

# THOMSON

## Digital HD Satellite Receiver

THS210



User Manual

Inhaltsverzeichnis

Table des matières

Indice

Índice

Manual do Utilizador

Uživatelská příručka

Používateľská príručka

Instrukcja obsługi

Upute za korištenje

Felhasználói kézikönyv

Kullanıcı Kılavuzu

Руководство пользователя

Посібник користувача

DVB-S2

HDMI™

DOLBY AUDIO

DISC 1.2

GotoX

Fig. 1

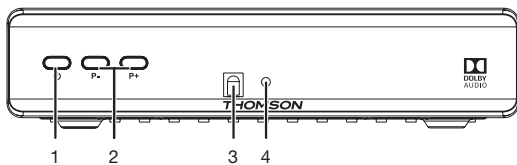


Fig. 2

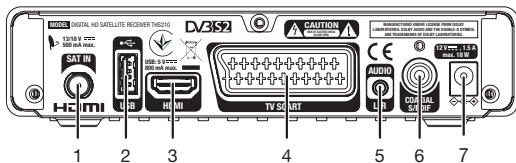


Fig. 3

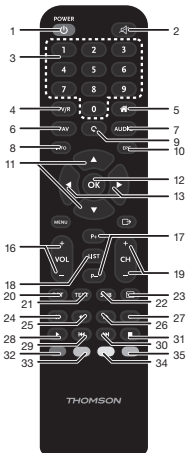


Fig. 4

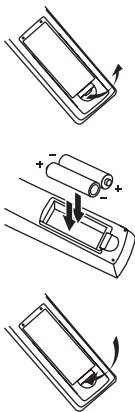


Fig. 5



Fig. 6

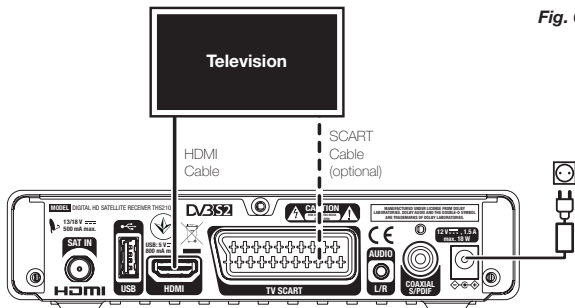


Fig. 7

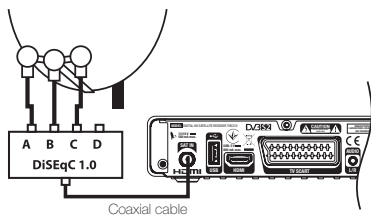
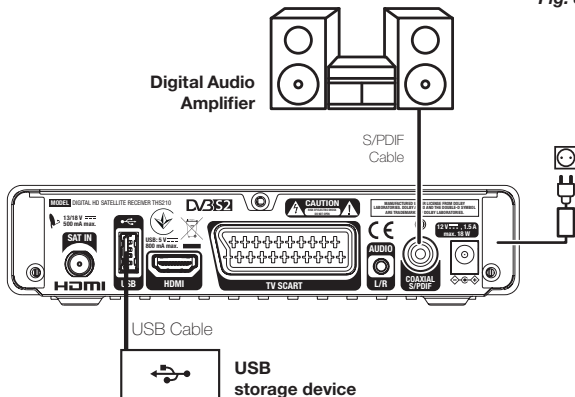


Fig. 8



# SERVICE

# CENTER

AT

✉ support\_at@thomsonstb.net

☎ 0820 400 044

€ 0,12/Min. österr. Festnetz

BG

✉ support\_bg@thomsonstb.net

☎ +359 32 634451

CEE

✉ support\_hu@thomsonstb.net

☎ +36 1 445-26-10

DE

✉ support\_de@thomsonstb.net

☎ 0180 599 96 25

€ 0,14/Min. deutsches Festnetz  
€ 0,42/Min. max. Mobilfunknetz

DK

✉ support\_dk@thomsonstb.net

FR

✉ support\_fr@thomsonstb.net

☎ 0826 461 062

€ 0,15 par mn poste fixe en France

IT

✉ support\_it@thomsonstb.net

☎ 199 416 006

Da rete fissa: € 0,18 cent. al min.  
Da rete mobile: € 0,49 cent. al min.  
15,6 € cent. scatto alla risposta

NL

✉ support\_nl@thomsonstb.net

PL

✉ support\_pl@thomsonstb.net

☎ 801 702 027

UA

✉ support\_ua@thomsonstb.net

☎ +380 (44) 228 24 73

## THOMSON

This product has been manufactured and sold under the responsibility of STRONG Group. THOMSON and the THOMSON logo are trademarks of Technicolor (S.A.) or its affiliates and are used under license by STRONG Group.

Represented by STRONG Ges.m.b.H.  
Franz-Josefs-Kai 1  
1010 Vienna, Austria  
Email: support\_at@thomsonstb.net

Any other product, service, company, trade name and logo referenced herein are neither endorsed nor sponsored by Technicolor (S.A.) or its affiliates.

07 Sep 2018 17:09



Uydu alıcınız USB multimedya desteği ile gelmektedir. [www.thomsonstb.net](http://www.thomsonstb.net) adresindeki webshop'umuzdan USB'ye kayıt özelliğini destekleyen yazılımı yükleyebilirsiniz. Uydu alıcınız USB'ye kayıt ve Timshift özelliğini destekleyen yazılım ile USB aracılığı ile güncellenebilir. Bu kullanma kılavuzu, kayıt özelliği dahil tüm özellikleri açıklamaktadır. USB aracılığı ile kayıt özelliğini uydu alıcınıza henüz yüklememişseniz kılavuzda anlatılan bu özellik cihazınızda çalışmayacaktır.

### Lisanslar

BU ÜRÜN (i) AVC STANDARDINA UYGUN VİDEO KODLAMAK VE/VEYA (ii) TİCARİ AMACI OLMAYAN BİREYSEL KULLANICILAR VE/VEYA AVC VİDEO YAYINLAMAYA YETKİSİ OLAN TEDARİKÇİLER TARAFINDAN KODLANMIŞ AVC FORMATLI VİDEOLARI ÇÖZME YETKİLERİNİ KAPSAYAN AVC PATENT PORTFOLYO LİSANSI İLE GELMEKTEDİR. İŞBU BELİRTİLEN KAPSAM DIŞINDAKİ KULLANIMLAR İÇİN GEREKEN LİSANSLAR CİHAZA DAHİL DEĞİLDİR. EK BİLGİ ALMAK İÇİN: **MPEG LA, L.L.C.** WEB SİTESİ: [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)

Bu ürün altında çalışan, uluslararası ve A.B.D. telif hakkı yasalarıyla korunan bir ya da daha fazla program bulunmaktadır. Bu programlar gizlidir ve **Dolby Laboratories**'in malıdır. Dolby Laboratories'in izni olmadan, kısmi veya bütün olarak, bu programların yeniden üretilmesi, ifşası ve türevlerinin üretilmesi mümkün değildir. Telif hakkı Dolby Laboratories'e (2003-2009) aittir. Her hakkı saklıdır.

**STRONG**, bu ürünün EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU ve RoHS 2011/65/EU sayılı direktiflerin temel gereklilikleri ve diğer ilgili düzenlemeleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

Bu ürün **STRONG Group**. sorumluluğu altında üretilip satılmaktadır. **THOMSON** ve **THOMSON** logosu **Technicolor (S. A.)** veya iştiraklerinin ticari markalarıdır ve **STRONG Group**. tarafından lisans altında kullanılmaktadır. Burada başvuru herhangi bir diğer ürün, hizmet, şirket, ticari veya ürün ismi ve logosu **Technicolor (S. A.)** veya iştirakleri tarafından sponsorlu değildir ve desteklenmemektedir.

Değişiklikler yapılabilir. Teknik özelliklerin devam eden araştırma ve geliştirme çalışmaları nedeniyle, ürünlerin tasarımı ve görünümü değişebilir. HDMI, HDMI logosu ve High-Definition Multimedia Interface Amerika Birleşik Devletlerinde ve diğer ülkelerdeki HDMI Licensing LLC'nin markaları ya da tescilli markalarıdır. Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. Dolby Audio, Dolby Digital, Dolby Digital Plus ve çift D sembolü, Dolby Laboratories markalarıdır. Diğer tüm ürün adları, ilgili üreticilerinin markaları ya da tescilli markalarıdır.

© THOMSON 2018. Tüm hakkı saklıdır.


# İÇİNDEKİLER

<b>1.0 TALIMAT</b>	<b>3</b>
1.1 Güvenlik Talimatları	3
1.2 Depolama	4
1.3 Donanım Kurulumu	4
1.4 Aksesuarlar	5
1.5 Harici USB cihazlarının kullanımı	5
<b>2.0 ALICINIZ</b>	<b>6</b>
2.1 Varsayılan PIN: 0000	6
2.2 Ön ve Yan Paneller	6
2.3 Arka panel	6
2.4 Uzaktan Kumanda	6
2.5 Pillerin yerleştirilmesi	8
2.6 Uzaktan kumandanın kullanılması	8
<b>3.0 BAĞLANTILAR</b>	<b>8</b>
3.1 HDMI kablosu ile temel bağlantı	8
3.2 Scart kablosu ile temel bağlantı	8
3.3 Çoklu sabit LNB kullanımı DiSEqC dönüşüm bağlantısı	9
3.4 Dijital Ses Yükselticinize Bağlantı	9
3.5 USB Depolama Cihazı Bağlantısı	9
<b>4.0 İLK KURULUM</b>	<b>9</b>
4.1 Çanak Kurulumu	10
<b>5.0 ALICINIZI KULLANMANIZ İÇİN PRATİK ÖNERGELER</b>	<b>10</b>
<b>6.0 OPERASYONLAR</b>	<b>11</b>
6.1 Kanal Değişimi	11
6.2 Bilgi Penceresi	12
6.3 Ses Dili Seçimi	12
6.4 Teleteks	12
6.5 Altyazı	12
6.6 Görüntü Boyutu Değişimi	12
6.7 Çözünürlük Değişimi	12
6.8 EPG (Elektronik Program Kılavuzu)	13
6.9 Favori Kanallar	13
<b>7.0 ANA MENÜ</b>	<b>13</b>
7.1 Program	13
7.2 Resim	15
7.3 Kanal Araması	16
7.4 Zaman ve Tarih Ayarları:	22
7.5 Seçenekler	23
7.6 Sistem Ayarları	23
7.7 USB	24
<b>8.0 SORUN GIDERME</b>	<b>28</b>
<b>9.0 ÖZELLİKLER</b>	<b>30</b>

# 1.0 TALIMAT

## 1.1 Güvenlik Talimatları

Cihazı çalıştırmadan önce tüm talimatları okuyunuz. Bu talimatları sonraki kullanımlar için saklayınız.

- Yalnızca üretici tarafından belirtilen ya da sağlanan ek parçaları/aksesuarları kullanınız (özel güç adaptörü, pil vb.).
- Lütfen cihazı kurmadan veya çalıştırmadan önce elektrik ve güvenlik bilgileri için ürün muhafazası üzerindeki bilgilere başvurunuz.
- Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için bu cihazı yağmur veya neme maruz bırakmayınız.
- Havalandırma açıklıklarını gazete, masa örtüleri, perdeler gibi malzemelerle kapatarak havalandırma engellenmemelidir.
- Cihaz, sıvı damlamasına veya sıçramasına maruz bırakılmamalı ve vazodan gibi sıvılarla dolu herhangi bir nesne cihazın üzerine konmamalıdır.
-  işareti, elektrik çarpması riskini belirtir.
- Yaralanmayı önlemek için, bu cihaz kurulum talimatlarına uygun olarak zemine/duvara sıkıca sabitlenmelidir.
- Pil yanlış şekilde değiştirilirse patlama tehlikesi oluşabilir. Yalnızca aynınsı ile veya eşdeğer türlerle değiştiriniz.
- Pil (pil veya piller veya pil takımı) güneş ışığı, ateş veya benzeri aşırı ısıya maruz bırakılmamalıdır.
- Kulaklıklardan gelen aşırı ses basıncı işitme kaybına neden olabilir.
- Yüksek ses seviyelerinde ve uzun süre müzik dinlemek kişinin işitmesine zarar verebilir.
- İşitme hasarını azaltmak için ses seviyesini güvenli ve rahat bir seviyeye düşürmeli ve yüksek seviyelerde dinleme süresi azaltmalıdır.
- Elektrik şebeke fişi veya cihaz kuplajı bağlantı kesme cihazı olarak kullanılır, kolayca çalışabilir durumda kalır. Kullanımda değilken ve hareket halindeyken lütfen güç kablosu setine dikkat edin, ör. güç kablosu setini kablo bağı vb. ile bağlayın. Güç kablosu seti, aşınmasına neden olabilecek keskin kenarlardan vb. arındırılmış olmalıdır. Tekrar kullanmaya başladığınızda, güç kablosunun hasarlı olmadığından emin olunuz. Cihaz üzerinde bir ışık göstergesi bulunmaması, elektrik şebeke bağlantısının tamamen kesilmiş olduğu anlamına gelmez. Cihazın bağlantısını tamamen kesmek için elektrik fişi çekilmelidir.
- Pil atıklarının çevresel etkilerine dikkat edilmelidir.
- Açık mum gibi çıplak alev kaynakları cihazın üzerine konulmamalıdır.
-  Yangının yayılmasını önlemek için mumları veya diğer açık alevleri bu üründen her zaman uzak tutunuz.
-  Bu sembolü içeren ekipman Sınıf II veya çift izolasyonlu bir elektrikli cihazdır. Elektrik topraklaması için emniyet bağlantısı gerektirmeyecek şekilde tasarlanmıştır.

