

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

VESTEL

Üretici firma: Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Adres: Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa
Tel: 0236 233 01 31
Fax: 0236 233 25 85

42PF8219 42"3D LED TV

KULLANIM KILAVUZU OPERATING INSTRUCTIONS

İçindekiler

Özellikler	2	Kanal Kilitleme	17
Giriş	2	İstasyonların Yönetimi: Favoriler	17
Hazırlık	2	Tuş Fonksiyonları	18
Güvenlik Önlemleri	2	İstasyonların Yönetimi: Kanal Listesini Sıralama..	18
3D Modu ve 3D Görüntüler	3	Ekran Üstü Bilgiler	18
Dikkat	3	Ortam Tarayıcısı Kullanarak Ortam Oynatma	18
Lisans Bildirimi (opsiyonel)	4	USB Üzerinden Video Görüntüleme	19
TİCARİ MARKA BİLGİSİ	4	USB Üzerinden Fotoğraf Görüntüleme	19
Ayarlayıcıdan bir televizyon dağıtım sistemine (Kablo TV vb.) bağlantı	4	USB Üzerinden Müzik Çalma	20
Paket İçeriği	5	Ortam Tarayıcı Ayarları	20
Çevresel Bilgi	5	3D Modunu Kullanma	20
Uzaktan Kumanda Tuşları	6	3D Modu	20
TV ve Çalışma Tuşları	7	Görüntü Boyutunu Değiştirme: Resim Formatları ..	21
Bağlantılar – Arka Konektörler	7	Görüntü Ayarlarını Yapılandırma	22
Bağlantılar – Yan Konektörler	8	Resim Ayarları Menü Öğelerini Kullanma	22
Anten Bağlantısı	8	Resim Ayarları Menü Öğeleri	22
Anten & Kablo Bağlantısı	8	PC Görüntü Ayarları Çalışması	23
Dijital Multi Medya Konektörlerinin Kullanılması ..	9	Ses Ayarlarını Yapılandırma	24
USB Bellek Bağlantısı	9	Ses Ayarları Menü Öğelerini Kullanma	24
TV'yi PC'ye Bağlama	9	Ses Ayarları Menü Öğeleri	24
DVD Çalara Bağlama	10	TV Ayarlarını Yapılandırma	24
Yan AV Konektörlere Bağlama	10	Ayarlar Menü Öğelerini Kullanma	24
Diğer Konektörleri Kullanma	10	Ayarlar Menü Öğeleri	24
Uzaktan Kumanda Seti	11	Koşullu Erişim Modülü Kullanımı (Ürünle birlikte verilmez)	25
Pilleri Yerleştirme	11	Koşullu Erişim Menüsünü Görüntüleme (*)	25
Açma/Kapatma	11	Dil Tercihlerini Yapılandırma	25
TV'yi Açmak için	11	Dil Ayarları	26
TV'yi kapatmak için	11	Ebeveyn Kontrolü	26
Dijital Teletext	11	Ebeveyn Ayarlar Menü İşletimi (*)	26
Analog Teletext	11	Zamanlayıcılar	27
Giriş Seçimi	12	Otomatik Kapanma Ayarı	27
TV Üzerindeki Tuşlarla İşletim	12	Tarih/Saat Ayarlarını Yapılandırma	27
Uzaktan Kumandayla İşletim	12	Kaynak Ayarlarını Yapılandırma	28
Elektronik Program Rehberini (EPG)		Diğer Ayarları Yapılandırma	28
Görüntüleme	12	İşletim	28
İlk Kurulum	13	Diğer Özellikler	29
Kurulum	14	Teletext	29
Otomatik Kanal Tarama Menüsü Çalışması	15	İpuçları	30
Manüel Ayarlama	15	Ek A: PC Girişi Tipik Ekran Modları	31
Dijital Anten Manüel Kanal Arama	15	Ek B: AV ve HDMI Sinyal Uyumluluğu (Giriş Sinyal Tipleri)	31
Dijital Kablo Manüel Kanal Arama	15	Ek C: Desteklenen DVI Çözünürlükleri	32
Analog Manüel Kanal Arama	15	Ek D: USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları	33
Analog İnce Ayar	16	Ek E: Yazılım Yükseltme	34
Ağ Kanallarını Tarama	16	Ek F: Desteklenen 3D İçerik Çözünürlükleri	35
Analog İnce Ayar	16	Teknik Özellikler	36
Servis listesini silme (*)	16	3D Gözlükler	36
İstasyonların Yönetimi: Kanal Listesi	16	Dijital Algılama (DVB-T)	36
Kanal Listesini Çalıştırma	17	Dijital Algılama (DVB-C)	36
Kanal Taşıma	17		
Kanal Silme	17		
Kanal Adını Değiştirme	17		

Özellikler

- 3D Görüntüleme Bu ürün mevcut bir yayın veya HDMI, PC, YPBPR kaynağı yoluyla 3D görüntüleme işlevini desteklemektedir.
- Uzaktan kumandalı renkli, LED TV.
- Tam entegre dijital kablolu TV (DVB-TC – MPEG2) (DVB-TC - MPEG4).
- Dijital görüntü ve ses için HDMI konektörleri. Bu bağlantı yüksek çözünürlüklü sinyalleri kabul edecek şekilde tasarlanmıştır.
- USB girişi.
- 1000 program (analog+dijital).
- Ekran üstü Göstergesi (OSD) menü sistemi.
- Entegre ayarlayıcı DVB-T HD, MPEG2 / MPEG4 uyumlu.
- Harici aygıtlar için scart soketi vardır.(video, video oyunları, ses aygıtları, vb.).
- Stereo ses sistemi. (Nicam)
- Teletext, Hızlı Metin (Fastext), ÜST Metin (TOP text).
- Kulaklık bağlantısı.
- Otomatik Programlama Sistemi.
- Manüel ileri ve geri arama.
- Otomatik kapanma / Çocuk kilidi.
- İletim yokken otomatik ses kısma.
- NTSC oynatma.
- AVL (Otomatik Ses Sınırlama).
- Otomatik güç kesme.
- PLL (Frekans Arama).
- PC girişi.
- Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7 için Tak & Çalıştır.
- 100HZ

Giriş

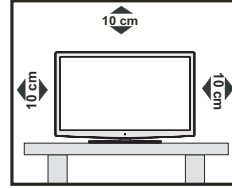
Bu ürünü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Bu kılavuz TV'nizi doğru çalıştırmak için sizi yönlendirecektir. TV'yi çalıştırmadan önce, lütfen bu kılavuzu tamamen okuyunuz. Lütfen ileride de başvurmak üzere bu kılavuzu saklayınız.

Bu cihaz TV programlarını almak ve görüntülemek üzere tasarlanmıştır. Farklı bağlantı seçenekleri, olası kaynakların alımı ve görüntülenmesi için ilave genişletme sunar (alıcı, DVD oynatıcı, DVD kaydedici, VCR, PC vb.).

Bu cihaz sadece kuru bina içi kullanım için 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. LED-TV'nizi aşırı ortam koşullarında çalıştırmak cihaza zarar verebilir.

Hazırlık

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. Bu cihazı ılıman iklimlerde kullanınız.



Güvenlik Önlemleri

Aşağıdaki tavsiye edilen güvenlik önlemlerini dikkatlice okuyunuz.

Güç Kaynağı

Televizyon yalnızca 220-240V AC, 50 Hz çıkışla çalıştırılmalıdır. Kullanım kolaylığınız için doğru voltajı seçtiğinizden emin olunuz.

Güç Kablosu

Güç kablosu üzerine TV, mobilya, vs. yerleştirmeyiniz veya kabloyu bükmeyiniz. Elektrik kablosunu fişten tutarak çekiniz. Cihazın fişini güç kablosundan çekerek çıkarmayınız ve güç kablosuna asla elleriniz ıslakken dokunmayınız; bu kısa devreye veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Kabloyu asla düğümlemeyiniz veya başka kablolarla birlikte bağlamayınız. Güç kablosu üzerine basılmayacak bir şekilde yerleştirilmelidir. Hasar görmüş bir güç kablosu yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Kablo hasar gördüğünde ve değiştirilmesi gerektiğinde, bu işlem vasıflı personel tarafından yapılmalıdır.

Nem ve Su

Bu cihazı nemli ve ıslak yerlerde kullanmayınız (banyoda, mutfak lavabosu, vb. yakınlarında kullanmaktan kaçınınız). Tehlike yaratabileceğinden, bu aleti yağmura veya suya maruz bırakmayınız ve üzerine vazo gibi sıvı içeren nesneler koymayınız.



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.

Temizlik

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



Havalandırma

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

Isı ve Ateş Kaynakları

Cihaz, çıplak alevlerin veya elektrikli ısıtıcı gibi yoğun ısı kaynaklarının yakınına yerleştirilmemelidir. TV'nin üzerine, mum gibi hiçbir çıplak ateş kaynağının koyulmadığından emin olunuz. Pillerin güneş ışığı, ateş veya benzeri türde aşırı ısıya maruz bırakılmaması gerekmektedir.



Yıldırım

Fırtına ve yıldırım halinde veya tatile çıkarken güç kablosunu prizden çıkarınız.



Yedek Parçalar

Yedek parça gerektiğinde, servis teknisyeninin üretici tarafından belirtilen veya aslıyla aynı teknik özelliklere sahip parçalar kullandığından emin olunuz. Yan sanayi parçalarla değişim yapılması halinde yangın çıkabilir, elektrik çarptırabilir veya başka tehlikelere neden olunabilir.

Servis İşlemleri

Lütfen bütün servis işlemleri için yetkili personele danışınız. Elektrik çarpmasından neden olabileceğinden, kapağı kendiniz çıkartmayınız.



Atıkların yok edilmesi

Atıkların yok edilmesi için talimatlar

- Ambalaj ve ambalaja yardımcı malzemeler geri dönüşebilir ve geri dönüştürülmeleri gereklidir. Folyo poşet gibi paketlenme malzemeleri çocuklardan uzak tutulmalıdır.

- Pillerin –ağır metal içermeyenler de dâhil olmak üzere- evsel atıklar ile birlikte atılmaması gerekir. Lütfen kullanılmış pilleri çevreye saygılı bir şekilde yok ediniz. Bulunduğunuz bölgede geçerli olan yasal yönetmelikler hakkında bilgi edininiz.

- Pilleri asla yeniden şarj etmeye çalışmayın, aksi halde bir patlama riski vardır. Pilleri sadece aynı veya dengi tür pillerle değiştirin.

Ürün veya ambalajı üzerindeki bu simge, elektrikli cihazınızın, kullanım ömrünü tamamladığında, evsel atıklarınızdan ayrı olarak bertaraf edilmesi gerektiği anlamına gelir. AB'de geri dönüşüme yönelik ayrı toplama sistemleri bulunmaktadır. Ayrıntılı bilgi için, lütfen ürünün satın aldığınız yerel yetkili merci veya bayi ile temasa geçiniz.



Cihazı Prizden Çıkarma

Elektrik kablosu TV' setinin elektrik şebekesi ile olan bağlantısının kesilmesi için kullanılır, dolayısı ile hali hazırda işleyebilir kalacaktır.

3D Modu ve 3D Görüntüler

3D işlevini kullanmadan önce aşağıdaki güvenlik önlemlerini güvenliğinizi 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 görüntüleri 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 verilmiş olan 3D gözlükleri kullanınız.
- Eğer kötü ışıklandırılmış bir yerde 3D görüntüleri izlerken ekran titremesi ile karşılaşarsanız, lambayı kapatmalı veya ışığı azaltmalısınız.
- Duyma kaybı ile sonuçlanabileceğinden, kulaklık kullanırken yüksek seviyelerden kaçınacak şekilde ses seviyesini ayarlamalısınız.

Dikkat

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.

- Ürünün üstüne bir şey düşürmeyiniz veya ürüne kuvvet uygulamayınız. Bu yüzden elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

- Ürününüzü bir nemlendirici veya mutfak tezgahının yanında kullanmayınız. Bu yüzden elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

- Ürünü veya parçalarını sökmeyiniz, tamir etmeyiniz veya değiştirmeyiniz. Aksi durumda ürüne hasar verebilir veya arızaya sebep olabilirsiniz.

• Aşağıda belirtilen kişiler bu ürünü kullanmamalıdır:

Hamile kadınlar, halsiz kişiler, kalp sorunu olan kişiler ve kolayca mide bulantısı geçiren kişiler. Bu durumlardaki kişiler bu ürünü kullanmamalıdır.

• 3D video izlerken yakına kolayca kırılabilen şeyler koymayınız. Gerçek bir cismi 3D görüntüyle karıştırabilir ve bu cisimleri kırabilir veya kendinize zarar verebilirsiniz.

• Bu ürünü sadece 3D video izlemek için kullanınız. Başka bir amaçla kullanmayınız.

• 3D Gözlükleri güneş gözlüğü veya okuma gözlüğü olarak kullanmayınız.

• Ürünün yüzeyine doğrudan temizleyici püskürtmeyiniz. Bu yüzden yüzey üstünde matlaşma ve çizikler meydana gelebilir ve görüntü ekranı soyulabilir.

• Ürünü temizlerken içine su girmesine izin vermeyiniz. Ürüne su girmedikten emin olunuz. Bu yüzden elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

• Ürünün merceği kolayca çizileceğinden ürünü yumuşak bir bezle siliniz. Bez üstünde yabancı madde varsa ürün çizilebileceğinden bezi kullanmadan önce üstündeki tozları silkeleyiniz.

• Sıvı kristal perdelerin yüzeyini keskin bir aletle çizmeyiniz ve kimyasal kullanarak temizlemeyiniz. Bu yüzden ekranın kalitesi kötüleşebilir.

• Sıvı kristale kuvvet uygulamayınız.

• Ürünü düşürmeyiniz veya bükmeyiniz.

• Algılama mesafesi belirlenen mesafenin dışındaysa ekran 3D video olarak görülmeyebilir.

• 3D ekran manyetik flüoresan lamba (50 Hz) açıktan izlenirse 3D gözlükler (60 Hz) titreşim yapabilir.

• Bu durumla karşılaşırsanız lütfen ışığı kapatınız ve izlemeye devam ediniz.

Kulaklık Sesi

Kulaklıklardan gelen aşırı ses basıncı duyma kaybına yol açabilir.



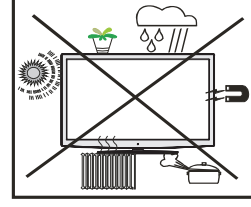
Kurulum

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

LED Ekran

Bu LED paneli, yaklaşık bir milyon ince film transistörü içeren, ince görüntü detaylarını sağlayan son derece yüksek bir teknoloji ürünüdür. Ara sıra ekranda sabit noktalar halinde mavi, yeşil veya kırmızı bir kaç ölü piksel belirebilir. Lütfen bunun ürününüzün çalışmasını etkilemediğini göz önünde bulundurunuz.

Uyarı! Evden ayrılırken TV'nizi bekleme konumunda veya çalışır halde bırakmayınız.



Bekleme / Açma düğmesi ürünü tamamen kapatmaz. Cihaz bekleme modunda elektrik tüketmeye devam eder. Cihazın şebeke elektriği bağlantısını tamamen kesmek için fişi prizden çekilmelidir. Herhangi bir acil durumda fişinin derhal çekilebilmesi için cihaz, cihaz ile elektrik fişi arasında herhangi bir engel olmayacak şekilde yerleştirilmelidir, bu sayede acil durumda elektrik fişi hemen çekilebilir. TV uzun süre kullanılmıyacaksa şebeke güç kaynağından çıkarılmalıdır.

Elektrikli Cihazlar Çocuklardan Uzak Tutulmalı

Elektrikli cihazların çocuklar tarafından kullanılmasına hiçbir zaman izin verilmemelidir. Çocuklar muhtemel tehlikelerin her zaman farkına varamazlar. Piller / akümülatörler yutulduğunda ölüm tehlikesi oluşturabilir. Pilleri çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayınız. Bir pilin yutulması durumunda derhal tıbbi yardım aranmalıdır. Boğulma tehlikesi oluşturabileceğinden ambalaj malzemeleri de çocuklardan uzak tutulmalıdır.

Lisans Bildirimi (opsiyonel)

Dolby Laboratories'in lisansı ile üretilmiştir.

TİCARİ MARKA BİLGİSİ

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



Ayarlayıcıdan bir televizyon dağıtım sistemine (Kablo TV vb.) bağlantı

Elektrik bağlantısı yoluyla veya koruyucu topraklamaya bağlantısı bulunan başka bir cihaz aracılığıyla binanın koruyucu topraklamasına bağlanan ve koaksiyal kablo kullanılarak bir televizyon dağıtım sistemine bağlanan cihazlar, bazı koşullarda yangın tehlikesi oluşturabilir.

Bu nedenle belirli bir frekans aralığının altında elektriksel izolasyon sağlayan bir aygıt yoluyla bir kablo dağıtım sistemine bağlantı sağlanmalıdır (galvanik yalıtıcı, bkz EN 60728-11).

Paket İçeriği



Not: rn açtıktan sonra içindekileri kontrol etmelisiniz. Aksesuarların eksiksiz olduğundan emin olunuz

Eğer ilave 3D gözlüklere ihtiyaç duyarsanız, bunları bayinizden ediniz.

Not: PC ile TV arasındaki HDMI bağlantısı radyo parazitlerine neden olabilir. Bu durumda VGA (DSUB-15) bağlantısının kullanılması önerilir.

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 gerekleştirmelisiniz:

• Görüntü zellikleri menüsünde bulunan Güç Tasarrufu Modunu kullanabilirsiniz. Güç Tasarrufu Modunu açarsanız, TV enerji tasarrufu moduna geçecek ve TV'nin parlaklığı optimum seviyeye indirilecektir. TV G Tasarrufu Modunda olduğunda bazı görüntü ayarlarının değiştirilemeyeceğine dikkat ediniz.



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

• Yıllık olarak, TV'nizi Güç Tasarrufu Modunda kullanmanın TV'nizi prizden çekmek yerine bekleme modunda tutmaya göre daha fazla verimlilik sağladığını unutmayınız. Bu yüzden kullanılmadığı zaman enerji tasarrufu yapmak için TV'nin fişi prizden çekilmelidir. Ancak yıllık g tketiminizi azaltmak için G Tasarruf Modu ayarını etkinleştirmeniz de şiddetle önerilir.

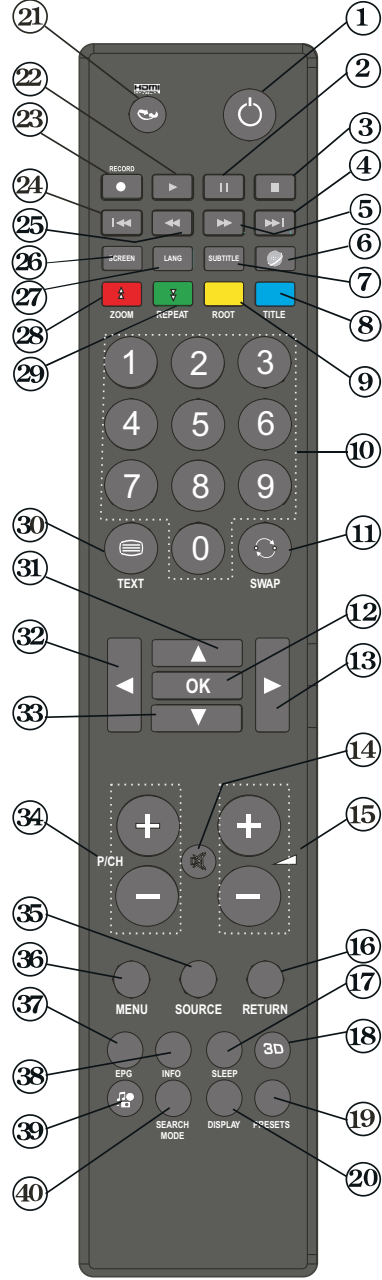
• Bu adımları izleyerek çevreyi korumamıza yardımcı olunuz.

Onarım Bilgileri

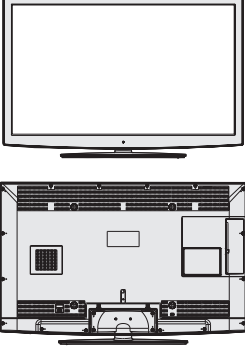
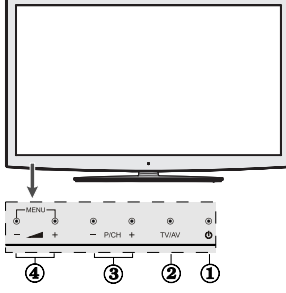
Lütfen bütün servis işlemleri için yetkili personele danışınız. TV'yi sadece kalifiye personel onarmalıdır. Daha fazla bilgi için "444 4 123" numaralı telefonu arayınız.

Uzaktan Kumanda Tuşları

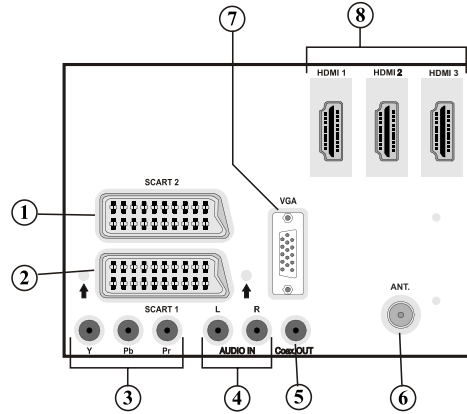
1. Bekleme
2. Duraklat (Ortam Tarayıcı video modunda)
3. Durdur (Ortam Tarayıcı video modunda)
4. İşlev Yok
5. Hızlı ileri sarma (Ortam Tarayıcı video modunda)
6. İşlev Yok
7. Altyazı açık-kapalı / TXT Altyazı (Analog TV modu) / Altyazı (Ortam Tarayıcı video modunda)
8. Mavi tuş
9. Sarı tuş
10. Numara Tuşları
11. Önceki Program
12. OK / Seç / Tut (TXT modunda) / Kanal Listesi
13. İmleç sağa
14. Sessiz
15. Sesi Arttır/Azalt
16. Çık/Geri dön /Dizin Sayfaları (TXT modunda)
17. Otomatik Kapanma
18. 3D Ayarları
19. Resim modu seçimi
20. USB menüsünden çık
21. İşlev Yok
22. Oynat (Ortam Tarayıcı video modunda)
23. İşlev Yok
24. İşlev Yok
25. Hızlı geri sarma (Ortam Tarayıcı video modunda)
26. Resim Boyutu
27. Mono/Stereo - Dual I-II / Mevcut dil
28. Kırmızı tuş
29. Yeşil tuş
30. Teletext /Mix
31. İmleç yukarı
32. İmleç sola
33. İmleç aşağı
34. Program Aşağı / Sayfa Yukarı /Program Yukarı / Sayfa Aşağı
35. AV / Kaynak
36. Menü açık / kapalı
37. Elektronik Program Rehberi
38. Bilgi/Göster (TXT modunda)
39. İşlev Yok
40. İşlev Yok



TV ve Çalışma Tuşları

ÖN ve ARKA GÖRÜNÜŞ	Kumanda tuşları GÖRÜNÜM	Kumanda Tuşları
		1. Bekleme/Açma tuşu 2. TV/AV tuşu 3. Program Yukarı/Aşağı tuşları 4. Ses Arttırma/Azaltma tuşları Not: Ana menüyü görüntülemek için "▲" ve "▼" tuşlarına aynı anda basınız.

Bağlantılar – Arka Konektörler



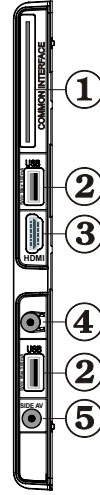
1. **SCART 2** harici cihazlar için giriş veya çıkış sağlar.
2. **SCART 1** harici cihazlar için giriş veya çıkış sağlar. SCART kablосunu, TV'niz üzerinde bulunan SCART soketine ve harici aygıtınızdaki (şifre çözücü, VCR veya DVD çalar) SCART soketine bağlayınız. Not: Eğer SCART yuvaları aracılığıyla harici bir aygıt bağlanmışsa, TV otomatik olarak AV moduna geçecektir.
3. **Bileşen Görüntü Girişleri (YpBPr)** bileşen görüntü bağlantısı yapmak için kullanılır. Bileşen videosunu ve ses soketlerini bileşen çıkışı olan bir cihazla bağlayabilirsiniz. Bileşen video kablolarını, TV üzerinde bulunan BİLEŞEN VİDEO GİRİŞLERİNE ve cihazınızın bileşen video çıkışlarına bağlayınız. Bağlarken, TV'nizin üzerinde bulunan "Y", "Pb", "Pr" harflerinin, cihaz konektörünüzün üzerindeki konektörlere denk geldiğinden emin olun.
4. **Bir PC'nin** çıkışlarını ya da YPbPr çıkışlarını kullanarak TV'ye bağlanan başka bir cihazın ses sinyallerini bağlamak için PC/YPbPr Ses Girişleri kullanılır. PC'den ses alabilmek için, PC ses kablосunu TV'nin SES GİRİŞLERİ ile PC'nin SES ÇIKIŞLARI arasında bağlayınız. PC'den ses alabilmek için, bileşen ses kablосunu TV'nin SES GİRİŞLERİ ile cihazınızın ses çıkışı arasında bağlayınız.
5. **S/PDIF Koaksiyel** Çıkışı izlenen kaynağın dijital ses sinyallerini aktarmak için kullanılır. Ses sinyallerini S/PDIF girişi olan bir cihaza aktarmak için bir SPDIF koaksiyel kablосu kullanınız.

