

DCR

DT-900I / DT-900IB

DİJİTAL UYDU ALICISI

KULLANIM KILAVUZU

İÇİNDEKİLER

1. GENEL ÖZELLİKLER	3
2. GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	4
3. ÖN PANEL VE ARKA PANEL	5
3.1. ÖN PANEL	5
3.2. ARKA PANEL	6
4. HAZIRLIK	7
4.1. BAĞLANTILAR	7
TV'YE BAĞLANTI	7
SKART SOKETLERİ	7
SES ÇIKIŞ SOKETLERİ (RCA TİP)	7
DİĞER SOKETLER	7
BAĞLANTI ŞEMASI	8
UZAKTAN KUMANDA PİLLERİNİN YERLEŞTİRİLMESİ	9
KULLANIM	9
4.2. UYDU ANTENİ	9
4.3. ÇANAĞIN İNCE AYARLANMASI	9
5. UZAKTAN KUMANDA FONKSİYONLARI	10
5.1. UZAKTAN KUMANDA	10
5.2. CİHAZI AÇMA / CİHAZI UYUTMA	11
5.3. OPTS TUŞU	11
5.4. TV / RADYO GEÇİŞİ	11
5.5. PROGRAM ARTIRMA / PROGRAM AZALTMA	11
5.6. SES ARTIRMA / SES AZALTMA	11
5.7. ÖNCEKİ SATIR / SONRAKİ SATIR	11
5.8. SAĞDAKİ SÜTÜN / SOLDAKİ SÜTÜN	11
5.9. PROGRAM LİSTESİ / ÖNCEKİ SAYFA (KIRMIZI BUTON)	11
5.10. BİLGİ / YARDIM BUTONU (?)	11
5.11. DİL BUTONU (LANG.)	11
5.12. ELEKTRONİK PROGRAM REHBERİ (GUIDE)	12
5.13. FAVORİ PROGRAM	12
5.14. SESSİZ (MUTE)	12
5.15. ALTYAZI / SONRAKİ SAYFA	12
5.16. ÖNCEKİ KANAL	12
5.17. TELETEXT	12
5.18. BACK TUŞU	12
6. MENÜ ARAYUZU	13
6.1. ANA MENÜ	13
6.2. KANAL TABLOSU	13
6.2.1. KANAL TABLOSUNDAN KANAL SEÇİMİ	13
6.2.2. KANALLARIN YENİDEN TAŞINMASI	13
6.2.3. İSTENMEYEN KANALLARIN SİLİNMESİ	13
6.2.4. KANALLARIN YENİDEN ADLANDIRILMASI	14
6.2.5. KANALLARA KİLİT EKLENMESİ	14
6.2.6. KANALLARIN FİLTRELENMESİ	14
6.2.7. KANALLARIN SIRALANMASI	15
6.2.8. FAVORİ LİSTELERİNİN OLUŞTURULMASI	15
6.3. KANAL KURULUM MENÜSÜ	16
6.3.1. DIGITURK KANAL KURULUMU	16
6.3.2. ANTEN KURULUMU	16
6.3.2.1. FREKANS LİSTESİNİ DÜZENLE	17
6.3.3. OTOMATİK ARAMA	18
6.3.4. MANUEL ARAMA	19
6.3.5. FABRİKA AYARLARI	19
6.4. CİHAZ AYARLARI	20
6.4.1. TV AYARLARI	20
TV TİPİ	20
TV ÇIKIŞI	20
6.4.2. EBEVEYN AYARLARI	20
MENÜ KİLİDİ	20
ÇOCUK KİLİDİ	20
ŞİFRE DEĞİŞTİRME	21
6.4.3. TARİH SAAT AYARLARI	21
SAAT	21
TARİH	21
GMT SAAT FARKI	21

6.4.4. GENEL AYARLAR.....	21
MENÜ DİLİ.....	21
SES DİLİ.....	21
ALTYAZI DİLİ.....	21
SAYDAMLIK DERECESİ.....	22
MENÜ RENGİ.....	22
YAZILIM SÜRÜMÜ.....	22
YÜKLEYİCİ SÜRÜMÜ.....	22
SERİ NO.....	22
6.4.5. YAZILIM GÜNCELLEME.....	22
6.5. KAYIT MENÜSÜ.....	23
6.6. OYUNLAR.....	23
BOMBA.....	23
TİRTİL II.....	23
TETRİS.....	24
4'ÜNÜ EŞLE.....	24
HAFIZA.....	24
SOKOBAN.....	24
6.7. KOŞULLU ERİŞİM MENÜ.....	24
6.7.1. CRYPTOWORKS.....	24
6.8. MENÜDE OLMAYANLAR.....	25
6.8.1. ELEKTRONİK PROGRAM REHBERİ (7-GÜN EPG).....	25
6.8.2. MESAJLAR.....	25
6.8.3. KANALLAR ARASINDA DOLAŞIM.....	26
P+/P- TUŞLARI.....	26
TUŞ TAKIMI.....	26
6.8.4. SES KONTROLÜ.....	28
6.8.5. PROGRAM LİSTESİ (KIRMIZI BUTON).....	28
KANAL SEÇİMİ.....	28
KANALLAR İYENİDEN SIRALAMA.....	28
İSTENMEYEN KANALLARIN SİLİNMESİ (FAVORİ MODUNDA).....	28
FAVORİ LİSTESİ İSİMLERİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ (FAVORİ MODUNDA).....	28
6.8.6. PROGRAM LİSTESİ & UYDU SEÇİMİ.....	29
6.9. DİSEQC 1.2 KURULUMU.....	29
REFERANS İSTASYON FREKANSI.....	30
REFERANS İSTASYON SEMBOL HIZI.....	30
REFERANS İSTASYON POLARİZASYONU.....	30
AÇIYA GİT.....	30
MOTORU SÜR.....	30
MOTOR HIZI.....	30
LİMİTLER AKTİF/NAKTİF.....	30
UYDU POZİSYONUNU KAYDET.....	31
DOĞU LİMİTİNİ KAYDET.....	31
BATILİMİTİNİ KAYDET.....	31
REFERANS NOKTASINA DÖN.....	31
UYDU POZİSYONLARINI TEKRAR HESAPLA.....	31
6.10. USALS KURULUM MENÜSÜ.....	31
BOYLAM.....	31
ENLEM.....	31
UYDUYA DÖN.....	31
REFERANS SIFIR NOKTASINA DÖN.....	32
REFERANS İSTASYON FREKANSI.....	32
REFERANS İSTASYON SEMBOL HIZI.....	32
REFERANS İSTASYON POLARİZASYONU.....	32
6.11. RS-232 ARACILIĞIYLA YAZILIMI GÜNCELLEME.....	32
7. SORUN GİDERME.....	33
8. TEKNİK ÖZELLİKLER.....	33

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

1. GENEL ÖZELLİKLER

- Toplam 4000 TV ve Radyo kanalı kaydetme
 - 2 dil (İngilizce, Türkçe)
 - Farklı favori kanal listesi oluşturma (Favori 1,2,3,4)
 - İstlenen kanala şifre ekleme
 - USALS (evrensel uyduların otomatik konumlandırma sistemi)
 - Şimdiki / gelecek program bilgisi (7 gün EPG desteği)
 - Farklı zamanlayıcı (Kayıt veya uyku durumu için)
 - Ebeveyn kilidi (Çocuk Kilidi)
 - Bütün dijital uydular için otomatik arama
 - Uydular için sinyal kalitesi göstergesi
 - 3 farklı ses çıkışı seçimi : Stereo, sol, sağ.
 - Çoklu dil desteği (25 in üzerinde)
 - Ses için 2xRCA ses (Audio) soketi
 - Digital Ses Çıkışı (RCA soket)
 - Teleteks desteği (VBI, DVB)
 - RS - 232 üzerinden Yazılım güncellenmesi
 - Fabrika ayarlarına dönüş özelliği
 - TV Skart ,VCR Skart
 - Loop through çıkışı: doğrudan sinyal aktarımı
 - Uyku durumunda (stand-by) VCR skartından gelen sinyalleri TV ye aktarma
 - C bandı : 3.7 – 4.2 GHz
 - Ku bandı : 10.7 – 12.7 GHz
 - LNB Kontrol Sinyalleri : Yatay / Dikey polarizasyon anahtarlama (18/13V +/- % 7,5) 0-22 KHz anahtarlama, tone burst A/B anahtarlama, DiSEqC 1.2 özelliği
 - Farklı uydu düzenlemesi (Fabrika çıkışı: ASTRA, HOTBIRD, TURKSAT 1B/1C, vb.)
 - Sinyal kalitesi göstergesi ve anten ayarları için Sinyal / Kalite oranı göstergesi
 - Kanal arama teknikleri
- Belirlenmiş dijital istasyon frekanslarını otomatik arama,
- Dijital istasyon frekanslarını otomatik arama,
- Tek kanal arama,

→ Network arama (Birbiri ile bağlantısı olan dijital istasyon frekanslarını arama),

→ Yeni eklenen dijital istasyon frekansları manuel arama

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

- Otomatik FEC arama: (Forward Error Correction) ileri doğru hata giderme
- Tanım:** Digital sinyallerin içine fazla bilgi sinyalleri eklenir. Amaç aktarma sırasında oluşabilecek tipik hataları tanıyıp düzeltilebilir. Hataların belirlenip düzeltilebilmesi için dijital sinyale kaynağında özel bazı kodlar eklenir.
- Otomatik PID kanal arama : (PID:Packed Identification)

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

- Otomatik kanal ismi

- Sessizlik (mute) durumu ve ses kontrolü

- CD ses kalitesi

- Uydudan Yazılım Güncelleme (OAD)

- Dijital dekoder özellikleri :

