

# İÇİNDEKİLER

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ.....	2
ÖNEMLİ NOT .....	2
KUMANDA ÜNİTESİ.....	2
KURULUM.....	4
Paket İçeriği.....	4
Arka Panel.....	4
Ön Panel.....	4
Çanak Antenle Bağlantı.....	5
TV Bağlantısı (HDMI).....	5
TV Bağlantısı (AV).....	5
Hi-fi sistem ile bağlantı.....	6
OSD Hakkında (On Screen Display).....	6
Hızlı Kurulum .....	7
Uydu Listesi.....	7
Anten Kurulumu.....	7
Uydu Taraması.....	8
TP LİSTESİ.....	9
Fabrika Ayarları.....	9
İZLEME/DİNLEME MODU.....	9
TV Ekranındaki Mesajlar.....	9
TV Açma/Kapama.....	10
Kanal Listesi.....	10
Bilgi [INFO] Butonu(Banner).....	11
Ses [Audio]Butonu (ikinci ses dili).....	11
Altyazı [SUBTITLE] Butonu.....	12
Teletext Butonu(Teletext).....	12
[EPG] Butonu (Program Rehberi).....	12
[TV/radio] Butonu.....	13
Ses Seviyesi Ayarları.....	13
[Zoom] butonu.....	13
Opsiyon [Opt] butonu.....	13
ANA MENÜ.....	13
1. Kurulum.....	13
2. Kanal Düzeltme.....	14
3. Sistem.....	16
4. USB.....	24
5. Araçlar.....	26
6. Smart Kart.....	24
EK.....	24
PVR Fonksiyonu Rehberi.....	25
SORUN GİDERME.....	26
TEKNİK ÖZELLİKLER.....	27
TEKNİK SERVİSLER.....	28
GARANTİ BELGESİ.....	30

ENGLISH USER'S MANUAL

## GÜVENLİK TEDBİRLERİ

Lütfen aşağıda yazılı güvenlik tedbirlerini dikkatlice okuyunuz

- **Bağlantı Güç** Aralığı: 90-250 V AC 50/60 Hz.
- **Aşırı Yükleme:** Güvenliğiniz için prize aşırı yüklemeye bulunmayınız.
- **Kablo Bağlantısı:** Cihaz prize takılıyken hiçbir şekilde kablo bağlantısı kurmayınız.
- **Topraklama:** LNB'nin çanak anten sisteminin toprak hattına uygun olarak topraklanmış olması gerekmektedir.
- **Sıvı ile Temas:** Sıvıların ve diğer çeşit akışkan maddelerin cihazın iç kısmıyla temas etmesine izin vermeyiniz.
- **Koruma:** Cihazınızı direk güneş ışığından,soğuktan ve diğer çevresel etkenlerden koruyunuz.
- **Tamir:** Ürünü kendiniz tamir etmeye çalışmayınız.

Cihazı herhangi bir sıvı dökülmesine veya damlamasına karşı muhafaza ediniz.Cihazınızın üstüne içi su dolu herhangi bir nesne koymayınız (örn: vazo)

## ÖNEMLİ NOT

- Eğer cihazınızı servise bırakmak zorunda kalırsanız, üretici/satıcı firma tüm kurulumları yapmak için sorumlu tutulamaz.( Favori listesi, anten konfigürasyonu v.b.)

## UZAKTAN KUMANDA ÜNİTESİ



: Açma/Kapama ve bekleme modu için kullanılır



: İzleme modunda Ses Açma/Kapama için kullanılır

**V.FORMAT:** İzleme modunda TV veya radyoyu açmak ,kanal listesi ve program rehberini görüntülemek için kullanılır.

**TELETEX:** İzleme modundayken Teletex servisinin ekranda açılmasını sağlar.(TV'nizin Teletext servisini destekliyor olması gerekmektedir.)

**SUBTITLE:** İzleme modunda altyazı-dil AÇMA-KAPAMA ve dil seçimi için kullanılır.

**AUDIO:** İzleme modunda alternatif SES-DİL seçiminde kullanılır.

**FONKSİYON TUŞLARI (Renk Tuşları):** Fonksiyonel anahtarlar menü özellikleri tarafından sırasıyla tanımlanmışlardır.

**INFO:** Listedeki kanallar hakkında bilgi almak için kullanılır. =İzlediğiniz veya dinlediğiniz kanal hakkında kısa bilgiler almak için kullanılır.



:Liste sayfasını Aşağı veya Yukarı değiştirmek için kullanılır.

▼ ▲ : İzleme modunda kanalı değiştirmek için kullanılır (YUKARI/AŞAĞI) Herhangi bir menü listesinde yukarı/aşağı yön hareketlerinde kullanılır.

< > : Ses seviyesini arttırmak ya da azaltmak; ana menü ekranında alt başlıkları göstermek veya kapatmak için kullanılır. SOL/SAĞ



**OK (↵)** : Seyir modunda kanal listesini göstermek için kullanılır. Her menüde kumanda ile komut girişi yapmak için kullanılır.

**EPG** : Mevcut kanalların anlık, gelecek gün ve birkaç günlük EPG (elektronik program rehberi) listesini gösterir.

**MENÜ**: Önce Ana Menü ekranını gösterir.Eğer Menü görüldükten sonra tuşa basılırsa Menüde bir adım geriye gitmenizi sağlar.

**EXIT** : Mevcut OSD' yi kapatmak için kullanılır veya inceleme moduna geri dönmenizi sağlar.

**0 – 9** : TV izleme esnasında kanal numarası girişi için kullanılır.

**(a,b,c....z)** : Kanal listesindeki veya klavye masasındaki başlangıç karakterlerine giriş için kullanılır.

: Kanal listesi alfabetik sıraya göre sınıflandırılmışsa ,alfabetik karakterler girilebilir.

**OPT**: Servis olanaklarını seçebilirsiniz. (Twitter ve diğer seçenekler eklenmiştir)

**FAV** : Bu fonksiyon favori listenizi gösterir.Bu menüde favori listenin öğelerini seçebilirsiniz.

**ZOOM**: Ekranın özel noktalarına zoom açmak veya kapatmak için kullanılır.

**SLEEP** :Cihazınızın kapanma zamanını ayarlayabilirsiniz

**MARK**: Mevcut seyir pozisyonunu yer işaretleyip kaydetmek için kullanılır.

**MARKJUMP**: Kaydedilmiş dosya oynatıldığı zaman işaretlenmiş listeden işaretlemeler yapabilirsiniz.

**PVRINFO**: Zaman kaydırma,kayıt ve oynatma ile alakalı bilgileri görebilirsiniz.

● Mevcut kanalı harici hafıza belleğine kaydetmek için kullanılır

▶ Seçili dosyayı oynatmak için kullanılır

■ ■ Canlı kanalı duraklatmak veya harici bellekte saklanan dosyayı duraklatmak için kullanılır.

◀ ◀ Geri Sarma (x2,x4,x8,x16,x24)

▶ ▶ İleriye Alma (x2,x4,x8,x16,x24)

■ ▶ Kaydedilmiş dosyayı yavaş çekim oynatmayı sağlar (x ½, x1/4, x1/8)

■ Oynatmayı veya kaydetmeyi durdur.