6. RF Girişi bir anten sistemine veya bir kabloya bağlantı yapar.
Not: Eğer bir şifre çözücü veya medya kaydedicisi kullanıyorsanız, cihaz yoluyla anten kablosunu, uygun bir anten kablosu ile aşağıdaki sayfalarda bulunan çizimde gösterildiği gibi televizyona bağlamanız gerektiğini unutmayınız.
7. **PC Girişi** kişisel bir bilgisayarı TV setine bağlamak içindir. PC kablosunu, TV üzerinde bulunan PC GİRİŞİNE ve PC'niz üzerinde bulunan PC çıkışına bağlayınız.
8. **HDMI Girişleri**, HDMI yuvası olan bir cihaza bağlanmak içindir. LED TV'niz, Yüksek Çözünürlüklü Uydu Alıcısı veya DVD çalardan gelen Yüksek Çözünürlüklü resimleri gösterme yeteneğine sahiptir. Bu cihazlar, HDMI soketleri veya Bileşen Soketi aracılığıyla bağlanmalıdır. Yuvalar 720p veya 1080p sinyallerinin her ikisini de kabul edebilir. Bir HDMI'den HDMI bağlantısı için ses bağlantısına gerek yoktur.

Bağlantılar – Yan Konektörler

1. CI Yuvası, CI kartını yerleştirmek için kullanılır. CI kartı, abone olduğunuz bütün kanalları görmeyi sağlar. Daha fazla bilgi için, "Koşullu Erişim" kısmına bakınız.
2. Yan USB Girişleri
3. Yan HDMI Girişi
4. Kulaklık girişi harici bir kulaklığı sisteme bağlamak için kullanılır. TV'yi kulaklıklardan dinlemek için KULAKLIK yuvasına bağlayınız (opsiyonel).
5. Yan ses-video bağlantısı girişi, harici cihazların video ve ses sinyallerini bağlamak için kullanılır. Video bağlantısı için cihazla birlikte verilen AC bağlantı kablosunu kullanmanız gerekir. Öncelikle, kablunun tek ucunu TV'nin Yan AV soketine takın. Sonra, video kablunuzun (cihazla birlikte verilmez) konektörünü cihazla birlikte verilmiş olan AV bağlantı kablosunun SARI (tek tarafta) girişine takın. Bağlanan uçların renkleri mutlaka uyuşmalıdır. Ses bağlantısı için AV bağlantı kablosunun KIRMIZI ve BEYAZ girişlerini kullanmalısınız. Daha sonra, cihazınızın bileşik ses kabloların bağlantılarını cihazla birlikte verilen yan AV bağlantı kablosunun KIRMIZI ve BEYAZ jakına takın. Bağlanan uçların renkleri mutlaka uyuşmalıdır.

Not: PC ya da BİLEŞİK VIDEO girişini kullanarak TV'nize bir cihaz bağladığınızda, ses bağlantısını etkinleştirmek için yan AV bağlantı kablosunun (KIRMIZI & BEYAZ) ses girişlerini kullanmalısınız.



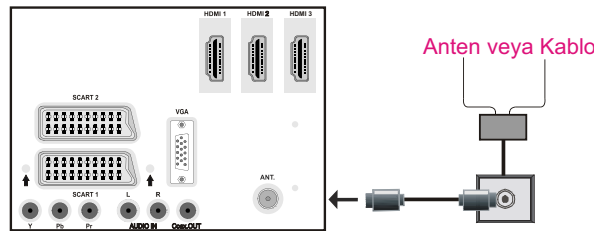
Anten Bağlantısı

ÖNEMLİ: Bu TV, 220-240V AC, 50 Hz'de çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

- Kutuyu açtıktan sonra elektrik şebekesine bağlamadan önce TV'nin oda sıcaklığına kadar çıkmasını bekleyiniz. Güç kablosunu, ana soket çıkışına takınız.

Anten & Kablo Bağlantısı

- Antenin fişini veya kablosunu TV'nin arka tarafında bulunan ANTEN GİRİŞ yuvasına bağlayınız.

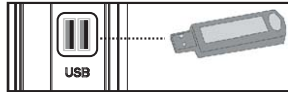


Dijital Multi Medya Konnektörlerinin Kullanılması

- TV'deki USB girişini kullanarak TV'nize USB cihazlarını bağlayabilirsiniz. Bu özellik USB belleğinizde saklanmakta olan JPG, video ve MP3 dosyalarını görüntülemenizi/oyunlatmanızı sağlar.
- Belirli USB cihazı türlerinin bu TV ile uyumlu olmaması olası bir durumdur (ör. MP3 Çalarlar).
- Herhangi bir olası veri kaybını önlemek amacıyla TV setine bir bağlantı yapmadan önce dosyalarınızı yedekleyiniz.. Üreticinin herhangi bir dosya hasarından veya veri kaybından sorumlu olmayacağını unutmayınız.
- Bir dosyayı oynatırken USB kartını çekip çıkarmayınız.

DİKKAT: USB cihazların hızlı bir şekilde takılması ve çıkarılması çok zararlı bir işlemdir. Özellikle tekrar tekrar hızlı bir şekilde sürücüyü takıp çıkarmayınız. Bu USB oynatıcıda ve özellikle USB cihazın kendisinde fiziksel hasara yol açar.

YANDAN GÖRÜNÜM USB BELLEK



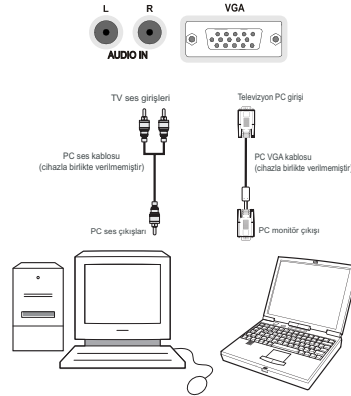
USB Bellek Bağlantısı

ÖNEMLİ: Bir USB aygıt takarken ya da çıkartırken TV kapatılmış olmalıdır. USB cihazını TV'nin USB girişine takınız. TV'deki USB girişini kullanarak TV'nize 2 adet cihazı aynı anda bağlayabilirsiniz.

Not : Bazı hard disk sürücülerin desteklenmiyor olması mümkündür.

TV'yi PC'ye Bağlama

Bilgisayarınızın ekran görüntüsünü TV'nizde göstermek için, bilgisayarınızı TV setinize bağlayabilirsiniz. • Herhangi bir bağlantı yapmadan önce bilgisayarı ve ekranı kapatınız. PC'yi TV'ye bağlamak için 15-pimli D-sub bir ekran kablosu kullanınız. Bağlantı yapıldıktan sonra, PC kaynağını seçiniz. "Giriş seçimi" bölümüne bakınız. Görüntüleme gerekliliklerinize uygun olan çözünürlüğü ayarlayınız. Çözünürlük bilgisi, Ekler bölümünde bulunabilir.



Not: Eğer bir PC'yi televizyona HDMI bağlantısını kullanarak bağlarsanız, radyo parazitleri meydana gelebilir. Bu yüzden bu tip bir bağlantı önerilmez. Bunun yerine VGA bağlantısını kullanmalısınız.

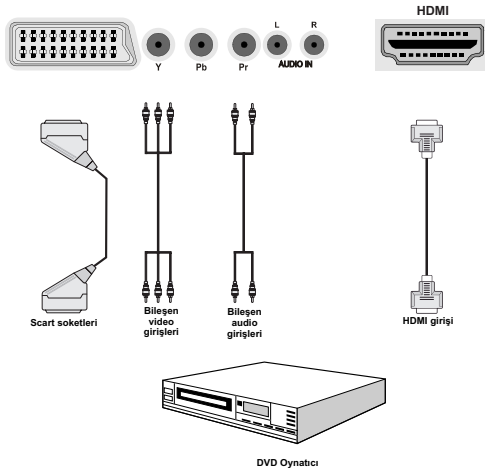
DVD Çalara Bağlama

Eğer DVD çaları, TV'nize bağlamak isterseniz, TV setinizin konektörlerini kullanabilirsiniz. DVD çalarının farklı konektörleri olabilir. Lütfen daha fazla bilgi için DVD çalarınızın talimat kitabına bakınız. Herhangi bir bağlantı yapmadan önce hem TV hem de cihazınızı kapatınız.

Not: Resimde gösterilen kablolar tedarik edilmemiştir.

- Eğer DVD çalarınızın HDMI yuvası varsa, HDMI üzerinden bağlantı yapabilirsiniz. DVD çalarınızı resimde gösterildiği gibi bağladığınızda, HDMI kaynağına geçiniz. "Giriş seçimi" bölümüne bakınız.
- DVD oynatıcılar BİLEŞEN SOKETLERİ ile de bağlanabilir. Video girişini bağlamak için bileşen video kablosu kullanınız. Ses açmak için aşağıda gösterildiği gibi bir bileşen ses kablosu kullanınız. Bağlantı yapıldıktan sonra, YPbPr kaynağını seçiniz. "Giriş seçimi" (Input selection) bölümüne bakınız.
- Aynı zamanda SCART 1 veya SCART 2 ile de bağlantı yapabilirsiniz. Aşağıda gösterildiği gibi bir SCART kablosu kullanınız.

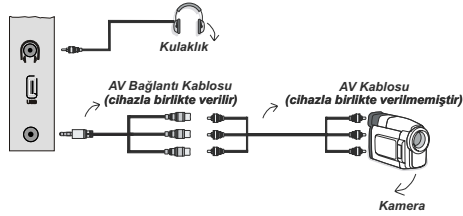
Not: Bu üç bağlantı yöntemi, farklı kalite seviyelerinde aynı işlevi gerçekleştirir. Bağlantı için yöntemlerinin hepsinin kullanılmasına gerek yoktur.



Yan AV Konektörlere Bağlama

TV'nin yan konektörlerini kullanarak LED TV'nize bir dizi opsiyonel ekipman bağlayabilirsiniz.

- Video kamera veya fotoğraf makinesi bağlamak için, AV soket (yan) kullanmalısınız. Bunun için, tedarik edilen görüntü/ses bağlantı kablosunu kullanmalısınız. Öncelikle, kablounun tek ucunu TV'nin AV GİRİŞ soketine takın (yan). Daha sonra, fotoğraf makinesinin kablolarının (tedarik edilmemiştir) bağlantılarını görüntü/ses bağlantı kablosunun çoğul bölümüne yerleştirin. Bağlı jakların renkleri eşleşmelidir (SARI VIDEO bağlantısı için, BEYAZ/KIRMIZI ses bağlantısı için). Aşağıda yer alan örneğe bakınız.



- Daha sonra, Yan AV kaynağına geçmelisiniz. Daha fazla bilgi için, aşağıdaki bölümlerde yer alan giriş seçme bölümüne bakınız.
- TV sesini kulaklıktan dinlemek için, KULAKLIK ucunu kullanarak yukarıda gösterildiği gibi kulaklıkları TV'ye bağlamalısınız.

Diğer Konektörleri Kullanma

Bir dizi opsiyonel cihazı TV'nize bağlayabilirsiniz. Mümkün olan bağlantı aşağıda gösterilmiştir. Resimde gösterilen kabloların tedarik edilmediğini unutmayınız.

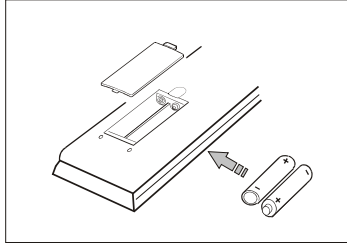
- SPDIF desteği olan bir cihaza bağlanırken, ses bağlantısı için uygun bir SPDIF kablosu kullanınız.



Uzaktan Kumanda Seti

Pilleri Yerleştirme

- Kumandanın arkasında yer alan pil kapağını gösterilen kısımdan nazikçe geriye çekerek çıkartınız.
- İçine iki AAA/R3 veya eşdeğer tip piller yerleştiriniz. Pilleri takarken kutupları (+/-) doğru doğru yerleştirin ve pil kapağını yerine takın.



Not: Uzaktan kumanda aleti uzun süre kullanılmayacağı zaman pilleri alettten çıkarınız. Aksi takdirde, pillerin akması nedeniyle hasar görebilir. Kumanda mesafesi yaklaşık olarak 7m/23ft'dir.

Açma/Kapatma

TV'yi Açmak için

- Güç kablosunu 220-240V AC 50 Hz'e bağlayınız.
- BEKLEME (STANDBY) tuşuna basınız. Bundan sonra bekleme LED'i yanacaktır.
- Bekleme konumundan çıkıp TV'yi açabilmek için aşağıdakilerden birini yapınız:
- Uzaktan kumanda üzerinde bulunan "P" tuşuna, P+ / P- veya bir sayı tuşuna basınız
- TV üzerinde bulunan -P/CH veya P/CH+ tuşuna basınız. TV açılacaktır.

Not: TV'nizi kumanda ya da TV üzerinde bulunan PROGRAMASAĞI/YUKARI tuşlarından birini kullanarak açarsanız, en son izlediğiniz kanal ekrana gelecektir.

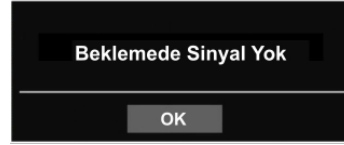
TV'yi kapatmak için

- TV'nin bekleme moduna geçmesi için uzaktan kumanda üzerindeki "P" tuşuna veya STANDBY "P" tuşuna basınız
- TV'yi tamamen kapatmak için elektrik fişini prizden çekiniz.

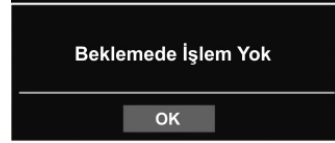
Not: TV bekleme moduna getirildiğinde, bekleme LED'i Bekleme Modunda Arama, Uydudan Otomatik Yazılım İndirme ya da Zamanlayıcı gibi özelliklerin aktif olduğunu belirtmek için yanıp söner. LED, TV'yi bekleme modundan açtığınızda da yanıp sönebilir.

Bekleme Bildirimleri

TV, Sinyal Yok modundayken kapatılırsa sonraki açmanızda aşağıdaki ekran üstü mesaj gösterilecektir.



TV, otomatik güç kesme özelliği yüzünden kapatılırsa sonraki açmanızda aşağıdaki ekran üstü mesaj gösterilecektir.



Dijital Teletext

- "TV" tuşuna basınız.
- Dijital teletext bilgileri gösterilir.
- Renkli tuşları, imleç tuşlarını ve OK tuşunu kullanınız.

Kullanım yöntemi, dijital teletextin içeriğine bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Dijital teletext ekranında görüntülenen talimatları takip ediniz.

- Ekranda "OK" tuşuna basınız veya benzer bir mesaj görüntülendiğinde, OK tuşuna basınız.
- "TV" tuşuna basıldığında, TV televizyon yayınına geri döner.
- Yalnızca dijital teletext yayını yapan bir kanalı izlerkenki izleme oranı (resim şekli), daha önceki görüntüdeki izleme oranı ile aynıdır.

Analog Teletext

Teletext kullanımı ve fonksiyonları analog tekst sistemine benzerdir. Lütfen "TELETEKST" açıklamalarına bakınız.

Giriş Seçimi

Harici sistemleri TV'nize bağladıktan sonra farklı giriş kaynaklarına geçebilirsiniz. Kaynakları doğrudan değiştirebilmek için kumanda üzerindeki **SOURCE** tuşuna basınız.



TV'nizi hem uzaktan kumanda hem de TV üzerindeki tuşları kullanarak çalıştırabilirsiniz.

TV Üzerindeki Tuşlarla İşletim

Ses Ayarı

- Sesi azaltmak için “-”/“+” tuşuna veya sesi artırmak için “+”/“-” tuşuna basmanızda ekranda bir ses düzeyi ölçeği (kaydırıcı) görüntülenir.

Program Seçimi

- Bir sonraki programı seçmek için “P/CH +” tuşuna, bir önceki programı seçmek için “P/CH -” tuşuna basınız.

Ana Menü Görüntüleme

- Ana menüyü görüntülemek için “+”/“-” tuşlarına aynı anda basınız. Ana menüde “AV” tuşunu kullanarak alt menüyü seçiniz ve “+”/“-” tuşlarını kullanarak alt menüye giriniz. Menülerin kullanımını öğrenmek için Menü Sistemi bölümlerine bakınız.

AV Modu

- AV modları arasında geçiş yapmak için TV üzerindeki kumanda panelinde bulunan “AV” tuşuna basınız.

Uzaktan Kumandayla İşletim

- TV'nizin uzaktan kumandası seçtiğiniz modelin tüm fonksiyonlarını kontrol edecek şekilde tasarlanmıştır. Fonksiyonlar, TV'nin menü sistemine uyumlu olarak açıklanacaktır.

Ses Ayarı

- Sesi açmak için “V+” tuşuna basınız. Sesi kısarak için “V-” tuşuna basınız. Ekran üzerinde bir ses seviyesi skalası (kaydırıcı) görüntülenecektir.

Program Seçimi (Önceki veya Sonraki Program)

- “P-” tuşuna basarak bir önceki programı seçiniz.
- Bir sonraki programı seçmek için “P+” tuşuna basınız.

Program Seçimi (Doğrudan Erişim)

- 0 ila 9 arasındaki programları seçmek için uzaktan kumandadaki sayı tuşlarına basınız. Televizyon seçilen programa geçecektir.

Elektronik Program Rehberini (EPG) Görüntüleme

Elektronik program rehberini (EPG) mevcut programlar hakkındaki bilgileri görüntülemek için kullanabilirsiniz. EPG menüsünü görüntülemek için lütfen uzaktan kumanda üzerindeki **EPG** düğmesine basınız.

- Kanallar arasında gezinmek için “▲”/“▼” tuşlarına basınız.
- Program listesinde gezinmek için “◀”/“▶” tuşlarına basınız.
- Lütfen olay bilgilerinin otomatik olarak güncellendiğini unutmayınız. Kanallarda program bilgi verilerinin bulunmaması halinde, EPG boş olarak görüntülenir.



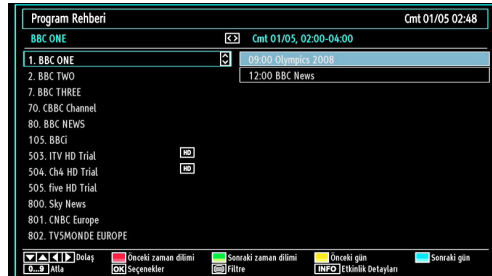
OK (Seçenekler): Kanal Seç seçeneği de dahil olmak üzere program seçeneklerini görüntüler.

INFO (Olay Ayrıntıları): Programları ayrıntılı olarak görüntüler.

Yeşil tuş: Program zamanları listelenecektir

Sarı tuş: EPG verileri zaman çizelgesine göre gösterilir.

Mavi tuş (Filtre): Filtreleme seçeneklerini gösterir.



Kırmızı tuş (Önceki Zaman Dilimi): Önceki zaman diliminin programlarını görüntüler.

Yeşil tuş (Sonraki Zaman Dilimi): Sonraki zaman diliminin programlarını görüntüler.

Sarı düğme (Önceki Gün): Önceki günün programlarını görüntüler.

Mavi tuş (Sonraki gün): Sonraki günün programlarını görüntüler.

Rakam tuşları (Atla): istenen kanala sayısal düğmeler aracılığıyla doğrudan gider.

OK (Seçenekler): Kanal Seç seçeneği de dahil olmak üzere program seçeneklerini görüntüler.

Metin tuşu (Filtre): Filtreleme seçeneklerini gösterir.

INFO (Ayrıntılar): Programları ayrıntılı olarak görüntüler.



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

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

Sarı tuş (Yakınlaştırma): Program bilgilerini genişletir.

Mavi tuş (Filtre): Filtreleme seçeneklerini gösterir.

Rakam tuşları (Atla): istenen kanala sayısal düğmeler aracılığıyla doğrudan gider.

INFO (Ayrıntılar): Programları ayrıntılı olarak görüntüler.

OK (Seçenekler): Kanal Seç seçeneği de dahil olmak üzere program seçeneklerini görüntüler.

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

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

© (Şimdi): mevcut programı gösterir.

İlk Kurulum

ÖNEMLİ: İlk kurulum için TV'yi açmadan önce antenin veya kablounun bağlı olduğundan ve bir Ortak Arabirim modülünün takılmamış olduğundan emin olunuz.

- TV ilk kez çalıştırıldığında, kurulum sihirbazı sizi işlem boyunca yönlendirecektir. İlk olarak dil seçim ekranı görüntülenir.



- Dilinizi seçmek için "▼" veya "▲" tuşlarını kullanınız ve seçilen dili ayarlamak ve devam etmek için OK tuşuna basınız.

- Dil seçildikten sonra "Hoşgeldiniz!" ekranı gösterilecektir, burada Ülke, Arama Tipi, Teleteks Dili ve Tarama Şifreleme seçeneklerini ayarlamanız gerekir.

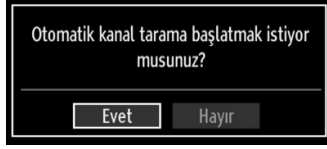


- "◀" veya "▶" tuşuna basarak ayarlamak istediğiniz ülkeyi seçin ve Arama Tipi seçeneğini vurgulamak için "▼" tuşuna basın. İsteddiğiniz arama tipini ayarlamak için "◀" veya "▶" tuşunu kullanın. Mevcut arama tipleri Dijital ve analog, sadece dijital ve sadece analogtur.

- Ayarladıktan sonra Teleteks Dilini seçmek için "▼" tuşuna basın. İsteddiğiniz Teleteks Dilini seçmek için "◀" veya "▶" tuşunu kullanın.

- Teleteks Dili seçeneğini ayarladıktan sonra "▼" tuşuna basınız. Şifreli Kanalları Tarama seçeneği işaretlenecektir. Şifreli kanalları taramak istiyorsanız, "Şifreli Kanalları Tarama" seçeneğini Evet olarak seçebilirsiniz. Sonrasında istenilen Teletekst Dilini seçiniz.

- Lütfen uzaktan kumanda üzerinde OK tuşuna basınız, aşağıdaki mesaj ekranda görünecektir:



“Yes” veya “Hayır” seçeneklerinden birini seçmek için, “◀” veya “▶” tuşlarını kullanarak öğeyi belirginleştiriniz ve OK tuşuna basınız.

Bundan sonra, ekranda aşağıdaki OSD görüntülenecektir:

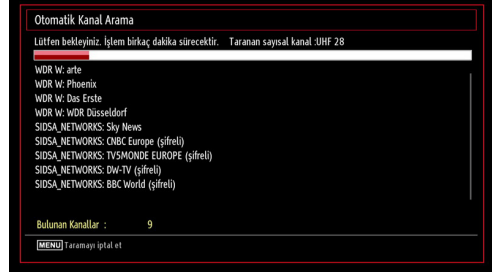


KABLO seçeneğini seçerseniz, aşağıdaki ekran görüntülenecektir.

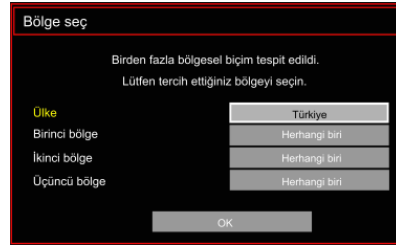


Frekans aralığını bu ekrandan seçebilirsiniz. Gördüğünüz satırları vurgulamak için “▼” veya “▲” düğmesini kullanınız. Uzaktan kumanda üzerinde bulunan rakam tuşlarını kullanarak da frekans aralığını manuel olarak girebilirsiniz. Başlangıç ve Bitiş frekansını uzaktan kumanda üzerinde bulunan rakam tuşlarını kullanarak ayarlayabilirsiniz. Bu uygulamadan sonra Arama Aşamasını 8000 KHz ya da 1000 KHz olarak ayarlayabilirsiniz. 1000 KHz’i seçerseniz televizyon arama işlemini detaylı olarak yapacaktır. Bu nedenle arama süresi de bu doğrultuda artacaktır. Bittiğinde, Otomatik aramayı başlatmak için OK tuşuna basınız.

