

Güvenlik Açıklamaları & Özellikler & Aksesuarlar

Uydu alıcısını kullanmaya başlamadan önce bu kullanım klavuzunu mutlaka okuyun.

• Cihazın kapağını kesinlikle açmayın.

Elektrik çarpması riski vardır ciddi yaralanmalara sebep olabilir.

• Uydu alıcısının uzun süre kullanılmayacağı durumlarda enerji kablusunu prizden çekilmiş bırakın.

• Enerji kablusu hasarlanmışsa kullanmayın yangın veya elektrik çarpmasına sebep olabilir. Yetkili servise danışın.

• Elektrik çarpması tehlikesinden dolayı ıslak elle kabloyu ve cihazı kullanmayın.

• Cihazı havalandırması uygun, ısı kaynağından ve direk güneş almayan bir yerde kullanın.

• Enerji kablusu takılırken Uydu Alıcısı kapalı durumda olmalıdır.

• Cihazın üzerinde mum v.s. yakıp bırakılmaz.

• İçinden sıvı şeylerin sızıp bulaşabileceği cisimler Uydu Alıcının yakınına konmamalıdır. Saksı, vazo v.s. cihaz içine su v.s. girmesine neden olabilir.

Uydu Alıcısı Klavuzunun kullanımı.

Bu kullanma klavuzu Uydu Alıcısının montajı ve kullanımını açıklar. Aşağıdaki semboller yanında belirtilen anlamları ifade eder.



Uyarı bilgisi işaret edilir.



Önemli veya yararlı ek bilgiyi belirtir.

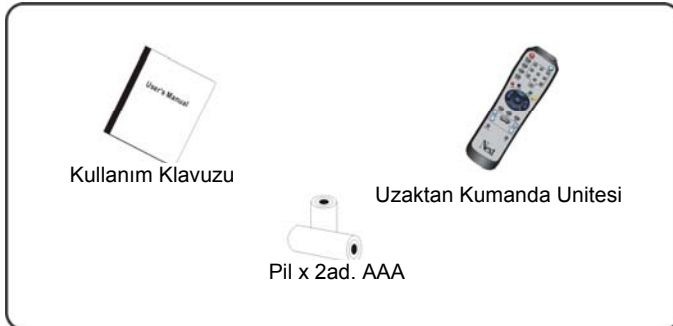
Koyu yazılar: Alıcıda veya Uzaktan Kumanda, daki bir tuşu belirtir.

Eğik yazılar: Ekran Menüsünde bir seçeneği işaret eder.

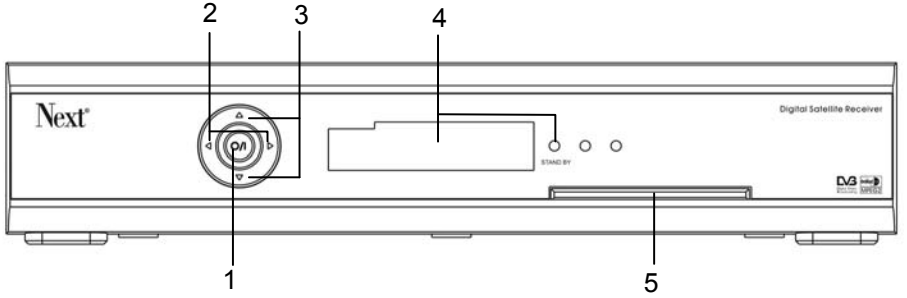
1.1 Özellikler

- Kullanımı kolay grafik arayüz -ekran menüsü-
- Yazılım güncelleme ve diğer hizmetler için RS232C Port
- DiSEqC1.0/1.2, 13/18V, 22KHz Ton desteği
- 1-SCART(TV) konnektör & 3-RCA(CVBS VIDEO, AUDIO R/L) Konnektör
- Çoklu dil desteği(Menu, Ses)
- Son Kanal hafızası
- OSD : Saydamlık & Karıştırma oranı ayarı ve 256 Renk desteği
- Ön Panel Tuşları & IR Uzaktan Kumanda ile kullanım
- Kanal Düzenleme Fonksiyonları(TV veya Radyo Kanalları, Kanal İsmi, Favori Kanal, Uydu İsimlendirme)
- EPG -Elektronik Program Rehberi -
- 64 uydu desteği
- 3 Çalışma Modu (Digital TV, Digital Radyo, Favori)
- PLL RF Modulator UHF21-69, PALB/G, D/K, I
- Digital Ses Çıkışı (S/PDIF-Koaksial)
- QPSK Uydu yayın alımı.
- Digital Tuner ve Loop-through çıkışı
- C/KU-band uydulardan SCPC/MCPC alım.
- MPEG-2 Main Profile at Main Level
- VBI & OSD üzerinden Teletext desteği
- 4800 Kanal Hafızası

1.2 Aksesuarlar



2.1 Ön Panel



1. On/Off -Açma/Kapama- Düğmesi

Uydu Alıcısını on/off yapmak içindir.

2. Volume Yukarı/aşağı Düğmeleri

Menüye girmeden volume –ses- seviyesini arttırmak/azaltmak içindir. Ayarlar Menüde ilgili yerde değiştirilir..

3. Channel Yukarı/Aşağı Düğmeleri

Menüde aşağı/yukarı hareket sağlar. Menü açık değilken kanal değiştirmek için kullanılır.

4. Display-ön panel göstergesi- (4-dijit 7-segment/2LED)

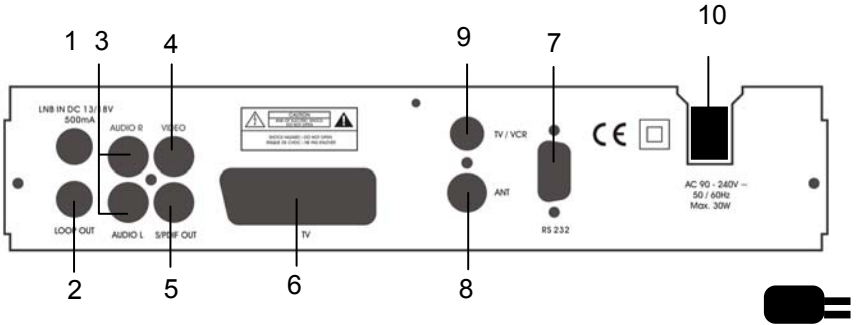
7-segment gösterge aynı zamanda saat olarak da kullanılır.

Kırmızı LED cihazın açık olup olmadığını gösterir.

5. Smart Kart Yuvası (Sadece CX Model için...)

Şifreli yayınların izlenmesi için Smart Kart yuvasına servis sağlayıcıdan temin edilecek smart kart yerleştirilir..

2.2 Arka Panel



1. LNB IN

Anteninizin üzerinde takılı LNB koaksiyal kabloyla buraya bağlanıp sinyal alınacaktır.

2. LOOP OUT

İkinci bir Analog veya Dijital receiver buraya bağlanarak aynı LNB'yi kullanabilir.

3. AUDIO R (Kırmızı RCA) ve L (Beyaz RCA)

Bu çıkışlar, alıcınızın ses çıkışlarını harici bir audio amplifier'a veya TV girişine bağlamanızı sağlar.

4. VIDEO(Sarı RCA)

Ek VCR bağlantısı gerekirse Video çıkışı almanızı sağlar.