# KURULUM

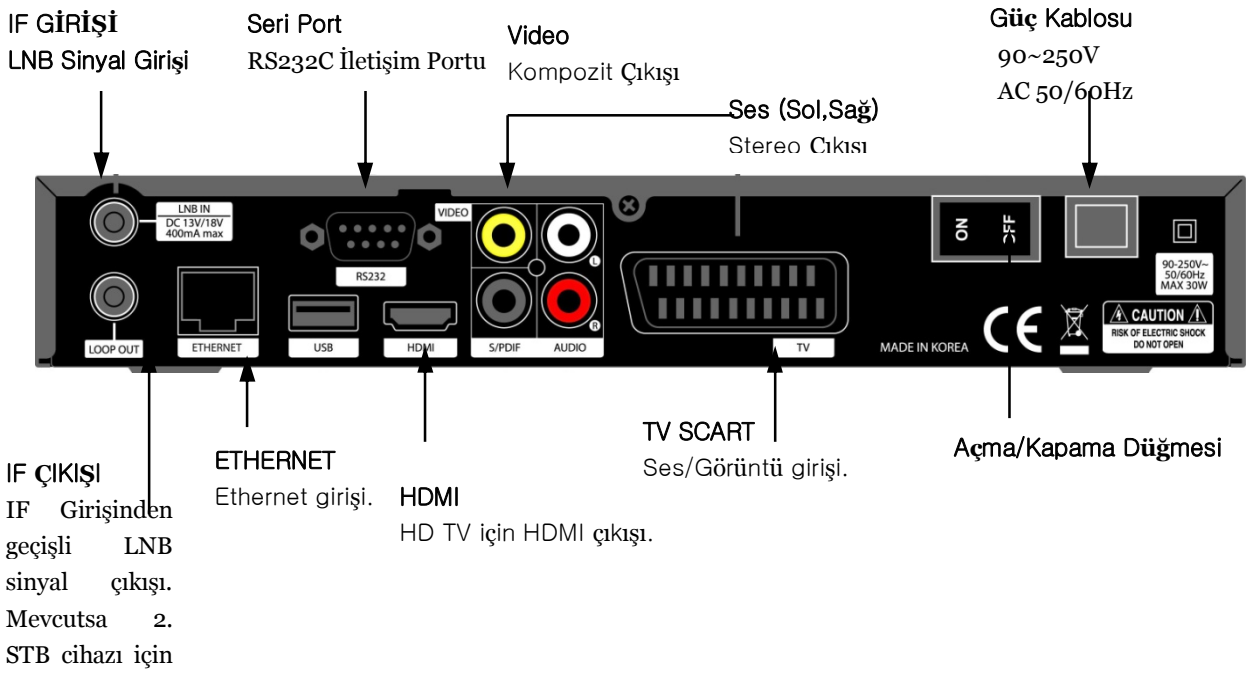
## PAKET İÇERİĞİ

Kumanda \_\_\_\_\_ 1EA

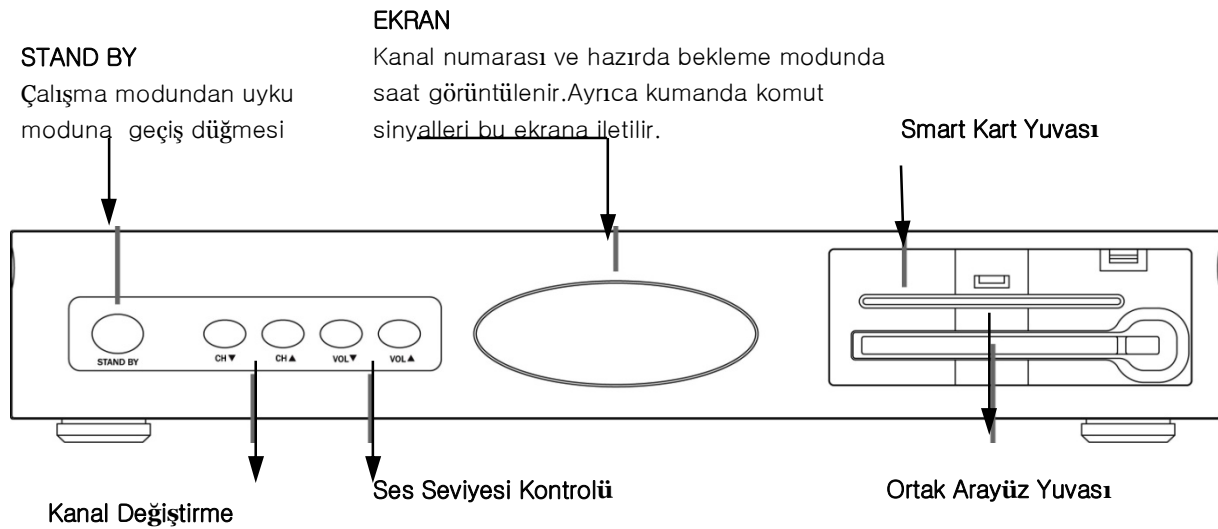
Bataryalar(AAA) \_\_\_\_\_ 2EA

KULLANIM KILAVUZU \_\_\_\_\_ 1EA

## ARKA PANEL



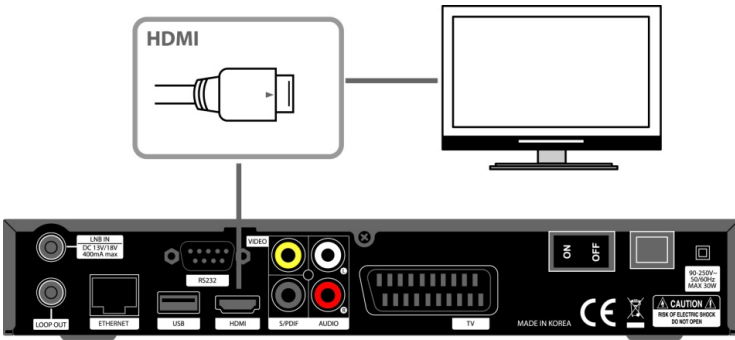
## ÖN PANEL



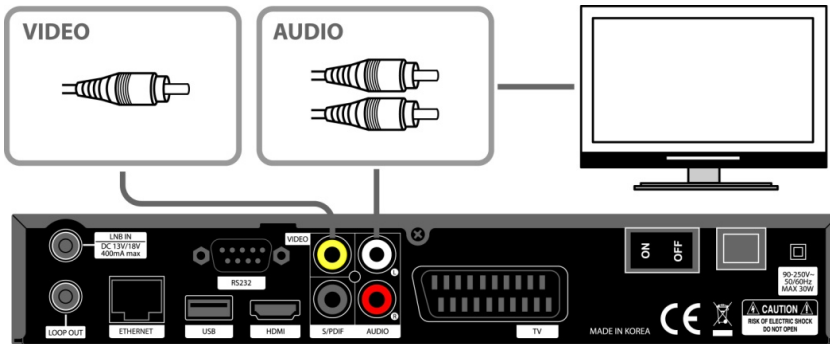
## ÇANAK ANTEN BAĞLANTISI



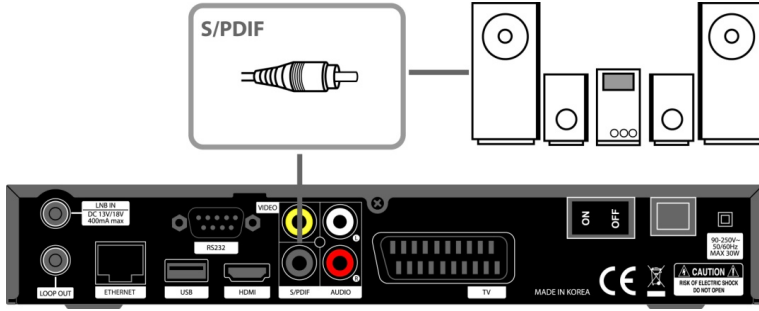
## TV BAĞLANTISI (HDMI)



## TV BAĞLANTISI (AV)



## HI-FI SİSTEM BAĞLANTISI



## GENEL BİLGİLER

- Full HD 1080i
- DVB-S/S2 Tuner
- CI (Ortak Arayüz)
- Smart Kart yuvası
- USB Çıkışı
- HDMI Çıkışı
- SCART Çıkışı
- RCA Ses/Görüntü Çıkışı
- Optik Ses Çıkışı
- Kanal Editör ile kolayca kanal düzenleme
- Teletext (OSD,VBI), Altyazı & Ses Dili seçenekleri
- RJ45 Ethernet network portu (LAN)
- Çoklu dil seçeneği
- Çeşitli Video Görüntü Formatları (576i, 720P, 1080i 50/60 Hz)
- Diseqc 1.0/1.2
- SCPC/MCPC

## OSD HAKKINDA



### 1. Ana menü

**2. Menü Alt Başlıklar :** Kurulum için seçenekleri içermektedir, renkli düğmeleri de içerir. İmleci [▼/▲] düğmesini kullanarak yukarı ve aşağı satır seçimi yapılır.

**3. Renk Düğmeleri:** Menü göstergesi tarafından belirli bir sıraya konulmuş fonksiyon tuşlarıdır.

**4. Kumanda Kullanarak Kurulum :** Seçilmiş kategoride önceden belirlenmiş listeyi göstermek için [ OK ] tuşuna basınız. (eğer 3 ten fazla alternatifleri kapsıyorsa)

[▼/▲] İşaret imgecini aşağı yukarı kullanarak listede dolanabilirsiniz seçiminizi onaylamak için [OK] tuşuna basınız. Aynı zamanda seçmek için [◀/▶] düğmeleri kullanabilirsiniz, numaralı düğmeleri de yeni parametre değerleri girişi yapmak için kullanabilirsiniz.

## 5.Sinyal Kalitesi ( signal) ve Kalite Seviyesi (qual) Çubuğu

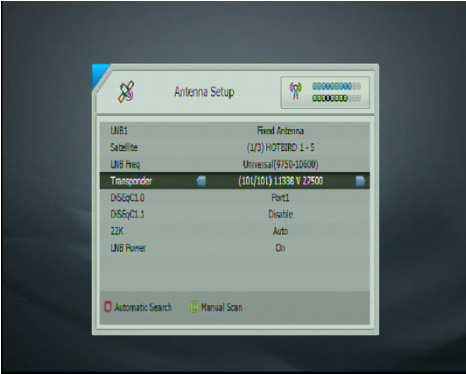
# HOŞGELDİN MENÜSÜ

## HIZLI KURULUM



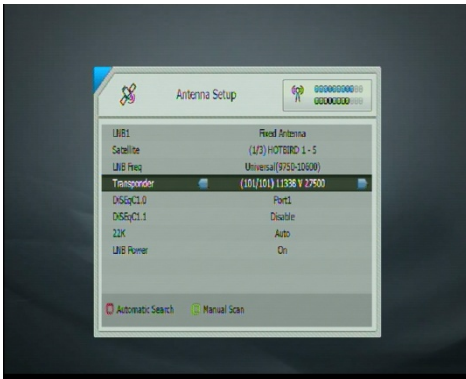
- 1.Dil :Sıklıkla kullandığınız temel dil seçimini [▼/▲] tuşlarını kullanarak gerçekleştirebilirsiniz.
- 2.Saat/Tarih (hh:mm dd/mm/yy) yerel zamanınızı ve tarihini güncelleyebilirsiniz.
- 3.Yerel Saat : Zaman farklılıklarını GMT den kendi yerel saatinize göre ayarlayabilirsiniz. (Greenwich temel zamanı)
- 4.Saat Güncelleme: Mevcut zaman ayarlarınızı güncelleyebilirsiniz.

## UYDU LİSTESİ



İzlemek istediğiniz uyduyu bu listeden seçebilirsiniz. Kumanda panelinde kırmızı butona basarak anten kurulumu yapabilirsiniz. Renk düğmelerini kullanarak yeni uydu ekleyebilir, siler veya düzenleyebilirsiniz.

## ANTEN KURULUMU



Çanak anten ve LNB kurulumunu yapmak için aşağıda alt başlıklarda gösterilen talimatları uygulamanız gerekmektedir

**LNB Tipi:** Bu menüden LNB tipini seçebilirsiniz

(Sabit veya Motorlu Sistem)

**<Sabit Anten>**

1-UYDU

Eğer herhangi birini kombinasyonunuza uydurmak veya uyduya yeni ad vermek için değiştirmek isterseniz lütfen ÇIKIŞ (Exit) tuşlayarak

Uydu Listesi menüsüne geri dönünüz.

## 2-LNB FREKANSI

Daha önce belirlenmiş antene bağlanarak LNB Frekansını seçebilirsiniz.

## 3-TRANSPONDER

Parametreler seçilmiş olan kanala uygundur. Her frekans değeri, sembol hızı ve polarizasyon önceden programlanmış parametrelerdir. Bu nedenle seçim kullanılabilir değildir.

## 4- DiSEqC Switch Tipi

Eğer dual LNB veya iki antenden daha fazlasına bağlıysanız, her çeşit harici DiSEqC Switch kutuları (max. 16 giriş portlu) destekler. DiSEqC 1.0 ve 1.1 seçeneklerini destekler.

## 5-22 KHz Ton Switch

Eğer 22 KHz Ton switch kutusundan dual LNB veya iki antene bağlanmışsanız, bu seçeneği switch girişine ve uydunun A / B olmasına bağlı olarak AÇIK veya KAPALI şekilde ayarlayabilirsiniz. Switch kutusu universal LNB ile kullanılamaz.

