Ayarlar**'ı seçin ve **Diğer Ayarlar** menüsünü seçin. **Diğer Ayarlar** menüsü **Yazılım Yükseltme** maddesine geçecektir ve **Yükseltme Seçenekleri (Upgrade Options)** menüsünü açmak için **OK** tuşuna basın.

• **Yükseltme seçenekleri (Upgrade options)** menüsünde **Yükseltmek için tara (Scan for upgrade)** seçeneğini seçin ve **OK** tuşuna basın.

• Yeni bir yükseltme bulunduğu zaman, onu indirmeye başlayacaktır. Bir ilerleme çubuğunda kalan indirme durumu gösterilir. Yükleme başarı ile tamamlandığında yeni yazılımı aktive etmek için yeniden başlatma mesajı görünür. Yeniden başlatma operasyonunun devamı için **OK** tuşuna basın.

2) Arkaplan arama ve yükseltme modu

• TV internete bağlandığı zaman, önemli yazılım yükseltmeleri için arka planda arama yapar. Önemli bir yazılım yükseltmesi bulunduğu zaman yükseltme hemen yüklenir. Yükleme başarı ile tamamlandığında yeni yazılımı aktive etmek için yeniden başlatma mesajı görünür. Yeniden başlatma operasyonunun devamı için **OK** tuşuna basın.

3) 3.AM arama ve yükseltme modu

* Eğer **Yükseltme Seçenekleri (Upgrade Options)** menüsünde **Otomatik Tarama** varsa, TV 03:00 ‘de açılır ve yeni yazılım yükseltmeleri için yayın kanallarını arar. Yeni yazılım bulunursa ve indirme başarılı olursa TV sonraki açılmasında yeni yazılım sürümüyle açılacaktır.

Yeniden başlatma işlemi için not: Yeniden başlatma yeni yazılım başarılı bir şekilde indirildikten sonra yazılım yükseltme işleminin son adımıdır. Yeniden başlatma sırasında TV son başlatma hazırlıklarını yapar. Yeniden başlatmada sıra panel gücü kapatılır ve ön led yanıp sönerek işlemin yapıldığını gösterir. Yaklaşık 5 dakika sonra TV yeni yazılımı etkinleştirerek yeniden başlatılır.

• Eğer TV'niz 10 dakika içinde açılmazsa, 10 dakikalığına TV'nin fişini çekin ve sonra tekrar takın. TV yeni yazılımı güvenli bir şekilde açmalıdır. TV'niz yine de çalışmıyorsa lütfen nazik bir şekilde birkaç defa fişini takıp çıkarınız. Eğer hala çalışmıyorsa, problemi çözmek için lütfen servis görevlisine haber verin.

Dikkat: Yeniden başlatma sırasında LED yanıp sönerken TV'nin gücünü fişten çekmeyiniz. Böyle bir durumda TV tekrar açılmayabilir ve sorun sadece servis görevlisi tarafından giderilebilir.

Manüel Yazılım Güncellemesi

Ethernet kablosunun TV'nize bağlı olduğundan emin olun. Ethernet kablosu TV'nize bağlıysa TV'nin sinyal aldığından emin olun. Aşağıdaki menü yolunda Good olup olmadığını kontrol edin:

Menu(menü) -> Settings(ayarlar) -> Netwok Settings(Ağ ayarları) -> Configuration Status(yapılandırma durumu) -> Connected(bağlandı)

Ana menüden Settings (ayarlar) sekmesine gidin ve Other Settings (diğer ayarlar) seçeneğini seçin. Software Upgrade (yazılım güncellemesi) öğesini vurgulayın ve OK düğmesine basın.

Yükseltme için Scan (tarama) seçeneğini seçin ve OK düğmesine basın.

"Software upgrade" (yazılım yükseltmesi) başlığı altında ilerleme çubuğu olan bir OSD ekranı görünecektir.

Ekranda TV'nin yeniden başlatılacağını belirten bir uyarı ekranı gösterilecektir. Yükseltme işlemini sonlandırıp TV'yi yeniden başlatmak için OK düğmesine basın.

Sorun Giderme ve İpuçları

Görüntü Sürekliliği - gölgelenme

Devamlı bir görüntüyü (durağan veya durdurulmuş görüntü) gösterirken gölgelenmenin meydana gelebileceğini lütfen unutmayınız. LCD TV'lerinin görüntü sürekliliği kısa bir süre sonra yok olabilir. Bir süreliğine TV'yi kapatmayı deneyiniz. Bunu engellemek için, ekranı uzun süre boyunca hareketsiz görüntüde bırakmayınız.

Güç yok

TV'ye güç gitmiyorsa, güç kablosunun prize takılı olduğundan emin olunuz.

Kötü görüntü

1. Doğru TV sistemini seçtiniz mi?

2. TV setiniz veya ev anteniniz topraklanmamış ses cihazlarına veya neon ışıklarına vs. yakın mı yerleştirilmiş?

3. Dağlar ve yüksek binalar çift görüntülere veya hayalet resimlere neden olabilir. Bazen anten yönünü değiştirerek görüntü kalitesini arttırabilirsiniz. Görüntü veya teleteks fark edilmiyor mu?

4. Doğru frekansı girip girmediğinizi kontrol ediniz.

5. Kanalları tekrar ayarlayınız.

6. İki cihazı televizyona aynı anda bağladığınızda görüntü kalitesi düşebilir. Böyle bir durumda cihazlardan birinin bağlantısını kesiniz.

Görüntü yok

1. Görüntü Yok'un (No Picture) anlamı TV'nizin herhangi bir yayın almadığıdır. Uzaktan kumandada doğru tuşlara bastınız mı? Bir kez daha deneyiniz. Ayrıca, doğru giriş kaynağının seçili olduğundan emin olunuz.

2. Anten doğru takılmış mı?

3. Fişler anten girişine sıkıca bağlanmış mı?

4. Anten kablosu hasarlı mı?

5. Anteni bağlamak için doğru fişler kullanılmış mı?

6. Şüpheniz varsa bayiinize danışınız.

Ses yok

1. TV sessiz olarak mı ayarlandı? Sessiz seçeneğini iptal etmek için "🔇" tuşuna basın veya sesi yükseltin.

2. Ses, hoparlörlerin sadece birinden geliyor. Denge ayarı uçlardan birisine mi ayarlanmış? **Ses Menüsü** kısmına bakınız.

Uzaktan kumanda aleti çalışmıyor.

TV uzaktan kumandaya artık yanıt vermiyor. Piller bitmiş olabilir; durum buysa, halen TV üzerindeki kontrol tuşlarını kullanabilirsiniz. (* Yalnızca, ebeveyn kontrolü ile engellenmediğinde mümkündür.)

Giriş kaynakları - seçilemez

1. Eğer bir giriş kaynağı seçemiyorsanız, hiçbir cihazın bağlı olmaması olasıdır.

2. Eğer bir cihaz bağlamayı denediyseniz, AV kablolarını ve bağlantıları kontrol ediniz.

Kayıt Bulunmuyor

Bir program kaydetmek için, TV'nize , kapalı durumdayken, bir USB diski bağlamalısınız. Sonra, kayıt özelliğini etkinleştirmek için TV'nizi açmalısınız. Aksi takdirde, kayıt özelliği etkin olmayacaktır. Kayıt yapamıyorsanız, TV'yi kapatıp USB'yi yeniden takmayı deneyiniz.

USB Çok Yavaş

Kayıt işlemine başlarken ekranda "USB çok yavaş" mesajı beliriyorsa, kaydı yeniden başlatmayı deneyiniz. Hala aynı mesajı alıyorsanız, USB diskinizin hız gerekliliklerini karşılamadığı olası bir ihtimaldir. Başka bir USB diski bağlamayı deneyiniz.

İnternet Bağlantısı Yok / DLNA Modu Çalışmıyor

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

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

Geçersiz Alan Adı

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

Ek A: PC Tipik Ekran Modları

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

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

Ek B: AV ve HDMI Sinyal Uyumluluğu

Kaynak	Desteklenen Sinyaller		Mevcut
EXT-1 (SCART1)	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
	SECAM		O
EXT-1 (SCART2)	PAL		O
	NTSC 60		O
	SECAM		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	SECAM		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz 25Hz 30Hz 50Hz 60Hz	O

(X: Mevcut değil, O: Mevcut)

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

Ek C: USB Ortam Tarayıcısında Desteklenen Dosya Formatları

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

Ek D: Desteklenen DVI Çözünürlükleri

TV'nize HDMI girişleri üzerinden dönüştürücü kablo(DVI-to-HDMI) kullanarak(ürünle birlikte verilmemektedir) bir cihaz bağladığınızda, aşağıdaki çözülüm bilgilerine başvurabilirsiniz.