5. S/PDIF

Dijital bir ses amplifikatörü için kullanılacak çıkıştır.

6. TV Scart Konnektörü

Alicinizin skart kablo ile TV'ye bağlanması için kullanılır.

7. RS232 Serial Port

Bilgisayar bağlantısıdır, Ayrıca alicinizin yazılımını başka bir aynı model cihazdan veya bilgisayardan aktararak güncelleştirmeniz gerekirse kullanılacaktır.

8. ANT

RF Modülâtör (dişi IEC konnektör). Yerel vericilerden yayın alan bir anten veya ayrıca kablolu yayın kullanıyorsanız ve TV ile Alicinizin bağlantısı skart kabloyla yapılmıyorsa, işte söz konusu harici anten veya kablolu yayın bağlantısı buraya yapılmalıdır.

Aliciniz TV'ye skart kabloyla bağlanıyorsa, artık harici anten veya kablolu yayın doğrudan TV'ye arkasındaki anten soketinden bağlanabilir.

9. TV/VCR

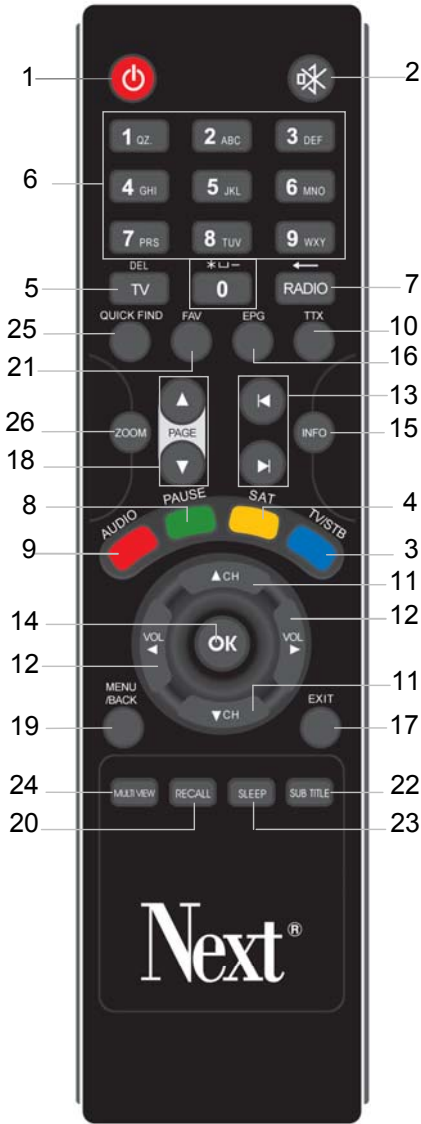
RF Modülâtör(erkek IEC konnektör). Eğer TV ve Alıcı bağlantısı skart kabloyla yapılmıyorsa, bu konnektöre TV'den bağlantı koaksiyal kabloyla yapılacaktır. Bu bağlantının yapıldığı durumda öncelikle TV'den, Alicinizin çıkış yaptığı UHF kanalı bulunup TV hafızasına kaydedilmelidir.

10. Enerji kablosu

Aliciniz 90~240V AC, 50~60Hz+/-5% şebeke koşullarında çalışır. Alicinizin bağlantısını yapmadan önce bağlanacağı prizdeki gerilimi mutlaka kontrol edin.

2.3 Uzaktan Kumanda Ünitesi

STB'ın –Digital Uydu Alıcısı- tüm fonksiyonları Uzaktan Kumanda ile kontrol edilebilir.



1. POWER

STB çalıştırılır veya stand-by moduna alınır.

2. MUTE

Alıcının ses çıkışı kapatır veya açar.

3. TV/STB

Alıcının RF Modulator ANTenna veya TV/VCR çıkışlarını kontrol eder. TV/SAT düğmesine basıldığında, RF modülör TV skarttan audio/video giriş bekler veya Modülör ANT girişinden gelen harici yayını TV'ye by-pass eder.

4. SAT

Yürürlükteki uydu seçimini değiştirmek veya arama yapılmış uyduları listelemek için kullanılır.

5. TV

Geçerli dijital TV kanal listesini gösterir.

6. Sayısal Tuşlar (0-9)

Sayısal işlemlerin yapılması ve direkt kanal no girilmesinde kullanılır.

7. RADIO

Geçerli dijital Radyo kanal listesini gösterir.

8. PAUSE

Görüntüyü dondurur.

9. AUDIO

İzlediğiniz kanal için mümkün olan –yayın ile gelen- lisan seçeneklerini gösterir. Aynı zamanda Stereo veya mono olarak ses çıkış modunu seçmenizi sağlar

10. TEXT

Geçerli kanalın desteklediği alt yazı lisan seçeneklerini listeler.

11. YUKARI/AŞAĞI Hareket Tuşları Ekranda menü olmayan durumda ileri ve geri yönde kanal değiştirir.

12. VOL UP/DOWN SAĞ/SOL Hareket Tuşları (Ses açma/Kapama Düğmesi) Menü işlemleri dışında ses seviyesini yükseltip azaltır.

13. TAP (SAĞ/SOL) Tuşları: Geçerli uyduyu veya liste türünü değiştirmek veya arama yapılmış uyduların listelemek için kullanılır. SAT tuşu ile işleve sahip olup SARI tuşun başka bir fonksiyon için kullanılabildiği durumlarda SAT tuşu yerine geçer.

14. OK

Menüde seçili fonksiyonu değişiklik için aktif yapar. TV veya Radyo listesinden seçilmek istenen kanalın onayı için kullanılır.

15. INFO

Kanal bilgisini görmek için diğer yanısıra sonra belirtilecek bazı özel amaçlar için de kullanılır.

16. EPG

Menü ekranda yokken Elektronik program Vrehberini çıkarır.

17. EXIT

Menü ve alt menülerden çıkmak veya yürütülmekte olan işlemin iptali için kullanılır.

18. P-/P+

Menü listelerinde aşağı ve yukarı hızlı ilerleme amacıyla kullanılır.

19. MENU

Menü veya alt menüleri ekrana çıkarır. İzin verilen durumlar için yürütülen işlemi iptal etmek amacıyla da kullanılabilir.

20. RECALL (Geri Çağırma)

Bir önceki kanalı gösterir.

21. FAV

Mevcut favori program listesini gösterir.

22. SUB TITLE

Yayının etkinleştirilebilir bir alt yazı desteği varsa bu tuş ile açabilirsiniz.

23. SLEEP

Uydu Alıcısının otomatik olarak kapanması için belirli süreler seçilebilir. Bu süre sonunda Uydu Alıcısı Stand-by konumuna geçer.

24. MULTIVIEW

Ekrana dokuz bölünür. İzlemekte olduğunuz kanal sol üst köşede olmak üzere takip eden ilk sekiz kanal mozaik olarak gösterilir. Hareket tuşları ile bunlardan birini seçip izleyebilirsiniz.

25. QUICK FIND

Bulmak istediğiniz kanalın tam ismini veya ilk harflerini girerek kolayca listede aramaksızın bulabilirsiniz.

