

1. GENEL AÇIKLAMALAR	3
1.1 Ana Açıklamalar	3
1.2 GÜVENLİĞİNİZ İÇİN	4
1.3 PAKETİ AÇMA	4
1.4 STB GENEL KULLANIMI	4
1.5 ÖN PANEL	5
1.6 ÖN PANEL GÖSTERGESİ.....	5
1.7 ARKA PANEL	6
1.8 UZAKTAN KUMANDA.....	7
1.9 Tuş Fonksiyonları	8
2. STB KURULUMU	9
2.1 RCA DESTEĞİ İLE TV BAĞLANTISI.....	9
2.2 SCART DESTEĞİ İLE TV/VCR BAĞLANTISI	9
2.3 RF DESTEĞİ İLE TV BAĞLANTISI.....	10
2.4 DİĞER STB İLE BAĞLANTI.....	10
3. MENU AÇIKLAMASI.....	11
4.KULLANICI DONANIMI	11
4.1 ANTEN AYARLARI - 1)DiSEqC 1.2	11
4.1.1 DOĞU BATI LİMİTİ.....	12
4.1.2 DiSEqC Limitini Yenilemek.....	12
4.2 ANTEN AYARLARI - 2)SABİT.....	12
4.3 Anten Ayarları:- 3) USALS	13
4.4 KANAL ARAMA – 1) DiSEqC 1.2.....	14
4.5 KANAL ARAMASI – 2) SABİT	16
4.6 KULLANICI AYARLARI	16
4.7 ŞİFRE KONTROLU	17
4.8 FABRİKA AYARLARI (SIFIRLAMA).....	18
5. GENEL İZLEME FONKSİYONU.....	19
5.1 KANAL SEÇİMİ	19
5.2 ÖNCEKİ KANALI ÇAĞIRMA	19
5.3 TV & RADYO MODU.....	19

5.4 TV & VCR MODU	19
5.5 KANAL BİLGİSİ	20
5.6 SES KONTROLÜ	20
5.7 POZİSYON	20
5.8 SAT.....	21
5.9 FAVORİ LİSTESİ.....	21
6. KANAL DÜZENLEME	21
6.1 KANAL DÜZENLEME.....	21
6.2 FAVORİ KANAL	22
6.3 KANAL TAŞIMA	23
6.4 KANAL KİLİTLEME	23
6.5 KANAL İSMİ YENİLEME	23
6.6 KANAL SİLME	23
6.7 KANAL SIRALAMA.....	24
6.8 Kanal Atlama	24
6.9 UYDU (SAT) Listesi	24
7. ALICI BİLGİLERİ.....	24
8. EPG (ELEKTRONİK PROGRAM REHBERİ)	25
9. ZAMAN AYARLARI	25
9.1 YEREL ZAMAN Ayarı.....	25
9.2 TIMER PROGRAMLAMA	25
10. DOĞRULTU (ANTEN YÖNÜ).....	26
11. GENEL ARABİRİM (COMMON INTERFACE)	27
11.1 Hazırlama	27
11.2 YÖNETİCİ KONTROLÜ.....	27
12. TEKNİK ÖZELLİKLER	28
13. SORUN GİDERME	31

1. GENEL AÇIKLAMALAR

Bu uydu alıcısı sizin birçok uydu programlarına ulaşabilmenizi sağlar. Bu kullanım klavuzu STB'nin kurulumunu ve kullanımdaki önemli adımları kapsar. Aynı zamanda sadece bu alıcıya ait olan birkaç özel fonksiyonu da açıklar. Böylece uydu alıcısının tüm fonksiyonlarından faydalanabilirsiniz.

1.1 Ana Açıklamalar

- MPEG2, DVB fonksiyonu
- S/P DIF'ten AC-3 desteğiyle dijital alıcı
- PIG (Grafikli Resim) desteği
- Çoklu uydular (63 Uydu) için DiSEqC 1.2 pozisyoncusu
- Her anten için C/Ku band kontrolü
- Kolay kullanılabilir menü sistemi
- Birçok kanal ayarlama fonksiyonu (sıralama, favori, taşıma, atlama, kilit, adlandırma, silme ve gruplandırma)
- Programlanabilir uydu bilgileri
- Yeni eklenen transponder (NIT-Otomatik Şebeke araması-) için otomatik arama, çoklu uydu arama
- 4500 kanal hafızası
- RS-232 girişinden kolay ve hızlı yazılım yükseltme.
- Timer ile otomatik açma / kapama fonksiyonu (günlük, haftalık, aylık, bir kez)
- Otomatik ayrılmış kanalı taşıma sistemi
- Elektronik program rehberi (EPG)
- OSD Teletex (DVB ETS 300 706) ve ALTYAZI fonksiyon desteği
- VBI Teletex desteği
- Anten pozisyonu yardım özelliği
- Çoklu video çıkışı – CVBS, RGB
- Çeşitli Anahtarlama özellikleri, LNB seçimi ve NTSC/PAL desteği.
- C/Ku band uydusundan alınabilir SCPC/MCPC
- DiSEqC 1.2 ve 22KHz ile kontrol edilebilir çoklu LNB, 0/12 Volt Anahtarlama.
- 256 Renk Ekran Göstergesi
- Otomatik PAL/NTSC Değişimi
- Otomatik Son Kanal Saklama

1.2 GÜVENLİĞİNİZ İÇİN

- Yeterli havalandırmanın sağlanması için STB'nin etrafında alan bırakın.
- Alıcının üstünü örtmeyin veya sıcaklık veren bir nesnenin yanına koymayınız.
- Ürünü silmek için yumuşak bir bez ve yumuşak çözeltililer kullanın.
- STB elektriğe bağlı iken kabloları değiştirmeye yada herhangi bir işlem yapmaya kalkışmayın.
- Kapağını açmayın.
- Ürünü aşırı derecede sıcak, soğuk, tozlu yada nemli ortamlarda korunmasız bırakmayın.
- Hiçbir zaman ürünün içine sıvı, sprey yada herhangi bir materyal girmesine izin vermeyin.

1.3 PAKETİ AÇMA

Alıcının paketini açtıktan sonra kutunun içinden aşağıdaki parçaların çıktığından emin olun.

- 1 x Uzaktan Kumanda
- 1 x Kullanım Kılavuzu
- 1 x Dijital Uydu Alıcısı

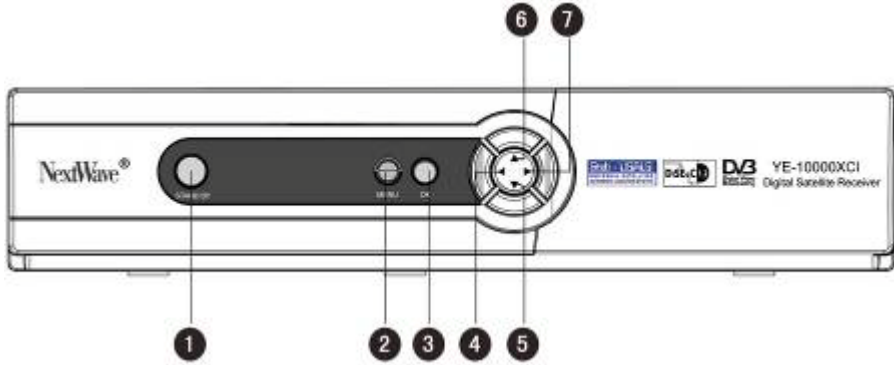
1.4 STB GENEL KULLANIMI

Kılavuzu okudukça ve ürünü kullandıkça göreceksiniz ki STB'nin kullanımı ekran göstergeleri ve menülerden oluşan basit seriler ile yapılmaktadır. Bu menüler STB'yi tam anlamıyla kullanmanızı ve bütün fonksiyonlardan yararlanmanızı sağlayacaktır.

