Kullanım Kılavuzu

NextStar®

YE-16500 FTA

Dijital Uydu Alıcısı



DVB
Digital Video
Broadcasting

Contents

GENEL BILGILER 1

Temel Özellikler 1
Güvenliğiniz için 2
Paket içeriği 3
Çalıştırma 3
Uzaktan Kumanda 4
Ön Panel 5
Arka Panel 5

KURULUM 6

Skart Kablo kullanarak TV'ye bağlantı 6

Ekran Menüsü Bilgileri 7

1. Kanal Listesi 7
   1.1 TV Kanal Listesi 8
   1.2 Radyo Kanal Listesi 12
   1.3 Hepsini Sil 12
2. Kurulum 13
   2.1 Anten Bağlantısı 13
   2.2 Uydu Listesi 13
   2.3 Anten Ayarı 15
   2.4 Tek Uydu Tarama 17
   2.5 Çoklu Uydu Tarama 18
   2.6 TP Listesi 18
3. Sistem Ayarları 20
   3.1 Dil 20
   3.2 TV Sistemi 20
   3.3 Yerel Saat Ayarı 21
   3.4 Timer Ayarı 21
   3.5 Aile Kilidi 22
   3.6 OSD (Ekran Menüsü) Ayarları 22
   3.7 Favori 23
   3.8 Diğer Ayarlar 23

Contents

4. Araçlar 24
4.1 Sistem Bilgisi 24
4.2 Fabrika Ayarları 24
4.3 SatcoDx Auto Programing 25
4.4 RS232 Üzerinden Güncelleme 25
4.5 Uydudan Güncelleme 25
5. Oyun 25
6. Kumanda Tuş Açıklamaları 26
6.1INFO 26
6.2 EPG 27
6.3 Find 27
6.4 Sayı Tuşları 27
6.5 TV/ Radyo 27
6.6 Yukarı/Aşağı Hareket 27
6.7 Sol/Sağ Hareket 27
6.8 Mute (Ses Kesme) 27
6.9 Pause (Duraklatma) 27
6.10 OK 28
6.11 Audio (Ses) 28
6.12 Recall (Son Kanal) 28
6.13 FAV (Favori Kanal) 28
6.14 TXT (Teleteks) 28
6.15 Zoom 28

Problem Durumunda Çözüm Arama 29

Teknik Özellikler 30

GENEL BILGILER

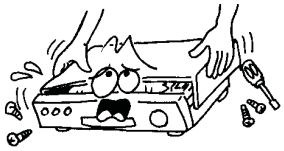
Uydu alıcısı size uydular üzerinden bir çok kanalı izleme olanağı verir. Bu kullanım kılavuzu size kurulum ve cihazın özelliklerini kullanabilmeniz için ihtiyaç duyacağınız bilgileri kapsamaktadır. Bu kılavuz da yer alan bilgilerin, cihaz özelliklerinin, tasarımı ve performansının teknolojik ve mühendislik alanlarında olabilecek değişimler sebebiyle üretici tarafından, önceden bilgi verilmeksizin değiştirilebilmesi hakkı saklıdır.

Temel Özellikler

- Yüksek Kalitede Video & Audio Alımı
- Tam MPEG-2, DVB uyumluluk
- Kolay kullanımlı ekran menüsü
- Değişik Kanal Düzenleme özellikleri (Favori, Taşıma, Kilitleme, Adlandırma, Silme ve Sıralama)
- Kullanıcı tarafından programlanabilir değişik Uydu& Transponderlar
- Otomatik Arama ile yeni kanalların kendiliğinden bulunup eklenebilmesi
- 4000 Kanal hafıza
- RS-232 seri port üzerinden hızlı ve kolay yazılım güncelleme
- Cihazdan cihaza pratik kanal bilgisi transferi
- Timer özelliği ile otomatik cihaz açma kapama.
- Elektronik Program Rehberi
- Teleteks Özelliği
- 256 renk destekli Ekran Menüsü
- Son Kanalın hafızada saklanabilmesi

GENEL BILGILER

Güvenliğiniz İçin



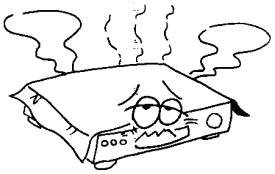
- Elektrik çarpmalarından korunmak için, uydu alıcısının kapağını açmayın sorun olması durumunda mutlaka yetkili servisi arayın.



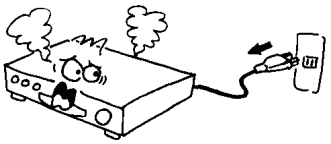
- Cihazı, vazo, bahçe, mutfak ve banyo malzemelerinden uzak bir noktada kullanı.



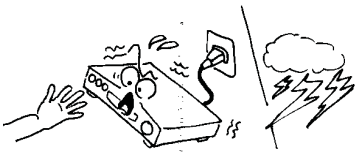
- Cihazı doğrudan güneş ışığında bırakmayın, ısı kaynaklarından uzak bir noktada çalıştırın.



- Cihazın kutusundaki hava alması için bulunan aralıkları, örtü veya başka bir cihazın üzerine konularak kapanmamasına dikkat edin.



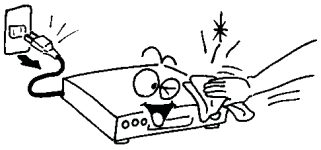
- Anormal bir durum ile karşılaşırsanız hiç bir şey yapmadan önce cihazın 220V elektrik fişini çekin.



- Şimşek, gök gürültüsü gibi hava olayları sırasında, cihaza ve kablo Bağlantılarına dokunmayın.



- Cihazı uzun bir süre kullanmayacaksanız fişten çekin.



- Cihazın yüzeyini temizleyecekseniz önce fişten çekin. Yüzeyleri, biraz sabunla karışık suda ıslatılıp sonra iyice sıkılmış bir yumuşak bez parçasıyla Ardından da kuru bir bezle silin.

GENEL BILGILER

paket içeriği



- Uzaktan Kumanda



- Kullanım Klavuzu

Çalıştırma

- Bu kılavuz içerisinde, size günlük kullanımda yardımcı olacak resim ve menü açıklamalarına dayandırılmış bazı bilgiler verilmektedir. Bu sayede, cihazın Montajı kurulumu, kanalların düzenlenmesi ve izleme modunda yapabilecekleriniz, cihazdan alabileceğiniz tüm faydalar size anlatılacaktır.

- Tüm fonksiyonlar Uzaktan Kumanda yardımıyla yerine getirilebilir. Ön panel Tuşları sınırlı kullanım içindir.

- Cihaz kolay kullanımı ve ileride geliştirilebilecek yeni özellikler dikkate alınarak tasarlanmıştır.

