

## İÇİNDEKİLER

1. GENEL ÖZELLİKLER .....	3
2. GÜVENLİK ÖNLEMLERİ .....	4
3. ÖN PANEL VE ARKA PANEL .....	5
3.1. ÖN PANEL .....	5
3.2. ARKA PANEL .....	5
4. HAZIRLIK .....	6
4.1. BAĞLANTILAR .....	6
TV'YE BAĞLANTI .....	6
SKART SOKETLERİ .....	6
SES ÇIKIŞ SOKETLERİ (RCA TİP) .....	6
DİĞER SOKETLER .....	6
BAĞLANTI ŞEMASI .....	7
UZAKTAN KUMANDA PİLLERİNİN YERLEŞTİRİLMESİ .....	8
KULLANIM .....	8
4.2. UYDU ANTENİ .....	8
4.3. ÇANAĞIN INCE AYARLANMASI .....	8
5. UZAKTAN KUMANDA FONKSİYONLARI .....	9
5.1. UZAKTAN KUMANDA .....	9
5.2. CİHAZI AÇMA / CİHAZI BEKLEME (STAND BY) KONUMUNA ALMA .....	11
5.3. OPTS TUŞU .....	11
5.4. TV / RADYO GEÇİŞİ .....	11
5.5. PROGRAM ARTIRMA / PROGRAM AZALTMA .....	11
5.6. SES ARTIRMA / SES AZALTMA .....	11
5.7. ÖNCEKİ SATIR / SONRAKİ SATIR .....	11
5.8. SAĞDAKİ SÜTÜN / SOLDAKİ SÜTÜN .....	11
5.9. PROGRAM LİSTESİ / ÖNCEKİ SAYFA (KIRMIZI TUŞ) .....	11
5.10. BİLGİ / YARDIM TUŞU (?) .....	11
5.11. SES DİLİ TUŞU (LANG.) .....	12
5.12. ELEKTRONİK PROGRAM REHBERİ (GUIDE) .....	12
5.13. FAVORİ PROGRAM .....	12
5.14. SESSİZ (MUTE) .....	12
5.15. ALTYAZI .....	12
5.16. ÖNCEKİ KANAL .....	12
5.17. TELETEXT .....	12
5.18. BACK TUŞU .....	12
6. MENÜ ARAYÜZÜ .....	13
ANA MENÜ .....	13
6.1. KANAL TABLOSU .....	13
6.1.1. KANAL TABLOSUNDAN KANAL SEÇİMİ .....	13
6.1.2. KANALLARA KİLİT EKLENMESİ .....	13
6.2. FAVORİ LİSTESİNİN OLUŞTURULMASI .....	14
6.3. KANAL KURULUM MENÜSÜ .....	14
6.3.1. DIGITURK KANAL KURULUMU .....	14
6.3.2. ANTEN KURULUMU .....	14
6.3.2.1. FREKANS LİSTESİNİ DÜZENLE .....	15
6.3.3. FABRİKA AYARLARI .....	16
6.3.4. OTOMATİK ARAMA .....	16
6.3.5. MANUEL ARAMA .....	16
6.4. CİHAZ AYARLARI .....	17
6.4.1. MENÜ DİLİ .....	17
6.4.2. SES DİLİ .....	17
6.4.3. TV AYARLARI .....	18
TV TİPİ .....	18
EKRAN FORMATI .....	18
6.4.4. TARİH SAAT AYARLARI .....	18

ZAMAN GÜNCELLEME	18
SAAT FARKI	18
6.4.5. OSD AYARLARI	19
SAYDAMLIK DERECEŚİ	19
RENK TEMASI	19
6.4.6. EBEVEYN AYARLARI	19
KİLİT MODU	19
ÇOCUK KİLİDİ	19
YAŞ SINIRI SEVİYESİ	19
ŞİFRE DEĞİŞTİRME	20
6.4.7. YAZILIM GÜNCELLEME	20
6.4.8. ÖN PANEL	20
KAYAN YAZI	20
KAYAN YAZI HIZI	20
6.5. KAYIT MENÜSÜ	21
6.6. OYUNLAR	21
BOMBA	21
TİRTİL III	21
TETRİS	22
4'ÜNÜ EŞLE	22
SOKOBAN	22
6.7. MULTİMEDYA	22
6.8. CA SİSTEMİ (KOŞULLU ERİŞİM MENÜ)	25
6.8.1. IRDETO ACCESS	25
6.9. MENÜDE OLMAYANLAR	25
6.9.1. ELEKTRONİK PROGRAM REHBERİ (7-GÜN EPG)	25
6.9.2. MESAJLAR	26
6.9.3. KANALLAR ARASINDA DOLAŞIM	27
P+/P- TUŞLARI	27
TUŞ TAKIMI	27
6.9.4. SES KONTROLÜ	28
6.9.5. PROGRAM LİSTESİ	28
6.10. DİSEqC 1.2 KURULUMU	28
6.10. DİSEqC 1.2 KURULUMU	29
İSTASYON AYARLARI	30
AÇIYA GİT	30
MOTORU SÜR	30
MOTOR HIZI	30
LİMİTLER AKTİF / İNAKTİF	30
POZİSYONU KAYDET	30
DOĞU LİMİTİNİ KAYDET	30
BATI LİMİTİNİ KAYDET	30
REFERANS NOKTASINA DÖN	30
POZİSYONLARI HESAPLA	30
6.11. USALS KURULUM MENÜSÜ	31
BOYLAM	31
ENLEM	31
UYDUYA DÖN	31
SIFIR DERECEYE DÖN	31
7. SORUN GİDERME	32
8. TEKNİK ÖZELLİKLER	33

" SATIN ALMIŞ OLDUĞUNUZ BU UYDU ALICISI İLE DİSEqC ANAHTARLAMA SİSTEMİYLE KURULUM YAPTIRACAKSANIZ, YETKİLİ SERVİS MERKEZİNİN ÖNERDİĞİ DİSEqC CİHAZINI KULLANMANIZI ÖNERİRİZ".

## 1. GENEL ÖZELLİKLER

- Toplam 4000 TV ve Radyo kanalı kaydetme
  - 2 dil (İngilizce, Türkçe)
  - Farklı favori kanal listesi oluşturma ( Favori 1,2,3,4 )
  - İstenen kanala şifre ekleme
  - USALS (evrensel uyduların otomatik konumlandırma sistemi)
  - Şimdiki / gelecek program bilgisi (7 gün EPG desteği )
  - Farklı zamanlayıcı (Kayıt veya stand by durumu için)
  - Ebeveyn kilidi (Çocuk Kilidi)
  - Bütün dijital uydular için otomatik arama
  - Uydular için sinyal kalitesi göstergesi
  - 3 farklı ses çıkışı seçimi : Stereo, sol, sağ.
  - Çoklu dil desteği ( 25 in üzerinde )
  - Ses için 2xRCA ses (Audio) soketi
  - Digital Ses Çıkışı ( RCA soket)
  - Teleteks desteği ( VBI, DVB )
  - Fabrika ayarlarına dönüş özelliği
  - TV Skart ,VCR Skart
  - Loop through çıkışı: doğrudan sinyal aktarımı
  - Stand by durumunda (stand-by) VCR skartından gelen sinyalleri TV ye aktarma
  - C bandı : 3.7 – 4.2 GHz
  - Ku bandı : 10.7 – 12.7 GHz
  - LNB Kontrol Sinyalleri : Yatay / Dikey polarizasyon anahtarlama (18/13V +/- % 7,5) 0-22 KHz anahtarlama, tone burst A/B anahtarlama, DiSEqC 1.2 özelliği
  - Farklı uydu düzenlemesi (Fabrika çıkışı: ASTRA, HOTBIRD, TURKSAT 1B/1C, vb.)
  - Sinyal kalitesi göstergesi ve anten ayarları için Sinyal / Kalite oranı göstergesi
  - Kanal arama teknikleri
- Belirlenmiş dijital istasyon frekanslarını otomatik arama,
- Dijital istasyon frekanslarını otomatik arama,
- Tek kanal arama,
- Network arama ( Birbiri ile bağlantısı olan dijital istasyon frekanslarını arama ),

→ Yeni eklenen dijital istasyon frekansları manuel arama

→ Free- to- Air (FTA) şifresiz kanal arama ve otomatik arama modu

- Otomatik FEC arama: (Forward Error Correction) ileri doğru hata giderme

**Tanım:** Digital sinyallerin içine fazlalık bilgi sinyalleri eklenir. Amaç aktarma sırasında oluşabilecek tipik hataları tanıyıp düzeltebilmektir. Hataların belirlenip düzeltilmesi için digital sinyale kaynağında özel bazı kodlar eklenir.

- Otomatik PID kanal arama (PID:Packed Identification)

**Tanım:** Digital yayın aktarımında herbir bağımsız paket etiketlenir. Bu etiket her hanesi 0 dan F'ye değişen (hexadecimal) dört haneli bir koddan oluşur ve hem ses hem de görüntü için ayrı ayrı verilir. Bu şekilde örneğin iki SCPC sinyalin birbirinin üzerine yazılması imkansız olur.

- Otomatik kanal ismi
- Sessizlik ( mute ) durumu ve ses kontrolü
- CD ses kalitesi
- Uydudan Yazılım Güncelleme (OAD)

• Dijital dekoder özellikleri :  
Demodulasyon: MPEG2 MP@ML,PAL/NTSC  
FEC: DVB-S2 QPSK için Auto,  
1/2,2/3,3/4,5/6,7/8 for DVB-S QPSK  
Auto,1/4,1/3,2/5,1/2,3/5,2/3,3/4,4/5,5/6,8/9,9/10  
DVB-S2 8PSK için Auto,3/5,2/3,3/4,5/6,8/9,9/10  
Sembol oranı: DVB-s ve DVB-S2 için  
2 ~ 45 Msps

Video Dekoderi: MPEG2 MP@ML,PAL/NTSC  
4:3 16:9, MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 16:9

Video çıkışı: PAL  
Ses Dekoderi: MPEG-1 LAYER I/II, MPEG-2 LAYER II, MPEG-2 AAC, MPEG-4 AAC

- Sistem anahtarlama (TV/RADIO)

- Son izlenen kanalı kaydetme

- Yazılım tarafından, LNB nin kısa devre ve aşırı yük koruması

- Uzaktan Kumanda

## 2. GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

### Güç kaynağı:

Ünite yalnızca bir 220-240V-50 Hz çıkıştan çalıştırılmaktadır. Lütfen kapağı kendiniz açmayın. Setin içinde hayatınızı tehlikeye atacak yüksek voltaj bulunmaktadır. Yardım ve tavsiye için lütfen yerel servis ile temas kurunuz. Onarımlar yalnızca ehliyetli bir teknisyen tarafından yapılmalıdır.

- Uydu Alıcısı kendisi kapatılmış olsa bile duvar prizine bağlı olduğu sürece alıcının güç kaynağı (şebeke cereyanı) ile bağlantısı kesilmiş olmaz.
- Uydu Alıcısı uzun bir süre için kullanmayacaksanız, alıcının duvar prizi ile bağlantısını mutlaka kesin.

### Elektrik Kablosu:

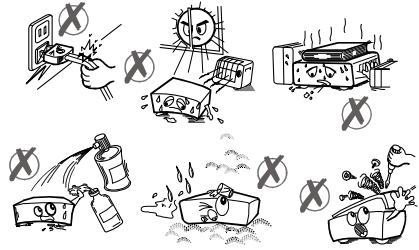
Elektrik kablosunun üzerine cihaz, mobilya vs. yerleştirmeyiniz. Güç kablosunu sıkıştırmayınız. Elektrik kablosunu prizden çekiniz. Fiş prizde takılıyken kabloya asılmayınız. Kısa devreye veya elektrik çarpmasına yol açabileceğinden dolayı elektrik kablosuna ıslak ellerle kesinlikle dokunmayınız. Kabloya kesinlikle düğüm atmayınız ya da başka kablolarla bağlamayınız. Elektrik kabloları üzerine basılmayacak şekilde çekilmelidir. Hasar görmüş bir elektrik kablosu yangın çıkarabilir veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Elektrik kablosunu her defasında kontrol ediniz. Hasar görmüşse, en yakın yetkili servisten yardım isteyiniz. Elektrik kablosunun yalnızca yetkili servisten değiştiriniz.