Bunun ardından ekranda aşağıdaki OSD gösterilecektir ve televizyon seçilen yayınları arayacaktır.

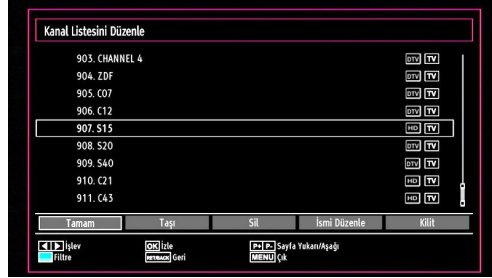


Not: İptal etmek için “MENU” tuşuna basabilirsiniz.



Arama işleminin sonu, Bölge Seçin menü ekranı gösterilecektir (birden çok bölge değişkeni tespit edilirse). Lütfen ülke ve bölge seçiniz ve devam etmek için OK tuşuna basınız.

- Tüm mevcut kanallar kaydedildikten sonra, ekranda Kanal Listesi görüntülenecektir. Eğer kanalları sıralamak isterseniz “Evet” seçeneğini seçiniz ve sonra Tamam tuşuna basınız.



- Kanal listesinden çıkmak ve TV’yi seyretmek için OK tuşuna basınız.

Kurulum

İpucu: Otomatik ayar özelliği yeni servis ve istasyonları kaydetmek için TV setinizi yeniden ayarlamanıza yardım eder.

Uzaktan kumanda üzerindeki **MENU** tuşuna basınız ve “◀” veya “▶” tuşunu kullanarak Kurulum simgesini seçiniz. OK tuşuna basın ve sonraki menü görüntülenecektir.



“▼”/“▲” tuşlarını kullanarak Otomatik Kanal Tarama seçeneğini seçiniz ve TAMAM tuşuna basınız. Otomatik Kanal Tarama seçeneği görüntülenecektir. “▼”/“▲” ve OK tuşlarını kullanarak, ayarları seçebilirsiniz.

Otomatik Kanal Tarama Menüsü Çalışması

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: Hem analog hem de havasız DVB kanalları arar ve hafızaya alır.

Dijital Kablo ve Analog: Hem analog hem de kablodan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hafızaya alır

- Bir otomatik arama tipi seçtiğinizde ve OK tuşuna bastığınızda, ekranda bir doğrulama ekranı belirecektir. Kurulum sürecini başlatmak için “◀” veya “▶” tuşlarını kullanarak Evet, iptal etmek için Hayır seçeneğini seçiniz ve daha sonra OK tuşuna basınız.

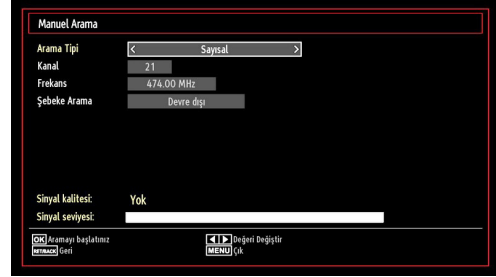
Otomatik kanal tarama tipi seçilip doğrulandıktan sonra, kurulum işlemi başlayacak ve ilerleme çubuğu görüntülenecektir. İşlemi iptal etmek için **MENU** tuşuna basınız. Belirlenen kanallar işlem iptal edilirse kaydedilmez.

Manüel Ayarlama

İpucu: Bu özellik doğrudan yayın girişi için kullanılabilir.

- “▼”/“▲” ve OK tuşlarını kullanarak, Kurulum menüsünden “Manuel Kanal Tarama” seçeneğini seçiniz. Manüel Tarama seçenekleri ekranı gösterilecektir.
- “◀” veya “▶” tuşunu kullanarak, Arama Tipi’ni seçiniz. Manüel arama seçenekleri uygun şekilde değişecektir. Bir öğeyi vurgulamak için “▼”/“▲” tuşuna basınız ve daha sonra ayarlamak için “◀” veya “▶” kullanınız. İptal etmek için **MENU** tuşuna basabilirsiniz.

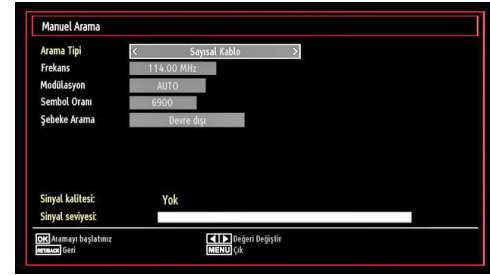
Dijital Anten Manüel Kanal Arama



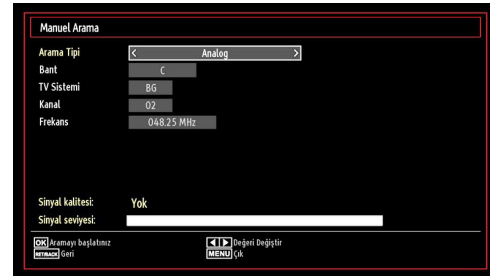
El ile kanal taramada, multiplex veya frekans numarası elle girilir ve kanallar için yalnızca bu multiplex veya frekans aranır. Arama tipi Dijital olarak seçildikten sonra, sayı tuşlarını kullanarak multiplex veya frekans numarasını girebilirsiniz, aramak için OK tuşuna basınız.

Dijital Kablo Manüel Kanal Arama

Kablo manüel taramasında, frekans, modülasyon, sembol oranı ve ağ kanal tarama seçeneklerini girebilirsiniz. Arama türü Dijital Kablo olarak seçildikten sonra istenilen seçenekleri ayarlayabilirsiniz ve aramak için OK tuşuna basabilirsiniz.



Analog Manüel Kanal Arama



Arama tipi Analog olarak seçildikten sonra, bir öğeyi vurgulamak için “▼”/“▲” tuşuna basınız ve daha sonra ayarlamak için “◀” veya “▶” kullanınız.

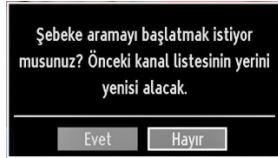
Sayı tuşlarını kullanarak multiplex veya frekans numarasını giriniz. Aramak için OK tuşuna basabilirsiniz. Kanal bulunduktan sonra, listede bulunmayan yeni kanallar kaydedilecektir.

Analog İnce Ayar

- “◀” veya “▶” veya OK tuşlarını kullanarak, Kurulum menüsünden “Analog İnce Ayar” seçeneğini seçiniz. Analog ince ayar ekranı gösterilecektir. Analog İnce Ayar özelliği analog kanal yoksa kullanılamaz, dijital kanallar ve harici kaynaklar kaydedilir.
- İlerlemek için, OK tuşuna basınız. İnce Ayar ayarlamak için “◀” veya “▶” tuşunu kullanınız. Bittiğinde, yeniden OK tuşuna basınız.

Ağ Kanallarını Tarama

“◀” veya “▶” ve OK tuşlarını kullanarak, Kurulum menüsünden “Ağ Kanallarını Tarama” seçeneğini seçiniz. “Ağ Kanallarını Tarama” seçeneği görüntülenecektir. Dijital Anten veya Dijital Kablo seçimini yapınız ve devam etmek için TAMAM tuşuna basınız. Sizden bir tercih yapmanız istenecektir. Devam etmek için Evet, iptal etmek için Hayır seçeneğini seçiniz.



Eğer Dijital Anten tarama işlemini başlatırsanız otomatik tarama başlar. İptal etmek için “MENU” tuşuna basabilirsiniz.

Eğer Dijital Kablo taramasını başlatırsanız şu ekran görüntülenir.



Frekans aralığını bu ekrandan seçebilirsiniz. Gördüğünüz satırları vurgulamak için “▼” veya “▲” düğmesini kullanınız. Uzaktan kumanda üzerinde bulunan rakam tuşlarını kullanarak da frekans aralığını manuel 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’i seçerseniz televizyon arama işlemini detaylı olarak yapacaktır. Bu nedenle arama süresi de bu doğrultuda artacaktır. Bittiğinde, Otomatik aramayı başlatmak

için OK tuşuna basınız. Otomatik arama ekranı işlem sırasında görüntülenecektir.

Not: Başlangıç ve Bitiş frekans oranı arasında genişletilmiş bir aralık seçerseniz, otomatik arama süresi daha uzun sürecektir.

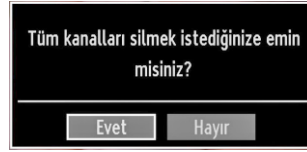
Analog İnce Ayar

- “◀” veya “▶” ve OK tuşlarını kullanarak, Kurulum menüsünden “Analog İnce Ayar” seçeneğini seçiniz. Analog ince ayar ekranı görüntülenecektir. Analog İnce Ayar özelliği analog kanal yoksa kullanılamaz, dijital kanallar ve harici kaynaklar kaydedilir.
- İlerlemek için, OK tuşuna basınız. İnce Ayar ayarlamak için “◀” veya “▶” tuşunu kullanınız. Bittiğinde, yeniden OK tuşuna basınız.

Servis listesini silme (*)

(*) Bu ayar, Ülke seçeneği Danimarka, İsveç, Norveç ya da Finlandiya olarak ayarlandığında görüntülenebilir.

Kaydedilmiş kanalları silmek için bu ayarı kullanınız. Servis listesini silmek için önce “▼” veya “▲” tuşlarına, sonra da OK tuşuna basınız. Sıradaki OSD görüntülenecektir:



İptal etmek için OK tuşuna basınız. “◀” veya “▶” tuşlarına basarak EVET seçeneğini seçiniz ve tüm kanalları silmek için OK tuşuna basınız.

İstasyonların Yönetimi: Kanal Listesi

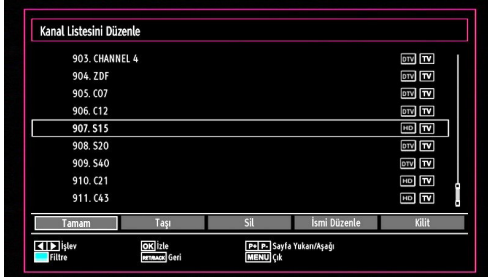
TV, Kanal Listesinde yer alan tüm kaydedilmiş istasyonları sıralar. Kanal Listesi seçeneklerini kullanarak bu kanal listesini düzenleyebilirsiniz, favorileri ayarlayabilirsiniz veya listelenecek etkin istasyonlar ayarlayabilirsiniz.

- Ana menüyü görüntülemek için “MENU” tuşuna basınız. “◀” veya “▶” tuşuna basarak Kanal Listesi ögesini seçiniz. Menü içeriğini görmek için OK tuşuna basınız.



Tüm kayıtlı kanalları yönetmek için “Kanal Listesini Düzenle” seçeneğini seçiniz. Kanal Listesini Düzenle seçeneğini seçmek için “◀” veya “▶” ve OK tuşlarını kullanın.

Kanal Listesini Çalıştırma



- İşlenecek olan kanalı seçmek için “▼” veya “▲” tuşuna basınız. Kanal Listesi menüsünde bir fonksiyon seçmek için “◀” veya “▶” tuşuna basınız.
- Sayfayı yukarı veya aşağı hareket ettirmek için P+/P- tuşlarını kullanınız.
- Filtreleme Seçeneklerini görüntülemek için MAVİ tuşa basınız.
- Çıkmak için **MENU** tuşuna basınız.

Not: Listelenen kanallar kanal listesinde karıştırılır. Kanal tipleri yanlarındaki simgelerden ayırt edilebilir. DTV (dijital tv), HD (HD TV), ATV (Analog TV), TV (TV), RD (Radyo), şifreli, kilit ve favoriler listesinde.

Listelenen kanallar etkin kanal liste filtresi kullanılarak da sıralanabilir.

Kanal Taşıma

- Önce istenilen kanalı seçiniz. Kanal listesinde Taşı seçeneğini seçip, OK tuşuna basınız.
- Numara Düzenleme ekranı görüntülenecektir. Uzaktan kumanda üzerindeki rakam tuşlarını kullanarak istediğiniz kanal numarasını giriniz. Bu kanal numarası üzerinde daha önce kaydedilmiş bir kanal mevcut ise, bir uyarı ekranı görüntülenecektir. Kanalı taşımak istiyorsanız Evet'i seçip, OK tuşuna basınız.
- İlerlemek için, OK tuşuna basınız. Seçilen kanal artık taşınmıştır.

Kanal Silme

Tüm kanalları işaretlemek/işaretini kaldırmak için **YEŞİL** tuşuna basabilirsiniz; **SARI** tuş kanalı işaretler/işaretini kaldırır.

- Silmek istediğiniz kanalı seçip, Sil seçeneğini seçiniz. Devam etmek için, OK tuşuna basınız.
- Bir uyarı ekranı belirecektir. Silmek için Evet, silme işlemini iptal etmek için Hayır seçeneğini seçiniz. Devam etmek için, OK tuşuna basınız.

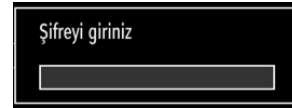
Kanal Adını Değiştirme

- Yeniden adlandırmak istediğiniz kanalı seçiniz ve Ad Düzenleme seçeneğini seçiniz. Devam etmek için, OK tuşuna basınız.
- “◀” veya “▶” tuşuna basıldığında, bir önceki/ bir sonraki karaktere geçilir “▼” veya “▲” tuşlarına basılması o andaki karakterin değişmesine neden olur, örneğin ‘b’ “▼” tuşuyla ‘a’, “▲” tuşuyla ‘c’ haline dönüşür. ‘0...9’ Sayı tuşlarına basmak, vurgulanmış karakteri, tuşa her basıldığında birer birer tuş üzerinde yazılı karakter ile değiştirir.
- Bittiğinde, kaydetmek için OK tuşuna basınız. İptal etmek için **MENU** tuşuna basınız.

Kanal Kilitleme

Tüm kanalları işaretlemek/işaretini kaldırmak için **YEŞİL** tuşuna basabilirsiniz; **SARI** tuş tek bir kanalı işaretler/işaretini kaldırır.

- Kilitlemek istediğiniz kanalı seçip, Kilitle seçeneğini seçiniz. Devam etmek için, OK tuşuna basınız.
- Ebeveyn kontrolü PIN numarasını girmeniz istenecektir. Varsayılan PIN 0000 olarak ayarlanır. PIN numarasını giriniz.



- Kilitlemek/Kilidini açmak istediğiniz kanal işaretlendiğinde OK tuşuna basınız. Seçilen kanalın yanında bir kilit sembolü gösterilecektir.

İstasyonların Yönetimi: Favoriler

Favori programların bir listesini oluşturabilirsiniz.

- Ana menüyü görüntülemek için “**MENU**” tuşuna basınız. “◀” veya “▶” tuşuna basarak Kanal Listesi ögesini seçiniz. Menü içeriğini görmek için OK tuşuna basınız.
- Sık kullanılanlar listesini yönetmek için Sık Kullanılanlar'ı seçiniz. Sık Kullanılanlar seçeneğini seçmek için “▼”/“▲” ve OK tuşlarını kullanınız.
- Favori olarak birçok kanal ayarladığınızda sadece favori kanallarda gezilir.



- “▼” veya “▲” tuşlarını kullanarak bir kanal seçiniz. Seçilen kanalı sık kullanılanlar listesine eklemek için OK tuşuna basınız. Sık kullanılanlar listesinden çıkartmak için, OK tuşuna tekrar basınız.

Tuş Fonksiyonları

- **OK:** Bir kanal ekler/çıkartır.
- **SARI:** Bir kanalı işaretler/işaretini kaldırır.
- **YEŞİL:** Tüm kanalları işaretler/işaretini kaldırır.
- **MAVİ:** Filtreleme seçeneklerini gösterir.

İstasyonların Yönetimi: Kanal Listesini Sıralama

Kanal listesinde listelenecek olan yayınları seçebilirsiniz. Belirli yayın türlerini görüntülemek için, Aktif kanal listesi ayarını kullanmalısınız.

“▼”/“▲” tuşunu kullanarak, Kanal listesi menüsünden Aktif Kanal Listesini seçiniz. Devam etmek için, OK tuşuna basınız.



“▼”/“▲” ve OK tuşlarını kullanarak, listeden bir yayını tipi seçeneği seçebilirsiniz.

Ekran Üstü Bilgiler

Ekran bilgilerini görüntülemek için **INFO** tuşuna basabilirsiniz. İstasyonun ve mevcut programın detayları bilgi kutusunda gösterilecektir.



Bilgi şeridi, seçilen kanal ve izlenmekte olan program hakkında bazı bilgiler verir. Kanal adı kanal liste numarası ile birlikte görüntülenir.

İpucu: Program verilerini tüm kanallar yayınlamaz. Programın adı ve zamanı mevcut değilse bilgi kutusu boş gösterilecektir.

Seçilen kanal kilitli ise, kanalı görüntülemek için dört basamaklı rakamsal kodu girmeniz gerekir (varsayılan kod 0000'tür). Böyle bir durumda ekranda "PIN Giriniz" ibaresi görüntülenir:

Ortam Tarayıcısı Kullanarak Ortam Oynatma

Güç açma/kapatma işleminden veya İlk Kurulumdan sonra USB çubuğu tanınmazsa USB cihazını çıkarınız, TV'yi kapatıp açınız ve USB cihazını yeniden takınız.

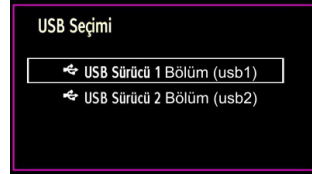
Ortam Tarayıcı penceresini görüntülemek için uzaktan kumanda üzerindeki **"MENU"** tuşuna, ardından "◀" veya "▶" tuşuna basarak Ortam Tarayıcısı'nı seçiniz. Devam etmek için, OK tuşuna basınız. Ortam Tarayıcısı menü seçenekleri gösterilecektir.

Ayrıca, bir USB cihazı takıldığında ortam tarayıcı ekranı otomatik olarak görüntülenecektir:



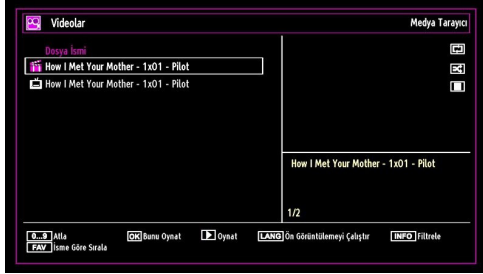
Bağlı USB belleğinden müzik, resim ve video dosyalarını oynatabilirsiniz. Videolar, Fotoğraflar, Müzik veya Ayarlar'ı seçmek için "◀" veya "▶" tuşunu kullanınız.

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.

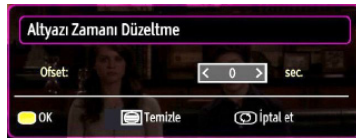
USB Üzerinden Video Görüntüleme



Ana seçeneklerden Videoları seçtiğinizde, mevcut video dosyaları bu ekranda listelenecektir. Bir video dosyası seçmek için “▼” veya “▲” tuşunu kullanın ve videoyu oynatmak için OK tuşuna basın. Bir alt yazı dosyası seçer ve OK tuşuna basarsanız, alt yazı dosyasını seçebilir ya da seçimini iptal edebilirsiniz. Bir video dosyası oynatılırken aşağıdaki menü görüntülenecektir:



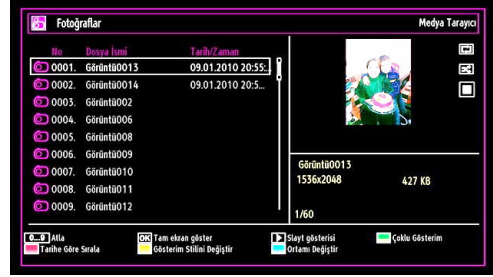
Oynatma (▶ tuşu) : Video oynatımını başlatır
Durdur (■ tuş) : Video oynatımını durdurur.
Szünnet (|| gomb) : Video oynatımını duraklatır.
Geri Sar (◀ tuş) : Geriye doğru sarar..
İleri (▶▶ tuş) : İleri sarar.
Altyazı/Ses (DİL tuşu): Altyazıyı/Sesi ayarlar.
Sarı: Altyazı zaman düzeltme menüsünü açar



3D: 3D Ayarlarını görüntülemek için basınız.
 Bir önceki menüye dönmek için **RETURN** tuşuna basınız.

USB Üzerinden Fotoğraf Görüntüleme

Ana seçeneklerden Görüntüleri seçtiğinizde, mevcut görüntü dosyaları bu ekranda listelenecektir.



Atlama (Rakam Tuşları): Rakam tuşları kullanılarak seçilen dosyaya atlanır.

OK: Seçilen resmi tam ekran olarak görüntüler.

Slayt gösterisi (▶ tuşu): Tüm görüntüleri kullanarak slayt gösterisini başlatır.

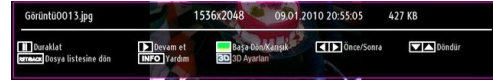
YEŞİL tuş: Görüntüleri küçük resim olarak gösterir.

KIRMIZI tuş: Dosyaları tarihe göre sıralar.

Sarı tuş: Görüntü stilini değiştirir.

Mavi tuş: Ortam türünü değiştirir.

Slayt Gösterisi Seçenekleri



Duraklat (|| tuşu): Slayt gösterisini durdurur.

Devam et (▶ tuş) : Slayt gösterisine devam eder.

Döngü/Karıştırma (YEŞİL tuş): Döngüyü devre dışı bırakmak için bir kez basınız. Hem Döngü hem de Karıştırma'yı devre dışı bırakmak için tekrar basınız. Yalnızca Karıştırma'yı etkinleştirmek için bir kez daha basınız. Tümünü etkinleştirmek için tekrar basınız. Simgeleri değiştirerek devre dışı bırakılan fonksiyonları izleyebilirsiniz.

Önceki/Sonraki (Sol/Sağ tuşları): Slayt gösterisindeki önceki veya sonraki dosyaya atlar.

Döndür (Yukarı/Aşağı tuşları): Yukarı/aşağı tuşları ile görüntüyü döndürür.

Geri Dön (Çıkış): Dosya listesine geri döner.

BİLGİ: Yardım ekranını gösterir.

3D: 3D Ayarlarını görüntülemek için basınız.

USB Üzerinden Müzik Çalma

Ana seçeneklerden Müzik seçtiğinizde, mevcut ses dosyaları bu ekranda listelenecektir.



0..9 (Rakam Tuşları): TV, uzaktan kumandanızdaki rakam tuşlarıyla girdiğiniz harfle başlayan dosyaya atlar.

Bunu Oynat (OK tuşu) : Seçilen dosyayı oynatır.

Oynat (▶ tuş) : Seçili olandan başlayarak tüm ortam dosyalarını oynatır.

Durdur (■ tuş) : Çalmayı durdurur.

Duraklat (|| tuş) : Seçili oynatımı duraklatır.

Önceki/Sonraki (Sol/Sağ tuşları) : Oynatılacak olan önceki veya sonraki dosyaya atlar.

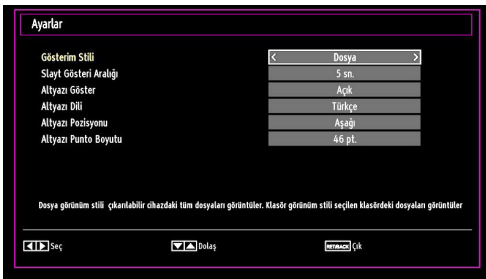
FAV: Dosyaları başlığa, sanatçıya veya albüme göre sıralar.

Not : *Görünüm Stili Ortam Tarayıcı Ayarlarında Klasör olarak ayarlanırsa Müzik klasörü sıralanmış şekilde gösterilir ve FAV düğmesine basarak dosyaları yeniden sıralamaya gerek kalmaz.*

INFO: Filtre seçeneklerini değiştirir.

Döngü/Karıştırma (Mavi tuş): Döngüyü devre dışı bırakmak için bir kez basınız. Hem Döngü hem de Karıştırma'yı devre dışı bırakmak için tekrar basınız. Yalnızca Karıştırma'yı etkinleştirmek için bir kez daha basınız. Tümünü etkinleştirmek için tekrar basınız. Devre dışı bırakılan işlevleri simgelerin değişimi ile takip edebilirsiniz.