## 6-LNB GÜCÜ

LNB Güç AÇMA/KAPAMA düğmesini kullanarak yapabilirsiniz.

## <Motorlu Anten>

### 1-LNB FREKANSI

Seçili antene bağlanarak LNB seçiminizi yapabilirsiniz.

### 2-MOTOR TÜRÜ

DiSEqC1.2 veya USALS seçimi yapabilirsiniz.

### 3-YEREL BOYLAM

Eğer USALS'ı seçerseniz yerel boylam değerlerinizi girmeniz gerekmektedir.

### 4-YEREL ENLEM

Eğer USALS'I seçerseniz yerel enlem değerlerinizi girmeniz gerekmektedir

### 5-TÜMÜNÜ SİL

DiSEqC 1.2 seçmeniz durumunda tüm uydu pozisyon bilgilerini silebilirsiniz.

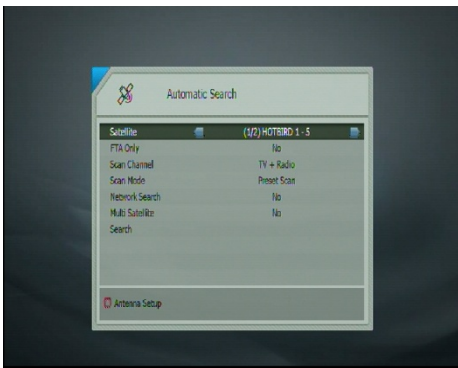
### 6-MOTOR AYARLARI

Bu menüden uydu pozisyon kurulumunu yapabilirsiniz.

### 7-LİMİT KURULUM

Motorun sınırlamasını yapılandırabilirsiniz.

## UYDU ARAMA



Öncelikle ANTEN KURULUM MENÜSÜNDEN tüm ayarları tamamlamanız gerekmektedir. Arama yaptıktan sonra sinyal kalitesini ve gücünü kontrol etmek için herhangi bir kanal seçiniz, sinyal gücü ve kalitesine ilişkin bilgiler alt menünün en üst kısmının sağ tarafında mevcuttur. Eğer ekranda herhangi bir resim belirmediyse maksimum sinyal gücü ve kalitesini yakalamak için anteni düzeltmeye çalışın. Arama yapmak için otomatik arama ve manuel arama olmak üzere iki farklı seçenek mevcuttur.

### 1-Uydu

Eğer başka bir uydu seçmek istiyorsanız EXIT tuşuna basarak ANTEN KURULUM menüsüne dönünüz.

### 2-Sadece FTA

Tüm kanalları veya sadece ücretsiz kanalları arama yapabilirsiniz.

### 3-Kanal Taraması

TV+RADYO seçiminden TV+RADYO arasındaki içeriği değiştirebilirsiniz.

#### 4-Şebeke Araması

NIT'e ( ağ bilgi tablosu) dayalı tüm özel ağlar için transponder aramaları yapabilirsiniz.

#### 5-Tarama Modu

Tarama modunu Kör Tarama veya Önceden Ayarlanmış(Preset) Tarama olarak belirleyebilirsiniz.

#### 6-Çoklu Uydu

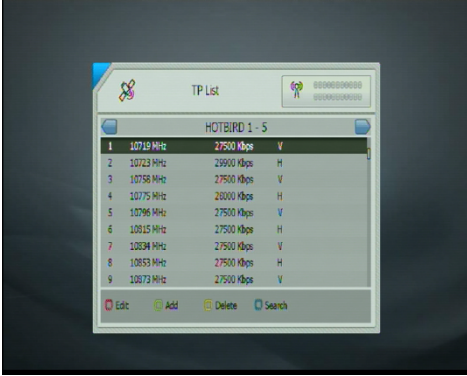
EVET/HAYIR seçeneğini kullanarak tekli ya da çoklu uydu seçebilirsiniz.

#### 7-Arama

Tüm ayarları doğru şekilde gerçekleştirdikten sonra yayınları izleyebilirsiniz. Bu durumda TV izleme için temel ayarları yapmış bulunmaktasınız.

EXIT butonu ile yükleme modundan çıkabilirsiniz veya menüdeki bir önceki kısma dönüş yaparak başka bir uydu yapılandırmasında tekrar kanal araması yapabilirsiniz.

## TP LISTESİ



TP arama seçeneğini, anteninizin yapılandırıldığı özel transponder araması yapmak istiyorsanız kullanabilirsiniz.

Düzenleme/Ekleme/Arama/Silme seçenekleri mevcuttur.

## FABRİKA AYARLARI



Bu menüye girdiğiniz zaman Pop-Up ekran açılacaktır. Fabrika ayarlarına dönme seçeneğini onayladığınızda tüm kanallar ve ayarlanmış bilgiler silinecek ve kurulum HOŞ GELDİN MENÜSÜ ile tekrar başlayacaktır!

Hiçbir kanal bilgisi silinmeden fabrika ayarlarından çıkmak için ÇIKIŞ tuşuna basınız.

# İZLEME/DİNLEME MODU

## TV EKRANINDAKİ MESAJLAR

### 1- “Şifreli Kanal”

Kanal sunucusu tarafından şifrelendirilmiş bir kanal seçtiğinizde bu mesaj görüntülenir.

### 2- “Sinyal Yok”

Anten kablosu bağlantısı doğru olarak gerçekleştirilmemiş ise veya çanak anten doğru ayarlanmamış ise ekranda beliren mesajdır.

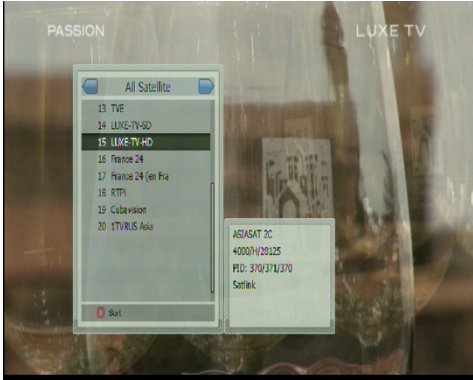
### 3- “Servis Yok”

Seçili kanal sunucu tarafından kullanılamıyorsa görüntülenen mesajdır.

## TELEVİZYON AÇMA/KAPAMA

Cihazınızı bekleme modunda başlatmak için kumanda da [⏻] düğmesi kullanılır. Aynı zamanda cihazın ön panelindeki butonu kullanarak da çalıştırma işlemi yapılabilir. Tekrar [⏻] tuşuna bastığınız takdirde cihaz bekleme moduna geçecektir.

## KANAL LİSTESİ



[▼/▲] butonlarını kullanarak kanal değiştirebilirsiniz.

[◀/▶] butonunu kullanarak ekranda beliren bilgi kutusundan liste değişimi yapabilirsiniz.

Program izlerken [OK] butonuna basarak kanal listesini görüntüleyebilirsiniz.

Menünün en üst kısmında listenin ismini göreceksiniz. Mevcut liste izlemekte olduğunuz kanalı da içeren listedir. Aşağıda kanal listesi görüntülenmesine dair temel bilgiler yer almaktadır.

### 1-Kanal Listeleri

Kanal arama prosedürü esnasında oluşturulmuştur. Liste [◀/▶] tuşlarını kullanarak seçilebilir. Aşağıda varsayılan olarak atanmış kanal listeleri mevcuttur:

- Tv/Radyo-Tümü: Tüm kanalları içermektedir
- Tv/Radyo-Uydu Adı: Seçili uydudaki tüm kanalları içermektedir. Ayrıca kendi kanal listenize sahip olabilirsiniz.
- Favori Listesi: Oluşturduğunuz favori kanalları içermektedir (En fazla 8 listeyi kapsayabilir)

\***Kanal numarası ve İsim Çubuğu;** Seçili kanalı izlemek için [OK] tuşuna basınız. [▼/▲] tuşunu kullanarak imleci YUKARI/AŞAĞI doğru hareket ettirebilirsiniz. Eğer birden çok sayfa kullanılabilir durumda ise sayfayı sayfa yukarı/aşağı tuşlarını kullanarak değiştirebilirsiniz. TV ile Radyo kanalları arasında geçiş yapmak için TV/Radio tuşuna basınız.



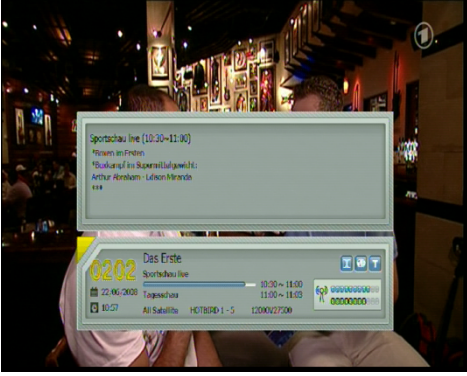
\* **Kanal Bilgi Çubuğu:** Servis bilgilerini içerir. Seçili kanal hakkında bilgi almak için INFO tuşuna basınız; kapatmak için ise tekrar aynı tuşla çıkış yapınız.

### 2-Pozisyon Çubuğu:

Seçilmiş olan kanalın listedeki yerini belirtir.

### 3-Renkli Tuşlar (Fonksiyon Tuşları)

## BİLGİ (INFO) BUTONU



Seyredilen program hakkında ekranın altında birkaç saniye süreli bir bilgi kutusu belirir. Ayrıca "Sistem" menüsündeki "OSD Ayarları" bölümünden zamanlı görüntülemeyi ayarlayabilirsiniz. İzlerken veya bir kanalı dinlerken de başlık bilgilerini görmek istiyorsanız, **I** tuşuna basınız.

Daha detaylı bilgi almak için **I** tuşuna tekrar basınız.

Bilgi Kutusu aşağıdakileri içerir:

#### 1-Kanal numarası ve adı

**2-Mevcut program hakkında bilgiler:** başlama ve bitiş saati, etkinlik adı içeren kısa bilgiler mevcuttur

**3 Detaylı kanal bilgi kutusu:** favori liste ismi, ses dili, ses türü, CAS türü, ağ bağlantısı durumu, uydu ve transponder değerleri, sinyal gücü (Kayıt) / (kalite).

#### 4-Uydu adı

**5-EPG (servis mevcutsa) :** Eğer Elektronik Program Rehber bilgisi şuan ki veya gelecek program hakkında geniş bilgi içeriyorsa.