- Yeni yazılımlar ile cihazların özelliklerinin artabileceğini dikkate alın

- Cihazla ilgili tecrübe eksikliği veya bir zorluk ile karşı karşıya kaldığınızda, kılavuz içinden ilgili bölümü bulun ve okuyun. Hala sorunu çözemediyseniz yetkili teknik servise danışın.

GENEL BILGILER

UZAKTAN KUMANDA



Tuş	Fonksiyonları
⏻	Cihazın Açılıp/Kapanması için
🔇	Kanal izlerken sesini tek tuşla kesmek için
0~9	Menü işlemlerinde sayısal değer girilmesi nde ve kanal numarası yazarak belirli bir kanala gidebilmek için
TV/RADIO	TV ve Radyo modları arasında geçiş içindir
← PR	Bir önce izlemekte olduğunuz kanala dönmeniz için
FAV	Favori Kanal grup ve listelerini görebilirsiniz
SAT	kurulumu yapılan uyduların listesini görüntüler
FIND	Arama penceresi açılır
INFO	izlemekte olduğunuz kanalla ilgili bilgi verir
MENU	ekran meüsü görüntülenir
▲ ▼	Kanal listesinde yukarı ve aşağı yönde hızlı hareket içindir
OK, LIST	Kanal Listesini açar. Seçilen işlem veya girilen değer OK ile yerine getirilir veya onaylanır.
PR+, PR-	İzleme modunda kanal değiştirmek, menü modunda imleçi yukarı ve aşağı yönde hareket ettirmek içindir
− +	İzleme modunda ses seviyesini ayarlamak,menü modunda imleçi sol ve sağ yönde hareket ettirmek içindir
EXIT	menüden çıkmak veya bir alt menü düzeyine dönmek içindir.
EPG	Elektronik prog ram Rehberini görüntüler
L R	Ses ayarları ile ilgili pencerey i görüntüler
TV/AV	TV harici anten girişi ile AV (Scart) girişini anahtarlar
TXT	Teleteks veya Altyazı açar
ZOOM	yakınlaştırma modu içine girilir
PAUSE	ekrandaki resmi dondurur (duraklatır) tekrar basılırsa normale döner
SLEEP	uyku veya otomatik kapatma diye adlandırılan mode girmek içindir
⊞	Ekranı 9 parçaya bölen mozaik ekran moduna girmek içindir

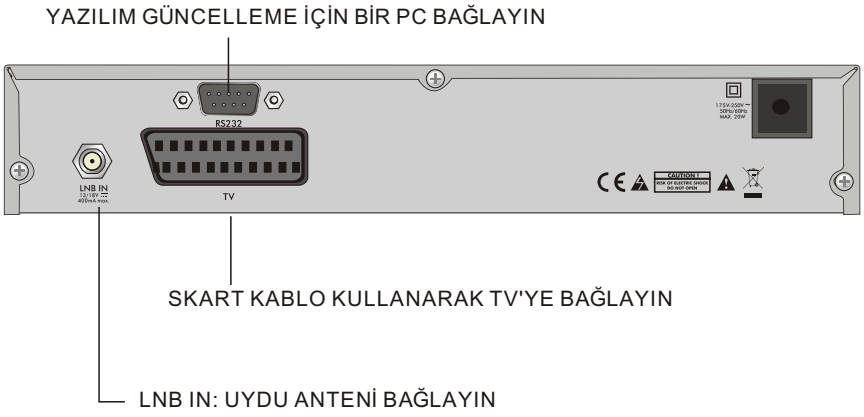
- Resim içinde kullanılmata olan nesneler sadece referans içindir

GENEL BILGILER

Ön Panel



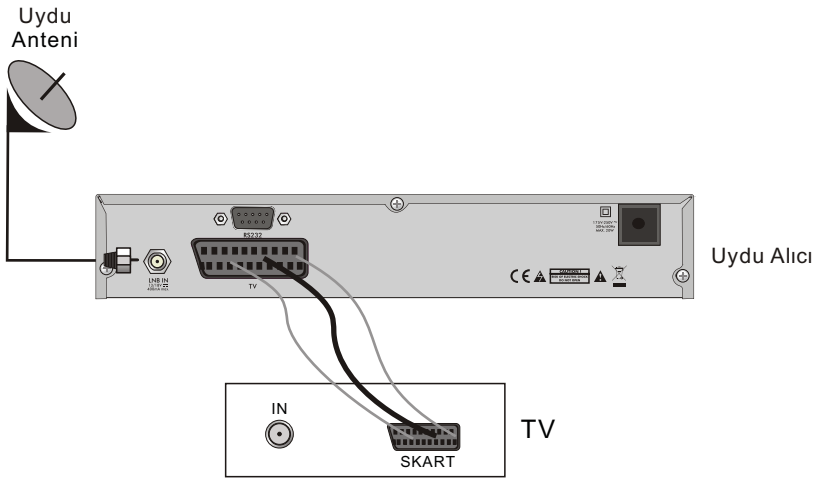
Arka Panel



Resim içinde kullanılmata olan nesneler sadece referans içindir

KURULUM

Skart Kablo Kullanılarak TV 'ye bağlantı



- Resim içinde kullanılmata olan nesneler sadece referans içindir

Ekran Menüsü Bilgileri

Ana Menü

- Öncelikle Uydu Alıcınızın kurulumunun ve bağlantılarının doğru olarak yapılmış olduğunu kontrol edin. Cihaz fabrika çıkışında hiç bir kanal yüklenmemiş durumdadır. Bu yüzden çalıştırdığınızda kanal yüklenmemiş olduğundan Ana Menü ekrana gelecek. Fakat normal TV izleme modunda da MENU tuşuna basarak Ana Menü'yü açabilirsiniz.

- Ana menü aşağıdaki 5 ana bölümden oluşur.



-Kanal Düzenleme
-Kurulum
-Sistem Ayarları
-Araçlar
-Oyun

- Kurulum sırasında OK tuşu bir seçimi onaylar, PR+ ve PR- tuşlarıyla listelenen menü alt bileşenlerini bir sütun boyunca görebilirsiniz.OK ile bunlarda her hangi birine girilebilir. ve tuşlarıyla ana menü içindeki alt seçeneklerine ulaşabilirsiniz. Her hangi bir alt menü seçeneğine gelince OK tuşlayıp sarı imleçi istediğiniz fonksiyonu gerçekleştirmek üzere hareket ettirebilirsiniz. MENU veya EXIT Tuşlarıyla menü katmanlarında geri gidip ana menüden çıkabilirsiniz.