### Yer Seçimi:

- Lütfen cihazı doğrudan güneş ışığı, aşırı toz veya mekanik şok altında bir yere ya da ısı kaynaklarına yakın bir yere yerleştirmeyiniz.
- Cihaz sağlam ve güvenli bir zemin üzerine yerleştirilmelidir. Cihazı alt kısmındaki havalandırma deliklerine bloke edebilecek bir örtü gibi yumuşak yüzeyler üzerine yerleştirmeyiniz.
- Örneğin mutfakta oluşan yoğunlaşma arızaya yol açabileceği ya da sete zarar verebileceği için yüksek rutubet bulunan bir oda gibi yerler seçilmemelidir.
- Cihazın altında yer alan ısıtma ya da diğer termik radyasyon da arızaya yol açabilir ya da cihaza zarar verebilir.

- Çalışma sırasında ortaya çıkan sıcak hava yeterli hava dolaşımı ile dağıtılmalıdır. Lütfen cihazı kapalı alanlara koymayın ve üzerini kapatmayın.
  - Lütfen cihazın su ya da nem ile temasından kaçının. Banyo ya da yüzme havuzları yakınında çalıştırmayın.
  - Yeterli bir hava dolaşımı sağlamaya özen gösterin. Uydu Alıcısının içinde ısınmayı önlemek için alıcıyı yeterli havalandırma olan bir yere koyun.
- Herhangi bir katı cismin ya da sıvının kabin üzerine düşmesi halinde, alıcıyı fişten çekin ve tekrar çalıştırmadan önce ehliyetli personele kontrol ettirin.

- Bu cihazı manyetik alandan uzak tutunuz.



### UYARI

**Yangın ya da elektrik çarpması riskini azaltmak için, bu cihazı yağmur ya da rutubete maruz bırakmayın.**

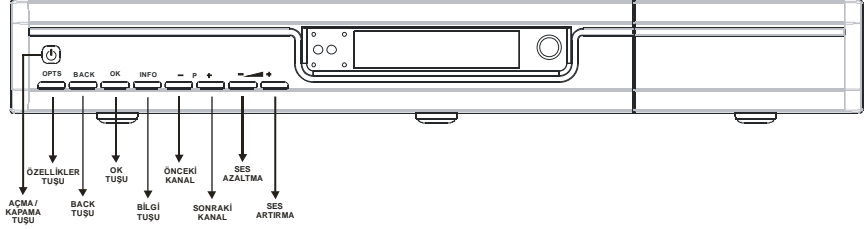
**Yangın ya da elektrik çarpması riskini ve her türlü paraziti azaltmak için, yalnızca önerilen aksesuarları kullanın.**

	<b>DİKKAT</b> AÇMAYINIZ. ELEKTRİK ÇARPMABİLİR	
	<i>Üçgen içindeki kırmızı ok işareti, kullanıcıyı cihazın içinde elektrik çarpması tehlikesi olan yüksek gerilime sahip yalıtılmamış parçalara karşı uyarmak içindir.</i>	
	<i>Üçgen içindeki ünlem işareti, kullanıcıyı cihazın çalışması ve bakımında önemli malzemelerin ilgili dokümanlarda belirtildiği şekilde tamir edilmesi veya değiştirilmesi hususunda uyarmak içindir.</i>	

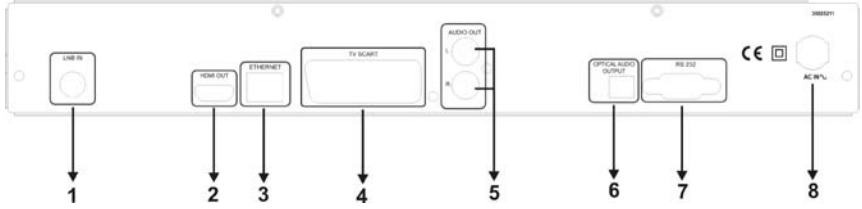


### **3. ÖN PANEL VE ARKA PANEL**

#### **3.1. ÖN PANEL**



#### **3.2. ARKA PANEL**



- |  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
| <b>1. LNB GİRİŞ</b>                      | : | Uydu anten kablo girişi     |
| <b>2. HDMI ÇIKIŞ</b>                     | : | Yüksek çözünürlüklü çıkış   |
| <b>3. ETHERNET</b>                       | : | Ethernet bağlantısı         |
| <b>4. TV SKART (TV Çıkışı)</b>           | : | TV Skart bağlantısı         |
| <b>5. ANALOG SES ÇIKIŞI</b>              | : | Analog ses çıkışı           |
| <b>6. DIGITAL SES ÇIKIŞI</b>             | : | Optik ses çıkışı            |
| <b>7. RS232 (Seri haberleşme soketi)</b> | : | Servis amacıyla kullanılır. |
| <b>8. Besleme 220-240V AC, 50 Hz</b>     | : |                             |

## **4. HAZIRLIK**

### **4.1. BAĞLANTILAR**

#### **TV'YE BAĞLANTI**

1. Arka paneldeki TV scart konektörünü kullanarak cihazı bir scart kablosu ile televizyonun scart konektörüne (RGB girişli olan, bu genellikle ilk scart girişidir) bağlayın.
2. Dikkatli bir şekilde uydu anteni kablolarının konektörlerini, cihazın LNB IN olarak işaretli terminaline bağlayın.

**CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI:** Cihazınızın bütün kablo bağlantılarının yapıldığından emin olmalısınız. Besleme kablosunu prize taktığınızdan emin olunuz. Uzaktan kumanda aletinizde açma/kapama ((stand by) tuşuna basınız , belli bir süre sonrada ekranda program numarası görünecektir ve alıcınız çalışacaktır.

#### **SKART SOKETLERİ**

Cihazınız TV skart çıkışı soketle TV ye bağlandığında, aşağıdaki özellikler kullanılabilir:

**Alıcınız çalışıyorsa:** Eğer alıcıya başka bir cihaz bağlı değilse TV ekranında alıcınızın çıkışı görülür. Alıcınızın VCR skart soketine DVD, VCD gibi cihazlar ve sesi bağlı ise, bağlı cihaz çalışırken skart soketinden PIN 8 sinyali 0 V olarak gönderiliyorsa TV den alıcıya bağlı cihazın ( DVD ,VCD) görüntüsü izlenemez / duyulamaz. Bu durumda görüntü uzaktan kumanda aletindeki "0" (AV) tuşuna basılarak izlenir.

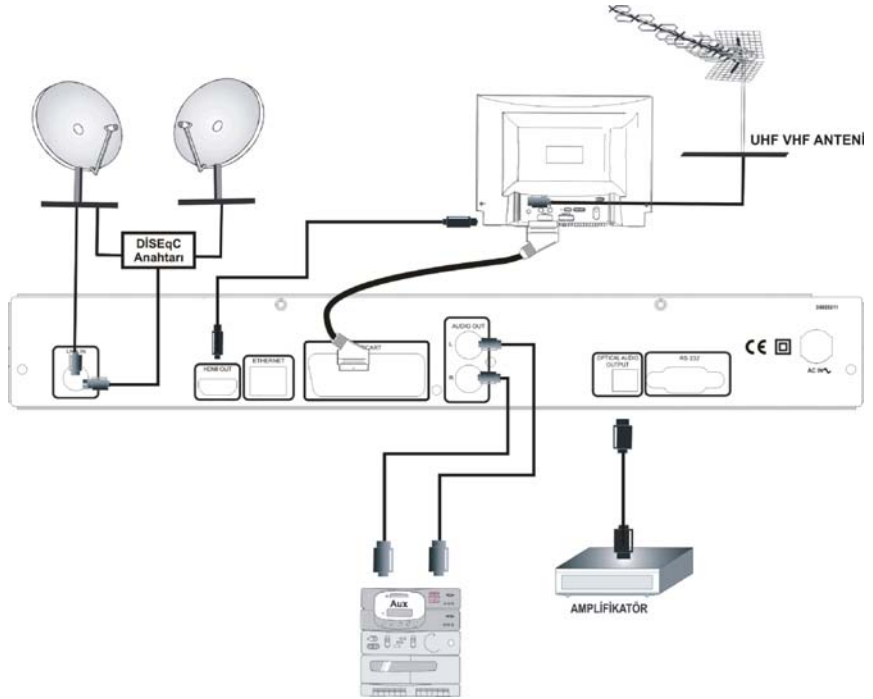
#### **SES ÇIKIŞ SOKETLERİ (RCA TİP)**

Ses çıkışları, dijital uydu alıcınızı bir Hi-Fi cihazına bağlamak için kullanılır. Böylece TV sesini veya radyo istasyonlarından birini cihazınız aracılığıyla dinleyebilir yada kayıt cihazına kaydedebilirsiniz cihazın ses çıkışlarını kullanarak Dolby Dijital film müzikli bir program izlediğinizde, cihazı bir harici Dolby Dijital televizyonuna veya amplikatörüne bağlayarak daha yüksek kaliteli ses elde edebilirsiniz. cihazın koaksiyel SPDIF çıkışını, harici Dolby Dijital cihazın (televizyon veya amplikatör) koaksiyel SPDIF girişine bağlayarak bu işlemi yapın.

#### **DİĞER SOKETLER**

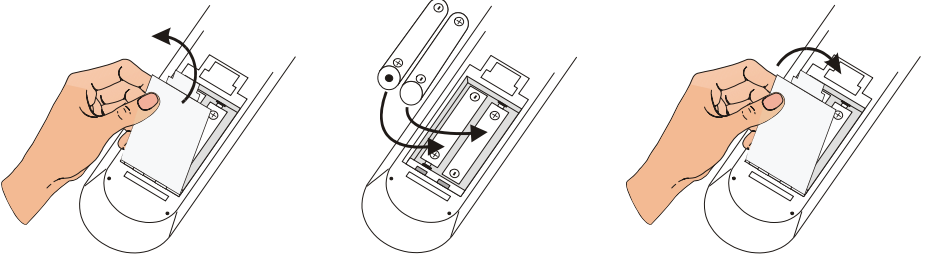
**RS232 konektörü:** Servis amacı ile kullanılır.

## **BAĞLANTI ŞEMASI**



## **UZAKTAN KUMANDA PİLLERİNİN YERLEŞTİRİLMESİ**

İlk olarak uzaktan kumanda aletinizin arkasındaki pil yuvasının kapağını açınız. 1.5 Volt (R03/AAA) lik 2 pili kutuplarına (+/-) dikkat ederek yuvalarına yerleştirip kapağı kapatınız. Kullanım esnasında uzaktan kumanda aletini direkt olarak alıcınızın ön paneline tutunuz. Eğer uzaktan kumanda aletiniz çalışmıyorsa veya istediğiniz komutu yerine getirmiyorsa büyük olasılıkla pillerin ömrü bitmiştir, pilleri yenileriyle değiştiriniz. Sızıntı yapıp akmayan piller kullanınız. Uzun süre kullanmayacağınız zamanlarda pilleri uzaktan kumanda aletinden çıkarınız.



## **KULLANIM**

Bütün kablo bağlantılarını yaptığınızdan emin olun. Cihazın fişini prize taktıktan sonra, ön panelde kırmızı LED yanar (Bekleme modu). Sonra uzaktan kumandadaki Stand by tuşuna basarak dijital cihazınızı açabilirsiniz.