**Semboller:** Belirli bir sıraya göre oluşturulmuş kanallar hakkında temel bilgileri gösterir.

Teletext **T** / Altyazı **CC** / Dolby Sound **DD** (servis mevcutsa) / HD kanal **HD** /  
Şifreli Kanal **\$** / Çoklu Ses **CS** / Favori Kanallar **★** / Kilitli Kanallar **🔒**

## SES BUTONU (AUDIO) (İKİNCİ SES DİLİ)

Bir yayın hizmetinde birçok ses dilleri varsa, başlık bilgi kutusunda görüntülenen **🔊** simgesini görebilirsiniz. Uzaktan kumanda üzerindeki **[AUDIO]** tuşuna basarak ses menüsünü görüntüleyebilirsiniz. **[▼/▲]** tuşlarını kullanarak tercih ettiğiniz seslendirme dilini seçebilirsiniz (eğer birden fazla seslendirme dili mevcutsa) Ayrıca **[◀/▶]** düğmesini kullanarak Ses çıkışı (mono,sol,sağ,sterео) için seçim yapabilirsiniz.

#### **👉** Ana / Alternatif Seslendirme Dili

Bu sembol "Dil" menüsünde seçili dilin birincil ya da ikincil seslendirme dili olduğunu gösterir.

#### **DD** Dolby Sound

Bu sembol programın Dolby ses sistemine sahip olduğunu gösterir. (Dijital Ses Çıkışı yalnızca Optik Ses Çıkışı ile desteklenir)

## ALTYAZI BUTONU (SUBTITLE)

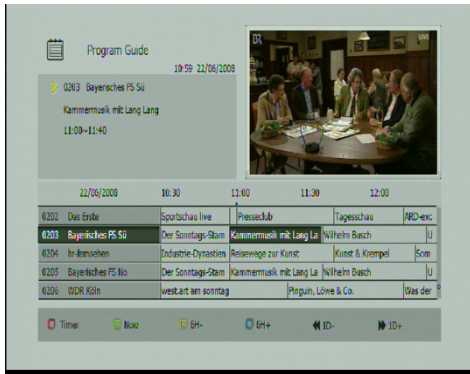
Altyazı bilgileri mevcutsa, bilgi kutusunda “” sembolü görüntülenir. Bu modda iken kumandanızdan (subtitle) tuşuna basarak altyazıyı görüntüleyebilirsiniz. [◀/▶] düğmesini kullanarak altyazı seçeneğini açabilir veya kapatabilirsiniz. Ayrıca [▼/▲] tuşları ile alt yazı için dil tercihi yapılabilir. Aynı butona tekrar bastığınızda çıkış yapmış olursunuz.

## TELETEX BUTONU (TELETEX)

Eğer yayında teletext bilgi aktarımı var ise başlık bilgi kutusunda “T” sembolü belirir. Bu modda [teletext] butonuna basarak televizyonunuzda teletexti görüntüleyebilirsiniz.

## EPG BUTONU

Tv/radyo program akışını görüntülemek için dinleme ve izleme modunda [EPG] tuşuna basınız. Programlarda EPG( Elektronik Program Rehberi) bilgileri servis edilmiş ise OK tuşuna basarak programlar hakkında daha özel ve geniş bilgiye ulaşabilirsiniz.



### 1-Program Listeleri yapısı:

Şu anki zamanı 6 saat öncesini 6 saat sonrasını zamanlayıcı rehberini sunar.Yeniden boyutlandırılmış ekranda seçilmiş program izlemek için [EXIT] düğmesine basınız.Kanal değiştirmek için [▼/▲] düğmesini kullanın.

### 2-Program Kısa Bilgi Yapısı :

Seçilmiş program hakkında olayı ve kısa bilgiyi içerir





**3-Yeniden Boyutlandırılmış Ekran:** Seçilmiş programın resmini gösterir


### 4-Şimdiki Zaman ve Tarih

**5- EPG (Elektronik Program Bilgi Kutusu) :** Seçili program hakkında spesifik bilgileri içerir

**6-Yardım Yapısı:** Menü için kısa rehberi içerir

**7-Renk Düğmeleri (Fonksiyon anahtarları)**

 <b>Zamanlayıcı</b> Program rezervasyon ayarı için.	 <b>Şimdi</b> Taşındığında mevcut kanalın yerini belirlemek için.	 <b>6S -</b> Programdan 6 saat önce rezervasyon yapmak için.	 <b>6S +</b> Programdan 6 saat önce rezervasyon yapmak için.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**NOT 1-) Zamanlayıcı** Gelecek programa rezervasyon yapmak için  Timer düğmesine basılır.Daha sonra gelecek seçiminiz için açılır ekran menüsü belirecektir.Farklı alternatifler mevcuttur.

- Bir Defa: Alıcı sadece bir defaya mahsus olmak üzere belirtilen program zamanında açılır.
- Günlük:Alıcı her gün belirlenen program zamanında açılacaktır.

## TV VE RADYO DÜĞMESİ

Tv/Radyo fonksiyonu televizyondan radyoya geçiş için kullanılmıştır.,Radyo modunu direk olarak kanal listesindeyken veya seyretme modundayken bu düğmeye basarak geçiş yapılabilir.

## SES SEVİYESİ DÜZENLEMESİ

Ekranda herhangi bir gösterime ihtiyaç duymadan [VOL +/-] tuşlarıyla ses seviyesi kısılabılır veya arttırılabilir.Kontrol paneli ses ayarlaması sırasında ekranın alt kısmında beliriyor olacaktır. "X" düğmesini kullanarak ses açma veya kapama işlemini yapabilirsiniz.

## [ZOOM] BUTONU



Zoom düğmesine basarak ekranda seçili görüntüyü yakınlaştırabilir veya uzaklaştırabilirsiniz. Orijinal boyuttan maksimum 16 sefer ZOOM yapabilirsiniz. [◀▶] butonu ile ZOOM yapılmış noktaya gidebilirsiniz

## OPSIYON BUTONU (OPT)



Bu düğmeyi kullanarak twitter fonksiyonuna giriş yapabilirsiniz.Eğer daha önceden giriş bilgilerinizi twitter'a girmişseniz bu seçenek size en son gelen 10 mesajınızı direk olarak gösterecektir.

## ANA MENÜ

[◀▶] düğmesine basarak ana menünün seçili alt menüsündeki alt başlıkları açabilir veya kapatabiliriz.

[OK] düğmesine basarak menüye giriş yapınız daha sonra ihtiyaç duyduğunuz ayarlarınızı düzenleyebilirsiniz.

# 1-KURULUM

## 1-)Uydu Listesi

Bu menüde ilk kurulum sırasında yapılan tercihleri seçebilirsiniz.

## 2-) Anten Kurulumu

Bu menüde ilk kurulum sırasında yapılan tercihleri seçebilirsiniz.

## 3-Otomatik Arama

Bu menüde ilk kurulum sırasında yapılan tercihleri seçebilirsiniz.

## 4-Manuel Arama

Bu menüde ilk kurulum sırasında yapılan tercihleri seçebilirsiniz.

## 5-TP Listesi

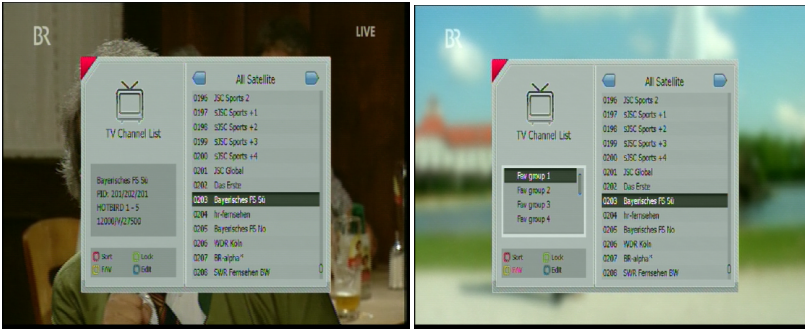
Bu menüde ilk kurulum sırasında yapılmış tercihleri değiştirebilirsiniz

## 6-Fabrika Ayarları

Bu menüye girdiğinizde otomatik açılır ekran görüntülenecektir. Eğer [OK] tuşuna basarak yeniden kurulum ve fabrika ayarlarını aktif hale getirirseniz, **Unutmayın ki ayarlanmış olduğunuz kanallar ve tüm kurulumlar iptal edilecek ve fabrika ayarlarına geri dönecektir, kurulum HOŞ GELDİN MENÜSÜ'nden başlayacaktır.**





Herhangi bir kanalı silmeden **Fabrika Ayarları** menüsünden çıkmak istiyorsanız [Exit] butonuna basınız veya [HAYIR]'ı seçin.

# 2-KANAL DÜZENLEME



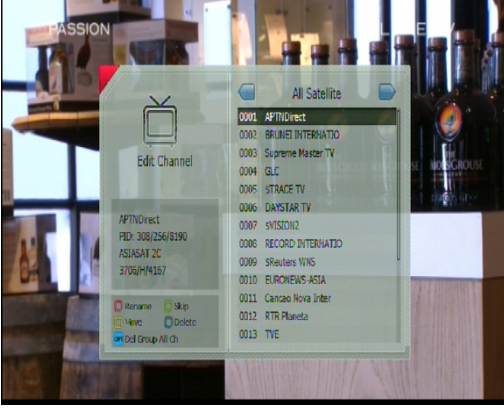
## 1-Kanal Düzenleme:

Daha sık izlediğiniz kanallara hızlı ve kolay erişim istiyorsanız sekiz favori listesi oluşturabilirsiniz. Ayrıca, favori grubu kanalları ekleyebilirsiniz. Bu menüde, renk düğmelerini kullanarak yapılabilecekler:

 <b>Sıralama</b> Kanal listesini alfabetik sıraya veya sayısal sıraya göre yeniden düzenleme	 <b>Kilitleme</b> Herhangi bir listedeki programı açma veya kapama.	 <b>Favori</b> Favori listesi öğelerini seçme.	 <b>Düzenleme</b> Kanal düzenleme.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Favori listesini kilitlemek, favori listenizi çocuklarınıza veya yabancı kullanıcılara karşı korur. Kilitlemiş olduğunuz kanal "🔒" sembolüyle işaretlenecektir. Her kanal için aynı prosedürü tekrarlayın. Herhangi bir listede kanalı kilitletterseniz o kanal diğer tüm listelerde de kilitlenecektir. İzleme veya dinleme esnasında programa erişmek istiyorsanız erişim kodunu girmeniz istenecektir. Varsayılan erişim kodu, siz değiştirene kadar geçerli olan "0000"dır.