→ Demodulasyon : 2~45 Msp/s için QPSK ve FEC , SCPC/MCPC uyumluluğu

→ Görüntü Dekoderi : MP @ ML, PAL / NTSC, 4:3 / 16:9

→ Ses Dekoderi : MPEG seviyesi I & II, 32 / 44.1 / 48 KHz örnekleme frekansı, tek, çift kanal stereo & joint stereo

→ OSD (ekrana çıkan menüler): PAL sistemde 8 bit, 720x576 piksel özelliği

→ Görüntü çıkışı: PAL

- Sistem anahtarlama (TV/RADIO)

- Son izlenen kanalı kaydetme

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

- Uzaktan Kumanda

2. GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Güç kaynağı:

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

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

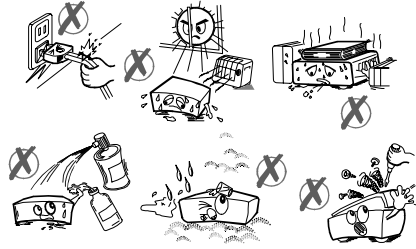
Elektrik Kablo:

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

Yer Seçimi:

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

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



UYARI

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

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

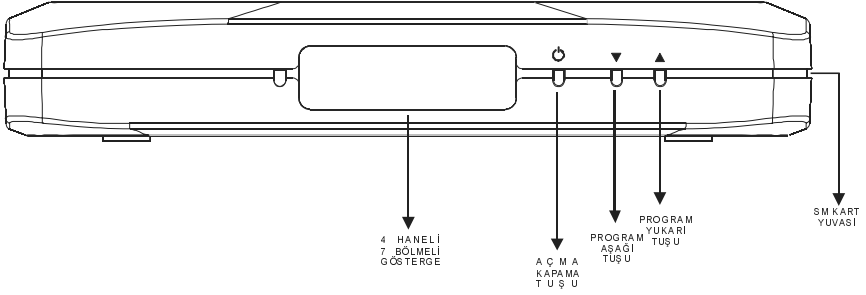
	DİKKAT AÇMAYINIZ ELEKTRİK ÇARPABİLİR	
	<i>Üçgen içindeki kırık ok işareti, kullanıcayı cihazın içinde elektrik çarpması tehlikesi olan yüksek gerilime sahip yapılmamış parçalara karşı uyararak içindir.</i>	
	<i>Üçgen içindeki ünlem işareti, kullanıcayı cihazın çalışması ve bakımında önemli malzemelerin ilgili dokümanlarda belirtildiği şekilde tanımlanması veya değiştirilmesi hususunda uyararak içindir.</i>	



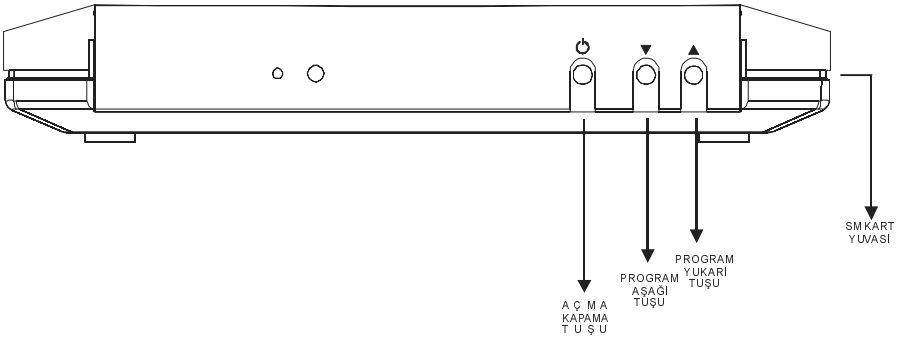
3. ÖN PANEL VE ARKA PANEL

3.1. ÖN PANEL

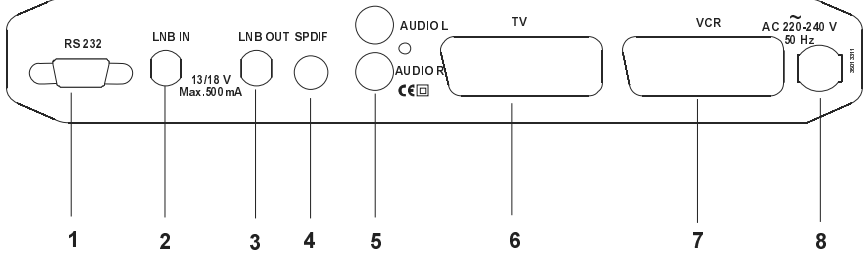
DT-9001



DT-9001B



3.2. ARKA PANEL



- 1. RS232 (Seri haberleşme soketi):** Uydu alıcının yazılımını ve program tablosunu güncelleme
- 2. LNB GİRİŞ** : Uydu anten kablo girişi
- 3. LNB ÇIKIŞ** : Diğer uydu alıcıları için uydu anten çıkışı
- 4. DIGITAL SES ÇIKIŞI** : Koaksiyel dijital ses çıkışı
- 5. ANALOG SES ÇIKIŞI** : Analog ses çıkışı
- 6. TV SKART (TV Çıkışı)** : TV Skart bağlantısı
- 7. VCR SKART** : Diğer TV cihazlarına bağlantı (VCR, DVD oynatıcı...)
- 8. Besleme 220-240V AC, 50 Hz**

4. HAZIRLIK

4.1. BAĞLANTILAR

TV'YE BAĞLANTI

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

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

SKART SOKETLERİ

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

Alicinizin uyku (standby) durumundaysa: Alicinizin VCR skart soketine DVD, VCD gibi cihazlar bağlı ise, bağlı cihaz çalışırken skart soketinden PIN 8 sinyali gönderiliyorsa TV den alıcıya bağlı cihazın görüntü ve sesi otomatik izlenir / duyulur.

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

SES ÇIKIŞ SOKETLERİ (RCA TİP)

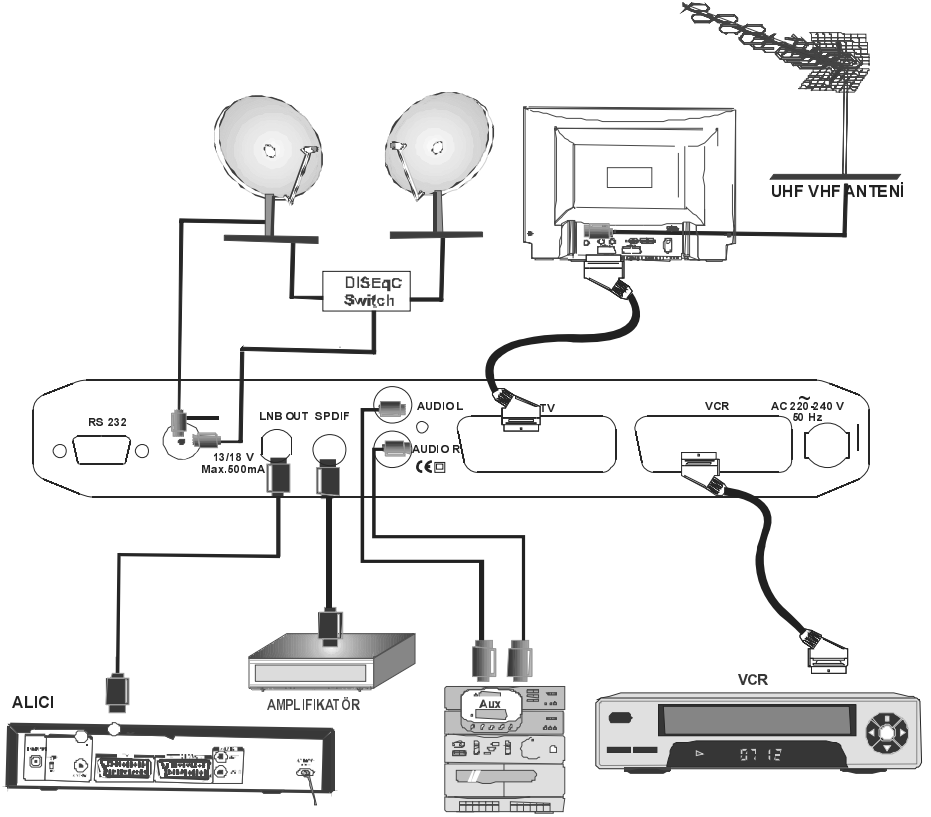
Ses çıkışları, dijital uydu alıcınızı bir Hi-Fi cihazına bağlamak için kullanılır. Böylece TV sesini veya radyo istasyonlarından birini cihazınız aracılığıyla dinleyebilir yada kayıt cihazına kaydedebilirsiniz cihazın ses çıkışlarını kullanarak Dolby Dijital film müzikli bir program izlediğinizde, cihazı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

DiĞER SOKETLER

RS232 konektörü: Servis amacı ile kullanılır.

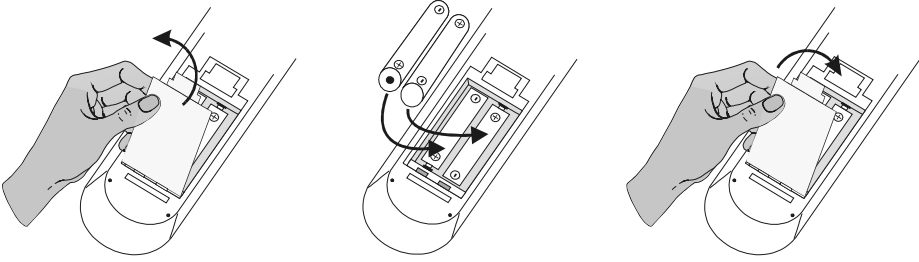
İki adet LNB Bağlantı ucu (F tipi) : biri LNB kablosu girişi, diğeri bağlantı için kullanılmaktadır. Başka bir analog veya dijital uydu alıcı cihazınız olduğunda ve aynı LNB cihazını kullanmak istediğinizde LNB OUT ucu aracıyla cihazları bağlayabilirsiniz. Koaksiyel kablunun bir ucunu cihaz üzerindeki LNB OUT çıkışına, diğeri ucunu ise ikinci cihaz üzerindeki LNB girişine bağlayın. (LNB besleme ünitesi bekleme modunda iken).