Ortam Tarayıcı Ayarları



Ayarlar iletişim kutusunu kullanarak Ortam Tarayıcısı tercihlerini ayarlayabilirsiniz. Ülke ögesini vurgulamak için "▼" veya "▲" tuşuna basınız ve "◀" veya "▶" kullanınız.

Görünüm Stili: Varsayılan görünüm modunu ayarlar.

Slayt Gösterisi Aralığı: Slayt gösterisi zaman aralığını ayarlar.

Alt Yazı Göster: Altyazıyı etkinleştirme tercihlerini ayarlar.

Alt Yazı Konumu: Alt yazı konumunu yukarı ya da aşağı ayarlar.

Alt Yazı Boyutu: Alt yazı yazı boyutunu ayarlar (maks. 54 punto).

3D Modunu Kullanma

ÖNEMLİ!

3D işlevini kullanmadan önce 3D modu güvenlik önlemlerini güvenliğiniz adına okuyup anladığınızdan emin olunuz. Sayfa 4'teki "3D Modu ve 3D Görüntüler" önlemleri kısmını okuyup anladığınızdan emin olunuz.

- 3D gözlüklerinizi TV'nize paralel pozisyonunda 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.
- 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

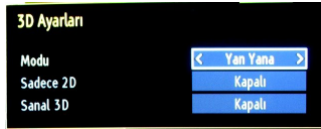
Doğrudan 3D Ayarları menüsünü görüntülemek için 3D tuşuna basınız.

- 3D özelliği 3D içeriği size sağlanmış olan 3D gözlükleri kullanarak izlemenizi sağlar.
- TV'de 3D Modunu aktifleştirmek ve kişiselleştirmek için aşağıdakileri yapınız:

- Uzaktan kumanda üzerindeki **MENU** tuşuna basınız ve “◀” veya “▶” tuşunu kullanarak Görüntüyü seçiniz . Görüntü Ayarlarını görüntülemek için OK tuşuna basınız.



- “▼” / “▲” 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 öge TV 3D moduna iken kullanılamaz.

Sanal 3D

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

Not: Bu öge TV 3D moduna değilken kullanılamaz.

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



Desteklenen 3D İçerik Çözünürlükleri

3D içerik çözünürlükleri için F Ekine bakınız.

Görüntü Boyutunu Değiştirme: Resim Formatları

- Farklı yakınlaştırma (zoom) modlarında resim görüntülemek için TV'nin görünüm oranını (resim boyutunu) değiştirebilirsiniz.

- Resim boyutunu değiştirmek için **SCREEN** tuşuna üst üste basınız. Mevcut yakınlaştırma modları aşağıda listelenmiştir:

Otomatik

OTOMATik seçildiğinde, ekranın en boy oranı, seçilen kaynağın sağladığı bilgilere göre ayarlanır (eğer varsa).

AUTO modunda gösterilen format tamamen yayın sinyalinde veya harici bir cihazdan gelen sinyalde bulunabilen WSS bilgisine bağlıdır.

Not: Otomatik modu sadece HDMI, YPbPr ve DTV kaynaklarında kullanılabilir.

16:9

Normal bir görüntünün (4:3) sol ve sağ yanlarını geniş ekran TV'ye uydurur.



- Normal bir görüntüye (4:3 görünüm oranı) sıkıştırılmış 16:9 görünüm oranlı görüntülerde 16:9 modunu kullanarak görüntüyü orijinal şekline döndürünüz.

Altyazı

Geniş ekran (16:9 görünüm oranı) altyazılı görüntüyü tam ekran yapar.



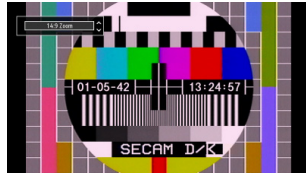
Not: Resim yakınlaştırma modu panoramik, 14:9, Sinema veya Altyazı olarak seçiliyken, “▼” / “▲” tuşlarına basarak ekranı yukarı veya aşağı kaydırabilirsiniz.

14:9

Geniş ekran (14:9) görüntüyü tam ekran yapar.



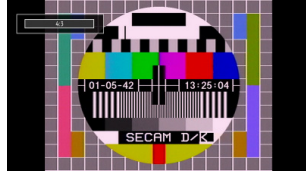
14:9 Zoom



Bu seçenek görüntüyü 14:9 oranında yakınlaştırır.

4:3

Normal bir görüntüyü (4:3 görünüm oranı) orijinal boyutunda görmek için kullanınız.



Panoramik

Normal bir görüntünün (4:3), doğal görünümünü bozmadan sol ve sağ yanlarını uzatarak ekranı kaplamasını sağlar.



Görüntünün alt ve üst kısımları bir miktar kesilir.

Sinema

Geniş resmi (16:9 görünüm oranı) tam ekran yapar.



Görüntü Ayarlarını Yapılandırma

Farklı görüntü ayarları kullanabilirsiniz.

MENU tuşuna basınız ve “◀” veya “▶” tuşunu kullanarak Resim simgesini seçiniz. Görüntü Ayarları menüsünü görüntülemek için OK tuşuna basınız.



Resim Ayarları Menü Öğelerini Kullanma

- Bir menü maddesini belirginleştirmek için “▼” veya “▲” tuşuna basınız.
- Bir öğe ayarlamak için “◀” veya “▶” tuşunu kullanınız.
- Çıkmak için **MENU** tuşuna basınız.

Resim Ayarları Menü Öğeleri

Mod: Görüntüleme gereksinimleriniz için, çeşitli ekran modlarını girebilirsiniz. Resim modu aşağıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir: Sinema, Oyun, Dinamik Sporlar ve Doğal.

Pixellence Demo: Mod seçeneği görüntü menüsünde seçili hale getirildiğinde, Pixellence demosu menü ekranının altında görüntülenecektir.

- Pixellence işlevi TV'nin video ayarlarını optimize eder ve daha iyi bir görüntü kalitesi alınmasını sağlar. Bunun için PIRELLENCE modunda, kontrast, keskinlik, renk artırma ve ten tonu algılama ile birlikte ten tonu düzeltme özellikleri bulunur.

- Pixellence kalitesini yaşamak için Pixellence demo Modunu başlatmak üzere OK tuşuna basınız. Demo modu boyunca ekran iki bölüme ayrılır; biri Pixellence aktif alanını, diğeri normal yayını gösterir. Demo modundan çıkmak için OK tuşuna basınız.

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 Tasarruf Modu: Güç Tasarruf Modunu seçmek için “▼” veya “▲” düğmesini kullanınız. “◀” veya “▶” tuşuna basarak Güç Tasarrufu Modunu Açık veya Kapalı olarak ayarlayınız. Güç Tasarrufu Modu hakkında ayrıntılı bilgi için bu kılavuzun “Çevre Bilgileri” başlıklı kısmına bakınız.

Not: Arkadan aydınlatma fonksiyonu Güç Tasarruf Modu açıksa etkin olmaz.

Arka Işığı (Opsiyonel): Bu ayar arka ışık seviyesini kontrol eder ve Otomatik, Maksimum, Orta ve Eco (opsiyonel) Mod olarak ayarlanabilir.

Not: 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” ayarını kullanınız. Gürültü Azaltma aşağıdaki seçeneklerden **herhangi birisine ayarlanabilir:** Düşük, Orta, Yüksek veya Kapalı.

Gelişmiş Ayarlar

Dinamik Kontrast: Dinamik contrast fonksiyonu ile contrast oranını değiştirebilirsiniz. Dinamik kontrast aşağıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir: Düşük, Orta, Yüksek veya Kapalı.

Renk Sıcaklığı: İstenen renk tonunu ayarlar. Soğuk seçeneğinin ayarlanması beyaz renklere hafif mavi bir vurgu verir. Normal renkler için, Normal seçeneğini seçiniz. Sıcak seçeneğinin ayarlanması beyaz renklere hafif kırmızı bir vurgu verir.

Görüntü Yakınlaştırma: Görüntü boyutunu Otomatik, 16:9, Altyazı, 14:9, 14:9 Yakınlaştırma, 4:3, Panoramik veya Sinema olarak ayarlar.

Film Algılayıcı (Movie Sense): Film Algılayıcı özelliğini seçmek için “▼” / “▲” tuşuna basınız. Movie Sense’i Düşük, Orta, Yüksek veya Kapalı olarak ayarlamak için “◀” / “▶” tuşunu kullanınız. Film Algılayıcı 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. Movie sense seçeneği, 3D modunda yoktur.

HDMI Gerçek Siyah: HDMI kaynağından izlerken bu özellik Görüntü Ayarları menüsünde gösterilecektir. Görüntüdeki siyahlığı iyileştirmek için bu özelliği kullanabilirsiniz. HDMI Gerçek Siyah modunu etkinleştirmek için bu özelliği “Açık” olarak ayarlayabilirsiniz.

Film Modu: Filmler normal televizyon programlarından farklı sayıda saniye başına düşen kare miktarına sahiptir.

“▼” veya “▲” düğmelerine basarak Film modunu seçiniz. Bu özelliği Otomatik veya Kapalı olarak ayarlamak için “◀” veya “▶” düğmelerine basınız. Bu özelliği, hızlı hareketleri net bir şekilde görmek istediğiniz filmleri izlerken otomatik olarak ayarlayınız.

Renk Geçiş: İstenen renk tonunu ayarlar.

Sıfırla: Resim ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlar.

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

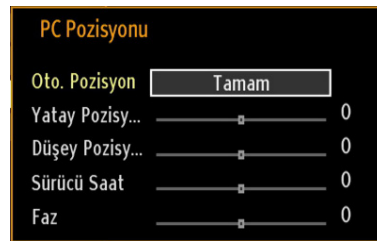
PC Görüntü Ayarları Çalışması

PC görüntü öğelerini ayarlamak için aşağıda anlatılanları yapınız:

Resim simgesini seçmek için “◀” veya “▶” tuşuna basınız. Resim menüsü ekranda belirir.

Bu menüdeki Parlaklık, Zıtlık, Renk, Renk Sıcaklığı ve Resim Yakınlaştırma, Sıfırlama ayarları, TV görüntü ayar menüsünde tanımlı ayarlar ile aynıdır. Ses, Özellikler ve Kaynak ayarları ana menü sisteminde açıklanan ayarlarla aynıdır.

PC Konumu: PC konumu menü öğelerini görüntülemek için bunu seçiniz.



Otomatik Konumlandırma: Ekranı otomatik olarak en uygun hale getirir. En uygun hale getirmek için OK tuşuna basınız.

H Konumu: Bu özellik, görüntüyü ekranın sağ veya sol tarafına yatay olarak kaydırır.

V Konumu: Bu özellik, görüntüyü ekranın üstüne veya altına doğru dikey olarak kaydırır.

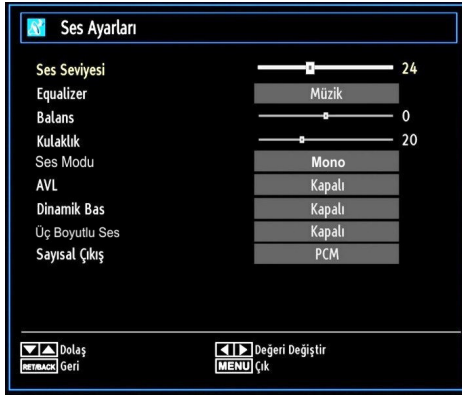
Nokta Saati: Nokta Saati ayarlamaları, hesap çizelgesi gibi yoğun nokta içeren sunumlar veya küçük karakterlerin kullanıldığı paragraflar ya da metinlerde dikey şerit olarak görünen paraziti düzeltir.

Faz: TV setine girdiğiniz çözünürlüğe ve tarama sıklığına bağlı olarak ekranda bulanık veya gürültülü bir görüntü görebilirsiniz. Böyle bir durumda, deneme yanılma yöntemiyle daha net görüntü almak için bu özelliği kullanabilirsiniz.

Ses Ayarlarını Yapılandırma

Ses ayarları kişisel tercihlerinize göre yapılandırılabilir.

MENU tuşuna basınız ve “◀” veya “▶” tuşunu kullanarak ilk simgeyi seçiniz. Ses Ayarları menüsünü görüntülemek için OK tuşuna basınız.



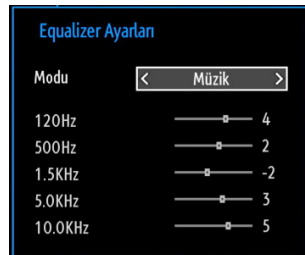
Ses Ayarları Menü Öğelerini Kullanma

- Bir menü maddesini belirginleştirmek için “▼” veya “▲” tuşuna basınız.
- Bir öğe ayarlamak için “◀” veya “▶” tuşunu kullanınız.
- Çıkmak için **MENU** tuşuna basınız.

Ses Ayarları Menü Öğeleri

Ses seviyesi: Sesi seviyesini ayarlar.

Ekolayzır: Ekolayzır alt menüsünü görüntülemek için OK tuşuna basınız.



Equalizer menüsünde önceki ayar Müzik, Film, Konuşma, Bemol, Klasik veya Kullanıcı olarak değiştirilebilir. Önceki menüye geri dönmek için “MENU” tuşlarına basınız.

Not: 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).

Dinamik Bas: Dinamik Bas TV cihazının bas efektini arttırmak için kullanılır.

Surround Ses: Surround modu Açık veya kapalı olarak ayarlanabilir.

Dijital Çıkış: Dijital çıkış ses türünü ayarlar.

TV Ayarlarını Yapılandırma

Ayrıntılı TV ayarları kişisel tercihlerinize uygun şekilde yapılandırılabilir.

MENU tuşuna basınız ve “◀” veya “▶” tuşunu kullanarak Ayarlar simgesini seçiniz. Ayarlar menüsünü görüntülemek için OK tuşuna basınız.



Ayarlar Menü Öğelerini Kullanma

- Bir menü maddesini belirginleştirmek için “▼” veya “▲” tuşuna basınız.
- Bir öğe seçmek için, OK tuşuna basınız.
- Çıkmak için **MENU** tuşuna basınız.

Ayarlar Menü Öğeleri

Koşullu Erişim: Mevcut olması halinde koşullu erişim modüllerini kontrol eder.

Dil: Dil ayarlarını yapılandırır.

Ebeveyn: Ebeveyn ayarlarını yapılandırır.

Zamanlayıcılar: Seçilen programlar için zamanlayıcıları ayarlar.

Tarih/Saat: Tarih ve zamanı ayarlar.

Kaynaklar: Seçilen kaynak seçeneklerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Diğer Ayarlar: TV setinin diğer ayar seçeneklerini görüntüler.

Koşullu Erişim Modülü Kullanımı (Ürünle birlikte verilmez)

ÖNEMLİ: CI modülünü sadece TV KAPALI konumdayken takınız veya çıkartınız.

- Belirli dijital kanalları seyredilebilmek için, bir koşullu erişim modülü (CAM) gereklidir. Bu modül TV'nizin CI yuvasına takılır.
- Bir ödemeli kanal şirketine abone olarak Koşullu Erişim Modülü'nü (CAM) ve Görüntüleme kartını edinin, ardından aşağıdaki işlem sırasını izleyerek bunları TV'nize takınız.
- Koşullu Erişim Modülünü (CAM), ardından, görüntüleme kartını TV'nin sol tarafında bulunan uçbirim kapağında yer alan yuvaya takınız.
- CAM'in doğru biçimde takılması gerekir, ters olması halinde tamamen takılması imkânsızdır. Eğer CAM zorla takılacak olursa, CAM veya TV terminali hasar görebilir.
- TV'nin fişini prize takınız, TV'yi açınız, ardından kart etkinleştirilinceye dek birkaç dakika bekleyiniz.
- Herhangi bir modül takılı olmadığında, ekranda "Ortak Arayüz modülü saptanmamıştır" şeklinde bir mesaj görüntülenir.
- Ayarlarla ilgili ayrıntılar için modül talimatları kılavuzuna başvurunuz

Koşullu Erişim Menüsünü Görüntüleme (*)

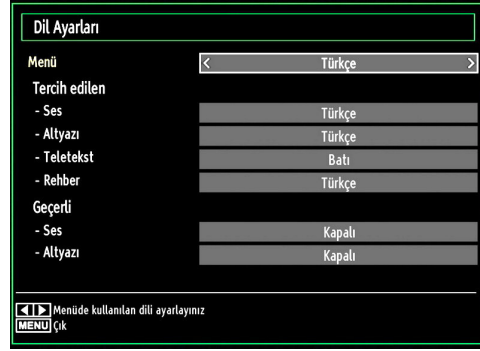
(*) Bu menü ayarları servis sağlayıcısına bağlı olarak değişebilir.

MENU tuşuna basınız ve "◀" veya "▶" tuşunu kullanarak simgeyi seçiniz. Ayarlar menüsünü görüntülemek için OK tuşuna basınız. Koşullu Erişim'i vurgulamak için "▼" veya "▲" tuşuna basınız ve menü öğelerini görüntülemek için OK tuşuna basınız.

Dil Tercihlerini Yapılandırma

TV'nin dil ayarlarını bu menüyü kullanarak çalıştırabilirsiniz.

MENU tuşuna basınız ve "◀" veya "▶" tuşunu kullanarak beşinci simgeyi seçiniz. Ayarlar menüsünü görüntülemek için OK tuşuna basınız. Dili vurgulamak için "▼" veya "▲" tuşuna basınız ve devam etmek için OK tuşuna basınız.



Bir öğe ayarlamak için "▼" veya "▲" tuşunu kullanınız. Ayarlar otomatik olarak kaydedilir.

Menü: Sistem dilini gösterir.

Tercih edilen

Mevcut olması halinde bu ayarlar kullanılır. Aksi halde o andaki ayarlar kullanılacaktır.

- Ses:** Tercih edilen ses dilini ayarlar.
- Altyazı:** Altyazı dilini ayarlar. Seçilen dil altyazılarda görüntülenecektir.
- Teletext:** Teletext dilini ayarlar.
- Rehber:** Tercih edilen Rehber dilini ayarlar.

Geçerli (*)

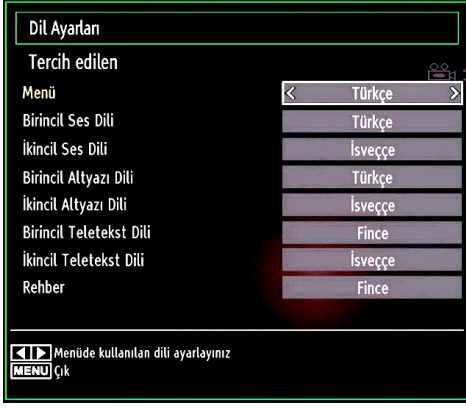
(*) Bu ayarlar sadece yayıncı desteklerse değiştirilebilir. Aksi durumda ayarlar değiştirilemez.

Ses: Mevcut kanal için ses dilini değiştirir.

- Altyazı:** Mevcut kanal için altyazı dilini ayarlar.

Not: Ülke ayarı Danimarka, İsveç, Norveç veya Finlandiya'dan birine yapılmışsa, dil ayarları menüsü aşağıda anlatıldığı şekilde işleyecektir.

Dil Ayarları



Yapılandırma menüsünde, “▼” veya “▲” tuşuna basarak Dil Ayarları maddesini belirginleştiriniz. OK tuşuna basınız ve Dil Ayarları alt menüsü ekranda görünecektir:

Ayarlamak istediğiniz menü öğesini işaretlemek için “▼” veya “▲” tuşlarını kullanınız ve ayarlamak için “◀” veya “▶” tuşlarına basınız.

Notlar:

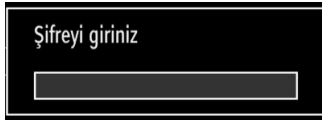
- Sistem Dili, ekran üzerindeki menünün dilini belirler.
- Konuşma Dili bir kanalın ses sistemini seçmek için kullanılır.
- İlk sıradaki ayarlar, yayında birden fazla seçenek kullanılabilir durumda olduğunda birincil öncelikte olan ayarlardır. İkinci sıradaki ayarlar ise birinci ayarlar kullanılabilir durumda olmadığında alternatif teşkil ederler.

Ebeveyn Kontrolü

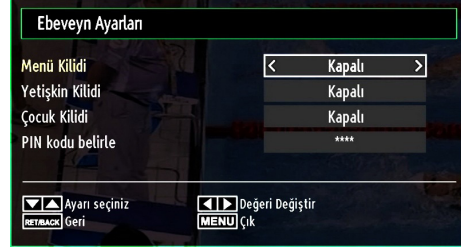
Belli programların görüntülenmesini engellemek için kanallar ve menüler ebeveyn kontrol sistemiyle kilitlenebilir.

Bu fonksiyon menü koruma sistemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır ve PIN kodunun değiştirilmesine izin verir..

MENU tuşuna basınız ve “◀” veya “▶” tuşunu kullanarak simgeyi seçiniz. Ayarlar menüsünü görüntülemek için OK tuşuna basınız. Ebeveyn'i vurgulamak için “▼” veya “▲” tuşuna basınız ve devam etmek için OK tuşuna basınız:



Ebeveyn kilit menü seçeneklerini göstermek için PIN numarası girilmelidir. Varsayılan fabrika PIN numarası 0000'dır. Doğru PIN numarası girildikten sonra, ebeveyn ayarları menüsü görüntülenecektir:



Ebeveyn Ayarlar Menü İşletimi (*)

- “◀” veya “▶” tuşunu kullanarak bir öğe seçiniz.
- Bir öğe ayarlamak için “◀” veya “▶” tuşunu kullanınız.
- Daha fazla seçenek görüntülemek için OK tuşuna basınız.

(*) İlk kurulumda Ülke seçeneğini İngiltere olarak ayarladığınız halde, Erişkin Kilidi görünür olmayacaktır. Bu ayar sadece AB ülkelerinde mevcuttur.

Menü Kilidi: Menü kilit ayarı menü erişimini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Kurulum menüsüne veya bütün menü sistemine erişimi devre dışı bırakabilirsiniz.

Ergenlik Kilidi: Bu seçenek ayarlandığında erişkin bilgilerini yayından alır ve bu erişkin seviyesi devre dışı bırakılırsa yayına erişimi engeller..

Çocuk Kilidi: Çocuk kilidi ayarlandığında, televizyonunuz yalnızca uzaktan kumanda aleti ile kumanda edilebilir. Bu durumda, kontrol panelindeki BEKLEME düğmesi dışındaki hiçbir düğme çalışmayacaktır. Çocuk kilidi etkinleştirildiğinde Bekleme / Açık düğmesi ile TV'yi Bekleme moduna alabilirsiniz. TV'yi tekrar açmak için uzaktan kumanda gereklidir. Dolayısıyla, bu tuşlardan birine basılırsa, menü ekranda değilken ekranda “Çocuk Kilidi Açık” mesajı görüntülenir.

PIN ayarlama: Yeni bir PIN numarası tanımlar. Yeni bir PIN numarası girmek için rakam tuşlarını kullanınız. Doğrulama amacıyla yeni PIN numarasını ikinci kez girmeniz istenecektir.

ÖNEMLİ: Varsayılan pin kodu 0000'dır. Eğer pin kodunu değiştirirseniz bunu bir kenara yazın ve emniyetli bir yerde saklayın.

Zamanlayıcılar

Zamanlayıcılar menüsünü görüntülemek için, **MENU** tuşuna basınız ve “◀” veya “▶” tuşunu kullanarak Ayarlar simgesini seçiniz. Ayarlar menüsünü görüntülemek için OK tuşuna basınız. Zamanlayıcıları vurgulamak için “▼” veya “▲” tuşuna basınız ve devam etmek için OK tuşuna basınız:

Otomatik Kapanma Ayarı

Bu ayar TV'nin belli bir süre sonra kapanmasını ayarlamak için kullanılır.

- Otomatik Kapanma'yı vurgulamak için “▼” veya “▲” tuşuna basınız
- Bu özelliği ayarlamak için “◀” veya “▶” tuşlarını kullanınız. Zamanlayıcı, 30 dakikalık adımlarla, Kapalı ile 2,00 saat (120 dakika) arasında programlanabilir.

Zamanlayıcı Ekleme

- Bir zamanlayıcı eklemek için uzaktan kumanda üzerindeki SARI tuşa basınız.

Ağ Tipi: Bu özellik ayarlanamaz.

Zamanlayıcı Tipi: Bu özellik ayarlanamaz.