## 2-Kanal Listesi Düzenleme:



Sıklıkla kullandığınız kanal listesi için kanallarınızı yeniden organize edebilirsiniz.

Bu seçeneği kullanarak çok nadiren izlediğiniz veya hiç izlemediğiniz kanalları çıkarabilirsiniz.

[EDIT] düğmesine basarak renk düğmeleri yardımıyla aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.

 <b>Yeniden Adlandırma</b> Seçilmiş kanal için yeniden adlandırma yapabilirsiniz.  <b>opt</b> Listedeki tüm kanalları silmek için kullanılır.	 <b>Atla</b> Izleme esnasında tüm seçilmiş kanalları atlayabilirsiniz.	 <b>Taşı</b> Listede seçilmiş kanalı taşımak için kullanılır.	 <b>Sil</b> Seçili kanalları silebilirsiniz.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ÖNEMLİ NOT!!!** Bir kez kanalları silerseniz tekrar geri getirmek için tek yol kanal araması yapmaktır.

## 3-Hepsini Sil

Oluşturduğunuz daimi kanalları silebilirsiniz.

## 4-Favori Grubu Yeniden Adlandırma



Favori Liste isminizi yeniden adlandırabilirsiniz. Favori listesi seçiliyken, sizin oluşturduğunuz favori kanallarınızı içeren yeni bir liste açılacaktır. Dahili klavye kullanarak en fazla sekiz favori listenizi yeniden isimlendirebilirsiniz.

\*Favori Liste: Listenizi seçip daha sonra [OK] tuşuna basarak yeniden adlandırabilirsiniz.



## 3.SİSTEM

Bu menüde, cihazınızın işleyişi ile ilgili tercihlerinizi değiştirme fırsatı bulabilirsiniz. Ayrıca ilk kurulumda dahil edilmeyen özellikleri veya ayarlar değişikliklerini ekleyebilirsiniz. [▼/▲] tuşlarını kullanarak **SİSTEM** menüsünden alt menüye geçip daha sonra [OK] tuşlayarak menüye giriş yapabilirsiniz.

### 1-DİL

Dil ayarları, menü, ses ve teletext dili için kullanılır. İlk seslendirme dili mevcut olmadığı takdirde ikinci seslendirme dili belirleyebilirsiniz.

Program izlerken tercih edilen dili **[AUDIO]** tuşuna basarak seçebilirsiniz.

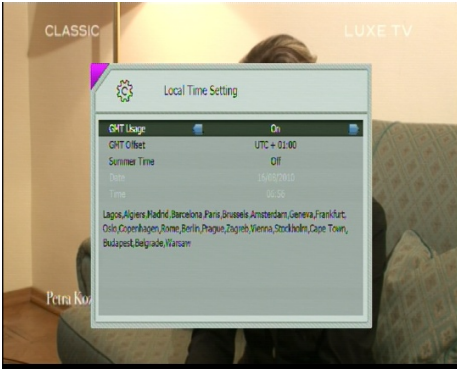
\***Dil:** OSD Menüsü için atanmış dili seçme.

\***İlk Seslendirme Dili:** Öncelikli seslendirme dilini seçme.

\***İkinci Seslendirme Dili:** İkincil olarak atamak istediğiniz dili seçme.

\***Teletext:** Teletext dilini seçme

### 2-YEREL SAAT SEÇİMİ



İlk kez kurulum sırasında yapılan tercihlerinizi daha sonra değiştirebilirsiniz.

Detaylı bilgi için lütfen bu kılavuzda "Hoş geldiniz Menüsü" ve "Zaman / Tarih" bölümüne bakınız.

### 3-TV SİSTEMİ



Alt çizgiler ihtiyaç duyduğunuz hallerde TV'de tercihinizi değiştirmek için size yardımcı olur.

#### \*Video Çözünürlüğü

Belirtilen dijital TV servisini izlemek için STB cihazınızın video çözünürlüğünü ayarlayabilirsiniz..

#### \*Aspect Modu:

TV setinizin ekran eninin oranını ayarlayabilirsiniz.

\***Video Çıkışı:** TV'nizin scart video çıkış türünü ayarlayabilirsiniz.

\***Dijital Ses Çıkışı:** Dijital ses tipi ayarlarınızı yapabilirsiniz.

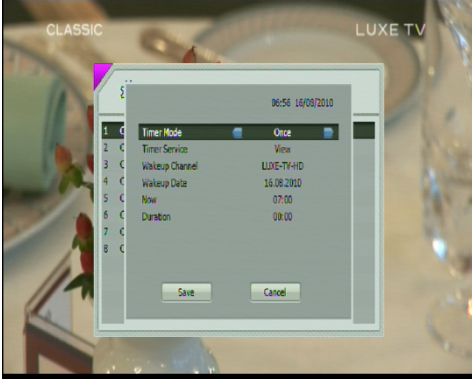
## 4-Ekran Ayarları:

- \***Parlaklık:** Video parlaklık ayarı [0 ~ 99].
- \***Kontrast:** Video kontrast ayarı [0 ~ 99].
- \***Doymuluk:** Renk ayarı[0 ~ 99].

## 5-Zamanlayıcı Ayarı:

Bu menüde alıcınızı daha önce belirlediğiniz zamana göre çalıştırabilir veya kapatabilirsiniz. Zamanlayıcı fonksiyonu kayıt için uyanma zamanını, uyuma zamanını ve açılış kapanış zamanını muhafaza etmek için size faydalı olacaktır. Kalkış uyanış, olay, saat ve gün, kanal, süre kavramlarına göre alıcı otomatik olarak açılır, belirlemiş olduğunuz kanalı belirli bir süre oynatır ve daha sonra kapatır. Zamanlayıcıyı en fazla 8 liste halinde oluşturabilirsiniz. Bu menüye giriş yaptığınızda program rezervasyon durumunu görüntüleyebilirsiniz.

**Zamanlayıcı Ayarları(zamanlayıcı nasıl ayarlanır)** :Gereksinimleriniz doğrultusunda en fazla 8 zamanlayıcı programlayabilirsiniz ve daha önce programladığınız zamanlayıcının değerlerini değiştirebilirsiniz.



**KAYDET:** Tüm ayarlarınızı saklar.

**İPTAL:** Ayarları iptal etme

### 1-Zamanlayıcı Modu:

Bir Defa: Cihaz yapılandırıldığınız program zamanına göre açılır.  
Günlük: Cihaz her gün yapılandırılmış program zamanı için açılır.

### 2-Zamanlayıcı Servisi

İzleme: Cihaz açılır ve canlı kanalı canlı kanalı gösterir.  
Kayıt: Cihaz programlamış olduğunuz canlı kanalı kaydeder.

### 1-Uyanma Kanalı:

Belirlemiş olduğunuz zamanda oynaması için zaman seçimi.

### 2-Uyanma Günü/Zamanı:

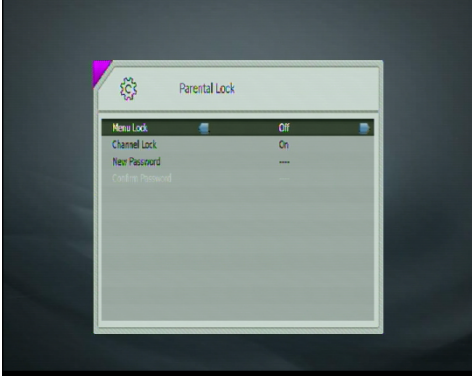
[◀/▶] tuşuyla imgeci imleci hareket ettirin ve daha sonra belirlemiş olduğunuz zamanda alıcınızın uyuması ve uyanması için rakamsal butonları kullanarak zamanı ve günü belirleyin.

### 3-Süre (saat:dakika):

Alıcınızın ne kadar süre çalışacağını ayarlayabilirsiniz. Daha sonra alıcınız otomatik olarak bekleme moduna geçecektir. İşlemlerinizi tamamladığınız zaman hareketli imgecinizi kullanarak bu ayarları saklayabilir veya iptal edebilirsiniz.

## 6-Ebeveyn Kilidi:

Bu menüyle çocukların ve yabancı kişilerin program izlemesine veya kayıtlı ayarlarınızı değiştirmesine engel olabilirsiniz. Bunu yapmak için kilit fonksiyonunu veya kilit kod kontrolünü kullanabilirsiniz. **Değiştirmedığınız sürece kayıtlı olan giriş kodu "0000"dir.**



**1-Menü Kilitleme:** Kurulum menüsünü çocuklara ve yabancılara karşı ayarlayabilirsiniz. Eğer ON (Açık) seçeneğini aktif hale getirirseniz herhangi bir menüye girmek için giriş kodunu kodlamanız gerekecektir.

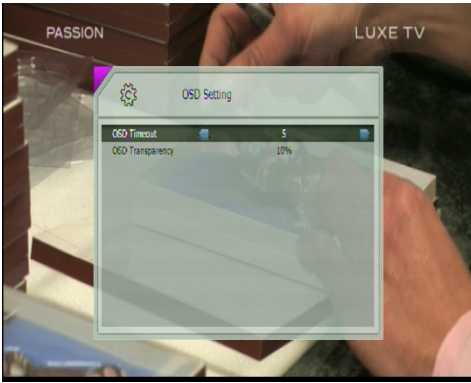
**2-Kanal Kilidi:** Kilitlenmiş kanalları OFF(KAPALI) diye işaretleyerek tekrar açabilirsiniz.

**3-Yeni Şifre:** Fabrika tarafından belirlenmiş **0000** kodunu değiştirebilirsiniz. Lütfen unutmayın giriş kodunu bir kere değiştirirseniz

bu kod olmadan herhangi bir menüye giriş yapamazsınız, böyle bir durumda yetkili servisten yardım almanız gerekmektedir.

### 4-Şifre Doğrulama

## 7-OSD Ayarı:

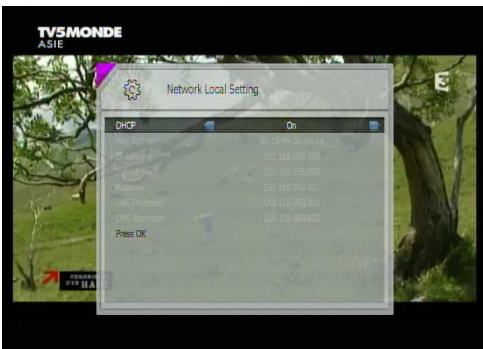


Alt başlıklar ekranda gösterim hakkındaki tercihlerinizle ilgili size yardımcı olacaktır.