BAĞLANTI ŞEMASI



UZAKTAN KUMANDA PİLLERİNİN YERLEŞTİRİLMESİ

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



KULLANIM

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

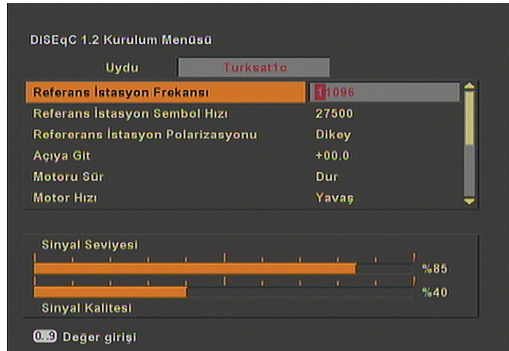
4.2. UYDU ANTENİ

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

4.3. ÇANAĞIN İNCE AYARLANMASI

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

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



Sinyal Kalitesi Seviyesi

%0 - %20

%20 - %50

%50 - %80

%80 - %100

Sinyal Tipi

Kötü sinyal

Kabul edilebilir sinyal

İyi sinyal

Mükemmel sinyal

Açıklama

Görüntü bazen kübik.

Kötü havalarda görüntü kübik.

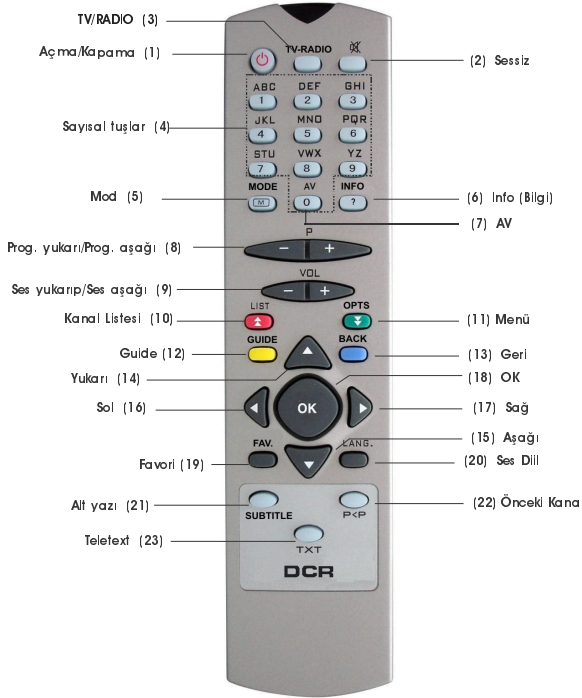
Mükemmel görüntü (Sorun yok)

Mükemmel görüntü (Sorun yok)

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

5. UZAKTAN KUMANDA FONKSİYONLARI

5.1. UZAKTAN KUMANDA



1. AÇMA / KAPAMA
2. SESSİZ
3. TV / RADYO
4. SAYISAL TUŞLAR
5. MOD TUŞU
6. INFO (BİLGİ) TUŞU
7. AV TUŞU
8. PROGRAM YUKARI / AŞAĞI
9. SES YUKARI / AŞAĞI
10. KANAL LİSTESİ TUŞU
11. OPTS (MENÜ)
12. GUIDE (REHBER) TUŞU
13. GERİ TUŞU
14. YUKARI YÖN TUŞU
15. AŞAĞI YÖN TUŞU
16. SOL YÖN TUŞU
17. SAĞ YÖN TUŞU
18. OK TUŞU
19. FAVORİ TUŞU
20. SES DİLİ TUŞU
21. ALT YAZI TUŞU
22. ÖNCEKİ KANAL
23. TELETEXT

5.2. CİHAZI AÇMA / CİHAZI UYUTMA

Bağlantıları yaptıktan sonra, alıcı uyku durumundan çıkar. Uyku durumundan çıkıldığında en son izlenen kanal izlenmeye/dinlenmeye başlanır. Uzaktan kumanda üzerindeki "AÇMA/KAPAMA (Standby)" butonuna basıldığında cihaz uyku durumuna geçer.

5.3. OPTS TUŞU

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

5.4. TV / RADYO GEÇİŞİ

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

5.5. PROGRAM ARTIRMA / PROGRAM AZALTMA

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

5.6. SES ARTIRMA / SES AZALTMA

Uzaktan kumanda aletinde "V+ / V-" butonlarına basıldığında, ekrana o andaki ses seviyesini grafiksel olarak gösteren bir gösterge çıkar. Ses; "V+" butonuna basılarak artırılıp, "V-" butonuna basılarak azaltılabilir.

5.7. ÖNCEKİ SATIR / SONRAKİ SATIR

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

5.8. SAĞDAKİ SÜTUN / SOLDAKİ SÜTUN

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

5.9. PROGRAM LİSTESİ / ÖNCEKİ SAYFA (KIRMIZI BUTON)

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

5.10. BİLGİ / YARDIM BUTONU (?)

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

5.11. DİL BUTONU (LANG.)

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

5.12. ELEKTRONİK PROGRAM REHBERİ (GUIDE)

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

5.13. FAVORİ PROGRAM

Her kanal, program tablosunda “favori” kanal olarak seçilebilir. Program tablosunda favori olarak seçilmek istenen kanal seçilip, “◀/▶” butonuna basılarak “Favoriler”e gelinir, OK butonuna basılarak kanal, 4 favori listesinden birine eklenebilir. İstenen favori listesi “Favoriler”e geldikten sonra FAV butonuna basılarak belirlenir. Favori listelerine toplam 100 kanala kadar favori seçme imkanı vardır. Herhangi bir menü etkin durumda değilken FAV butonuna basıldığında 1. favori listesinden kanal izlenmeye/dinlenmeye başlanır. “▲/▼” butonlarına basılarak önceki / sonraki

favori kanallara geçilebilir. Tekrar FAV butonuna basılarak farklı favori listesine de geçilebilir.

5.14. SESSİZ (MUTE)

MUTE butonuna basıldığında yayının sesi, tekrar MUTE butonuna veya “V+/V-” butonlarından birine basılına kadar kesilir. Eğer herhangi bir menü etkin durumda değilse, yayın sessiz devam ettiği sürece ekranın sağ üst köşesinde “sessiz” sembolü yer alır.

5.15. ALTYAZI / SONRAKI SAYFA

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

5.16. ÖNCEKİ KANAL

Bu tuş yardımıyla bir önceki izlemiş olduğunuz kanala dönebilirsiniz.

5.17. TELETEXT

Teletext erişimi bu tuşun basılmasıyla sağlanır.

5.18. BACK TUŞU

Bu tuş yardımıyla menülerden çıkılır.

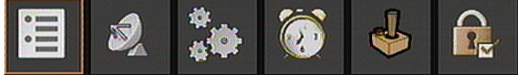
6. MENÜ ARAYÜZÜ

6.1. ANA MENÜ

BACK butonuna basıldığında eğer hiçbir menü aktif durumda değilse ana menü ekrana gelir. Ana menünün içindekiler:

1. Kanal Tablosu
2. Kurulum
3. Cihaz Ayarları
4. Kayıt Menüsü
5. Oyunlar
6. Koşullu Erişim Menüsü

Kanal Tablosu



6.2. KANAL TABLOSU

Bu bölümde, Digtürk modunda sadece 1, 5 ve 8 numaralı seçenekler aktif olur.

Kanal tablosu menüsünde yer alan fonksiyonlar:

1. İstenilen kanalın **Seçilmesi**
2. Kanalların yeniden **Taşınması**
3. İstenmeyen kanalların **Sililmesi**
4. Kanalların yeniden adlandırılması (**Adı Değiştir**)
5. Kanallara **Kilit(le)** eklenmesi
6. Kanalların **Filtrelenmesi**
7. Kanalların **Sıralanması**
8. **Favoriler** listesinin oluşturulması



6.2.1. KANAL TABLOSUNDAN KANAL SEÇİMİ

"▲/▼" butonlarına basılarak önceki / sonraki kanala geçilir. LIST (Kırmızı buton) OPTS (Yeşil buton) butonlarıyla önceki / sonraki kanal sayfasına geçilir. Seçilen kanalların Frekans, Polarizasyon ve Uydu adı ekranın sol alt tarafına görünmektedir. "Seç"e gelindiğinde OK butonuna basılarak istenilen kanal izlenir.

6.2.2. KANALLARIN YENİDEN TAŞINMASI

Bu fonksiyon Digtürk modunda geçersizdir. Taşıma, normal uydu alıcı modunda yapılır. Yeniden sıralama kanalların tek tek yeni pozisyonlarına taşınmasıyla yapılır. "◀ / ▶" butonlarıyla "Taşı"ya gelindikten sonra "OK" butonuna basılarak taşınacak kanal seçilir. Kanalın rengi maviye döner. "▲, ▼" butonlarına basılarak veya "0,1,2,...,9" (eğer seçilen numara toplam kanal numaralarından büyükse, yazılan sayı en büyük sayı olarak kabul edilir) rakamlarıyla yeni pozisyon numarası girilip "OK" butonuna basılır. Filtreleme veya sıralama yapılmışsa istenmeyen kanalların taşınması işleminin yapılabilmesi için tüm kanallar moduna geçilmelidir. "Tüm kanallar moduna geçmek istemisiniz?" sorusuna EVET seçildikten sonra tercih edilen işlem yapılabilir.