Ekran Menüsü Bilgileri

Eğer herhangi bir kanal yoksa, Ana Manüden MENU veya EXIT tuşlayarak çıkamazsınız. Sistem kanal olmadığını "Kanal Yok" diye bildirecek ve alttaki maddeler gri renge dönecek. Kanal olmadığında Alt-Menu maddeleri gri renkli olacak

Alt-Menü	Taratılmış kanal yoksa gri renkli olarak görünür
TV Channel Lis	TV Kanal Listesi Radyo Kanal Listesi Hepsini Sil
Kurulum	Antan Bağlantısı Uydu Listesi Anten Ayarı Tek Uydu Tarama Çok Uydu Tarama TP Listesi
Sistem Ayarları	Yerel Saat Ayarı Timer Ayarı Aile Kilidi OSD Ayarları Favori Diğer Ayarlar
Araçlar	Sistem Bilgisi Fabrika Ayarları SatcoDX Oto-Programlama RS232 Üzerinden Güncelleme Uydudan Güncelleme
Oyun	Tetris Othello

1.Kanal Listesi

1. "OK" tuşlayarak, menu girişine sınırlama varsa doğru şifreyi girerek "Kanal Listesi"ne girebilirsiniz. Fabrika çıkışında şifre "0000" dır.
2. PR+, PR- tuşları yla imleç yukarı veya aşağı hareket ettirilebilir.
3. EXIT tuşu ile çıkabilir veya ◁ ve ▷ tuşlarına basarak diğer menü adımlarına geçebilirsiniz.



1.1 TV Kanal Listesi

1. Uydu seçmek için ◁ ▷ tuşlarını kullanın.
2. PR+, PR- ile izlemek istediğiniz kanalı belirleyin ve OK tuşlayın. Kanalı sağ taraftaki küçük ekranda göreceksiniz.Sarı imleçi yukarı ve aşağı hareket ettirdiğinizde sağ altta parametrelerin değiştiğini ve bunula beraber küçük ekranda da imleçin üzerinde olduğu kanalın izlendiğini göreceksiniz.



Ekran Menüsü Bilgileri

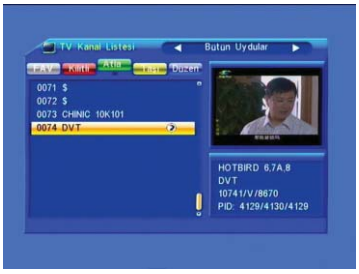
3.Favori kanallarınızı bir grup içinde toplamak için. Kanal Düzenleme menüsünde “TV Kanal Listesi” seçeneğinde OK tuşlayın. FAV tuşuna basarak listedeki kanallardan istediğinizi Favori kanalınız olarak yine istediğiniz bir Favori Grubuna kaydedebilirsiniz. FAV tuşuna basınca FAV ikonu etkinleşir. Listedeki istediğiniz favori kanalın üzerinde OK tuşlayın. Favori Grup Listesi açılacak, hangi gruba kaydetmek istiyorsanız o grubun üzerinde OK tuşlayın. Grup isimi işaretlenir. EXIT tuşlayarak bir önceki adıma dönün. Her bir gruba katılacak kanal için aynı işlemi tekrarlayın. Favori listesi oluştuktan sonra EXIT ile çıkın ve değişikliği “Evet” ile onaylayın.



4. TV veya Radyo Kanal Listesinde KIRMIZI renk tuşu kanal kilitleme fonksiyonunu kullanmanızı sağlar. Basıldığında Kilitli (Kırmızı) ikonu etkinleşir. Artık kilitlemek istediğiniz kanalın üzerinde OK tuşlayın. Kanal işaretlenecek. Şifre doğru olarak girilerek dilediğiniz kanalı kilitleyin. EXIT ile çıkıp değişikliği “Evet” ile onaylayın.

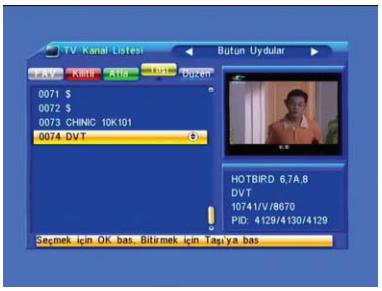


5. TV veya Radyo Kanal Listesinde YEŞİL renk tuşu kanal Atlatma fonksiyonunu kullanmanızı sağlar. Basıldığında Atla (Yeşil) ikonu etkinleşir. Artık atlatmak istediğiniz kanalın üzerinde OK tuşlayın. Kanal işaretlenecek. Bu kanallar izleme modunda atlanacak ve görüntülenmeyecek EXIT ile çıkıp değişikliği “Evet” ile onaylayın.



Ekran Menüsü Bilgileri

6. TV veya Radyo Kanal Listesinde SARI renk tuşu kanal Taşıma fonksiyonunu kullanmanızı sağlar. Basıldığında Taşı (SARI) ikonu etkinleşir. Artık “taşımak” istediğiniz kanalın üzerinde OK tuşlayın. Kanal işaretlenecek. Bu kanalı PR+ ve PR- tuşlarını kullanarak listede taşımak istediğiniz pozisyona ilerletin. OK tuşlayarak işaret kalkacak ve kanal yeni sırasına taşınmış olacak. EXIT ile çıkıp değişikliği “Evet” ile onaylayın.



7. Düzen (MAVİ tuş) tuşu ile bu fonksiyonu etkinleştirin. Ve düzenleme seçenekleri görüntülenir.

I) Sıralama (KIRMIZI tuş)
KIRMIZI tuşa basılırsa sıralama seçenekleri görüntülenir.
İsim (A-Z) : Kanal isminin başında şifreli olduğunu gösteren $ işaretinin varlığı sıralamada ihmal edilerek A'dan Z'ye isim sırasına göre kanallar sıralanır. Büyük harf küçük harfe göre önceliklidir.
İsim (Z-A) : Kanal isminin başında şifreli olduğunu gösteren $ işaretinin varlığı sıralamada ihmal edilerek Z'dan A'ye isim sırasına göre kanallar sıralanır. Büyük harf küçük harfe göre önceliklidir.
Şifreli/ Şifresiz: Önce şifresiz kanalların tümü sonrada şifreli kanalların tümü varsayılan sıraları dahilinde dizilir.
Kilitli: Kilitsiz kanallar önce, kilitli kanallar sonra olmak üzere sıralanır.
Fabrika Ayarı: Tarama yapılması sonucu varolan listeye dönülür.