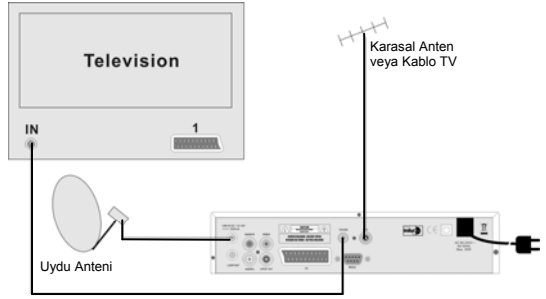
26. ZOOM

Resmi X2, x4, x6, x8, x12, x16 kat büyütülebilir. Hareket tuşları ile resmin istenilen yerine detaylı bakabilirsiniz.

3.1 TV & VCR'ye bağlantı

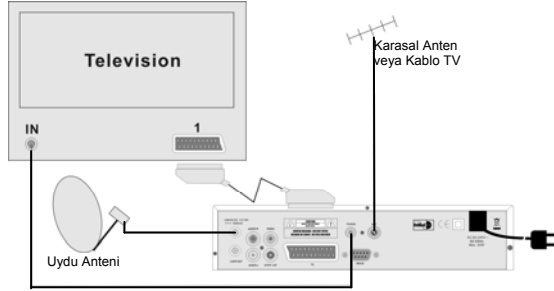
<Koaksiyal kablo ile temel bağlantı>

1. Alıcı LNB IN konnektörüne anteniniz LNB'sinden gelen koaksiyal kablo bağlanacak.
2. Alıcının arka panelindeki modölatör çıkışı TV/VCR konnektörü, TV'nizin arkasındaki anten girişine bağlanacak.
3. Bağlantı opsiyonu : Alıcının arka panelindeki ANT konnektörüne, yerel vericilerin alımı için harici UHF-VHF anten veya varsa Kablolü TV bağlantısı da buraya yapılabilir.



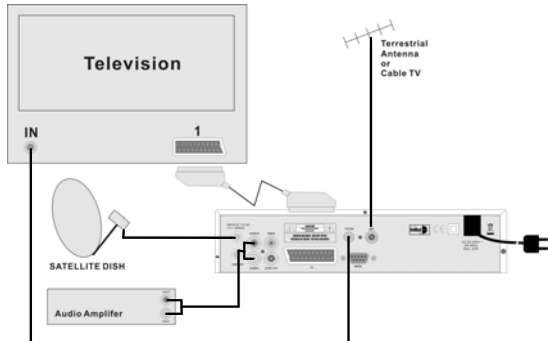
< Skart kablo ile temel bağlantı >

1. Alıcı LNB IN konnektörüne anteniniz LNB'sinden gelen koax kablo bağlanacak.
2. TV arkasındaki skart giriş konnektörü ile Alıcının arkasındaki TV Scart konnektörü bir skart ara kablo ile birleştirilir.
3. Bağlantı opsiyonu : Alıcının arka panelindeki ANT konnektörüne, yerel vericilerin alımı için harici UHF-VHF anten veya varsa Kablolü TV bağlantısı da buraya yapılabilir.



<Alıcının TV, VCR ve/veya Audio Amplifier ile ileri düzeyde bağlantıları >

1. Alıcı LNB IN konnektörüne anteniniz LNB'sinden gelen koax kablo bağlanacak..
2. TV arkasındaki skart giriş konnektörü ile Alıcının arkasındaki TV Scart konnektörü bir skart ara kablo ile birleştirilir.
3. Alıcının arka panelindeki ANT konnektörüne, yerel yayınlar için harici UHF-VHF anten veya varsa Kablolü TV bağlantısı yapılabilir
4. Alıcının "TV/VCR" konnektörü, VCR'nin arkasında bulunan ANT IN veya RF IN koaksiyal girişine bir koaksiyal ara kablo ile bağlanır.
5. VCR'nin RF OUT koaksiyal çıkışı da başka bir koaksiyal ara kablo ile TV'nin arkasındaki koaksiyal Anten girişine bağlayın.
6. Opsiyonel olarak, alıcının arka panelinde bulunan Audio RCA-çıkışlar(Kırmızı ve beyaz) bir müzik setinin amplifier katına stereo ses girişi olarak bağlanabilir. Böylece Next Uydu Alıcısı ile, profesyonel kalitesinin keyfini çıkaracaksınız.



3.2 Çanak Anten Bağlantısı

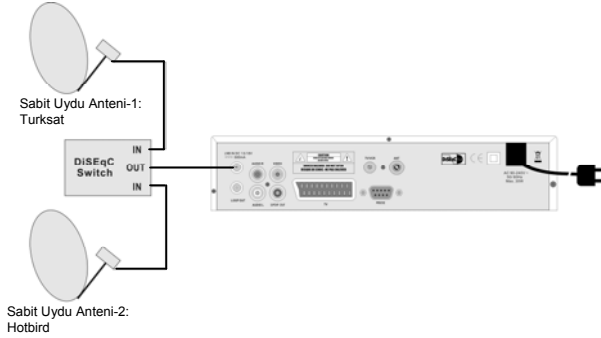
<Sabitlemiş tekli uydu bağlantısı>

1. Çanak anteninizi istediğiniz uyduya doğru yönlendiriniz.
2. Koaksiyel kabloyu LNB/F'den uydu alıcınızın LNB IN girişine bağlayınız.



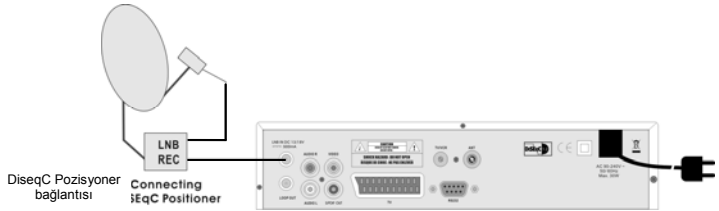
<DiSEqC 1.0 switch kullanarak Sabitlemiş Çoklu Uydu Bağlantısı>

1. Çanak antenlerinizi istediğiniz uyduya doğru yönlendiriniz.
2. LNB ve DiSEqC anahtar bağlantısını yapınız.
3. Kabloyu anahtar çıkışından uydu alıcınızın LNB IN girişine bağlayınız.



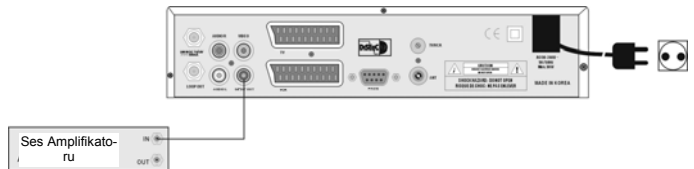
<DiSEqC Pozisyoner Bağlantısı>

1. TAM GÜNEY istikametinin ayarlanması
Anteni DiSEqC yuvasına yerleştiriniz. Yerleştirme borusunun tam ortasına oturttuğunuzdan emin olunuz. Üniteyi anten ile birlikte TAM GÜNEY istikametine doğru çeviriniz. (TAM GÜNEY istikametini bulmak için bir pusula kullanınız ve manyetik dengeyi hesaplayınız.
2. Şaftın elevasyon açısının ayarlanması.
Şaftın elevasyon açısını bulunduğunuz koordinatlara göre sabitleyiniz. Çanak anten üzerindeki elevasyon açısını tam olarak ayarlamak için üretici kılavuzuna başvurunuz.
3. Deklinasyon açısının ayarlanması
Çanak anten üzerindeki deklinasyon açısını tam olarak ayarlamak için üretici kılavuzuna başvurunuz.
4. Koaksiyel kabloyu LNB/F'den DiSEqC pozisyonere, oradan da uydu alıcınızın LNB IN girişine bağlayınız.