Kanal: “◀” veya “▶” tuşlarını kullanarak kanalları değiştirir.

Tarih: Rakamsal tuşları kullanarak bir tarih giriniz.

Başlangıç: Rakamsal tuşları kullanarak bir başlatma zamanı giriniz.

Bitiş: Rakamsal tuşları kullanarak bir bitirme zamanı giriniz.

Süre: Başlatma ve bitirme arasındaki süreyi görüntüler.

Tekrar : Bir kez, Günlük veya Haftalık olarak tekrarlanan bir zamanlayıcı ayarlar. Bir seçenek seçmek için “◀” veya “▶” tuşunu kullanınız.

Değiştir/ Sil : Zamanlayıcılardaki ebeveyn ayarlarını kontrol eder.

- Zamanlayıcıyı kaydetmek için YEŞİL tuşa basınız. İptal etmek için KIRMIZI tuşa basınız.

Zamanlayıcı Düzenleme

- “▼” veya “▲” tuşuna basarak düzenlemek istediğiniz zamanlayıcıyı seçiniz.
- YEŞİL tuşa basınız. Zamanlayıcı Düzenleme menüsü ekranı görüntülenecektir.
- Düzenleme işlemi bittiğinde, kaydetmek için YEŞİL tuşa basınız. İptal etmek için “MENU” tuşuna basabilirsiniz.

Zamanlayıcı Silme

- “▼” veya “▲” tuşuna basarak silmek istediğiniz zamanlayıcıyı seçiniz.
- KIRMIZI tuşa basınız.
- “◀” veya “▶” tuşunu kullanarak Evet'i seçiniz. İptal etmek için Hayır tuşuna basınız.

Tarih/Saat Ayarlarını Yapılandırma

Tarih/Saat ayarlarını yapılandırmak için Ayarlar menüsünde Tarih/Saat seçeneğini seçiniz. OK tuşuna basınız.



- Tarih/Zamanı vurgulamak için “▼” veya “▲” tuşlarına basınız.
- Tarih, Saat, Saat Ayarları Modu ve Saat Dilimi Ayarı mevcuttur.
- Zaman Ayarları Modunu işaretlemek için “▼” veya “▲” tuşlarını kullanınız. Zaman Ayarları Modu “◀” veya “▶” tuşları kullanılarak ayarlanır. OTOMATİK veya MANUEL olarak ayarlanabilir.
- OTOMATİK seçildiğinde, Tarih / Saat ve Saat Dilimi seçeneklerini ayarlamak mümkün olmayacaktır. Eğer Saat Dilimi Ayarı olarak MANUEL seçilirse, Saat Dilimi değiştirilebilir.
- “▼” veya “▲” tuşuna basarak, Zaman Dilimi seçeneğini seçiniz.
- Zaman Diliminin GMT-12 veya GMT+12 arasında değiştirmek için “◀” veya “▶” tuşlarını kullanınız. Menü listesinin en üstünde duran Tarih/Zaman seçilen Zaman Dilimine göre değişecektir.
- Değişiklikler otomatik olarak kaydedilir. Çıkmak için **MENU** tuşuna basınız.

Kaynak Ayarlarını Yapılandırma

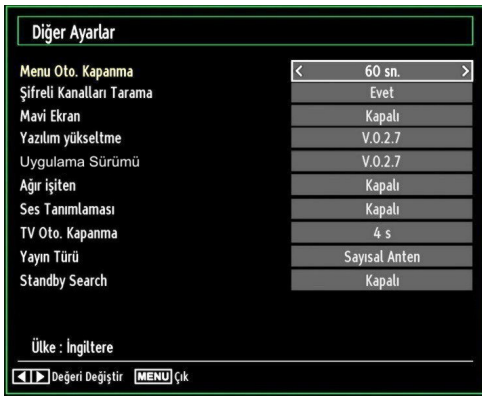
Seçilen kaynak seçeneklerini etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz. **SOURCE** tuşuna basıldığında TV devre dışı bırakılan kaynak seçeneklerine geçmeyecektir.



- Ayarlar menüsünde Kaynaklar'ı seçiniz ve OK tuşuna basınız.
- Bir kaynak seçmek için "▼" veya "▲" tuşlarına basınız.
- Seçilen kaynağı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için "◀" veya "▶" tuşunu kullanınız. Değişiklikler otomatik olarak kaydedilir.

Diğer Ayarları Yapılandırma

Genel yapılandırma tercihlerini görüntölemek için, Ayarlar menüsünde Diğer Ayarlar seçeneğini seçiniz ve OK tuşuna basınız.



İşletim

- Bir öğe seçmek için "▼" veya "▲" tuşunu kullanınız.
- Bir seçenek ayarlamak için "◀" veya "▶" tuşunu kullanınız.
- Alt menüyü görüntölemek için OK tuşuna basınız.

Menü Zaman Aşımı: Menü ekranlarının zaman aşımı süresini değiştirir.

Şifreli Kanalları Tara: Bu ayar EVET olarak ayarlanmışken, arama işlemi şifreli kanalları da tespit edecektir. HAYIR olarak ayarlanırsa, şifreli kanallar otomatik ya da manüel tarama esnasında tespit edilemeyecektir.

Mavi Arka plan: 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.



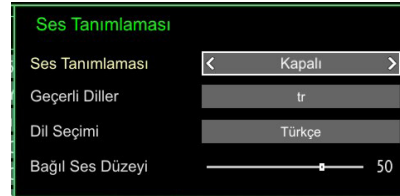
Otomatik Tarama seçeneğini ayarlayarak, otomatik yükseltme işlevini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Yükseltme için Tara seçeneğini seçerek manüel olarak yeni yazılım araştırabilirsiniz.

Uygulama sürümü: Geçerli uygulama sürümünü gösterir.

İşitme Zorluğu: Yayından sesi de içeren bir takım özel sinyaller geliyorsa, bu tür sinyalleri alabilmek için ayarı Açık konuma getiriniz.

Ses Tanımlama: Sesli açıklama, televizyon ve filmleri de içeren görsel medyada kör ve görme engelli izleyiciler için ek bir anlatımı ifade eder. Anlatıcı, sunum boyunca ekranda neler olup bittiğini ses ortamındaki doğal aralar esnasında anlatır (gerek görüldüğü takdirde anlatım, bazen konuşma esnasında da yapılabilir). 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.

Yayın Tipi (opsiyonel): İstenilen yayın tipini “◀” veya “▶” tuşlarını kullanarak ayarladığınızda televizyon ilgili kanal listesini gösterecektir. Eğer ilgili kaynak hiçbir kayıtlı kanalı içermezse, ekranda “Bu tip için hiçbir kanal bulunamamıştır,” mesajı gösterilecektir.

Bekleme Araması (opsiyonel): Bekleme Modunda Arama ayarını seçebilmek için “▼” veya “▲” tuşlarını kullanınız ve Açık ya da Kapalı konuma getirebilmek için “◀” veya “▶” tuşlarına basınız. Bekleme Aramasını Kapalı yaparsanız bu fonksiyon kullanılamaz. Bekleme aramasını kullanmak için lütfen Bekleme Aramasını Açık olarak ayarlayınız.

Diğer Özellikler

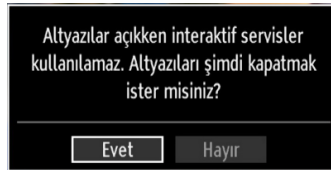
TV Bilgisi Gösterme: Yeni bir program girildiğinde veya “INFO” tuşuna basıldığında, ekranda Program Numarası, Program Adı, Ses Göstergesi, Saat, Teleteks, Kanal tipi ve çözünürlük bilgileri görüntülenir.

Sessiz İşlevi Sesi devre dışı bırakmak için “X” tuşuna basınız. Ekranın üst tarafında sessiz göstergesi belirir. Sessiz seçeneğini iptal etmek için iki alternatif vardır: Birincisi, “X” tuşlarına basmak, ikincisi ise ses seviyesini yükseltip alçaltmaktır.

Görüntü Modu Seçimi: PRESETS (ÖN AYAR) tuşuna basarak Resim Modu ayarını görüntüleme gereksinimlerinize uygun olarak değiştirebilirsiniz. Mevcut seçenekler Dinamik, Doğal, Sinema, Sporlar ve Oyundur.

Altyazı Gösterimi: Yayında altyazı bilgisi mevcutsa altyazıları uzaktan kumandanın **SUBTITLE** tuşuna basarak etkinleştirebilirsiniz. Altyazı dilini seçmek için **LANG** düğmesine, mevcut altyazıları göstermek için de **SUBTITLE** düğmesine basınız.

“Altyazı” seçeneği Açıkça “≡” tuşuna basılınca ekranda aşağıdaki uyarı mesajı görüntülenir (** sadece İngiltere için):



Teleteks

Teleteks sistemi, TV'nize haber, spor ve hava durumu gibi bilgileri gönderir. Kötü hava koşulları gibi durumlarda eğer sinyal zayıflarsa bazı metin hataları oluşabilir ya da teleteks modu bozulabilir.

Teletekst işlev tuşları aşağıda listelenmiştir:

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

“RETURN” (Geri Dön) - Dizin Teleteks dizin sayfasını seçer.

“INFO” 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.

Renkli Tuşlar (KIRMIZI/YEŞİL/SARI/MAVİ)

TV'niz hem FASTEKST hem de TOP tekst sistemlerini destekler. Bu sistemler mevcut olduğunda sayfalar gruplara veya başlıklara bölünür. FASTEKST 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.

İpuçları

Ekrana Bakımı: Ekranı hafif ıslak yumuşak bir bezle temizleyiniz. TV ekranının kaplama tabakasına zarar verebileceğinden, aşındırıcı çözücüler kullanmayınız. Güvenliğiniz için, seti temizlerken elektrik kablosunun fişini çekiniz. TV'yi taşıırken ünitenin altından uygun şekilde tutunuz.

Görüntü Sürekliliği: Devamlı bir görüntüyü gösterirken hayaletleşmenin meydana gelebileceğini lütfen unutmayınız. LED 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: Eğer TV sisteminizde elektrik yoksa lütfen ana güç kablosunu ve elektrik prizi bağlantısını kontrol ediniz.

Kötü Görüntü: Doğru TV sistemini seçtiniz mi? TV setiniz veya ev anteniniz topraklanmamış ses cihazlarına veya neon ışıklarına vs. yakın mı yerleştirilmiş? Dağlar ve yüksek binalar çift görüntülere veya hayalet resimlere neden olabilir. Bazen anten yönünü değiştirerek görüntü kalitesini arttırabilirsiniz. Görüntü veya teleteks fark ediliyor mu? Doğru frekansı girip girmedığınızı kontrol ediniz. Kanalları tekrar ayarlayınız. İki çevresel donanımı televizyona aynı anda bağladığınızda görüntü kalitesi düşebilir. Böyle bir durumda çevresel donanımlardan birinin bağlantısını kesin.

Görüntü Yok: Anten doğru takılmış mı? Fişler anten girişine sıkıca bağlanmış mı? Anten kablosu hasarlı mı? Anteni bağlamak için doğru fişler kullanılmış mı? Şüphenez varsa bayiinize danışınız. 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.

Ses: Eğer herhangi bir ses duymazsanız, "MUTE" düğmesine basılmış mı kontrol edin. Eğer ses sadece bir hoparlörden geliyorsa, balans ayarını kontrol edin.

Uzaktan Kumanda: TV uzaktan kumandaya artık yanıt vermiyor. Muhtemelen piller bitmiştir. Bu durumda TV üzerindeki lokal tuşları kullanabilirsiniz.

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

Ek A: PC Giriş Tipik Ekran Modları

Ekranın 1920 x 1200 maksimum çözünürlüğü vardır. Aşağıdaki tablo, genel video gösterim modlarından bazılarını gösterir. TV'niz farklı çözünürlükleri desteklemiyor olabilir. Desteklenen çözünürlük konumları aşağıda listelenmiştir. Eğer PC'nizi desteklenmeyen bir konuma geçirirseniz, bir uyarı yazısı ekranda görünecektir.

Dizin	Çözünürlük	Frekans
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	70Hz
8	800x600	72Hz
9	800x600	75Hz
10	1024x768	60Hz
11	1024x768	70Hz
12	1024x768	72Hz
13	1024x768	75Hz
14	1152x864	75Hz
15	1280x768	60Hz
16	1360x768	60Hz
17	1280x768	75Hz
18	1280x960	60Hz
19	1280x960	75Hz
20	1280x1024	60Hz
21	1280x1024	75Hz
22	1400x1050	60Hz
23	1600x1200	60Hz
24	1920x1080	60Hz
25	1920x1200	60Hz

Ek B: AV ve HDMI Sinyal Uyumluluğu (Giriş Sinyal Tipleri)

Kaynak	Desteklenen Sinyaller		Mevcut
EXT-1 (SCART-1)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		X
	RGB 60		X
SIDE AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		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
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	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	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24 HZ	O

(X: Mevcut değil, O: Mevcut)

Bazı durumlarda LED 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: Desteklenen DVI Çözünürlükleri

TV'nize HDMI girişlerinden dönüştürücü kablo (DVI-to-HDMI) kullanarak (ürünle beraber verilmemektedir) bir cihaz bağladığınızda, aşağıdaki çözünürlük bilgilerine başvurabilirsiniz.

Dizin	Çözünürlük	Frekans
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	70Hz
8	800x600	72Hz
9	800x600	75Hz
10	1024x768	60Hz
11	1024x768	70Hz
12	1024x768	72Hz
13	1024x768	75Hz
14	1152x864	75Hz
15	1280x768	60Hz
16	1360x768	60Hz
17	1280x768	75Hz
18	1280x960	60Hz
19	1280x960	75Hz
20	1280x1024	60Hz
21	1280x1024	75Hz
22	1400x1050	60Hz
23	1600x1200	60Hz
24	1920x1080	60Hz
25	1920x1200	60Hz
26	480p	60Hz
27	576p	50Hz
28	720p	50Hz
29	720p	60Hz
30	1080i	50Hz
31	1080i	60Hz
32	1080p	24Hz
33	1080p	25Hz
34	1080p	30Hz
35	1080p	50Hz
36	1080p	60Hz

Ek D: USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları

Medya (Ortam)	Dosya Uzantısı	Format		Açıklamalar (Maksimum çözünürlük/Bit değeri vs.)
		Video	Ses	
Film	.mpg, .mpeg	MPEG1, 2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1, 2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3 / AC3	
	.mp4	MPEG4, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
	.avi	MPEG2, MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3 PCM	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
Müzik	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit oranı) 32KHz ~ 48KHz(Örnekleme oranı)
Fotoğraf	.jpg .jpeg	Temel JPEG		max WxH = 15360x8640 4147200bytes
		İleri JPEG		max WxH = 1024x768 6291456bytes
	.bmp	-		max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Altyazı	.sub	sub1, sub2, sub3		-
	.srt	SRT		

Ek E: 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 manuel olarak kontrol edebilirsiniz.
- Ana menü üzerinde kolayca gelir. 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) 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 açılışında 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 sönerken 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. Aksi durumda TV'niz yeniden başlatılamayabilir ve tamir edilmesi için bir servis personeline ihtiyaç olabilir.



Ürünler



Pil

Kullanıcılar için Eski Donatım 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.

Ek F: Desteklenen 3D İçerik Çözünürlükleri

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

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**.

Teknik Özellikler

TV YAYINI

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

ALINAN KANALLAR

VHF (BANT I/III)

UHF (U BANDI)

HYPERBAND

ÖNCEDEN AYARLANABİLEN KANAL SAYISI

1000

KANAL GÖSTERGESİ

Ekran Görüntüsü

RF ANTEN GİRİŞİ

75 Ohm (dengesiz)

ÇALIŞMA GERİLİMİ

220 V AC, 50 Hz

SES

Alman + Nicam Stereo

SES ÇIKIŞ GÜCÜ (WRMS.) (%10 THD)

2 x 8

GÜÇ TÜKETİMİ (W)

160 W (maks.)

PANEL

16:9 görüntü, 42" Ekran Boyutu

BOYUTLAR (mm)

BxUxY (Ayaklı): 221 x 1007 x 658

Ağırlık (Kg): 15,75

BxUxY (Ayaksız): 40 x 1007 x 623

Ağırlık (Kg): 14,75

"EE Yönetmeliğine Uygunur"

3D Gözlükler

Çerçeve Malzemesi: PA66(Naylon)

Çerçeve Tipi: Katlanabilir

Ağırlık: 25g

Polarizasyon Film Tipi: Dairesel

Işık Yayılma Hızı: %45

Polarizasyon Verimliliği: %99.9

Lens Kalınlığı: 0,90mm

Lens Kaplama: Sert kaplama

3D Görüntüleme Aralığı

Not: Görüntüleme açısı, TV boyutu ve diğer şartlar görüntüleme mesafesini ve görüntünün açısını etkileyebilir.

Görüntüleme Mesafesi Maksimum Görüntüleme Mesafesi

2 m -7 m

10 m

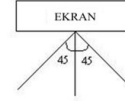
(6.5 ft - 22.9 ft)

(32.8 ft)

Dikey Görüntüleme Açısı

15° Dikey

Yatay Görüntüleme Açısı



Dijital Algılama (DVB-T)

Transmisyon Standartları:

DVB-T, MPEG2, DVB-T, MPEG4 HD

I. DEMODÜLASYON

- Sembol oranı: 2K/8K FFT modu ile COFDMFEC.
- Modülasyon: Tüm DVB modları için 16-QAM - 64-QAM FEC (otomatik olarak bulunur)
- CİHAZISO/IEC 13522-5 cihazı ile uyumludur (sadece İngiltere).
- Ürün ISO/IEC 135818-6 ve UK DTT profile ile uyumlu (sadece İngiltere).
- Frekans aralığı Sadece İngiltere modelleri için 474-850 MHz

ii. VIDEO

- H.264 (MPEG-4 kısım 10) ana ve yüksek seviye 4.1 / MPEG – 2 MP@HL video çözücü.
- HD çoklu format gösterme yeteneğine sahiptir (1080i, 720p, 576p)
- CVBS Analog çıkış. (HD kanallarında bu mevcut olmayacaktır)

III. SES

- MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer II, AAC, HEAAC, AC3, E-AC3
- Desteklenen örnekleme frekansları 32, 44.1 ve 48 kHz

Dijital Algılama (DVB-C)

Transmisyon Standartları:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

I. DEMODÜLASYON

- Sembol oranı: 4.0 Msembol/s ila 7.2 Msembol/s
- Modülasyon: 16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM ve 256-QAM

II. VIDEO

- Üst dönüşümlü ve CCIR601 formatına filtreli tüm MPEG2 MP@ML formatları.
- CVBS analog çıkışı

III. AUDIO

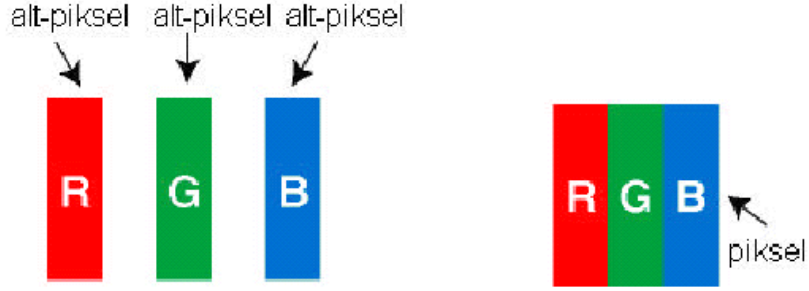
- Tüm MPEG1 Katman 1 ve 2 modları
- Desteklenen örnekleme frekansları 32, 44.1 ve 48 kHz.

Sayın Müşterimiz;

Bu üründe TFT LED Display teknolojisi kullanılmıştır.

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

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



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

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

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

Alt-piksel hataları 2 ana çeşittir.

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

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

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

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

ÖNEMLİ UYARILAR

1. Üreticinin saklı bulundurduğu haklar:

Üretici firma, üründe ya da ürünün kullanım kılavuzunda belirtilen özellikleri, teknolojiye 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 noktalar (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-LED 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 sorumluluğunun kalktığını önemle belirtiriz.

Contents

Features	40	Managing Stations: Favourites.....	56
Introduction.....	40	Button Functions.....	56
Preparation.....	40	Managing Stations: Sorting the Channel List	57
Safety Precautions	40	On-Screen Information	57
3D Mode and 3D Images.....	41	Media Playback Using Media Browser.....	57
Caution	41	Viewing Videos via USB	58
Licence Notification (optional).....	43	Viewing Photos via USB.....	58
TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT	43	Slideshow Options.....	58
Connection to a Television Distribution System		Playing Music via USB	59
(Cable TV etc.) from Tuner	43	Media Browser Settings.....	59
Package Contents	43	Using the 3D Mode.....	59
Environmental Information	44	3D Mode.....	59
Remote Control Buttons	45	Changing Image Size: Picture Formats.....	60
TV and Operating Buttons.....	46	Configuring Picture Settings.....	61
Viewing the Connections - Back Connectors	46	Operating Picture Settings Menu Items.....	61
Viewing the Connections - Side Connectors	47	Picture Settings Menu Items.....	62
Aerial Connection	47	PC Picture Settings Operation.....	62
Aerial & Cable Connection.....	47	Configuring Sound Settings.....	63
Using Digital Multimedia Connectors.....	48	Operating Sound Settings Menu Items.....	63
USB Memory Connection	48	Sound Settings Menu Items.....	63
Connecting the TV to a PC.....	48	Configuring Your TV's Settings.....	64
Connecting to a DVD Player.....	49	Operating Settings Menu Items	64
Using Side AV Connectors	49	Settings Menu Items.....	64
Using Other Connectors	49	Using a Conditional Access Module	
Remote Control Handset.....	50	(not included).....	64
Inserting Batteries.....	50	Viewing Conditional Access Menu (*).....	64
Switching On/Off.....	50	Configuring Language Preferences.....	65
To Switch the TV On	50	Language Settings.....	65
To Switch the TV Off	50	Parental Control.....	65
Digital Teletext	50	Parental Settings Menu Operation (*).....	66
Analogue Teletext	50	Timers.....	66
Input Selection.....	51	Setting Sleep Timer	66
Operation with the Buttons on the TV	51	Configuring Date/Time Settings.....	67
Operation with the Remote Control	51	Configuring Source Settings.....	67
Viewing the Electronic Programme Guide (EPG) ..	51	Configuring Other Settings	67
First Time Installation.....	52	Operation.....	67
Installation	54	Other Features	68
Auto Channel Scan Menu Operation.....	54	Teletext	69
Manual Tuning	54	Tips	69
Digital Aerial Manual Search.....	54	Appendix A: PC Input Typical Display Modes.....	70
Digital Cable Manual Search	54	Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility	
Analogue Manual Search	54	(Input Signal Types).....	70
Analogue Fine Tune	55	Appendix C: Supported DVI Resolutions.....	71
Network Channel Scan.....	55	Appendix D: Supported File Formats for USB	
Analog Fine Tune.....	55	Mode.....	72
Clear Service List (*).....	55	Appendix E: Software Upgrade	73
Managing Stations: Channel List.....	55	Appendix F: Supported 3D Content Resolutions..	74
Operating the Channel List.....	56	Specifications	75
Moving a Channel.....	56	3D Glasses	75
Deleting a Channel	56	Digital Reception (DVB-T)	75
Renaming a Channel.....	56	Digital Reception (DVB-C).....	75
Locking a Channel.....	56		

Features

- 3D Viewing: This product supports the 3D viewing function via an available broadcast or via HDMI, PC, YPBPR source.
- Remote controlled colour LED TV.
- Fully integrated digital-cable TV (DVB-TC - MPEG2) (DVB-TC - MPEG4).
- HDMI connectors for digital video and audio. This connection is also designed to accept high definition signals.
- USB input.
- 1000 programmes (analogue+digital).
- On Screen Display (OSD) menu system.
- Integrated tuner DVB-T HD, MPEG2 / MPEG4 compatible.
- Scart socket for external devices (such as video, video games, audio set, etc.).
- Stereo sound system. (Nicom)
- Teletext, fasttext, TOP text.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Forward or backward manual tuning.
- Sleep timer / Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- Auto power down.
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista Windows 7.
- Game Mode.
- 100 HZ

Introduction

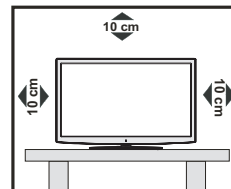
Thank you for choosing this product. This manual will guide you through the proper operation of your TV. Before operating the TV, please read this manual thoroughly. Please keep this manual in a safe place for future reference.