Ekran Menüsü Bilgileri

II) Düzen (YEŞİL tuş) ile imleçin üzerinde bulunduğu kanalın isimi değiştirilebilir. OK tuşlandığında “isim değiştir” penceresi açılır. KIRMIZI renk tuşu büyük harf veya küçük harf seçimi için , Düzen (YEŞİL) renk tuşu imleçin üzerinde bulunan karakteri silmek için, Tamam (SARI) tuşu değişikliği onaylayıp çıkmak için, iptal (MAVİ) tuşu yapılan değişiklikleri iptal ederek çıkmak için kullanılır. İmleçin bulunduğu pozisyona 0-9 arası sayı tuşlarını tuşa bir veya daha çok defa basarak o sayıyı veya tuş üzerinde belirtilen karakter veya imla işaretlerini yazabilirsiniz. Tuşların desteklediği karakter listesi aşağıdaki gibidir.



Sayı Tuşları	Ardışıl basılması durumunda sırayla yazılacak karakterler
1	.,*?!@1
2	ABC2
3	DEF3
4	GHI4
5	JKL5
6	MNO6
7	PQRS7
8	TUV8
9	WXYZ9
0	[Boşluk]_-0

Boş bırakılan isimler için sistem “isim” şeklinde bir uyarı penceresi görüntüler bir isim vermeniz veya değişiklik yapmadan çıkmanız gerekir.

Ekran Menüsü Bilgileri

III)Sil (MAVİ tuş)
Ile imleçin üzerinde bulunduğu kanalı silinmesi için işaretleyebilirsiniz. Birden çok kanal OK tuşlanlanarak silinmek üzere işaretlenebilir. Seçilen kanalları silmek için EXIT tuşlayın ve değişikliği “Evet” ile onaylayın.



1.2 Radyo Kanal Listesi
1.1 TV Kanal Listesi için anlatılanların tümü Radyo Kanal Listesi için aynen uygulanabilir.

1.3 Hepsini Sil
Hepsini Sil seçeneği OK ile seçerseniz, “Dikkat! Bütün Kanallar Silinecek?” uyarısı alırsınız. Silmek için “Evet” , işlemi iptal etmek ve çıkmak için “Hayır” tuşlayın.

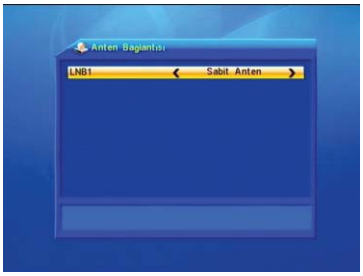


Ekran Menüsü Bilgileri

2.Kurulum

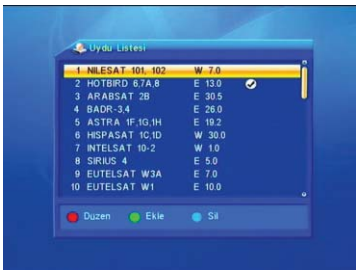


1.OK tuşlayarak menü seçeneklerinde imleçi hareket ettirebilirsiniz. Menü kilidi varsa şifreyi girmeniz istenecektir.
PR+ ve PR- tuşlayarak imleç Yukarı ve Aşağı yönde hareket eder.
EXIT ile bu menüden çıkıp ana menü seçeneklerinde Sol/Sağ Hareket Tuşu ile yeni bir alt menü adımına ilerleyebilirsiniz.
Veya Kurulum menüsünde OK tuşlayarak belirtilen alt menü adımlarıda Kurulum işlemlerini yapabilirsiniz.



2.1 Anten Bağlantısı
Sabit Anten veya Motorlu anten kurulum seçeneklerinden birini seçmek için veya tuşlarını kullanın.

2.2 Uydu Listesi



1. PR+, PR- tuşlarını kullanarak kurulumunu yapacağınız antenleri yönlendireceğiniz uydu isimlerini seçin. Seçili uyduların isimlerinin sağ tarafında “check” işareti işaretlenecektir.

2.Her hangi bir uydu seçimi yapılmazsa Düzen (KIRMIZI) ve Ekle (YEŞİL) renk tuşları da geçersiz olacaktır.

Ekran Menüsü Bilgileri

Bir uydu seçip Düzen (KIRMIZI) tuşuna basarsanız, Uydu Düzenleme penceresi açılacaktır. İsim: Uydunun isimini değiştirme olanağı verir. Isim değişikli yaparken Kanal İsmi değiştirirken yapılan açıklamaları hatırlayın. (Bölüm 1.1 , 7, II)) Boylam: PR- ile Boylam bilgisi üzerine gelin ve OK tuşlayın. Uydunun boylamı ile ilgili bilginin değiştirilmesi burada yapılabilir. Isim değişikliği yaptığınız bir uydu için boylam derecesi de farklı bir değer yazılabilir. Tamam (SARI) tuşu değişikliği onaylayıp çıkmak için, iptal (MAVİ) tuşu yapılan değişiklikleri iptal ederek çıkmak için kullanılır.
Ekle (YEŞİL): Yeni bir uyduyu listeye ekleyebilirsiniz. 2.2, 3 de açıkladığımız gibi isim ve boylam bilgisi girilebilir.





Sil (MAVİ) : Sil, işaterlegiğiniz Uyduyu tamamen silmek için bulunan bir konmuttur. İşlem tamamlanmadan “Silmek için emin misiniz?” şeklinde bir uyarı penceresi görüntülenir. Evet seçili uyduyu siler, hayır işlemi iptal eder.



Ekran Menüsü Bilgileri

2.3 Anten Ayarı

Bölüm A: Sabit



Anten Bağlantısı menü adımında Sabit anten kurulumu seçildiğini varsayalım.

1.Uydu: Uydu Listesinde seçilen uydu veya uyduları ve veya OK ile kontrol edebilirsiniz. Bunların birini seçin.

LNB Frekans (Genelde Universal), DiseqC1.0 (Fabrika çıkışında Turksat #1, Hotbird #2 dir), 6 veya 8'li port DiseqC switch için DiseqC 1.1 ayarlarını yapın.
22KHz, Tone Burst ve Polarite ayarları özel uygulamalar dışında her hangi bir ayar yapılmasına gerek yoktur.

Bölüm A: Motorlu



Anten Bağlantısı menü adımında Motorlu Anten kurulumu seçildiği varsayalım.
1. LNB Tip: LNB Genelde Universal seçilir.
DiseqC1.2 veya USALS seçilebilir. Eğer DiseqC1.2 seçerseniz Yerel Boylem ve Yerel Enlem adımları gri renkli olup değer girilemez.
Hepsini Sil: OK tuşlanırsa, “Bu cihazda kaydettiğiniztüm uydu pozisyonları silinecektir, onaylıyor musunuz?” Şeklinde bir uyarı çıkacaktır. Evet ile silme işlemine devam edebilir veya Hayır ile işlemi iptal edebilirsiniz.