<S/PDIF Bağlantısı>

S/PDIF OUT çıkışlarını bağlayınız.



4.1 Ayarlara Başlamadan

<İlk kullanım için başlangıç>

1. TV ve Alıcınızı enerjiye bağlayıp çalıştırın.
2. Uydu alıcınızı ilk defa kullanırken, sistem konfigürasyonu için parametrelerini belirlemelisiniz. İlk olarak **MENU** düğmesine basılarak <menü1> ekranda görülecek.

<menü1>

<Menü Bilgileri>

Menü ana-menü ve alt-menülerden oluşur. <menü 1> olarak görülen ana Menü CX modellerde 5 bölümden oluşur. Her ana bölümün alt –menülerden oluşan parçaları vardır

<menü 2>

4.2 Temel Ayarlar

<Kurulum>

Bu menüde <menü 2> uydu arama yapmadan önce gerekli ilk ayarlamalar yapılır. **Sağ/Sol Hareket** tuşları ile Kurulum ana menü adımında aşağıdaki alt menü adımları için gerekli ayarlamaları yapın.

1. **Uydu Listesi** : "OK" tuşuna basın ve Uydu Listesine erişin. Herhangi bir uydu Düzenlenebilir/ Silinebilir veya yeni bir uydu listeye eklenebilir.
2. **Anten Bağlantısı** : "OK" tuşuna basıp Anten Tipi/ LNB Besleme ile ilgili ayarlara erişebilirsiniz.
3. **Anten Ayarı** : "OK" tuşuna basıp Anten Ayarları ile ilgili adımları görüntüleyin.
4. **Otomatik Arama** : "OK" tuşlayarak uyduların aranma seçenekleri görüntülenebilir.
5. **KIRMIZI** tuş ile sadece seçilmiş tek bir uyduyu taramaya başlayabilirsiniz. Fakat **YEŞİL** tuş ile seçilmiş birden çok uyduyu Çoklu-Tarama yapılabilir..
6. **TP Listesi** : "OK" tuşu ile her bir uyduya ilişkin TP Listesi görüntülenebilir. Ayrıca bu TP listesine ilişkin TP Düzenleme/ Ekleme/ Silme/ TP Arama seçenekleri de aynı menü katmanında gerçekleştirilebilir.
7. **Timer Ayarları** : "OK" tuşlayarak Timer Listesi görüntülenebilir. Burada bir timer seçilerek uyandırma amaçlı düzenlenebilir.

Uydu Listesi

Bu menü katmanında <menü 3>, fabrika çıkışında varsayılan ayarlarla gelen uydu bilgileriniz için Düzenleme/ Ekleme/ Silme işlemleri gerçekleştirilir.

<menü 3>

KIRMIZI tuş ile, ismi ve yörünge boylam bilgisile seçilen bir uydunun söz konusu bilgileri ekran klavyesi <menü 4> ile tekrar düzenlenebilir. İsim değişikliği yapıp klavyeden **OK** tuşu ile çıkılır. Uydu Boylam değişikliği gerekiyorsa yeni değer yazılıp **SARI** renk tuşu "**OK**" ile onaylanır veya **MAVİ** ile iptal edilir.

<menü 4>

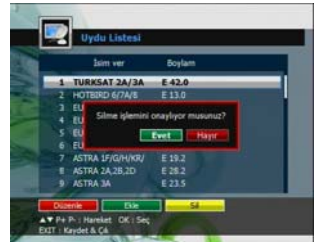
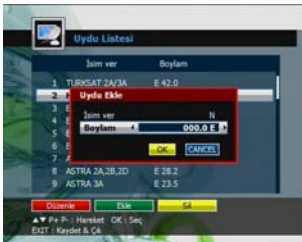
Uydu Listesi'ne yeni bir uydu eklenebilir <menü 6>

YEŞİL renk tuşuna basın sanal klavye ile yeni eklenecek uydunun adını ve yörünge boylamını yazın <menü 5>. **SARI** renk tuşu ile onaylayıp Uydu Menü'süne geri dönebilirsiniz.

Uydu Listesinde, hiçbir zaman kullanma olasılığınız olmayan uydulardan dilediğinizi silebilirsiniz. Bunu için <menü 4> **SARI** renk tuşu kullanılabilir. Silme işlemi <menü 6> görüldüğü gibi **YEŞİL** renk tuşu "EVET" ile onaylanır veya **KIRMIZI** renk tuşu ile "HAYIR" iptal edilir.

<menü 5>

<menü 6>



<Anten Bağlantısı>

Bu menü adımımda <Menü 7> nasıl bir anten sistemi kullandığınızı bilgilendirir. Sabit Anten veya Antenlerden oluşan bir sistem < Sabit Anten> sistemi, hareketli bir anten varsa <Motorlu Anten> sistem seçimi yapılabilir. LNB Besleme, "Açık" olarak ayarlanmakla birlikte bazı özel uygulamalarda LNB Besleme kapatılmak istenebilir. Bu iki seçenek belirtildikten sonra **KIRMIZI** renk tuşu ile kaydedilebilir veya **YEŞİL** ile Kaydedilip bir önceki menü katmanına dönülebilir.



<menü 7>

<Anten Ayarları>

Bu menü adımımda <menü 8> sisteminizde farklı uydulara yönlendirilen her anten için gerekli ayarlar yapılmalıdır. **a)** Montajı yapılan uyduyu seçilir. **b)** Kullanılan LNB tipi seçilir. Genellikle Universal tip LNB kullanılır. **c)** DiseqC 1.0 ayarı, birden çok anten bağlantısı durumunda DiseqC switch kullanılması veya Multiswitch Ortak Dağıtım Sistemleri ile cihaza sinyal ulaşması durumunda ayarlanır. En çok kullanılan uydular Türksat ==> Port1, Hotbird ==> Port2 olarak varsayılan değerlerdir. Bu değerleri sisteminizdeki farklılıklara göre değiştirebilirsiniz. Tek Anten kullanımında bir ayar yapılmasına gerek yoktur. **d)** Transponder, değiştirerek hangi transponder nasıl bir sinyal kalitesi alındığını görebek Anten Ayarlarının doğruluğunu kontrol edebilirsiniz. Uzaktan Kumanda "Exit" tuşu ile çıktığında değişiklik otomatik olarak kaydedilir.



<menü 8>

<Otomatik Arama>

Bu menü adımımda <menü 9> sisteminizde belirlediğiniz uyduyu veya uydular aranabilir. Birden çok uyduyu anteni olan bir sistem bile olsa Arama, **Tek Uydulu Arama** (tek tek uyduların aranması) **KIRMIZI** renk tuşu ile veya **Çoklu Uydulu Arama** seçimi ile **YEŞİL** renk tuşuna basılarak tüm uydular bir komutla aranabilir.

Sadece FTA

- ✓ **Evet** : Sadece Şifresiz kanallar bulunup listelenecektir
- ✓ **Hayır**: Hem FTA hem de Şifreli kanallar bulunacak ve listelenecek.