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

Teknik Özellikler

TV YAYINI

PAL/snAM B/G D/K K' I/I' L/L'

DİJİTAL ALGILAMA

DVB-T MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5 Engine (yalnızca İngiltere için)

DVB-C MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

DVB-S / S2 MPEG2

DVB-S / S2 MPEG4 HD

ALINAN KANALLAR

VHF (BANT I/III)

UHF (U BANDI)

HYPERBAND

ÖNCEDEN AYARLANABİLEN KANAL SAYISI

10000

KANAL GÖSTERGESİ

Ekran Görüntüsü

RF ANTEN GİRİŞİ

75 Ohm (dengesiz)

ÇALIŞMA GERİLİMİ

220 V AC, 50 Hz

SES

Alman + Nicam Stereo

SES ÇIKIŞ GÜCÜ ($W_{RMS.}$) (%10 THD)

2 x 8

GÜÇ TÜKETİMİ (W)

160 W (maks.)

PANEL

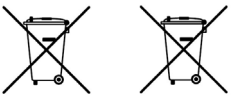
16:9

Kullanıcılar için Eski Donanım ve Pillerin Atılması Üzerine Bilgi

[Sadece Avrupa Birliği]

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

Dikkat: *Pillerde sembolün altındaki Pb işareti bu pilin kurşun içerdiğini gösterir.*



ÜRÜN **PİL**

"AEEE Yönetmeliğine uygundur."

Lisans Bildirimleri

Dolby Laboratories'in lisansı ile üretilmiştir.

TİCARİ MARKA BİLGİSİ

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

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

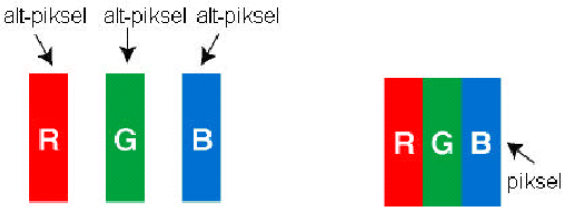
HDMI, HDMI logosu ve High Definition Multi Media Interface, HDMI licensing, LLC firmasının ticari markaları veya tescilli markalarıdır.

Sayın Müşterimiz;

Bu üründe TFT LCD Display teknolojisi kullanılmıştır.

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

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



Üretim teknolojileri gereği söz konusu alt-pikseller sürekli yanık ya da sürekli olarak 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 karşılaşılacağı gibi, kullanım sürecinde de karşılaşılabilinir.

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 (5 mm ya da daha fazla aralıklı)	2 adet	Kriter dahilidir, müdahale edilmez
	Bitişik 2 pixel	1 adet	Kriter dahilidir, müdahale edilmez
	Bitişik 3 ya da daha fazla pixel		Kriter haricidir
Tip2	Rastgele (5 mm ya da daha fazla aralıklı)	7 adet	Kriter dahilidir, müdahale edilmez
	Bitişik 2 pixel	2 adet	Kriter dahilidir, müdahale edilmez
	Bitişik 3 ya da daha fazla pixel		Kriter haricidir
Tip1 ve Tip2 Toplam		7 adet	Kriter dahilidir, müdahale edilmez

ÖNEMLİ UYARILAR

1. Üreticinin saklı bulundurduğu haklar:
Üretici firma, üründe ya da ürünün kullanım kılavuzunda belirtilen özellikleri, teknolojideki ilerlemenin gereği olarak, herhangi bir bilgilendirme yapmadan değiştirme hakkını saklı tutar.

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

3. Ekranda sürekli sabit görüntünün kalması:
TFT ve Plazma teknolojisi gereği, ekranda sürekli sabit görüntünün kalması, sürekli aynı arka planın ekranda gösterilmesi ya da 16:9 bir televizyonda, uzun süre 4:3 görüntü izlenmesi sonrası, ekranda "yanma" etkisi meydana gelebilir. Bu etkinin oluşmaması için aşağıdakilere uymanız önemle tavsiye edilir.
• Sürekli sabit görüntü izlemeyiniz.
• 16:9 formattaki televizyonunuzda 4:3 formatta görüntü izlemeyiniz.
• Kontrast ve parlaklığı en düşük seviyede kullanmaya çalışınız.

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

5. Cihazın çalışma sesi hakkında:
Cihazınızdaki elektronik devrelerde, 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.

Contents

Safety Precautions 32
Environmental Information 33
TV - Features 34
Viewing the TV 34
TV Control buttons & Operation 34
Viewing remote control 35
Accessories included..... 35
Installing the Batteries to the Remote..... 37
Connect Power & Antenna/Cable/Satellite 37
Switching On/Off..... 37
First Time Installation..... 37
Media Playback via USB Input 39
Using the Channel List 40
Quick Menu 40
Menu Features and Functions..... 41
Menu Features and Functions..... 42
Menu Features and Functions..... 43
Menu Features and Functions..... 44
Electronic Programme Guide (EPG) 45
Recording a Programme 45
Timeshift Recording 46
Instant Recording 46
Watching Recorded Programmes 46
Recording Configuration..... 46
Using the 3D Mode..... 46
Connectivity Functions 50
Teletext 55
Using SatcoDX Feature..... 55
Software Upgrade..... 55
Troubleshooting & Tips..... 56
USB Is too Slow 57
Internet Connection Not Available / DLNA Mode Not Operating..... 57
Invalid Domain 57
Appendix A: PC Typical Display Modes 58
Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility..... 58
Appendix C: Supported File Formats for USB Media Browser 59
Appendix D: Supported DVI Resolutions 60
Specifications 61
Licence Notifications..... 61

Safety Precautions

Please read these instructions fully before installing or operating.

Preparation

Place the device on a solid even surface. For ventilation, leave a free space of at least 10 cm all around the set. To prevent any fault and unsafe situations, do not place any objects on top of the set. Use this device in moderate climates. Operation temperature and operation humidity: 5ºC up to 45ºC, 85% rel. humidity max. (not blocking ventilation openings).

Intended Use

This device is used to receive and display TV programmmes.The different connection options make an additional expansion of the reception and display sources possible (various external devices). This device is only suitable for the operation in dry interiors. This appliance is intended solely for private domestic use and may not be used for industrial and commercial purposes. We exclude liability in principle, if the device is not used as intended, or unauthorized modifications have been made. To operate your LCD TV in extreme ambient conditions may cause the damage of the device.

WARNING: Never let people (including children) with physical, sensory or mental abilities or lack of experience and / or knowledge unsupervised use electrical device!

Children may not recognize dangers right! The swallowing of batteries can be fatal. Keep batteries always out of reach of small children. If a battery is swallowed, immediately seek medical attention. Keep the packaging films out of reach of children. Risk of suffocation.

Power source

- The TV should be operated only from a 220-240 V AC, 50 Hz outlet.
- ***Warning:*** **Do not** leave your TV in standby or operating mode when you leave your house.

Positioning the TV

- For ventilation, please leave a clear space of at least 10cm all around the TV.
- **Do not** block the ventilation openings.
- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- To prevent damage to the TV, **do not** place any objects on top of the TV.
- Only use the TV in moderate climates.

Power cord and plug

- The power cord plug should be easily accessible. In case of storms and lightning, when going on holiday, or when the TV is not used for a long period of time disconnect the power cord from the mains power socket.
- The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.
- **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord or pinch the cord.
- 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.
- Power cords should be placed in such a way that they are not likely to be stepped on or driven over.
- A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.

Moisture and Water

- **Do not** use this TV in a humid or damp place (avoid bathrooms, the sink in the kitchen, and near the washing machine).
- **Do not** expose this TV to rain or water, as this may be dangerous.
- **Do not** place objects filled with liquids, such as flower vases, on top of the TV. Avoid from dripping or splashing.
- If any solid object or liquid falls into the cabinet, unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

Ventilation

- The slots and openings on the TV set are intended for ventilation and to ensure reliable operation.
- To prevent overheating, these openings must not be blocked or covered in anyway.

Heat sources and Flames

- **Do not** expose the TV to direct sunlight or other heat sources.
- The TV should not be placed near to open flames and sources of intense heat such as an electric heater.
- Ensure that no open flame sources, such as lighted candles, are placed on top of the TV.

Headphone Volume

- Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss, please take care.

Wall Mounting (optional)

- To prevent injury, this TV must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions (if the option is available).

LCD Screen

- 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.