### Güvenlik Önlemleri

- Asla cihazı açmaya çalışmayın. Yüksek voltaj ve olası elektrik tehlikelerinden dolayı cihazın iç kısmına dokunmak tehlikelidir. Cihazın açılması, ürün garantisini geçersiz kılar. Tüm bakım ve servis işlemleri için uygun, nitelikli personele başvurun.

- Kablo bağlantılarını yaparken, cihazın ana besleme voltajından ayrıldığından emin olun. Cihazı kapattıktan sonra, yerinden oynatmadan ya da herhangi bir donanımın bağlantısını kesmeden önce birkaç saniye bekleyin.
- Yalnızca, kurulan donanımın elektrik güç tüketimine uygun olan, onaylı bir uzatma ve uyumlu bir kablo hattı kullanmanız şarttır. Lütfen, elektrik güç beslemesinin cihazın arka yüzündeki elektrik tanım plakasında yer alan voltaj ile uyumlu olduğundan emin olun.

### Çalışma Ortamı

- • Bu ekipmanı kitaplık veya benzeri bir ünite gibi kapalı bir yere kurmayınız.
- • Nemli ve soğuk alanların yakınında seti kullanmayınız, seti aşırı ısınmadan koruyunuz.
- • Direk güneş ışığından uzak tutunuz.
- • Tozlu mekanlarda seti kullanmayınız.
- • Yanıcı yabancı maddelerin cihaza girmesini önlemek için havalandırma açıklıklarına mum yaklaştırmayınız.

### WEEE Yönergesi



Bu ürünün doğru şekilde imha edilmesi. Bu işaret, bu ürünün AB çapında diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Kontrolsüz atıkların bertaraf edilmesiyle çevreye veya insan sağlığına zarar vermemek için, maddi kaynakların sürdürülebilir şekilde tekrar kullanılmasını sağlama amacıyla sorumlulukla geri dönüşüm yapın. Kullanılmış cihazınızı iade etmek için lütfen iade ve toplama sistemlerini kullanın veya ürünün satıldığı perakende satıcı ile iletişime geçin. Bu ürünü çevresel güvenli geri dönüşüm için alabilirler.

## 1.2 Depolama

Cihazınız ve aksesuarları, elektrik çarpmalarına ve neme karşı dayanıklı şekilde tasarlanmış bir pakette depolanır ve teslim edilir. Cihazın paketini açarken, tüm parçaların mevcut olduğundan emin olun ve paketi çocuklardan uzak tutun. Cihazı bir yerden başka bir yere taşıırken veya garanti koşulları kapsamında ürünü iade ediyorsanız, ürünün aksesuarları ile birlikte orijinal paketinde tekrar paketlenmesini sağlayın. Bu tür paketleme prosedürlerine uyulmaması, ürünün hasar görmesine ve garantisinin geçersiz kılınmasına neden olabilir.

## 1.3 Donanım Kurulumu

Donanımınızı kurmak için profesyonel bir kurulumcuya başvurmanızı öneririz. Aksi halde, lütfen aşağıdaki talimatlara uyun:

- TV ve anteninizin kullanım kılavuzuna bakın.
- SCART/HDMI kablosunun ve dışarıdaki bileşenlerin iyi bir durumda olduğundan ve SCART/HDMI bağlantılarının iyi korunduğundan ve kaliteli malzemeden yapılmış olduğundan emin olun.

Aşağıdaki semboller, açıklandığı gibi kullanılır.

**UYARI**

Uyarıcı bilgilere işaret eder.

**NOT**

Diğer önemli veya yararlı ilave bilgilere işaret eder.

**MENU**

Uzaktan kumanda ya da alıcı üzerindeki bir tuşu temsil eder. **(Kalın Karakterler)**



*İlerlemek*

Bir pencere içindeki bir menü öğesini temsil eder. *(İtalik karakterler)*

## 1.4 Aksesuarlar

- 1x kurulum talimatları
- 1x uzaktan kumanda
- 2x pil (AAA tipi)
- 1x güç adaptörü 12 V DC, 1,5 A

**NOT:** Piller, yeniden şarj edilmemeli, sökülmemeli, kısa devre yaptırılmamalı ya da diğer tür pillerle karıştırılmamalı veya birlikte kullanılmamalıdır. Pillerin yerine yeniden şarj edilebilir akümülatörler kullanılacaksa, uzaktan kumandanın uzun ömürlü kullanımı için düşük kendinden şarjlı (örn. NiMH) akümülatörlerin kullanılmasını tavsiye ediyoruz.

**NOT:** Bu cihazla uygun kullanım için, yalnızca aşağıda listelenen güç adaptörlerini kullanınız (gerekli bir değişim durumunda):

- Model: CH-AS120150E7xR; İmalatçı: Sichuan Changhong Electronic Component Co., Ltd.
- Model: TB-AS120150E6xR; İmalatçı: Ten Pao Electronics (Huizhou) Co., Ltd.
- Model: CY-AS120150E5xR; İmalatçı: Jiangsu Chenyang Electron Co., Ltd.

Farklı güç adaptörlerinin kullanılması cihaza zarar verebilir. Bu hasar garanti kapsamında değildir.

## 1.5 Harici USB cihazlarının kullanımı

- USB 2.0 depolama cihazlarının kullanılması önerilir. Cihazınızın USB 2.0 ayarları ile uyumlu olmaması durumunda; cihazın multimedya, kayıt ve Timeshift fonksiyonları düzgün çalışmayabilir.\*
- Harici USB HDD kullanmanız durumunda, güç özelliklerinin, alıcının desteklenen güç çıkışını aşmamasına dikkat ediniz. (5 V/800 mA) Bu durumda, USB HDD'nizi, ilgili harici güç adaptörüne bağlamanız gerekmektedir.
- STRONG, tüm USB depolama cihazı türleriyle uyumluluğu garanti edemez.
- Alıcı ile kullanılan USB depolama cihazlarına önemli bilgilerin kaydedilmemesi tavsiye edilir. Bu alıcı ile birlikte kullanmadan önce her zaman USB depolama cihazınızdaki verileri yedekleyin. STRONG, herhangi bir bilgi kaybından veya bilgi kaybindan kaynaklanan durumlardan dolayı hiçbir sorumluluk üstlenmez.
- Dosya oynatımı, uzantılar dışında codec, data bit rate, ve çözünürlüğe bağlı olduğu için, listelenmiş uzantılara sahip tüm dosyalar oynatılamaz (tüm MPEG codec formatları desteklenmektedir).
- USB cihazınızın FAT/FAT32 formatında olmasına veya USB cihazınızın formatının alıcı ile uyumlu olmasına dikkat ediniz. Detaylı bilgi için **7.7 USB** kısmını inceleyiniz.

\*Bu kullanma kılavuzu, kayıt özelliği dahil tüm özellikleri açıklamaktadır. USB aracılığı ile kayıt özelliğini uydu alıcınıza henüz yüklememiş iseniz kılavuzda anlatılan bu özellik cihazınızda çalışmayacaktır.

## 2.0 ALICINIZ

### 2.1 Varsayılan PIN: 0000

### 2.2 Ön ve Yan Paneller

**Fig. 1**

1. **⏻**: Alıcılığı Standby ya da On konumuna alır.
2. **P-/P+**: Uzaktan kumanda kullanmadan kanalın değiştirilmesini sağlar. Menü modunda navigasyon fonksiyonu sağlar.
3. **Standby göstergesi**: Alıcılığın güç durumunu gösterir  
Yeşil LED - Alıcı açılmış durumda  
Kırmızı LED - Alıcı Standby modunda
4. **Uzaktan kumanda sensörü**: Uzaktan kumandadan gelen sinyali alır

### 2.3 Arka panel

**Fig. 2**

1. **SAT IN**: Uydu yayın sinyalinin alınması için çanak antenin LNB'sine bağlantıyı sağlar
2. **USB**: USB cihazının multimedya kullanımı amacıyla bağlanmasını sağlar
3. **HDMI**: Kaliteli bir HDMI kablosu kullanılarak TV'nizin HDMI girişine bağlantısını sağlar.
4. **TV SCART**: Bir SCART kablosu kullanılarak TV'ye bağlantıyı sağlar
5. **Audio L/R**: Analog amfi bağlamak için stereo çıkış
6. **S/PDIF coaxial**: Dijital ya da ev sinema ses amfisine bağlantıyı sağlar
7. **Güç Bağlantısı**: Alıcılığın giriş 100~240V AC 50~60Hz çıkış 12V, 1.5A DC olan bir güç adaptörü gerektirir. Lütfen alıcılığınızı elektrığe bağlamadan önce bağlayacağınız yerdeki elektrik durumunu kontrol ediniz.

### 2.4 Uzaktan Kumanda

**Fig. 3**

1. **⏻**: Alıcılığı ON/Standby moduna geçirir
2. **🔇**: Ses çıkışlarını sessize alır
3. **0-9**: Kanal numarası ve sayısal değer girişi
4. **TV/R**: TV ve radyo modları arasında geçiş
5. **🏠**: İşlevsiz
6. **FAV**: Favori kanallarınıza erişimi sağlar. Mevcut favori gruplar arasında ilerlemenize olanak tanır
7. **🔄**: Son görüntülenen kanallar arasında geçiş yapar.

8. **AUDIO** Mevcut seçeneklerle birlikte, ses seçim menüsünü görüntüler
9. **INFO** Bir kez basarak, kanal numarası ve adını; ayrıca mevcut/sonraki bilgisi görüntülenir. İki kez basıldığı zaman, detaylı program bilgisi görüntülenir. Tekrar basıldığı takdirde, görüş moduna geri dönmektedir
10. **EPG** Görüntüleme modu: EPG'yi (Electronic Programme Guide) görüntüler
11. **▲/▼** Görüntüleme modunda bir önceki/sonraki kanala geçer, kanal listesindeki bir önceki/sonraki sayfaya geçer ya da vurguyu bir menüde aşağı/yukarı götürür
12. **OK** Görüntüleme modu: Kanal listesini görüntüler. Menü: vurgulanan öğenin etkinleştirilmesi
13. **◀▶** Menüler/menüdeki değişen ayarlar üzerinden görüntüleme modunda/gezinmede ses seviyesini azaltır/yükseltir
14. **MENU** Görüntüleme modunda ana menüyü açar ya da menüde bir adım geriye gider
15. **↩** Ana menüden görüş moduna dönüşteki süreci/çıkışı sağlar
16. **VOL+/-** TV modunda sesi artırır/azaltır
17. **P+/P-** Kanal listesinde 10 kademe yukarı ya da aşağı atlatır ya da başka bir liste
18. **LIST** Kanal listesini gösterir
19. **CH+/-** Kanal yukarı/aşağı
20. **OPT** İşlevsiz
21. **TEXT** Kanal teleteks içeriyorsa, teleteksi açar
22. **SUB** Altyazı dilini seçer
23. **☒** İşlevsiz
24. **II** Multimedya dosyalarının oynatımını durdurur/devam ettirir/başlangıç Timeshift modu\*
25. **◀◀** Oynatma sırasında geriye sarar/Timeshift\*. Herbir tıklama, geri alma hızını(x2 -x32) katlarıyla artırır
26. **▶▶** Oynatma sırasında ileriye sarar/Timeshift\*. Herbir tıklama, ileri alma hızını(x2 -x32) katlarıyla artırır
27. **●** İzlenmekte olan program kaydetmeye başlar\*. Menüde listeleri arasında geçiş yapar.
28. **▶** Oynatmayı başlatır/devam ettirir/Timeshift\*. Görüntüleme modunda kayıtlar listesine Kısayol.
29. **◀◀** Oynatma sırasında, bir önceki dosyaya geçiş yapar
30. **▶▶** Oynatma sırasında, bir sonraki dosyaya geçiş yapar
31. **■** Multimedya dosyalarının oynatımını durdurur
32. **KIRMIZI** OSD menüsünde kullanışlı fonksiyonlar ve Teleteks
33. **YEŞİL** OSD menüsünde kullanışlı fonksiyonlar ve Teleteks. Görüntüleme modunda resim çözünürlüğünü değiştirir

34. SARI

OSD menüsünde kullanışlı fonksiyonlar ve Teleteks.  
Görüntüleme modunda resim Aspect Ratio değiştirir.