Bütün fonksiyonlar uzaktan kumandadan ve bazı fonksiyonlar ön panelin üstündeki tuş takımıyla kontrol edilebilir. Eğer menünün her hangi bir yerindeyken TV moduna dönmek istiyorsanız TV/AV tuşuna basmanız yeterli olacaktır.

Eğer kullanım sırasında zorladığınız bir yer olursa veya bazı sorunlarla karşılaşılıyorsanız bu kılavuzda ki ilgili bölümlere başvurunuz.

1.5 ÖN PANEL



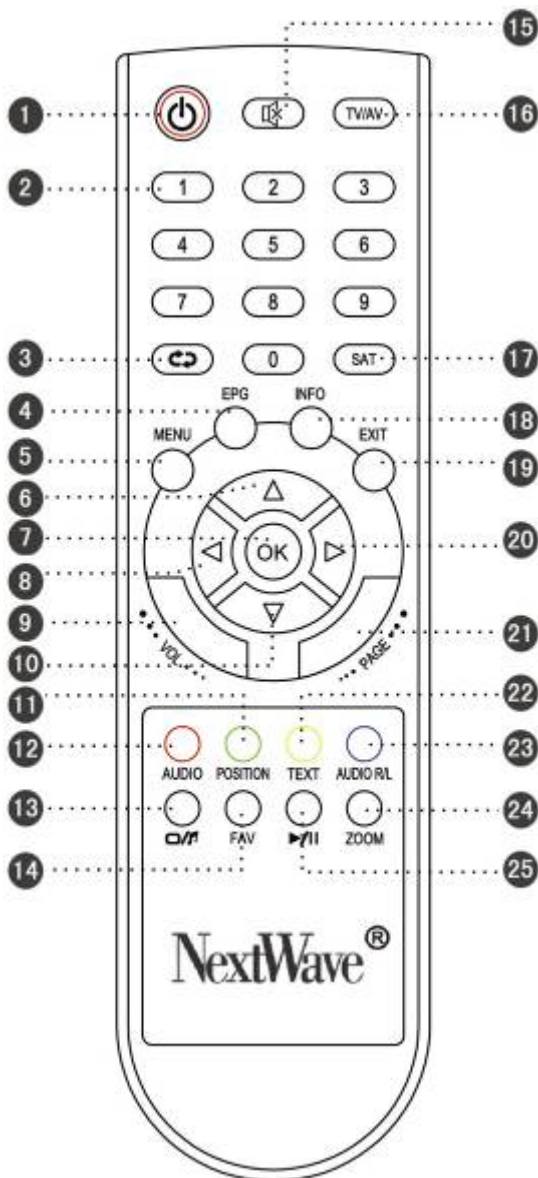
- 1 Standby : Tuşa basarak mod değişimi yaparsınız.
- 2 Menü : Ana menüyü ve yönetim kutusunu ekrana getirir.
- 3 OK : Seçilen menüyü onaylar.

- 4 7 ◀▶ Ses ayarı için veya menüde hareket için kullanılır
- 5 6 ▼▲ Kanal değiştirmek için veya menüde hareket için kullanılır.












1.6 ÖN PANEL GÖSTERGESİ

Bilgi Gönderme Prosedürü	: VCR Modu
Bilgi Alma Prosedürü	: Sistem Bekliyor
Bilgi Transferinde Hata	: Ani Rom Hatası
TV Modu	: Yeniden başlıyor

1.8 UZAKTAN KUMANDA



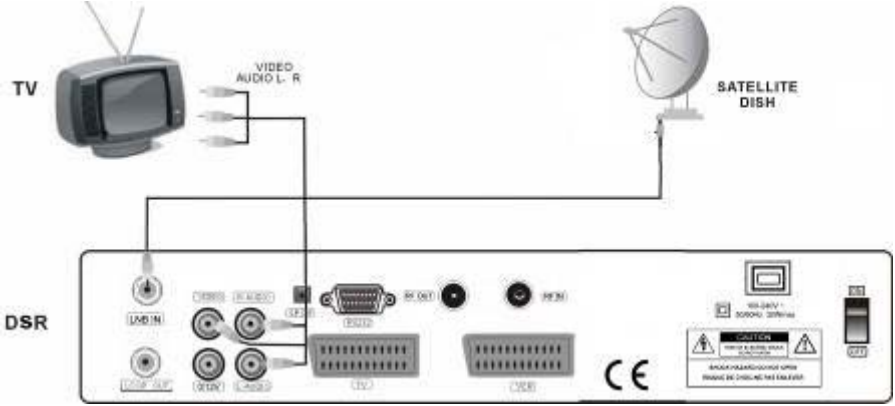
1.9 Tuş Fonksiyonları

- 1  Kullanım ve Standby modu değişimi için bu tuşa basın
- 2 **0-9** İstediğiniz menü numarasını ya da izlemek için kanal numarasını girin
- 3  : Bir önceki kanal dönmek için.
- 4 **EPG** : Elektronik Program Rehberini gösterir
- 5 **MENU** : Ana menüyü gösterir.
- 6 **8 10 20**     Aşağı, yukarı, sola, şağa hareket, sayfa aşağı yukarı hareket, ses açma kapama
- 7 **OK** : Menü içinde seçilen maddeyi işleme koyar.
- 9 **VOL**: Bir kanal seyrederken ses ayarını yapar
- 11 **POSITIONER** : Anteniniz hareketli anten, Diseqc 1.2 olarak ayarlanmışsa pozisyon çubuğunu gösterir.
- 12 **AUDIO** : Lisan Seçimi
- 13   : Tv ve Radyo fonksiyonu değişimi
- 14 **FAV** : Favori kanal listesini gösterir.
- 15  : Geçiçi olarak sesi kesmek için kullanılır.
- 16 **TV/AV** : Uydu modunu Tv veya VCR olarak değiştirmek
- 17 **SAT** : Aranmış kanallar için uydu listesini gösterir.
- 18 **INFO** : Mevcut kanalın bilgisini gösterir.
- 19 **EXIT** : Menü içindeyken bir önceki menü penceresine döner.
- 21 **PAGE**: Kanal listesinin sayfalarında yukarı/aşağı gitmeye yarar
- 22 **TEXT**: Kanalda Text bilgilendirmesi varsa, text bilgilerini gösterir.
- 23 **AUDIO R/L** : 3 ses seçeneğinden birini seçin. (Left{sol} / Right{sağ} / Stereo)
- 24 **ZOOM**: Oynamakta olan programın görüntüsünü büyütür.
- 25   : Pause(Dondurma)/Play(Oynatma) A/V