## **4.2. UYDU ANTENİ**

Cihazınızdan üstün performans elde edebilmemiz için uygun anteni doğru olarak yerleştirmeniz gerekmektedir. Anten kablosunda (LNB alıcılarında) kısa devre olmadığından emin olmalısınız. Dijital uydu alıcınızın LNB kısa devre koruması vardır.

## **4.3. ÇANAĞIN İNCE AYARLANMASI**

Çanağın ince ayarlanması ve belli bir uydudan sinyal alımı için, aşağıdaki talimatlara uyun: "Ana Menüden" "Kurulum Menüsü" opsiyonunu seçin ve "Kurulum Menüsünden" "Anten Kurulumu" opsiyonunu seçin. Bu menü altında, uydunun adını seçin ve sinyal almak için bu uydunun anten parametrelerini girin. "Diseqç 1.2 Menüüne" gidin ve uydudan, bulunduğuunuz alandan alınabilen bir frekans girin. Bu referans verici frekansı olacaktır. (Aynı zamanda referans sembol oranını ve polarizasyonu da girin.) Uydunun konumuna göre anteninizi yavaşça çevirin. Geçerli sinyal alındığında, sinyal çubukları tarafından belirtilen değerler sıfırdan farklı olacaktır.



Sinyal seviye çubuğu, sinyal gücünü belirirken, sinyal kalite çubuğu sinyal/gürültü oranını belirtir. İnce ayarlama için önemli olan, maksimum sinyal kalitesidir. Önceden belirlenmiş sinyal çubuğu değerleri aşağıda belirtilmiştir:

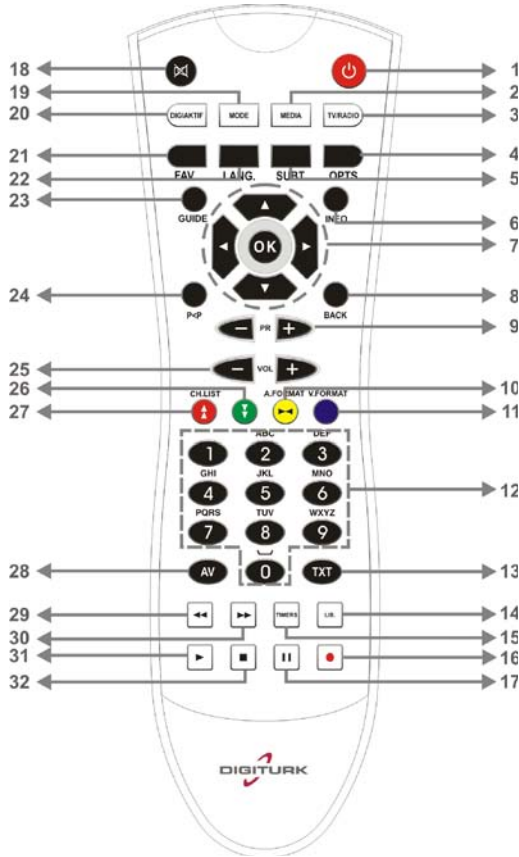





Sinyal Kalitesi Seviyesi	Sinyal Tipi	Açıklama
%0 - %20	Kötü sinyal	Görüntü bazen kübik
%20 - %50	Kabul edilebilir sinyal	Kötü havalarda görüntü kübik
%50 - %80	İyi sinyal	Mükemmel görüntü (Sorun yok)
%80 - %100	Mükemmel sinyal	Mükemmel görüntü (Sorun yok)

Bir referans verici frekansı için çok kaliteli sinyaller alındığında, görüntü kalitesi diğer frekanslar için de iyi olacaktır.

## 5. UZAKTAN KUMANDA FONKSİYONLARI

### 5.1. UZAKTAN KUMANDA



<b>TUŞ</b>	<b>FONKSİYON</b>
1. BEKLEME	Bekleme AÇMA / KAPAMA
2. MEDIA	Multimedya özelliğini çalıştırır
3.TV/RADIO	Fonksiyonu yok
4.OPTS	Ana menü tuşu
5. SUBT.	Altyazı açma/kapama tuşu
6. INFO	Bilgi ekran tuşu
7. Yön tuşları	Yön tuşları
8. BACK	Geri tuşu
9. PR +/-	Sonraki/Önceki kanal
10. A. FORMAT	Sağ-sol stereo ses seçimi
11. V. FORMAT	HDMI çözünürlük değişimi yapılır
12. 0,1,2,3.....9	Numara tuşları
13. TXT	Teletext tuşu
14. LIB.	USB medya oynatıcısını açar (Opsiyonel)
15.TIMER	Zamanlayıcı
16. 	Kayıt tuşu
17. II	Duraklatma
18. SESSİZ	Ses kapama/açma
19. MODE	TV / UYDU geçişi yapar
20. DIGIAKTIF	Digiaktif kanalına gider
21. FAV	Favori program
22. LANG.	Ses dili tuşu
23. GUIDE	Elektronik program rehberi
24. P ◀ P	Bir önceki izlenmiş olan kanala döner
25. V+ / V -	Ses arttırma/azaltma
26. 	Kanal listesinde, sayfa sayfa aşağı iner.
27. 	Kanal listesini açar. Listede sayfa sayfa yukarı çıkar
28. AV	AV
29. ▶▶	İleriye hızlı oynatma (Opsiyonel)
30. ◀◀	Geriye hızlı oynatma (Opsiyonel)
31. ▶	Oynatma tuşu (Opsiyonel)
32. ■	Durdurma tuşu (Opsiyonel)

## **5.2. CİHAZI AÇMA / CİHAZI BEKLEME (STAND BY) KONUMUNA ALMA**

Bağlantıları yaptıktan sonra, alıcı bekleme (stand by) durumundan çıkar. Bekleme (stand by) durumundan çıkıldığında en son izlenen kanal izlenmeye/dinlenmeye başlanır. Uzaktan kumanda üzerindeki "AÇMA/KAPAMA (Stand by)" tuşuna basıldığında cihaz bekleme (stand by) durumuna geçer.

## **5.3. OPTS TUŞU**

Uzaktan kumandanın üzerindeki OPTS tuşuna basıldığında ana menüye girilir. Alt menülerden birine erişmek için (▲/▼, ◀/▶) yön tuşları kullanılır ve OK tuşuna basılarak seçilen alt menüye girilir. Menülerden çıkış için BACK tuşu kullanılır.

## **5.4. TV / RADYO GEÇİŞİ**

TV/RADYO tuşuna basıldığında; alıcı TV durumundaysa radyo durumuna, radyo durumundaysa TV durumuna geçer ve en son dinlenen / izlenen kanal dinlenmeye / izlenmeye başlanır. Kanal bilgi penceresinde ve ayrıntılı kanal bilgi penceresinde TV veya radyo durumunu gösteren özel semboller vardır. Bu özellik sadece "other mode" için geçerlidir. Bu özellik sadece normal uydu alıcı konumu için geçerlidir.

## **5.5. PROGRAM ARTIRMA / PROGRAM AZALTMA**

Uzaktan kumanda aletinde PROGRAM AZALTMA / ARTIRMA "P+ / P-" tuşlarına basıldığında bir sonraki (veya önceki) kanal izlenmeye/dinlenmeye başlanır. Program tablosu, program listesi veya elektronik program rehberi menülerinden biri aktif durumdaysa "▲/▼" tuşlarına basılıp kanal seçildikten sonra izlemek/dinlemek için OK tuşuna basılmalıdır. Eğer seçilen kanala kilit eklenmişse; kanalın izlenebilmesi/dinlenebilmesi için doğru şifre girilmelidir, hatalı şifre girildiğinde bir uyarı yazısı çıkar ve kanal izlenemez/dinlenemez

## **5.6. SES ARTIRMA / SES AZALTMA**

Uzaktan kumanda aletinde "V+ / V-" tuşlarına basıldığında, ekrana o andaki ses seviyesini grafiksel olarak gösteren bir gösterge çıkar. Ses; " V+" tuşuna basılarak artırılıp, " V-" tuşuna basılarak azaltılabilir. Ses, sağ-sol ok tuşlarıyla da artırılıp azaltılabilir.

## **5.7. ÖNCEKİ SATIR / SONRAKİ SATIR**

"▲/▼" tuşları ile menü seçenekleri arasında dolaşılır. "▲" tuşu bir üst menüyü belirginleştirir veya aktif hale hale getirir."▼" tuşu ile bir alt menü seçenekleri etkin hale gelir.

## **5.8. SAĞDAKİ SÜTUN / SOLDAKİ SÜTUN**

"◀/▶" tuşları ile menüler arasında dolaşılır. "◀/▶" yön tuşu ile soldaki menüleri tuşla ise sağdaki menüleri aktifleştirilir.

## **5.9. PROGRAM LİSTESİ / ÖNCEKİ SAYFA (KIRMIZI TUŞ)**

Uzaktan kumanda aletinde kırmızı tuşa (CH.List) basıldığında; bütün TV/Radyo programlarının listesi, Sort/ Filter program Listesi veya 4 favori listeden biri ekrana gelir. Eğer favoriler listesinde olan programlardan biri izleniyorsa/dinleniyorsa o programın bulunduğu favori listesi ekrana gelir. Kırmızı tuş aynı zamanda program listesindeki ve program tablosundaki kanalların veya elektronik program rehberindeki kanalların bilgilerini sayfa sayfa görüntülenmesini sağlar. Kırmızı tuşa basılarak bir önceki sayfa görüntülenebilir.

## **5.10. BİLGİ / YARDIM TUŞU (?)**

Uzaktan kumanda aletinde (INFO) tuşuna basıldığında bilgi menüsü penceresi ekrana gelir. Bu pencerede o anda izlenen/dinlenen kanalın numarası, ismi, TV mi, yoksa Radyo kanalı mı olduğu, kanalın şifreli olup olmadığı gösterilir. Eğer izlenmekte olan kanal, favori olarak seçilmiş kanallardan biriye, bu bir ikonla belirtilir. Ses çıkışı, tarih, filtre modunda olup olmadığı, kanalın teletekstinin olup olmadığı, kısa program bilgisi (programın başlangıç bitiş zamanları ve programın süresi) de yine bu pencerede görünür.

### **5.11. SES DİLİ TUŞU (LANG.)**

Uzaktan kumanda aletinde LANG. tuşuna basıldığında o anda izlenen/dinlenen kanalın farklı dil seçenekleri varsa, seçilebilecek dillerin listesini gösteren bir menü ekrana gelir. "▲/▼" tuşlarıyla istenilen dil seçilip OK tuşuyla onaylanır. Eğer o anda izlenen/dinlenen programın farklı dillerde yayını mevcut değilse LANG. tuşuna basıldığında bir uyarı mesajı ekrana gelir. LANG tuşuna basıldığında kanal Dolby Dijitali destekliyorsa AC3 yazar.

### **5.12. ELEKTRONİK PROGRAM REHBERİ (GUIDE)**

Uzaktan kumanda aletinde GUIDE tuşuna basıldığında elektronik program rehberi (EPG menü) ekrana gelir. Bu menüde "◀/▶" tuşlarıyla EPG 'nin tümünü görebilirsiniz.EPG penceresinde program bilgisini programın başlangıç ve bitiş zamanı, program ismi, kanal numarası, kanal ismi bulunmaktadır.Bu menüde (şimdiki zaman) – (şimdiki zaman+2 saat) zaman aralığını gösteren bir zaman göstergesi vardır. Bu gösterge şimdiki/sonraki program periyodunu 2 saatlik zaman dilimi olarak gösterir. Bu menüde, her kanalda bir sonraki program için "hatırlatma" opsiyonu vardır. Eğer bir sonraki program izlenmek/dinlenmek isteniyorsa, sonraki program durumunda programın yayınlanacağı kanalın üzerine gelinip OK tuşuna basılır. Programın başlangıç saati geldiğinde ekrana bir uyarı mesajı gelir. "EVET" seçeneği seçilerek yeni kanal izlenebilir/dinlenebilir.