35. MAVİ

Görüş Modu: Program menüsünü, kolay kurulum zamanlayıcılarıyla görüntüler. (OSD menüsünde kullanışlı fonksiyonlar ve Teleteks)

\*Bu kullanma kılavuzu, kayıt özelliği dahil tüm özellikleri açıklamaktadır. USB aracılığı ile kayıt özelliğini uydu alıcınıza henüz yüklememişseniz kılavuzda anlatılan bu özellik cihazınızda çalışmayacaktır.

## 2.5 Pillerin yerleştirilmesi

**Fig. 4**

Uzaktan kumanda batarya kapağını kaldırın ve 2x AAA boyutlu pilleri bölmelere yerleştirin. PİL bölmesinde yer alan diagramlar, pillerin doğru bir şekilde nasıl yerleştirileceğini göstermektedir.

1. Kapağı açın
2. Pilleri yerleştirin
3. Kapağı kapatın

**NOT:**

Piller, yeniden şarj edilmemeli, sökülmemeli, kısa devre yaptırılmamalı ya da diğer tür pillerle karıştırılmamalı veya birlikte kullanılmamalıdır.

## 2.6 Uzaktan kumandanın kullanılması

Uzaktan kumandayı kullanmak için, dijital alıcının karşısında tutmanız gerekmektedir. Uzaktan kumandanın menzili, ön panelde bulunan IR gözüyle kumandanın doğru hizalanması durumunda, alıcının 7 metre uzağını kapsamaktadır.

Kumanda, görüş yolu engellendiği sürece çalışmayacaktır.

**Lütfen dikkat:**

Güneş ışığı ya da aşırı parlak ışık uzaktan kumanda duyarlılığını azaltabilir.

## 3.0 BAĞLANTILAR

### 3.1 HDMI kablosu ile temel bağlantı

**Fig. 6**

- a) Uydu anteninizin LNB'sini, alıcınızın SAT IN bağlantısına, kaliteli bir koaksiyal kablo ve uygun bir "F-bağlantısı" ile bağlayınız.
- b) Alıcınızda yer alan HDMI çıkışına, kaliteli bir HDMI kablosu takınız. Kablonun diğer çıkışı ise, TV'nizdeki HDMI girişine bağlayınız.
- a) Harici Güç adaptörünün uygun (100 ~ 240 V 50~60 Hz) elektrik prizine bağlayınız

### 3.2 Scart kablosu ile temel bağlantı

**Fig. 6**

- b) Uydu anteninizin LNB'sini, alıcınızın SAT IN bağlantısına, kaliteli bir koaksiyal kablo ve uygun bir "F-bağlantısı" ile bağlayınız.
- c) Alıcınızda yer alan TV SCART çıkışına, kaliteli bir Scart kablosu bağlayınız. Kablonun diğer girişini ise TV'nize bağlayınız.
- d) Harici Güç adaptörünü uygun (100 ~ 240 V 50~60 Hz) elektrik prizine bağlayınız

### 3.3 Çoklu sabit LNB kullanımı DiSEqC dönüşüm bağlantısı

**Fig. 7**

- a) Sabit anteninizin LNB'sini, DiSEqC dönüştürücüsüne bağlayınız.
- b) DiSEqC dönüştürücü bağlantısını, alıcı üzerinde yer alan SAT IN bağlantısına takınız.
- c) TV ve ana bağlantılar için, 3.1 veya 3.2 bölümlerini inceleyiniz.

### 3.4 Dijital Ses Yükselticinize Bağlantı

**Fig. 8**

İyi kalite bir koaksiyal (eşeksenli) ses kablosunun bir ucunu alıcınızın S/PDIF çıkışına ve diğer ucunu ev sinema sisteminize, bir hoparlöre ya da dijital ses uyumlu başka bir aygıtta bağlayın.

### 3.5 USB Depolama Cihazı Bağlantısı

**Fig. 8**

**DIKKAT:** TV programlarını kaydetmek, yeniden izlemek ve HD filmler için USB 2.0 ya da daha yüksek depolama aygıtlarının kullanılması önerilir.\*

**DIKKAT:**

Zaman kaydırma/kayıt ve yeniden yürütme sadece USB2.0 HDD gibi hızlı bir USB depolama aygıtı alıcıya bağlı olduğunda uygun şekilde çalışır. HD içerikler için zaman kaydırma/kayıt ve yeniden yürütme özellikleri uygun yeterlilikte bir okuma yazma hızı olan USB depolama aygıtının kullanılmasını gerektirir.\*

\*Bu kullanma kılavuzu, kayıt özelliği dahil tüm özellikleri açıklamaktadır. USB aracılığı ile kayıt özelliğini uydu alıcınıza henüz yüklememiş iseniz klavuzda anlatılan bu özellik cihazınızda çalışmayacaktır.

## 4.0 İLK KURULUM

Tüm kurulumlar başarıyla tamamlandıktan sonra, TV'nizi açınız ve alıcının ana güç bağlantısına bağlı olduğundan emin olunuz. Eğer alıcıyı ilk kez kullanıyorsanız veya fabrika ayarlarına dönüş yaptıysanız; *kurulum rehberi*. menüsü, TV ekranında görüntülenecektir. Tercih ettiğiniz *Ekran üstü kumanda Dil* seçeneğini **SAĞ/SOL** işaretlerini kullanarak seçiniz. Diğer seçenekleri de size uygun şekilde belirleyin. HDMI çıkışı her zaman mevcuttur. HDMI bağlantılı TV formatı 16:9 geniş ekrandır.

**DIKKAT:** Ülke olarak Almanya ya da İtalya seçenekleri için önceden kurulmuş bir kanal listesi mevcuttur. Alman kanalları ASTRA 19.2E'den, İtalyan kanalları ise Hotbird 13E'den kurulacaktır.

*Kanal arama'yı* seçip aşağıda açıklandığı gibi daha çok kanalın kurulumunu yapabilirsiniz ya da **OK**'e basıp izleme moduna geçerek önceden kurulmuş kanalların keyfini çıkarmaya hemen başlayabilirsiniz.

## 4.1 Çanak Kurulumu

### 4.1.1 Uydu Seçimi

▲/▼ tuşlarını kullanarak, çanak anteninizin doğrultusunda bulunan uyduyu seçebilirsiniz. Birden fazla LNB'nin olduğu çoklu besleme anten kullanımında, anteninizin ayarlandığı uyduyu seçiniz ve **OK**'u basıp sağ tarafta çıkan ekrandan ►'a basarak DiSEqC 1.0 ya da, uygulanabiliyorsa, DiSEqC 1.1 şikkini seçerek uygun LNB'yi kurun. Motorlu anten ya da SatCR kullanıyorsanız, lütfen bölüm 7'yi okuyunuz.

### 4.1.2 Sinyal Ayarları

Ekranın altındaki Sinyal Gücü ve Kalitesini gösteren çizgi anteninizi en iyi sinyali alacak şekilde ayarlayabilmeyi sağlar. Anteninizi mümkün olan en güçlü ve kaliteli sinyali alacak şekilde ayarlayın. Sinyal en iyi hale geldiğinde çanağınızı bu pozisyonda sabitleyin, *Tarama* seçenekleri için **MAV**ye basın ve taramanızı yapın.

### 4.1.3 Tarama Modu

Tercihinizi belirtmek için ▲/▼ seçeneklerini kullanın ve *Taramayı* başlatmak için **MAV**ye basın. Varsayılan ayarları kullanmanız tavsiye edilir.

### 4.1.4 Tarama

Alıcınız, otomatik kanal aramasını gerçekleştirecektir. Süreç tamamlandığı zaman, bulunan tüm kanallar depolanacak ve alıcı ilk bulunan kanalı açacaktır. Böylece, yeni alıcınızı kullanmaya başlayabilirsiniz.

**NOT:**

Otomatik kanal taraması sırasında herhangi bir kanalın bulunamadığı durumlarda, alıcı *Kurulum Rehberi* menüsüne dönecektir. Lütfen dilinizi tekrar seçiniz ve detaylı bilgi için 7.3 bölümünü inceleyiniz.

## 5.0 ALICINIZI KULLANMANIZ İÇİN PRATİK ÖNERGELER

Biliyoruz ki siz de HD alıcınızı kullanmak için beklemek istemiyorsunuz. Aşağıdaki hızlı kurulum, bu cihazın basit işlemlerine aşina olmanızı sağlayacaktır. THOMSON HD alıcınızdan en iyi performansı alabilmek için, kılavuzun tam sürümünü okumanızı tavsiye etmekteyiz.

▲/▼ düğmeleriyle kanallarınızı seçiniz. Alternatif olarak, uzaktan kumandanızda bulunan 0~9 düğmelerini kullanarak, kanal numarasını girebilirsiniz veya görüş modunda OK'u tıklayarak kanal listesini açabilirsiniz. Ses, ◀▶ tuşları yardımıyla ayarlanabilmektedir.

## 6.0 OPERASYONLAR

Görme Modunda, TV izleme keyfini bir zevk haline getirmenize imkan tanıyacak birçok özellik bulunmaktadır. Bu paragraf, belirtilen özellikleri tanımlamaktadır. Lütfen yeni alıcınızın menu özelliklerine aşına olmak için 7.kısım okuyunuz.

### 6.1 Kanal Değişimi

Yeni alıcınızdaki kanalları değiştirmek için birçok yöntem bulunmaktadır.

- Doğrudan erişim ile
- Kanal listesi ile
- ▲/▼ tuşları ile
- ↻ tuşu ile

#### 6.1.1 Doğrudan Erişim

Belirli bir kanala doğrudan erişim için, kumandanızda yer alan 0~9 numaralarıyla giriş yapabilirsiniz. Kanal numaraları, maksimum 4 basamak olabilmektedir. 4 basamaktan daha az bir değer girilmesi de mümkündür. Seçili kanalın, alıcınız tarafından değiştirilmesi için birkaç saniye beklemeniz yeterli olacaktır.

#### 6.1.2 Kanal Listesi

Kanal listesini görüntüleme modunda gözlemek için, lütfen OK düğmesini tıklayınız. ▲/▼ düğmeleri aracılığıyla, tercih ettiğiniz kanalı seçiniz ve OK'u tıklayınız. Kanal listesi, kanal aramasını daha kolay bir hale getirmek için, **Ara** fonksiyonuyla donatılmıştır. Kanal listesinde **KIRMIZI**'yı seçmeniz durumunda, alfabe penceresi ortaya çıkacaktır. Ekleme istediğiniz kanalın ilk harfini (ya da ilk bir kaç harfi) seçmek için ▲/▼ ◀▶ yönlerini kullanın ve onaylamak için **OK** ya da direkt olarak ↻'ye basın. Seçilen harf(ler)le başlayan tüm kanallar listelenecektir. Kanal listesinde ve izleme modunda aşağıdaki düğmeler mevcuttur:

**KIRMIZI**: Bir kanal bulmak için alfabeyi getirir.

**TV/R**: Televizyon ve radyo kanalları arasında geçiş yapmayı sağlar.

●: Uydu seçimi için *Uydu listesini* açar.

#### 6.1.3 ▲/▼ Düğmelerinin Kullanımı

- ▲ üst kanalı seçer.
- ▼ alt kanalı seçer.

#### 6.1.4 ↻ Düğmesinin Kullanımı

↻ düğmesi ile son gösterilen 8 kanallar arasında değişim yapılır. Bu konu hakkında detaylı bilgi almak için 7.6 bölümünü inceleyiniz.

## 6.2 Bilgi Penceresi

Görüntüleme modunda, mevcut program ve sonraki programlar hakkında bilgi almak için **INFO** düğmesini kullanabilirsiniz\*. **INFO** düğmesine iki kez basmanız durumunda, mevcut ve sonraki programlar hakkında detaylı bilgi ve teknik detaylara ulaşabilirsiniz. **INFO** tuşuna tekrar basabilir ya da **↵** düğmesini kullanarak bilgi bölümünden çıkabilirsiniz. **System** menüsündeki info penceresinin ekranda görülme süresini değiştirebilirsiniz. Bu konuda detaylı bilgi için, lütfen **7.5** bölümünü inceleyiniz.

\* Program bilgisi mevcut olduğu sürece görüntülenebilir. Bu durum yayınla alakalıdır.

## 6.3 Ses Dili Seçimi

Bazı kanallar, farklı dil format ve dil seçeneklerini desteklemektedir. Farklı bir dil yayını seçmek için, görüntü modunda **AUDIO** düğmesini tıklayınız. Kullanılabilir ses yayını listesi görüntülenecektir. **▲/▼** tuşları ile yayını seçebilir ve onay için **OK**'ı tıklayınız. **◀▶** düğmeleri ile *Mono sol*, *Mono sağ* ya da *Stereo ses (sol/sağ)* seçeneklerinden istediğinizi tercih edebilirsiniz.

## 6.4 Teleteks

Alicımız, tüm Teleteks özelliklerini barındırmaktadır. Teleteks'e erişim için, görüş modunda **TEXT** düğmesine tıklayınız ve **0~9 ▲/▼** düğmelerini kullanarak, görüntülemek istediğiniz sayfanın numarasını seçiniz. Uzaktan kumandada bulunan renkli düğmeler, seçilen sayfaya doğrudan erişim sağlamaktadır. Rakamlar, teleteks ekranının alt kısmında görünmektedir. **TEXT**'e tekrar basarak veya **↵**'i tıklayarak görüş moduna tekrar geri dönebilirsiniz.