6.2.3. İSTENMEYEN KANALLARIN SİLİNMESİ

Bu fonksiyon Digtürk modunda geçersizdir. Kanal silme, normal uydu alıcı modunda yapılır. "▲/▼" LIST (kırmızı buton), OPTS (yeşil buton) kullanılarak silinmek istenen kanal(lar) seçilir. "◀ / ▶" butonları kullanılarak "Sil"e gelinir, ve "OK" butonuna basılır. Silmek istediğiniz kanal(lar)ın yanında kırmızı bir (X) işareti belirir, BACK butonuna basınız. "İşaretlenmiş kanal(lar) silinecektir. Emin misiniz?" diye bir yazı ekrana gelecektir. Eğer silme işleminde kararlıysanız EVET seçilir. Silme işlemini iptal etmek için HAYIR veya BACK tuşuna basınız. Filtreleme veya sıralama yapılmışsa istenmeyen kanalların silinmesi işleminin yapılabilmesi için tüm kanallar moduna geçilmelidir. "Tüm kanallar moduna geçmek istemisiniz?" sorusuna EVET seçildikten sonra tercih edilen işlem yapılabilir.

6.2.4. KANALLARIN YENİDEN ADLANDIRILMASI

Bu fonksiyon Digturk modunda geçersizdir. Yeniden adlandırma, normal uydu alıcı modunda yapılır. Yeniden adlandırılmak istenen kanal seçildikten sonra “◀/▶” butonlarıyla “Adı Değiştir”e gelinir ve OK butonuna basılır. Kanalin ismi menünün sağındaki küçük pencerede yer alır. “◀/▶”, “butonlarıyla değiştirilmek istenen karaktere gelinir. “▲/▼” butonlarıyla bir sonraki ve bir önceki karaktere ulaşılabilir. Örneğin b harfi değiştirilmek isteniyorsa “▲” butonuyla c harfine, “▼” butonuyla a harfine ulaşılabilir. “▲/▼” butonları kullanılarak “0,1,2,...9” rakamları da seçilebilir. Yeni kanalın ismi en fazla 15 karakterden oluşabilir. Kanalları yeniden adlandırırken nümerik tuşlarda harf girilebilirsiniz. BACK butonuyla yeniden adlandırma işlemi iptal edilir, OK butonuyla kanalın yeni ismi onaylanır.

6.2.5. KANALLARA KİLİT EKLENMESİ

Ebeveynler tarafından, istenen kanallara kilit eklenebilir. Kanala kilidin eklenmesi için ebeveyn kilidi şifresinin bilinmesi gerekir. Fabrika ayarlarında 0000 olan şifre, “CihazAyarları”ndan değiştirilebilir. Kilit eklenecek kanal seçildikten sonra “◀/▶” butonlarıyla “Kilitte”ye gelinir, OK butonuna basıldığında “Şifreyi Giriniz” başlıklı bir pencere ekrana gelir. Ebeveyn kilidi şifresi girilir, kanal kilitlenmiş olur ve kanalın isminin yanında kilit sembolü görülür. Kanala eklenmiş olan kilidi kaldırmak için aynı işlemler sırasıyla yapılır.



6.2.6. KANALLARIN FİLTRELENMESİ



Bu fonksiyon Digturk modunda geçersizdir. Filtreleme, normal uydu alıcı modunda yapılır. Kanal tablosundan üç filtreleme imkanı bulunmaktadır. Normal uydu alıcı modunda TV/Radyo filtrelemesi de mevcuttur.

Uydu: Sadece seçmiş olduğunuz uydunun kanallarını izleyebilirsiniz.

Şifreli Kanallar: Sadece şifreli kanallar listelenir ve sadece şifreli kanalları izleyebilirsiniz.

Şifresiz Kanallar: Sadece şifresiz kanallar listelenir ve sadece şifresiz kanalları izleyebilirsiniz.

→ "Listeyi sıfırla " ile orijinal listeye dönebilirsiniz.

6.2.7. KANALLARIN SIRALANMASI

Bu fonksiyon Digiturk modunda geçersizdir. Sıralama, normal uydu alıcı modunda yapılır. Kanallar üç şekilde sıralanabilir:

- 1 **Şifresine Göre:** Sıralama şifreye göre yapılır. İlk önce şifresiz ardından iste şifreli kanallar sıralanır.
- 2 **Frekansa Göre:** Kanallar Frekansa göre sıralanır. Aynı frekansta olan kanallar birlikte sıralanır.
- 3 **Ada Göre:** Kanallardaki sıralama ada göre yapılır.

→ " Listeyi Sıfırla" seçeneği ile orijinal listeye dönebilirsiniz.



6.2.8. FAVORİ LİSTELERİNİN OLUŞTURULMASI



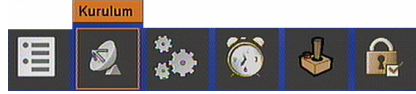
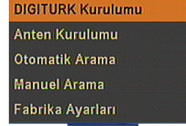
Favori1, Favori2, Favori3 ve Favori4 olmak üzere 4 ayrı favori listesi vardır. Favori listelerinin isimleri favori program listesi menüsünden değiştirilebilir. Kanallar sadece program tablosu menüsünden favori listelerine eklenebilir. Bir kanalı favori kanallar listelerinden birine eklemek veya favori listesinden çıkarmak için "◀/▶" LIST (kırmızı buton), OPTS (yeşil buton) butonları kullanılarak kanal belirlenir sonra, "▲/▼" butonlarıyla "Favoriler"e gelinir. Ekranı gelen favoriler alt menüsünden "▲/▼" yön tuşları ve OK butonuyla kanalın ekleneceği veya çıkarılacağı favori listesi seçilir. Eklenecek veya çıkarılacak kanalın yanında aşağıdaki OK simgesi çıkar. OK butonuna tekrar basılmasıyla kanal seçilen favori listesine eklenmiş veya listeden çıkarılmış olur. Favori sembolü kanalın isminin yanında görülür (kanal listeden çıkarıldıysa sembol kalkar). Bu esnada eğer Favori 1,2,3,4 listelerinden birini seçmek istiyorsanız FAV butonuna basınız. BACK butonuna basarak ayarlarınız kaydedilirsiniz.



6.3. KANAL KURULUM MENÜSÜ

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

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



6.3.1. DIGITURK KANAL KURULUMU

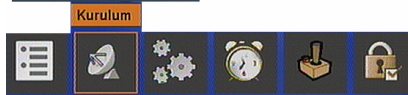
Digitürk kurulumu yapıldığında, Digitürk'ün sağladığı tüm kanallar otomatik olarak yeniden cihazınıza yüklenir. Sadece Digitürk modundaki kanal listeniz güncellenir. Bu menüyü seçtiğinizde ekranda bir uyarı mesajı belirecektir. İşlem sonuçlanıncaya kadar bekleyiniz.



DIGITURK Kurulumu Başlıyor, Lütfen Bekleyiniz...!



Bütün kanallar silindikten ve dil seçimi yapıldıktan sonra, kurulum menüsü ekrana gelir.



6.3.2. ANTEN KURULUMU

Uydu ismi değiştirildiğinde bütün parametreler otomatik olarak, o uyduya uygun yeni değerler alır. “▲/▼” butonlarıyla değerler değiştirilebilir. En altta Sinyal Seviyesi ve Sinyal Kalitesini belirten bir gösterge bulunmaktadır ve her parametre değiştirildiğinde otomatik olarak güncellenmektedir.

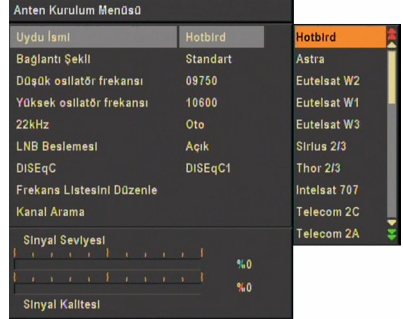
Anten kurulumu menüsünde uydulara (ASTRA, HOTBIRD, TURKSAT1B, TURKSAT1C, ...) göre uygun anten ayarları yapılır. Anten Kurulumu menüsü bütün uyduları adları ve kurulumu ile birlikte gösterir. Toplamda 32 uydu bulunur. Bunları yeniden ayarlayabilir, tarayabilir ve kaydedebilirsiniz. Bu menü

kayıtlı bütün uyduları ve onlara uygun anten ayarlarını gösterir. Bu menüyle kayıtlı olan uydulara yeni uydular da eklenebilir. Anten kurulumu menüsünün seçimiyle ekrana gelecek parametreler şunlardır :

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

Bağlantı Şekli (Standart/ DISEqC1.2/ USALS: alıcınız ve çanak antenizin bağlantısına göre burasını

ayarlamalısınız. DiSEqC1.2Kurulum Menüü ve USALS Kurulum Menüü ilerleyen bölümlerde ayrıntılı olarak işlenecektir.



Düşük osilatör frekansı: LNB düşük frekans değerine göre bir değer seçilmelidir. (Genel değeri: 9750 (Universal LNB'ler için))

Yüksek osilatör frekansı: LNB yüksek frekans değerine göre bir değer seçilmelidir. (Genel değeri: 10600 (Universal LNB'ler için))

22kHz: "Kapalı" seçilmesiyle düşük frekans bandı, "Açık" seçilmesiyle yüksek frekans bandı seçilmiş olur, "Oto" seçildiğinde band seçimini alıcı otomatik olarak yapar.

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

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

Frekans listesini Düzenleme: (bkz 6.3.2.1)

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

6.3.2.1. FREKANS LİSTESİNİ DÜZENLE

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

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



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

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

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

Aramayı Başlat : "▲/▼" tuşlarıyla aramak istenilen frekans üzerine gelinir. "◀/▶" tuşlarıyla da alt menüde Aramayı Başlat opsiyonu üzerine gelin ve OK tuşuna basın. Ekranı Manuel Arama menüsü gelecektir ve OK tuşuna tekrar basarak aramayı başlatabilirsiniz. İlgili frekansta arama yapılır ve yeni bulunan kanallar program listesine eklenir.