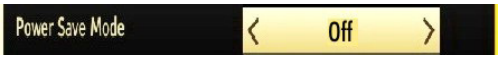
Cleaning

- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket.
- **Do not** use liquid or aerosol cleaners. Only use a soft, dry cloth.

Environmental Information

This television is designed to consume less energy to save environment. You not only help to save the environment but also you can save money by reducing electricity bills thanks to the energy efficiency feauture of this TV. To reduce energy consumption, you should take the following steps:

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



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

Disconnect power when going away for longer time.

It is highly recommended to activate Power Save Mode setting to reduce your annual power consumption. And also it is recommended to disconnect the TV from the mains plug to save energy more when you do not use.

Please helps us to save environment by following these steps.

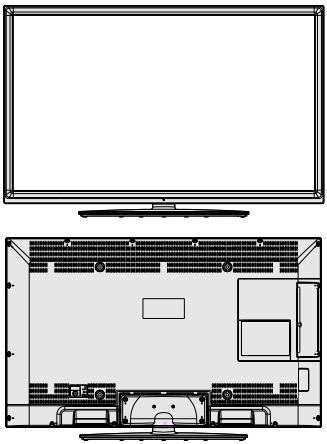
Repair Information

Please refer all servicing to qualified personnel. Only qualified personnel must repair the TV. Please contact your local dealer, where you have purchased this TV for further information.

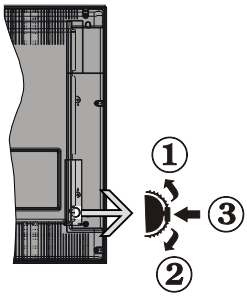
TV - Features

- 3D Viewing: This product supports the 3D viewing function via an available broadcast or via HDMI, PC,YPBPR, USB source.
- Remote controlled colour LCD TV.
- Fully integrated digital/cable/satellite TV (DVB-T/C/S-S2).
- HDMI connectors for digital video and audio.This connection is also designed to accept high definition signals.
- USB input.
- 10000 programmes.
- OSD menu system.
- Scart socket for external devices (such as video, video games, audio set, etc.).
- Stereo sound system.
- Teletext, fastext, TOP text.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Forward or backward manual tuning.
- Automatic power down after up to six hours.
- Sleep timer.
- Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode (optional).
- Picture off function.
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11n WIFI Support (Optional)
- DLNA
- 100Hz frequency scan

Viewing the TV



TV Control buttons & Operation



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

Operation with the Buttons on the TV

Volume Setting

- You can move the control switch upward or downward for changing the volume. To increase volume, please move the switch upward. Move the switch downward to decrease the volume. A volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection

- First press the control switch once to change channel. You can move the switch upward to select the next programme or move it downward to select the previous programme.

Viewing Main Menu

- Menu screen cannot be displayed by using the control switch.

AV Mode

- Press the control switch consecutively until the source OSD is displayed on the screen.

Operation with the Remote Control

Press MENU button on your remote control to display main menu screen. Use Left or Right button to select a menu tab and press OK to enter. Use Left / Right / Up / Down to select or set an item. Press BACK/EXIT or MENU button to quit a menu screen.

Input Selection

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

Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **V+/-** and **P+/-** buttons on the remote.

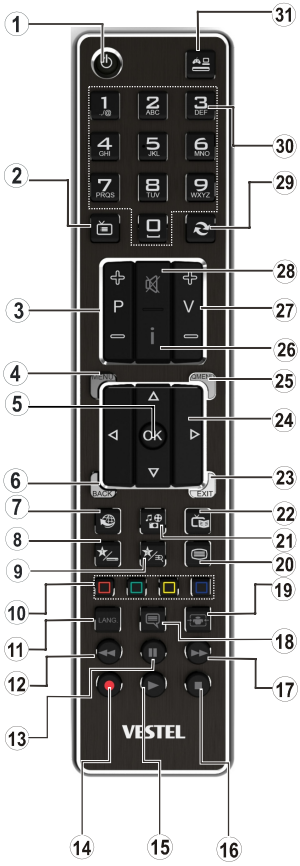
Viewing remote control

1. Standby / On
2. Channel list
3. Programme up/down
4. Menu on/off
5. OK / Confirm
6. Return / Back
7. Internet
8. Youtube / My button 1 (*)
9. My button 2: Switches between digital/cable/ satellite broadcasts (**)
10. Colored buttons (Red, Green, Yellow, Blue)
11. Mono-Stereo Dual I-II / Current language
12. Fast rewind (in media browser mode)
13. Pause (in media browser mode) / Timeshift recording
14. Programme recording
15. Play (in media browser mode)
16. Stop (in media browser mode)
17. Fast forward (in media browser mode)
18. Subtitle on-off / Subtitle (in media browser mode)
19. Image size
20. Teletext - Mix
21. Media Browser
22. Electronic programme guide
23. Exit
24. Navigation buttons
25. Quick menu
26. Info / Reveal (in TXT mode)
27. Volume up-down
28. Mute
29. Previous programme / Now (in EPG mode)
30. Numeric buttons
31. AV / Source

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

Using My button 1 (*)

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



Using My Button 2 (**)

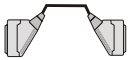
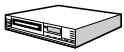
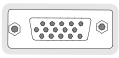
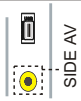
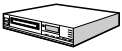
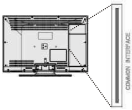
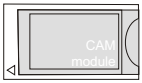
This button's main function is to switch between DVB-T, DVB-C and DVB-S broadcasts. However, if you press **MY BUTTON 2** for five seconds, you can set a function to it as described in My Button 1.

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

Accessories included

Remote Control
Batteries: 2 x AAA
Instruction Book
Side AV Connection Cable
3D Glasses x4
Nero Media Home CD
Wall Mount Kit

Viewing the Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
	PC/YPbPr Audio Connection (back)		
	HDMI Connection (back & side)		
	S/PDIF Optical Out (back)		
	Side AV Connection (side)		
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Subwoofer Connection (back)		

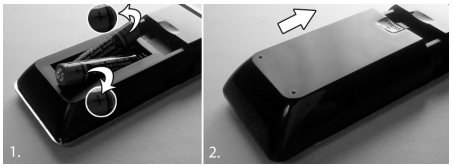
NOTE: When connecting a device via the Side AV input, you must use the supplied connection cables to enable connection. See the illustrations above. To enable PC audio, you will need to use PC/YPBPR AUDIO CONNECTION cable's WHITE & RED inputs. | If an external device is connected via the SCART socket, 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. Insert the CAM and then the viewing card to the slot that is located in the terminal cover at the rear side of the TV. The module should be correctly inserted, it is impossible to insert fully if reversed. The CAM or the TV terminal may be damaged if the CAM is forcefully inserted.

Installing the Batteries to the Remote

1. Lift the cover on the back of the remote upward gently.

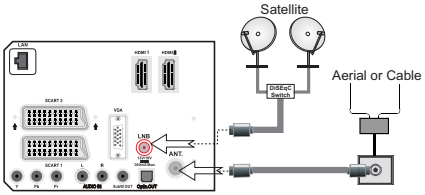
2. Install two AAA batteries. Make sure to match the + and - ends of the batteries in the battery compartment (observe the correct polarity.

3. Replace the cover.



Connect Power & Antenna/Cable/Satellite

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.



Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to the 220-240V AC, 50 Hz. Then the standby LED lights up.

To switch on the TV from standby mode either:

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

Press the control switch located on the left side of the TV. The TV will then switch on.

To Switch the TV Off

Press the "⏻" button on the remote control or press and hold the control switch on the TV until the TV shuts down, so the TV will switch to standby model (Depends on the model).

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

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

First Time Installation

When turned on for the first time, the "language selection" menu appears. The message "**Welcome please select your language!**" is displayed in all language options listed alphabetically.

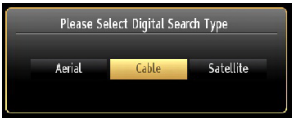
Press the "⌃" or "⌄" button to highlight the required language, press **OK** button to select. "First Time Installation" appears. Use "〈" or "〉" button to set the required country, and press "⌄" button to select Search Type. Use "〈" or "〉" to set the desired search type. Available search types are Digital and analog, digital only and analog only. When set, press "⌄" to select Teletext Language. Use "〈" or "〉" button to set the "Teletext Language" and select "Scan Encrypted" using "⌃" or "⌄" button. You can set **Scan Encrypted** as **Yes** if you want to scan coded stations.

Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen.