## 6.5 Altyazı

Bazı programlar, farklı DVB altyazı dilleri seçme imkanı sunmaktadır. Görüş modunda, **SUB** düğmesini tıklayarak, mevcut altyazı dillerini görüntüleme imkanınız vardır. **▲/▼** ile dilediğiniz altyazı dilini seçiniz ve onaylamak için **OK**'u tıklayınız.

## 6.6 Görüntü Boyutu Değişimi

TV izleme sırasında, *BoyutOran* değişimi için **SARI**'ya tıklayınız. Her bir tıklama sonrasında görüntü boyutu, bir sonraki formata geçiş yapacaktır. Detaylı bilgi için, lütfen **7.2** bölümünü inceleyiniz.

## 6.7 Çözünürlük Değişimi

**Çözünürlük** ayarını televizyon izlerken değiştirmek için, izleme modunda **YEŞİL** düğmeye basınız. Her bastığınızda bir sonraki formata geçilir. Bir onay penceresi açılacaktır. Onaylanmazsa çözünürlük 10 saniye içinde eski hâline dönecektir. Daha fazla ayrıntı için lütfen bölüm **7.2**'yi inceleyin.



## 6.8 EPG (Elektronik Program Kılavuzu)

Elektronik Program Kılavuzu program çizelgenizi izlemeniz ve bilgi ekranına ulaşabilmeniz açısından kullanışlı bir fonksiyondur. **EPG** düğmesine basarak bu kılavuzu aktifleştirebilirsiniz. (EPG'ye aynı zamanda menüden de ulaşabilirsiniz.) Bir kanal seçmek için ◀▶ kullanın. Program listesinde, ilerdeki/geçmiş günlerin program bilgilerini görmek için ▲/▼ ile aşağı yukarı hareket edin. Görülebilen birden fazla bilgi sayfası varsa **MAVİ** ya da **SARI** düğmelere basın. **OK**'e basarak seçilen program için alarm kurabilirsiniz. Hatırlatılması istenenler listesini görmek için **INFO** düğmesine basın.

**NOT:** EPG verisinin uygunluğu, yayına bağlıdır.

### EPG'den Program Rezervasyonu

Yukarıda tanımlandığı şekilde program seçiniz. Programı seçtikten sonra **OK** düğmesini tıklayınız. Böylece, zamanlayıcı *Program* menüsüne geçiş yapacaksınız. Tüm detaylar, sizin için doldurulmuş olacaktır. **OK** düğmesiyle zamanlayıcıyı kaydediniz. Rezervasyon yapılan programları görmek için izleme modundayken **MAVİ** düğmeye basmanız ya da EPG'deyken **INFO**'ya basmanız yeterlidir. Daha fazla bilgi için lütfen bölüm **7.4.1i** inceleyin.

## 6.9 Favori Kanallar

**FAV** düğmesi ile favori kanallarınıza ulaşabilir ve favori gruplarınız arasında geçiş yapabilirsiniz. Favori liste oluşturma hakkında detaylı bilgi almak için, **7.1.1** bölümünü inceleyiniz.

## 7.0 ANA MENÜ

### 7.1 Program

**MENU**'yü tıklayarak ◀▶ düğmelerinin yardımıyla *Program*'ı seçiniz. **OK**'u tıklayarak veya ▼ düğmesiyle, *Program* alt menüsüne geçiniz. **OK**'u tıklayarak veya ▶ düğmesiyle program ayarlarını düzenleyiniz. ⚙️ düğmesinin yardımıyla, menüden ayrılabilirsiniz.


#### 7.1.1 Program Düzenleme


Program tercihlerinizi düzenlemek için (ilerle, atla, kilitle, sil, favori veya yeni isim verme) *ProgramDüzenleme* menüsüne giriniz. Bu menüye erişim sağlamak için şifre gerekmektedir. Lütfen şifrenizi giriniz. Eğer şifrenizi değiştirmediyse, varsayılan şifre olan "0000"ı giriniz. ▲/▼ ◀▶ tuşlarıyla kanalı seçiniz. **TV/R**, TV ve radyo kanalı listesi arasından dilediğiniz seçimi yapınız. Birden fazla uydu mevcutsa, ● tuşu aracılığıyla uyduyu seçiniz.

#### Favori Program Ayarları

Alicınız, 4 farklı favori listesi olacak şekilde, kanalları favoriler kısmında tutmanıza imkan tanır. Günümüzde, uydular için çok sayıda kanalın mevcut olmasından dolayı, favori fonksiyonu kullanışlı bir özellik olarak karşımıza çıkmaktadır.

1. Tercih ettiğiniz program seçiniz ve **FAV** düğmesini tıklayınız.







FavorilerTıp penceresi açılacaktır. Aşağıda listelen farklı grup mevcuttur: *Haberler, Spor, Müzik, Film1, Film2, Film3, Film4*. Lütfen bir tanesini (ya da birden fazla) seçiniz. Yıldız şeklinde bir sembol görünecek ve program favori olarak işaretlenecektir. 'i tıklayarak, daha çok kanal seçimi için kanal listesine geri dönebilirsiniz.

2. Başka bir programı favorilere eklemek için, bir önceki işlemi tekrarlayınız.
3. İşlemi onaylayıp, menüden ayrılmak için 'i tıklayınız.


### Favori TV veya radyo programını devredışı bırakma

Yukarıda açıklanan 1. aşamayı tekrarlayınız ve *FavorilerTıp* penceresinde yer alan *DevreDışı* seçeneğini tıklayınız.


### Favori programları görüntüleme

1. Normal görüntüleme modunda(menü modu değil), favori programların yer aldığı listeyi görüntülemek için **FAV**'i tıklayınız. Favoriler listesinde yer alan mevcut favori listeleri arasında ilerlemek için  tuşlarını kullanınız.
2. / tuşlarını kullanarak favori programı seçiniz ve onaylamak için **OK**'u tıklayınız.
3. Görüntüleme modunda, seçili favori gruptan dilediğiniz kanalı, / tuşlarını kullanarak seçebilirsiniz. Ana kanal listesine dönmek için izleme modunda **OK**'e ve sonra 'ye basınız ve *Tüm TV listesini* seçiniz.

### TV veya Radyo programını kaldırma

1. Silmek istediğiniz programı seçiniz ve **MAVI** tuşa tıklayınız. Bir uyarı mesajı, ekranınızda görünecektir. **OK** seçeneğini tıklayarak programı silebilir; ya da çıkmak için 'i kullanabilirsiniz.
2. Bir önceki adımı tekrarlayarak, daha fazla program silebilirsiniz.



### TV veya Radyo programını atlama

1. Atlamak istediğiniz programı seçiniz ve **YEŞİL** tuşunu tıklayınız.
2. Program, atlama işlemi için seçili görünecektir. Normal görüntüleme modunda alıcı, kanallar arasında hızlı geçişler yapacaktır. (kanal listesi modunda, atlanan kanallar da seçilebilmektedir)
3. Daha fazla programı atlayabilmek için, bir önceki işlemi tekrar ediniz.
4. İşlem onayı ve sonrasında menüden çıkış için, Lütfen 'i tıklayınız.

### Atlama TV veya Radyo programlarını devredışı bırakma

Atlama sembolü ile işaretlenmiş program seçiliyken, **YEŞİL** tuşuna basınız.

### TV veya radyo programında ilerleme

1. İlerlemek istediğiniz programı seçiniz ve **KIRMIZI** düğmeye tıklayınız. İlerleme sembolü görünecektir.
2. / tuşlarının yardımıyla programı ilerletebilirsiniz.
3. **OK** veya **KIRMIZI** düğmelerine tekrar basarak, yeni pozisyonu onaylayabilirsiniz.
4. Fazla sayıda kanalda ilerlemek istiyorsanız, lütfen yukarıdaki işlemleri tekrarlayınız.

### Programları kilitleme

Sınırlı görüş için seçmiş olduğunuz programları kilitleyebilirsiniz.

1. Kilitlemek istediğiniz programı seçiniz ve **SARI** düğmeyi tıklayınız. Program, kilitli olarak seçilecektir.
2. Ekstra program seçmek istiyorsanız, bir önceki adımı tekrarlayınız.
3. İşlem onayı ve sonrasında menüden ayrılmak için, lütfen **OK**'i tıklayınız.

Kilitli programları görmek için, önceden ayarlamış olduğunuz şifrenizi veya varsayılan şifre olan "0000"dan bir tanesini girmeniz gerekmektedir. Özellikler bölümünden, varsayılan şifreyi değiştirmenizi öneririz. Bu konuda detaylı bilgi almak için, lütfen **7.6 Sistem** bölümünü inceleyiniz.

### Kilitli TV veya Radyo programlarını devredışı bırakma

Kilit sembolü ile işaretli programı seçerek **SARI** düğmeye basınız.

### TV veya Radyo programını yeniden adlandırma

1. Yeniden adlandırma istediğiniz programı seçiniz ve **OK** düğmesine tıklayınız. Klavye tablosu görünecektir.
2. Navigasyon düğmelerini kullanarak, klavye tablosundan bir karakter seçiniz. **OK**'u tıklayarak karakter girişini sağlayabilirsiniz Yeni bir isim eklediğiniz zaman, ekrandan **TAMAM**'i seçiniz ve uzaktan kumanda üzerinde yer alan **OK** tuşunu tıklayınız. Bu şekilde, yeniden adlandırma işlemi tamamlanacaktır.
3. Değişiklikleri kaydetmek için ve menüden ayrılmak için **OK**'i tıklayınız.

## 7.1.2 EPG (Elektronik Program Kılavuzu)

Lütfen, yukarıda yer alan **6.8** bölümünü inceleyiniz.

### 7.1.3 Sıralama

Kanallarınızı aşağıdaki sıralamaya göre düzenleyebilirsiniz.

<i>Varsayılan</i>	Kanalları orjinal sıraya göre sıralar
<i>Şifreleme ile</i>	Ücretli-Ücretsiz olarak kanalları listeler.
<i>Frekans ile</i>	(Yüksek-Düşük) sırasıyla frekansa göre sıralama yapar.
<i>Servis İsmi ile</i>	(A-Z) Kanalları alfabetik olarak sıralar.

### Son Kanallar Listesi

Çoklu-son kanal-hatırlama kanal geçişi destekleyen *Son Kanallar liste* özelliğini açık ya da kapalı tutabilirsiniz. Eğer özellik **AÇIK** ise yeni bir kanala geçmek için **OK** düğmesine basarak önceden izlenen kanalların listesine ulaşabilirsiniz. Eğer özellik **KAPALI** ise **OK** düğmesine basmanızla alıcı direkt bir önce izlenen kanala geçecektir.

## 7.2 Resim

**MENU**'ye basınız ve *Resim*'i seçiniz. Menü, video ayarları için seçenekler sunmaktadır. **▲/▼** tuşlarını kullanarak, dilediğiniz bir seçeneği tıklayınız ve **◀▶** tuşlarının yardımıyla ayarlarınızı tamamlayınız. **OK** tuşu aracılığıyla menüden ayrılabilirsiniz.

## Görüntü Boyutu

Görüntü formatını *16:9 Geniş Ekran*, *16:9 Pillarbox*, *4:3 Letterbox*, *4:3 Pan&Scan* gibi seçeneklerle görüntü formatını ayarlayabilirsiniz.

<i>16:9 Geniş Ekran</i>	16:9 ekran televizyonlar için. Tüm programlar tüm ekranı kaplayacaktır. 4:3 formatındaki içerik genişletilecektir.
<i>16:9 Pillarbox</i>	16:9 ekran televizyonlar için. Televizyon görünüyü orijinal boyut ve oranlarında verecektir. 4:3 formatındaki içerik sağda ve solda siyah barlarla gösterilecektir.
<i>4:3 Letterbox</i>	4:3 ekran televizyonlar içindir. Televizyon görüntüyü orijinal boyut ve oranlarında verecektir. 16:9 formatındaki içerik altta ve üstte siyah barlarla gösterilecektir.
<i>4:3 Pan&amp;Scan</i>	4:3 ekran televizyonlar içindir. 16:9 formatındaki içeriklerin en sağ ve sol kısımları kırılır ve tam ekran gösterilir.

**ÖNERİ:** Video çıkışı formatında doğrudan değişikliği, görüntüleme modunda, kumanda üzerinde yer alan **SARI** düğmeye basarak gerçekleştirebilirsiniz.

## Çözünürlük

Video doğru görüntülenemiyorsa, çözünürlük ayarlarını değiştiriniz. Aşağıda yer alan ayarlar, HDMI için yaygın olarak kullanılan ayarları temsil etmektedir.

1. **480i:** NTSC sistem TV için.
2. **480p:** NTSC sistem TV için.
3. **576i:** PAL sistem TV için..
4. **576p:** PAL sistem TV için.
5. **720p:** NTSC ve PAL sistem TV'ler için.
6. **1080i:** NTSC ve PAL sistem TV'ler için.
7. **1080p:** NTSC ve PAL sistem TV'ler için.