Aranacak Kanallar

- ✓ **TV Kanalları**: Sadece TV kanalları bulunur,
- ✓ **Radyo Kanalları** : Sadece Radyo kanalları bulunur,
- ✓ **TV ve Radyo Kanalları**: Tüm Radyo ve TV kanalları bulunup listelenir.

<menü 9>

Arama Modu

- ✓ **Otomatik Arama** : Blind Scan -Kör Tarama- adı verilir. Uydunun yayınladığı tüm transponder'lar aranır ve yayında olan tüm kanallar bulunur. Kanal listesi

her zaman yayına başlayan yeni kanalların parametrelerinin bilinmemesine rağmen arama ile bulunabilir ve liste güncellenir.

- TAVSİYE EDİLEN ARAMA MODUDUR-

- ✓ **TP Listesi Arama**: Cihazın her uydusu için fabrika çıkışında bir TP Listesi vardır. Fakat yayına yeni başlayan bazı kanal TP değerleri burada yer almayabileceği gibi sinyal alınamayan kullanılmayan bazı TP parametreleri de listede yer alacaktır. Bu listenin arandığı arama moduna TPListe Arama denir. TP Listesi Network: Açık veya Kapalı arama yapılabilir. Daha uzun zaman almasına rağmen "**Network: Açık**" arama daha uygundur.



<TP Listesi>

Bu menü adımımda <menü 10> seçili uydunun Transponder Listesinde Düzenleme/Ekleme/Silme/Arama işlemleri yapabilirsiniz.

Düzenlemek istediğiniz TP üzerine gelin **KIRMIZI** renk tuşuna basarak <menü 11> ekranı ile parametrelerde değer değişikliği yapabilirsiniz. **KIRMIZI** <Kaydet> ile değişikliği onaylayarak veya **YEŞİL** renk tuşu ile <İptal> ederek menüden çıkabilirsiniz.



<menü 10>



<menü 11>

Ayarlar ve Çalıştırma

TP eklemek için **YEŞİL** renk tuşuna basın <menü 12> ekranı ile girilmesi gereken yeni TP ile ilgili parametreler girilir. **KIRMIZI <Kaydet>** ile değişikliği onaylayarak veya **YEŞİL** renk tuşu ile **<İptal>** ederek menüden çıkabilirsiniz.

<menü 12>



TP silmek için **SARI** renk tuşuna basın <menü 13> ekranda silinecek TP ile ilgili onay penceresi ekranda görünecek. **KIRMIZI <Kaydet>** ile değişikliği onaylayarak veya **YEŞİL** renk tuşu ile **<İptal>** ederek menüden çıkabilirsiniz.

<menü 13>



Bir TP seçilip **MAVİ** renk tuşuna basılırsa, yapılacak TP Arama ile ilgili, arama modunun seçileceği ekran <menü 14> gelecek. Önceki "Arama" menüsünde detaylı bilgi verilen arama modu seçeneklerini belirleyip **KIRMIZI<OK>** tuşlayın. TP Arama başlayacaktır. **YEŞİL <İptal>** tuşu ile arama yapmadan menüden çıkabilirsiniz.

<menü 14>



<Timer Ayarları>

Timer, uyandırma amaçlı kullanılabilir. Cihazın belirlenen bir zamanda belirli bir kanalda belirlenen bir süre çalışıp tekrar kapanması için bir dizi basit programlamaya ihtiyaç vardır.

1. **Timer Ayarları** menüsü **<OK>** tuşlayarak açılır <menü15>. Varolan Timer Ayarlarınız görünecektir.

<menü 15>



2. **Yukarı/ Aşağı Hareket** tuşları ile bir timer no seçip detaylı ayarlar için **<OK>** tuşlayın.

Gelecek yeni menü penceresinde aşağıdaki detaylar olacaktır. <menü 16>

Yukarı/ Aşağı Hareket tuşları ile her bir ayar üzerine gelinir ve **Sağ/ Sol hareket tuşları** ile istenilen seçenekler belirlenir. Timer Ayarları tamamlandıktan sonra **KIRMIZI <Kaydet>** ile onaylayıp veya **YEŞİL <İptal>** ile bu menü katmanından ana menüye dönebilirsiniz.

Timer Modu : Timer fonksiyonu bir defa için mi yoksa her gün tekrar edecek şekilde mi ayarlanсын istiyorsunuz?

Uyandırma Kanalı : Uyandırma fonksiyonu yerine getirilirken cihazınız otomatik olarak hangi kanalda açılсын istersiniz? **<OK>** ile listeyi açın ve kanalı belirleyin.

Uyandırma Tarihi : Timer'ın çalışmaya başlayacağı tarihi belirleyin. Yıl/Ay/Gün

Uyandırma Zamanı : Uyandırma zamanını belirleyin

<menü 16>

Süre : Cihazın açılmasından itibaren ne süre çalışıp kapanmasını istiyorsanız saat ve dakika olarak belirleyin.



4.3 İzleme Modunda Menü Kullanımı.

Normal izleme modunda Uzaktan Kumanda Ünitesinde yapacağınız tuşlamalar neticesinde ekranda farklı menü görüntüleri ile karşılaşacaksınız. **Yukarı/Aşağı, INFO ve EPG** tuşları ile mevcut durum ve mod ile ilgili değişiklikler yapılabilecektir. **INFO** tuşuna basıldığında <menü 17-A> de olduğu gibi kanal bilgi banner'i görünecektir. Tekrar **INFO** tuşuna basılırsa banner kaybolacak ve detaylı bilgi ekrana gelecektir. Bu detaylı bilgi, mevcut kanala ait detaylı bilgilerdir.

<menü 17>



- **MUTE** : İzlenmekte olan kanalın sesini kapatacaktır.
- **POWER** : Alıcıyı kapamak ve açmak için kullanılır.
- **MULTIVIEW** : 9 kanal görüntüsü küçük ekranlarda verilir...
- **TV veya RADYO** : İzleme modunu değiştirir. Eğer TV modunda **Radyo** tuşuna basarsanız sistem Radyo moduna geçer. Radyo modunda TV tuşuna basarsanız benzer şekilde TV moduna geçersiniz. TV modunda TV tuşuna, Radyo modunda Radyo tuşuna basarsanız, kanal **BULMA**

menüsü ekrana gelir ve aradığınız bir kanalı bulmanıza yardımcı olur.

- **SAT** : Arama yapılmış uydulara ilişkin TV/Radyo kanal listeleri seçilebilir.
- **SAT** tuşu ile uydü değiştirilince kanal listesi de o uyduya bağlı olarak değişir. Her uydunun kendi özgün kanal listesi vardır. Hareketli Anten sistemi kullanıyorsanız, uydü değişikliği yaptığınızda yeni seçilen uydü kanalını antenin dönüş hareketi tamamlandıktan sonra seyredebiliriz. Bu süre zarfında ekranda antenin dönüşü ve beklemeniz gerektiği mesajı görebilirsiniz.
- **TAB** ► **||** tuşları uzaktan kumandada, **SARI** renk tuşunun (**SAT** tuşu) kullanılabileceği durumlarda örneğin Kanal Listesi açıkken, **SAT** tuşu yerine kullanılabılır ve Uydü Listeleri, Tüm Kanal Listeleri ve Favori Listelerinden birinin seçiminde kullanılır.



<menü 17-A>

Favori Listeleri düzenlenirken farklı uydulardan kanallar ile liste düzenlenebilir. Favori Kanal listeleri kullanılırken **SAT** tuşu etkin olmayacaktır.