This device is intended to receive and display TV programs. The different connection options make an additional expansion of the reception and display sources possible (receiver, DVD player, DVD recorder, VCR, PC etc.).

This device is only suitable for dry indoor use. 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 LED TV in extreme ambient conditions may cause the damage of the device.

Preparation

For ventilation, leave a free space of at least 10 cm all around the set. To prevent any fault and unsafe situation, please do not place any objects on top of the set. Use this device in moderate climates.



Safety Precautions

Read the following recommended safety precautions carefully.

Power Source

The TV set should be operated only from a 220-240V AC, 50 Hz outlet. Ensure that you select the correct voltage setting for your convenience.

Power Cord

Do not place the set, a piece of furniture, etc. on the power cord or pinch the cord. Handle the power cord by the plug. Do not unplug the appliance by pulling from the power cord and never touch the power cord with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cord should be placed in such a way that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause fire or give you an electric shock. When it is damaged and needs to be replaced, it should be done by qualified personnel.

Moisture and Water

Do not use this device in a humid and damp place (avoid the bathroom, the sink in the kitchen, etc). Do not expose this device to rain or water, as this may be dangerous and do not place objects filled with liquids, such as flower vases, on top.



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.

Cleaning

Before cleaning, unplug the TV set from the wall outlet. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use a soft and dry cloth.



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 and Flames

The set should not be placed near to open flames or sources of intense heat such as an electric heater. Ensure that no open flame sources, such as candles, are placed on top of the TV. Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.



Lightning

In case of storm and lightning or when going on holiday, disconnect the power cord from the wall outlet.



Replacement Parts

When replacement parts are required, make sure that the service technician has used replacement parts, which are specified by the manufacturer or have the same specifications as the original one. Unauthorized substitutions may result in fire, electrical shock or other hazards.

Servicing

Please refer all servicing to qualified personnel. Do not remove the cover yourself as this may result in an electric shock.



Waste Disposal

Instructions for waste disposal:

- Packaging and packaging aids are recyclable and should principally be recycled. Packaging materials, such as a foil bag, must be kept away from children.
- Batteries, including those which are heavy metal-free, should not be disposed of with household waste. Please dispose of used batteries in an environmentally friendly manner. Find out about the legal regulations which apply in your area.
- Do not try to recharge batteries, there is a danger of explosion. Replace batteries only with the same or equivalent type.

This symbol on the product or on its packaging means that your electrical device should be disposed at the end of its service life, separately from your household wastes. There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact the local authority or the dealer where you purchased the product.



Disconnecting the Device

The mains plug is used to disconnect the TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.

3D Mode and 3D Images

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

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.

- Do not drop objects onto the product or import force to the product. This may result in electric shock or fire.
- Do not use your product near a humidifier or kitchen counter. This may result in electric shock or fire.
- Do not disassemble, repair or modify the product or its parts. Failing to do so may result in damage to the product or a malfunction.
- The following people should not use this product:

Pregnant women, infirm persons, persons with heart issues, as well as persons that become nauseous easily. People with these conditions should not use this product.

- 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 this product 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 product. This may result in discoloration and cracks and may cause the screen display to peel off.
- Do not let water come into contact with the product when cleaning it. Ensure that water does not enter the product. This may result in electric shock or fire.
- Since the lens of the product is easily scratched, make sure to clean the product 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 scratch the surface of the Liquid crystal shutters with a sharp tool and do not clean it using chemicals. This may degrade the screen quality.
- Do not apply force to the liquid crystal.
- Do not drop or bend the product.
- 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.

Headphone Volume

Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.



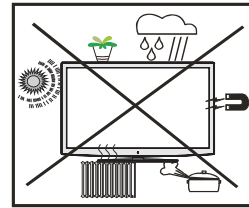
Installation

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

LED Screen

The LED panel is a very high technology product with about a million thin film transistors, giving you fine picture details. 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.

Warning! Do not leave your TV in standby or operating mode when you leave your house.



The Standby / On button does not fully switch off this product. Moreover the device continues to consume power in standby mode. In order to separate the device completely from mains, the mains plug has to be pulled from the mains socket. Because of that the device should be set up in a way, that an unobstructed access to the mains socket is guaranteed, so that in case of emergency the mains plug can be pulled immediately. During periods of prolonged non-use, the TV should be disconnected from the mains power supply.

Electrical device not in the hands of children

Never let children use electrical devices unsupervised. Children cannot always recognize any possible dangers. Batteries / accumulators can be life threatening when swallowed. Store batteries out of the reach of children. In case of swallowing a battery, medical aid has to be sought immediately. Also keep the packaging away from children as there is danger of suffocation.

Licence Notification (optional)

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

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

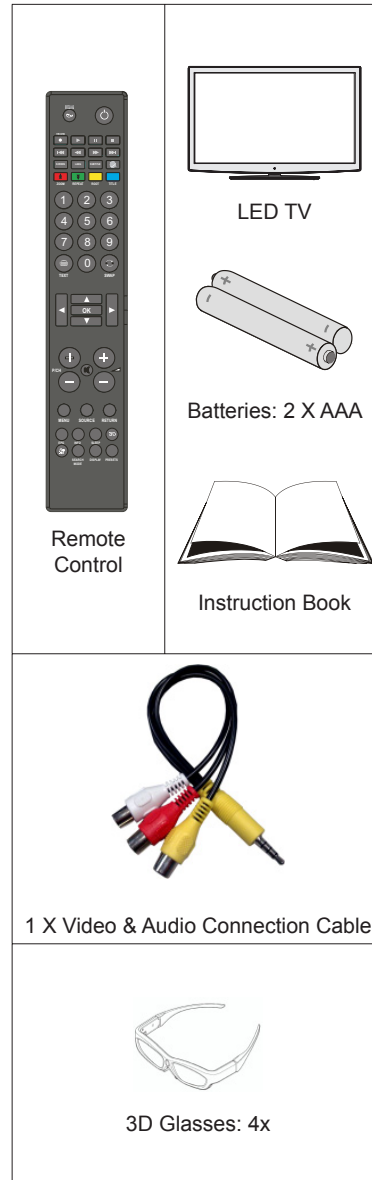


Connection to a Television Distribution System (Cable TV etc.) from Tuner

Devices connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other apparatus with a connection to protective earthing-and to a television distribution system using a coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard.

Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11).

Package Contents



Note: You should check the contents after opening your product. Make sure that every item is included.

If you need additional pairs of 3D Glasses, please purchase them from your dealer.

Note: The HDMI connection between PC and TV may cause radio interference in which case it is recommended to use VGA(DSUB-15) connection.

Environmental Information

- This television is designed to consume less energy to save the environment.

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

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



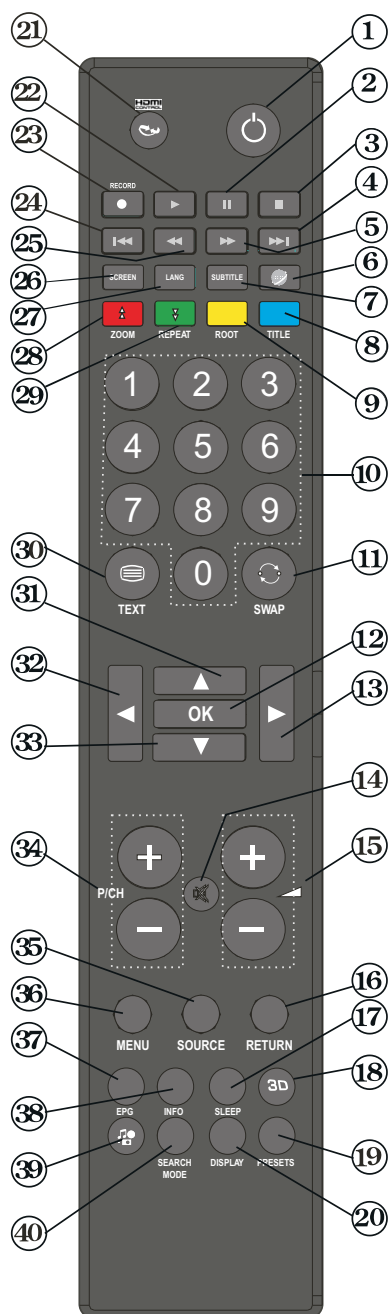
- When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.
- Note that annually, using the TV set in Power Save Mode has more power efficiency than disconnecting the TV from the mains plug instead of keeping stand-by mode. Therefore disconnect the TV from the mains plug to save energy when you do not use. However it is highly recommended to activate Power Save Mode setting to reduce your annual power consumption.
- Please help us to save environment by following these steps.

Repair Information

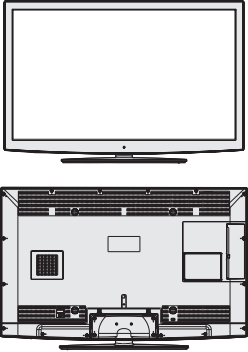
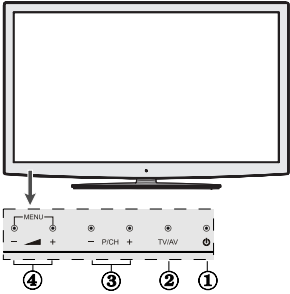
Please refer all servicing to qualified personnel. Only qualified personnel must repair the TV. Please call "444 4 123" for further information.

Remote Control Buttons

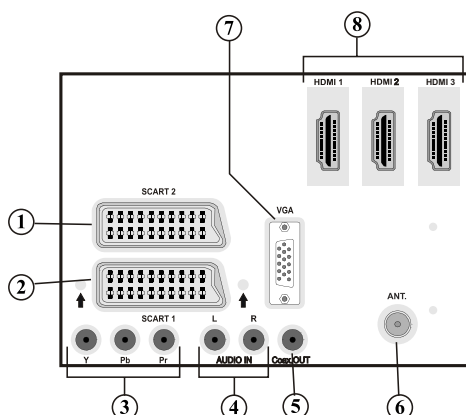
1. Standby
2. Pause (in Media Browser mode)
3. Stop (in Media Browser mode)
4. No function
5. Rapid advance (in Media Browser mode)
6. No function
7. Subtitle on-off / TXT subtitle (analogue TV mode) / Subtitle (in Media Browser mode)
8. Blue button
9. Yellow button
10. Numeric buttons
11. Previous programme
12. OK / Select / Hold (in TXT mode) / Channel List
13. Cursor right
14. Mute
15. Volume up / down
16. Exit / Return / Index page (in TXT mode)
17. Sleep timer
18. 3D Settings
19. Picture mode selection
20. Exit USB menu
21. No function
22. Play (in Media Browser mode)
23. No function
24. No function
25. Rapid reverse (in Media Browser mode)
26. Image size
27. Mono/Stereo - Dual I-II / Current Language
28. Red button
29. Green button
30. Teletext / Mix
31. Cursor up
32. Cursor left
33. Cursor down
34. Programme Down - Page up / Programme Up - Page down
35. AV / Source
36. Menu on/off
37. Electronic Programme Guide
38. Info / Reveal (in TXT mode)
39. Media Browser
40. No function



TV and Operating Buttons

FRONT and REAR VIEW	Control buttons VIEW	Control Buttons
		1. Standby/On button 2. TV/AV button 3. Programme Up/Down buttons 4. Volume Up/Down buttons Note: Press “ ” and   buttons at the same time to view main menu.

Viewing the Connections - Back Connectors



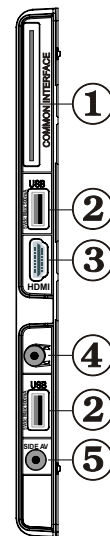
1. **SCART 2** inputs or outputs for external devices.
2. **SCART 1** input or output for external devices. Connect the SCART cable between SCART socket on TV and SCART socket on your external device (such as a decoder, a VCR or a DVD player).
Note: If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode.
3. **Component Video Inputs (YPbPr)** are used for connecting component video. You can connect the component video and audio sockets with a device that has component output. Connect the component video cables between the **COMPONENT VIDEO INPUTS** on the TV and the component video outputs of your device. While connecting, be sure that the letters on your TV, “Y”, “Pb”, “Pr” correspond with your device’s connectors.
4. **PC/YPbPr Audio Inputs** are used for connecting audio signals of a PC or a device that connects to the TV via YPbPr. Connect the PC audio cable between the **AUDIO INPUTS** on the TV and audio output of your PC to enable PC audio. Connect the audio cable between **AUDIO INPUTS** on the TV and audio outputs of your device to enable component audio.
5. **S/PDIF Coaxial Out** outputs digital audio signals of the currently watched source. Use an **SPDIF coaxial cable** to transfer audio signals to a device that has S/PDIF input.

6. **RF Input** connects to an aerial antenna system or a cable.
Note: that if you use a decoder or a media recorder, you should connect the aerial cable through the device to the television with an appropriate antenna cable, as shown in the illustration in the following pages.
7. **PC Input** is for connecting a personal computer to the TV set.
Connect the PC cable between the **PC INPUT** on the TV and the PC output on your PC
8. **HDMI Inputs** are for connecting a device that has an **HDMI** socket. Your LED TV is capable of displaying High Definition pictures from devices such as a High Definition Satellite Receiver or DVD Player. These devices must be connected via the HDMI sockets or Component Socket. These sockets can accept either 720p or 1080p signals. No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

Viewing the Connections - Side Connectors

1. CI Slot is used for inserting a CI card. A CI card allows you to view all the channels that you subscribe to. For more information, see "Conditional Access" section.
2. Side USB Inputs.
3. Side HDMI Input.
4. Headphone jack is used for connecting an external headphone to the system. Connect to the HEADPHONE jack to listen to the TV from headphones (optional).
5. Side audio-video connection input is used for connecting video and audio signals of external devices. To make a video connection, **you must use the supplied AV connection cable for enabling connection**. First, plug singular jack of the cable to the TV's Side AV socket. Afterwards, insert your video cable's (not supplied) connector into the **YELLOW** input (located on the plural side) of the supplied AV connection cable. Colours of the connected jacks should match.
To enable audio connection, you must use **RED** and **WHITE** inputs of the side AV connection cable. Afterwards, insert your device's audio cable's connectors into the RED and WHITE jack of the supplied side AV connection cable. Colours of the connected jacks should match.

Note: You should use audio inputs of side AV connection cable (RED & WHITE) to enable sound connection when connecting a device to your TV by using PC or COMPONENT VIDEO input.



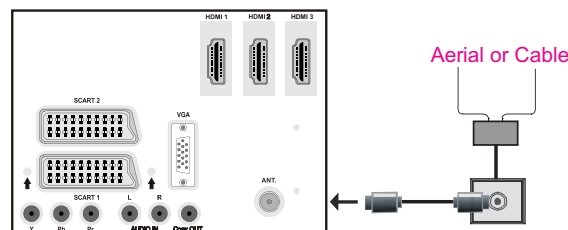
Aerial Connection

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz.

- 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.

Aerial & Cable Connection

- Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT socket located at the rear of the TV.

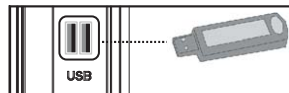


Using Digital Multimedia Connectors

- You can connect USB devices to your TV by using the USB inputs of the TV. This feature allows you to display/play JPG, MP3 and video files stored in a USB stick.
- It is possible that certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) may not be compatible with this TV.
- You may back up your files before making any connections to the TV set in order to avoid any possible data loss. Note that manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss.
- Do not pull out USB module while playing a file.

CAUTION: Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. Especially, do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and especially the USB device itself.

SIDE VIEW USB MEMORY



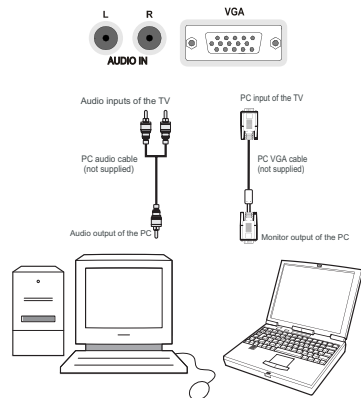
USB Memory Connection

IMPORTANT: The TV should be switched off while plugging or unplugging a USB device. Plug your USB device to the USB inputs of the TV. You can connect two usb device to your TV by using the USB inputs of the TV at the same time.

Note: It is possible certain types of hard disk drives are not supported.

Connecting the TV to a PC

For displaying your computer's screen image on your TV, you can connect your computer to the TV set. Power off both computer and display before making any connections. Use a 15-pin D-sub display cable to connect a PC to the TV. When the connection is made, switch to PC source. See "Input selection" section. Set the resolution that suits your viewing requirements. Resolution information can be found in the appendix.



Note: If you connect a PC to the TV using HDMI connection, radio interference may occur. Therefore this type of connection is not recommended. You should use VGA connection instead.

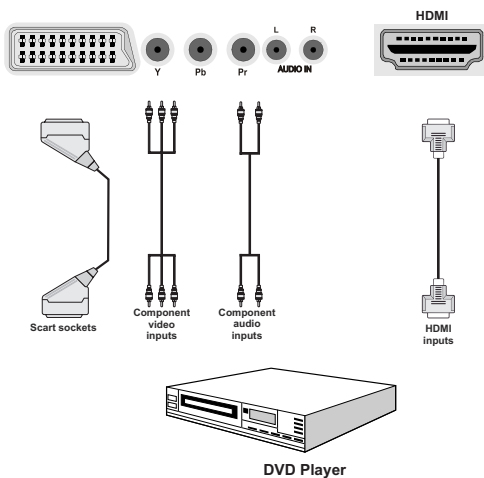
Connecting to a DVD Player

If you want to connect a DVD player to your TV, you can use the connectors of the TV set. DVD players may have different connectors. Please refer to your DVD player's instruction book for additional information. Power off both the TV and the device before making any connections.

Note: Cables shown in the illustration are not supplied.

- If your DVD player has a HDMI socket, you can connect via HDMI. When you connect to a DVD player as illustrated below, switch to HDMI source. See, "Input Selection" section.
- DVD players can also be connected through COMPONENT SOCKETS. Use a component video cable to connect video input. For enabling audio, use a component audio cable as illustrated below. When the connection is made, switch to YPbPr source. See, "Input selection" section.
- You may also connect through the SCART 1 or SCART 2. Use a SCART cable as shown below.

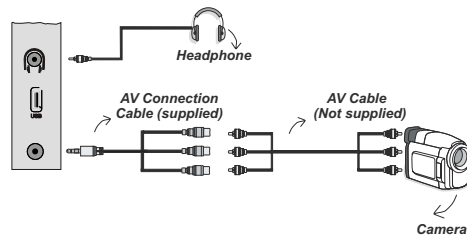
Note: These three methods of connection perform the same function but in different levels of quality. It is not necessary to connect by all three methods.



Using Side AV Connectors

You can connect a range of optional equipment to your LED TV using side connectors of the TV.

- For connecting a camcorder or camera, you should use AV socket (side). To do this, you must use the supplied audio/video connection cable. First, plug single jack of the cable to the TV's AV IN socket (side). Afterwards, insert your camera cable's (not supplied) connectors into the plural part of the audio/video connection cable. Colours of the connected jacks should match (YELLOW for VIDEO connection, WHITE/RED for audio connection). See illustration below.



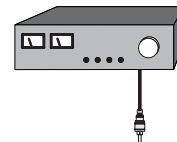
- Afterwards, you should switch to **Side AV** source. See the section Input selection in the following sections for more information.
- To listen the TV sound from headphones, you should connect headphones to your TV by using the **HEADPHONE** jack as illustrated above.

Using Other Connectors

You can connect a range of optional equipment to your TV. A possible connection is shown below. Note that cables shown in the illustration are not supplied.

- For connecting to a device that has SPDIF support, use an appropriate SPDIF cable to enable sound connection.

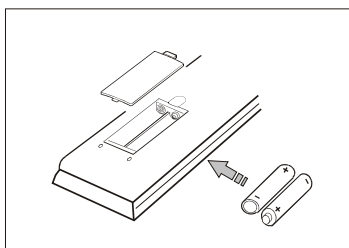
A device that supports SPDIF signal.



Remote Control Handset

Inserting Batteries

- Remove the battery cover located on the back of the handset by gently pulling backwards from the indicated part.
- Insert two **AAA/R3** or equivalent type batteries inside. Observe the correct polarity (+/-) when inserting batteries and replace the battery cover.



Note: Remove the batteries from the remote control handset when it will not be used for a long period. Otherwise it can be damaged due to any leakage of batteries. Remote range is approximately 7m/23ft.

Switching On/Off

To Switch the TV On

- Connect the power cord to the 220-240V AC, 50 Hz.
- Press **STANDBY** touch button. Then the standby LED lights up.
- To switch the TV on from standby mode either:
 - Press the “” button, **P+** / **P-** or a numeric button on the remote control.
 - Press the **-P/CH** or **P/CH+** touch button on the TV. The TV will then switch on.

***Note:** If you switch on your TV via **PROGRAMME UP/DOWN** buttons on the remote control or on the TV set, the programme that you were watching last will be reselected.*

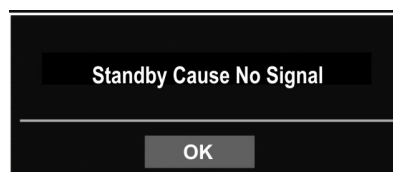
To Switch the TV Off

- Press the “” button on the remote control or press the “” touch button on the TV, so the TV will switch to standby mode.
- **To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.**

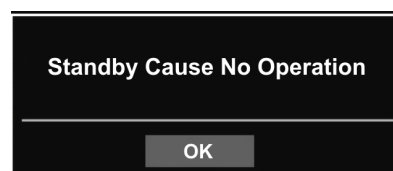
Note: When the TV is switched to standby mode, standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

Standby Notifications

If the TV switches off while in No Signal mode, the following on-screen message will be displayed on the next switch-on:



If the TV switches off owing to the auto power down feature, the following on-screen message will be displayed on the next switch-on:



Digital Teletext

- 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.

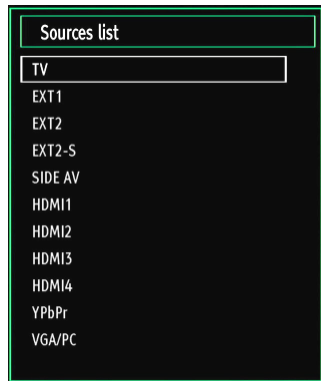
- When “Press **OK** button” or similar message appears on the screen, press the **OK** button.
- When the “” button is pressed, the TV returns to television broadcasting.
- The aspect ratio (picture shape) when watching a channel with just digital teletext broadcasting is the same as the aspect ratio of the picture viewed previously.

Analogue Teletext

Use of teletext and its functions are identical to the analogue text system. Please refer to the “TELETEXT” explanations.

Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press “**SOURCE**” button on your remote control consecutively for directly changing sources.



You can operate your TV using both the remote control and onset buttons.

Operation with the Buttons on the TV

Volume Setting

- Press “**—**”/“**▲**” button to decrease volume or “**▲**”/“**+**” button to increase volume, a volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection

- Press “**P/CH +**” button to select the next programme or “**P/CH -**” button to select the previous programme.

Viewing Main Menu

- Press the “**V+**”/“**V-**” button at the same time to view main menu. In the Main menu select sub-menu using “**AV**” button and set the sub-menu using “**—**”/“**▲**” or “**▲**”/“**+**” buttons. To learn the usage of the menus, refer to the menu system sections.

AV Mode

- Press the “**AV**” button in the control panel on the TV to switch between AV modes.

Operation with the Remote Control

- The remote control of your TV is designed to control all the functions of the model you selected. The functions will be described in accordance with the menu system of your TV.

Volume Setting

- Press “**V+**” button to increase the volume. Press “**V-**” button to decrease the volume. A volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection (Previous or Next Programme)

- Press “**P-**” button to select the previous programme.
- Press “**P+**” button to select the next programme.

Programme Selection (Direct Access)

- Press the numeric buttons on the remote control to select programmes between 0 and 9. The TV will switch to the selected programme.

Viewing the Electronic Programme Guide (EPG)

You can view the electronic programme guide (EPG) to see information about available programmes. To view the **EPG** menu please press **EPG** button on the remote control.

- Press “**▼**”/“**▲**” buttons to navigate through channels.
- Press “**◀**”/“**▶**” buttons to navigate through the programme list.
- Please note that event information is updated automatically. If there is no event information data available for channels, the **EPG** will be displayed with blanks.