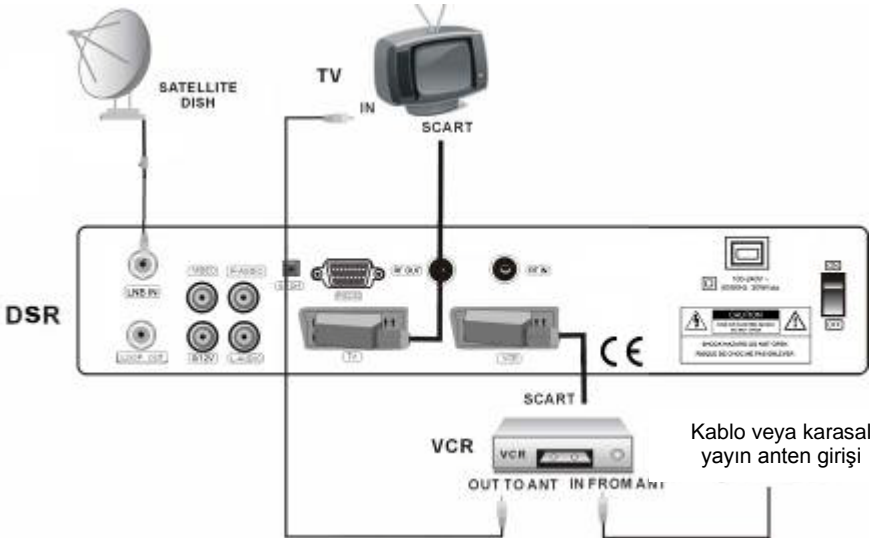
2. STB KURULUMU

Bu bölüm alıcının kurulumunu açıklar. Uydu anteni gibi harici cihazların alıcıyla bağlantısını açıklar. Yeni bir cihaz ilave ederken, kullanım kılavuzundaki açıklamaları dikkatlice okuyun.

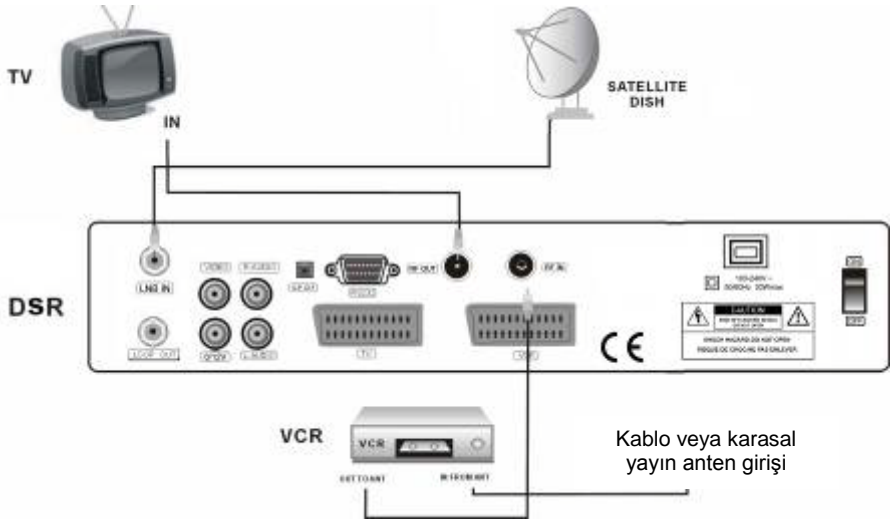
2.1 RCA DESTEĞİ İLE TV BAĞLANTISI



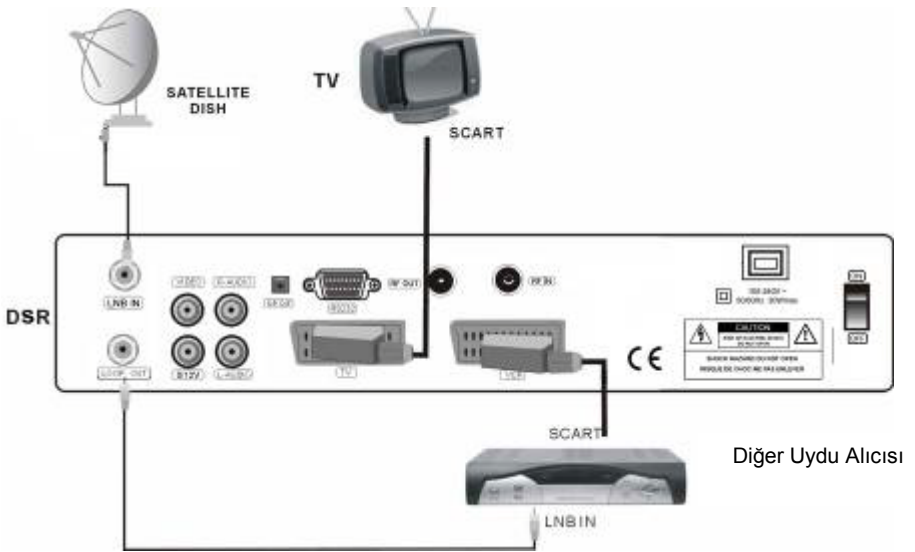
2.2 SCART DESTEĞİ İLE TV/VCR BAĞLANTISI



2.3 RF DESTEĞİ İLE TV BAĞLANTISI



2.4 DİĞER STB İLE BAĞLANTI



3. MENU AÇIKLAMASI

Alicının kurulumunu ve kablo bağlantılarını gerçekleştirdikten sonra menü ekranda gözükecektir. Bu menünün 6 ana alt başlığı vardır.

- Kanal Yöneticisi
- Zaman Ayarları
- Genel Ayarlar
- Cihaz Bilgileri
- Oyunlar
- Şifre Modül



Kurulum sırasında **OK** tuşu seçimleri onaylamayı sağlar. **▼ ▲** tuşları ise liste kutusunu hareket ettirir. Kanal seçimi için uzaktan kumanda tuşlarını kullanarak kanal numarasını girin.

Bir sıradan diğerine geçiş için **◀ ▶** tuşlarını kullanabilirsiniz. Alt menüde imleçyi aşağı yukarı hareket ettirmek için **▲ ▼** tuşlarını kullanın.

Herhangi bir zamanda menüden çıkmak isterseniz **EXIT** tuşuna basın.

4.KULLANICI DONANIMI

Bu menü 5 alt başlıktan oluşmaktadır.

- Anten Ayarları
- Kanal Araması
- Kullanıcı Ayarları
- Şifre Kontrolü
- Fabrika Ayarları



4.1 ANTEN AYARLARI - 1)DiSEqC 1.2

1. Tip : Anten tipini DiSEqC 1.2 olarak seçin.
2. Anten : 16 anten seçeneğinden birini seçebilirsiniz.
3. Uydu : İlk istediğiniz uyduyu seçin.
4. LNB Çeşidi : LNB türünü seçin. Eğer Universal LNB'niz varsa, "univ"i seçin.
5. LNB Frekansı : Uzaktan kumandada ki numaraları veya **OK** tuşuna basınca



çıkan tuş dairesini kullanarak size uygun olan LNB frekansını seçin. Eğer çiftli LNB'niz varsa uygun değeri girin.