You can activate Store mode option by using "〈" or "〉" button. If Store Mode is selected, Store mode option will be available in other settings menu and your TV's features

will be illustrated on the top of the screen. A confirmation screen will be displayed after selecting the Store Mode. Select **YES** to proceed.

If Home Mode is selected, Store mode will not be available after the First Time Installation. Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen.



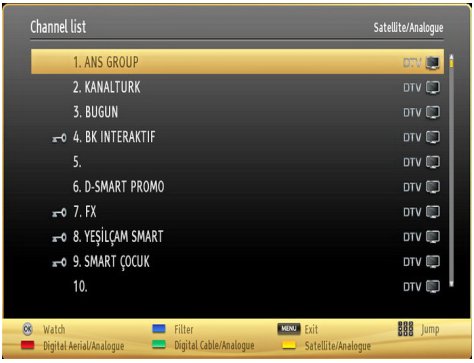
You must select a search type to search and store broadcasts from the desired source.

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, Channel List will be displayed on the screen. If you like the sort channels, according to the LCN(*), please select "Yes" and than press **OK**.



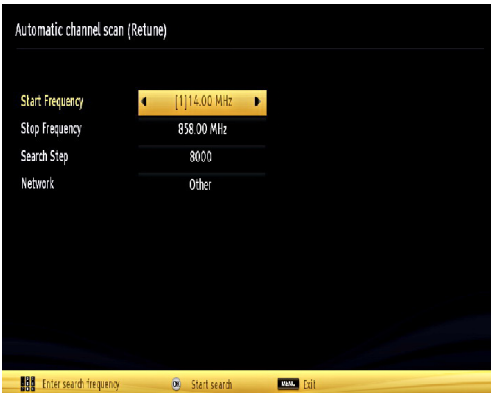
Press **OK** button to quit channel list and watch TV.

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

Cable Installation

If you select **CABLE** option and press **OK** button on the remote control to continue, the following message will be displayed on the screen:

To continue please select **YES** and press **OK**. To cancel operation, select **NO** and press **OK**.



You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use "^" or "v" button.

You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control.

Set **Start** and **Stop Frequency** as desired by using numeric buttons on the remote control.

After this operation, you can set **Search Step** as 8000 KHz or 1000 KHz.

If you select 1000 KHz, the TV will perform search process in a detailed way. Searching duration will thus increase accordingly. When finished, press **OK** button to start automatic search. The TV will search and store available broadcasts.

(*) Network option will not be available for UK.

Satellite Installation

If you select **Satellite** option from the **Search Type** screen, you can set a satellite and watch satellite channels.

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.

Media Playback via USB Input

You can connect a USB hard disk drive or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV. This feature allows you to play files stored in a USB drive. 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives are supported.

IMPORTANT! You should back up your files before making any connections to the TV set in order to avoid any possible data loss. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. It is possible that 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**. Note: While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process.

Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. 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.

Media Browser Menu

You can play photo, music, and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV and using the Media Browser screen. To do this, perform the following: Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV.

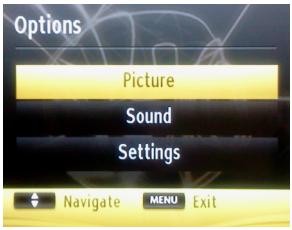
You can connect two USB devices to your TV. If both USB devices include music, picture or video files, USB selection OSD will be displayed on the screen. The first USB device connected to the TV will be named as USB Drive1. Select a device by using "﹀" or "﹀" button and press **OK**.

Press MENU button and select Media Browser tab by using Left/Right and OK buttons. Main media browser screen will be displayed. You can display the related content by selecting the Video, Music or Picture tab. Follow the button indications under each on screen menu for media playback features.

You can set your Media Browser preferences by using the Settings dialog. With picture and movie playback, 3D settings button will be available. See the section ***3D Settings*** for more information.

Using MENU button in Media Browser Mode

Pressing **MENU** button in Media Browser mode displays the following menu screen:



You can access **Picture**, **Sound** and **Settings** menu options using this screen. Press **MENU** again to exit from this screen.

Using the Channel List

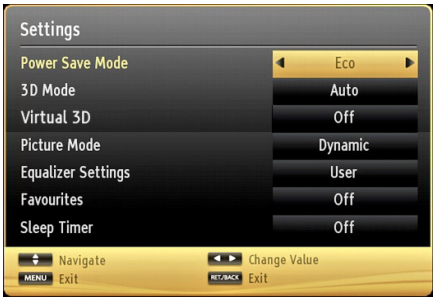
The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the Channel List options. Press **MENU** button to view main menu. Select Channel List item by using **Left** or **Right** button. Press **OK** to view menu contents. Select **Edit Channel List** to manage all stored channels. Use **Up** or **Down** and **OK** buttons to select **Edit Channel List**. Press **Up** or **Down** button to select the channel that will be processed. Press **Left** or **Right** button to select a function on Channel List menu. Use **P+/P-** buttons to move page up or down. Press **MENU** button to exit.

Sorting Channel List

You can select broadcasts to be listed in the channel list. To display specific types of broadcast, you should use Active channel list setting. Select Active channel list from the Channel list menu by using "^" or "v" button. Press OK button to continue. You can select a network type option from the list by using "<" or ">" and OK buttons.

Quick Menu

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



Menu Features and Functions

Picture Menu Contents	
3D Settings	Press to view 3D settings.
Mode	For your viewing requirements, you can set the related mode option. Picture mode can be set to one of these options: **Cinema**, **Game**, **Sport**, **Dynamic** and **Natural**.
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 Power Save Mode as Eco, Picture Off and Disabled. See the section, "Environmental Information" in this manual for further information on Power Save Mode. If Picture Off is selected, "Screen will be off in 15 seconds" message will be displayed on the screen. Select PROCEED and press OK to continue. The screen will be off in 15 seconds. If you disable Power Save Mode, Picture mode will be automatically set to Dynamic.
Backlight (optional)	This setting controls the backlight level and it can be set to **Auto**, **Maximum**, **Minimum** and **Eco Mode**. *Backlight function will be inactive if Power Save Mode is set to On. 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 **Noise Reduction** setting to reduce the noise amount. Noise Reduction can be set to one of these options: **Low**, **Medium**, **High** or **Off**.
Pixellence Demo Mode	While Mode option is highlighted in picture menu, Pixellence demo mode will be displayed bottom of the menu screen. Pixellence function optimizes the TV's video settings and helps to acquire a better image quality. Pixellence mode thus includescontrast, sharpness, colour enhancement and skin tone correction along with the skin tone detection.Press OK to start Pixellence demo mode for experiencing Pixellence quality. Throughout the demo mode, the screen is splitted into two sections, one displaying the Pixellence active area; the other displaying the normal broadcast. Press OK button to quit the demo mode. ***Not:*** *Pixellence demo mode will not be available in 3D mode.*
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change contrast rate by using dynamic contrast function. Dynamic contrast can be set to one of these options: **Low**, **Medium**, **High** or **Off.**
Colour Temp	Sets the desired colour tone.
Picture Zoom	Sets the picture size to Auto,16:9, Subtitle,14:9, 14:9 Zoom, 4:3 or Cinema.
Movie Sense	Movie Sense: Press Use "Left" / "Right" to set Movie Sense Low, Med, High or Off. While Movie Sense is active, it will optimize the TV's video settings for motional images to acquire a better quality and readability. When Movie Sense option is set to Low, Med or High, Movie Sense demo option will be available. If one of these options is selected and if you press OK button, then the demo mode starts. While demo mode is active, the screen will be divided into two sections, one displaying the movie sense activity, the other displaying the normal settings for TV screen.
HDMI True Black	While watching from HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Adjust the desired skin tone.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
RGB Gain	Press **OK** button to edit RGB gain. You can configure the colour temperature values using the RGB Gain feature.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings.
Autoposition (in PC mode)	Automatically optimizes the display. Press **OK** to optimize.
H Position (in PC mode)	This item shifts the image horizontally to right hand side or left hand side of the screen.

Advanced Settings	
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 volume level.
Equalizer	In equalizer menu, the preset can be changed to **Music**, **Movie**, **Speech**, **Flat**, **Classic** and **User**. Press the **MENU** button to return to the previous menu. *Equalizer menu settings can be changed manually only when the **Equalizer Mode** is in **User**.*
Balance	This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.
Headphone	Sets headphone volume.
Sound Mode	You can select Mono, Stereo, Dual I or Dual II mode, only if the selected channel supports that mode.
AVL	Automatic Volume Limiting (AVL) function sets the sound to obtain fixed output level between programmes (For instance, volume level of advertisements tend to be louder than programmes).
Headphone/ Lineout (optional)	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.
Install and Retune Menu Contents	
Automatic Channel Scan (Retune)	*Displays automatic tuning options.* ***Digital Aerial:** Searches and stores aerial DVB stations.* ***Digital Cable:** Searches and stores cable DVB stations.* ***Analogue:** Searches and stores analogue stations.* ***Digital Aerial & Analogue:** Searches and stores aerial DVB and analogue stations.* ***Digital Cable & Analogue:** Searches and stores cable DVB and analogue stations.* ***Satellite**: Searches and stores satellite channels.*
Manual Channel Scan	This feature can be used for direct broadcast entry.