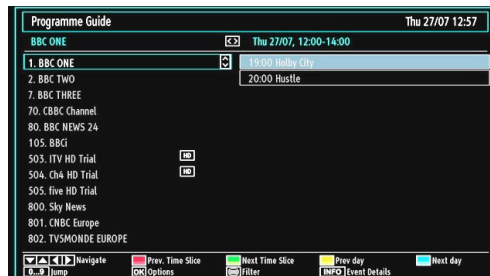
OK (Options): Displays programme options including “**Select Channel**” option.

INFO (Event Details): Displays the programmes in detail.

Green button: Programme schedule will be listed

Yellow button: Display EPG data in accordance with timeline schedule

Blue button (Filter): Views filtering options.



Red button (Prev Time Slice): Displays the programmes of previous time slice.

Green button (Next Time Slice): Displays the programmes of the next time slice.

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

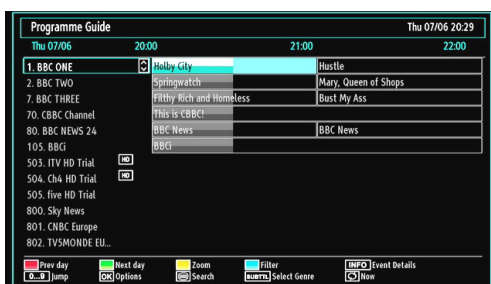
Blue button (Next day): Displays the programmes of the next day.

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

OK (Options): Displays programme options including “**Select Channel**” option.

Text button (Filter): Views filtering options.

INFO (Details): Displays the programmes in detail.



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

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

Yellow button (Zoom): Expands programme information.

Blue button (Filter): Views filtering options.

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

INFO (Details): Displays the programmes in detail.

OK (Options): Displays programme options including “**Select Channel**” option.

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

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

Ⓢ (Now) : Shows the current programme.

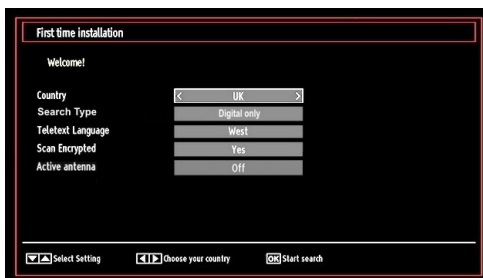
First Time Installation

IMPORTANT: Ensure that the aerial or cable is connected and a Common Interface module is not inserted before switching on the TV for the first time installation.

- When the TV is operated for the first time, the installation wizard will guide you through the process. First, the language selection screen will be displayed:

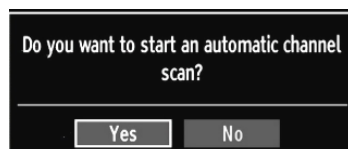


- Use “▼” or “▲” buttons to select your language and press **OK** button to set selected language and continue.
- After selecting the language, “**Welcome!**” screen will be displayed, requiring you to set **Country**, **Search Type**, **Teletext Language** and **Scan Encrypted** options.



- By pressing “◀” or “▶” button, select the **country** you want to set and press “▼” button to highlight **Search Type** option. 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 “▶” to select the desired **Teletext Language**.
- Press “▼” button after setting Teletext Language option. **Scan Encrypted** will be then highlighted. You can set **Scan Encrypted** as **Yes** if you want to scan coded stations. Afterwards select the desired Teletext Language.

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



To select the “Yes” or “No” option, highlight the item by using “◀” or “▶” buttons and press **OK** button.

Afterwards, the following OSD will be displayed on the screen:

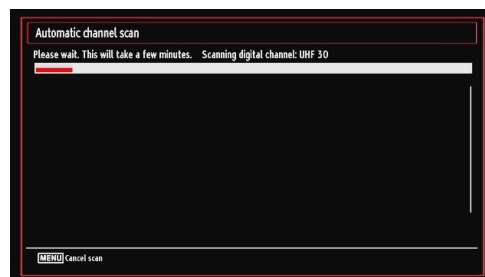


If you select **CABLE** option, the following screen will be displayed:

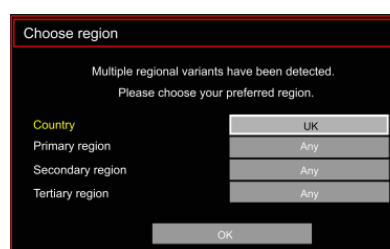


You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use “▼” or “▲” button. You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control. Set Start and Stop Frequency as desired by using numeric buttons on the remote control. After this operation, 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.

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

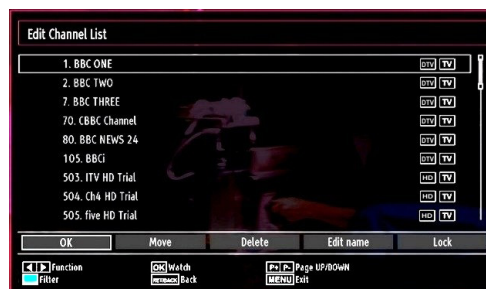


Note: You can press “MENU” button to cancel.



*End of the search process, **Choose Region** menu screen will be displayed (if any multiple region variants are detected). Please select country and region choice then press **OK** to continue.*

- After all the available stations are stored, the Channel List will be displayed on the screen. If you like the order of the channels, please select “Yes” and than press **OK**.



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

Installation

HINT: Auto tuning feature will help you to retune the TV set in order to store new services or stations.

Press “MENU” button on the remote control and select **Installation** by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button and the following menu screen will be displayed.



Select **Automatic Channel Scan** by using “▼”/“▲” button and press **OK** button. **Automatic Channel Scan** options will be displayed. You can select **Digital Aerial**, **Analogue** or **Digital Aerial-Analogue** tuning using “▼”/“▲” and **OK** buttons.

Auto Channel Scan Menu Operation

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 both analogue and aerial DVB stations.

Digital Cable & Analogue: Searches and stores both analogue and cable DVB stations.

- Whenever you select an automatic search type and press **OK** button, a confirmation screen will appear on the screen. To start installation process, select **Yes**, to cancel select **No** by using “◀” or “▶” and **OK** button.

After the auto channel scan type is set and selected and confirmed, the installation process will start and the progress bar will move along. Press “MENU” button to cancel process. Located channels are not stored if the process is cancelled.

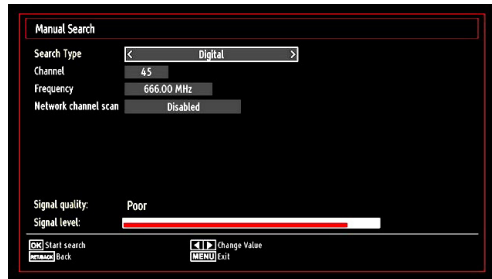
Manual Tuning

HINT: This feature can be used for direct broadcast entry.

- Select **Manual Channel Scan** from the Installation menu by using “▼”/“▲” and **OK** buttons. Manual Scan options screen will be displayed.
- Select the desired **Search Type** using “◀” or “▶” button. Manual search options will change accordingly. Use “▼”/“▲” button to highlight an item

and then press “◀” or “▶” button to set an option. You can press “MENU” button to cancel.

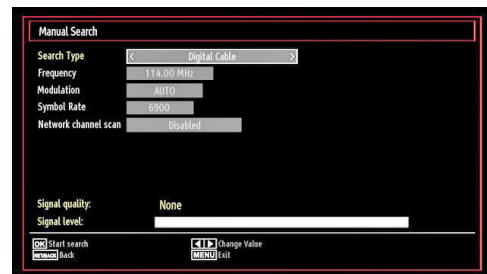
Digital Aerial Manual Search



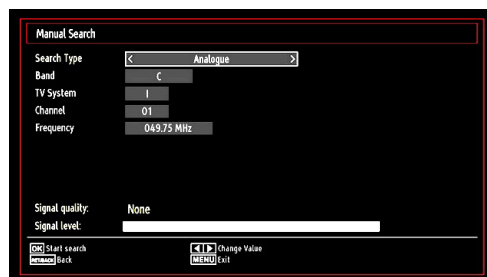
In manual channel scan, the number of the multiplex or frequency are entered manually and only that multiplex or frequency are searched for the channels. After selecting search type as **Digital**, you can enter the multiplex or frequency number using the numeric buttons and press **OK** button to search.

Digital Cable Manual Search

In cable manual scan, you can enter frequency, modulation, symbol rate and network channel scan options. After selecting search type as **Digital Cable**, you can set the desired options and press **OK** button to search.



Analogue Manual Search



After selecting search type as analogue, you can use “▼”/“▲” button to highlight an item and then press “◀” or “▶” button to set an option.

Enter the channel number or frequency using the numeric buttons. You can then press **OK** button to search. When the channel is located, any new channels that are not on the list will be stored.

Analogue Fine Tune

- Select **Analogue Fine Tune** from the Installation menu by using “◀” or “▶” and **OK** buttons. The analogue fine tune screen will be displayed. The analogue Fine Tune feature will not be available if there are no analogue channels, digital channels and external sources stored.
- Press **OK** button to proceed. Use “◀” or “▶” button to set Fine Tune. When finished, press **OK** button again.

Network Channel Scan

Select Network Channel Scan from the installation menu by using “◀” or “▶” and **OK** buttons. Network Channel Scan selection screen will be displayed. Select Digital Aerial or Digital Cable and press **OK** button to continue. The following message will be asked. Select Yes to continue or select No to cancel.



If you start Digital Aerial scan process, automatic scanning will start. You can press “**MENU**” button to cancel.

If you start Digital Cable scan process, the following screen will be displayed.



You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use “▼” or “▲” 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. Automatic searching screen will be displayed during the process.

Note: If you select an extended gap between Start and Stop frequency rate, automatic search duration will take a longer time.

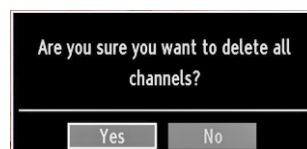
Analog Fine Tune

- Select **Analog Fine Tune** from the Installation menu by using “◀” or “▶” and **OK** buttons. Analog fine tune screen will be displayed. Analog Fine Tune feature will not be available if there are no analog channels, digital channels and external sources stored.
- Press **OK** button to proceed. Use “◀” or “▶” button to set Fine Tune. When finished, press **OK** button again.

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. Press “▼” or “▲” button to select Clear Service List and then press **OK**. The following OSD message will be displayed on the screen:

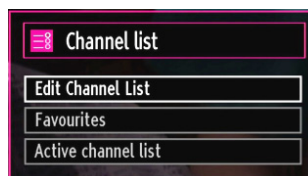


Press **OK** to cancel. Select Yes by pressing “◀” or “▶” button and press **OK** to delete all of the channels.

Managing Stations: 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 the Channel List item by using “◀” or “▶” button. Press **OK** to view menu contents.



Select **Edit Channel List** to manage all stored channels. Use “◀” or “▶” and **OK** buttons to select Edit Channel List.

Operating the Channel List



- Press “▼” or “▲” button to select the channel that will be processed. Press “◀” or “▶” button to select a function on Channel List menu.
- Use **P+/P-** buttons to move page up or down.
- Press **BLUE** button to view filtering options.
- Press “**MENU**” button to exit.

Note: The channels listed are mixed at the channel list. Channel types can be differentiated by the icons next to them: DTV (digital tv), HD (HD TV), ATV (Analogue TV), TV (TV), RD (Radio), encrypted, lock, and at the favourite list.

Listed channels can also be sorted by using the active channel list filter.

Moving a Channel

- First select the desired channel. Select Move option in the channel list and press **OK** button.
- Edit Number screen will be displayed. Enter the desired channel number by using the numeric buttons on the remote control. If there is a previously stored channel on that number, a warning screen will be displayed. Select Yes if you want to move the channel and press **OK**.
- Press **OK** button to process. Selected channel is now moved.

Deleting a Channel

You can press **GREEN** button to tag/untag all channels; **YELLOW** button to tag/untag channel.

- Select the channel that you want to delete and select **Delete** option. Press **OK** button to continue.
- A warning screen will appear. Select **YES** to delete, select **No** to cancel. Press **OK** button to continue.

Renaming a Channel

- Select the channel that you want to rename and select **Edit Name** option. Press **OK** button to continue.
- Pressing “◀” or “▶” button moves to the previous/next character. Pressing “▼” or “▲” button toggles the current character, i.e., ‘b’ character becomes ‘a’ by “▼” and ‘c’ by “▲”. Pressing the numeric buttons ‘0...9’ replaces the highlighted character with the

characters printed above the button one by one as the button is pressed.

- When finished, press the **OK** button to save. Press “**MENU**” to cancel.

Locking a Channel

You can press **GREEN** button to tag/untag all channels; **YELLOW** button to tag/untag a single channel.

- Select the channel that you want to lock and select **Lock** option. Press **OK** button to continue.
- You will be asked to enter parental control PIN. Default PIN is set as **0000**. Enter the PIN number.



- Press **OK** button when the desired channel is highlighted to lock/unlock the channel. Lock symbol will be displayed next to the selected channel.

Managing Stations: Favourites

You can create a list of favourite programmes.

- Press “**MENU**” button to view main menu. Select Channel List item by using “◀” or “▶” button. Press **OK** to view menu contents.
- Select **Favourites** to manage favourite list. Use “▼”/“▲” and **OK** buttons to select **Favourites**.
- You can set various channels as favourites so that only the favourite channels are navigated.



- Select a channel by using “▼” or “▲” button. Press **OK** button to add selected channel to the favourites list. Press **OK** button again to remove.

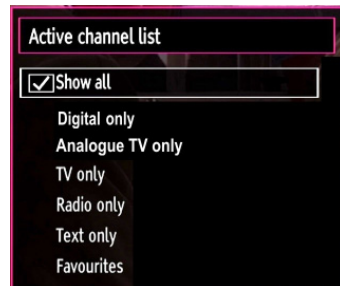
Button Functions

- **OK:** Add/remove a station.
- **YELLOW:** Tag/untag a channel.
- **GREEN:** Tag/untag all channels.
- **BLUE:** Displays filtering options.

Managing Stations: Sorting the Channel List

You can select broadcasts to be listed in the channel list. To display specific types of broadcast, you should use the Active channel list setting.

Select Active channel list from the Channel list menu by using “▼” / “▲” button. Press **OK** button to continue.



You can select a broadcast type option from the list by using “▼” / “▲” and **OK** buttons.

On-Screen Information

You can press “**INFO**” button to display on-screen information. Details of the station and current programme will be displayed on the information banner.



The information banner gives information on the channel selected and the programmes on it. The name of the channel is displayed, along with its channel list number.

Hint: Not all channels broadcast the programme data. If the name and time of the programme are not available, then the information banner will be displayed with blanks.

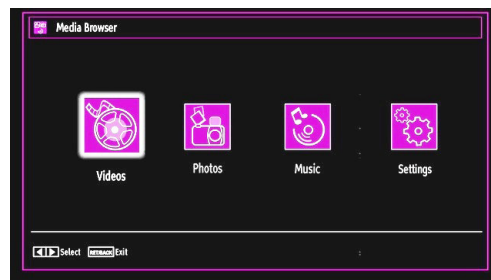
If the selected channel is locked, you must enter the correct four-digit numeric code to view the channel (default code is **0000**). “**Enter PIN**” will be displayed on the screen in such a case.

Media Playback Using Media Browser

If the USB stick is not recognized after power off/on or First Time Installation, unplug the USB device, turn the TV off and on again and re-insert the USB device.

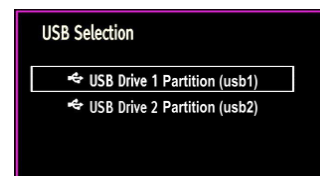
To display Media Browser window, press either “**MENU**” button on the remote control and then select Media Browser by pressing “◀” or “▶” button. Press **OK** button to continue. Media Browser menu options will be displayed.

Also, when you insert USB devices, the media browser screen will be displayed automatically:



You can play music, picture and video files from the connected USB memory stick. Use “◀” or “▶” button to select Videos, Photos, Music or Settings.

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**.

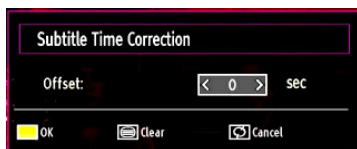
Viewing Videos via USB



When you select Videos from the main options, available video files will be filtered and listed on this screen. You can use “▼” or “▲” button to select a video file and press **OK** button to play a video. If you select a subtitle file and press **OK** button, you can select or deselect that subtitle file. The following menu will be displayed while playing a video file:



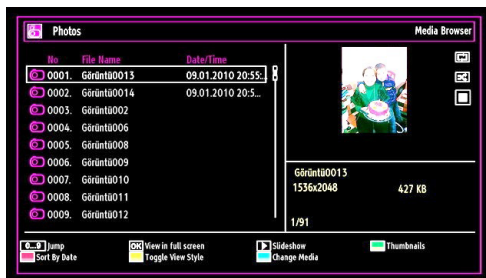
Play (▶ button): Starts the video playback.
Stop (■ button): Stops the video playback.
Pause (⏸ button): Pause the video playback.
Rewind (◀ button): Goes backward.
Forward (▶ button): Goes forward.
Subtitle/Audio (LANG. button): Sets subtitle/Audio.
Yellow: Opens subtitle time correction menu.



3D: Press to view 3D Settings.
 Press **RETURN** button to switch back to previous menu.

Viewing Photos via USB

When you select Photos from the main options, available image files will be filtered and listed on this screen.



Jump (Numeric buttons): Jump to selected file using the numeric buttons.

OK: Views the selected picture in full screen.

Slideshow (▶ button): Starts the slideshow using all images.

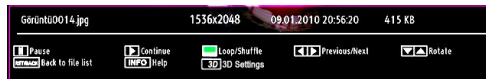
GREEN button: Views images in thumbnails.

RED button: Sorts files by date.

YELLOW button: Toggles viewing style.

BLUE button: Changes media type.

Slideshow Options



Pause (⏸ button): Pauses the slideshow.

Continue (▶ button): Continues the slideshow.

Loop/Shuffle (GREEN button): Press once to disable Loop. Press again to disable both Loop and Shuffle. Press once more to enable only Shuffle. Press again to enable all. You can follow the disabled functions with the change of the icons.

Previous/Next (Left/Right buttons): Jumps to previous or next file on slideshow.

Rotate (Up/Down buttons): Rotates the image using up/down buttons.

RETURN (Exit): Back to file list.

INFO: Displays help screen.

3D: Press to view 3D Settings.

Playing Music via USB

When you select Music from the main options, available audio files will be filtered and listed on this screen.



0..9 (Numeric buttons): The TV will jump to the file starting with the letter you input via the numeric buttons on your remote control.

Play This (OK button): Plays the selected file.

Play (▶ button): Plays all media files starting with the selected one.

Stop (■ button): Stops playback.

Pause (|| button): Pauses the selected playback.

Previous/Next (Left/Right buttons): Jumps to previous or next file to play.

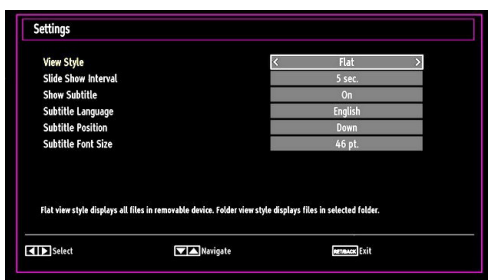
FAV: Sorts files by Title, Artist or Album.

Note: If the Viewing Style is set to Folder in Media Browser Settings, Music folder will be displayed as sorted and there is no need to sort files again by pressing FAV button.

INFO: Changes filter options.

Loop/Shuffle (Blue button): Press once to disable Loop. Press again to disable both Loop and Shuffle. Press once more to enable only Shuffle. Press again to enable all. You can follow the disabled functions with the change of the icons.

Media Browser Settings



You can set your Media Browser preferences by using the Settings dialog. Press “▼” or “▲” button to highlight an item and use “◀” or “▶” button to set.

View Style: Sets default browsing mode.

Slide Show Interval: Sets slide show interval time.

Show Subtitle: Sets subtitle enabling preference.

Subtitle Position: Sets subtitle position as up or down.

Subtitle Font Size: Sets subtitle font size (max. 54pt).

Using the 3D Mode

IMPORTANT!

Read and understand the 3D mode safety precautions carefully for your safety before using the 3D function. Read and understand “3D Mode and 3D Images” precautions section on page 4.

- 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.
- 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.

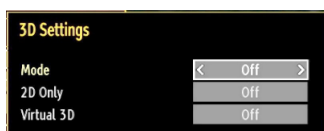
3D Mode

Press 3D button to view 3D Settings menu directly.

- 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 “▼” / “▲” 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.

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



Supported 3D Content Resolutions

See Appendix F for supported 3D Content resolutions.

Changing Image Size: Picture Formats

- You can change the aspect ratio (image size) of the TV for viewing the picture in different zoom modes.
- Press “**SCREEN**” button repeatedly to change the image size. Available zoom modes are listed below.

Auto

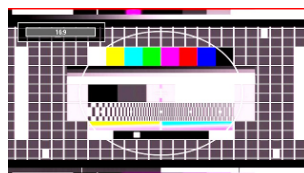
When AUTO is selected, the aspect ratio of the screen is adjusted by the information provided by the selected source(if available).

The format being displayed in AUTO mode is completely independent of WSS information which could be included in the broadcast signal or the signal from an external device.

Note: Auto mode only will be available in HDMI, YPbPr and DTV sources.

16:9

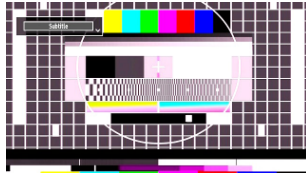
This uniformly stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the wide TV screen.



- For 16:9 aspect ratio pictures that have been squeezed into a normal picture (4:3 aspect ratio), use the **16:9** mode to restore the picture to its original shape.

Subtitle

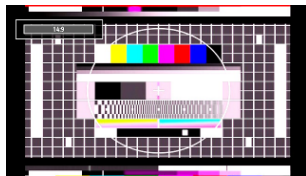
This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) with subtitles to the full screen.



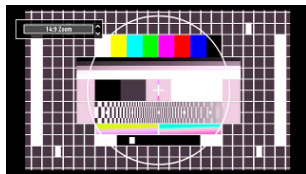
Note: You can shift to screen up or down by pressing “▼” / “▲” buttons while picture zoom is selected as panoramic, 14:9 Zoom, Cinema or Subtitle.

14:9

This zooms up the wide picture (14:9 aspect ratio) to the upper and lower limits of the screen.



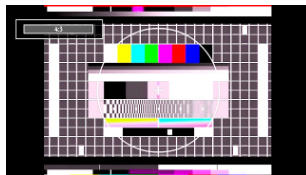
14:9 Zoom



This option zooms to the 14:9 picture.

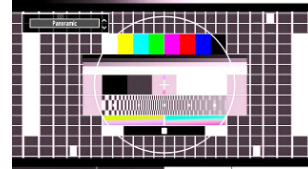
4:3

Use to view a normal picture (4:3 aspect ratio) as this is its original size.



Panoramic

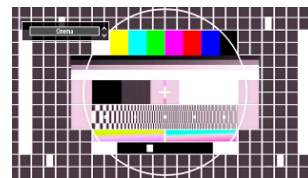
This stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the screen, without making the picture appear unnatural.



The top and bottom of the picture are slightly cut off.

Cinema

This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) to the full screen.



Configuring Picture Settings

You can use different picture settings in detail.

Press “MENU” button and select the Picture icon by using “◀” or “▶” button. Press OK button to view Picture Settings menu.



Operating Picture Settings Menu Items

- Press “▼” or “▲” button to highlight a menu item.
- Use “◀” or “▶” button to set an item.
- Press “MENU” button to exit.

Picture Settings Menu Items

Mode: For your viewing requirements, you can set various screen modes. The Picture mode can be set to one of these options: **Cinema, Game, Dynamic, Sports** and **Natural**.

Pixellence Demo: 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 includes contrast, 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 split into two sections, one displaying the Pixellence active area; the other displaying the normal broadcast. Press **OK** button to quit the demo mode.

Contrast: Sets the lightness and darkness values of the screen.

Brightness: Sets the brightness value for the screen.

Sharpness: Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.

Colour: Sets the colour value, adjusting the colors.

Power Save Mode: Use "▼" or "▲" button to select Power Save Mode. Press "◀" or "▶" button to set Power Save Mode as On or Off. See the section, "Environmental Information" in this manual for further information on Power Save Mode.

Note: The backlight function will be inactive if Power Save Mode is set to on.

Backlight (optional): This setting controls the backlight level and it can be set to Auto, Maximum, Minimum, Medium and Eco Mode(optional).

Note: Backlight can not be activate in VGA or Media Browser mode or while picture mode is set as 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**.