- **Sayı Tuşları(0-9)** : Kanal numarası sayı tuşları ile kumandadan doğrudan girilebilir.
- **Yukarı/Aşağı Hareket** : Bir kanaldan diğerine geçmek için kullanılır
- **Sol/Sağ veya +/- (VOL)** : Ses seviyesi ayarlanır.
- **AUDIO** : İzlenmekte olan kanalın hangi dillerde yayın yaptığını görebilirsiniz. (Çoklu dil desteği olan kanallarda bir kere dil seçimi yapıp kaydederseniz daha sonra bu kanala geldiğinizde programı kaydetmiş olduğunuz dilde izleyeceksiniz.)
- **FAV** : Favori Kanal listesi görüntülenir.
- **MENU** : Ana Menü açılır.
- **OK** : **SAT, SUBTITLE** veya **LANG** tuşu ile açılan seçenekler içinde, TV veya Radyo Kanal listesi içinde istenilen bir kanalı seyretmek için OK ile seçim yapılabilir..
- **EXIT** : Ekrandaki menü pencereleri, liste ve banner'ları kaldırmanız için kullanabilirsiniz.
- **EPG** : İzlemekte olduğunuz kanalın ve o kanalın bulunduğu transponderdaki diğer kanalların Elektronik Program Rehberi bilgilerine erişebilirsiniz.
- **TTX** : Yayınla birlikte desteklenmesi durumunda teletext sayfasını açar..
- **PAUSE** : Resmi donar ve tekrar bu tuşa basılıncaya kadar hareketsiz kalır.
- **INFO** : Bu tuşuna basıldığında kanal ile ilgili kısa bilgilerin yer aldığı banner çıkar. Tekrar basılıncaya detaylı bilgi görünür ve tekrar **INFO** tuşlarına bilgi penceresi kaybolur.
- **RECALL** : Cihaz, bir önce izlenen kanala döner.
- **SUB TITLE** : İzlenmekte olan kanal için alt yazı desteği varsa bunu seçebilirsiniz.
- **SLEEP** : Cihazın otomatik kapanması için geri sayım süresi belirleyebilirsiniz.
- **Zoom** : İzlemekte olduğunuz resmin her hangi bir yerine hareket tuşları ile ilerleyip bu bölgeyi 2...x16 arasında bir oranda büyütebilirsiniz.
- **QUICK FIND** : Sanal klavye ile bir kanal ismini girerek listede kolayca bulabilirsiniz.



TV/Radyo/Favori Listeleri kanalları basit modda ve düzenleme modunda sınıflandırır. TV/Radyo/Fav listelerinde normal modda bir menü fonksiyonu da vardır. Bu kanalların kolay bulunması için çeşitli sıralama yöntemleri verir, fakat gerçek anlamda kanalları kalıcı olarak sıralayacak bir düzenleme fonksiyonu değildir. Kanal Listelerinde kalıcı düzenlemeler ve sıralamalar yapmak istiyorsanız Kanal Düzenleme ile ilgili menü katmanında bunları yapabileceksiniz. 4.5 Channel Düzenleme ve 4.7 Favori Düzenleme.

<TV/Radyo Listeleri basit kullanım>

Menü kapalı ve izleme modundayken **OK** tuşuna basarsanız Kanal Listesi ekrana gelir <menü 18>

VOL +/- ve **+/(PG)** tuşları ile liste içinde daha hızlı ilerleyebilirsiniz. Bir kanalı seçip **OK** ile onaylarsanız o kanalı izlemeye başlarsınız. Tekrar **OK** tuşlarsanız liste kaybolur. İmlecin üzerinde olduğu kanal ile ilgili kısa bilgiler listenin sol alt tarafında görünür. Renk tuşları kanal listesinde bir kanalı kolay bulmanıza yarar.

KIRMIZI: Alfabetik sırayla kanalları listeler

YEŞİL: Şifreli ve şifresiz kanalları ayrı ayrı gruplar.

SARI: Transponder frekansına bakarak aynı transponderdaki kanalları listeler.

MAVİ: **Listeyi arama yaptıktan hemen sonraki ilk şekline geri getirir.**

<menü 18>



<Favori Listesi basit kullanım>

Menü kapalı ve izleme modundayken **FAV** tuşuna basarsanız Kanal Listesi ekrana gelir <menü 19> **VOL +/-** ve **+/(PG)** tuşları ile liste içinde daha hızlı ilerleyebilirsiniz. Favori listesini daha önceden Kanal Düzenleme menü adımıyla hazırlanmış olması gerekmektedir.

<menü 19>



Düzenle

MAVİ renk tuşu ile gireceğiniz bir alt menü katmanında, kanal listesi ve kanallarla ilgili olarak Silme, Sıralama, Düzenleme işlemleri yapabileceksiniz.

<Silme>

Bir veya birden çok Kanalı silebilirsiniz. Bunun için **SARI** renk tuşunu kullanınız. Bir Kanal burada silinirse o kanal eğer bir Favori Listesinde de yer alması durumunda Farovi Listesinden de silinecektir.

<Sırala>

Sırala, **KIRMIZI** renk tuşunu kullanarak kanalları sıralayabilirsiniz.

İsim (A-Z): Kanalları isim sırasına göre sıralar. 'İsim (A-Z)' tuşunu kullanın.
İsim (Z-A): Kanalları isim sırasına göre sıralar. 'İsim (Z-A)' tuşunu kullanın.
FTA/Şifreli : Kanalları FTA ve Şifreli olma statülerine göre sıralar.
Kilit : Kanalları Kilitli olup olmamaları durumuna göre sıralar.

<Düzenle>

Bir kanal ismini değiştirebilir ve yeni isim verebilirsiniz **YEŞİL** renk tuşunu kullanınız.



<menü 26>

4.6 Favori Listesi Düzenle

TV ve Radyo Listesinde yer alan bir kanal Favori kanal olarak seçilebilir.

Favori Listesi Düzenle menü adımına OK tuşlayıp girin. **Yukarı/Aşağı, Vol +/-** veya **P+/P-** tuşlarıyla istenilen kanal üzerine gelinir hangi favori grubuna eklenmek isteniyorsa ilgili renk tuşuna basılarak o favori grubu için kanal belirlenir. Örneğin **KIRMIZI(Fav 1)** tuş ile kanal favori 1 listesi kanalı olarak seçilir. Fav-1 listesi için **KIRMIZI** tuş ile yapılan bu seçim aynı tuşa tekrar basılarak iptal edilebilir. Bir kanal birden çok favori kanal listesinde yer alabilir. Favori alt menüsünde varsayılan favori grup liste isimleri değiştirilebilir. Radyo kanalları için de TV kanallarında olduğu gibi Favori listeleri oluşturulabilir. Favori Listesi Düzenle menü adımı renk tuşları ile **Fav 1~4** grupları için yapılan işlemler kumandada **FAV** tuşuna basılarak **Fav 5~8** grupları için aynı şekilde yapılabilir. İzleme modundayken (veya Radyo modunda) **'Fav'** tuşuna basarak Favori grupları görüntülenebilir.



<menü 27>

4.7 Favori (Yeni İsim Verme)

Bu fonksiyon favori gruplarına yeniden isim vermek içindir.

Yeni isim **KIRMIZI** tuş ile kaydedilir veya **YEŞİL** ile iptal edilerek menüden çıkılır.