Ekran Menüsü Bilgileri

Motor Ayarı: OK tuşlayarak Motor Ayarı ayrıntılarını görebilirsiniz.
Uydu: Pozisyonunu ayarlayacağınız uyduyu seçin. Bir yöne doğru (doğu-batı doğrultusunda) sıra ile uyduları ayarlamanız tavsiye edilir.
Transponder: Bu uydu için iyi düzeyde ve parametreleri itibariyle diğer uydularda olmadığını düşündüğünüz bir transponder seçin.



Pozisyon & Kaydet: Bu uydu için bir pozisyon numarası seçin 1'den başlayıp devam edilebilir.
X'e git: Kayıtlı uydulara pozisyon numarası ile gidilebilir.
Kaydet: Uydu anten pozisyonu, bulunulan konum için seçili pozisyon numarasına kaydedilir.
Tekrar Hesaplama: Bu işlem yapılmak istenirse, “Tüm Uydu pozisyonlarının yeniden hesaplanmasını istiyor musunuz?” şeklinde bir uyarı ile karşılaşırsınız. Devam etmek için “Evet” iptal etmek için “Hayır” seçeneğini tuşlayın.
2. Limit Ayarı: OK ile bu alt menü detaylarını görüntüleyin.
Limit Ayarı: Limiti etkisizleştir” ile var olan limitler kaldırılabilir.Doğu veya Batı Sınırı seçili bırakılarak sonraki adımda .

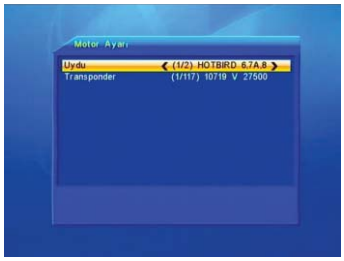
Limit Ayarı: ... ile antenin gitmesini istediğiniz fiziki sınırları hem doğu hem de batı için belirleyip OK ile kaydedebilirsiniz. Batı ve Doğu hareketleri ve tuşlarına basıp sureki ve bas/kaldır yaparak adım adım hareket olanağı vardır.Sürekli harekette bir tuşa basma hareketi durdurur.
Referansa Git: Bu komut anteninizi “0 derece” referans noktasına taşır.



6. USAL seçilirse “Hepsini Sil” adımı gri olacak ve kapanacak. Yerel Boylem : + ve - tuşları ile E (Doğu) veya W(Batı) seçimi yapılır. OK tuşlayıp imleçin bulunduğu alana yerel boylam değeri yazılır. Yerel Enlem: + ve - tuşları ile N (Kuzey) veya S(Güney) seçimi yapılır. - Türkiye için Doğu ve Kuzey değerleri girilecek. OK tuşlayıp imleçin bulunduğu alana yerel boylam ve enlem değerlerini yazın. (Yerel enlem ve boylam değerlerini http://www.astroset.com/bilgi/astroloji/enlem.htm linkinden alabilirsiniz.)



7.Motor Ayarı: OK ile bu alt menü adımına girin. Uydu ve Trasponder: Seçimlerini yapın. OK tuşlayın.



2.4Tek Uydu Tarama

1. Uydu: - ve + tuşları veya OK ile sıralı uydu listesinde uydu seçimini yapın ve OK ile onaylayın.
2. Sadece FTA: Sadece şifresiz yani FTA yayınların taranması için “Evet”, hem şifreli hem de şifresiz yayınların taratılması için “Hayır” seçin.
3. Kanal Ara: TV ve Radyo, sadece TV vaya sadece Radyo Kanallarını bulacak şekilde arama yapabilirsiniz.



4. Şebeke Araması: “Evet” seçildiğinde, Transponderların NIT tabloları varsa onları açarak arar.
5. Arama Modu: Otomatik Arama veya TP Liste Arama seçilebilir. Otomatik Arama uydunun yayın yaptığı tüm transponderları cihaz içindeki transponder listelerinin güncelliğinden bağımsız olarak arar ve yayındaki kanalları eksiksiz bulur. Bu yüzden tavsiye edilen arama modudur. TP Liste Arama, cihazın varolan Transponder listesini, Şebeke Aramayı kullanarak (Şebeke Araması: Evet) veya kullanmadan arama (Şebeke Araması: Hayır)
6. Aramayı Başlat: Sarı imleç ile seçilir OK tuşlanırsa arama başlayacaktır.



Ekran Menüsü Bilgileri

2.5 Çoklu Uydu Tarama



Bu uydu tarama seçeneği ile kurulumu yapılan birden çok uyduyu tek bir komutla tarayabilirsiniz.

1.Uydu: Kurulumu yapılmış olan tüm uyduların, dolayısıyla tarama yapılacak uyduların listesini burada görebilirsiniz.

Sadece FTA: Sadece şifresiz yani FTA yayınların taranması için “Evet”, hem şifreli hem de şifresiz yayınların taratılması için “Hayır” seçin.
Arama Modu: Otomatik Arama veya TP Liste Arama seçilebilir. Otomatik Arama uydunun yayın yaptığı tüm transponderları cihaz içindeki transponder listelerinin güncelliğinden bağımsız olarak arar ve yayındaki kanalları eksiksiz bulur. Bu yüzden tavsiye edilen arama modudur. TP Liste Arama, cihazın varolan Transponder listesini, Şebeke Aramayı kullanarak (Şebeke Araması: Evet) veya kullanmadan arama (Şebeke Araması: Hayır)
Aramayı Başlat: Sarı imleç ile seçilir OK tuşlanırsa arama başlayacaktır.

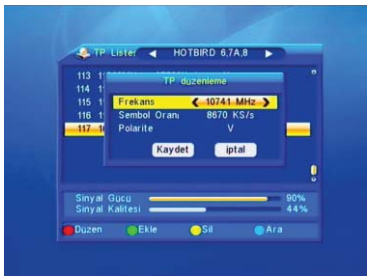
2.6 TP Listesi



1. PR+ veya PR- Tuşlarıyla işlem yapmak istediğiniz uyduyu seçin.

Ekran Menüsü Bilgileri

2. Düzen (KIRMIZI) tuşuyla, sarı imleç ile seçilen ve düzenleme yapmak istediğniz transponder;



Frekans, Sembol Oranı ve Polarite bilgilerini değiştirebilirsiniz.Frekans aralığı: 3000-13450, Sembol Oranı aralığı: 1000-45000 aralığında bir değer girilmelidir. Sonuç “Evet” ile kaydedilir veya “Hayır” ile işlem iptal edilir.

3. Ekle (YEŞİL) tuşu, var olan transponder listesine yeni bir transponderın eklenmesi içindir. Yukarıdaki koşullarda yeni TP bilgisi girilir.Sonuç “Evet” ile kaydedilir veya “Hayır” ile işlem iptal edilir.



4. Sil (SARI) tuşu, bir transponederı silmek içindir. “Silmek için emin misiniz?” uyarısı ile onay alınarak silme işlemi gerçekleştirilir.