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

Uydu: Frekans Listesini Düzenle menüsünde, seçilen uydunun frekansları listelenir. Uydu alt menu opsiyonundan uyduyu seçebilirsiniz. "◀/▶" tuşlarıyla da alt menüde UYDU opsiyonu üzerine gelin ve OK tuşuna basın. Uydu listesi görüntülenir. Yeni bir uydu seçtiğinizde, o uyduya ait frekanslar ana Frekans Listesini Düzenle menüsünde görüntülenir.

6.3.3. OTOMATİK ARAMA

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

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

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

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

Otomatik Arama		
Uydu İsmi	Hotbird	Hotbird
Aranan Kanal Türü	TV ve Radyo	Astra
Şifreli kanal arama	EVET	Eutelsat W2
		Eutelsat W1
		Eutelsat W3
		Sirius 2/3
		Thor 2/3
		Intelsat 707
		Telecom 2C
		Telecom 2A

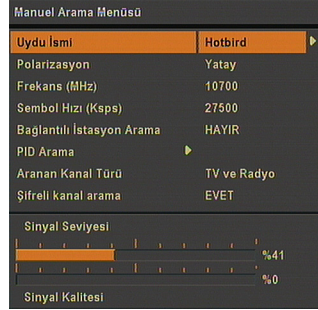
→ OK tuşu basıldığında ise otomatik arama başlar. Arama işlemi tamamlandıktan sonra yeni program tablosu oluşur.

6.3.4. MANUEL ARAMA

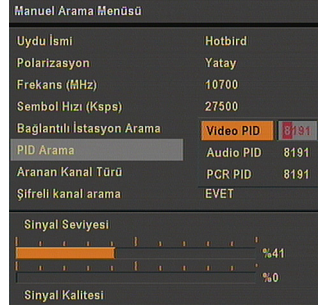
Kurulum'dan "▲/▼" ile aktifleşir, OK ile bu menüye girmiş olursunuz. Manuel arama menüsünün içindekiler:

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

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



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



6.3.5. FABRİKA AYARLARI

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



6.4. CİHAZ AYARLARI

Ana menüden "Cihaz Ayarları"na gelip OK butonuna basıldığında "Cihaz Ayarlar" menüsü ekrana gelir.

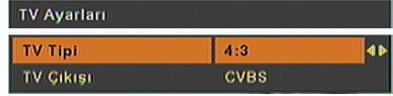


6.4.1. TV AYARLARI

TV Ayarları penceresinin içinde 2 altbaşlık bulunur.

TV TİPİ

TV Ayarları menüsünde, "▲/▼" butonları kullanılarak "Ekran Formatı"na gelinip "◀/▶" butonlarıyla 4 : 3 veya 16 : 9 formatı seçilir.



TV ÇIKIŞI

Ayarlar menüsünde "▲/▼" butonları kullanılarak "TV Çıkışı"na gelinip görüntü kalitesi "◀ / ▶" butonlarıyla RGB veya CVBS olarak seçilir. RGB sinyalinde görüntü kalitesi CVBS görüntü kalitesinden daha iyidir.

6.4.2. EBEVEYN AYARLARI

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



MENÜ KİLİDİ

Ebeveyn ayarları altmenüsünde, "▲/▼" butonları kullanılarak "Menü Kilidi"ne gelinip "◀ / ▶" butonlarıyla menü kilidi "Ana Menü", "Kurulum" veya "Kapalı" olarak seçilebilir. Menü kilidi "Kapalı" olarak seçildiğinde bütün menüler kilitsiz durumdadır. "Ana menü" olarak seçildiğinde ana menü kilitle duruma gelir ve "Kurulum" olarak seçildiğinde kurulum menüsü kilitle duruma gelir. İlgili menülere girmek için doğru şifrenin girilmesi gerekir.

ÇOCUK KİLİDİ

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

SİFRE DEĞİŞTİRME

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



6.4.3. TARİH SAAT AYARLARI

Cihaz Ayarları'nda “▲/▼” ile “Tarih Saat Ayarları”na gelinip OK butonuna basıldığında tarih saat ayarları alt menüsü ekrana gelir. “0,1,2...9” rakamları kullanarak zaman, saat ve dakika olarak girilir, BACK butonuna basılıp ayarlar menüsüne dönüldüğünde saat ayarı yapılmış olur. Digitürk modunda, saat numerik tuşlarla değiştirilemez. Sadece GMT aracılığıyla mümkündür.



SAAT

Tarih saat ayarları menüsünde, “▲/▼” butonları kullanılarak “Saat”e gelinip, “0,1,2...9” rakamları kullanarak zaman, saat ve dakika olarak girilir, BACK butonuna basılıp ayarlar menüsüne dönüldüğünde saat ayarı yapılmış olur. Digitürk modunda, saat numerik tuşlarla değiştirilemez. Sadece GMT aracılığıyla mümkündür.

TARİH

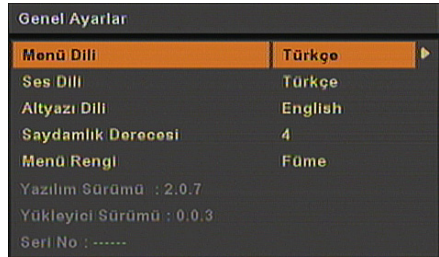
Tarih saat ayarları menüsünde, “▲/▼” butonları kullanılarak “Tarih”e gelinip “0,1,2...9” rakamları kullanarak tarih, gün, ay ve yıl olarak girilir. BACK butonuna basılıp ayarlar menüsüne dönüldüğünde tarih ayarı yapılmış olur.

GMT SAAT FARKI

Tarih saat ayarları menüsünde, “▲/▼” butonları kullanılarak “GMT Saat Farkı”na gelinip, “▲/▶” butonları kullanılarak GMT zaman farkı, saat olarak girilir. BACK butonuna basılıp ayarlar menüsüne dönüldüğünde GMT zaman farkı ayarı yapılmış olur.

6.4.4. GENEL AYARLAR

Cihaz Ayarları'ndan “▲/▼” ile “Genel Ayarlar” belirlir ve OK butonu ile etkinleşir. Genel Ayarlar isminde bir pencere ekrana gelir:



MENÜ DİLİ

Genel Ayarlar menüsünde, “▲, ▼” butonları kullanılarak “Menü Dili”ne gelinip “▲, ▶” butonlarıyla istenilen dillerden biri menü dili olarak seçilir.

SES DİLİ

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

ALTYAZI DİLİ

Yayınlanan programda, yayıncı tarafından sağlanan altyazılar varsa, bunların devreye sokulmasını sağlar.

SAYDAMLIK DERECESİ

Genel Ayarlar menüsünden “▲/ ▼” butonları kullanılarak “Saydamlık Derecesi”ne gelinip “◀/▶” ile seçilir. Menü pencerelerinin görünümünü Saydamlık derecesini (1,2,3,4 olmak üzere) kullanarak ayarlayabilirsiniz.

MENÜ RENGİ

Menü rengi ayarlanır.

YAZILIM SÜRÜMÜ

Cihazındaki yüklü yazılımın versiyonunu gösterir. Bir sorunla karşılaştığında yetkili servisimize başvururken yazılım versiyonunu da belirtiniz.

YÜKLEYİCİ SÜRÜMÜ

Yükleyici Sürümünü gösterir.

SERİ NO.

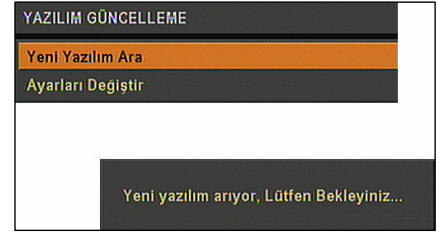
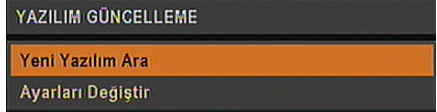
Üretilen her bir cihazın kendisine ait 14 haneli bir barkod numarası vardır. Seri no olarak belirtilen kısım bu numarayı ifade etmektedir.

6.4.5. YAZILIM GÜNCELLEME

Cihazın sürümü Cihaz Ayarları menüsü üzerinden Yazılım Güncelleme menüsüne girilerek yapılır.

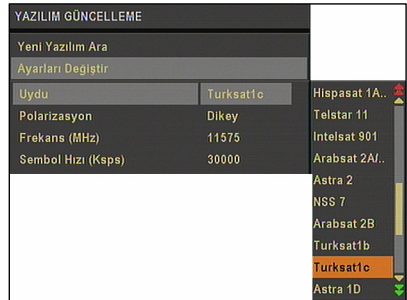
"Yeni Yazılım Ara tuşuna basıldıktan sonra, cihaz bulunduğu yazılım sürümünün yeni olup olmadığını kontrol edecektir. Bu işlem biraz uzun sürebileceğinden bunu gösteren bir mesaj görüntülenecektir. Yeni yazılım sürümü bulunursa cihaz otomatik olarak yazılımı yüklemeye başlayacak. Yazılım yükleme işlemi bittiğinde ve OK tuşuna basıldığında cihaz kendini resetleyip yeniden açılacaktır.

Yeni bir yazılım yoksa BACK tuşuna basılarak cihaz, "Cihaz ayarları" menüsüne geri döndürülür. Kullanıcı sürüm yükseltme işlemi istediği zaman BACK düğmesine basarak iptal edebilir. Yükleme sırasında sürüm yükseltme işlemi iptal edilirse ya da bir hata oluşursa bir hata mesajı görüntülenir ve kullanıcıdan izlemekte olduğu son kanala dönmesi için OK düğmesine basması istenir.



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

Yazılım Güncelleme frekansı değiştirildiğinde yeni frekans bilgileri "Ayarları Değiştir" penceresinden güncellenir.