### **5.13. FAVORİ PROGRAM**

Her kanal, program tablosunda "favori" kanal olarak seçilebilir. Program tablosunda favori olarak seçilmek istenen kanal seçilip, "◀/▶" tuşuna basılarak "Favoriler"e gelinir, OK tuşuna basılarak kanal, favori listesine eklenebilir. Herhangi bir menü etkin durumda değilken FAV tuşuna basıldığında favori listesinden kanal izlenmeye/dinlenmeye başlanır. "▲/▼"tuşlarına basılarak önceki / sonraki favori kanallara geçilebilir.

### **5.14. SESSİZ (MUTE)**

MUTE tuşuna basıldığında yayının sesi, tekrar MUTE tuşuna veya " V+/ V-" tuşlarından birine basılana kadar kesilir. Eğer herhangi bir menü etkin durumda değilse, yayını sessiz devam ettiği sürece ekranın sağ üst köşesinde "sessiz" sembolü yer alır.

### **5.15. ALTYAZI**

Uzaktan kumanda üstündeki SUBTITLE tuşuna basıldığında o anda izlenen/dinlenen programın farklı altyazı seçenekleri varsa, seçilebilecek altyazı dillerini gösteren bir menü göstergesi ekrana gelir. "▲/▼"tuşlarıyla istenilen dil seçilip OK tuşuyla onaylanır. Eğer o anda izlenen/dinlenen programın farklı altyazı seçenekleri mevcut değilse bir uyarı mesajı ekrana gelir.

### **5.16. ÖNCEKİ KANAL**

Bu tuş yardımıyla bir önceki izlemiş olduğunuz kanala dönebilirsiniz.

### **5.17. TELETEXT**

Teletext erişimi bu tuşun basılmasıyla sağlanır.

### **5.18. BACK TUŞU**

Bu tuş yardımıyla menülerden çıkılır.

## 6. MENÜ ARAYÜZÜ

### ANA MENÜ

OPTS tuşuna basıldığında eğer hiçbir menü aktif durumda değilse ana menü ekrana gelir. Ana menünün içindekiler:

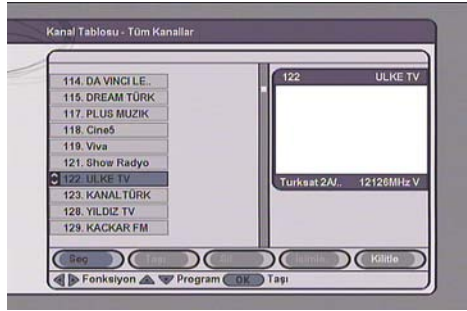
1. Kanal Tablosu
2. Favoriler
3. Kurulum
4. Cihaz Ayarları
5. Kayıt Menüsü
6. Oyunlar
7. Multimedya
8. CA Sistemi (Koşullu Erişim Menüsü)



### 6.1. KANAL TABLOSU

Bu bölümde, Digitürk modunda sadece 1, 5 ve 8 numaralı seçenekler aktif olur. Kanal tablosu menüsünde yer alan fonksiyonlar:

1. İstenilen kanalın seçilmesi
2. Kanallara kilit eklenmesi



#### 6.1.1. KANAL TABLOSUNDAN KANAL SEÇİMİ

"▲/▼" tuşlarına basılarak önceki / sonraki kanala geçilir. LIST (Kırmızı tuş) OPTS (Yeşil tuş) tuşlarıyla önceki / sonraki kanal sayfasına geçilir. Seçilen kanalların Frekans, Polarizasyon ve Uydu adı ekranın sağ alt tarafta görülmektedir. "Seç"e gelindiğinde OK tuşuna basılarak istenilen kanal izlenir.

#### 6.1.2. KANALLARA KİLİT EKLENMESİ

Ebeveynler tarafından, istenen kanallara kilit eklenebilir. Kanala kilidin eklenebilmesi için ebeveyn kilidi şifresinin bilinmesi gerekir. Fabrika ayarlarında 0000 olan şifre, "CihazAyarları"ndan değiştirilebilir. Kilit eklenecek kanal seçildikten sonra "▲/▼" tuşlarıyla "Kilitle"ye gelinir, OK tuşuna basıldığında "Şifreyi Giriniz" başlıklı bir pencere ekrana gelir. Ebeveyn kilidi şifresi girilir, kanal kilitlemiş olur ve kanalın isminin yanında kilit sembolü görülür. Kanala eklenmiş olan kilidi kaldırmak için aynı işlemler sırasıyla yapılır.



## 6.2. FAVORİ LİSTESİNİN OLUŞTURULMASI

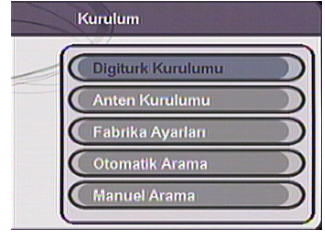
Ana menü'den, Favoriler seçeneği seçildiğinde, kanalların listelenmiş olduğu bir menüye gelirsiniz. Kanallar sadece bu menüden favori listesine eklenebilir. Bir kanalı favori kanallar listesine eklemek veya favori listesinden çıkarmak için “▲/▼” tuşları kullanılarak kanal belirlenir sonra OK tuşuyla seçilir. OK tuşuna tekrar basılmasıyla kanal seçilen favori listesinden çıkarılmış olur. Kanal seçimi bittikten sonra BACK tuşuna basarak, hem favoriler menüsünden çıkmış, hem de ayarlarınızı kaydetmiş olursunuz..



## 6.3. KANAL KURULUM MENÜSÜ

Kurulum menüsü, anten ayarlarının yapılmasını ve Kanal tablosunun en uygun şekilde oluşturulmasını sağlar. Kurulum menüsünün içindekiler:

1. DIGITURK Kurulumu
2. Anten Kurulumu
3. Fabrika Ayarları
4. Otomatik Arama
5. Manuel Arama



### 6.3.1. DIGITURK KANAL KURULUMU

Digiturk kurulumu yapıldığında, Digiturk'ün sağladığı tüm kanallar otomatik olarak yeniden cihazınıza yüklenir. Sadece Digiturk modundaki kanal listeniz güncellenir. Bu menüyü seçtiğinizde ekranda bir uyarı mesajı belirecektir. İşlem sonuçlanıncaya kadar bekleyiniz.

### 6.3.2. ANTEN KURULUMU

Aşağıda, sağda Sinyal Seviyesi ve Sinyal Kalitesini belirten bir göstergesi bulunmaktadır ve her parametre değiştirildiğinde otomatik olarak güncellenmektedir.

Anten Kurulumu menüsünde uydulara (ASTRA, HOTBIRD, TURKSAT1B, TURKSAT1C, ...) göre uygun anten ayarları yapılır. Anten Kurulumu menüsü bütün uyduların adları ve kurulumu ile birlikte gösterir. Bunları yeniden ayarlayabilir, tarayabilir ve kaydedebilirsiniz. Bu menü kayıtlı bütün uyduları ve onlara uygun anten ayarlarını gösterir. Bu menüyle kayıtlı olan uydulara yeni uydular da eklenebilir. Anten kurulumu menüsünün seçilmesiyle ekrana gelecek parametreler şunlardır :



**Uydu İsmi ( Kayıtlı isimler ve diğerleri ):** Fabrika ayarlarından kayıtlı olan 28 uydu (Astra, Hotbird, Turksat1b, Turksat1c...) vardır, kullanıcı tarafından 4 uydu daha ( user1, user2...) eklenebilir. OK tuşu basılarak uydu isimleri değiştirilebilir.

**Bağlantı Şekli (Standart / DiSEqC 1.2/ USALS:** alıcınız ve çanak antenizin bağlantısına göre burasını ayarlamalısınız. DiSEqC1.2Kurulum Menüü ve USALS Kurulum Menüü ilerleyen bölümlerde ayrıntılı olarak işlenecekir.

**LNB Beslemesi:** Eğer alıcı başka bir cihaza bağlı değilse "Açık" seçilmelidir.

**DiSEqC Tekrarı** ( Off / Ton A / Ton B / DiSEqC 1 / DiSEqC 2 / DiSEqC 3 / DiSEqC 4 ): DiSEqC ayarlar, kullanacağınız swich'e göre seçilir. Eğer LNB aleti direkt olarak alıcıya bağlıysa "Kapalı" mod seçilmelidir.

**Frekans listesini:** (bkz 6.3.2.1)

**Kanal Arama** : alıcı o uydudaki kanalları aramaya başlar (daha önceden belirlenmiş dijital istasyon frekanslarını).

### **6.3.2.1. FREKANS LİSTESİNİ DÜZENLE**

Frekans Listesini Düzenle menüsünde, Kurulum'da aranacak frekansları görebilir ve düzenleyebilirsiniz veya yeni bir arama başlatabilirsiniz. Frekans, polarizasyon ve sembol hızı 'nın birleşimi bir list elemanını oluşturur. Alt menu aşağıdaki operasyonları içermektedir:

- Ekle
- Sil
- Değiştir
- Aramayı Başlat
- Yeniden Yükle
- Uydu



**Ekle:** Yeni bir frekans yükleyebilirsiniz (Frekans, polarizasyon ve sembol hızı, FEC). "◀ / ▶" tuşları ile Ekle opsiyonu üzerine gelin ve OK tuşuna basın. Yeni değerleri girebilirsiniz.

**Sil** : "▲ / ▼" tuşlarıyla silmek istediğiniz frekans üzerine gelin. "◀ / ▶" tuşlarıyla da alt menüde Sil opsiyonu üzerine gelin ve OK tuşuna basın. Seçtiğiniz frekans silmek istediğinizden eminensiz açılan uyarı penceresinde Evet seçin.

**Değiştir** : "▲ / ▼" tuşlarıyla değiştirmek istediğiniz frekans üzerine gelin. "◀ / ▶" tuşlarıyla da alt menüde Değiştir opsiyonu üzerine gelin ve OK tuşuna basın. Polarizasyon ,Frekans, ve Sembol hızı ve FEC oranı değerlerini değiştirebilirsiniz.

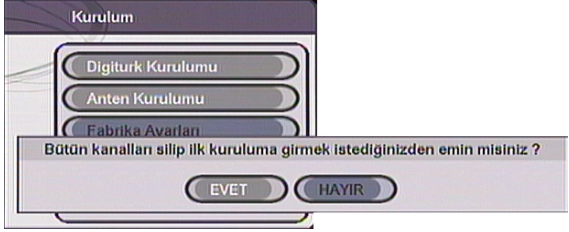
**Aramayı Başlat** :Sarı tuşa basıldığında aramaya başla seçeneği çalıştırılır. Ekrana Manuel Arama menüsü gelecektir. OK tuşuna basarak aramayı başlatabilirsiniz. İlgili frekansta arama yapılır ve yeni bulunan kanallar program listesine eklenir.

**Yeniden Yükle** : Bu opsiyon fabrikada yüklenen listeye dönmek için kullanılır. "◀ / ▶" tuşlarıyla da alt menüde Yeniden Yükle opsiyonu üzerine gelin ve OK tuşuna basın.

**Uydu:** Frekans Listesini Düzenle menüsünde, seçilen uydunun frekansları listelenir. Uydu alt menü opsiyonundan uyduyu seçebilirsiniz. Mavi tuş ile uydu listesi görüntülenir. Yeni bir uydu seçtiğinizde, o uyduya ait frekanslar ana Frekans Listesini Düzenle menüsünde görüntülenir.

### 6.3.3. FABRİKA AYARLARI

Kurulum menüsünden "Fabrika Ayarları"na gelinip OK ye basıldığında "Bütün kanalları silip ilk kurulumu girmek istediğinizden emin misiniz?" sorusu ekrana gelir, "EVET" cevabı verilirse, tüm modlardaki tüm kanallar silinir.