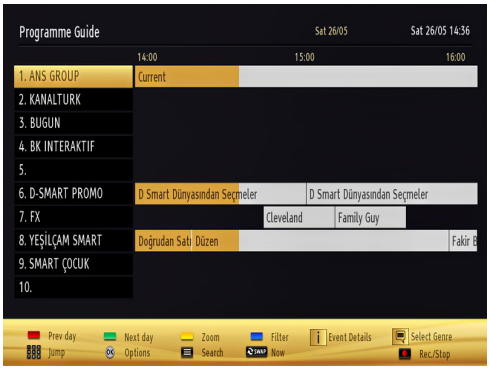
Menu Features and Functions

Install and Retune Menu Contents	
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 and starts first time installation. You can follow the instructions in the Initial Installation section for more information on this process.
Clear Service List	(*) This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland. Use this setting to clear channels stored.
Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	Configures language settings.
Parental	Configures parental settings.
Timers	Sets timers for selected programmes.
Recording Configuration	Displays recording configuration menu.
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options.
Satellite Settings	Displays satellite settings.
Network Settings	Displays network settings.
Other Settings: Displays other setting options of the TV set	
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Scan Encrypted	When this setting is on, search process will locate the encrypted channels as well. If it is set as **Off**, encrypted channels will not be located in automatic search or manual search.
Blue Background	Activates or deactivates blue background system when the signal is weak or absent.
Software Upgrade	To ensure that your TV always has the most update information, you can use this setting. In order for the proper operation, please ensure that the TV is set to standby mode.
Application Version	Displays application version.
Hard of Hearing	If the broadcaster enables any special signal concerning the audio, you can set this setting as On to receive such signals.
Audio Description	Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track.
Auto TV Off	You can set the timeout value of auto off feature.After the timeout value is reached and the Tv is not operated for selected time , the TV will go off.
Standby Search (optional)	If you change Standby Search to Off, this function will be unavailable. To use Standby search please make sure that you select Standby Search as On. 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. Please activate Standby Search setting in order to enable your TV for automatically updating the broadcast frequency of the broadcaster, broadcast definition and similar changes.

Other Settings: Displays other setting options of the TV set	
Store Mode	If you are displaying the TV in a store, you can activate this mode. While Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available to be set.
DLNA Renderer	DLNA Renderer feature allows you to share files stored on your smartphone. If you have a DLNA Renderer compatible smartphone and software installed, you can share/play photos with 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. Always On: The TV always switches on when main on/off button is pressed. / Standby: The TV always powers up in Standby mode. / Last State: The TV always switches on with the last selected channel/source.
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	Enables or disables the virtual remote feature.

Electronic Programme Guide (EPG)

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



Up/Down/Left/Right: Navigate EPG.

OK: Displays programme options.

INFO(İ): Displays, in detail information on programme selected.

GREEN: Switches to List Schedule EPG.

YELLOW: Switches to Timeline Schedule EPG.

BLUE: displays filtering options.

(RECORD): the TV will start to record the selected progamme. You can press again to stop the recording.

***IMPORTANT**: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.*

***Note**: Switching to a different broadcast or source is not available during the recording.*

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.

Record / Delete Record Timer

After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and and **Options** screen will be displayed. Select "**Record**" option and press the **OK** button. After this operation, a recording becomes set to the selected programme.

To cancel an already set recording, highlight that programme and press the **OK** button and select the option "**Delete Rec. Timer**". The recording will be cancelled.

Set Timer / Delete Timer

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

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

Recording a Programme

***IMPORTANT**: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's "Format Disk" option.*

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature.

For using recording function, you should connect a USB disk or an external hard disk drive to the TV and connected USB disk should have at least 1 GB capacity and should have 2.0 speed compatibility. If the connected USB device does not support 2.0 speed, an error message will be displayed.

***Note**: Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings on a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.*

***Note**: Lip Sync delay may occur during the timeshifting.* Radio record is not supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions.

If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, recording may fail and timeshifting feaute may not be available.

Recordings of HD programmes can occupy bigger size on the USB disk depending on the broadcast's resolution. For this reason it is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not plug out the USB/HDD during the recording. This may harm the connected USB/HDD.

Multipartiton support is available. Maximum two different partitions are supported. If the disk have more than two partitions, crash may occur. First partition of the usb disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as primary partition to be used for PVR ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, so sometimes video may freezes during playback.

Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys could not be used when teletext is ON. If a recording starts from timer when teletext is ON, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is ongoing recording or playback.

Timeshift Recording

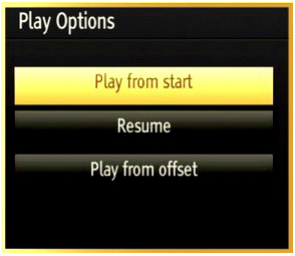
Press ❚❚ (PAUSE) button while watching a broadcast for switching to timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk. Press ▶ (PLAY) button again to watch the paused programme from the stopped moment. You will see the timeshift gap between the real and the timeshifted programme in the info bar.

Instant Recording

Press ● (RECORD) button to start recording an event instantly while watching a programme. You can press ● (RECORD) button on the remote control again to record the next event on the EPG. In this case, OSD will display the programmed events for recording. Press ■ (STOP) button to cancel instant recording. Switching to a different broadcast or source; and viewing Media Browser are not available during the recording.

Watching Recorded Programmes

In the main menu, use "〈 " or "〉 " buttons to select **Media Browser**. Highlight **Recordings Library** item by using "〈 " or "〉 " button and press **OK** button to enter. Recordings Library will then be displayed. Select a recorded item from the list (if previously recorded) by using "^"/"〉 " button. Press **OK** button to view **Play Options**. Select an option by using "v" / "^" or OK buttons.



Available playback options:

- Play from start: Plays the recording from the beginning.
- Resume: Recommences the recordings.
- Play from offset: Specifies a playing point.

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

Press ■ (STOP) button to stop a playback and return to return to Recordings Library.

Slow Forward

If you press ❚❚ (PAUSE) button while watching recorded programmes, slow forward feature will be available. You can use ▶▶ button to slow forward. Pressing ▶▶ button consecutively will change slow forwarding speed.

Recordings Library

To view the list of recordings, select "**Recordings Library**" and press the **OK** button. Recordings Library will then be displayed with available recordings. All the recordings are kept in a list in the recordings library.

〉 **(Resume)**: Recommences the recordings.

RED button (Delete) :Erases the selected recording.

GREEN button (Edit): Makes changes on the selected recording.

BLUE button (Sort): Changes the order of the recordings. You can select from a wide range of sorting options.

OK button: Activates play options menu:

INFO (Details): Displays the short extended programmes in detail.

Recording Configuration

Select Recording Configuration item in the Settings menu to configure recording settings.

Format Disk: You can use Format Disk feature for formatting the connected USB disk. IMPORTANT: Note that ALL the data stored on the USB disk will be lost and then the disk format will be converted to FAT32 if you activate this feature. If your USB disk malfunctions, you can try formatting the USB disk. In most cases formatting the USB disk will restore normal operation; however, ALL the data stored on the USB disk will be lost in such a case.

Note: *If "USB is too slow" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.*

Using the 3D Mode

Precautions

Read and understand the following safety precautions carefully for your safety 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.
- Take regular breaks while watching 3D images. The length and frequency of breaks may change from person to person. You must decide what works best for you. If you experience discomforts such as eye

strain or nausea while watching 3D images for a long time, remove 3D glasses, stop watching 3D mode and rest. You should consult a doctor if you believe it is necessary.

- It is recommended that an adult should check on children if the children are using 3D function. If they experience symptoms such as dizziness, headaches or eye strain, you should have the children stop watching 3D TV and you should have the children rest.
- Do not use the 3D Glasses for other purposes such as sunglasses or general eyeglasses.
- Do not use the 3D mode or wear 3D Glasses while you are moving around. Using the 3D mode or 3D Glasses while moving may lead to injuries due to running into objects, and falling.
- 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.
- When using headphones, you should adjust the volume so as to avoid excessive levels, since hearing damage may result.