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. Setting **Cool** option gives white colours a slight blue stress. For normal colours, select **Normal** option. Setting **Warm** option gives white colours a slight red stress.

- **Picture Zoom:** Sets the picture size to **Auto, 16:9, Subtitle, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3, Panoramic** or **Cinema**.

- **Movie Sense:** Press "▼" / "▲" button to select Movie Sense. Use "◀" / "▶" to set Movie Sense Low, Med, High or Off. While Movie Sense is active, it will optimize the TV's video settings for motion 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. Movie sense is not available in 3D mode.

- **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. You can set this feature as "On" for activating HDMI True Black mode.

- **Film Mode:** Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Press "▼" or "▲" buttons to select Film mode. Press "◀" or "▶" buttons to set this feature Auto or Off. Turn this feature to Auto when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.

- **Colour Shift:** Adjust the desired colour tone.

Reset: Resets the picture settings to factory default settings.

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.

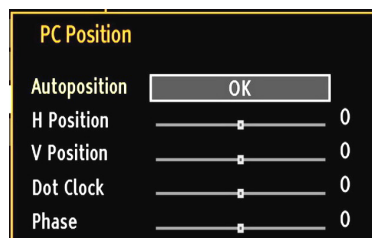
PC Picture Settings Operation

For adjusting PC picture items, do the following:

Press "◀" or "▶" button to select Picture icon. Picture menu appears on the screen.

Contrast, Brightness, Colour, Colour Temp and Picture Zoom, Reset settings in this menu are identical to settings defined in TV picture settings menu. **Sound, Settings and Source** settings are identical to the settings explained in the main menu system.

PC Position: Select this to display PC position menu items.



Autoposition: Automatically optimizes the display. Press **OK** to optimize.

H Position: This item shifts the image horizontally to right hand side or left hand side of the screen.

V Position: This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.

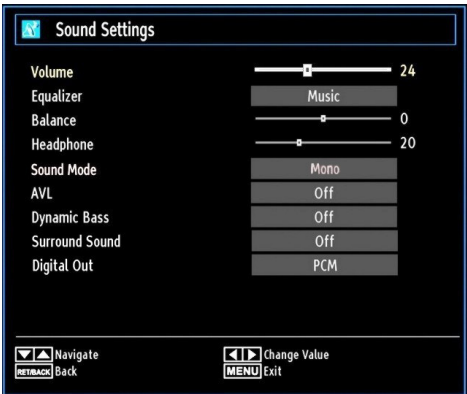
Dot Clock: Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.

Phase: 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.

Configuring Sound Settings

Sound settings can be configured according to your personal preferences.

Press “**MENU**” button and select the first icon by using “**◀**” or “**▶**” button. Press **OK** button to view Sound Settings menu.



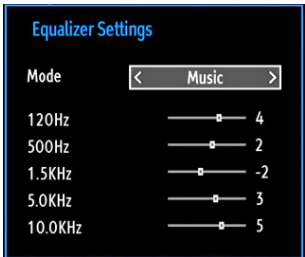
Operating Sound Settings Menu Items

- Press “**▼**” or “**▲**” button to highlight a menu item.
- Use “**◀**” or “**▶**” button to set an item.
- Press “**MENU**” button to exit.

Sound Settings Menu Items

Volume: Adjusts volume level.

Equalizer: Press **OK** button to view equalizer sub-menu.



In the 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.

Note: 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).

Dynamic Bass: Dynamic Bass is used to increase bass effect of the TV set.

Surround Sound: Surround mode can be change as On or Off.

Digital Out: Sets digital out audio type.

Configuring Your TV's Settings

Detailed settings can be configured to suit your personal preferences.

Press **"MENU"** button and select Settings icon by using **"◀"** or **"▶"** button. Press **OK** button to view Settings menu.



Operating Settings Menu Items

- Press **"▼"** or **"▲"** button to highlight a menu item.
- Press **OK** button to select an item.
- Press **"MENU"** button to exit.

Settings Menu Items

Conditional Access: Controls conditional access modules when available.

Language: Configures language settings.

Parental: Configures parental settings.

Timers: Sets timers for selected programmes.

Date/Time: Sets date and time.

Sources: Enables or disables selected source options.

Other Settings: Displays other setting options of the TV set.

Using a Conditional Access Module (not included)

IMPORTANT: Insert or remove the CI module only when the TV is **SWITCHED OFF**.

- In order to watch certain digital channels, a conditional access module (CAM) may be necessary. This module must be inserted in the CI slot of your TV.
- Obtain the Conditional Access Module (CAM) and the viewing card by subscribing to a pay channel company, then insert those to the TV using the following procedure.
- 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 CAM 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.

Connect the TV to the mains supply, switch on and then wait for few moments until the card is activated.

- When no module is inserted, **"No Common Interface module detected"** message appears on the screen.
- Refer to the module instruction manual for details of the settings.

Viewing Conditional Access Menu (*)

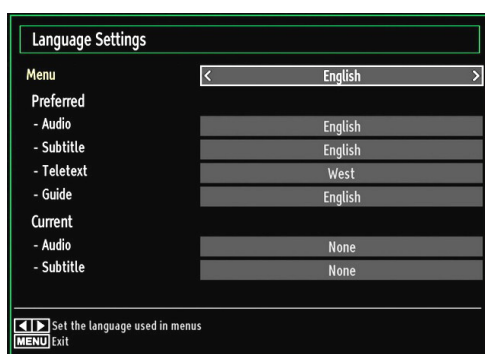
(*) These menu settings may change depending on the service provider.

Press **"MENU"** button and select the icon by using **"◀"** or **"▶"** button. Press **OK** button to view Settings menu. Use **"▼"** or **"▲"** button to highlight **Conditional Access** and press **OK** to view menu items.

Configuring Language Preferences

You can operate the TV's language settings using this menu.

Press **"MENU"** button and select the fifth icon by using **"◀"** or **"▶"** button. Press **OK** button to view Settings menu. Use **"◀"** or **"▶"** button to highlight **Language** and press **OK** to continue:



Use **"▼"** or **"▲"** button to set an item. Settings are stored automatically.

Menu: displays the system language.

Preferred

These settings will be used if available. Otherwise the current settings will be used.

- **Audio:** Sets the preferred audio language.
- **Subtitle:** Sets the subtitle language. Selected language will be seen in subtitles.
- **Teletext:** Sets teletext language.
- **Guide:** Sets the preferred Guide language.

Current (*)

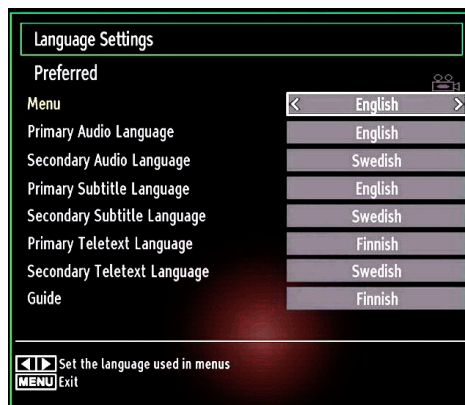
(*) These settings can be changed if only the broadcaster supports. Otherwise, settings will not be available to be changed.

Audio: Changes the audio language for the current channel.

- **Subtitle:** Sets the subtitle language for the current channel.

Note: If the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland, the Language Settings menu will function as described below:

Language Settings



In the configuration menu, highlight the Language Settings item by pressing **"▼"** or **"▲"** buttons. Press **OK** and Language Settings submenu will be displayed on the screen:

Use **"▼"** or **"▲"** buttons to highlight the menu item that will be adjusted and then press **"◀"** or **"▶"** button to set.

Notes:

- System Language determines the on-screen menu language.
- Audio Language is used for selecting the soundtrack of a channels.
- Primary settings are the first priority when multiple choices are available on a broadcast. Secondary settings are the alternatives when the first options are not available.

Parental Control

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

This function enables or disables the menu protection system and allows the PIN code to be changed.

Press **"MENU"** button and select the icon by using **"◀"** or **"▶"** button. Press **OK** button to view the Settings menu. Use **"▼"** or **"▲"** button to highlight **Parental** and press **OK** to continue:



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



Parental Settings Menu Operation (*)

- Select an item by using “▼” or “▲” button.
- Use “◀” or “▶” button to set an item.
- Press **OK** button to view more options.

(*) If you set Country option as UK in the first time installation, Maturity Lock option will not be visible. This setting is available only for EU countries.

Menu Lock: Menu lock setting enables or disables the menu access. You can disable access to the installation menu or the whole menu system.

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

Child Lock: When Child Lock is set, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control panel buttons will not work, except for the Standby/On button. When Child Lock is activated you are able to switch the TV into Standby mode with the Standby/On button. To switch the TV on again, you need the remote control. Hence, if one of those buttons is pressed, **Child Lock Is On** will be displayed on the screen when the menu screen is not visible.

Set PIN: Defines a new PIN number. Use numeric buttons to enter a new pin number. You will need to enter your new pin a second time for verification purposes.

IMPORTANT: The factory default pin number is **0000**, if you change the pin number make sure you write it down and keep it safe.

Timers

To view Timers menu, press “**MENU**” button and select **Settings** icon by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button to view **Settings** menu. Use “▼” or “▲” button to highlight **Timers** and press **OK** to continue:

Setting Sleep Timer

This setting is used for setting the TV to turn off after a certain time.

- Highlight Sleep Timer by using “▼” or “▲” button.
- Use “◀” or “▶” button to set. The timer can be programmed between **Off** and **2.00** hours (120 minutes) in steps of 30 minutes.

Adding a Timer

- Press **YELLOW** button on the remote control to add a timer.

Network Type: This feature is unavailable to be set.

Timer Type: This feature is unavailable to be set.

Channel: Changes channel by using “◀” or “▶”.

Record Type: This item is unavailable to be set.

Date: Enter a date using the numeric buttons.

Start: Enter a starting time using the numeric buttons.

End: Enter an ending time using the numeric buttons.

Duration: Displays duration between the starting and ending time.

Repeat: Sets a timer to be repeated as Once, Daily or Weekly. Use “◀” or “▶” buttons to select an option.

Change/Delete: Controls parental settings on timers.

- Press **GREEN** button to save the timer. Press **RED** button to cancel.

Editing a Timer

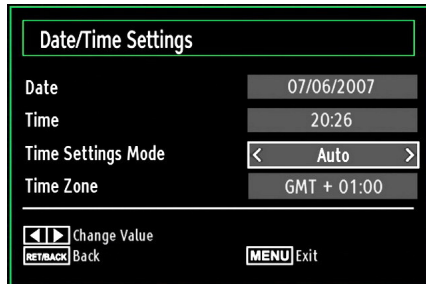
- Select the timer you want to edit by pressing “▼” or “▲” button.
- Press **GREEN** button. Edit Timer menu screen will be displayed.
- When finished with editing, press **GREEN** button to save. You can press “**MENU**” button to cancel.

Deleting a Timer

- Select the timer you want to delete by pressing “▼” or “▲” button.
- Press **RED** button.
- Select **YES** by using “◀” or “▶” buttons to delete the timer. Select **NO** to cancel.

Configuring Date/Time Settings

Select **Date/Time** in the Settings menu to configure Date/Time settings. Press **OK** button.



- Use “▼” or “▲” buttons to highlight **Date/Time**.

Date, Time, Time Settings Mode and Time Zone Setting will be available.

Use “▲” or “▼” buttons to highlight the Time Settings Mode. Time Settings Mode is set using “◀” or “▶” buttons. It can be set to AUTO or MANUAL.

When AUTO is selected, Date/Time and Time Zone options will not be available to be set. If MANUAL option is selected as the Time Zone can be altered:

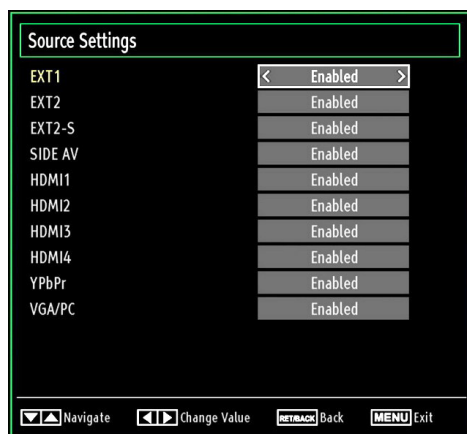
- By pressing “▲” or “▼” buttons select Time Zone.

Use “◀” or “▶” buttons to change the Time Zone between GMT-12 or GMT+12. Date/Time on the top of the menu list will then change according to the selected Time Zone.

- Changes are automatically stored. Press “MENU” to exit.

Configuring Source Settings

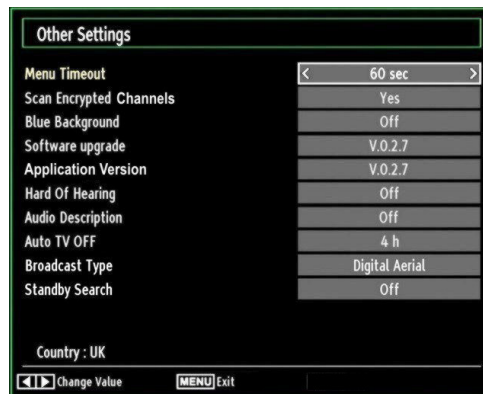
You can enable or disable selected source options. The TV will not switch to the disabled source options when “SOURCE” button is pressed.



- Select **Sources** in the Settings menu and press **OK** button.
- Press “▼” or “▲” buttons to select a source.
- Use “◀” or “▶” button to enable or disable the selected source. Changes are automatically stored.

Configuring Other Settings

To view general configuration preferences, select **Other Settings** in the Settings menu and press **OK** button.



Operation

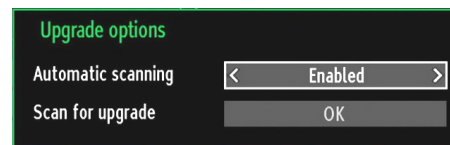
- Press “▼” or “▲” buttons to select an item.
- Use “◀” or “▶” button to set an option.
- Press **OK** button to view a sub-menu.

Menu Timeout: Changes timeout duration for menu screens.

Scan Encrypted Channels: When this setting is set as **YES**, search process will locate the encrypted channels as well. If it is set as **NO**, 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.



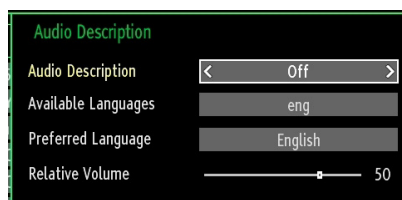
You can enable or disable automatic upgrade by setting **Automatic Scanning** option.

You can manually search for new software by selecting **Scan for upgrade**.

Application version: Displays the current 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. The description narrator talks through the presentation, describing what is happening on the screen during the natural pauses in the audio (and sometimes during dialogue, if deemed necessary). 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.

Broadcast Type (optional): When you set the desired broadcast type by using “◀” or “▶” button, the TV will display the related channel list. If the related source has does not include any stored channels, “No channels for this type have been found.” message will be displayed on the screen.

Standby Search (optional): Use “▼” or “▲” button to select Standby Search and then press “◀” or “▶” button to set this setting as On or Off. 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.

Other Features

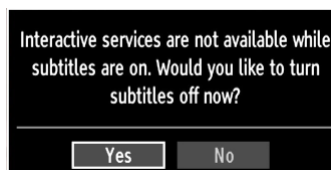
Displaying TV Information: Programme Number, Programme Name, Sound Indicator, time, teletext, channel type and resolution information is displayed on the screen when a new programme is entered or “INFO” button is pressed.

Mute Function: Press “⏸” button to disable sound. Mute indicator will be displayed in the upper side of the screen. To cancel mute, there are two alternatives; the first one is pressing the “⏸” button and the second one is increasing the volume level.

Picture Mode Selection: By pressing **PRESETS** button, you can change **Picture Mode** settings in accordance with your viewing requirements. Available options are **Dynamic**, **Natural**, **Cinema**, **Sports** and **Game**.

Displaying Subtitles: If there is any subtitle information available in the broadcast, you can enable subtitles by pressing the **SUBTITLE** button of the remote control. Press **LANG** button to select subtitle language and press **SUBTITLE** button to display available subtitles.

If “Subtitle” is On, pressing the “⏸” button causes the following warning message display on the screen (** for UK only).



Teletext

The Teletext system transmits information such as news, sports and weather on your TV. Note that if the signal degrades, for example in poor/adverse weather conditions, some text errors may occur or the teletext mode may be aborted.

Teletext function buttons are listed below:

 **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.

“RETURN” Index: Selects the teletext index page.

“INFO” 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.

Coloured Buttons (RED/GREEN/YELLOW/BLUE)

Your TV supports both **FASTTEXT** and **TOP text** systems. When these systems are available, the pages are divided into groups or topics. When **FASTTEXT** 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.

Tips

Screen Care: Clean the screen with a slightly damp, soft cloth. Do not use abrasive solvents as they may damage the coating layer of the TV screen. For your safety, unplug the mains plug when cleaning the set. When moving the TV, hold it properly from the bottom of the unit.

Image Persistence: Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image. On LED TVs' image persistence may disappear after a short time. Try turning the TV off for a while.

To avoid this, do not leave the screen in still picture for extended periods.

No Power: If your TV system has no power, please check the main power cable and connection to the mains socket outlet.

Poor Picture: Have you selected the correct TV system? Is your TV set or house aerial located too close to a non-earthed audio equipment or neon lights, etc.? 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? Check if you have entered the correct frequency. Please retune the channels. The picture quality may degrade when two peripherals are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the peripherals.

No Picture: Is the aerial connected properly? Are the plugs connected tightly to the aerial socket? Is the aerial cable damaged? Are suitable plugs used to connect the aerial? If you are in doubt, consult your dealer. 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.

Sound: If you cannot hear any sound, check to see if the  button has been pressed. If sound is coming from only one speaker, check if the balance has been set to one extreme.

Remote Control: Your TV no longer responds to the remote control. Perhaps the batteries are exhausted. If so you can still use the local buttons on the TV.

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

Appendix A: PC Input Typical Display Modes

The display has a maximum resolution of 1920 x 1200. The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support different resolutions. Supported resolution modes are listed below. If you switch your PC to an unsupported mode, a warning OSD will appear on the screen.

Index	Resolution	Frequency
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	70Hz
8	800x600	72Hz
9	800x600	75Hz
10	1024x768	60Hz
11	1024x768	70Hz
12	1024x768	72Hz
13	1024x768	75Hz
14	1152x864	75Hz
15	1280x768	60Hz
16	1360x768	60Hz
17	1280x768	75Hz
18	1280x960	60Hz
19	1280x960	75Hz
20	1280x1024	60Hz
21	1280x1024	75Hz
22	1400x1050	60Hz
23	1600x1200	60Hz
24	1920x1080	60Hz
25	1920x1200	60Hz

Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility (Input Signal Types)

Source	Supported Signals		Available
EXT-1 (SCART-1)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		X
	RGB 60		X
SIDE AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		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
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	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	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24 HZ	O

(X: Not Available, O: Available)

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

Appendix C: Supported DVI Resolutions

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	70Hz
8	800x600	72Hz
9	800x600	75Hz
10	1024x768	60Hz
11	1024x768	70Hz
12	1024x768	72Hz
13	1024x768	75Hz
14	1152x864	75Hz
15	1280x768	60Hz
16	1360x768	60Hz
17	1280x768	75Hz
18	1280x960	60Hz
19	1280x960	75Hz
20	1280x1024	60Hz
21	1280x1024	75Hz
22	1400x1050	60Hz
23	1600x1200	60Hz
24	1920x1080	60Hz
25	1920x1200	60Hz
26	480p	60Hz
27	576p	50Hz
28	720p	50Hz
29	720p	60Hz
30	1080i	50Hz
31	1080i	60Hz
32	1080p	24Hz
33	1080p	25Hz
34	1080p	30Hz
35	1080p	50Hz
36	1080p	60Hz

Appendix D: Supported File Formats for USB Mode

Media	File Extension	Format		Remarks
		Video	Audio	(Maximum resolution/Bit rate etc.)
Movie	.mpg, .mpeg .dat .vob	MPEG1, 2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
		MPEG1, 2	MPEG2	
		MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3 / AC3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.mp4	MPEG4, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
		MPEG2, MPEG4	PCM/MP3	
.avi	Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM		
Music	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		max WxH = 15360x8640 4147200bytes
		Progressive JPEG		max WxH = 1024x768 6291456bytes
	.bmp	-		max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Subtitle	.sub	sub1, sub2, sub3		-
	.srt	SRT		

Appendix E: Software Upgrade

- Your TV is capable of finding and updating new software upgrades over broadcast channels.
- For broadcast channels search, the TV looks at 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 to manually 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 the download completes successfully a message is displayed for reboot to activate new software. Press **OK** to continue with the reboot operation.

2) 3.AM search and upgrade mode

- If **Automatic scanning** in **Upgrade Options** menu is enabled, the TV wakes up at 03:00 and searches broadcast channels for a new software upgrade. If new software is found and downloaded successfully, with next power up the 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 initializations. 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 restart again and can only be fixed by service personnel.



Products



Battery

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.

Appendix F: Supported 3D Content Resolutions

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

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.

Specifications

TV BROADCASTING

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

RECEIVING CHANNELS

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

NUMBER OF PRESET CHANNELS

1000

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 display, 42" Screen Size

DIMENSIONS (mm)

DxLxH (With foot): 221 x 1007 x 658

Weight (Kg): 15,75

DxLxH (Without foot): 40 x 1007 x 623

Weight (Kg): 14,75

3D Glasses

Frame Material: PA66(Nylon)

Frame Type: Foldable

Weights: 25g

Polarization Film Type: Circular

Light Penetration Rate: 45%

Polarization Efficiency: 99.9%

Lens Thickness: 0.90mm

Lens Treatment: Hard-coated

3D Imaging Viewing Range

Note: Viewing angle, TV size and other circumstances may affect the viewing distance and the angle of view.

Viewing Distance Maximum Viewing Distance

2 m -7 m

10 m

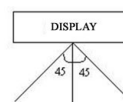
(6.5 ft - 22.9 ft)

(32.8 ft)

Vertical Viewing Angle

15° Vertical

Horizontal Viewing Angle



Digital Reception (DVB-T)

Transmission Standards:

DVB-T, MPEG2, DVB-T, MPEG4 HD

I. DEMODULATION

- Symbol rate: COFDM with 2K/8K FFT mode.
- Modulation: 16-QAM - 64-QAM FEC for all DVB modes (automatically found)
- MHEG-5 ENGINE compliant with ISO/IEC 13522-5 UK engine Profile (UK only)
- Object carousel support compliant with ISO/IEC 135818-6 and UK DTT profile(UK only)
- Frequency range: 474-850 MHz for UK models

II. VIDEO

- H.264 (MPEG-4 part 10) main and high profile level 4.1/MPEG-2 MP@HL video decoder.
- HD display multi format capable (1080i, 720p, 576p)
- CVBS analogue output.(In HD channels, this will not be available)

III. AUDIO

- MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer II, AAC, HEAAC, AC3, E-AC3
- Sampling frequencies supported are 32, 44.1 & 48 kHz

Digital Reception (DVB-C)

Transmission Standards:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

I. DEMODULATION

- Symbolrate: 4.0 Msymbols/s to 7.2 Msymbols/s
- Modulation: 16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM and 256-QAM

II. VIDEO

- All MPEG2 MP@ML formats with up-conversion and filtering to CCIR601 format.
- CVBS analogue output

III. AUDIO

- All MPEG1 Layer 1 and 2 modes
- Sampling frequencies supported are 32, 44.1 & 48 kHz.

Dear Customer;

This appliance is manufactured with TFT LCD Display technology.

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

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



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

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

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

Sub-pixel errors are mainly 2 types.

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

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

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

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

IMPORTANT WARNINGS

1. Rights reserved by the manufacturer:

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

2. Warnings about Screen Technology:

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

3. A continuous fixed image on the screen:

Due to TFT and Plasma technologies, "burning" effect may arise in the screen after a continuous fixed image on the screen, displaying the same background continuously or watching a 4:3 video on a 16:9 television for a long time. In order to avoid this effect, it is highly recommended that you follow the followings.

- Do not watch a fixed image continuously.
- Do not watch videos in the format of 4:3 in your television which supports the format of 16:9.
- Try to use contrast and brightness at a minimum level.

4. In Full HD products;

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

5. About Working Sound of the Appliance:

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

6. Make sure that the panel (screen) of your appliance is never subjected to any external mechanical impact:

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

7. About the use of the appliance:

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