6. Anahtar (0/12 Volt, 22KHz Tone, DiSEqC) : Anteni kurucağınız anahtarı seçebilirsiniz.
7. C/Ku Ban Kontrolü : Anahtar türünü seçerek C/Ku band kontrolünü seçebilirsiniz.

4.1.1 DOĞU BATI LİMİTİ

“Limit Ayarı” tuşuna bastığınızda “Limit Ayarı” menüsü çıkacaktır.

Uzaktan kumandada tuşuna sürekli basıldığında sizi max. Doğu noktasına götürecektir. Uzaktan kumandada OK tuşuna basın. Ekranda “DiSEqC motor Doğu limitini ayarlamak istiyor musunuz?” ibaresi çıkacaktır İşaretçiyi “OK”in üstüne getirip uzaktan kumanda da “OK”e basıp doğu limitini ayarlayın.

Batı limitini kurmak için aynı adımları tekrarlayın.



4.1.2 DiSEqC Limitini Yenilemek

Eğer DiSEqC limitini Yenilemek isterseniz, imleçyi “DiSEqC Limiti Sıfırla” bölümüne getirip uzaktan kumanda da ki OK tuşuna basın. Ekranda “DiSEqC Pozisyoneri sıfırlamak istiyor musunuz?” ibaresi çıkacaktır. Uzaktan kumandada OK tuşuna basın. İşaretçi “Doğu Limit” bölümüne gidecektir ve böylece limiti yenileyebileceksinizdir. Batı limitini yenilemek içinde aynı adımları tekrarlamamız yeterlidir.



Anten kurulumundan çıkmak için “EXIT” tuşuna basın. Ekranda “ Anten Ayarlarını değiştirmek istediğinizden emin misiniz?” mesajı çıkacaktır. OK tuşuna basıp bilgilerin kayıt edilmesi için bekleyiniz.

4.2 ANTEN AYARLARI - 2)SABİT

Anten : 16 anten seçeneğinden birini seçebilirsiniz.

1. Çeşit : Anten çeşidinizi sabit olarak seçin.
2. Uydu : İlk istediğiniz uyduyu seçin.

3. LNB Çeşidi : LNB türünü seçin. Eğer Universal LNB'niz varsa, "univ"i seçin.
4. LNB Frekansı : Uzaktan kumandadaki numaraları veya OK tuşuna basınca çıkan tuş dairesini kullanarak size uygun olan LNB frekansını seçin. Eğer çiftli LNB'niz varsa uygun değeri girin.
5. Anahtarlar (0/12 Volt, 22KHz Tone, DiSEqC) : Anteni kurduğunuz anahtarları seçebilirsiniz.
6. C/Ku Ban Kontrolü : Anahtar türünü seçerek C/Ku band kontrolünü belirleyebilirsiniz.

Anten Ayarlarından çıkmak için "EXIT" tuşuna basın. Ekranda "Anten Ayarlarını değiştirmek istediğinizden emin misiniz?" mesajı çıkacaktır. OK tuşuna basıp bilgilerin kayıt edilmesi için bekleyiniz.

4.3 Anten Ayarları:- 3) USALS

1. Tip: Anten tipini USALS olarak seçtikten sonra USALS kurulumunu seçin ve uzaktan kumandadaki kırmızı tuşa basın. "Motorised antenna" menüsü ekrana gelecektir.



A. Uydu: İstedığınız uydu kullanım tuşlarını seçebilirsiniz.

B. Transponder: İsteddiğiniz transponderi seçebilirsiniz.

C. USALS setup tuşuna basın ve uzaktan kumandadaki ok tuşuna basın. USALS kurulum menüsü ekranda görüntülenecektir. Geçerli boylam, enlem ve uydu değerlerini girin. Sonra ok tuşuna basarak anten ve uydu sisteminize dönün.



D. Go to 0°: Anteni referans "sıfır" noktasına döndürmek için bu fonksiyonu seçin.

2. Geçerli seçenekler için lütfen bölüm 4.1, liste 2-6 arasına bakın.

4.4 KANAL ARAMA – 1) DiSEqC 1.2

1. Anten : Anten numaranızı seçin.(menude bu seçenek olan modeller.)

2. Uydu : Arzulanan uyduyu ◀ ▶ tuşlarını kullanarak seçin. OK tuşuna basarsanız uyduların listesi gözükecektir. Sağ tarafta seçilen uydunun bilgileri gözükecektir.

Edit Mode (Hazırlama Modu) : Transponder, Frekans, Sembol Oranı, Polarization ve 22KHz gibi belirli programları hazırlamak için uzaktan kumandada ki “Edit Mode” (Kırmızı tuş) tuşuna basarak yönetim kutusunu açabilirsiniz.



3. Pozisyon : Uydu seçimini yaptıktan sonra, “Pozisyon” tuşuna basın ve sonra uzaktan kumandadan ◀ veya ▶ tuşlarına basarak seçilmiş uyduya gidin. Eğer uydu doğru olarak seçilmişse, sinyal çubuğunun rengi sarıya dönecektir. Uzaktan kumandada ki OK tuşuna bastığınızda ekranda “ Şu anki konum değerini kaydetmek ister misiniz?” mesajı gözükecektir.



4. TP Sırası : ◀ ▶ tuşlarını kullanarak transponder’ı seçin. Ok tuşuna bastığınızda arzulanan transponder’ı seçebileceğiniz liste kutusu ekranda gözükecektir.

5. Frekans & Sembol Oranı : Frekans ve Sembol oranını girin.

6. Polarite : Yatay veya Dikey polarizasyonlardan birini seçin. 4., 5. ve 6. TP Arama dışında seçilmeden atlanılabilir.

7. Şebeke Arama: Açık ve Kapalı seçilebilir. Türksat için “Açık” konumda arama yapılması önerilir.

8. Kanal Tipi : FTA, CI veya FTA&CI kanallar aranılabilir. Birini seçin.

9. 1 Uydu Arama : Ok tuşlarıyla kanal araması başlar.



- 1 Uydu Arama : Uydu bölümünde seçilen sadece bir uydu için kanal arama yapılır.
- TP Arama : TP bölümünden seçilen bir TP için kanal araması.
- Çoklu Uydu Arama : Kurulumu yapılmış uydular listesinde seçilen uyduları aramak için.
- Tüm Uyduları Ara: Kurulumu yapılmış tüm uyduları arar.

TV ve Radyo için STB kanalları otomatik olarak arayacaktır. Bu işlem sırasında bulunan kanalları ekranda görebilirsiniz.

Kanal arama işlemi tamamlandığında imleç “Görüntüle” bölümüne otomatik olarak gidecektir. En son aranan kanalı görmek için OK tuşuna basın.