<menü 28>

4.8 Diğer Ayarlar

Tercihler Menüsü 6 alt menüye sahiptir.

- Lisan Seçimi
- OSD Ayarları
- Çocuk Kilitli
- Tetris
- Othello
- Sudoku

ve Sistem Ayarları Menüsü 5 alt menüye sahiptir.

- TV Sistemi
- Yerel Zaman Ayarı
- Fabrika Ayarları
- Sistem Bilgisi

<Dil Seçimi>

OSD menü dilini, ses lisanı ve alt yazı lisanı seçimlerini yapabilirsiniz. Lisan seçimlerini görmek için **SAG/SOL Hareket** tuşlarını veya **OK Alt/Üst** hareket tuşlarını kullanın. **YEŞİL** renk tuşu ile kaydedip çıkın.



<menü 29>

<OSD Ayarları>

- **OSD Banner Süresi** : Kanal değişiminde ekranın altında çıkan bilgi bandının ne süre ekranda görünmesini istediğinizi belirleyin.
- **OSD saydamlık** : OSD saydamlığını kontrol edebilirsiniz. Kapalı durum tavsiye edilir.
- **Menü Arka Planı** : OSD Menü kullanımında arka plan görüntüsü, Desen veya seyretilmekte olan kanalın görüntüsü arka plan yapılabılır.

<menü 30>



<Çocuk Kilidi>

Menü veya erişimini sınırlamak istediğiniz kanalları ile ilgili şifreleme fonksiyonunu kullanabilirsiniz.

- Menü Kilidi: (Kilitli/Kilit Açık) : Eğer Menü Kilidi, Kilit Açık olarak belirlenmişse, menülere girişte şifre sorulmayacaktır. Kilit durumunu değiştirmek için **SAĞ/SOL Hareket** tuşlarını kullanın. Kullanım sırasında "Kilitli" mesajı rahatsız edici geliyorsa kilidi "Kilit Açık" durumuna getirin .

- Kanal Kilidi: (Kilitli/Kilit Açık) : Eğer Kanal Kilidi, bir kanal için Kilitli olarak belirlenmişse, o kanal şifre girilerek açılabilir. Kilit durumunu değiştirmek için **SAĞ/SOL Hareket** tuşlarını kullanın.

- Şifre Değiştirme : Şifreyi değiştirmek için önce geçerli şifrenin girilmesi gerekmektedir. Daha sonra yeni şifre girilir ve bir defa daha onaylamak için yeni şifre girilmesi gerekecektir. Değişiklik yapıldıktan sonra **Kaydet** veya **Kaydet&Çık** renk tuşlarıyla değişiklik hafızaya alınmalıdır.

<menü 31>



<Tetris>

Bu oyunu oynamaya başlamak için Tetris üzerinde OK tuşlayın ve oyuna girin.

<menü 32>



<Othello>

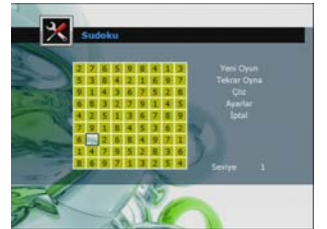
Bu oyunu oynamaya başlamak için Othello üzerinde OK tuşlayın ve oyuna girin.

<menü 33>



<Sudoku>

Bu oyunu oynamaya başlamak için Sudoku üzerinde OK tuşlayın ve oyuna girin.



<menü 34>

<TV Sistemi>

- **Görüntü Modu**

OSD & video display modu TV sisteminiz ile ilgilidir. Multi, PAL, NTSC. Türkiye için PAL sistem veya Auto olarak seçilmelidir.

- **Ekran Görünüş**

16:9 formatta bir yayın varsa ve Televizyonunuz 4:3 format ise 4:3 Full ekran veya 4:3 L/Box resim formatı seçilebilir.

- **Video Çıkış**

Cihazın iki tip Video çıkış modu vardır. CVBS (kompozit video) veya RGB. LCD TV veya Plazma ekranlarda genelde RGB daha kaliteli bir resim vermektedir. Scart Çıkışı her iki Video Çıkış modunu destekler. Cihazın VIDEO (sarı RCA Jack) çıkışı sadece CVBS verebilir.

- **RF Sistem**

TV 'ye çıkış RF Modulatordan RF Kablo ile alınıyorsa Türkiye için **PAL-BG** seçilebilir. Yanlış sistem seçiminde resim ve ses alımında sorun yaşayacaksınız.

- **RF Kanal**

TV 'ye çıkış RF Modulatordan RF Kablo ile alınıyorsa, önce Uydu Alıcısının menüsü açılken Televizyonun kanal arama ayarı ile bu menü görüntüsünü bulun resim kalitesi iyi değilse 21-69 kanalları arasında bir başka kanalı seçerek o kanalı TV'den arama yaparak bulun.

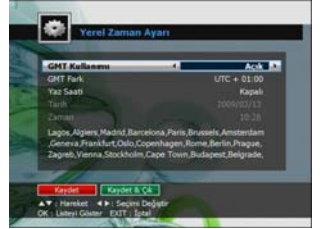


<menü 35>

<Yerel Zaman Ayarı>

Servis sağlayıcı destekliyse GMT kullanımı "Açık" bırakılabilir, veya saat ayarını elle girerek yapın. Eğer GMT "açık" ise yerel saat otomatik olarak yüklenecektir. Türkiye UCT+2 GMT farkına sahiptir. Yayıncıların farklı saat bilgileri göndermesi kanal değiştirdiğinde saatin değişmesine yol açan bir problem oluşturabilir. Uyduda bu tür yayıncıların olması durumunda GMT kapalı tutulması ve saatin elle girilerek ayarlanması önerilir. GMT "Açık" olarak kullanılıyorsa Yaz saati uygulaması olup olmadığı ayarlarda girilmelidir. Takvim bilgisi yyyy/aa/gg olarak girilmelidir.

<menü 36>



<Fabrika Ayarları>

Tüm Kanalları Sil: Sadece taratılmış kanalları siler diğer ayarlar olduğu gibi korunur..

Fabrika Ayarları : Cihazınızın tüm ayarları Fabrika Çıkışındaki varsayılan değerlere dönecek tir. Bu işlemi onaylanırken sizden var olan kanal listelerinizi korumak isteyip istemediğiniz sorulacaktır. Eğer tüm kanal listeleriniz ve cihaz ayarlarınız fabrika ayarlarına dönsün istiyorsanız "Hayır" seçeneğini onaylayın. "Evet" tuşlarsanız tüm kanal listeleriniz saklanacak ve cihaz ayarları fabrika çıkış değerlerine dönecektir.

<menü 37>



<Sistem Bilgisi>

Cihaz, yazılım, donanım, boot loader, varsayılan data base sürüm ve tarih bilgileri ile burada bulunur..

<menü 38>



<RS-232'den Yazılım Güncelleme>

Master cihaz en son güncel yazılıma sahip olduğunu kabul edelim. Yazılımı güncelleştirilecek cihaz master cihaza bir RS-232 çapraz (pin2 => pin3 ve pin3 => pin2) bir ara kablo ile bağlanır. Master cihaz **<RS-232'den Yazılım Güncelleme>** alt menüsünde OK tuşlanır. Allcode: Tüm

yazılımı, main code: boot loader hariç tüm kodu, manuback: arka plan resmini, defaultdb: varsayılan ayarları, userdb: kullanıcı ayarlarını master cihazdan diğer cihaza yükler. İşlem bitene kadar cihazlar asla kapatılmamalıdır.