5. Ara (MAVİ), bir TP yi aramak için kullanılır. Arama Modu, Sadece FTA, Kanal Ara, Şebeke Araması seçenekleri, diğer tarama seçenekleri için daha önce de açıkladığımızbilgiler doğrultusunda belirlenerek Arama işlemi “Tamam” veya “OK” tuşlanarak yapılır.



Ekran Menüsü Bilgileri

3. Sistem Ayarları



1. OK Tuşlayın ve Sistem Ayarları alt menü seçeneklerinden birine imleçi PR+ ve PR- tuşlarını ile taşıyın. Sistem Ayarları alt menü sünde işlem yapmak istemiyorsanız, Exit veya Menu tuşu ile diğer Ana Menü seçenekleri ile
ve ile ilerleyin.

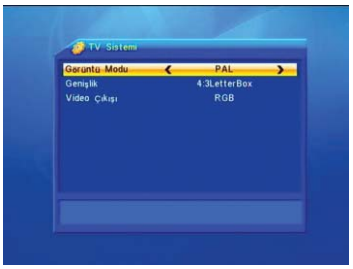
3.1 Dil



1. OK tuşlayın. İmleç "Dil" ayarı üzerinde. Tekrar OK tuşlayın ve Ekran Menüsü kullanım Dil seçeneğini veya Tuşlarıyla belirleyin. Altyazı, Teleteks,seslendirme dilleri ile ilgili tercihlerinizi seçin.

2. MENU veya EXIT ile kaydedip çıkın.

3.2 TV Sistemi



PR+ ve PR- tuşlarıyla imleçi seçenekler üzerinde hareket ettirip, ve tuşlarıyla değişikliği yapıp sonucu önceki menüye dönmeden hemen görebilirsiniz.

1. Görüntü Modu: Auto, PAL, PAL-M, PAL-N, NTSC. Seçeneklerinden birini TV Alıcınızın özelliğine göre seçin. PAL sistem Türkiye'de kullanılan sistemdir.
2. Genişlik: 4:3LetterBox, 4:3PanScan, 16:9 seçeneklerinden birini belirleyin.

3. Video Çıkışı: RGB ve CVB biri seçilir. Cihaz SKART çıkışlı olduğu için LCD TV' lerde kullanımı önerilen RGB modunu desteklemektedir.

Ekran Menüsü Bilgileri

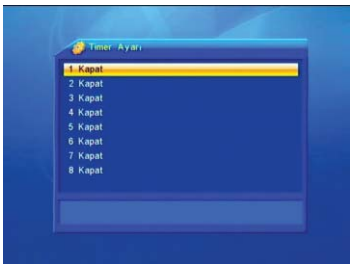
3.3 Yerel Saat Ayarı

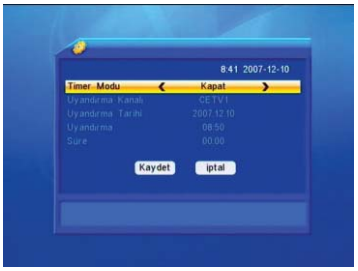


1. Yaz Saati: Yaz saati uygulaması varsa "Açık" olarak seçim yapın. "Kapalı" seçildiği duruma göre zaman ayarına bir saat ilave edilecektir.
2. GMT Ofset: GMT Kullanımı "Açık" seçildiğinde, tarih ve zaman bilgisini sistem yayın akışı sırasında otomatik olarak alır ve ekrana yansıtır. Tarih ve Zaman sekmeleri ekranda Gri renkli olup bilgi girilemez. Turkiye için GMT/UTC +2 olup, yaz saati "açık" uygulandığında buna bir saat sistem tarafından eklenmiş olacak. (GMT+3 yazmanıza gerek yok)

3. Zaman, Tarih: GMT Kullanımını "Kapalı" seçerseniz, Tarih ve Zaman ayarları etkinleşir ve elle girilmesi gerekir. Girilen bilgide bir mantıksal yanlışlık olması durumunda "Bilgi Yanlıştır. Devam Etmek ister misiniz?" uyarısı ekranda belirir ve yeniden girme şansı elde edersiniz. Tarih yyyy/aa/gg biçiminde girilir.EXIT veya MENU ile Çıkılır ve değişiklik kaydedilir.

3.4 Timer Ayarı





Öncelikle cihaza tarama yaptırılmış ve izlenebilir kanallar olması gereklidir. 8 farklı Timer program girişi yapılabilir. OK ile, "Kapalı" bir timer programı seçin ekranda görüntülenen ayarları yapın.
1. Timer Modu: Fabrika çıkış değeri "Kapalı" dır. "Bir Sefer"lik, ve "Günlük" programlama yapabilirsiniz.
2. Uyandırma Kanalı: Timer Programı ile açılmasını istediğiniz kanalı seçin.OK ile listeyi görüntüleyebilir veya ve tuşlarını kullanabilirsiniz.
3. Uyandırma Tarihi: Cihazın otomatik açılmasını istediğiniz tarihi girin. (Giriş biçimi yyyy/aa/gg olmalıdır)
4. Uyandırma Zamanı: Cihazın otomatik açılmasını istediğiniz saati girin.
5. Süre: Uyandırmadan sonra cihaz ne kadar süre sonra otomatik kapansın istiyorsanız o süreyi ss:dd olarak girin.

3.5 Aile Kilidi



Aile Kilidi menüsüne girebilmek için önce şifreyi doğru girmeniz gerekmektedir. Fabrika çıkışında varsayılan şifre “0000” olarak ayarlıdır.
1. Menü Kilitleme: “Açık”: Bu özellik kullanılır. “Kapalı”: Bu kilit özelliği kullanılmaz anlamında algılanmalıdır. ve tuşlarıyla seçim yapın.
2. Kanal Kilitleme: TV Kanal Listesinde “Kilit” KIRMIZI renk tuşu ile işaretleyerek kilitlenen kanalların açılması için şifre sorulması ancak “Kanal Kilitleme: Açık” seçilerek mümkün.

3. Yeni Şifre: Fabrika çıkışında kullanılmata olan şifreyi değiştirebilirsiniz. Bu adımda “ * * * *” alanına yeni bir şifre yazın ama bu şifreyi daha sonra mutlaka hatırlamanız gerektiğini unutmayın.
4. Şifre Onayla: Yeni girdiğini şifreyi tekrar girmeniz istenecek. Aynı şifreyi girmezsenin tekrar denemeniz istenir.