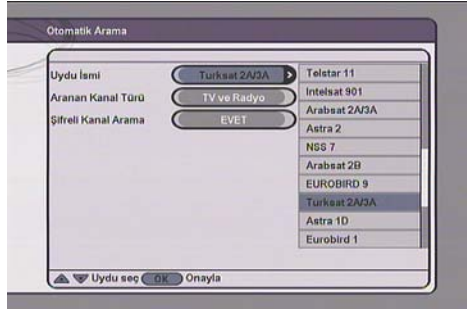
### 6.3.4. OTOMATİK ARAMA

Kullanıcı bu menüyle uyduların tümünü tarayabilir. Kurulum'dan Otomatik Arama'yı "▲/▼" ile seçiniz. OK tuşuna bastığınızda Otomatik Arama penceresi belirecektir.

**Uydu İsmi:** Tercih edilen uydu "◀/▶ /▲/▼" ile seçilir.

**Aranan kanal türü:** TV ve Radyo olmak üzere iki seçenektten biri, "◀/▶ /▲/▼" ile seçilir.

**Şifreli kanal arama:** "▲/▼" ile bu menu aktif hale gelir. "◀/▶" ile tercihe göre EVET yada HAYIR seçilir. Şifreli kanal arama; "EVET" seçilirse uyudaki şifreli kanallar da aranır.

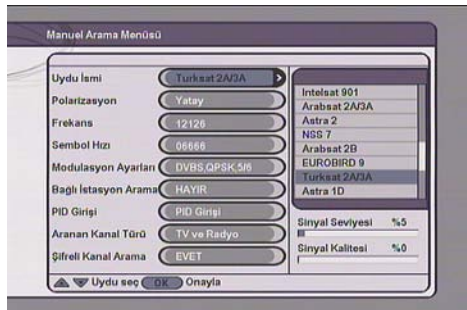


→ OK tuşu basıldığında ise otomatik arama başlar. Arama işlemi tamamlandıktan sonra yeni program tablosu oluşur.

### 6.3.5. MANUEL ARAMA

Kurulum'dan "▲/▼" ile aktifleşir, OK ile bu menüye girmiş olursunuz. Manuel arama menüsünün içindekiler:

1. Uydu İsmi,
2. Polarizasyon
3. Frekans
4. Sembol Hızı
5. Modülasyon Ayarları
6. Bağlantılı İstasyon arama
7. PID Girişi (Sadece tek bir kanal için arama)
8. Aranılan kanal türü
9. Şifreli kanal arama



Uydu ismi, polarizasyon değerleri, Bağlantılı İstasyon Arama isteği, Şifreli kanal arama "◀/▶" tuşları kullanılarak değiştirilebilir. Frekans değeri ve sembol hızları uzaktan kumanda aletindeki "0,1,2,...9" rakamları kullanılarak girilebilir. "PID Girişi" 'ne gelip "OK" tuşuna basılırsa PID arama altmenüsü ekrana gelir; Video PID, Codec, Audio PID, Format, PCR PID. Aranması istenen kanalın görüntü, ses ve PCR PID leri "0,1,2,...9" rakamları kullanılarak girilir. OK tuşuna basılmasıyla, alıcı istenen kanalı aramaya başlar.



Arama işlemi tamamlandıktan sonra, istenen bilgilerdeki kanal program tablosuna eklenir. Bulunan programların ismi Program olarak gösterilir. Frekans değeri değiştirildiğinde sinyal seviyesini ve sinyal gücünü belirten göstergelerde değişiklikler meydana gelir. Uygun değerler seçildiğinde göstergedeki seviyelerin arttığı görülür. Frekans ayarı seçildiğinde pencerenin alt kısmındaki Sinyal Seviyesi ve Sinyal Kalitesi bulunur. Sinyal Seviyesi çubuğu dijital sinyalin gücünü gösterir. Sinyal Kalitesi çubuğu ise girilen değerlerin sinyale kilitlenme kalitesini belirtir. Bağlantılı istasyon arama “◀ / ▶” ile etkinleşir. Video, Ses ve PCR PIDlerini girip belirli bir kanalı arayabilirsiniz. Eğer şifreli arama tercih edilirse, şifreli kanallar da taranır, aksi takdirde sadece şifresiz kanallar aranır. DIGITURK kanalları, manuel arama menüsünden kurulamazlar.



#### 6.4. CİHAZ AYARLARI

Ana menüden “Cihaz Ayarları”na gelip OK tuşuna basıldığında “Ayarlar” menüsü ekrana gelir.



##### 6.4.1. MENÜ DİLİ

Ayarlar menüsünde, “▲ / ▼” tuşları kullanılarak “Menü Dil”ne gelinip “◀ / ▶” tuşlarıyla istenilen dillerden biri menü dili olarak seçilir.

##### 6.4.2. SES DİLİ

Yayınlanan programın orijinal dili ve Türkçe seslendirmesi arasında geçiş yapmanızı sağlar (Eğer yayıncı tarafından bu özellik sağlanıyorsa).

### **6.4.3. TV AYARLARI**

TV Ayarları penceresinin içinde 2 altbaşlık bulunur.

#### **TV TİPİ**

TV Ayarları menüsünde, “▲/▼” tuşları kullanarak “TV tipi” ’ne gelinip “◀/▶” tuşlarıyla 4 : 3 veya 16 : 9 formatı seçilir.

#### **EKRAN FORMATI**

TV Ayarları menüsünde, “▲/▼” tuşları kullanarak “Ekran Formatı” na gelinip, “◀/▶” tuşlarıyla LetterBox veya Pan&Scanl formatı seçilir. Digitürk’te 16:9 formatında yayınlanan programları 4:3 televizyonunuzla geniş ekran izlemek için LetterBox formatını seçin.

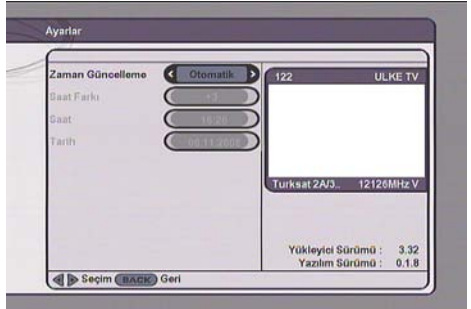


### **6.4.4. TARİH SAAT AYARLARI**

Cihaz Ayarları'nda “▲/▼” ile “Tarih Saat Ayarları”na gelinip OK tuşuna basıldığında tarih saat ayarları alt menüsü ekrana gelir.

#### **ZAMAN GÜNCELLEME**

Tarih saat ayarları menüsünde zaman güncelleme seçeneğine gelerek, “◀/▶” tuşlarıyla, otomatik ve manuel arasında seçim yapabilirsiniz. Otomatik seçeneğini devreye soktuğunuzda, cihazınız, yayıncı tarafından gönderilen saat ayarını otomatik olarak algılar ve ayarlar. Manuel seçeneğini seçtiğinizde, bir sonraki adım olan saat farkı devreye girer.



#### **SAAT FARKI**

Bu özellik, zaman güncelleme seçeneğinde manuel ayarı seçtiğinizde devreye girer. “◀/▶” tuşları kullanarak GMT zaman farkı ayarlanır.

### 6.4.5. OSD AYARLARI

İki tür ayar bulunmaktadır.

#### **SAYDAMLIK DERECEŚİ**

OSD ayarları menüsünden "Saydamlık" seçeneğine gelinip, "◀ / ▶" ile seçim yapılır.

#### **RENK TEMASI**

OSD ayarları menüsünden "▲ / ▼" tuşları kullanılarak "Renk teması" 'na gelinip "◀ / ▶" ile farklı renk temaları arasında seçim yapılır.



### 6.4.6. EBEVEYN AYARLARI

Cihaz Ayarlar menüsünde, "◀ / ▶" tuşları kullanılarak "Ebeveyn Ayarları"na gelinip OK tuşuna basıldığında "Şifreyi Giriniz" başlıklı bir gösterge ekrana gelir. Doğru şifre girilirse (Fabrika çıkışında "0000" dir) ebeveyn ayarları alt menüsü ekrana gelir. Ebeveyn ayarları alt menüleri:

#### **KİLİT MODU**

Ebeveyn ayarları altmenüsünde "Kilit modu" seçeneğine gelinip "◀ / ▶" tuşlarıyla menü kilidi "Ana Menü", "Kurulum" veya "Kapalı" olarak seçilebilir. Menü kilidi "Kapalı" olarak seçildiğinde bütün menüler kilitsiz durumdadır.

"Ana menü" olarak seçildiğinde ana menü kilittir duruma gelir ve "Kurulum" olarak seçildiğinde kurulum menüsü kilittir duruma gelir. İlgili menülere girmek için doğru şifrenin girilmesi gerekir.



#### **ÇOCUK KİLİDİ**

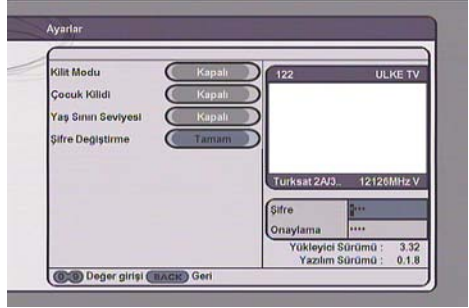
Ebeveyn ayarları altmenüsünde, "▲ / ▼" tuşları kullanılarak "Çocuk Kilidi"ne gelinip "◀ / ▶" tuşlarıyla çocuk kilidi "Açık" veya "Kapalı" olarak seçilebilir. Çocuk kilidi "Açık" olarak seçildiğinde, ön panel tuşları şifreyi bilmeyen kullanıcılar tarafından kullanılamaz. Ön panel tuşlarını tekrar etkin duruma getirmek için çocuk kilidi "Kapalı" duruma getirilmelidir. BACK ile çıktıldığında değişiklikler kaydedilir.

#### **YAŞ SINIRI SEVİYESİ**

Ebeveyn ayarları altmenüsünde, "▲ / ▼" tuşları kullanılarak "Yaş Sınırı Seviyesi"ne gelinip "◀ / ▶" tuşlarıyla yaş sınırı seviyesi "Kapalı", "7+", "13+" ve "18+" olarak seçilebilir. Yaş sınırı seviyesi "Kapalı" olarak seçildiğinde, bütün kanallar gösterime açıktır. Kanalın yayın içeriğine göre, seçilen yaş dilimine uygun olmayan yayın, otomatik olarak gösterim dışı kalır.

## **SİFRE DEĞİŞTİRME**

Ebeveyn ayarları altmenüsünde, “▲ / ▼” tuşları kullanılarak “Şifre Değiştirme”ye gelinip OK tuşuna basıldığında yeni şifrenin girilebileceği küçük bir pencere ekrana gelir. “0,1,2...9” tuşları kullanılarak yeni şifre girilir. Güvenlik için yeni şifre tekrar yazılarak onaylanmalıdır. Ebeveyn ayarlarından çıkıldığında yeni şifre onaylanmış olur.



## **6.4.7. YAZILIM GÜNCELLEME**

Cihazın sürümü Cihaz Ayarları menüsünde üzerinden Yazılım Güncelleme menüsüne girilerek yapılır. 'Güncellemeyi başlat' tuşuna basıldıktan sonra, cihaz bulunduğu yazılım sürümünün yeni olup olmadığını kontrol edecektir. Bu işlem biraz uzun sürebileceğinden bunu gösteren bir mesaj görülmenecektir. Yeni yazılım sürümü bulunursa cihaz otomatik olarak yazılım yüklemeye başlayacaktır. Yazılım yükleme işlemi bittiğinde ve OK tuşuna basıldığında cihaz kendini resetleyip yeniden açılacaktır. Yeni bir yazılım yoksa BACK tuşuna basılarak cihaz, “Cihaz ayarları” menüsüne geri döndürülür.