6.5. KAYIT MENÜSÜ

No	İsim	Bağla	Tarih	Süre	Modu
1	TV BİZNES	00:00	31.12.2009	0001	Geçersiz
2	TV BİZNES	00:00	31.12.2009	0001	Geçersiz
3	TV BİZNES	00:00	31.12.2009	0001	Geçersiz
4	TV BİZNES	00:00	31.12.2009	0001	Geçersiz
5	TV BİZNES	00:00	31.12.2009	0001	Geçersiz

10.05.2006
06:29

Mod değiştir Ayarlar [MENU] Geri

No	İsim	Bağla	Tarih	Süre	Modu
1	TV BİZNES	01:00	31.12.2006	0001	Geçerli
2	TV BİZNES	00:00	31.12.2009	0001	Geçersiz
3	TV BİZNES	00:00	31.12.2009	0001	Geçersiz
4	TV BİZNES	00:00	31.12.2009	0001	Geçersiz
5	TV BİZNES	00:00	31.12.2009	0001	Geçersiz

10.05.2006
06:29

Mod değiştir Ayarlar [MENU] Geri

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

Tip	DİĞER
İsim	0001. EAS PROMO
Başlangıç	10:44
Tarih	22.11.2006
Süre	0001

Tip	DİGİTURK
İsim	0001. SEYREDEGEK..
Başlangıç	10:44
Tarih	22.11.2006
Süre	0001

Tip: "◀/▶" butonları kullanılarak, kanalın Digiturk/Diğer kanalı olduğu belirlenir.

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

Başlangıç: "0,1,2,...,9" butonları kullanılarak zamanlayıcının başlangıç zamanı girilir.

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

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

OK tuşuna basılıp kayıt menüsüne döndüğünde yapılan ayarlar onaylanmış olur. Zamanlayıcı modu "Geçerli" seçilerek, zamanlayıcı etkin duruma, "Geçersiz" seçilerek pasif duruma getirilir. Zamanlayıcının başlangıç zamanına gelindiğinde istenen kanal izlenmeye/dinlenmeye başlanır.

6.6. OYUNLAR

Ana Menü'den "◀/▶" butonunu kullanarak "Oyunlar" belirginleşir, OK tuşu ile etkin hale gelir.

BOMBA

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

TIRTIL II

Oyun Menü'sünden "▲/▼" tuşlarının vasıtasıyla Tirtil II oyununu seçiniz ve OK butonu ile onaylayınız.

OYUN MENÜSÜ
Bomba
Tirtil II
Tetris
4'ünü Egle
Hafıza
Sokoban

Tırtıl Ayarlarını oynamak istediğiniz üç seviyeden(kolay, normal, zor) birini “▲/▼” tuşlarıyla seçiniz. OK tuşuyla oyuna başlayabilirsiniz. Tırtıl II oyununu “◀/▶,▲/▼” butonları ile oynayabilirsiniz. OK tuşu oyunu dondurur BACK tuşu ile oyundan çıkabilirsiniz.

TETRIS

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

4'ÜNÜ EŞLE

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

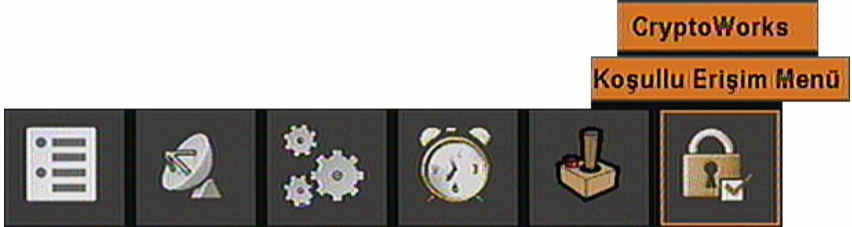
HAFIZA

Oyun Menüünden “▲/▼” tuşlarının vasıtasıyla “Hafıza” oyununu seçiniz OK tuşu ile onaylayınız. Oynamak istediğiniz üç seviyeden(kolay, normal, zor) birini “▲/▼” tuşlarıyla seçiniz ve OK butonuna basınız. Oyun “◀/▶” ve OK tuşu ile oynanır. Oyundan BACK tuşu ile çıkılır.

SOKOBAN

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

6.7. KOŞULLU ERİŞİM MENÜ



6.7.1. CRYPTOWORKS

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



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

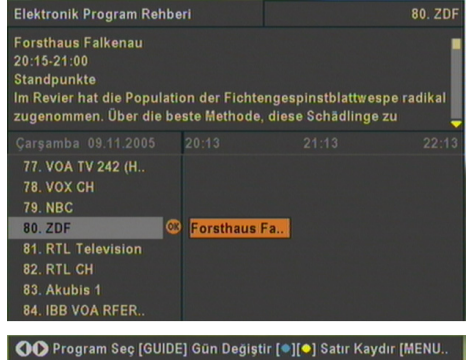
Not: Smart kart, servis sunucusu tarafından verilir. Kartı yerleştirdikten sonra, yuvada sürekli tutun. Servis sunucunuz tarafından belirtilmedikçe tekrar çıkartmayın.

Bu önemlidir, çünkü servis sunucusu smart karta yeni bilgiler yüklemek istediğinde, kart yuvada olmalıdır.

6.8. MENÜDE OLMAYANLAR

6.8.1. ELEKTRONİK PROGRAM REHBERİ (7-GÜN EPG)

Cihazınızın 7 günlük EPG özelliği ile bir hafta içinde kanalların yayınlacağı programları görebilirsiniz. Hiçbir menü etkin durumda değilken GUIDE butonuna basıldığında elektronik program rehberi menüsü ekrana gelir. "▲/▼" LIST (Kırmızı buton) / OPTS (Yeşil buton) butonları kullanılarak ayrıntılı bilgi edinilmek istenen kanal seçilir. Bazı kanallarda 2 saatlik dilim içinde yayınlanacak programlarla ilgili bilgiler vermektedir. "◀/▶" tuşlarıyla yayınlanacak programların bilgileri üzerine gelindiğinde ise ekranın üst kısmındaki kutuda programın adı, program içeriği, başlangıç ve bitiş zamanı gibi bilgiler yer almaktadır. "◀/▶" tuşlarına ard arda basarak saat dilimlerini ilerletebilir veya geri alabilirsiniz. GUIDE tuşuna basarak 7gün içersinden tercih ettiğiniz gün ve tarihe gidebilirsiniz. Eğer yayınlanacak programlarla ilgili herhangi bir bilgi gönderilmemişse ekranın üst kısmındaki kutuda "Bilgi yok" yazar. Kanal tarafından herhangi bir program bilgisi gönderilmemişse EPG menüde sadece kanal ismi yer alır. Dijital istasyon frekansı değiştiğinde yeni kanallarla ilgili program bilgilerinin gelmesi birkaç saniye alabilir. KIRMIZI veya YEŞİL tuşla satırlar arasında dolaşılır. OK tuşunun basılmasıyla seçilen kanal izlenir. BACK tuşunun basılmasıyla EPG menüsünden çıkılır. EPG menüsündeyken FAV tuşuna basınca tema listesi açılır, yukarı/aşağı tuşlarla listede gezilir. OK tuşuyla tema seçilir. Seçilen temanın üzerinde tekrar OK basılınca tema seçili durumdan çıkar. FAV veya BACK ile tema listesinden çıkılır. Seçilen temaya sahip programlar farklı renkte görünür.



6.8.2. MESAJLAR

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

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

ŞİFRELİ KANAL

SİYAL YOK

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

LNB çıkışı aşırı yüklendi !!! Lütfen cihazın fişini çekiniz ...

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

Önce Kanal Ekleyiniz !

Program bilgisi değişen kanal olduğu zaman cihaz standby'ya gönderildiğinde bilgiler hafızaya yazılırken aşağıdaki mesaj çıkar.

Program bilgileri güncellenmektedir. Lütfen cihazınızı kapatmayınız!

6.8.3. KANALLAR ARASINDA DOLAŞIM

Kanal dolaşımı için iki yol vardır:

P+/P- TUŞLARI

Ekranda herhangi bir menü yok iken P+ / P- butonları kullanılarak bir sonraki veya bir önceki kanal seçilebilir ve el kaldırmadan hızlı gezinme yapılabilir. Kanal Tablosu açık iken “▲/▼” tuşları ile kanallar arasında el kaldırmadan art arda dolaşılabilir. Ayrıca Kanal Tablosu ekranda olduğunda LIST (kırmızı buton) ve OPTS (yeşil buton) tuşlarıyla elinizi kaldırmadan 10 ar sayfalar halinde kanallar arasında dolaşabilirsiniz. Bunun için, yukarı/aşağı tuşlarını da kullanabilirsiniz. Favori1/2/3/4 listesi seçiliyse ve alıcı TV/Radyo durumundaysa, Favori1/2/3/4 listesindeki TV/Radyo kanallarından bir önceki veya bir sonraki kanal seçilebilir.

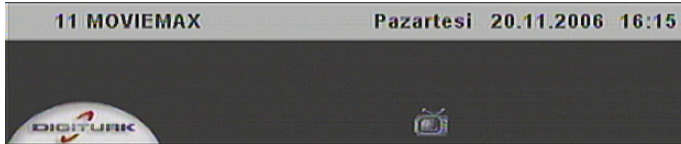
TUŞ TAKIMI

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

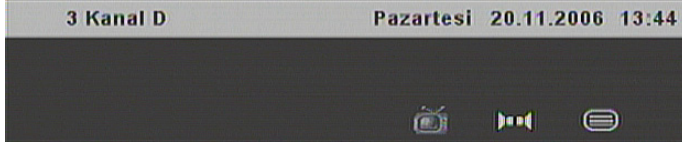
1

Kanal bilgi penceresinin içindekiler:

Digitürk için:



Normal uydu yayını için:



- Kanal numarası,
- Tarih, gün ve saat bilgileri
- Kanalın ismi,
- Favori listesi ismi : Eğer kanal favori listelerinden birinde bulunuyorsa favori listesi ismi kanal bilgi penceresinde yer alır.