10. PID Kurulum : Eğer PID’yi (Paket Tanımlaması) kendiniz kurmak isterseniz Kanal Arama Sayfasında TP’yi seçin ve yönetim kutusunu açmak için uzaktan kumandada ki “YEŞİL” (PID Menü) tuşuna basın. Açılacak yeni pencerede doğru değeri girin ve OK tuşuna basın.



11. Uydu İsmi Düzenleme : Eğer uydu ismini değiştirmek isterseniz, uyduyu seçin ve yönetim kutusunu açmak için uzaktan kumandadaki “Uydu İsmi” (U. Kumandadaki “SARI” tuş) tuşuna basın. Tuş bölmesi diyalogu ekranda gözükecektir. Uzaktan kumandadaki OK tuşlarını kullanarak uydu ismini girin.



12. TP Ekleme: “KIRMIZI” tuşa basarak liste sonuna yeni bir transponder eklenebileceği gibi mevcut bir TP parametresini de değiştirebilirsiniz. .

Takip eden fonksiyonlar için “MENU” tuşuna ile Yönetim Kutusu açılabilir..

13. TP Silme : Eğer Transponder’ı silmek istiyorsanız, silmek istediğiniz transponderı seçin ve. Ardından “TP Sil” komutunu seçin. Onay mesaj kutusu ekranda gözükecektir.



14. Re-Sync : Eğer herhangi bir sebepten dolayı ayarlanmış uyduların yeri değişirse, uydu bölümünde yaptığınız ayarlamaları tekrar düzene sokabilirsiniz.

15. DiSEqC 1.2 için 0'e Gitmek : DiSEqC 1.2 pozisyoner kurduğunuzda, anteni merkeze yani "0" dereceye (Referans noktasına) taşıyabilirsiniz.

16. Arama Seçeneği : STB kanalları aşağıda açıklandığı gibi uygun seçeneklerle aramanızı sağlar.

- Şifresizleri Ara.
- Aranmayan yeni TP bul
- Şifresiz / Şifreli Ara



Eğer "Şifresiz / Şifreli Ara" fonksiyonunu seçerseniz karışık halde bulunan kanalları STB otomatik olarak Şifresiz ve şifreliler olarak iki grup olarak listeler.

Eğer "Aranmayan Yeni TP bul" fonksiyonu seçerseniz STB TP'de ki aranmamış kanalları arar.

Eğer "Şifresizleri Ara" (SadeceFTA) fonksiyonunu seçerseniz, STB uydu altında ki şifresiz kanalları arar.

4.5 KANAL ARAMASI – 2) SABİT

1. Anten : Anten numaranızı seçin. (Anten No bulunan modellerde.)
2. Uydu : Ok tuşlarını kullanarak istediğiniz uyduyu seçiniz.

OK tuşuna basarak uydu listesini görüntüleyebilirsiniz. Ekranın sağ tarafında seçilen uydunun bilgilerini görebilirsiniz.

Edit Mode (Hazırlama Modu) : Transponder, Frekans, Sembol Oranı, Polarizasyon ve 22KHz gibi belirli parametreleri girmek için uzaktan kumandada ki KIRMIZI tuşa basarak TP ekleme veya değişiklik yapabilirsiniz.

3. Lütfen kalan seçenekler için Bölüm 4.4 ve Liste 4 – 14 arasına başvurunuz.

4.6 KULLANICI AYARLARI

"Kullanıcı Ayarları" size çevrenize uygun ayarlamaları yapmanızı sağlar.

1. Menü Lisanı Seçiniz : Size istediğiniz dili seçmenizi sağlar.
2. Dil Ayarları : Yayın yapan kanalların desteklediği dil seçeneklerini seçmenize yarar.
3. LNB Gücü : Eğer STB'niz LNB'ye bağlı ise; "Açık" seçin. Eğer STB'niz "Loop



Through” desteğiyle başka bir alıcıya bağlı ise hangi alıcının direk olarak LNB’ye bağlı olduğuna bakın. Eğer diğer alıcı LNB’ye bağlı ise “Kapalı” durumunu seçin.

- Ekran Düzeni : Eğer televizyonunuz ve izlediğiniz kanal 16:9 formatını destekliyorsa ; 16:9 formatını seçebilirsiniz
 - Video Çıkışı : Eğer “Scart”ınız RGB video kontrolünü destekliyorsa, “RGB”yi seçin. Aksi takdirde “CVBS”yi seçin.
 - TV Türü : TV’nize uygun türü seçin.
 - Açılış Kanalı : Eğer “OK” tuşuna basarsanız, kanal listesi ekranda gözükecektir. Listedenden seğtiğiniz kanal alıcıyı açtığınızda otomatik olarak açılacaktır.
 - UHF Standartı : UHF türünü seçin.
 - UHF Kanalı : Sizin uydunuza uygun UHF kanalını seçin.
 - Siyah Ekran Kanal Geğisi: Kapalı veya Açık’dan birini seçin.
- Not : UHF’nin kullanılmadığı ölkelerde seğeneklerdeki List 8 – 9 silinecektir.



4.7 ŞİFRE KONTROLÜ

Bu fonksiyon kendi belirlediğiniz bir şifre ile kanalın izlenmesini engellemeye yarar. Bu fonksiyon aynı zamanda yaptığınız ayarlamaların korunmasına da yarar.

ŞİFRE DEĞİŞTİRME :

- Mevcut şifrenizi girin.
- “Şifre Kontrolü”ta (Kanal Kilidi) “Açık” olarak seçin.
- Yeni şifrenizi girin.
- Tekrar yeni şifrenizi girerek şifreyi onaylayın.



Not : Sabit şifre “0000” dır.

Uyarı : Şifreyi bir kez değiştirdikten sonra unutmayın.

5. GENEL İZLEME FONKSİYONU

Bu fonksiyon uydudan Tv seyrederken veya radyo dinlerken STB'nin kullanabileceğiniz temel fonksiyonlarını açıklar. Uzaktan kumandada ki "INFO" tuşuna basarsanız izlediğiniz kanal hakkında ki bilgiler ekranın altında gözükecektir.

5.1 KANAL SEÇİMİ

Eğer kanal seçmek istiyorsanız, ön paneldeki CH tuşlarını veya uzaktan kumandada ki Yukarı/Aşağı Hareket (CH+, CH-) veya numara tuşlarını kullanın.

Yukarıda açıklanan normal fonksiyonun yanında STB size daha uygun bir kanal değiştirme fonksiyonu sağlar.

İzleme sırasında uzaktan kumandada OK tuşuna bastığınızda ekranın sağ tarafında kanal listesi çıkacaktır. Eğer "EXIT" tuşuna basarsanız, kanal listesi ekrandan kalacaktır.

Kanal seçmek için listede aşağı yukarı giderek imleci izlemek istediğiniz kanalın üzerine getiriniz ve seçmek için OK tuşuna basınız.

Eğer uzaktan kumandada ki ▲ ▼ tuşlarına basarsanız kanal listesi sayfa sayfa hareket edecektir.