Kullanıcı sürüm yükseltme işlemini istediği zaman BACK düğmesine basarak iptal edebilir. Yükleme sırasında sürüm yükseltme işlemi iptal edilirse ya da bir hata oluşursa bir hata mesajı görüntülenir ve kullanıcıdan izlemekte olduğu son kanala dönmesi için OK düğmesine basması istenir.

Yazılım yükleme işlemi süresince herhangi bir problemle karşılaşılmazsa işlemin başarıyla tamamlandığına dair bir mesaj görüntülenecek ve cihaz, yeni değişikliklerin sisteme uygulanabilmesi için kendini resetleyerek tekrar açılır.

## **6.4.8. ÖN PANEL**

Bu seçenek, iki özellik içermektedir.

### **KAYAN YAZI**

“◀ / ▶” tuşlarını kullanarak, kayan yazı özelliğini açabilir veya kapatabilirsiniz. Açtığınız takdirde, cihaz önünde bulunan göstergedeki yazılar kaymaya başlar.

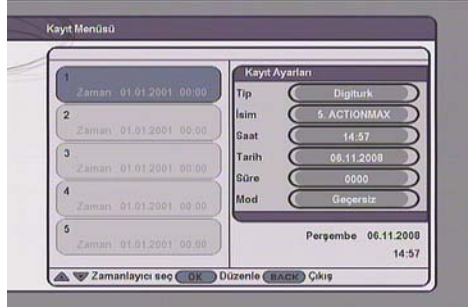
### **KAYAN YAZI HIZI**

Bu özellik, kayan yazı seçeneği aktif hale getirildiğinde devreye girer. “◀ / ▶” tuşlarını kullanarak, kayan yazının hızını ayarlayabilirsiniz.



## 6.5. KAYIT MENÜSÜ

Ana Menü'den "▲/▼" tuşunu kullanarak "Kayıt Menü" belirginleşir, OK tuşu ile aktif hale gelir. Kayıt Menü'sünü ayarlamamanın iki yolu vardır: eğer Başlangıç, Süre ve Tarih geçerli değerlere sahip ise, Modu "◀/▶" tuşları vasıtasıyla geçersizden geçerli durumuna getiriniz. Eğer Başlama zamanı, Süre ve Tarih geçerli değilse veya başka bir kayıt zamanı ayarlamak istediğinizde OK tuşuna basınız. Ekranın sağ tarafında yeni bir pencere açılacaktır. Sağ taraftaki saat ve tarih kutucuğu ile zamanlayıcı rahatça ayarlayabilirsiniz.



**Tip:** "◀/▶" tuşları kullanılarak, kanalın Dijitürk/Diğer kanalı olduğu belirlenir.

**İsim:** "◀/▶" ve "0,1,2.....9" tuşları kullanılarak, OK tuşuna basılır, kanal listesinden program ismi belirlenir.

**Saat:** "0,1,2.....9" tuşları kullanılarak zamanlayıcının başlangıç zamanı girilir.

**Tarih:** "0,1,2.....9" tuşları kullanılarak zamanlayıcının tarihi girilir.

**Süre:** "0,1,2.....9" tuşları kullanılarak zamanlayıcının süresi dakika cinsinden girilir.

**Mod:** "◀/▶" tuşlarını kullanarak zamanlayıcı modu "Geçerli" seçilerek, zamanlayıcı etkin duruma, "Geçersiz" seçilerek pasif duruma getirilir.

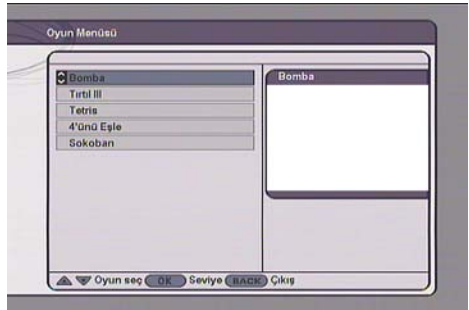
Zamanlayıcının başlangıç zamanına gelindiğinde istenen kanal izlenmeye/dinlenmeye başlanır. OK tuşuna basılıp kayıt menüsüne döndüğünde yapılan ayarlar onaylanmış olur.

## 6.6. OYUNLAR

Ana Menü'den "▲/▼" tuşunu kullanarak "Oyunlar" belirginleşir, OK tuşu ile etkin hale gelir.

### **BOMBA**

Oyun Menü'sünden "▲/▼" tuşlarıyla Bomba oyununu seçiniz ve OK tuşu ile onaylayınız. Bomba Ayarlarını, oynamak istediğiniz üç seviyeden( kolay, normal, zor ) birini "▲/▼" tuşlarıyla seçiniz. OK tuşuyla oyuna başlayabilirsiniz. Bomba oyununu "◀/▶,▲/▼" tuşları ile oynayabilirsiniz. OK tuşu, üzerine geldiğiniz alanı açar. BACK tuşu ile oyundan çıkabilirsiniz.



### **TIRTIL III**

Oyun Menü'sünden "▲/▼" tuşlarının vasıtasıyla Tirtıl III oyununu seçiniz ve OK tuşu ile onaylayınız. Tirtıl Ayarlarını oynamak istediğiniz üç seviyeden( kolay, normal, zor ) birini "▲/▼" tuşlarıyla seçiniz. OK tuşuyla oyuna başlayabilirsiniz. Tirtıl III oyununu "◀/▶,▲/▼" tuşları ile oynayabilirsiniz. OK tuşu oyunu dondurur BACK tuşu ile oyundan çıkabilirsiniz.

## **TETRIS**

Oyun Menüsünden “▲/▼” tuşlarının vasıtasıyla Tetris oyununu seçiniz ve OK tuşu ile onaylayınız. Oynamak istediğiniz üç zorluk derecesinden birini ( kolay, normal, zor ) “▲/▼” tuşlarıyla seçiniz. OK tuşuyla oyuna başlayabilirsiniz. Tetris oyununu “◀/▶,▲/▼” tuşları ile oynayabilirsiniz. “▲” tuşu, blokları çevirmeye yarar. “◀/▶” tuşları, blokları sağ sola hareket ettirir. “▼” tuşu, blokları aşağı bırakır. BACK tuşu ile oyundan çıkabilirsiniz.

## **4'ÜNÜ EŞLE**

Oyun Menüsünden “▲/▼” tuşlarının vasıtasıyla “4 ünü Eşle” oyununu seçiniz OK tuşu ile onaylayınız. Oynamak istediğiniz üç seviyeden( kolay, normal, zor ) birini “▲/▼” tuşlarıyla seçiniz ve OK tuşuna basınız. “Oyuncu ve Alan Büyüklüğü” bölümlerini yön tuşlarıyla belirlenir.Oyun “◀/▶” ve OK tuşu ile oynanır. Oyundan BACK tuşu ile çıkılır.

## **SOKOBAN**

Oyun Menüsünden “▲/▼” tuşlarının vasıtasıyla “Sokoban” oyununu seçiniz ve OK tuşu ile onaylayınız. Üç seviyeden( kolay, normal, zor ) birini “▲/▼” tuşlarıyla seçiniz. OK tuşuyla oyuna başlayabilirsiniz. Oyun “◀/▶/▲/▼” KIRMIZI ve MAVİ tuşlarla oynanır. BACK tuşu oyundan çıkılır.

## **6.7. MULTİMEDYA**

USB hafıza aygıtını kullanarak MP3 ve JPEG dosyalarını çalıştırabilirsiniz. USB aygıtını taktığınızda, uydu alıcınızı bunu otomatik olarak algılayacaktır. USB hafıza nın içeri görüntülemek için ana menüden Multimedya seçeneğini işaretleyip OK tuşuna basmalısınız.

**Not:** Bazı USB hafıza aygıtları desteklenmeyebilir.

**Not:** Cihazı kapatıp açtığınız veya yeniden kurulum yaptığınız halde, USB hafızanız hala tanınmadıysa, USB hafızayı çıkarın ve uydu alıcınızı kapatıp açtıktan sonra tekrar takın.

**Not:** Sadece FAT 32 veya FAT16 dosya sistemleri desteklenmektedir.



### JPEG dosyalar:



**OK tuşu (Göster)** → Resmi tam ekran boyutunda gösterir.

**OYNAT tuşu (Slayt gösterisi)** → Aynı klasör içerisinde bulunan resimlerin slayt gösterisini başlatır.

**BACK tuşu (Geri)** → Menü'den çıkmaya yarar.

### Slayt gösterisi özellikleri:



**OYNAT tuşu (Devam)** → Duran slayt gösterisini tekrar başlatır.

**DURAKLATMA tuşu (Durdur)** → Slayt gösterisini duraklatır.

**SOL / SAĞ tuşları (Önceki / Sonraki)** → Slayt gösterisi sırasında, önceki veya sonraki resme atlar.

**YUKARI / AŞAĞI tuşları (Döndür)** → Yukarı / aşağı tuşları kullanılarak, resim döndürülür.

**DURDURMA tuşu (Listeye dön)** → Durdurma tuşuna basıldığında, dosya listesine geri dönülür.

**YEŞİL tuş (Tekrar)** → Döngüyü başlatır / sonlandırır.

**INFO tuşu (Yardım / çıkış)** → Bilgi barını açıp kapatır.

**Not:** Slayt gösterisi devredeyken MP3 dosyası çalışabilirsiniz.

## MP3 dosyaları



**OK tuşu (Oynatma)** → Seçilen dosyayı oynatır.

**OYNATMA tuşu (Hepsini çal)** → Aynı klasör içerisindeki tüm MP3 dosyalarını, seçilen dosyadan başlayarak çalar.

**DUDURMA tuşu (Dur)** → Seçilmiş dosyanın çalmasını durdurur.

**KIRMIZI tuş (Karıştır)** → Dosyaları gelişigüzel çalar. Bu özellik devredeyken, "önceki / sonraki" dosyaları gelişigüzel seçer.

**YEŞİL tuş (Tekrarla)** → Seçilen dosyayı tekrar tekrar çalar.

**BACK tuşu (Geri)** → Menü'den çıkmaya yarar.

**Not:** Dosya çalışırken, belli bir süre boyunca hiçbir harekette bulunmazsanız, aşağıdaki gibi bir ekran koruyucu devreye girer.

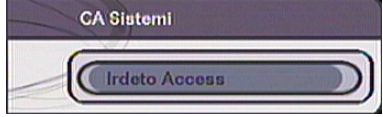




## **6.8. CA SİSTEMİ (KOŞULLU ERİŞİM MENÜ)**

### **6.8.1. IRDETO ACCESS**

Şifreli dijital uydu kanallarını seyretmek için, servis sunucusunun sağladığı bir smart kart gereklidir. Servis sunucusu, program şifreleyicisidir. Eğer birden fazla servis sunucusunun sunduğu servislere aboneyseniz, farklı smart kart kullanmanız gerekebilir. Bir smart kartın tek bir servis sunucusu var ise; belli kanallar için geçerli olduğunu unutmayın.



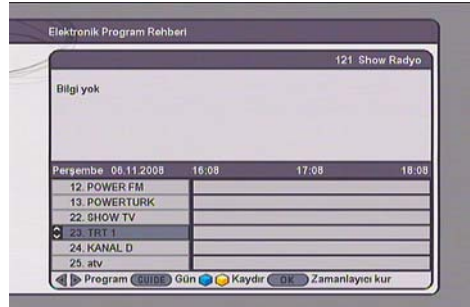
Smart kart, bu kullanma kılavuzunda açıklanmayan özel menülere erişimi de sağlayabilir. Eğer öyle ise, servis sunucusunun talimatlarını takip edin. Sadece şifresiz uydu kanalları smart kart olmadan izlenebilir.