- Kanalın şifreli olup olmadığı (eğer kanal şifreli ise anahtar işareti vardır). Bu ikon, Digiturk modundayken geçersizdir. Şifreli kanal ikonu, normal uydu alıcı modunda gösterilir.



- Kanalın TV kanalı mı Radyo kanalı mı olduğunu gösteren sembol



- Filtreleme veya Sıralama modu sembolü



- Kanalın teletexte sahip olduğunu gösteren sembol (teletexte sahip değilse bu alan boştur),



- Kanalın altyazı opsiyonunun olduğunu gösteren sembol (altyazı özelliği yoksa bu alan boştur).



- Ses modunu gösteren sembol (sağ, sol veya stereo).



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

Şifreyi Giriniz

6.8.4. SES KONTROLU

Hiçbir menü etkin durumda değilken "V+ / V-" butonlarından birine basıldığında ses seviyesini grafiksel olarak gösteren bir gösterge ekrana gelir. "V+" butonuyla ses artırılır, "V-" butonuyla ses azaltılır.



MUTE butonuna basıldığında ses tamamen kesilir ve bunu gösteren

sembol ekranın sağ üst köşesinde görülür. MUTE sembolü ya "V+ / V-" tuşları ile açılır yada MUTE tekrar basıldığında açılır. Herhangi bir menu sembolü olmadığı sürece MUTE sembolü sağ üst köşede kalacaktır.



6.8.5. PROGRAM LİSTESİ (KIRMIZI BUTON)

Program listesi menüsünün fonksiyonları:

1. Listeden izlenecek/dinlenecek kanalın seçilmesi,
2. Kanalları yeniden sıralama,

→ Favori modunda iken;

3. İstenmeyen kanalların silinmesi (favori listesi menüsünden kanalların silinmesi kanalı sadece favori listesinden çıkarır),

4. Favori listesi isimlerinin değiştirilmesi.

→ List menüde FAV. başlığınızda "Sort / Filter List", "Favoriler 1/2/3/4" ve "Program Listesi" listeleri arasında geçiş yapar. Normal uydu modunda, Program Listesinde "Seç ve Taşı", Sort/ Filter listesinde sadece "Seç" ve Favoriler 1/2/3/4 listesinde ise "Seç, Taşı,Sil, Adı Değiştir" menüleri aktiftir. Kırmızı tuşuna basıldığında eğer son izlenen/dinlenen kanal favori kanallardan biriyse o kanalın bulunduğu favori listesi, değilse bütün kanalların yer aldığı program listesi ekrana gelir.

KANAL SEÇİMİ

Program listesi menüsünde "▲/▼" LIST (Kırmızı buton), OPTS (Yeşil buton)" butonlarıyla izlenmek/dinlenmek istenen kanal seçilip OK butonuna basıldığında seçilen kanal izlenmeye/dinlenmeye başlanır. Tek tek ilerlemek için "▲/▼" tuşları, sayfa sayfa ilerlemek için Kırmızı buton kullanılır.

KANALLARI YENİDEN SIRALAMA

Bu fonksiyon, Digtürk modunda geçersizdir. Yeniden sıralama, normal uydu alıcı modunda yapılır. Yeniden sıralama, kanalların tek tek yeni pozisyonlarına taşınmasıyla yapılabilir. "Program Listesi" altmenüsünde "▲/▼" tuşlarıyla taşımak istediğiniz kanalı OK ile seçiniz. "◀/▶" tuşlarıyla "Taşı" butonunu OK ile aktif hale getiriniz. Taşımak istediğiniz kanalın rengi değişecektir ve taşımak istediğiniz kanalı "▲/▼" tuşları veya numerik tuşlarla da taşıyabilirsiniz. Eğer taşımayı iptal ederseniz BACK ile edebilirsiniz.

İSTENMEYEN KANALLARIN SİLİNMESİ (FAVORİ MODUNDA)

Bu fonksiyon, Digtürk modunda geçersizdir. Kanal silme işlemi, normal uydu alıcı modunda yapılır. "▲/▼" LIST (kırmızı buton), OPTS (yeşil buton) butonları kullanılarak silinmek istenen kanala geliniz "◀/▶" butonları kullanılarak "Sil"e geliniz. OK butonuna basıldığında bir uyarı mesajı ekrana gelir. Karar "Evet" seçilip onaylanırsa seçilen kanal silinir. Eğer silinen kanal favori kanallardan biriyse, (program listesi favori listesini gösteriyorsa) kanalın silinmesi kanalı sadece favori listesinden çıkarır.

FAVORİ LİSTESİ İSİMLERİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ (FAVORİ MODUNDA)

Bu fonksiyon, Digtürk modunda geçersizdir. Favori isimlerinin değiştirilmesi işlemi, normal uydu alıcı modunda yapılır. Program listesi favori listelerinden birini gösteriyorsa "▲ / ▼" butonlarıyla "Adı

Değiştir'e gelinir ve OK butonuna basılır. Favori listesinin ismi, menünün sağındaki küçük pencerede yer alır. "◀ / ▶" butonlarıyla değiştirilmek istenen karaktere gelinir. "▲ / ▼" butonlarıyla bir sonraki ve bir önceki karaktere ulaşılabilir. Örneğin b harfi değiştirilmek isteniyorsa "▲" butonuyla c harfine, "▼" butonuyla a harfine ulaşılabilir. BACK butonuyla yeniden adlandırma işlemi iptal edilir, OK butonuyla favori listesinin yeni ismi onaylanır.

6.8.6. PROGRAM LİSTESİ & UYDU SEÇİMİ

Hiçbir menü etkin durumda değilken "OK" butonuna basıldığında Program listesi ve Uydu seçiniz diye iki tane pencere belirir. "◀ / ▶" LIST (kırmızı buton) OPTS (yeşil buton) butonları ile pencerelerde dolaşılır. OK tuşuyla istediğiniz Uydu veya kanalı seçebilirsiniz. Uydu seçiniz penceresinden "ALL" seçilirse bütün uyduların yayınları Program listesinde görünür. Sadece bir tane uydu seçilirse Program listesinde sadece o uyduya ait kanallar görünür. Bu menü Digturk modundayken açılmaz. Digturk modunda Oke basınca, LIST tuşuna basılınca açılan menü (program listesi) açılır.

Digturk yayını için program listesi :



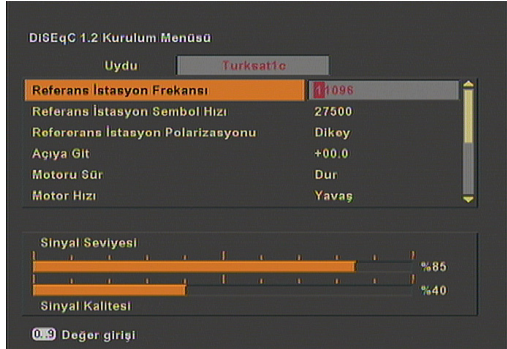
Normal uydu yayını için program listesi :



6.9. DiSeqC 1.2 KURULUMU

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

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



Kullanıcının yapması gereken motoru yatay ekseninde doğuya veya batıya sürmek, aynı zamanda sinyal seviyesini ve sinyal kalitesini gösteren göstergeleri takip etmektir. Anten uyduya odaklanmaya doğru dönerken sinyal seviyesinde artış olacak, uyduya odaklandığı zamanda sinyal kalitesi artacaktır. Sinyal

kalitesinin değeri ancak çanak uyduya odaklandığı zaman artar, aksi takdirde sıfır olarak kalır. Eğer kullanıcı sinyalin kalitesiyle tatmin olmuşsa antenin pozisyonunu kaydeder. Aksi takdirde istediği sinyal seviyesine ulaşana kadar ince ayar yapmaya devam eder.

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

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

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

REFERANS İSTASYON FREKANSI

Bu bölüme referans istasyon frekansını girmelisiniz.

REFERANS İSTASYON SEMBOL HIZI

Bu bölüme referans istasyon sembol hızını girmelisiniz.

REFERANS İSTASYON POLARİZASYONU

Bu bölüme referans istasyon polarizasyonunu girmelisiniz.

AÇIYA GİT

Motor, bu kısma yazılan açiya yönlendirilir.

MOTORU SÜR

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

MOTOR HIZI

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

LİMİTLER AKTİF/İNAKTİF

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

UYDU POZİSYONUNU KAYDET

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

DOĞU LİMİTİNİ KAYDET

Motorun bulunduğu pozisyonu doğu limiti olarak kaydeder.

BATI LİMİTİNİ KAYDET

Motorun bulunduğu pozisyonu batı limiti olarak kaydeder.

REFERANS NOKTASINA DÖN

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

UYDU POZİSYONLARINI TEKRAR HESAPLA

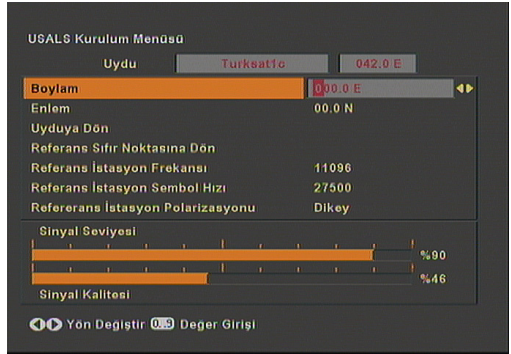
Çanak anten pozisyonu değiştirildiğinde referans alınan uyduya göre diğer uyduların pozisyonları otomatik olarak hesaplanır.

6.10. USALS KURULUM MENÜSÜ

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

Referans İstasyon Frekansı, Referans İstasyon Sembol Hızı, Referans İstasyon Polarizasyon değerlerine girmek için bakınız bölüm 6.9.

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



BOYLAM

Bulduğunuz yerin boylam değerlerini giriniz.