**ÖNERİ:** Video çözünürlüğünü doğrudan değiştirmek için, görüntüleme modunda, kumanda üzerinde yer alan **YEŞİL** düğmeye basmanız yeterli olacaktır.

## TV Formatı

TV setiniz için uyumlu standart formatı ayarlayınız. Kullanılabilir seçenekler: *PAL* ve *NTSC*.

## Video Çıkışı

Bu seçenek, alıcının televizyona sadece Scart ile bağlı olduğu durumlara ilgilidir. En iyi görüntü kalitesi için *RGB* 'yi seçiniz; veya televizyonunuz *RGB*'yi desteklemiyorsa, *CVBS*'yi seçiniz.

## 7.3 Kanal Araması

Menüye ulaşmak için **MENU** düğmesini tıklayınız ve *KanalArama*'yı seçiniz. Bu Menü, iki farklı seçenek sunmaktadır. *Çanak kurulumu* ve *Veritabanı Yönetimi* Bir tanesini seçiniz ve giriş yapmak için **OK**'i tıklayınız. Menüden çıkış yapmak için lütfen **↵**'i tıklayınız.

## 7.3.1 Kurulum

### 7.3.1.1 Çanak Kurulumu

▲/▼ düğmelerini kullanarak, anteninizin yönelmiş olduğu uyduyu seçiniz. Sağ bölümde, anten ayarları ortaya çıkacaktır. ◀▶ düğmelerini kullanarak sağ kısma geçebilir; uydu listesine dönmek için ↻'i kullanabilirsiniz.

### 7.3.1.2 Seçili Uydu için Uydu Ayarları Konfigrasyonu

<b>LNB Tip:</b>	LNB tiplerinin listesi için ◀▶ ya da <b>OK</b> tuşuna basınız. Piyasada en fazla kullanılan evrensel LNB (09750/10600 MHz) desteklenmektedir. SatCR sistemleri için SatCR A ve SatCR B kullanılmaktadır. Yalnızca bir SatCR LNB bağlıysa, SatCR A kullanınız. SatCR sistemlerinin kurulumu sadece profesyonel uzmanlar tarafından yapılır. Çoklu kullanıcı için opsiyonel uydu dağıtıcı kullanılması gerekir.
<b>LNB Güç:</b>	LNB gücünü ayarlamak için ◀▶ yönlerini kullanın. Evrensel LNB için doğru ayar 13/18V'dir.
<b>22KHz:</b>	22KHz osilatör sinyalinin açmak ya da kapamak için ◀▶ ayarını kullanın. Evrensel LNB için doğru ayar <b>Auto</b> 'dur
<b>DiSEqC1.0:</b>	En fazla 4 giriş içinden (eğer varsa) karşılık gelen LNB'yi seçmek için.
<b>DiSEqC1.1:</b>	En fazla 16 giriş içinden (eğer varsa) karşılık gelen LNB'yi seçmek için
<b>Motor:</b>	Motorlu çanak anteni kullanıldığında motor türüne bağlı olarak <b>DiSEqC1.2</b> ile <b>DiSEqC 1.3</b> arasında seçmek üzere <b>◀RIGHT</b> tıklayın.

### DiSEqC 1.2

DiSEqC 1.2 motor tahrikli çanak anten protokolü olup 0°çıkış pozisyonunda çanak/motor kombinasyonu Güneye (Güney yarıküre için Kuzeye) uyum haline getirilmelidir. Her bir uydunun ayrı olarak elle aranıp muhafaza edilmesi mümkündür.

Daha ayrıntılı bilgi edinmek üzere tahrik motoru kullanım kılavuzuna bakın. Çağdaş tahrik motorları genellikle uydu pozisyonlarını otomatik olarak bulabilecekleri için tercih edilecek pekiştirilmiş DiSEqC 1.3 protokolü özelliklerine sahiptir.

Motoru sinyalini uygun kilit pozisyonuna ulaştıncaya kadar aşağıda açıklana şekilde hareket edin. Alt menüye girmek üzere **OK** bastırın.

**Move Continue – hareket devamı:**

**Batı/Doğu** yönde hareket için ◀▶ tıklayın. Hareketi durdurmak için ◀▶ aksini tıklayın.

**Move Step(1) – Hareket Adım (1):**

0.3° basamaklı **Batı/Doğu** yönde hareket için ◀▶ tıklayın.

**Store Position – Pozisyonun muhafazası:**

Motorun seçilmiş uyduya uygun mevcut pozisyonunun muhafaza edilmesi için. Eğer çanak anteniniz (örneğin duvar tarafından) Doğuya veya Batıya çevirmekten engellenmiş ise, hareket kapsamı **Set Limit** (Limit belirlenmesi)'ne kadar **RED** tuşu basılarak sınırlanabilir.

Kullanım:

**Move Continue – Hareket devamı::**

*Batı/Doğu* yönde hareket için ◀ tıklayın. Hareketi durdurmak için ▶ aksini tıklayın.

*Move Step(1) – Hareket Adım (1):*

0.3° basamaklı *Batı/Doğu* yönde hareket için ▶ tıklayın.

Engel dışında bulunup bulunmadığınızı kontrol edin. Ondan sonra yöne bağlı olarak *Ayar Doğu* veya *Batı Limit* seçin ve muhafaza etmek üzere OK iki kez tıklayın. Öte yönde engel varsa bu işlemi tekrarlayın. Böylece çanak anteninizin kapsamı dışına hareket etmesini önlenmiş olacaktır. Seçilen limitler *Limit deaktivasyonu* ile ortadan kaldırılabilir.

### DiSEqC 1.3

(GotoX olarak da diye bilinen) DiSEqC 1.3 motorlu tahrikli çanak antenli otomatik uydu bulma sistemidir. Bu sistem, her bir uyduyu ayrı ayrı olarak elle arayıp muhafaza etmenizi gerektiren DiSEqC 1.2 protokolünün iyileşmiş versiyonudur. DiSEqC 1.3 ile her uydu pozisyonu Yer in belli coğrafi konumu için otomatik olarak hesaplanır. Yalnız bu konumun DiSEqC 1.3 ile motorlu tahrikine bağlı olarak kutuya girdirilip muhafaza edilmesi gerekir, bütün önceden muhafaza edilen uydular kolayca bulunabilir. Çanak/motor takımı da 0° çıkış pozisyonunda Güney (Güney yarıküre için Kuzey) yönünde uyum haline getirilmelidir. Daha ayrıntılı bilgi için tahrik motorunuzun kılavuzuna bakın.

▶ tuşları ile *DiSEqC 1.3* seçin. Yerli koordinatlarınızı ayarlamak için **YEŞİL** tulunu tıklayın. İçinde aşağıdaki ayarlamaların mümkün olduğu pencere açılıyor:

*Konum:*

*Coğrafi boylam yönü: Doğu veya Batı* seçin.

*Boylam açısı:* Koordinatları girdirmek için 0 ~ 9 tuşlarını kullanın.

*Coğrafi enlem yönü: Doğu veya Batı* seçin.

*Enlem açısı:* Koordinatları girdirmek için 0 ~ 9 tuşlarını kullanın.

Bütün ayarlamaların tamamlandıktan sonra verileri muhafaza etmek ve pencereyi kapatmak için ◀ tıklayın.

**Not:**

Konum ayarı tek bir kez girilerek bütün uydular için geçerli olacaktır. Gerekliyse, çanak antenin ilk önce Güney (Güney yarıküre için Kuzey) yönüne uyum haline getirilmesi amacı ile motor 0° çıkış pozisyonuna kadar fiziksel olarak getirilebilir.

*GotoX* menüsüne girmeniz için **OK** tuşunu tıklayın. Çanak anteni 0° pozisyonundan ilgili pozisyonuna getirebilmeniz için *Goto Referans* tıklayın. Hareket için OK tuşunu iki kez tıklayın. Eğer çanak anteniniz (örneğin duvar tarafından) Doğuya veya Batıya çevirmekten fiziksel olarak engellenmiş ise, antenin engeli vurmasını önlemek için *Limit belirlenmesi*'ne kadar **KIRMIZI** tuşunu basarak hareket kapsamını sınırlandırabilirsiniz.

Kullanım:

*Move Continue:* *Doğu/Batı* yönde hareket için ▶ tıklayın. Hareketi durdurmak için ▶ aksini tıklayın.

*Move Step(1):* 0.3° basamaklı *Batı/Doğu* yönde hareket için ▶ tıklayın.

*Move Continue – Hareket devamı:*

*Batı/Doğu* yönde hareket için ▶ tıklayın. Hareketi durdurmak için ▶ aksini tıklayın.

*Move Step(1) – Hareket Adım (1):*

0.3° basamaklı *Batı/Doğu* yönde hareket için ◀▶ tıklayın. Engel dışında bulunup bulunmadığınızı kontrol edin. Ondan sonra yöne bağlı olarak *Doğuya Ayar* veya *Batı Limit* seçin ve muhafaza etmek üzere **OK** iki kez tıklayın. Öte yönde engel varsa bu işlemi tekrarlayın. Böylece çanak anteninizin kapsamı dışına hareket etmesini önlenmiş olacaktır. Çanak kapsamı dışında bulunan uydu tesadüfen seçilirse, anten engelle çarpmayacaktır. Seçilen limitler *Limit deaktivasyonu* ile ortadan kaldırılabılır.

### 7.3.1.3 Kanal Taraması

#### Otomatik Tarama

##### Uydu Taraması:

Taranacak uyduyu sol pencereden seçiniz. Birden fazla seçebilirsiniz. Tarama işlemi için **MAVİ**'yi tıklayınız. Tarama ayarları ile ilgili bir pencere görünecektir.

##### Tarama Modu:

*Varsayılan, Kör Tarama* veya *Ağ* seçimi için, ◀▶ tuşlarını kullanınız.

##### Varsayılan:

Hafızada kayıtlı tüm aktarıcılar taranacaktır.

##### Kör Tarama:

2MHz hızla tarama yapılır. Alıcı, ilk olarak kitlenebileceği aktarıcıları bulabilmek için, tüm frekans bantlarında tarama yapacaktır. Tüm aktarıcılar toplandıktan sonra, aktarıcılar birer birer taranacak ve mevcut bütün programlar kaydedilecektir.

##### Ağ:

Ağ araması gerçekleştirilecektir. Eğer ağ bilgilerinin yayını yapılmakta ise, yeni aktarıcılar bulunacak ve kaydedilecektir.

##### Tarama Tipi:

*Tüm Kanallar* (karışık ve ücretsiz) veya *FTA Kanallar* (ücretsiz yayın) seçmek için ◀▶ tuşlarını kullanabilirsiniz.

##### Servis Tipi:

*TÜM, DTV* veya *Radıyo* seçimi için ◀▶ tuşlarını kullanınız.

Ayar işlemi tamamlandıktan sonra, seçili ayarlarla tarama işlemini başlatmak için **OK** veya **MAVİ** tuşlarına tekrar basınız. Alıcınız, ekranda görünen tarama süreciyle birlikte, otomatik bir kanal taraması gerçekleştirecektir. Kanal araması sırasında, **MENU** düğmesini tıklayarak aktarıcılar atlayabilirsiniz; veya ◀▶'ı kullanarak tarama sürecinden ayrılabilirsiniz. Süreç tamamlandıktan sonra, bulunan tüm kanallar depolanacak ve alıcı, bulunan ilk kanala yönelecektir.

##### Çoklu Uydu Taraması:

1 LNB'den yüksek çoklu beslemeli anten kullandığınız zaman, anteninizin ayarlı olduğu uyduyu seçiniz ve **OK**'u tıklayınız. Seçili uydular, ✓ sembolüyle gösterilecektir. DiSEqC noktasında bulunan uygun LNB girdilerini ayarlayarak, *Tarama* için **MAVİ**'ye basınız. Tarama ayarları ile ilgili bir pencere açılacaktır. Yukarıdaki Tekli Uydu Taramasında açıklandığı gibi, ayar işlemlerinin ardından **OK** veya **MAVİ** tuşlarına tekrar basarak, seçili tüm uydular üzerinde Çoklu-Tarama gerçekleştirebilirsiniz.

### 7.3.1.4 Aktarıcı ile Tarama (Elle Tarama)

● tuşunu kullanarak seçili uydu için alıcı listesini açınız. ● tuşunu tekrar kullanarak, uydu listesine geri dönebilirsiniz.

##### Tek Aktarıcılı Tarama:

▲/▼ tuşlarını kullanarak, tarama yapmak istediğiniz aktarıcıyı seçebilirsiniz. *Tarama* için **MAVİ** tuşuna basınız. Tarama ayarları ile ilgili

bir pencere açılacaktır. Ayarları tamamladıktan sonra, (7.3.1.3 bölümünde anlatıldığı şekilde) **OK** veya **MAVİ** düğmelerini kullanarak, seçili aktarıcıda taramayı başlatabilirsiniz. Tarama sürecinin tamamlanmasının ardından, bulunan tüm kanallar depolanacak ve alıcı bulunan ilk kanala dönecektir.