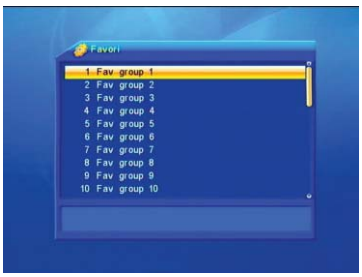
3.6 OSD Ayarları



1. Altyazı gösterme: “Açık” seçilmesi durumunda kanalın alt yazı özelliğinin olması durumunda bu altyazıyı ekranda gösterir.
2. OSD Zamanı: Kanal değiştirildiğinde görüntülenen bilgi bandının ekranda kalma süresidir ve 1sn. ile 10sn. arasında seçilebilir.
3. OSD Saydamlığı: Ekran Menüsünün karıştırma oranı ile parlaklığı ayarlanabilir. Off, 10%, 20%, 30%, 40%. seçenekleri vardır.

3.7 Favori

32 farklı Favori grubu yapılabilir. PR+, PR- tuşlayarak istenilen grup imleç ile seçilip OK tuşlanırsa bu gruba bir isim verebileceğiniz pencere görüntülenir. Daha önce Uydu Ekleme adımında açıkladığımız bilgileri kullanabilirsiniz.





3.8 Diğer Ayarlar

1. LNB Gücü: “Açık” seçildiği zaman LNB 14/18V besleme gerilimi LNB ye gönderilir. LNB beslemesinin kapatılmasını gerektirecek uygulamalar olabilir.
2. Kanal Oynatma Tipi: Sadece Şifreli, sadece şifresiz veya tüm kanalları izlemek için seçim yapılır.
3. Kanal Geçişi: Kanalları zaplarken iki kanal arasında “Siyah Ekran” veya önceki kanal “Donarak” yeni kanal açılarak geçiş seçilebilir.
3. Bip Seslendirici: “Açık” seçilirse tuşlamalarda bip sesi verir.



Ekran Menüsü Bilgileri

4. Araçlar

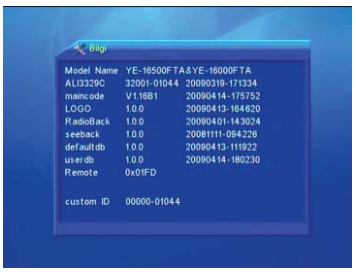
1. ve tuşlarıyla diğer Ana Menü adımlarına geçin veya OK tuşlayarak Araçlar Menüsü seçeneklerine PR+ ve PR- ile erişin. Menü Erişimi şifre girişi gerektiriyorsa doğru şifre girilmelidir.

2. EXIT ve MENU tuşlarıyla Ana Menü katmanına dönebilirsiniz.



4.1 Sistem Bilgisi

Cihaz yazılım ve donanım bilgileri içindir. Main Code, yazılım tarihini yıl/ay/gün olarak ifade eder.



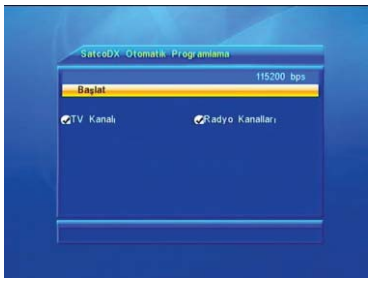
4.2 Fabrika Ayarları

Cihazın Fabrika çışındaki ayar değerlerine dönmesini isterseniz OK tuşlayabilirsiniz. “Kullanıcı tarafından girilen bütün bilgiler sıfırlanacaktır!” uyarısı ekranda görünecek. “Evet” seçeneği cihazı aldığınız günden bu yana yapılan tüm ayarları silecektir. “Hayır” ile işlemi iptal edebilirsiniz.EXIT veya MENU ile de Araçlar Ana menü adımına dönebilirsiniz.



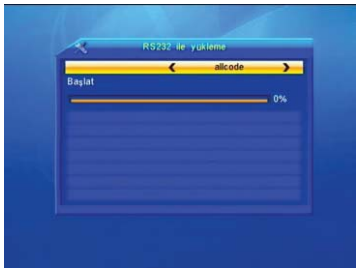
Ekran Menüsü Bilgileri

4.3 SatcoDX



"Başlat" sekmesi üzerinde OK tuşlayın. 10sn. Içinde RS-232 bağlantı üzerinden TV ve Radyo Kanal bilgileri alınacaktır.

4.4 RS232 Üzerinden Güncelleme



1. tuşlarına basarak allcode, maincode, card, Radioback, keydata defaultdb, userdb.seçeneklerinden birini seçin. Allcode fabrika çıkışında varsayılan değerdir ve tüm kanal listeleri silinerek güncelleme yapılan seçenektir. Maincode, kanal listelerini koruyarak güncelleme içindir. Userdb, oluşturacağınız ayarlar ve kanal listelerinin saklanacağı veri tabanı dosyalarının yüklenmesi içindir.

2. Ekranda "Başlat" üzerinde OK tuşlayarak güncellemeyi başlatın ve RS232 den bağlı aktarım yapılacak cihazı çalıştırın.

4.5 Uydudan Güncelleme (OTA)

OK tuşladığınızda uydudan güncelleme servisi ile ilgili teknik değer ve değişkenler ekrana gelecek. Cihazın Turksat Antenine bağlı yayın alabiliyor durumda olduğunu kontrol edin. "Başlat" tuşu üzerinde OK basarak Uydudan Güncellemeyi başlatabilirsiniz.

5. Oyun



1.Oyun ana menü adımında OK tuşlayın. PR+ ve PR- ile bir oyun seçin ve OK tuşlayarak başlatın.
EXIT veya MENU tuşu ile oyundan ve bu menü adımından çıkabilirsiniz.

Ekran Menüsü Bilgileri

6. Uzaktan Kumanda Tuşları ile sağlanan menü dışı fonksiyonlar.

6.1 INFO

INFO tuşuna basıldığında kanal bilgi bandı ekrana gelir. Tekrar basıldığında program rehberi görüntülenir ve 16 gün lük program akışı görünebilir.



6.2 EPG

EPG tuşuna basılarak Elektronik Program Rehberi ekranı açılacaktır.

1. PR+, PR-, ve tuşları ile yukarı aşağı kanal değiştirir ve bir kanal için program akışını takip edebilirsiniz.
2. KIRMIZI tuşa basarak Zaman Gereçleri Ekranı görüntülenir. PR+ ve PR- ile kanal değiştirilebilir. ve ile zaman gereçlerinden seçim yapılabilir.



Gereç seçilip OK tuşlanırsa Zaman Gereçlerinden EPG ana ekranına dönülür.

Gereç seçilip OK tuşlanırsa, imleç o an geçerli zaman segmentini işaretler.

Gereçler seçilip OK tuşlanırsa, 30 dk dilimler halinde program rehberinde ileri veya geri yönde ilerlersiniz.