**1-OSD Zaman Aşımı:** Kanal değişiminden sonra bilgi kutusunun ne kadar süre görünebilir durumda olacağını zaman ayarını yapabilirsiniz.

**2-OSD Şeffaflığı:** OSD şeffaflığını 0 dan %40 a kadar ayarlamanız mümkündür.(fabrika ayarı %10)

## 8-Yerel Ağ Ayarları:



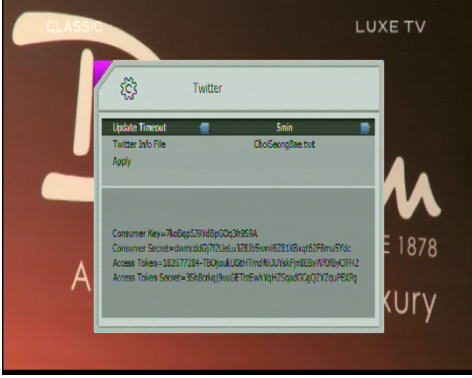
Bu menü ile internet bağlantılı fonksiyonları mümkün kılmak için ağ konfigürasyonu kurabilirsiniz.

**DHCP:** IP modu kurabilirsiniz. Dinamik IP modunu kurmak için (ON) AÇIK seçmelisiniz. Eğer internetiniz statik IP modunda çalışıyorsa OFF(KAPALI) seçin ve statik IP bilgi girişi yapın.



## 9-TWITTER:

Twitter mesajlarınızı aşağıdaki şekilde cihazınızdan almak istiyorsanız twitter menü kurulumunu yapmanız gerekmektedir.

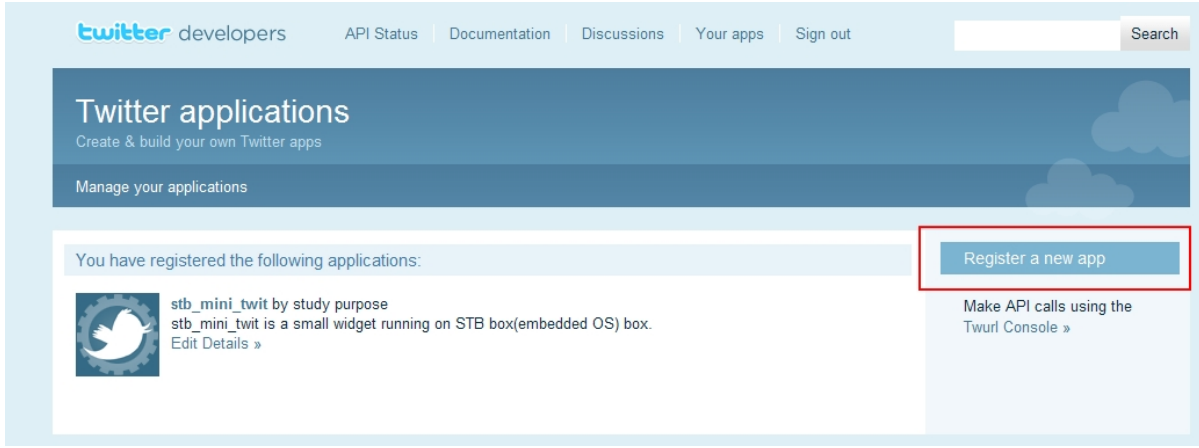


Twitter mesajlarınızı cihazınız üzerinden nasıl görüntüleyebilirsiniz?

Twitter ayarlarınızı twitter web sitesinden ve STB cihazınızdan aşağıdaki şekilde kaydediniz:

### [twitter web yeni uygulama kaydı]

- 1- <http://dev.twitter.com/apps> adresinden oturum açınız.
- 2- “Yeni uygulama kaydı” ‘nı seçiniz.



- 3- Aşağıdaki formu doldurunuz ve “Uygulama Kaydı”‘nı seçiniz.

## Register an Application

Create your own Twitter app.  
Tell us about your application.

[View your applications](#)

**Application Name:**


**Description:**

**Application Website:**   
Where's your application's home page, where users can go to download or use it?

**Organization:**

**Application Type:**  Client  Browser  
Does your application run in a Web Browser or a Desktop Client?  
Browser uses a Callback URL to return to your App after successful authentication.  
Client prompts your user to return to your application after approving access.

**Default Access type:**  Read & Write  Read-only  
What type of access does your application need? Note: @Anywhere applications require read & write access.

**Application icon:** You can upload this later!  
  
  
Maximum size of 700k. JPG, GIF, PNG.

Can't read this?  
Get two new words  
Hear a set of words  
Powered by reCAPTCHA.  
[Help](#)

© 2010 Twitter. [About Us](#) [Contact](#) [Blog](#) [Status](#) [API Status](#) [Goodies](#) [Business](#) [Help](#) [Jobs](#) [Terms](#) [Privacy](#) @TwitterAPI

August 21, 2010. Basic Auth has been deprecated. All applications must now use OAuth. [Read more](#)

- 4- Kayıt yaptıktan sonra, <http://dev.twitter.com/apps> sayfasından kullanıcı anahtar/gizli bilgilerini edinebilirsiniz.

 test app running on stb  
Created by robyn

[Edit Application Settings](#)  
[Manage Domains](#)  
[Reset Consumer Key/Secret](#)  
[My Access Token](#)  
[View your applications](#)

**@Anywhere Settings**  
@Anywhere is easy to deploy. You only need an API key and registered callback URL.

**API key**

**Registered Callback URL**

The @Anywhere callback URL's domain & subdomain must match the location of @Anywhere integrations on your site. You can authorize additional domains if you need to integrate with more than one site.

**OAuth 1.0a Settings**  
OAuth 1.0a integrations require more work.

**Consumer key**  → 1

**Consumer secret**  → 2

**Request token URL**  
[https://api.twitter.com/oauth/request\\_token](https://api.twitter.com/oauth/request_token)

**Access token URL**  
[https://api.twitter.com/oauth/access\\_token](https://api.twitter.com/oauth/access_token)

**Authorize URL**  
<https://api.twitter.com/oauth/authorize>  
We support hmac-sha1 signatures. We do not support the plaintext signature method.

**General**

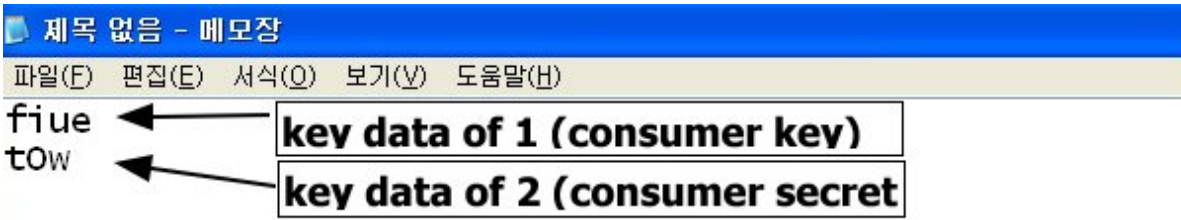
**Access Level**  
read-only

**Note:** xAuth is not enabled for applications by default. See the xAuth Documentation for more information.

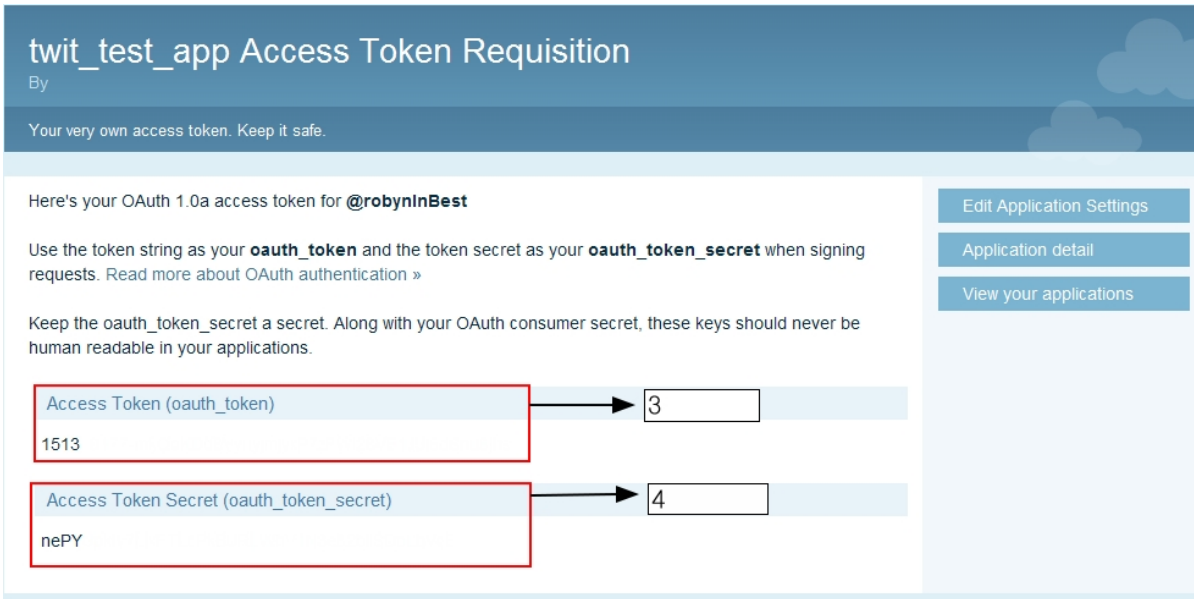
© 2010 Twitter. [About Us](#) [Contact](#) [Blog](#) [Status](#) [API Status](#) [Goodies](#) [Business](#) [Help](#) [Jobs](#) [Terms](#) [Privacy](#) @TwitterAPI

August 21, 2010. Basic Auth has been deprecated. All applications must now use OAuth. [Read more](#)

5- Notepad programı ile aşağıdaki şekilde kullanıcı 1&2 verisini kopyalayınız.