#### *Çoklu-Aktarıcı Taraması:*

Tarama yapmak istediğiniz aktarıcıyı seçiniz ve **OK**'u tıklayınız. Seçili aktarıcı, ✓ sembolü ile gösterilecektir. **Tarama** için **MAVİ** tuşunu kullanınız. Ayarları tamamladıktan sonra, (7.3.1.2 bölümünde anlatıldığı şekilde) **OK** veya **MAVİ** düğmelerini kullanarak, seçili tüm aktarıcılarda, çoklu taramayı başlatabilirsiniz.

### 7.3.1.5 Uydu Düzenleme Seçenekleri

#### *Uydu Ekleme:*

Yeni uydu eklemek için **KIRMIZI** tuşunu tıklayınız. Açılan pencereye uydunun adını, navigasyon ve sayısal düğmeler yardımıyla uydunun pozisyonunu yazınız.

#### *Uydu Adı:*

Yazı girdisini tamamlamak için, **OK** tuşunu tıklayınız. Navigasyon düğmelerini kullanarak, anahtar tablosundan bir karakter seçiniz ve bu karakteri eklemek için **OK**'ı tıklayınız. İsmi eklenmesi sonucunda, ekranda yer alan **TAMAM** bölümüne geliniz ve yeni ismi onaylamak için, uzaktan kumandada yer alan **OK** tuşunu tıklayınız. **OK** ile ayarları kaydedebilir; veya **↩** ile menüden ayrılabilirsiniz.

#### *Uyduları Düzenleme:*

Odaklanılan uyduda düzenleme yapmak için **YEŞİL**'i tıklayınız. Yukarıda bahsedildiği şekilde, ayarlarda değişiklik yapabilirsiniz. Değişiklikleri onaylamak için **OK**'u kullanabilir; ya da çıkış yapmak için **↩** tuşuna basabilirsiniz.

#### *Uydu Silme:*

Odaklanılan uyduyu silmek için **SARI** tuşuna basınız. Değişiklikleri onaylamak için **OK**'u kullanabilir; ya da çıkış yapmak için **↩** tuşuna basabilirsiniz.

### 7.3.1.6 Aktarıcı Düzenleme Seçenekleri

**Not:**Aktarıcılar sadece, aktarıcı listesi ekranda görüldüğü zaman düzenlenebilir. Bunu yapmak için, düzenlemek istediğiniz uyduyu seçiniz ve **●** tuşuna basınız. Aşağıdaki seçenekler, kullanılabilir hale gelecektir.

#### *Aktarıcı Ekleme:*

Yeni aktarıcı eklemek için **KIRMIZI** tuşunu kullanınız. Navigasyon ve sayısal düğmeler yardımıyla, açılmış olan pencereye aktarıcı verilerini ekleyebilirsiniz. Değişiklikleri onaylamak için **OK**'ı kullanabilir; ya da çıkış yapmak için **↩** tuşuna basabilirsiniz. Mevcut aktarıcı, aynı uydu için tekrar kaydedilemez.

#### *Aktarıcı Düzenleme:*


Aktarıcıyı düzenlemek için **YEŞİL** tuşunu kullanınız. Navigasyon ve sayısal düğmeler yardımıyla, açılmış olan pencereye aktarıcı verilerini değiştirebilirsiniz. Değişiklikleri onaylamak için **OK**'ı kullanabilir; ya da çıkış yapmak için **↩** tuşuna basabilirsiniz.

#### *Aktarıcı Silme:*


Seçili aktarıcıyı silmek için **SARI** tuşuna basınız. Değişiklikleri onaylamak için **OK**'ı kullanabilir; ya da çıkış yapmak için **↩** tuşuna basabilirsiniz.




### 7.3.2 Veritabanı Yönetimi

Bu menü, aktarıcınızın kanal veritabanını, USB cihazı ile kaydetmenizi veya geri yüklemenizi sağlar. Bu çok kullanışlı özellik sayesinde, Kanal -, Favoriler -, Uydu- ve Aktarıcı listeleri gibi kişisel ayarlarınızı, USB depolama cihazınıza kaydedebilir; sonrasında aktarıcıya kolaylıkla yükleyebilirsiniz. Özellikle bilinçsiz şekilde yapılan değişikliklerde veya fabrika ayarlarına dönme durumlarında, bu özellik kullanışlı bir hal almaktadır. Bu gibi durumlarda, *Kurulum Rehberi* kısmını  düğmesini kullanarak atlayın ve Veritabanı yönetimi menüsünü seçin. USB depolama cihazınızı aktarıcınıza bağlayınız ve aşağıdaki seçeneklerden bir tanesini seçiniz:

#### 7.3.2.1 USB'den yükleme

Kullanılabilir Veritabanı dosyalarını listelemek için, (Önceden kaydedilmiş dosyalar mevcut ise) **OK**'ı tıklayınız. Veritabanı dosyası, üretim tarihiyle (gün ve ay olarak) „HB\_DATABASE\_DDMM.DBM” şeklinde görünecektir. Yükleme istediğiniz Veritabanı dosyasını seçiniz ve onaylamak için **OK**'ı tıklayınız. Veritabanı yüklemesi başarıyla tamamlandığında, (konu ile ilgili mesaj, ekranda görünecektir) alıcı otomatik olarak ilk kaydedilen kanala dönecek ve arkaplanda, kanalın içeriğini gösterecektir. OSD menüsü kaybolana kadar  tuşuna basınız.

#### 7.3.2.2 USB'ye yedekleme

Veritabanının yedeğini almak için **OK**'u tıklayınız. USB cihazınızda, güncel tarihle(gün ve ay) DBM-File „HB\_DATABASE\_DDMM.DBM” şeklinde bir dosya oluşacaktır. Database yüklemesi tamamlandığında, ekranda konu ile ilgili bir mesaj görünecektir. OSD menüsü kaybolana kadar  tuşuna basınız.

#### 7.3.2.3 SatCR

Eğer SatCR LNB kullanıldıysa, kullanıcı bandı numaraları ve uyumlu frekanslar ile ilgili teknik dataların yer aldığı LNB kılavuzu inceleyiniz.

<b>Dikkat:</b>	SatCR sadece opsiyonel çoklu-çıkış (max. 8) uydu dağıtıcısıyla (splitter) ve bir SatCR LNB ile çalışabilir, örneğin STRONG tip SRT L780 (max. 4 kullanıcı). Dikkat: SatCR başka herhangi bir DiSEqC fonksiyonu ile beraber kullanılamaz. SatCR sistemlerinin kurulumu sadece profesyonel uzmanlar tarafından yapılabilir.
<i>SatCR A</i>	Eğer sadece bir SatCR LNB kullanıyorsanız, <i>SatCR A</i> 'yı seçmek için ▲/▼ ve <b>OK</b> tuşlarını kullanarak seçiniz.
<i>SatCR B</i>	İki SatCR sistemi kullanıldığında, ikinci LNB'yi ayrıca seçiniz ve aşağıda açıklandığı gibi kurunuz.
<i>Sistem</i>	Otomatik Seçim: Önceden programlanmış Kullanıcı bantları yüklenmiş. LNB'nin hangi sistemi desteklediğini görmek için lütfen LNB kılavuzunu inceleyiniz.
<i>IF Kanal</i>	Elle seçim: Kullanıcı bant kimliğini, SatCR LNB özelliklerine bağlı olarak seçiniz. <b>Not:</b> Herhangi bir SatCR LNB, farklı bir Kanal Kimliği Numarasına sahiptir.

## Merkez Frekans

Elle Seçim: SatCR LNB'nizin özelliğine göre, uygun IF kanalına karşılık gelen Merkez Frekansını seçiniz. **Dikkat:** Zincirdeki tüm SatCR LNB kullanıcıları için farklı bir Merkez Frekans gerekir.

EXIT ile kayıt işlemini tamamlayabilirsiniz.

## 7.4 Zaman ve Tarih Ayarları:

**Zaman** seçimi için **MENU**'ye tıklayınız. Menü, tarih ve zaman ayarlarını yapmanızı sağlayacaktır. ▲/▼ tuşları ile seçiminizi yapınız ve ◀▶ ile ayarlarınızı gerçekleştiriniz. Menüden çıkmak için, lütfen ⏪'i tıklayınız.

### Saat Farkı:

Canlı sinyalden otomatik zaman ve tarih güncellemeleri için **Auto** seçeneğini seçiniz ya da **Manual** seçerek elle kurunuz.

### Zaman Dilimi:

GMT standart zaman diliminden uygun olanı seçiniz.

### Tarih:

Otomatik Zaman **Kapalı** olarak seçildiğinde, bir tarih giriniz.

### Zaman:

Otomatik Zaman **Kapalı** olarak seçildiğinde, bir zaman giriniz.

### Auto-Standby

To save power this feature is implemented. The receiver will turn to Standby automatically if no command from the remote is received for the selected time period. Default is 3 hours. It can also be turned **Off**. **NOTE:** If there are timers running, the auto standby function will be disabled for the booked time.

### Zamanlayıcı

Zamanlayıcı (programlayıcı) fonksiyonu giriniz. Bunun için lütfen **7.4.2**'de yer alan detayları inceleyiniz.

### Günlüğü Tasarruf Zamanı

Kış veya yaz saati seçeneklerine göre **Açık** veya **Kapalı** seçeneklerinden bir tanesini seçiniz.

### 7.4.1 Zamanlayıcı (Program)

Menü üzerinden, program ayarlarını, belirli bir tarih ve zaman için tanımlanmış kanallar arasında otomatik değişim şeklinde ayarlayabilirsiniz. **MAVİ** düğmesi ile, zamanlayıcı menüsü, bakış modundan doğrudan girilebilir:

#### Ekle:

Tüm parametreleri ekledikten sonra, rezervasyon için **OK**'u tıklayınız. Yeni bir rezervasyon eklemesi yapmak için **KIRMIZI**'ya basınız. Açılan bölümde, kanal tipi ve numarasını, tarih ve zamanı, bitiş zamanını ve tekrar döngüsünü (bir kez, günlük, haftalık) seçebilirsiniz. **Öneri:** Kanal numarasını seçmek için ◀▶ yön tuşlarını kullanabilirsiniz. Mevcut rezervasyonu **YEŞİL**'e basarak düzenleyebilirsiniz.

#### Düzenle:

Listede yer alan bir rezervasyonu silmek için **MAVİ**'yi kullanabilirsiniz.

#### Sil:

Bu işlemi onaylamak için **OK**'u veya slime işleminden çıkmak için ⏪'i kullanabilirsiniz.

#### NOT:

Programlar için zamanlayıcıları, doğrudan EPG üzerinden ayarlayabilirsiniz. Bu konuda detaylı bilgi için, lütfen **6.8** bölümünü ziyaret ediniz.

## 7.5 Seçenekler

**MENU'**ye tıklayınız ve *Seçenek* bölümünü seçiniz. Bu kısımda, *Ekranda Gösterim Dil*, *Altyazı Dil*, *Ses Dil*, *Dijital Ses* ayarlarını yapabilirsiniz.

Ayarları gerçekleştirmek için bir özelliği seçiniz ve ◀▶ tuşlarını kullanınız.

Menüden çıkmak için **EXIT'**ı kullanınız.

**OSD Dili:** Ekran Görüntüsü'nde, tercih edilen dili seçiniz.

**Altyazı Dili:** Tercih edilen altyazı dilini seçiniz..

**Ses Dili:** İzlenen TV kanalları için, tercih edilen ses dilini seçiniz. Eğer dil mevcut değilse, varsayılan program dili kullanılacaktır.

**Dijital Ses:** Dijital ses çıkışı modunu seçiniz. Ayarlar, hem S/PDIF hem de HDMI'ı etkilemektedir.

PCM – Her türlü formattan ses,PCM formatına dönüştürülür.

RAW – Alıcıdan gelen ses, orjinal formatta gönderilir.

RAW (HDMI Açık) - RAW formatındadır; fakat HDMI çıkışını da

etkilemektedir

Kapalı – Dijital ses çıkışı kapalıdır.

## 7.6 Sistem Ayarları

**MENU'**ye tıklayınız ve *Sistem'*i seçiniz. Menü, sistem ayarları ile ilgili opsiyonlar sunacaktır. ▲/▼ tuşlarını kullanarak bir seçeneği tıklayın ve ◀▶ tuşlarını kullanarak ayarları düzenleyin. ⏪ tuşu ile menüden ayrılabilirsiniz. Menüdeki bazı seçenekler yalnızca şifre girerek seçilebilir. Varsayılan şifre **0000**dır.

**Ebeveyn Rehberi** Yetişkin olmayan izleyiciler için yaş sınırı koyun. Bu özellik sadece yayıncı ekrandaki program için yaş-sinyali gönderirse işe yarar.