**Not:** Smart kart, servis sunucusu tarafından verilir. Kartı yerleştirdikten sonra, yuvada sürekli tutun. Servis sunucusunuz tarafından belirtilmedikçe tekrar çıkartmayın. Bu önemlidir, çünkü servis sunucusu smart karta yeni bilgiler yüklemek istediğinde, kart yuvada olmalıdır.

## **6.9. MENÜDE OLMAYANLAR**

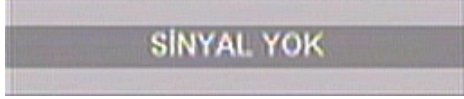
### **6.9.1. ELEKTRONİK PROGRAM REHBERİ (7-GÜN EPG)**

Cihazınızın 7 günlük EPG özelliği ile bir hafta içinde kanalların yayınlayacağı programları görebilirsiniz. Hiçbir menü etkin durumda değilken GUIDE tuşuna basıldığında elektronik program rehberi menüsü ekrana gelir. "▲/▼" Kırmızı / Yeşil tuşları kullanılarak satır kaydırılır. Bazı kanallarda 2 saatlik dilim içinde yayınlanacak programlarla ilgili bilgiler vermektedir. "◀/▶" tuşlarıyla yayınlanacak programların bilgileri üzerine gelindiğinde ise ekranın üst kısmındaki kutuda programın adı, program içeriği, başlangıç ve bitiş zamanı gibi bilgiler yer almaktadır. "◀/▶" tuşlarına ard arda basarak saat dilimlerini ilerletebilir veya geri alabilirsiniz. GUIDE tuşuna basarak 7gün içersinden tercih ettiğiniz gün ve tarihe gidebilirsiniz. Eğer yayınlanacak programlarla ilgili herhangi bir bilgi gönderilmemişse ekranın üst kısmındaki kutuda "Bilgi yok" yazar. Kanal tarafından herhangi bir program bilgisi gönderilmemişse EPG menüde sadece kanal ismi yer alır. Dijital istasyon frekansı değiştiğinde yeni kanallarla ilgili program bilgilerinin gelmesi birkaç saniye alabilir. KIRMIZI veya YEŞİL tuşla satırlar arasında dolaşılır. OK tuşunun basılmasıyla seçilen kanal izlenir. BACK tuşunun basılmasıyla EPG menüsünden çıkılır.



### **6.9.2. MESAJLAR**

Eğer alıcıya hiçbir sinyal gelmiyorsa (mesela anten kablosu bağlı değilse), "SİNYAL YOK" mesajı ekrana gelir.



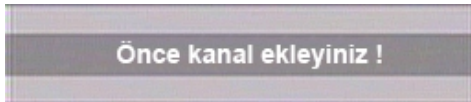
Eğer kanal şifreliyse ve görüntü ve ses sinyali göndermiyorsa (kanal bilgi penceresi ekrandan kalktıktan sonra) "ŞİFRELİ KANAL" mesajı ekrana gelir.



Eğer LNB aletinde kısa devre varsa, "LNB çıkışı aşırı yüklendi !!! Lütfen cihazınızın fişini çekiniz...." mesajı ekrana gelir.



Eğer alıcıda herhangi bir kanal kayıtlı değilse, VCR kayıt menüsüne, program listesine ve program tablosuna ulaşılamaz ve "Önce kanal ekleyiniz!" mesajı ekrana gelir.



### **6.9.3. KANALLAR ARASINDA DOLASIM**

Kanal dolaşımı için iki yol vardır:

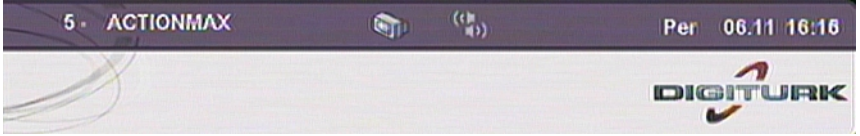
#### **P+/P- TUŞLARI**





Ekranda herhangi bir menü yok iken P+ / P- tuşları kullanılarak bir sonraki veya bir önceki kanal seçilebilir ve el kaldırmadan hızlı gezinme yapılabilir. Kanal Tablosu açık iken "▲/▼" tuşları ile kanallar arasında el kaldırmadan art arda dolaşılabilir. Bu durum, hiçbir menü açık değilken de geçerlidir. Ayrıca Kanal Tablosu ekranda olduğunda kırmızı ve yeşil tuşlarla elinizi kaldırmadan 10'ar sayfalar halinde kanallar arasında dolaşabilirsiniz. Bunun için, yukarı/aşağı tuşlarını da kullanabilirsiniz. Favori1 listesi seçiliyse ve alıcı TV/Radyo durumundaysa, Favori1 listesindeki TV/Radyo kanallarından bir önceki veya bir sonraki kanal seçilebilir.

#### **TUŞ TAKIMI**

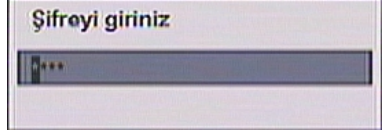
"0,1,2,...9" tuşları: "0,1,2,...9" tuşları kullanıldığında ekranın sol üst köşesinde küçük bir pencere ekrana gelir. Bir rakam girildikten sonra cihaz 2 saniye kullanıcının başka bir rakam girmesini bekler. 2 saniye içinde herhangi bir rakam girilmediyse, cihaz girilen sayıdaki kanala gider. Eğer girilen numara kayıtlı olan kanal sayısından fazlaysa otomatik olarak en sonuncu kanal izlenmeye/dinlenmeye başlanır. İzlenen/dinlenen kanal her değiştiğinde o kanalın bilgi penceresi ekrana gelir.

Kanal bilgi penceresinin içindekiler:



- Kanal numarası,
- Tarih, gün ve saat bilgileri
- Kanalın ismi,
- Favori listesi ismi : Eğer kanal favori listesinde bulunuyorsa favori listesi ismi kanal bilgi penceresinde yer alır.
- Kanalın şifreli olup olmadığı (eğer kanal şifreli ise anahtar işareti vardır). Bu ikon Digiturk modundayken geçersizdir. Şifreli kanal ikonu, normal uydu alıcı modunda gösterilir. 
- Kanalın TV kanalı mı Radyo kanalı mı olduğunu gösteren sembol   Radyo
- Ses modunu gösteren sembol (sağ, sol ve stereo) 

Kilit eklenmiş kanal izlenmek/dinlenmek istendiğinde, şifrenin sorulduğu bir pencere ekrana gelir. Doğru şifre girildiğinde bu kanal izlenebilir/dinlenebilir: P+, P- tuşları kullanılarak şifre girilmeden bir sonraki veya bir önceki kanala geçilebilir.



#### **6.9.4. SES KONTROLÜ**

Hiçbir menü etkin durumda değilken "V+ / V-" tuşlarından birine basıldığında ses seviyesini grafiksel olarak gösteren bir gösterge ekrana gelir.



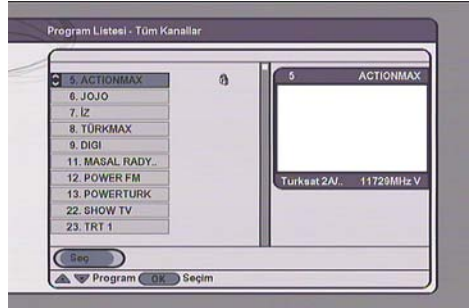
"V+" tuşuyla ses artırılır, "V-" tuşuyla ses azaltılır. Ses kontrolü, sadece TV scart bağlı iken mümkündür.

MUTE tuşuna basıldığında ses tamamen kesilir ve bunu gösteren sembol ekranın sağ üst köşesinde görülür. MUTE sembolü ya "V+ / V-" tuşları ile açılır yada MUTE tekrar basıldığında açılır. Herhangi bir menü sembolü olmadığı sürece MUTE sembolü sağ üst köşede kalacaktır.



#### **6.9.5. PROGRAM LİSTESİ**

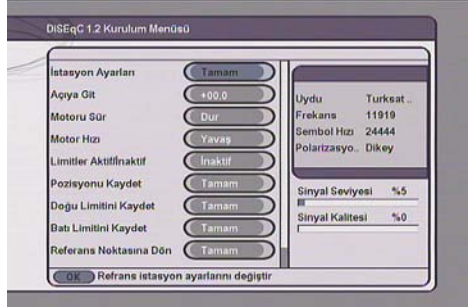
Digiturk modunda, hiçbir menü etkin durumda değilken "OK" tuşuna basıldığında Program listesi penceresi belirir. "◀ / ▶", kırmızı ve yeşil tuşlar ile pencere dolaşılır. Normal uydu modundayken "OK" tuşuna bastığınızda, Uydu filtreleme menüsü belirir. Bu pencerede de "◀ / ▶", kırmızı ve yeşil tuşlar ile menü içerisinde dolaşabilirsiniz.



## 6.10. DiSEqC 1.2 KURULUMU

**(MOTORLU ÇANAK ANTEN KULLANIMI İÇİN)** DiSEqC 1.2 ayar menüsüne giriş; Kurulum menüsündeki Anten Kurulumu Menüsinin altmenüsü olan "Bağlantı Şekli" nden yapılır. Bağlantı Şekli belirgin olduğu durumlarda "◀ / ▶" tuşları ile DiSEqC 1.2 ayar menüsü seçilir ve OK tuşunun basılmasıyla menüye girilir. K

Kullanıcı, DiSEqC 1.2 menüsüne girmeden önce Anten Kurulum menüsünden uydu ismi, polarizasyon veya frekans bandı gibi parametreleri ayarlar. Anten Kurulum menüsünden "Polarizasyon" ve "22 KHz" parametrelerini ayarlamak kullanıcıya bağlıdır. Kullanıcı menüye ilk kez girerken polarizasyon parametresi otomatik olarak "Y/D" (hem yatay, hem dikey) ve 22 KHz parametresi "Oto" (hem 22KHz açık , hem 22KHz kapalı) opsiyonuna ayarlıdır. Bu parametreler kurulum işlemini kolaylaştırmak açısından önceden otomatik olarak ayarlanmış değerlerinde kalabilirler.



Kullanıcının yapması gereken motoru yatay ekseninde doğuya veya batıya sürmek, aynı zamanda sinyal seviyesini ve sinyal kalitesini gösteren göstergeleri takip etmektir. Anten uyduya odaklanmaya doğru dönerken sinyal seviyesinde artış olacak, uyduya odaklandığı zamanda sinyal kalitesi artacaktır. Sinyal kalitesinin değeri ancak çanak uyduya odaklandığı zaman artar, aksi takdirde sıfır olarak kalır. Eğer kullanıcı sinyalin kalitesiyle tatmin olmuşsa antenin pozisyonunu kaydeder. Aksi takdirde istediği sinyal seviyesine ulaşana kadar ince ayar yapmaya devam eder.

Cihazın içinde daha önceden ayarlanmış transponderleri bulunan uydu isimleri kayıtlıdır. Transponderleri cihazda kayıtlı olan uydular menülerde Astra, Hotbird vb. gibi orjinal isimleriyle yer alırlar. Kayıtlı transponderleri bulunmayan uydular ise User1, User2 vb. şekilde görünürler. Bu tip uydu isimlerinde kayıtlı transponder bulunmadığından uydudan sinyal alabilmek için frekans, sembol hızı ve polarizasyon kullanıcı tarafından girilmelidir. "User" tipi olmayan uydularda da transponder parametreleri kullanıcı tarafından girilebilir. Kullanıcı ekranda görünenden farklı bir değer girmeyeği sürece cihazda kayıtlı olan değerler ekranda görülecek ve kullanılacaktır.