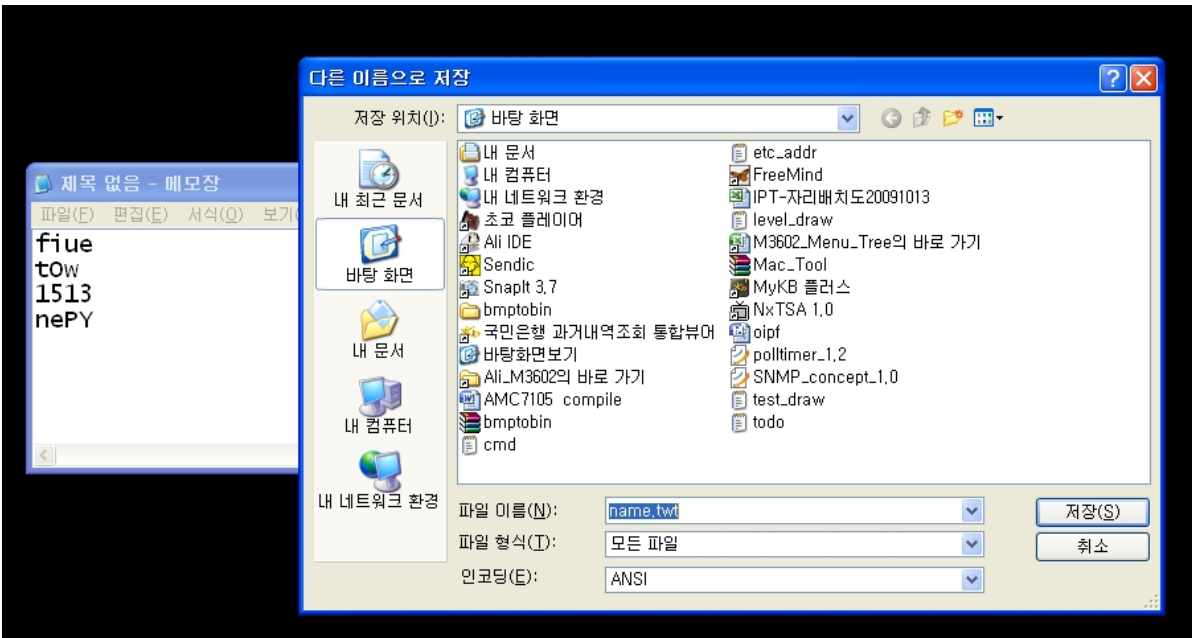
6- Token girişini almak için “Token Erişimim” seçeneğine gidiniz.



7- Token bilgilerinizi kopyalayarak notepad'e yapıştırınız.

- Kullanıcı Anahtarı (1)
- Kullanıcı Gizliliği (2)
- Erişim Tokeni (3)
- Erişim Tokeni Gizliliği (4)

8- Bu dosyayı **user\_name.twt.** şeklinde kaydedin (uzantı twt. olmak zorundadır.)



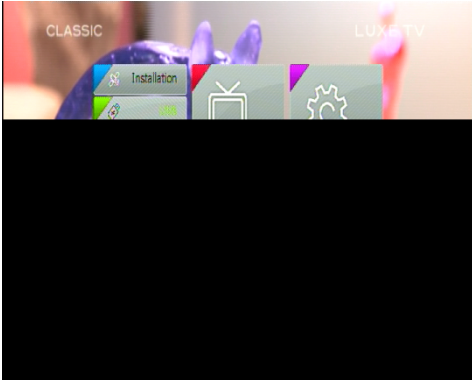
## [ TWITTER STB simgesini Uygula]

1. Yukarıda anlatıldığı gibi alınmış 2 dosyayı harici bellek kaynağına kopyalayın.
2. STB'ye harici USB bağlayın.
3. STB seçin ve Twitter menüsü açın. (Menü -> Sistem -> Twitter menü.)
4. USB aygıt başarıyla tespit edilirse, twitter bilgi dosyasının içinde size ait user\_name.twt görebilirsiniz.  
- Eğer bilgi doğruysa "UYGULA" butonuna basınız.

- Bu menüde dosyanızı bulamıyorsanız, bu 2 seçeneği kontrol ediniz:

- 1) "\*\*\*\*. Twt. Dosya adı uzantısı mıdır?
  - 2) Bu dosya harici USB bellek kök dizininde var mı?
5. Bunları bir kez yaptıktan sonra kumanda Opt butonuyla TWITTER mesajlarını alabilirsiniz.

## 4-USB



Bu kategoride 6 alt başlık bulunmaktadır ve harici hard drive veya USB takıldığında aktif duruma gelir.

USB veya harici hard drive aktif edildiği zaman ekranda bir hazır menü açılacak ve "USB disk bulundu" mesajı belirecektir. Daha sonra 6 alt başlık gösterilecektir.

## 1-Kayıt Yöneticisi:



Program kaydedildikten sonra, kaydedilen programlar listesine kayıt edilecektir.

Kaydedilmiş dosyayı tekrar oynatmak için OK tuşuna basınız.

**1-Kilit:** Listedeki herhangi bir programı kilitleme veya kilidini açmak için kullanılır.

**2-Sil:** Yalnızca kaydedilmiş program listesinden program silmek için kullanılır.

## 2-HDD Ayarı:

Harici disk sürücüsündeki boş alanları ve dolu alanları kontrol edebilirsiniz ve zorunlu olduğu durumlarda disk sürücüsünü formatlayabilirsiniz.

- 1- **Format:** Format 'ı seçin ve OK tuşuna basın. Harici HDD'de bulunan tüm kayıtlı bilgileri siler ve HDD'yi sıfırlar.
- 2- **DVR Set :**Eğer harici depolama aygıtı parçalara bölünmüş ise birini seçebilirsiniz.

## 3-PVR Ayarı:

Zaman kaydırıcıyı (açık/kapalı) yapılandırabilirsiniz, aralık atlayabilir, zaman atlamalı kayıt (açık/kapalı) yapabilirsiniz. Kayıt türü (PS/TS) modu.

## 4-USB'den Güncelleme

Yazılımınızı güncellemek için USB ye bağlanabilirsiniz.USB nizi cihazın ön kısımdaki USB yuvasına yerleştirin ve yazılım güncellemesini tespit etmesi için bekleyiniz.Tespit ettikten sonra BAŞLAMA butonuna basın bir dakika içinde işleme başlayacaktır.

## 5-Medya Oynatıcı:



Harici HDD ya da (USB) vasıtasıyla MP3 çalabilir, resim dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

Bu menüde kurulum, tür, tekrar modu üniteleri aktiftir.

## 6-Kayıt Silme

Kullanmak istemediğiniz içerikleri silebilirsiniz.

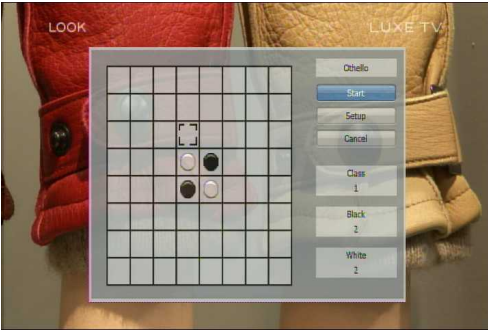
## 5- ARAÇLAR

### 1-BİLGİ:

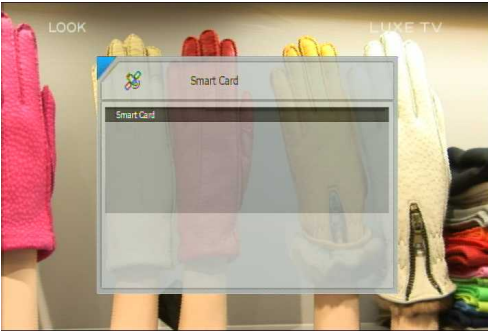
Cihazınızın hangi yazılım ve donanım versiyonları ile çalıştığı hakkında bilgi verir.

### 2-OYUN

Ekrendeki kullanım bilgileri doğrultusunda oyun oynamak için [◀▶], [▼/▲] ve OK butonlarını kullanınız.



## 6-SMART KART



Ön paneldeki yuvaya smart kartı taktığınız zaman bu fonksiyon aktif hale gelecektir. Bu menüden hangi tür kartın takılı olduğu bilgisini görebilirsiniz.

## EK

### PVR FONKSİYON REHBERİ

- 1- Zaman Kaydırma: Bu fonksiyona ulaşabilmek için PVR ayar menüsünden zaman kaydırma ON (AÇIK) olması ve harici belleğin USB vasıtasıyla alıcınıza takılmış olması gerekmektedir. Kanal değiştiği zaman cihazınız zaman kaydırma fonksiyonu için kaydetmeye başlayacaktır.

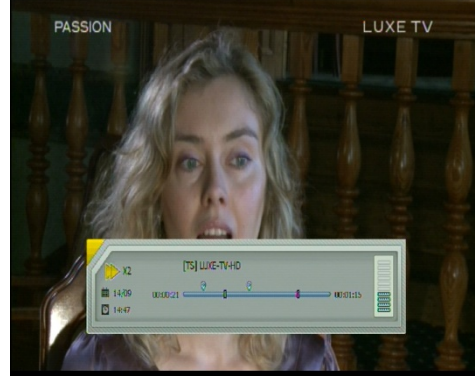
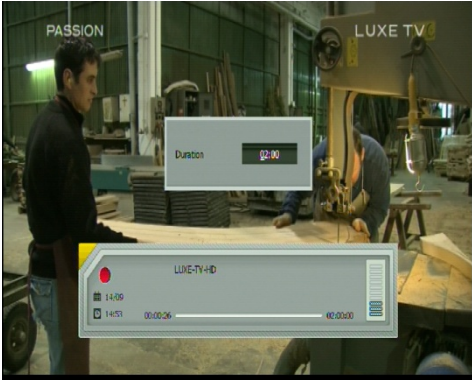




- 2- Mevcut Kanalı kayıt etmek için ● tuşuna basın. Kayıt esnasında ekranın üst kısmında ● işareti gözükcektir.



Eğer ● iki kez basarsanız kayıt zamanını ayarlayabilirsiniz.



### Not:

Bir kanalı kaydetme esnasında aynı frekansta başka bir kanalı daha kaydetmek istiyorsanız, kanalı değiştirip

● tuşuna basabilirsiniz.

- 3- Oynatma : Kaydedilmiş kanalı oynatabilirsiniz. Bu modda (Geri,Hızlı,İleri, Pause, Play) modunu kontrol edebilirsiniz

İzleme pozisyonunu GERİ ve İLERİ doğru atlamak için kumandanızdan □ □ butonuna basınız.