Gereçler seçilip OK tuşlanırsa, 2 saatlik dilimler halinde program rehberinde ileri veya geri yönde ilerlersiniz.

Gereçler seçilip OK tuşlanırsa, günlük dilimler halinde program rehberinde ileri veya geri yönde ilerlersiniz. Bugünden 14 gün sonrasına kadar program rehberi servis saglayıcının desteklemesi durumunda görüntülenir.

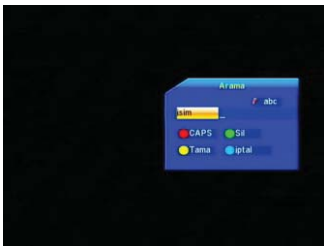


3. Detaylı Bilgi: **EPG** menüsünde **PR+ ve PR-,** **ve** ile kanal değiştirilebilir ve program akışında bir program seçilir **OK** tuşlanırsa bu progamın içeriği ile ilgili detay ekranda görüntülenir.

4. Bir program seçilip üzerinde **YEŞİL "Timer"** tuşuna basarsanız, bu program ile cihazı açacak bir Timer Programı başlangıç ve bitişi bilgisini **EPG** Rehberinden otomatik olarak alarak Timer programı olusturacaktır.

Ekran Menüsü Bilgileri

6.3 Find



FIND tuşuna (Kırmızı Tuş) basıldığı zaman, listedeki bir kanalı çabuk bulmak amacıyla bir pencere açılır.
Uzaktan Kumanda üzerindeki sayı tuşlarına tekrarlı basarak aradığınız kanal ismini veya bir kaç harfini girip o kanalı bulup, renk tuşları ile belirtilen kanalı görüntüleme ve silme işlemleri yapılabilir.

6.4 Sayı Tuşları
(0 -9) Sayı tuşlarıyla bir kanal sıra numarası girilerek o kanal doğrudan görüntülenebilir. Geçersiz bir sıra numarası yazıldığında. “Kanal Yok!” mesajı alınacaktır nacaktır.

6.5 TV/RADIO
İzleme modunda TV ve Radyo kanal listeleri (çalışma modları) arasında geçiş yapar.

6.6 Yukarı/ Aşağı Hareket (Kanal Değiştirme) Tuşları
PR+, PR- tuşlarıdır. Kanal değiştirmek ve Menü adımlarında imleçi düşey doğrultuda taşımak için kullanılır.

6.7 Sol/ Sağ Hareket (Volume Ses Düzeyi- Değiştirme) Tuşları
, tuşlarıdır. Ses seviyesini ayarlamak ve Menü adımlarında imleçi yatay doğrultuda taşımak için kullanılır.

6.8 Mute

İzmele modunda **MUTE** tuşuna basıldığında ses tamamen kesilir. Tekrar **MUTE** veya tuşuna basılırsa ses aynı düzeyde tekrar gelir.

6.9 Pause

İzleme modunda resimi duraklatır. Ses devam eder. **PAUSE** tekrar tuşlanırsa resim oynamaya devam eder.

6.10 OK



1. TV İzleme veya Radyo Dinleme modunda OK tuşlanarak kanal listesi açılır.
2. PR+, PR- ile kanal değiştirilir ve OK ile imleçin bulunduğu kanal ekranda izlenebilir.
3. ve ile liste açıkken kurulumu yapılmış uydulardan birine veya tümüne ilişkin kanal listeleri görüntülenebilir.
4. MENU ve EXIT tuşlarıyla veya tekrar OK tuşlayarak liste ekrandan kaldırılabilir.

Ekran Menüsü Bilgileri

6.11 AUDIO -SES- (Mavi Tuş)

1. Audio tuşuna basarak (Mavi tuş) Ses bilgi penceresi görüntülenir.
ve tuşları ile Sol , Sağ Kanal , Mono veya Stereo yapılır.
Değişiklik sadece izlenmekte olan kanal için geçerlidir.
Listelenmesi PR+ ve PR- kullanılarak durumunda farklı dillerden yapılan yayınlardan biri OK tuşlanarak seçilebilir.
MENU ve EXIT ile pence kapatılabilir.



6.12 Recall

PR Bu tuşa basar bir önceki kanala dönebilirsiniz.

6.13 FAV

1. FAV tuşuna basın favori kanallarla belirlediğiniz Favori Grup listesi ekrana gelir.
2. PR+ ve PR- ile bir grup seçin ve OK tuşlayın. Seçilen gruba ilişkin kanal listesi açılır.
3. MENU veya EXIT ile çıkabilirsiniz.
4. Favori kanallar ile bir grup henüz oluşturmadıysanız, FAV tuşuna bastığınızda "Favori Kanal Yok!" Uyarısı alırsınız.



6.14 TXT (Sarı tuş)

TXT tuşuna basarsanız, bulunduğunuz kanalın varsa teleteks ana sayfası açılacaktır. Bu servis verilmiyorsa "Teleteks Bilgileri Yok!" Uyarısını alacaksınız. EXIT ile sayfa kapatılabilir. PR+ ve PR- ile sayfa değiştirilebilir.

6.15 ZOOM (Yeşil Tuş)

1. ZOOM tuşuna ardı ardına basıldığında Zoom x1, Zoom x2, Zoom x3, Zoom x4, Zoom x5, Zoom x6, Zoom x8, Zoom x12, Zoom x16. Oranlarında resim büyültülebilir.
2. Resim üzerinde odaklanmak istediğiniz noktaya PR+, PR-, ve tuşlarıyla ilerleyebilirsiniz. Bulunduğunuz noktayı sağ alttaki temsili ekrandan takip edin.
3. EXIT veya MENU tuşları ile ZOOM uygulamasından çıkabilirsiniz.

Problem Durumunda Çözüm Arama

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.
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 anahtarı çıkarıp 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.

Teknik Özellikler

1. Tuner

Sinyal Alım Sistemi	DVB-S
Konnektor tipi	F-Type, IEC169-24, dişi
Frekans Aralığı	950MHz－2150MHz
RF Empedansı	75 Ohm dengesiz
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)
Demodulasyon	BPSK/QPSK
Giriş Sembol Hızı	1~40 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 belği	8 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)
Teleteks	VBI
Ses Decoding	MPEG-1/Musicam Layer I & II ve liner PCM(LPCM)
Örnekleme Oranı	32, 44.1, 48kHz

4. Arka Panel

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

5. Ön panel

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

6. Besleme

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

Teknik Özellikler

7. Fiziksel Özellikler

Boyut(GxYxD)(WxHxL)	260 X 145 X 45mm Ayaklar Hariç. Ayaklarla cihaz 50 mm yükselir.(foot hight)
Ağırlık (Weight)	1. 4Kg

8. Çalışma Koşulları

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