5.2 ÖNCEKİ KANALI ÇAĞIRMA

Uzaktan kumandada ki RECALL tuşuna bastığınızda bir önce izlediğiniz kanalı çağırır.

5.3 TV & RADYO MODU

Bir kanalı seyrederken uzaktan kumandada ki "TV/R" tuşuna bastığınızda modlar arasında geçiş yapabilirsiniz.

5.4 TV & VCR MODU

Uzaktan kumandada ki TV/AV tuşu sizin uyduda ki TV / VCR modlarında birini seçmenize yarar.

Bir kez bastığınızda TV moduna geçerseniz.

İkinci kez bastığınızda VCR moduna geçersiniz.

Üçüncü kez bastığınızda uydu moduna geri döner.

Not : Bu fonksiyon sadece alıcının scart soketi varsa geçerlidir.


5.5 KANAL BİLGİSİ

Her kanalı değiştirdiğinizde birkaç saniyeliğine program bilgisi alırsınız. Kanalı izlerken ise uzaktan kumanda ki INFO tuşuna bastığınızda izlediğiniz kanal hakkında bilgi alırsınız.

Not : Kanal bilgisi otomatik olarak ayarlanmış olup ekranda 6 saniye gözükecektir. Siz zaman ayarını 2-12 arasında değiştirebilirsiniz.



5.6 SES KONTROLÜ

1. Ses Kontrolü : Sesi açmak veya kısmak için uzaktan kumanda ki VOL +/- veya ön paneldeki ◀ ▶ tuşları kullanın.
Not : STB 18 ses seviyesine sahiptir ve bu TV'nizden kontrol edilebilir.
2. Mute (Sessiz) : Uzaktan kumandadaki  tuşuna basarak sesi kapatabilirsiniz. Bu tuşa tekrar basarsanız ses seviyesi eskiye dönecektir.
3. Yayın Sesi Kontrolü : "AUDIO R/L" tuşuna basarak 3 seçenektan birini seçebilirsiniz. (Sağ / Sol / Stereo)
4. Lisan Seçimi : Uzaktan kumanda ki Audio tuşuna arka arkaya basarsanız lisanı seçebilirsiniz. Bu fonksiyon yayın sinyaline göre değişir.



5.7 POZİSYON

Eğer anteni daha doğru bir şekilde ayarlamak isterseniz uzaktan kumanda da "POSITION" tuşuna basarak pozisyon barını açabilirsiniz. Ayarlamak içinse kumanda ki ◀ ▶ tuşlarını kullanmanız gereklidir. Bu fonksiyonu aynı zamanda manual arama içinde kullanabilirsiniz.

5.8 SAT

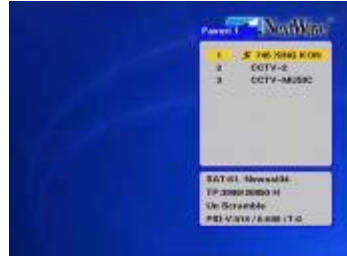
Eğer kanalları birden fazla uydudan ayarlamışsanız ve her uydu için bir liste yapmak istiyorsanız uzaktan kumandadan "SAT" tuşuna basın. Uydu listesi gözükecektir. İstedığınız uyduyu seçin ve kumandadan OK tuşuna basın. İsteğinize göre Bir kanal listesi ayarlayabilirsiniz.



5.9 FAVORİ LİSTESİ

Uzaktan kumandada ki FAV tuşuna basarak kendi favori listenizi oluşturabilirsiniz. Tekrar FV tuşuna basıp kendinize başka bir favori grubu oluşturabilirsiniz.

Bu kanalları kaydetme methodu "Favori Sayfası"nda (Sayfa 22) detaylı olarak açıklanacaktır.



6. KANAL DÜZENLEME

STB size dünyadaki en güçlü kanal yönetim fonksiyonlarından birini sağlamaktadır. Bu fonksiyon sadece kanalları izlemenize yardımcı olmakla kalmaz aynı zamanda bir çok farklı fonksiyonu kullanmanıza da yarar.

6.1 KANAL DÜZENLEME

Kanal yöneticisi TV ve radyo olmak üzere 2 bölümden oluşur.

Not : Radyo kanalını kullanımının da TV kanalı kullanımıyla aynı olmasından kılavuzda sadece TV kanal yöneticisi açıklanacaktır.

TV Kanal Menüsünün sol tarafında kanal listesini görebilirsiniz. Sağ tarafında ise küçük bir pencerede (1/9) PIG fonksiyonu sayesinde kanalı izleyebilirsiniz. PIG Ekranın altında kanal bilgisini görebilirsiniz.

İşaretçiyi bir kanaldan diğerine götürdüğünüzde PIG otomatik olarak değişecektir.

Uzaktan kumandada ki renkli tuşları da kullanabilirsiniz

6.2 FAVORİ KANAL

Kanal Düzenleme Menüsünde fabrika çıkışında favori listesi ekranda “Favorite 1” olarak gözükecektir.

Favori kanalınızı seçin ve “OK”e basın.

Seçtiğiniz kanalın yanında ☺ işareti gözükecektir.

Eğer kanalı favori listesinden çıkarmak istiyorsanız “OK”e bir kez daha basın ve ☺ işareti kalkacaktır.

Bütün seçimlerinizi yaptıktan sonra ayarlarınızın saklamak ve fonksiyondan çıkmak için “EXIT” tuşuna iki kere basın. Favori listelerinizin doğru şekilde kaydolduğunu görmek için “FAV” tuşuna arka arkaya basın. Kaydedilmemiş kanalların yanında s işareti gözükecektir.



FAVORİ GRUBU OLUŞTURULMASI

1. Kanal Düzenleme menüsünde sabit favori listesi ekranda “Favorite 1” olarak gözükecektir.
2. Eğer uzaktan kumandadaki “YEŞİL” tuşa basarsanız, yeni favori listesi “Favorite 2....8” olarak oluşturulacaktır.



FAVORİ GRUBA İSİM KOYMAK

1. Favori konumunda uzaktan kumandadaki “MENU” tuşuna basınca düzenleme kutusu ekranda gözükecektir.
2. Yönetim kutusunda “Favori Grubu Yeniden Adlandır” bölümünü seçin.
3. Tuş takımını kullanarak istediğiniz ismi girebilirsiniz.




6.3 KANAL TAŞIMA

TV Kanal Düzenleme menüsünden uzaktan kumanda SARI (“Taşı”) tuşuna basın. Kanalı “OK” tuşuna basarak seçin ve imleç istediğiniz yere götürerek kanalı taşımak için tekrar “OK”e basın. Bu işlemden sonra seçtiğiniz kanalın taşındığını ve kanal numarasının değiştiğini göreceksiniz. Kanal numarasının değişip değişmediğini kanal listesinden kontrol ediniz. Birden çok kanal bir kerede taşınabilir.