### Parola Ayarlama

Kilitli programlar veya menü erişimi için şifre ayarlayabilir veya değişiklik yapabilirsiniz. Bunun için, eski şifrenizi veya varsayılan şifre olan "0000"ı girebilirsiniz. Bu işlemin ardından, yeni bir şifre girmeniz beklenecektir. Onay için, yeni şifrenizi tekrar giriniz. İşlemi başarıyla sonlandırmak için, ⏪ düğmesini kullanarak menüden ayrılabilirsiniz.

### Fabrika Ayarlarına Dönme

Ana menüden, *Sıfırla Fabrika Varsayılan'*ı seçiniz; **OK** veya ▶ 'ı kullanınız. Devam etmek için şifrenizi veya varsayılan şifre olan "0000"ı giriniz ve **OK** seçeneğini tıklayınız. Bu seçenek, tüm kanallarınızın ve ayarlarınızın silinmesine neden olacaktır. Alıcı, kendisini *İlk Yükleme* menüsü gelecek şekilde yeniden başlatacaktır.

**UYARI:** Fabrika ayarlarına dönüş, tüm kişisel bilgilerinizin, zamanlayıcılarınızın ve kayıtlı kanallarınızın kalıcı olarak silinmesine yol açacaktır. Lütfen, geri dönüş işlemi öncesinde bu bilgileri dikkate alınız.

### Bilgi

Alıcınızın model numarası, yazılım/donanım sürümü ve seri numarası gibi teknik detaylar yer alır. Telefondan yardım ya da tamir sırasında bu bilgiler sorulabilir.

## Yazılım Güncelleştirme

Menüde yer alan, *Yazılım Güncelleştirme*'yi seçiniz ve **OK** veya **▶**'i tıklayınız.

Alıcı modeliniz için gerekli güncelleştirme dosyasını, [www.thomsonstb.net](http://www.thomsonstb.net) sitesinden indirebilir; ya da yerel bayinizle iletişime geçebilirsiniz.

Dosyayı bilgisayarınızda zip dışına çıkartınız. Eğer zorunluysa, dosyayı USB depolama cihazınızın kök klasörüne kopyalayınız.

USB Depolama Aygıtını, alıcının USB portuna bağlayınız. Ardından **MENU** düğmesini tıklayınız ve *YazılımGüncelleştirmeTaraftandanUSB* kısmını seçiniz. **OK** düğmesi ile yazılım dosyalarının listesine girebilirsiniz. Yazılım resmini içeren dosyayı seçiniz ve **OK** tuşu aracılığıyla yazılım güncelleştirmesini başlatınız. Bir uyarı mesajı ekranda belirecektir. Güncelleştirme başlangıcı için **OK**'i tıklayabilir; ya da işlemi çıkarmak için **◀**'i kullanabilirsiniz. Ekranda yer alan talimatları izlemeye devam ediniz. Güncelleştirme işlemi zaman alacaktır. Güncelleştirme işleminin tamamlanmasıyla birlikte, alıcı kendisini yeniden başlatacak ve açıldığı zaman son izlenen kanaldan yayına devam edecektir.

**UYARI:** Yazılım güncelleştirme süreci boyunca, **KESİNLİKLE** alıcıyı kapatmayınız ve USB cihazını çıkartmayınız. Bu durum, tamir edilmesi güç hasarlara neden olabilir; cihazın garantisi geçersiz sayılabilir.

**Ekrana Penceresi:** Bilgi penceresi için zaman sınırı belirleyin. Olası ayarlar: 3, 57 saniye.

## 7.7 USB

**MENU**'ye tıklayınız ve *USB*'yi seçiniz. Menü, *Müzik*, *Resim* ve *Film* oynatmaları için *Multimedya* özelliklerini sağlamaktadır. Aşağıda listelenen farklı dosya formatları desteklenmektedir.

Menü üzerinden, resim ve film ayarlarını yapabilirsiniz. Ayrıca, alıcı tarafından desteklenen format için USB cihazınızı düzenleyebilirsiniz. Ünite, FAT ve FAT32 formatındaki USB cihazlarını desteklemektedir. USB cihazınızın doğru formatlandığından emin olunuz.

### NOT:

- **STRONG**, tüm USB veri depolama aygıtlarıyla uyumluluğu (operasyonel) garanti etmemektedir. Ayrıca, üniteye bağlanması halinde oluşabilecek veri kayıplarıyla ilgili herhangi bir sorumluluğu da kabul etmemektedir.
- Büyük miktarlarda veri içeriğinin bulunduğu durumlarda sistemin, USB cihaz içeriğini okuması zaman alabilir.
- Bazı USB cihazları, doğru olarak tanımlanamayabilir. Desteklenen bir formata sahip olmasına rağmen, bazı dosyalar, içeriğe bağlı olarak düzgün şekilde oynatılamayabilir.

### 7.7.1 Multimedya

Eğer herhangi bir USB cihaz bağlı değilse, "Herhangi bir USB Cihazı Bulunamadı" uyarı mesajı görünecektir. USB cihazının tespit edildiği durumlarda, menüden *Müzik*, *Resim*, *Film* ve *DVR\** arasından seçim yapabilirsiniz. Bunlardan bir tanesini seçiniz ve oynatmak istediğiniz dosyanın açılması için **OK**'u tıklayınız.

*Müzik* –MP3 ve WMA dosya formatları desteklenmektedir. \*\*

*Resim* –JPG ve BMP dosya formatları desteklenmektedir. \*\*

*Film* – Desteklenen video formatları (MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, AVI, ...) \*\*

\*Bu kullanma kılavuzu, kayıt özelliği dahil tüm özellikleri açıklamaktadır. USB aracılığı ile kayıt özelliğini uydu alıcınıza henüz yüklememişseniz klavuzda anlatılan bu özellik cihazınızda çalışmayacaktır.

\*\*Dosya oynatımı, uzantılar dışında codec, data bit rate, ve çözünürlüğe bağlı olduğu için, listelenmiş uzantılara sahip tüm dosyalar oynatılamaz (tüm MPEG codec formatları desteklenmektedir).

## Müzik

Oynatma işlemini başlatmak için bir müzik dosyası seçiniz ve **OK**'i tıklayınız.

Oynatma sırasında, aşağıdaki fonksiyonlar kullanılabilir:

- ▶ veya **OK**: Seçili dosyayı oynatmaya başlar.
- II**: Oynatmayı duraklatmak/devam ettirmek için kullanılır. Ayrıca, durdurmak için **■**'u kullanabilirsiniz.
- ◀▶: Oynatmayı, x2, x4, x8, x16 ve x32 hızlarında geri sarmak veya ileri sarmak için kullanılır. Hızlı bir şekilde başa sarılma durumunda, mevcut dosyanın oynatılması devam edecektir. Sona doğru hızlı sarma yapıldığında ise, bir sonraki dosyanın oynatımı başlayacaktır.
- MAVİ**: İlerlemek istediğiniz zaman anını girebileceğiniz sayım alanı penceresini açar. **0~9** tuşlarını kullanarak zamanı giriniz ve onay için **OK**'u tıklayınız.
- ◀▶▶: Önceki/sonraki dosyayı oynatmaya başlar.
- ↻: Üst dosyaya ilerler.
- ⏪: **Multimedya** menüsüne geri döner. **Multimedya** menüsünden ayrılmak için bir kez daha ⏪'e tıklayınız.

**ÖNERİ:** **Multimedya** menüsü açık olduğu sürece, müzik oynatımı devam edecektir. Bu durum, fotoğraflarınıza bakarken müzik dinlemenize imkan tanımaktadır. Sadece **Müzik** alt menüsünden ayrılırsınız. ve **Resim** alt menüsünde yer alan slayt gösterim modunu seçiniz.

## Resim

Alıcınız, seçili klasördeki mevcut tüm resimlerin slayt gösterimi şeklinde sergilenmesini imkan tanımaktadır. Slayt gösterimi için resim dosyaları arasından bir dosya seçiniz. ▶ tuşuna basarak slayt gösterimini başlatabilir, ■ ve ↻ tuşları ile gösterimi durdurabilirsiniz. Farklı **Resim Yapılandırma** seçenekleri için, aşağıda yer alan **7.7.2**'deki açıklamalara göz atınız.

**Resim** modunda, aşağıdaki fonksiyonlar kullanılabilir.

- OK**: Seçili resmi tam ekran olarak gösterir.
- ▶: Slayt gösterimini başlatır.
- II**: Slayt gösterimini durdurur/başlatır.
- veya ⏪: Tam ekran modundan çıkmanızı veya slayt gösteriminin durdurulmasını sağlar. Dosya bölümüne geri döner.
- INFO**: Tam ekran veya slayt gösterimi olarak fotoğraf detaylarını gösterir.
- KIRMIZI**: Yakınlaşmak için kullanılır. (▲/▼◀▶ tuşları ile seçilen bölgeye yakınlaşma sağlanır.)
- YEŞİL**: Saatin tersi yönünde dönüş sağlar.
- SARI**: Fotoğrafta saat yönünde dönüş sağlar.
- MAVİ**: Izgara görünümünü aktifleştirir.(Geri dönmek için ⏪'i tıklayınız.)
- ↻: Üst dosya klasörüne gider.
- ◀▶▶: Bir önceki/sonraki fotoğrafa ilerler.



*Multimedya* menüsüne geri dönmenizi sağlar. *Multimedya* bölümünden çıkmak isterseniz, 'e tekrar basınız.

## Film

*Film* menüsünde, film dosyalarını yönlendirmek gerekmektedir.

Önizleme modunda oynatımı başlatmak için dosyayı seçiniz ve **OK**'u tıklayınız. Önizleme ile tam ekran arasında geçiş yapmak için, **KIRMIZI**'yı kullanınız. Bir üst dosyaya geri dönmek için, **◀**'a tıklayınız.

Oynatma sırasında, oynatma kontrol düğmelerini kullanabilirsiniz. (II, ▶, ■, ◀, ▶, ▶▶, ▶▶▶, ▶▶▶▶) Dosya detaylarını tam ekran olarak görmek için, **INFO** düğmesini tıklayınız. Pencereyi kapatmak için, **INFO** düğmesine tekrar basınız; veya 'i kullanınız. **MAVI** tuşunu kullanarak, ilerlemek istediğiniz zaman anını, **0~9** tuşlarıyla ekleyiniz ve sonrasında, onay için **OK**'ı tıklayınız. ◀▶▶ düğmeleriyle, oynatımı x2, x4, x8, x16 and x32 hızlarında geri veya ileri alabilirsiniz. Başlangıca doğru hızlı bir şekilde geri alma durumunda, mevcut dosya devam edecektir. Sona doğru hızlı bir şekilde ileri alınması durumunda, yeni dosya başlayacaktır. ▶▶▶, ▶▶▶▶ düğmeleriyle önceki ve sonraki video dosyaya gidebilirsiniz.

## 7.7.2 Resim Ayarları

<b>Slayt Süresi:</b>	Slayt gösterim aralığını 1-8 saniye olarak ayarlayabilirsiniz.
<b>Slayt Modu:</b>	60 farklı seçenek arasından istediğiniz slayt gösterim efekti seçebilirsiniz veya <i>Rastlantsal</i> (karmaşık etki) özelliğini kullanabilirsiniz.
<b>Görüntü Boyutu:</b>	Koru – resmi orjinal boyutunda göstermeye devam eder. Terket – resmi tam ekran modunda gösterir.

## 7.7.3 Film yapılandırması

Altyazı fonksiyonu sadece *Film* menüsünde, .srt veya txt formatında altyazı içeren filmler için geçerlidir.

Oynatma sırasında, **SUB** düğmesini tıklayarak bir dil seçiniz ve onay için **OK**'ı tıklayınız. *Film* Dosyalarının oynatımı sırasında, **SUB** düğmesine çift tıklayarak altyazı ayarlarını aşağıda şekilde değiştirebilirsiniz.

<b>Altyazı Özellikleri:</b>	<i>Küçük</i> , <i>Normal</i> ve <i>Büyük</i> arasından, altyazı boyutunu seçiniz.
<b>Altyazı Arkaplanı:</b>	<i>Beyaz</i> , <i>Transparan</i> , <i>Gri</i> veya <i>Sarı-Yeşil</i> arasından altyazı arkaplanı seçiniz.
<b>Altyazı Rengi</b>	<i>Kırmızı</i> , <i>Mavi</i> , <i>Yeşil</i> , <i>Beyaz</i> ve <i>Siyah</i> arasından altyazı rengini seçiniz.

## 7.7.4 DVR, Zaman Atlaması ve Format\*

\*Bu kullanma kılavuzu, kayıt özelliği dahil tüm özellikleri açıklamaktadır. USB aracılığı ile kayıt özelliğini uydu alıcınıza henüz yüklememişseniz klavuzda anlatılan bu özellik cihazınızda çalışmayacaktır.

### 7.7.4.1 Anlık Kayıt\*

Bir program doğrudan kaydetme işlemini başlatmak için, düğmesini kullanınız. Kayıttan çıkmak içinse, düğmesini kullanabilirsiniz. Kayıt işlemi sırasında, aynı aktarıcı üzerinde, /▼ ve **OK** tuşlarını kullanarak başka bir kanala geçiş yapabilirsiniz. **0-9** tuşlarının kullanımı mümkün değildir.