⚠ *CAUTION - 3D Images*

- Please read these safety instructions carefully to ensure your personal safety and to prevent damage.
- If you experience difficulty while viewing 3D images with the 3D glasses, you may have some problems with your eyesight.
- You may experience headaches or fatigue when viewing 3D images through the glasses for too long.
- If you experience headaches, fatigue, or dizziness, stop watching immediately.
- The following people should not use 3D Mode:
- Pregnant women, inform persons, persons with heart issues, as well as persons that become nauseous easily.
- When watching 3D video, do not place anything nearby that can be easily broken. You may mistake a 3D image for an actual object and move your body, causing you to break nearby objects and hurt yourself.
- Use 3D Glasses for watching 3D video only. Do not use it for any other purpose.
- Do not use the 3D Glasses as sunglasses or reading glasses.
- Do not spray cleaner 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 to clean the 3D glasses with a soft cloth. As the product may be scratched if there is any foreign material on the cloth, make sure to shake off any dust before using it.
- 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.
- Flickering may be generated by the 3D glasses (60 Hz) when watching the 3D screen when a magnetic fluorescent lamp (50 Hz) is on.
- If you encounter this symptom, please turn off the light and continue watching.

⚠ Health Warning! - 3D Images

- When watching 3D images, you should leave a distance of at least twice the screen width, and you should keep the screen at eye level.
- If you watch the 3D imaging too closely or for a long period of time, it is possible that it may harm your eyesight. Watching the TV or playing video games that incorporate 3D imaging with the 3D glasses for a long period of time can cause drowsiness, headaches or fatigue to you and/or your eyes. If you have a headache, or otherwise feel fatigued or drowsy, stop watching the TV and take a rest. Pregnant woman, seniors, persons with heart problems or persons who experience frequent drowsiness should refrain from watching 3D. Some 3D imaging may cause you to duck or dodge the image displayed in the video. Therefore, it is best if you do not watch 3D TV near fragile objects or near any objects that can be knocked over easily. Please prevent children under the age of 5 from watching 3D. It may affect their vision development.

Warning for photosensitization seizure

- 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.
- When watching the TV, ensure that your eyes are on the same level with the screen and do not sit too closely to the TV. Do not watch the 3D TV when you are tired or sick. Avoid watching the 3D TV for a long period of time.
- Wear the 3D glasses only for viewing 3D imaging on the TV. Do not use for other purposes.
- Some viewers may feel disoriented afler watching 3D. Therefore, after you watch 3D, take a moment to regain awareness of your situation before moving.
- You must use 3D glasses parallel to your TV. The picture may not be visible or may look dark if you do not stay within the viewing angle.
- Use 3D glasses only when watching 3D picture with the correct angle. Remove the glasses in any other case. The picture may not be visible or may be dark if you look down or if you lie on your side while watching 3D picture using 3D glasses.

Operating the 3D Mode

- 3D picture may not be visible or become distorted when watching under dense 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 an HDMI cable and play the 3D content. Refer to the manual of the player for the settings of the player.
- Press **SOURCE** button and select the connected input.
- You should select suitable 3D Mode before viewing.
- To view 3D contents or programmes in 3D mode (3-Dimensional) you must wear the supplied 3D Glasses.

3D Mode Press MENU button and select Picture icon by using "〈" or "〉" button 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 3D mode settings to provide best viewing experience. **Select one of these modes to experience 3D image viewing:**

Auto: Automatically switches to 3D mode if 3D information available in 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.

***NOTE**: This item is available when TV is in 3D mode.*

Virtual 3D

Conversion from 2D to 3D. There are 3 different levels of depth: Low – Medium – High.

***NOTE**: This item is available when TV is not in 3D mode.*

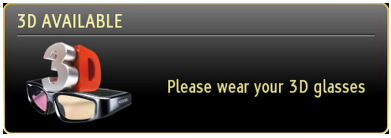
Left/Right Swap

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.

***NOTE**: If you select 3D modes, wear the supplied 3D glasses when this message is displayed on the screen:*



3D Viewing Information

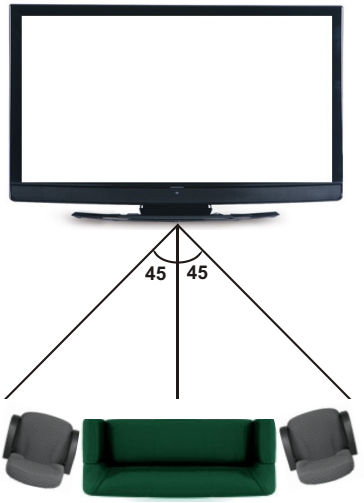
Your 3D Viewing experience can be affected by the location of the viewer and the TV set. To maximise your enjoyment we recommend you follow the guidelines below:

Viewing Distance

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

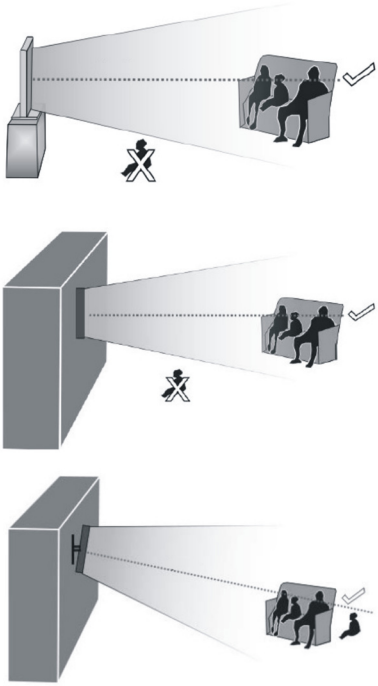
Size (inch)	42	46	47	55
Viewing distance (m)	2,50	2,75	2,80	3,25

Horizontal Viewing Angle



Vertical Viewing Angle

It is always recommended to place a TV at the correct seated eye height of the viewer. If the TV must be placed higher or lower it should be tilted 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.*

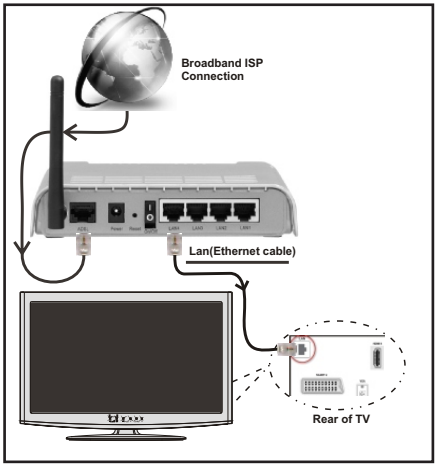
(*): Not supported *if the image provides 1080i resolution.*

Connectivity Functions

Connecting to a Wired Network

For connecting to a wired LAN network, you should perform the following steps:

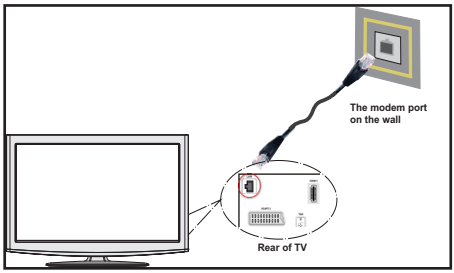
- Connect broadband ISP connection ethernet cable to the ETHERNET INPUT of your modem.
- Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC.(for DLNA function). See Appendix G for more information on the installation process.
- Afterwards, you should connect your PC to the one of your modem's LAN connectors (e.g. LAN 1) by using a proper LAN cable.
- Use another LAN output of your modem (e.g. LAN 2) to enable the connection to your TV. You can add your TV to your LAN by connecting the LAN port at the rear of your TV to your modem's LAN connector as illustrated.



- To access and play shared files, you must Select Media Browser. Press Menu button and select Media Browser by using Left or Right button. 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 wired connection for higher playback quality.

To configure wired settings please refer Network Settings section in Settings menu.

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



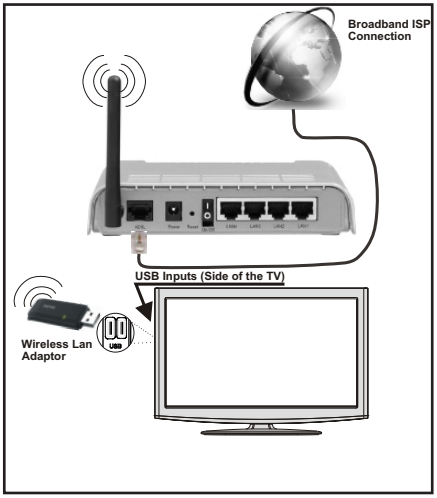
Connecting to a Wireless Network

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

- To use your TV with your wireless network, you need a Veezy 200 Wireless USB dongle. To make your modem' s SSID visible, you should change your SSID settings via modem's software. The TV cannot connect to the networks with hidden SSID.