ENLEM

Bulduğunuz yerin enlem değerlerini giriniz

UYDUYA DÖN

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

REFERANS SIFIR NOKTASINA DÖN

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

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

REFERANS İSTASYON FREKANSI

Bu bölüme referans istasyon frekansını girmelisiniz.

REFERANS İSTASYON SEMBOL HIZI

Bu bölüme referans istasyon sembol hızını girmelisiniz.

REFERANS İSTASYON POLARİZASYONU

Bu bölüme referans istasyon polarizasyonunu girmelisiniz.

6.11. RS-232 ARACILIĞIYLA YAZILIMI GÜNCELLEME

Bu bölümde RS232 den yazılım yükleme işlemi anlatılmaktadır. Bu işlemi yaptıktan sonra yaşayabileceğiniz herhangi bir problem yada performans kaybından satıcı bayi, yetkili servis yada üretici firma sorumlu değildir

Gerekli ekipman listesi aşağıdaki gibidir:

Alıcı ve TV

"Hiper Terminal" fonksiyonlu PC

RS-232 seri iletişim kablosu (1-1)

Kullanıcı tarafından izlenmesi gereken adımlar aşağıda verilmiştir:

→ **Bu işlemleri yapmadan önce alıcınızın fişini mutlaka çıkartınız!**

1. Seri iletişim kablosunu alıcının RS -232 soketi ile PC'nin seri iletişim (RS 232) çıkışı (COM1 veya COM2) arasına bağlayın.
2. PC'nin açık olduğu ve alıcının kapalı (fişi çekili) olduğundan emin olunuz.
3. Başlat/Programlar/Aksesuarlar/İletişim/Hiper Terminal menüsünden "Hiper terminal" programını çalıştırın.
4. Yeni bağlantı için Hyperterm.exe dosyasını çalıştırın.
5. Bağlantıya bir isim verin ve bir ikon seçin. (Her seferinde yeni bir bağlantı yapmanız gerekmez. Bu adı, ileriki bağlantılar için kullanabilirsiniz.)
6. Adım 1'de kullandığınız yeni pencerede (COM1 veya COM2) iletişim portunu seçin.
7. Port ayarlamaları aşağıdaki gibidir:

Saniyede bit sayısı	: 115200
Veri bit sayısı	: 8
Parite	: Yok
Durdurma bit sayısı	: 1
Akış kontrolü	: Yok
8. Şimdi Hiper Terminal bağlantısı kurulmuştur. "Transfer" menüsünden "Send File" (Dosya gönder) opsiyonunu seçin.
9. Gönderilecek dosya adını girin.

10. Protokol tipi olarak 1K Xmodemi seçin.

11. Send (gönderme) tuşuna basın, alıcının fişini takın , işlemi PC ekranında göreceksiniz.

12. Aktarma işleminin tamamlanmasını bekleyin. Cihaz açılıncaya kadar bağlantıyı kesmeyin ve cihazın fişini çekmeyiniz.

13. Alıcı otomatik olarak çalışmaya başlayacaktır.

7. SORUN GİDERME

Sorun	Olası sebep	Yapılması gereken
Standby ledi yanmıyor.	Ana kablo bağlı olmayabilir.	Ana kablonun bağlı olup olmadığı kontrol edilmelidir.
Görüntü ve/veya ses yok.	Sinyal yoktur veya zayıftır.	LNB ve SCART bağlantılarını kontrol ediniz ve kişisel (manuel) aramada sinyal seviyelerini kontrol ediniz.
Menülerde yapılan değişiklikler aktif duruma geçmiyor.	Alıcının kablosunun standby moduna geçmeden prizden çekilmesi.	Alıcı standby moduna geçtikten sonra kablosu prizden çekilmelidir.
Uzaktan kumanda aleti çalışmıyor.	1) Alıcı standby modunda olabilir. 2) Uzaktan kumanda aleti yanlış yöne tutuluyor olabilir. 3) Uzaktan kumanda aletinin pilleri bitmiş olabilir.	4) Standby butonuna basılmalıdır. 5) Ön panelin önünde herhangi bir engel olmalıdır. 6) Uzaktan kumanda aletinin pilleri değiştirilmelidir.
Herhangi bir kanalın kilit şifresi unutuldu.		Fabrika ayarlarına geri dönün.
Ekranda LNB kısa devre koruması için uyarı mesajı görülüyor.	Bağlantılar doğru olmayabilir.	Bağlantılar kontrol edilmelidir, eğer problem devam ediyorsa en yakın servise başvurulmalıdır.

8. TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL ÖZELLİKLER

Besleme Voltajı : 220-240V~ 50 Hz

Giriş Frekansı : 950 - 2150 MHz

Maksimum Güç Tüketimi : 14 W

Uygun çalışma sıcaklığı : 5°C - +45°C

Çalışmadığı zaman bulunduğu ortamın olması gereken sıcaklığı : -20°C ile +70°C

Nemlilik : 25 to 75 % rel

Fiziksel boyutları : 265 x 190 x 43 mm

Ağırlığı : 872 g

HARDWARE KONFİGÜRASYON

Main Processor	: Sti5516
Flash Memory	: 2 Mbyte
SDRAM	: 16 Mbyte
EEPROM	: 256 Kbit

DİJİTAL YETENEKLERİ

Yayın Standartları : DVB, MPEG2

DEMODÜLASYON:

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

GÖRÜNTÜ

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

SES:

- Bütün MPEG seviyesi (katman) 1 ve 2 için.
- 32, 44.1 & 48 kHz örnekleme frekansları.
- Ses çıkışı STEREO, SOL veya SAĞ olarak seçilebilir. Bu çift mono kanallarda uygun ses özelliğini seçmeyi sağlar.
- Geniş dinamik dağılım (16-bit çözünürlük)

UZAKTAN KUMANDA ALETİ

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

LNB GÜÇ KAYNAĞI

Dikey	: 13 / 14 Volt
Yatay	: 18 / 19 Volt
Max. çıkış akımı	: 500mA (kısa devre korumalı)
22kHz tone	: frekans 22khz+-2khz / Büyüklük 0.6 Vpp+- 0.2 Vp

ÖN PANEL

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

SESİN SAĞ, SOL ve STEREO DURUMU

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

DIJİTAL SES

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

SES/VIDEO & DATA GİRİŞ / ÇIKIŞI

Skart	: TV skart, VCR skart
RGB Video Çıkışı	: TV skart
RGB Video Giriş	: VCR skart
CVBS Video Çıkışı	: TV skart, VCR skart

CVBS Video Giriş	: VCR skart, TV skart
Analog Ses Çıkış	: TV skart, RCA jak , VCR skart
Analog Ses Giriş	:TV skart VCR skart,
Digital Ses Çıkış	: RCA jak
Data Arayüzü	: RS 232, Baud Rate 9600 –115200, 9 pin Dişi

SERİ HABERLEŞME ÇIKIŞI (RS232)

Pin Sinyal

1. Bağlantı yok
2. RXD (Bilgi alma)
3. TXD (Bilgi gönderme)
4. Bağlantı yok
5. GND (toprak)
6. Bağlantı yok
7. RTS (Kurulmaya hazır)
8. CTS (Silinmeye hazır)
9. Bağlantı yok

SKART SOKET (TV, VCR)

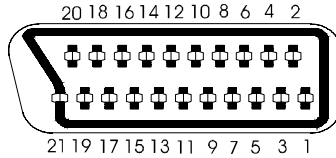
Görüntü çıkışı : Bileşik görüntü sinyali; 1 Vp- p±3dB/75ohm

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

Ses çıkışı : 2 Vrms / Z=10 k Ω

Ses girişi : 2 Vrms / Z=10 k Ω

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



TV SKART SOKETİ

PIN	SİNYAL	PIN	SİNYAL
1	Ses Sağ Çıkış	12	Bağlantı yok
2	Bağlantı yok	13	GND
3	Ses Sol Çıkış	14	GND
4	GND	15	KIRMIZI Görüntü Sinyali Çıkışı
5	GND	16	Fast Blanking Çıkışı
6	Bağlantı yok	17	GND
7	MAVİ Görüntü Sinyali Çıkışı	18	GND
8	Fonksiyon Anahtarlama Çıkışı	19	CVBS Görüntü Sinyali Çıkışı
9	GND	20	Bağlantı yok
10	Bağlantı yok	21	GND
11	YEŞİL Görüntü Sinyali Çıkışı		

VCR SKART SOKETİ

PIN	SİNYAL	PIN	SİNYAL
1	Ses Sol Çıkış	12	Bağlantı yok
2	Ses Sağ Giriş	13	GND
3	Ses Sağ Çıkış	14	GND
4	GND	15	KIRMIZI Görüntü Sinyal Girişi
5	GND	16	Fast Blanking Çıkışı
6	Ses Sol Giriş	17	GND
7	MAVİ Görüntü Sinyal Girişi	18	GND
8	Fonksiyon Anahtarlama Girişi	19	CVBS Görüntü Sinyali Çıkışı
9	GND	20	CVBS Görüntü Sinyali Girişi
10	Bağlantı yok	21	GND
11	YEŞİL Görüntü Sinyal Girişi		

Cihazın Kullanım Ömrü : 10 Yıl

ÜRETİCİ FİRMA

FİRMA : VESTEL KOMÜNİKASYON SAN. VE TİC. A.Ş.
ADRES : AYFER SOK. NO :144/1 EGE SERBEST BÖLGESİ
GAZİEMİR / İZMİR - TÜRKİYE
TEL : 0232 251 72 90
FAX : 0232 251 73 13

DEKSAR MULTIMEDYA VE TELEKOMÜNİKASYON A.Ş.
AMBARLI PETROL OFİSİ DOLUM TESİSLERİ YOLU ZORLU PLAZA
AVCILAR / İSTANBUL
TEL: 0-212-456 22 00
FAX: 0-212-422 02 08