6.4 KANAL KİLİTLEME

TV kanalı yönetim sayfasında iken uzaktan kumanda da MAVİ (“Kilitli”) tuşuna basın. Bu fonksiyon sizin kanalı kilitlemenizi sağlar. İlk olarak kilitlemek istediğiniz kanalı seçin ve “OK” tuşuna basın. Seçtiğiniz kanalın yanında  işareti gözükecektir. Not : Bu fonksiyonu işleme sokmak için Kanal Kilidini ayarlamanız gereklidir.



6.5 KANAL İSMİ YENİLEME

Ana sayfadayken uzaktan kumanda da “MENU” tuşuna basınız ve ardından düzenleme menüsünden “Kanalı Yeniden Adlandır”ı seçin.

Bu işlem sizin kanal ismini yenilemenizi sağlar. Öncelikle ismini yenilemek istediğiniz kanalı seçin ve “OK” tuşuna basın. Ardından tuş takımı diyalog kutusu ekranda gözükür. İsteddiğiniz ismi giriniz. Kanal isminin değişip değişmediğini kanal listesinden kontrol ediniz.



6.6 KANAL SİLME

Kanal yönetiminde iken eğer uzaktan kumanda dan KIRMIZI “Silme” tuşuna basarsanız “Silme” moduna girersiniz. Eğer “SİLME” tuşuna arka arkaya basarsanız



mod "TP Sil" ⇒ Uydu Sil ⇒ Tümünü Sil ⇒ Kanal Sil" çevrimini de görürsünüz. Kanal Silme fonksiyonu kanalı tamamen silmeye yarar. Öncelikle silmek istediğiniz kanalı seçin. Kanalı seçtiğinizde yanında "X" işareti gözükecektir. Eğer iptal etmek istiyorsanız "OK" tuşuna basınız. Kanal silmek istiyorsanız ise onaylamak ve çıkmak için önce "EXIT" sonrada "OK" tuşuna basın.

Kanal listesinde kanlın silinip silinmediğini kontrol edin.

Uyarı : Sildiğiniz kanal tekrar programlanmadan geri gelmeyecektir. Tekrar aram yapip ayarlamamız gerekmektedir.

6.7 KANAL SIRALAMA

Ana sayfada iken "MENU" tuşuna basın ve Düzenleme menüsünden "Sırala"yı seçin. Sırala menüsü kanalları isteğinize göre gruplandırabileceğiniz alt başlıklardan oluşur.

Kanalları favori, Kilitli/Kilitsiz, Şifresiz/Şifreli, Kanal İsmi Alfabetik ve TP Frekansı düzeninde sıralayabilirsiniz. Lütfen istediğiniz gruba imleç götürüp "OK"e basın.

Kanal listesinden kanalların doğru gruplanıp gruplanmadığını kontrol ediniz. Not : Radyo kanal yöneticisi kullanımı TV kanal yöneticisi kullanımı ile aynıdır.



6.8 Kanal Atlama

TV/Radyo Kanal Düzenleme menüsünde, kumandanın INFO tuşuna basın. Bir kanal seçip OK tuşlayın . Seçilen kanal zaplarken atlanacak ve izlenemeyecek.

6.9 UYDU (SAT) Listesi

TV/Radyo Kanal Düzenleme menüsünde, kumandanın SAT tuşuna basın.. Uydu listesi ekranda belirecek. Düzenleme tüm uydular için yapılabilir.

7. ALICI BİLGİLERİ

Ana sayfada iken "Cihaz Bilgileri" bölümünü seçin ve uzaktan kumandadan "OK" tuşuna basıp bir alt menüye girin. Bu menüde "Ürün modeli", "SW versiyonu" "HW versiyonu" olmak üzere alıcı bilgileri vardır.

8. EPG (ELEKTRONİK PROGRAM REHBERİ)

STB size kanallarla ilgili bilgiler verecek EPG fonksiyonunu sağlar. Bu fonksiyon sadece bu hizmetin yayıncı tarafından verildiği kanallarda kullanılabilir.

Kanalı izlerken uzaktan kumanda “EPG” tuşuna basarsanız gerekli bilgileri görürsünüz. Aynı fonksiyonu ana sayfada iken program rehberini seçerek de sağlayabilirsiniz.

EPG kutusu ekrana gelecektir.

Kanal ekranda iken kanal listesi sol tarafta program rehberi ise sağ tarafta çıkacaktır. Program rehberine ait zamanda aynı zamanda gösterilecektir.

Bir kanal seçin ve detaylı bilgi almak istediğiniz program isminin üstüne ▼ işaretini koyun. Eğer kanalda detaylı bilgi veriliyorsa mavi tuşu görebilirsiniz.

Uzaktan kumanda da “Detay” (MAVİ) tuşa bastığınızda “Detaylı Bilgi Kutusu” gözükecektir.

Bir önceki yada bir sonraki kanalım bilgilerini görmek istiyorsanız uzaktan kumandadan +6:00 (SARI) ya da -6:00 (YEŞİL) tuşuna basınız.

Not : Eğer seçtiğiniz kanalda EPG fonksiyonu yoksa ekranda “No data available” mesajı çıkacaktır.



9. ZAMAN AYARLARI

Ürününün saatinin ayarlayabilirsiniz. Bu fonksiyon en önemli noktalardan biridir.

9.1 YEREL ZAMAN Ayarı

Genelde uydudan zamanı otomatik olarak alırsınız ama bazen sorun yaşanabilir. Bu gibi durumlarda bu fonksiyonla zamanı ayarlayabilirsiniz.



9.2 TIMER PROGRAMLAMA

Cihazı otomatik olarak açıp kapayabilirsiniz. Zamanlayıcıyı günlük, haftalık, aylık yada bir kerelik ayarlayabilirsiniz.



10. DOĞRULTU (ANTEN YÖNÜ)

Eğer anteniniz doğru yerleştirilmemişse anten ayar menüsünden doğru değerleri girmiş olsanız bile frekansları iyi şekilde alamayabilirsiniz.

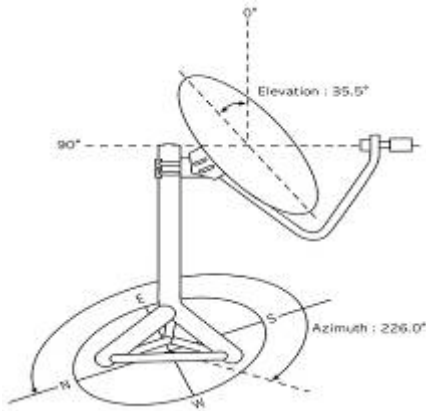
STB anten yönünü doğru kurmanız için gerekli olan bilgileri sağlar.

İstediğiniz uydu ismini seçtikten sonra uydunun konumu gözükecektir. Eğer uydunun konumu değişirse, yeniden ayar yapabilirsiniz.

İkinci olarak boylam ve enlem değerlerini girin.

Pozisyonların doğru değerlerini girdikten sonra işletçinizi "HESAPLA" bölümüne götürüp "OK" tuşuna basın.

STB size anten hakkında kesin bilgi verecektir.



11. GENEL ARABİRİM (COMMON INTERFACE)

Dijital uydu alıcısı bu fonksiyon sayesinde Viaccess, Nagravision, Irdeto, Conax, Cryptoworks ve SECA şifreli kanalları seyredebilirsiniz.