For connecting to a wireless LAN network, you should perform the following steps:

1. Connect broadband ISP connection ethernet cable to the ETHERNET INPUT of your modem.
2. Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC (for DLNA function).
3. Afterwards, you should connect wireless adaptor to one of the USB inputs of the TV.
4. To configure wireless settings please refer Network Settings section in the following sections.



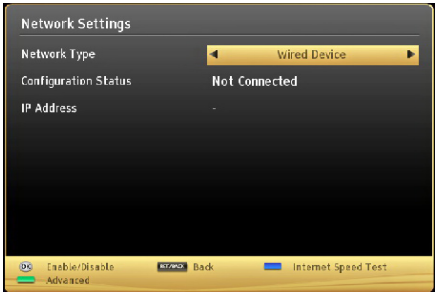
- A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands designed to increase bandwidth. Optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers, and wireless gaming.
- Use LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.
- The frequency 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 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.
- Wireless LAN adaptor should be connected directly to the TV's USB port. USB hubs are not supported.
- To configure wireless settings please refer wifi section in Settings menu.
- Wireless LAN adaptor supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use 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 wired connection instead if you experience problems with wireless connection.

Configuring Network Settings

Your TV's Network Settings include Wired and Wireless Connection options. However, if your TV does not have USB Wi-Fi dongle, you should use Wired Connection type. If you try to connect via Wireless Connection when your TV does not have a USB Wi-Fi dongle, a warning screen will appear and the TV will not get an IP address. Try connecting the LAN cable after this and then the TV will be able to get an IP address.

Configuring Wired Device Settings

If you are connecting the TV via ETHERNET INPUT, select Network Type as ***Wired Device*** to configure.



Network Type

Network type can be selected as ***Wired*** or ***Wireless*** device, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as Wired if you have connected to the TV a LAN cable. Select as Wireless if you connect via the wireless USB dongle.

Configuration Status

This section displays the status of the connection. Select **Connected** if you want to activate connection. Select as **Not Connected** to end an active connection.

IP Address

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

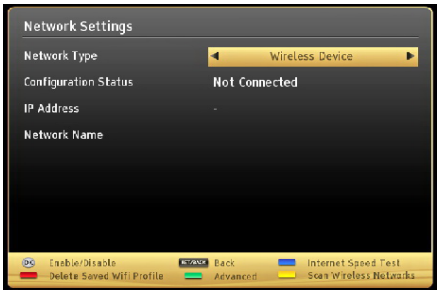
Configuring Wired Network Settings in Advanced Mode

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

Configuring Wireless Device Settings (Optional)

IMPORTANT: "Veezy 200" USB dongle is required to use wireless network feature. To use your TV with your wireless network, you need a "Veezy 200" Wireless USB dongle.

Wi-Fi feature can be used for a wireless network connection. The feature is used for infrastructure purposes only, such as connecting to the web, hbb sites and connecting with DLNA servers (optional). If you have the Veezy 200 Wifi Dongle, select **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.



To enable Wi-Fi feature, profiles should be configured properly. Please plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports.

Press **YELLOW** button to scan wireless network from network settings menu. Afterwards, available network list will be displayed. Please select your desired network from the list.

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 **navigation buttons** (Left/Right/Up/Down) and **OK** button on the remote control.

Wait until the IP the address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, you should highlight **Configuration Status** 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 **BLUE** button to check your internet connection speed.

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

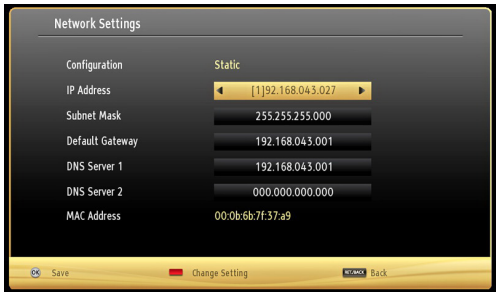
Information

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.

Press **GREEN** button to switch to advanced mode and then press **OK** button to edit settings.



Delete Saved Wifi Profiles

Saved profiles will be deleted if you press red button while wireless device selection osd is on the screen.

Connecting to a Smartphone/Tablet (Optional)

- You can also play content from your smartphone/ tablet device, located in your home network, using the DLNA/DLNA Renderer feature of your television.
- For this, your cell phone must have an appropriate sharing software.
- If the connection is established correctly, you should now access the shared files of your device.

• Enter Media Browser menu and playback device selection OSD will be displayed. Select your cell phone's ident and press **OK** to continue.

Note: This feature may not be supported by some cell phones.

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

Ensure that the firewalls of your network allows the TV wireless connection. "Veezy 200" usb wifi dongle should be plugged properly (if available). If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the Wired Connection section for more information on the process.

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

Try searching for wireless networks again, using the Network Settings menu screen.

Connection is Slow

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

Distruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

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

Using DLNA Network Service

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

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

Step 1: Nero Media Home Installation

DLNA function cannot be used if the server program is not install to your PC. Please prepare your PC with the provided Nero Media Home programme. *For more information about the installation, please refer to appendix H.*

Step 2: Connect to a Wired or Wireless Network

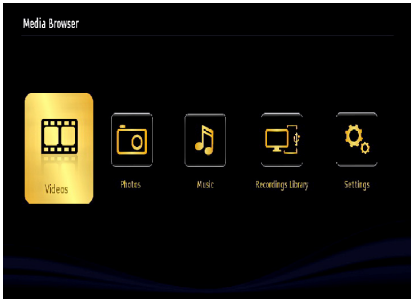
See the chapter Network Settings for detailed configuration information.

Step 3: Play Shared Files via Media Browser

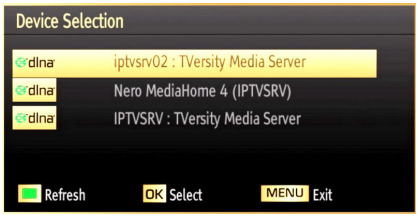
Select ***Media Browser*** by using **Left** or **Right** button from the main menu and press **OK** button. Media browser will be then displayed.

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

Please select desired media type and press **OK.**

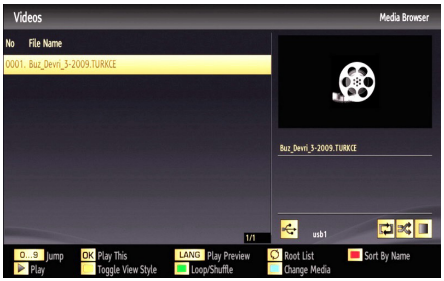


If sharing configurations are set properly, the following OSD message will be displayed after selecting the desired media type. Select **OK** to display the selected network or USB memory content. If you want to refresh the device list, press **GREEN** button. You can press **MENU** to exit.



If available networks are found, they will be listed on this screen. Select media server or network that you want to connect by using "˅" or "˄" buttons and press **OK** button.

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



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 media type as desired and then perform the network selection again. Refer to Media Browser USB Playback section for further information on file playback.

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

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

CAUTION*:*

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 set, the supplied Nero software should be installed.

Internet Portal

Portal feature adds your TV a feature that allows you 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. The display in the portal feature is provided by the server, thus it may be updated, and the screenshots and feature screens may differ from the ones specified here.

The screen displayed may differ according to the server you have connected. You will see items grouped and connected to each other in this screen. Press "〈 ", "〉 ", "﹀", " ﹀" buttons on your remote to select the desired service. You may view the desired content by pressing **OK** after selecting. To view the video content, select the desired content with the directional buttons of your remote, and press **OK**. Then, press **OK** button again to view the selected video in full screen. Press **OK** button again to return back to the previous screen

Moreover, the features you may access using the shortcut feature defined for the coloured keys of your remote are specified below:

Red button (Tv guide)

You can get information on the time schedule of the programs broadcast in TV and the on the content of these programs with this feature.

Yellow button (Help)

You can get information on the portal feature and how you will use this feature using your remote on the screen you access by pressing the yellow button on your remote.

Green button (Suggestions)

You can access the suggestions provided for you by pressing the green button on your remote.

Blue button (Settings)

You can access the settings by pressing the blue button on your remote and perform any desired setting.

Radio stations: You can select any of the radio stations defined for your system.