<menü 39>

<OTA Yazılım Güncelleme>

Bu özellik destekleniyorsa, <OTA Yazılım Güncelleme> alt menüsüne OK ile girildiğinde varsayılan Uydu, transponder parametreleri ekrana gelir. Bu parametreler OTA hizmetinin verildiği transponder ile ilgilidir ve Uydu Alıcı üreticisi aksini belirtmediği sürece OTA hizmeti bu transponder ve verilen parametreler ile sağlanmaktadır. KIRMIZI renk tuşu ile güncellemeyi başlatabilirsiniz. Tamamlanınca kadar cihazı asla kapatmayınız.

<menü 40>

4.9. Ekran Klavyesi Kullanımı

Uydu ismi, Kanal İsmi ve Favori Grup ismi düzenlenirken hap aynı ekran klavyesi ile karşılaşacaksınız. **Sağ/Sol/ Yukarı/Aşağı Hareket** tuşları imleç (sarı renkli alan) klavye üzerinde hareket ettirir. İstedığınız harf veya karakter üzerindeyken kumandada <OK> tuşlayarak bu karakterin yazma satırında yazıldığını gözleyin.Klavye üzerinde **DEL** yazılmakta olan ifade üzerinde imlecin sağ tarafındaki karakterleri sırayla siler. **DEL** tuşunun sol tarafındaki iki tuş ◀ ve ▶ yazma satırındaki imleç sağa veya sola kaydırır. Yazma işlemi klavyedeki <OK> tuşlanarak tamamlanır..

<menü 41>

A.1 Sorun Giderme

Cihazla ilgili bir anormalliğin farklı nedenleri olabilir..

Cihazınızın arızalı olduğunu hükmetmeden aşağıdaki basit kontrolleri yapın.

Bunların sonucunda cihaz gerçekten normal çalışmıyorsa en yakın teknik servis noktasından destek isteyin.

Cihazınızın üst kapağını açmayın. Cihaza RS-232 haberleşme portundan yazılım güncellemesi, bu konuda bilgi gerektiren bir işlemdir.

problem	nedeni	çözüm
Ön panel dispalyinde görünen bir şey yok	Cihaz çalışmıyor olabilir.	Besleme kablosu takılı mı? Kontrol edin
Ses ve resim yok	Uydu Alıcı bağlantısında kablo veya TV tarafında ayar yapılmamış veya hatalı olabilir.	Scart veya RCA tos kablo ile bağlantı yapılmış ise Televizyon kumandası AV tuşuna basarak Scart/RGB/AV gibi uygun giriş moduna alınmasını sağlayın. RF Kablo ile bağlantı yapılmışsa, bir TV yayını arar gibi Uydu Alıcısı menü ekranını bulup kaydedin.
Menü var fakat uydu sinyali gelmiyor	Uydu alıcısı ayarlarında hata, çanak anten yönlendirmede veya LNB'de hata veya koaksiyal kablo-konnektörde bir sorun olabilir.	Yönlendirdiğiniz anten hangi uyduya bakıyorsa o uydu menüde seçilmelidir. Çoklu uydu kullanıyorsanız arada DiseqC anahtarını çıkartıp ilk önce doğrudan sinyal almaya çalışın. F-Konnektör canlı ucu, dış örgü tellerine temas ediyor olabilir. Başka bir uydu alıcısı aynı sistemde sinyal alabiliyor mu kontrol edilebilir.
Uzaktan Kumanda Algılanmıyor	Piller yeni ise yönü hatalı olabilir.	Yeni bir pil kullanıyorsanız, pil yuvasına bir göz atın eğer piller eski ise değiştirin.

A.2 Terimlerin Açıklaması

PID

Package Identifier. Bir yayın paketini transport stream içinde yayını tanımlayan sayı.

PIN Code

Personal Identification Number. 4 digit, şifre

RS232

OTA

Over The Air, uydudan yazılım güncelleme

A.3 Teknik Özellikler

1. Tuner

Sinyal Alım Sistemi	DVB-S
Konnektör tipi	F-Type, IEC169-24, dışı
Frekans Aralığı	950MHz – 2150MHz
RF Empedansı	75 Ohm dengersiz
Giriş Sinyal Sevyesi	-65dBm -- -25 dBm
LNB Besleme	13.5/18.5Vdc +/- 5%, 0.5A max
22KHz Ton	22KHz +/- 2KHz, 0.6Vpp +/- 0.2V
DiSEqC Kontrol	Version 1.0/1.2 ve USALS uyumlu (2.0 uyumlu)
Demodülasyon	BPSK/QPSK
Giriş Sembol Hızı	1~44.5 Mbaud/s, SCPC/MCPC
FEC Decoder	Convolution Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 ve 7/8

2. Sistem & Hafıza

Ana İşlemci	M3329C
Flash bellek	2 Mbytes(seri tip)
SDRAM sistem belleği	16 Mbytes

3. MPEG Transport Stream & A/V Decoding

Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Speklerinde
Profile Level	MPEG-2 MP@ML
Giriş Hızı	Max 15Mbit/s
Ekran Formatı	4:3, 16:9, Letter Box
Çerçeve değiştirme hızı	25H PAL, 30Hz NTSC
Video Çözünürlük	720 X 576(PAL), 720 X 480(NTSC)
Teletext	VBI
Ses Decoding	MPEG-1/Musicam Layer I & II ve liner PCM(LPCM)
Örnekleme Oranı	32, 44.1, 48kHz

4. RF-Modulator

RF-Konnektör	75Ω IEC169-2, erkek/dışı
Çıkış Kanalı	UHF CH 21-69
TV Standardı	PALB/G, D/K, I menüden seçilebilir
Ses Çıkış	Mono, volume kontrollü
Preset Kanal	CH 40(veya TBD), PLL menüden değiştirilebilir

5. Arka Panel

TV SCART Çıkış	CVBS ve L/R çıkış volume kontrollü
RCA Output	CVBS ve L/R çıkış volume kontrollü
Veri arayüz	RS-232, Bit Rate: 115200baud konnektör: 9-pin D-sub erkek tip
S/PDIF	Koaksial (RCA)

6. Ön panel

Tuşlar	5 tuş(açma/kapama, kanal aşağı/yukarı, volume aşağı/yukarı)
Göstergeler	1 LED(stand-by)
Display	7-segment 4dijit
Uzaktan Kumanda Alıcı	infrared tip

7. Besleme

Giriş Voltajı	AC 90~240V, 50Hz~60Hz
Enerji tüketimi	Max. 30W
Koruma	Ayrılmış giriş sigortası. Yıldırım koruması vardır.

8. Fiziksel Özellikler

Boyut(GxYxD)	260 X 50 X 190mm Ayaklar Hariç. Ayaklarla cihaz 6mm yükselir.
Weight	1.2kg

9. Çalışma Koşulları

Çalışma Sıcaklığı	0~40℃
Depolama Sıcaklığı	-10℃ ~ 50℃
Çalışma Ortam Nem Oranı	10 ~ 85% RH, bağıl
Depolama Ortam Nem Oranı	5 ~ 90% RH, bağıl