Referans dijital istasyon frekansı ve polarizasyon gibi parametreleri anten kurulum menüsüne göre girilmelidir. Eğer Anten Kurulum Menüsinde polarizasyon dikey ise, DiSEqC 1.2 Kurulum Menüsinde de otomatik olarak dikey olacaktır ve kullanıcı bunu değiştiremeyecektir. Aynı durum yatay polarizasyon içinde geçerlidir. Kullanıcı DiSEqC 1.2 Menüsinde polarizasyon parametresini değiştirmek istiyorsa Anten Kurulum Menüsindeki polarizasyon "Y/D" seçeneğine ayarlanmalıdır.

Frekans değerleri 22 KHz seçeneğine göre girilmelidir. "22 KHz" kapalı (Alt Frekans Bandı) iken frekans sınırları 10700 KHz ile 11900 KHz arasında, "22 KHz" açık (Üst Frekans Bandı) iken ise frekans sınırları 11550 KHz ile 12750 KHz arasındadır. Bu sınırlar dışarısında girilen frekans değerleri ekranda bir uyarı mesajının çıkmasına neden olacaktır. DiSEqC 1.2 motor fonksiyonları hakkında detaylı bilgi aşağıdaki paragraflarda verilmektedir.

## **İSTASYON AYARLARI**

### **FREKANS**

Bu bölüme referans istasyon frekansını girmelisiniz.

### **SEMBOL HIZI**

Bu bölüme referans istasyon sembol hızını girmelisiniz.

### **POLARİZASYON**

Bu bölüme referans istasyon polarizasyonunu girmelisiniz.

### **AÇIYA GİT**

Motor, bu kısma yazılan açiya yönlendirilir.

### **MOTORU SÜR**

Motoru Doğuya veya Batıya sürerek antenin yatay düzlemde dönmesini sağlar. Motorun hareket ettiğini göstermek için ekranda antenin döndüğü yere göre "Doğu" veya "Batı" yazısı yanıp sönecektir. Motoru belirli bir yöne sürmek için " ◀ / ▶ " düğmesi basılı tutulmalıdır. Düğme basılı olmadığı zaman motor durur.

### **MOTOR HIZI**

Motor hızını ayarlar. "Hızlı" ve "Yavaş" olmak üzere iki tane motor hızı seçeneği vardır. "Hızlı" seçeneği kaba ayar içindir ve dönüş açısı büyük olduğu zaman kullanılır. İnce ayar gerektiği zaman ise "Yavaş" seçeneği kolaylık sağlar.

### **LİMİTLER AKTİF / İNAKTİF**

Limitleri aktif hale getirmek motorun yatay düzlemde dönerken doğu veya batı limitine eriştiği anda durmasını sağlayacaktır. Limitler inaktif olduğu zaman motor mekanik sınırlarının içinde hareket edecektir.

### **POZİSYONU KAYDET**

İstenilen sinyal kalitesine ulaşıldığı zaman kullanıcı motorun bulunduğu pozisyonu kaydeder. Bu fonksiyon motorun daha sonra tekrar kullanıcı tarafından kaydedilen pozisyona dönmesini mümkün kılar.

### **DOĞU LİMİTİNİ KAYDET**

Motorun bulunduğu pozisyonu doğu limiti olarak kaydeder.

### **BATI LİMİTİNİ KAYDET**

Motorun bulunduğu pozisyonu batı limiti olarak kaydeder.

### **REFERANS NOKTASINA DÖN**

Motoru kendi referans pozisyonuna geri döndürür (0 °) ,(0 °): İlik motorlu çanak anten kurulurken ayarlanmış olduğu uydunun koordinatları alıcı için referans noktası kabul edilir

### **POZİSYONLARI HESAPLA**

Çanak anten pozisyonu değiştirildiğinde referans alınan uyduya göre diğer uyduların pozisyonları otomatik olarak hesaplanır.

## **6.11. USALS KURULUM MENÜSÜ**

USALS Kurulum menüsü Anten Kurulumu altındaki "Bağlantı Şekli" menüsündedir. Kullanıcının motoru USALS için uygunsa bu özellikten yararlanabilir. İstedığınız Uydu için USALS seçiniz.

Referans İstasyon Frekansı, Referans İstasyon Sembol Hızı, Referans İstasyon Polarizasyon değerlerine girmek için bakınız bölüm 6.10.

USALS kullanabilmek için çanak anteninizin uygun bir şekilde kurulmuş olması gerekmektedir. USALS kurulumu için enlem ve boylam değerlerini bilmeniz gerekmektedir. Enlem ve boylam hakkında bilgi almak için yada USALS kurulumu ile ilgili herhangi birşey sormak / öğrenmek için STAB web sitesini inceleyiniz. (<http://www.stab-usals.us>)Alt tarafta USALS ile ilgili daha detaylı bilgiler bulunmaktadır.



### **BOYLAM**

Bulduğunuz yerin boylam değerlerini giriniz.

### **ENLEM**

Bulduğunuz yerin enlem değerlerini giriniz

### **UYDUYA DÖN**

Enlem ve boylam değerlerine girdikten sonra OK tuşuna basınız . Anteniniz vermiş olduğunuz değerlere göre mevcut uyduya yönelecektir.

### **SIFIR DERECEYE DÖN**

Eski ayarlara geri dönmek için OK tuşuna basınız. Konumlandırıcı Referans Sıfır Noktasına dönecektir.

**NOT:** User 1,2,3,4 (Kullanıcı 1,2,3,4) seçerek yeni uydular belirleyebilirsiniz.

## **7. SORUN GİDERME**

<b>SORUN</b>	<b>OLASI SEBEP</b>	<b>YAPILMASI GEREKEN</b>
Standby ledi yanmıyor.	Elektrik kablosu bağlı olmayabilir	Elektrik kablosunun bağlı olup olmadığını kontrol ediniz.
Görüntü ve/veya ses yok.	Sinyal yoktur veya zayıftır.	LNB ve SCART bağlantılarını ve kişisel (manuel) aramada sinyal seviyelerini kontrol ediniz.
Menülerde yapılan değişiklikler aktif duruma geçmiyor.	Alıcının kablosunun, standby moduna geçmeden çekilmesi.	Alıcı standby moduna geçtikten sonra, kablosu prizden çekilmelidir.
Uzaktan kumanda aleti çalışmıyor.	1) Alıcı standby modunda olabilir. 2) Uzaktan kumanda aleti yanlış yöne tutuluyor olabilir. 3) Uzaktan kumanda aletinin pilleri bitmiş olabilir.	1) Standby butonuna basılmalıdır. 2) Ön panelin önünde herhangi bir engel olmamalıdır. 3) Uzaktan kumanda aletinin pilleri değiştirilmelidir.
Herhangi bi kanalın kilit şifresi unutuldu.		Fabrika ayarlarına geri dönünüz.
Ekranda LNB kısa devre koruması için uyarı mesajı görülüyor.	Bağlantılar doğru olmayabilir.	Bağlantılar kontrol edilmelidir. Eğer problem hala devam ediyorsa, en yakın servise başvurulmalıdır.
Ses kontrol edilemiyor.		VCR scart veya SPDIF'in bağlı olup olmadığını kontrol ediniz.



## **8. TEKNİK ÖZELLİKLER**

### **GENEL ÖZELLİKLER**

Besleme Voltajı	: 220-240V~ 50 Hz
Giriş Frekansı	: 950 - 2150 MHz
Maksimum Güç Tüketimi	: 22 W
Uygun çalışma sıcaklığı	: 5°C - +40°C
Çalışmadığı zaman bulunduğu ortamın olması gereken sıcaklığı	: -20°C ile +70°C
Nemlilik	: 25 to 75 % rel
Fiziksel boyutları	: 360 x 278 x 56 mm
Ağırlığı	: 2850 g

### **DONANIM ÖZELLİKLERİ**

Yayın Standartları : DVB, MPEG2

#### **DEMODÜLASYON:**

- QPSK (sembol hızı 2 Msps - 45 Msps)
- FEC (bütün DVB modları için) ( otomatik olarak bulunur)

#### **GÖRÜNTÜ**

- MPEG2 MP@ML formatları ve filtreleme için CCIR601 formatı.
- Aspect ratio ; 4:3 , 16:9

#### **SES:**

- Bütün MPEG seviyesi (katman) 1 ve 2 için.
- 32, 44,1 & 48 kHz örnekleme frekansları.
- Ses çıkışı STEREO, SOL veya SAĞ olarak seçilebilir. Bu çift mono kanallarda uygun ses özelliğini seçmeyi sağlar.
- Geniş dinamik dağılım (16-bit çözünürlük)

### **UZAKTAN KUMANDA**

Çalışma uzaklığı	: 10m Max.
Piller	: 2x1.5V Mikro (R-03/AAA)

### **LNB GÜÇ KAYNAĞI**

Dikey	: 13 / 14 Volt
Yatay	: 18 / 19 Volt
Max. çıkış akımı	: 400mA (kısa devre korumalı)
22kHz tone	: frekans 22khz+-2khz / Büyüklük 0.6 Vpp+- 0.2 Vp

### **ÖN PANEL**

Gösterge	: 4 haneli rakam göstergesi ,7 segment gösterge
----------	---

### **SESİN SAĞ, SOL ve STEREO DURUMU**

Bağlantı	: 2 x RCA (R + L)
Çıkış	: 2 Vrms / Z=10 kΩ

## **DIJITAL SES**

Konnektör : 1xRCA  
Çıkış : dijital çıkış (0.5-1 V ) / Z=75 Ω

## **SES/VIDEO & DATA GİRİŞ / ÇIKIŞI**

Skart : TV skart  
RGB Video Çıkışı : TV skart  
CVBS Video Çıkışı : TV skart  
CVBS Video Girişi : TV skart  
Analog Ses Çıkışı : TV skart, RCA jak  
Analog Ses Girişi : TV skart  
Dijital Ses Çıkışı : RCA jak  
Data Arayüzü : RS 232, Baud Rate 9600 –115200, 9 pin Dişi

## **SERİ HABERLEŞME ÇIKIŞI (RS232)**

<b>Pin</b>	<b>Sinyal</b>
1.	Bağlantı yok
2.	RXD (Bilgi alma)
3.	TXD (Bilgi gönderme)
4.	Bağlantı yok
5.	GND (toprak)
6.	Bağlantı yok
7.	RTS (bağlantı yok)
8.	CTS (bağlantı yok)
9.	Bağlantı yok

## **SKART SOKET**

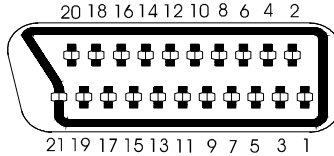
Görüntü çıkışı : Bileşik görüntü sinyali; 1 Vp- p±3dB/75ohm

Görüntü girişi : Bileşik görüntü sinyali; 1 Vp-p±3dB/75 ohm( VCR, VCR)

Ses çıkışı : 2 Vrms / Z=10 k Ω

Ses girişi : 2 Vrms / Z=10 kΩ

Fonksiyon anahtarlaması: 12V / 6V for 4:3 / 16:9 / Z = 10 kΩ



## **TV SKART SOKETİ**

<u>PIN</u>	<u>SİNYAL</u>	<u>PIN</u>	<u>SİNYAL</u>
1	Ses Sağ Çıkış	12	TXD bilgi gönderme
2	TV ses sağ girişi	13	GND
3	Ses Sol Çıkış	14	GND
4	GND	15	KIRMIZI Görüntü Sinyali Çıkışı
5	GND	16	Fast Blanking Çıkışı
6	TV ses sol girişi	17	GND
7	MAVİ Görüntü Sinyali Çıkışı	18	GND
8	Fonksiyon Anahtarlama Çıkışı	19	CVBS Görüntü Sinyali Çıkışı
9	GND	20	CVBS TV girişi
10	RXD bilgi alma	21	GND
11	YEŞİL Görüntü Sinyali Çıkışı		