Select city: You can select your city and customize some features as you desire.

News stations: You can select the news stations you desire in this area.

Area of interest: You can select your areas of interest.

Confirm: To record the settings you have performed, highlight the confirm option, and press **OK**.

Not: *Virtual remote controller application could be available to be downloaded from your smartphone application provider.*

Not all smartphones are supported by this application.

Teletext

"" Teletext / Mix: Activates teletext mode when pressed once. Press again to place the teletext screen over the programme (mix). Pressing again will quit the teletext mode.

"BACK" Index: Selects the teletext index page.

"I" Reveal: Shows hidden information (e.g. solutions of games).

"OK" Hold: Holds a text page when convenient. Press again to resume.

"‹ "/ "› " **Subcode Pages**: Selects subcode pages if available when the teletext is activated.

P+ / P- and numbers (0-9): Press to select a page.

***Note**: Most TV stations use code 100 for their index pages.*

Your TV supports both **FASTEXT** and **TOP text** systems. When these systems are available, the pages are divided into groups or topics. When **FASTEXT** system is available, sections in a teletext page will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press a coloured button that corresponds to with your needs. The coloured writings will appear, showing you which coloured buttons to use when **TOP text** transmission is present. Pressing "˅" or "˄" commands will request the next or previous page respectively.

Digital Teletext (for UK only)

• Press the "" button. The digital teletext information appears. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and **OK** button.

The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

When the "" button is pressed again, the TV returns to television broadcasting.

Using SatcoDX Feature

You can perform SatcoDX operations using the Satelite Settings. On SatcoDX menu, there are two options regarding to satcodx feature as in the following:

You can download or upload satcoDX data. In order to perform these functions supported for satcodx feature, a USB device must be connected to the TV in the first place.

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

In addition to the uploading feature you will be able to download one of the satcodx files stored in USB device, to the TV.

When you select one of these satcodx files, all services and related satellites and transponders in the selected file will be stored in 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 antenna settings are not configured properly.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating new software upgrades over broadcast channels. For broadcast channels search, TV looks the available channels stored in your settings. So before software upgrade search, it is advised to auto search and update all available channels.

1) Software upgrade search via user interface

• It is possible manually to check if there is a new software upgrade for your TV set.

• Simply navigate on your main menu. Choose **Settings** and select **Other Settings** menu. In **Other Settings** menu navigate on to the **Software Upgrade** item and press **OK** button to open **Upgrade Options** menu.

• In **Upgrade Options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button.

• If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. A progress bar indicates the remaining download progress. When download completes with success a message is displayed for reboot to activate new software. Press **OK** to continue with the reboot operation.

2) Background search and upgrade mode

• While TV is connected to Internet, in background it searches for critical software upgrades. If a critical software upgrade is found it downloads the upgrade silently. When download completes with success a message is displayed for reboot operation to activate new software. Press OK to continue with the reboot operation.

3) 3.AM search and upgrade mode

• If **Automatic scanning** in **Upgrade Options** menu is enabled, TV wakes up at 03:00 and searches broadcast channels for new software upgrade. If new software is found and downloaded successfully, with next power up TV opens with new software version.

***Note on reboot operation**: Reboot is the last step in software upgrade operation if download of new software is finished successfully. During reboot TV makes final initialization. In reboot sequence panel power is closed and front led indicates the activity with blinking. Around 5 minutes later TV restarts with new software activated.*

• If your TV fails to restart in 10 minutes, unplug power for 10 minutes and re-plug again. TV should open with new software safely. If you still can not get TV working, please kindly repeat unplug and plug sequence a few times more. If your set still can not operate, please call the service personnel to fix the problem for you.

Caution: While led is blinking during reboot do not unplug your TV's power. Doing this may cause your TV not to re-open again and can only be fixed by service personnel.

Manual Software Update

Ensure that the ethernet cable is connected to your TV. If the ethernet cable is connected to the TV, ensure

that the TV is receiving. Check that the Good is present in the following menu path:

Menu -> Settings -> Network Settings -> Confi guration Status -> Connected

Go to Settings tab from the main menu and select Other Settings. Highlight Software Upgrade and press OK.

Select Scan for Upgrade and press OK button.

An OSD screen including the progress bar will be visible under the Software upgrade" title.

A warning screen will be displayed on the screen, stating that the TV will be rebooted. Press OK button to finalize upgrade process and reboot TV.

Troubleshooting & Tips

Image persistence - ghosting

Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image (still or paused image). LCD TVs' image persistence may disappear after a short time. Try turning off the TV for a while. To avoid this, do not leave the screen in still picture mode for extended periods.

No power

If your TV has no power, please check the power cord plug is connect to the mains power socket.

Poor picture

1. Have you selected the correct TV system?

2. Is your TV or house aerial located too close to a non-earthed audio equipment or neon lights, etc.?

3. Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial. Is the picture or teletext unrecognisable?

4. Check if you have entered the correct frequency.

5. Please retune the channels.

6. 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

1. 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.

2. Is the aerial connected properly?

3. Are the plugs connected tightly to the aerial socket?

4. Is the aerial cable damaged?

5. Are suitable plugs used to connect the aerial?

6. If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

1. Has the TV been set to mute? To cancel mute, press the "🔇" button, or increase the volume level.

2. Sound is coming from only one speaker. Is the balance set to one extreme? See Sound Menu section.

Remote control - does not operate

Your TV no longer responds to the remote control. The batteries may be exhausted, if so you can still use the control buttons on the TV. (* Is only possible if they are not blocked by parental control.)

Input sources - can not be selected

1. If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected.

2. Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

Recording Unavailable

To record a programme, you should fi rst connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available. If you cannot perform recording, try switching off the TV and then re-inserting the USB device while the TV is switched off.

USB Is too Slow

If “USB is too slow” message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Internet Connection Not Available / DLNA Mode Not Operating

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

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

Invalid Domain

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

Appendix A: PC Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions. Your TV supports up to 1920x1200.

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

Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
EXT-1 (SCART1)	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
	SECAM		O
EXT-1 (SCART2)	PAL		O
	NTSC 60		O
	SECAM		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	SECAM		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz 25Hz 30Hz 50Hz 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

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

Appendix C: Supported File Formats for USB Media Browser

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

Appendix D: Supported DVI Resolutions

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

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

Specifications

TV BROADCASTING

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

DIGITAL RECEPTION

DVB-T MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5 Engine (for UK only)

DVB-C MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

DVB-S / S2 MPEG2

DVB-S / S2 MPEG4 HD

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 (unbalanced)

OPERATING VOLTAGE

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO

German + Nicam Stereo

AUDIO OUTPUT POWER ($W_{RMS.}$) (10% THD)

2 x 8

POWER CONSUMPTION (W)

160 W (max)

PANEL

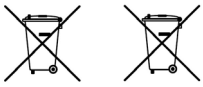
16:9

Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

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

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



"In conformity with the EEE Regulation."

Licence Notifications

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

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

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

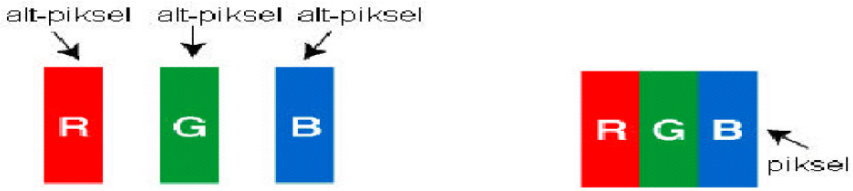
"HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC."

Dear Customer;

This appliance is manufactured with TFT LCD Display technology.

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

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



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

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

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

Sub-pixel errors are mainly 2 types.

Type 1 : The sub-pixel lighting continuously (may be red, green or blue)
Type 2 : The sub-pixel which is continuously dim (seems black)

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

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

IMPORTANT WARNINGS

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

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

3. A continuous fixed image on the screen:
Due to TFT and Plasma technologies, "burning" effect may arise in the screen after a continuous fixed image on the screen, displaying the same background continuously or watching a 4:3 video on a 16:9 television for a long time. In order to avoid this effect, it is highly recommended that you follow the followings.
• Do not watch a fixed image continuously.
• Do not watch videos in the format of 4:3 in your television which supports the format of 16:9.
• Try to use contrast and brightness at a minimum level.

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

5. About Working Sound of the Appliance:
A working sound may be generated in the electronic circuits in your appliance as a requirement of its technology depending on the current on it while running or in standby status. This sound can sometimes be heard depending on the sensitivity of human ear and watching distance although it is within the compass of the standards. This sound does not affect the performance of your appliance and it is not a failure.

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

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