11.1 Hazırlama

Şifreli kanalları seyredebilmek için Smartcard ve Common Interface modüllerine sahip olmanız gereklidir. Bu modüller ayrıca bu klavuzda açıklanan başka fonksiyonları da kullanmanıza yarar. Bu modül olamdan sadece serbest hava kanallarını seyredebilirsiniz.

CA modülünü alıcıda ki yuvasına yerleştirin ve Smarcard'ı CA modülüne sokun. Bu şifre çözme işlemini gerçekleştirecektir.

Not : Uydu Alıcısı CA modülleri için 2 yuvasa sahiptir.



11.2 YÖNETİCİ KONTROLÜ

Ana sayfadan "Common Interface" menüsünü seçince ürün yerleştirdiğiniz modülleri tanıyacak ve isimlerini gösterecektir. Ardından "Slot 1"(Yuva) veya "Slot 2"yu seçin. Programın size sunduğu bilgileri görüceksiniz.

Not : Bu bilgiler her programa göre değişik olabilir

12. TEKNİK ÖZELLİKLER

YAYIN STANDARTLARI	
DVB, MPEG-2	
GİRİŞLER	
Giriş Konnectör Türü	2 x F Türü, 3/8-32 UNEF-2A (1 giriş/ 1 arama)
Giriş Frekansı	950 – 2150 MHz
Giriş Sinyal Seviyesi	- 65 ve – 25 dBm arası
Band Değişim Kontrolü	22 KHz
LNB Desteği	13.0 + 0.5V/18V + 0.7V, max 400 mA
Demodulator Türü	QPSK / FEC Coding (DVB prETS 300 421)
Sembol Oranı	2 < Rs < 45 Mbaud (SCPC/MCPC)
TV GİRİŞİ	
Video Çıkışı	CVBS / 75Ω dengelenmemiş
RGB Band Genişliği	5 MHz
Fonksiyon Değişimi	0V – 12V 0V – TV Yayın Çoğaltımı 6V – 16:9 Resim Oranı (AV Modu) 12V – 4:3 Resim Oranı (AV Modu)
AV Çıkışı	“ Sağ, Sol” / 600Ω dengelenmemiş
Seviye	1.0 rms +,- 2dB 10kΩ
VCR Girişi	
Video Çıkışı	CVBS / 75Ω dengelenmemiş / 5MHz
Video Girişi	CVBS / 75Ω dengelenmemiş / 5MHz
Fonksiyon Değişimi	0V – 12V 0V – VCR Playback Yok 10 – 12V – VCR Playback Yok
Ses Çıkışı	“Sol, Sağ” / 600Ω Dengelenmemiş
Seviye	1.0V rms +,- 2dB 10k Ω
Ses Girişi	“Sol, Sağ” / 10 kΩ dengelenmemiş
Seviye	1.0V rms +,- 2dB 10kΩ
Dijital Audio	
Bağlantı Türü	1 x RCA
Çıkış	AC-3 ile S/PDIF kodlanmış (Opsiyonel)

Örnek Frekansı	32, 44.1 veya 48 KHz
Audio / Video Yönetimi	
Ses Distorsiyonu	MPEG-1 tabaka 1 ve 2 / Musicam
Ses Çıkışı	Stereo Kanal/Dual Mono/Joint Stereo /Mono
Video Bozulması	MPEG-2 Ana Profil @ Ana Seviye
Video Koruması	SDRAM'ın 64 Mbit koruması
Bilgi Oranı	15 Mbits/s (Max patlama oranı : 228Mbits/s)
Video Çıkışı	PAL-25 çerçeve @720 x 576 NTSC – 30 çerçeve @720 x 480
Video Formatı	4:3 ; 16:9
Veri Aktarımı	
Bağlantı	9 – pin D-sub dişi
Veri Protokolü	RS232C arabirimi.
Veri Aktarım Hızı	Max 625K bits/s
Güç Kaynağı	
Tür	Switch Mode
Ana Giriş Voltajı	100-240V AC @ 50Hz/60Hz +,-5%
Normal Güç Tüketimi	40 W
GÜVENLİK	
Çözünürlük Direnci	10MΩ 'den fazla 500Vdc Çevredeki Koşullar 28 +,-2% & 70%RH
Direnç Voltajı	I/p – O/p : 3kV (1 dak)
Derece Yükselmesi	Sargı ve göbekte < 75 ; dökümde < 50 264Vac @ 50Hz
Güvenlik Standardı	IEC 9
Mikroişlemci	
Mikroişlemci	STMicroElectronic STi5518
Clock Frekansı	81MHz
SDRAM Hafızası	8Mbyte
Flash Hafızası	2Mbyte
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Ön Panel	
Tuşlar	6 Tuşlar
Sinyal	Açma / Kapama

Uzaktan Kumanda Girişi	Kızıl Ötesi Alıcı
Ön Panel Göstergesi	4 -Digit (7 -segment)
Arka Panel	
Bağlantılar	1 LNB Girişi / 1 Çıkışdan Bağlantı (2F-Türü) 2 x Scart (TV/VCR) 1 x 0/12 Volt (RCA) 2 x Audio Sol/Sağ (RCA) 1 x Video Sinyali (RCA) 1 x RS-232 (9-pin D-sub Dişi) 1 x RF Modülü (IEC 169-2) 1 x S/PDIF

13. SORUN GİDERME

PROBLEM	MUHTEMEL SEBEP	ÇÖZÜM
Ön paneldeki gösterge ışık vermiyor	Ana kablo bağlı değil	Kablo bağlantısını yapın.
Ses veya görüntü yok (Ön panelde kırmızı ışık yanıyor)	Cihaz standby modunda	Standby tuşuna basın
Ses ve görüntü yok	Çanak uyduya yönlendirilmemiş	Çanağı ayarlayın. Sinyal seviyesini Anten ayarından kontrol edin.
	Sinyal yok veya zayıf	Kablo bağlantılarını kontrol edin, LNB ve diğer parçaların LNB ve alıcıya bağlandığına dikkat edin.
Kötü Resim	Çanak uyduya yönlendirilmemiş	Çanağı ayarlayın
	Sinyal Çok Güçlü	Sinyal ayarlayıcıyı LNB girişine takın
	Çanak Çok Küçük	Büyük çanakla değiştirin
	LNB gürültüsü çok fazla	LNB'yi değiştirin
	LNB bozuk	LNB'yi değiştirin
TV Ekranında görüntü yok	Sistem Scartla bağlanmış ve TV AV/EXT modunda değil	UHF kanalını kontrol edin ve ayarını yapın
Kanalda parazit var	Sistem RF ile bağlanmış fakat alıcı sinyali karasal veya Video sinyali	Alıcı kanal çıkışını daha uygun bir kanala çevirin veya sistemi Scart girişi ile bağlayın
Uzaktan Kumanda Çalışmıyor	Pilleri kontrol edin	Pilleri değiştirin
	Uzaktan Kumanda doğru yönlendirilmemiş	Uzaktan kumandayı cihaza yönlendirin.