### 7.7.4.2 Timeshift\*

Eğer zaman atlaması özelliğini kullanmak istiyorsanız tek yapmanız gereken izleme modundayken **II** tuşuna basmaktır. Zaman atlaması yaptırdığınız içeriği oynatmak için, **▶** ya da tekrar **II**'a basun. Tekrar oynatma sırasında **◀◀**, **▶▶** ya da **II** düğmelerini kullanabilirsiniz. Zaman atlaması modundan çıkmak için **■** tuşuna basın. **■**'a basmadıysanız Zaman atlaması arka planda devam edecektir. Kanal değiştirdiğiniz takdirde zaman atlattığınız içerik sadece yeni seçilen kanalda kullanılabilir.

### 7.7.4.3 Zamanlayıcı Kaydı

Zamanlayıcı ayarı için 2 farklı yöntem bulunmaktadır.

#### EPG aracılığıyla zamanlayıcı ayarlama

Kayıt yapmak için en kolay yol EPG kullanmaktır. EPG'yi açmak için **EPG** düğmesine basınız, ardından kanal seçmek için **◀▶** kullanınız. Bu işlemlerin ardından, **▲/▼** ile bir etkinlik seçiniz. **OK** düğmesi ile bir zamanlayıcı seçebilirsiniz. Etkinlik verisi uygulanacaktır. Yapmanız gereken sadece, **▲/▼** düğmelerini kullanarak, **Mod** seçimini gerçekleştirmek ve **◀▶** tuşları ile **Kayıt** seçimini tamamlamaktır. İhtiyaç duymanız halinde, zamanlayıcı için geçerli parametrelerde değişiklik yapabilirsiniz. **▲/▼**, **◀▶** ve **0-9** tuşları ile bu işlemi uygulayabilirsiniz. Bunların yanında, **INFO** düğmesi ile, EPG kanal listesi görünümünden **Rezervasyon Listesi'**ne ulaşabilirsiniz. Bu düğme ile, rezerve edilmiş tüm zamanlayıcıların yer aldığı listeyi açabilirsiniz.

#### Zamanlayıcı menüsünden zamanlama ayarı

Zamanlayıcı menüsünden zamanlama ayarı yapmak için, lütfen **MAVİ** düğmesini tıklayınız. Böylece, zamanlayıcı listesini açabilirsiniz. Herhangi bir rezervasyon işlemi gerçekleştirilmemişse, bu liste boş gözükecektir. **KIRMIZI** düğmesi aracılığıyla yeni bir zamanlayıcı ekleyebilir ve yukarıda bahsedildiği şekilde zamanlayıcı ayarlarını tamamlayabilirsiniz. Bu konu hakkında detaylı bilgi almak için, lütfen **7.4.1 Zamanlayıcı (Program)** bölümünü ziyaret ediniz.

### 7.7.4.4 Oynatma

Kayıt işleminin ardından, harici USB depolama cihazınızda, **HBDVR** adlı yeni bir dosya oluşacaktır. Görme modunda, **▶** düğmesine tıklayarak bu dosyaya doğrudan ulaşabilirsiniz. **HBDVR** dosyası, aşağıda listelenen fonksiyonları desteklemektedir.

<b>OK</b>	Önizleme modunda oynatmayı başlat.
<b>KIRMIZI</b>	Tam ekran modunda oynatmayı başlat.
<b>☰</b>	Üst klasör/rehbere erişim
<b>SARI</b>	Herhangi bir kaydı silmek için işaretler. İşaretsiz tüm kayıtları silmek isterseniz, <b>OK</b> düğmesini tıklayın. Silme işlemi için bir onay mesajı ile karşılaşacaksınız. <b>OK</b> düğmesine tekrar tıklayarak, seçili kayıtları, harici USB depolama cihazınızdan kalıcı olarak silebilirsiniz. Silme işlemi iptal etmek için, <b>☰</b> düğmesini tıklayabilirsiniz.
<b>YEŞİL</b>	Seçili kaydı yeniden adlandırmanız için bir klavye ortaya çıkacaktır. Klavye üzerinde ilerlemek için <b>▲/▼</b> <b>◀▶</b> tuşlarını kullanabilir; karakter girişi yapmak için <b>OK</b> düğmesini tıklayabilirsiniz. İsim değişikliğini kaydetmek

için, **TAMAM**'ı seçin ve **OK** düğmesini tıklayın. Eğer isim değişimini iptal etmek istiyorsanız, **İPTAL**'i seçin ve **OK**'a tıklayın.

## MAVI

Oynatma işleminin başlaması için tarih girişine imkan tanır. **0-9** aralığını kullanarak dilediğiniz zaman ayarını yapabilir; **OK** düğmesine tıklayarak oynatmanın belirtilen zamanda gerçekleşmesini sağlayabilirsiniz.

\*Bu kullanma kılavuzu, kayıt özelliği dahil tüm özellikleri açıklamaktadır. USB aracılığı ile kayıt özelliğini uydu alıcınıza henüz yüklememişseniz kılavuzda anlatılan bu özellik cihazınızda çalışmayacaktır.

### 7.7.4.5 DVR Yapılandırması\*

USB aygıtınızla ilgili, *Bölümlmeler*, *Zaman atlama boyutu*, *Toplam alan* ve *Boş alan* gibi teknik detayları bulabilirsiniz.

### 7.7.4.6 Format\*

**UYARI:** Format fonksiyonu, USB cihazınızın seçili kısmı veya tamamı için, bilgi ve verilerin silinmesine neden olacaktır. THOMSON, USB cihazınızla ilgili kayıp veya zarar görmüş dosyalara dair herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.

Eğer depolama cihazınızda çoklu bölmeler bulunuyorsa, biçimlendirmek istediğiniz kısmı seçiniz ve devam etmek için **OK** tuşunu tıklayınız. Konu ile ilgili bir bilgilendirme uyarı mesajıyla karşılaşacaksınız. Format işlemi için **OK** tuşunu tıklayınız veya çıkmak için **↩** seçeneğini tıklayınız. Format prosedürü, biçimlendirme işlemi için seçilen bölümün içeriğine bağlı olarak, bir miktar zaman alacaktır. Format işleminin ardından, "Format işlemi tamamlanmıştır" mesajı görüntülenecektir. Menüden çıkmak için lütfen **↩** seçeneğini seçiniz.

## 8.0 SORUN GIDERME

Alıcının, anormal işleyişinin çeşitli nedenleri olabilir. Lütfen alıcınızı aşağıdaki prosedürleri dikkate alarak kontrol ediniz. Eğer kontrolünüz sonrasında, alıcınız düzgün çalışmıyorsa; lütfen yerel servis hattınızla veya THOMSON satıcısıyla iletişime geçiniz. Alternatif olarak, websitemiz aracılığıyla destek maili gönderebilirsiniz: [www.thomsonstb.net](http://www.thomsonstb.net). **KESİNLİKLE** alıcınızı fiziksel olarak açmayınız ve parçalardan herhangi bir tanesini sökmeye çalışmayınız. Alıcıyı açmanız durumunda, tehlikeli bir durumla karşılaşabilir ve garantinizin geçersiz bir hale gelmesine neden olabilirsiniz.

PROBLEM	OLASI NEDEN	NE YAPILABİLİR
Bekleme göstergesinin ışığı yanmıyor	Ana bağlantı takılı değil/ çoklu bağlantı kapalı.	Ana güç bağlantısını kontrol ediniz ve çoklu bağlantı ünitesini açınız.



PROBLEM	OLASI NEDEN	NE YAPILABILIR
Görüntü Yok	Alıcı sinyal almıyor.	Anten kablosunu kontrol ediniz, kabloyu değiştiriniz veya kabloyu alıcıya sıkı bir şekilde bağlayınız.
	Hatalı ayarlayıcı(tuner) parametreleri	<b>Kurulum</b> menüsünden, ayarlayıcı parametre değerlerini doğru olarak ayarlayınız.
	Anten doğrultusu hatalı	Sinyal gücünü kontrol ediniz ve anten ayarlarını düzeltiniz.
TV üzerinde görüntü veya ses yok	Televizyonunuzdaki girdi seçili değildir.	Doğru TV girdisini seçiniz.
	TV merkeze bağlı değildir. Kablo bağlantısı zayıf.	Merkez bağlantısını kontrol ediniz. Alıcı ve TV arasındaki kabloların bağlantısının doğru olduğundan emin olunuz.
	Ses yok	🔊 düğmesine basınız
	TV gücü kapalıdır	TV'yi açınız
Karışık kanal mesajı	Kanal karışması yaşanmaktadır	Alternatif bir kanal seçiniz
Uzaktan Kumanda cevap vermiyor	Alıcı kapalıdır	Prize takınız ve cihazı açınız
	Kumanda düzgün yöneltilmemiştir.	Kumandayı IR sensörüne yöneltiniz
	IR sensörü engellenmektedir.	Engellemeleri kontrol ediniz
	Kumanda pili yetersizdir.	Kumanda pilini değiştiriniz
Şifre Unutulması	Varsayılan şifre <b>0000</b>	Yerel yardım hattı ile iletişime geçiniz veya <a href="http://www.thomsonstb.net">www.thomsonstb.net</a> adresinden destek birimize mail gönderiniz
Harici USB HDD başlamıyor	Güç tüketimi çok fazla	USB HDD cihazınıza ekstra güç desteği adaptörünü bağlayınız

PROBLEM	OLASI NEDEN	NE YAPILABILIR
Alıcı otomatik olarak bekleme moduna geçiyor	<i>Oto Bekleme</i> fonksiyonu aktifleşmiştir ve saat ayarına ulaşılmıştır. (varsayılan 3s)	Güç kapatma zamanını ayarlayınız veya <i>Sistem Oto Bekleme</i> menüsünden devredışı bırakınız.

## 9.0 ÖZELLİKLER

### Demodülator

Demodülasyon:  
Girdi sembol oranı:

QPSK, 8PSK  
1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 - DVB-S2  
modu  
3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 - 8PSK modu

### Video Şifre Çözücüsü

Profil Seviyesi:  
Giriş Oranı:  
Görüntü Boyutu:

MP@HL, MPEG-4 H.264/AVC  
Maks. 20 Mbit/s  
16:9 widescreen, Pillarbox, 4:3 Pan&Scan,  
Letterbox  
PAL 50Hz: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p  
NTSC 60Hz: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p

Video Çözünürlüğü:

### Ses Şifre Çözücüsü

Ses Şifre Çözümü:

MPEG Katman 1 & 2, AC3, Dolby Digital Downmix,  
PCM

Ses Modu:

Mono L/R, Stereo

Ses Desteği:

E-AC3, Dolby Digital, Dolby Digital Plus\*

Örnekleme Oranı:

32, 44.1, 48 kHz

\*Dolby Digital, Dolby Digital Plus ve çift D sembolü, Dolby Laboratories markalıdır.

### Frekans Ayarlayıcısı

Tip 1:  
Girdi Frekans Genişliği:  
RF Empedansı:  
Sinyal Seviyesi:  
LNB Gücü:

F Tipi IEC169-24, Kadın  
950 – 2150 MHz  
75 Ohm dengersiz  
-65 - -25 dBm  
13/18 V DC (+/- 5%), maks. 0.5 A, aşırı yük  
koruması

Anahtar Versiyonu:

DiSEqC 1.0, 1.1

LNB seçenekleri:

Evrensel, SatCR (maks. 8 kişi)

Motor çalıştırma seçenekleri:

DiSEqC 1.2, GotoX (DiSEqC 1.3)

### Sistem & Bellek

Ana İşlemci:

MSTAR MSD7S01

Flash Bellek:	4 MB
Sistem Belleği:	64 MB

### Multimedya

Video Oynatma:	Çeşitli formatlar desteklenmektedir (MPG, MPEG, VOB, MP4, AVI...)*
Ses Çalma:	MP3, Flac*
Resim Gösterimi:	JPG, BMP*

\*Dosya oynatımı, uzantılar dışında codec, data bit rate, ve çözünürlüğe bağlı olduğu için, listelenmiş uzantılara sahip tüm dosyalar oynatılamayabilir (tüm MPEG codec formatları desteklenmektedir).

### Soketler – Bağlayıcılar

SAT IN
USB 2.0: 5 V/800 mA (max.) desteklenen
HDMI
TV SCART (RGB, CVBS, Audio L/R)
3.5 mm Ses L/R
S/PDIF (Koaksiyel)
Güç Adaptörü (12 V, 1.5 A)

### Genel Veriler

Güç kaynağı:	AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz
Giriş gerilimi:	DC 12 V 1.5 A
Güç tüketimi:	maks. 18 W, typ. 5 W
Standby modunda güç tüketimi:	maks. 0.5 W
Çalışma sıcaklığı:	0 ~ +40 °C
Depolama sıcaklığı:	-10 ~ +50 °C
Çalışma nem aralığı:	10 ~ 85% RH, yoğuşma yok
Ebatlar(G x D x Y)	
mm cinsinden:	173 x 126 x 42
Ağırlık:	0.30 kg