# Sorun Giderme

Problem	Çözüm
<b>STB</b>	
Görüntü Yok	<ul style="list-style-type: none"><li>Ana kabloların güç kaynağına bağlı olup olmadığını kontrol edin.</li><li>Video çıkış portlarının TV'ye bağlı olup olmadığını kontrol edin.</li><li>Eğer RF çıkışı kullanıyorsanız, RF kablusunun STB veya TV'ye düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol ediniz.</li><li>Lütfen Televizyonunuzda doğru kanal ve video girişinin seçili olduğundan emin olunuz.</li></ul>
Ses Yok	<ul style="list-style-type: none"><li>Yukarıdaki "Görüntü yok" talimatlarını kontrol ediniz.</li><li>TV ve STB ses seviyesini kontrol ediniz.</li><li>TV ve STB üzerinden SESSİZ durumunu kontrol ediniz. (MUTE)</li></ul>
Uzaktan Kumanda Çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>Kumandanızı direkt olarak STB'ye doğrultun.</li><li>Bataryalarını kontrol edin ve doğru takılmış olduklarından emin olunuz.</li></ul>
Uydu ya da terrestrial yayında sorun var.	<ul style="list-style-type: none"><li>STB çıkış kanalını 21-69(PAL-B/G/I) değerleri arasında başka bir kanala ayarlayınız ya da Scart Kablo kullanınız.</li></ul>
<b>OSD Hata Mesajı</b>	
Bozuk Sinyal	<ul style="list-style-type: none"><li>LNB'yi kontrol ediniz, gerekli ise konumunu değiştiriniz.</li><li>LNB Kablosunu kontrol ediniz.</li><li>Antenin konumunu kontrol ediniz.</li><li>Kurulum menüsünden AGC ve BER ayarlarını kontrol ediniz.</li></ul> <b>DiSEqC Switch</b> <ul style="list-style-type: none"><li>LNB'leri Diseqç Switch'in çıkışlarına doğru bağladığınızdan emin olunuz.</li></ul> <b>DiSEqC Motor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Anten Yapılandırması menüsünden ayarlarınızı kontrol ediniz.</li></ul> <b>DiSEqC Motor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Anten Yapılandırma menüsünden seçeneğin işaretli olup olmadığını kontrol ediniz. Antenin hedef uydu için doğru konumlandırıldığından emin olunuz.</li></ul>



## TEKNİK ÖZELLİKLER

**İletim Standartı:** DVB, HD MPEG2/H264

### LNB/Tuner input

Konektör : 2 X F-Type (Loop Trough)

Giriş Frekansı : 950~2150MHz

Maksimum akım : 400mA Max

Sağlanan voltaj : 13V/18V

DiSEqC : 1.0/1.1/1.2

RF Özdirenci : 75 ohm

### Kip Çözücü

QPSK / 8PSK

Sembol aralığı : QPSK-Max 45Msym/s, 8PSK- Max 40Msym/s 2~45Msym/s

SCPC and MCPC

### Video decoder

MPEG-2 MP@HL, AVC/H.264 HP@L4.1

Veri Hızı : PEG2 : 80Mbit/s, H.264/AVC : 25Mbit/s

Video formatları : 4:3(letter box) 16:9

Pan & Scan

**Ses Decoder:** MPEC-1 Layer 1&2

### Sistem Kaynağı

İşlemci : 32Bits (MIPS)

RAM : 128Mbytes

Flash ROM : 4Mbytes

Çözünürlük: 1080i/720P/576i/576P/480i/480P

OSD : 256 Colors

**TV SCART:** RGB, CVBS, Audio

**Video Çıkışı:** 1 RCA/Cinch - 1 HDMI

**Ses Çıkışı:** 2 RCA/Cinch connectors

### Dijital Ses Çıkışı

1 Optical Connector

**Seri Veri :** 9Pin D-sub RS232C sinyal. Baud rates: 115.2Kbaud max

**Ethernet:** Ethernet port (RJ-45)

### Kumanda

Tür : NEC

Çalışma Alanı : 10 metre

Bataryalar : 2 x 1.5V AAA

### Ön Panel

4 basamak 7 segment ön panel göstergesi

5 menü düğmesi

IR Sensörü

1x Ortak Arayüz

1x Smart Kart

**Genel Veri :** Çalışma Isısı : 0°C to 60°C

Depolama Isısı: -45°C to +125°C

Güç : 90~250VAC - 50/60 Hz

Güç Tüketimi : Max.30 Watts - At 400mA LNB Yükleme

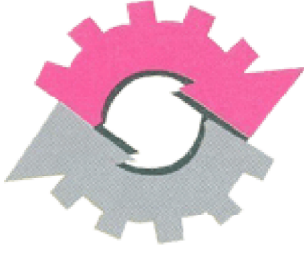
Boyutlar (En x Boy x Yükseklik) : 260mmx190mmx40mm

Ağırlık : 1.3Kg

## TEKNİK SERVİSLER

<b>MARMARA BÖLGESİ</b>			
MERKEZ SERVİS	BAKIR VE PİRİNÇ SAN.SİT.KARANFİL CD.NO:10 / 7 BEYLİKDÜZÜ	İSTANBUL	212 875 25 70
OSMANLI ELK.LTD.ŞTİ.	YÜKSEK KALDIRIM CAD.MARMARA İŞ HANI NO:73	İSTANBUL	212 251 98 63
İREM ELEKTRONİK	YÜKSEK KALDIRIM CD MARMARA İŞHANI NO:73/1 KARAKÖY	İSTANBUL	212 252 78 72
EMİN UYDU	BANKALAR CD.HARAÇCI ALİ SK.NO :27 KARAKÖY	İSTANBUL	212 292 87 37
MULTİVİZYON UYDU	YÜKSEK KALDIRIM CD.HOROZ SK. NO:4 / 6 KARAKÖY	İSTANBUL	212 292 26 55
ECE UYDU	YÜKSEK KALDIRIM CD.NO:68 KARAKÖY	İSTANBUL	212 293 96 65
DİJİTAL SHOP	YÜKSEK KALDIRIM CD.NO:23 / A KARAKÖY	İSTANBUL	212 29 295 55
EKREM ELEKTRONİK	KARTALTEPE MAH. FATİH CAD. NO 173 BAYRAMPASA	İSTANBUL	212 578 00 74
BAŞAR ELEKTRONİK	GÜZELYALI MH. FEVZİPAŞA CD. TÜRK SK.N.11 PENDİK	İSTANBUL	216 493 68 21
GÜR TEKNİK SERVİS	BAĞDAT CADDESİ BOLAYIR SK REİS AP. NO:3/A MALTEPE	İSTANBUL	216 352 25 20
SİSTEM ELEKTRONİK	BAĞARBAŞI MH.ATATÜRK CD.KIRLANGIÇ SK.NO :4/B MALTEPE	İSTANBUL	216 305 69 97
MEGA ELEKTRONİK	ATATÜRK BLV. KARAKAŞ İŞHANI N.1317 KARTAL	İSTANBUL	216 374 32 93
PEKKAN ELEKTRONİK	FATİH BLV. GEZİ YOLU SK. N.1	YALOVA	226 814 60 60
KARANFİL ELEKTRONİK	ANAFARTALAR CD. ESKİ YUNAK SOK. NO:3 MERKEZ	BALIKESİR	266 245 22 01
ARES ELEKTRONİK	SÖNMEZ İŞ MRKZ. K:1 NO: 153 ORHANGAZİ	BURSA	224 366 19 12
GENİŞOL ELEKTRONİK	TEKİRDAĞ YOLU ÜZERİ ÇINARALTI MEVKİ N.241 1 SULTANKÖY	TEKİRDAĞ	282 633 60 67
MERKEZ ELEKTRONİK	TERZİLER SİTESİ NO:11 / D KEŞAN	EDİRNE	284 714 50 99
AYBİL ELEKTRONİK	KAVAKLAR,ATMAN PASAJI NO:5	ADAPAZARI	264 228 28 42
<b>İÇ ANADOLU BÖLGESİ</b>			
NOVA GRUP.LTD.ŞTİ	NECATİ BEY MH. ŞAN SK.AKBUL IS HANI NO:7/18 ULUS	ANKARA	312 311 02 00
SERKAN ELEKTRONİK	PLEVNE MH. PAZAR 5K. N.62/ 15 SINCAN	ANKARA	312 271 35 92
TV. ONARIM HASTANESİ	AYDIN ÇARŞISI N.32 BATIKENT	ANKARA	312 251 03 73
ONUR ELEKTRONİK	ŞEN SK.AKBUL İŞHANI.NO: 7 / 14 ULUS	ANKARA	312 311 31 44
FEZA UYDU	OĞUZLAR SK. AKIN CD. N.176! B YENİMAHALLE	ANKARA	312 327 61 21
ÇÖZÜM ELEKTRONİK	KONYA SK.YENİ ELEKTRONİK SARAYI.NO:5 / 23 ULUS	ANKARA	312 309 26 63
VEYSEL DİJİTAL	ATATÜRK MH.ANKARA CD.NO:39/B2 KAZAN	ANKARA	312 814 24 24
DB TURİZM BİL. İLT.LTD.	KONYA SK.NO :14 / 1 ULUS	ANKARA	312 430 28 44
EURO MÜZİK	CUMHURİYET CD.NO: 59 ELMADAĞ	ANKARA	312 863 19 63
MERKEZ TEKNİK SERVİS	BADEMLİK MH. BADEMLİK YOLU CD. NO:111/A KEÇİÖREN	ANKARA	312 581 35 35
BİZİM ELEKTRONİK	YÜZ EVLER MAH.TORUMTAY SOK. NO:54	AMASYA	536 326 36 06
GÖKMENLER LTD.ŞTİ	İSTASYON CAD. NO:15	ÇANKIRI	376 213 91 99
KERVAN BİLGİSAYAR	KERVAN BİLG. YENİ MH. İ.H. KARADAYI CD. SEVGİ APT. N.12	ÇANKIRI	376 212 61 88
ÜÇGÜÇ ELEK. LTD	İSTİKLAL MH.ERTUĞRUL BEY SK.NO:5 / 1	ESKİŞEHİR	222 221 09 06
ATA ELEKTRONİK	TAHSİN ÜNAL MH. ATATÜRK BLV. N.51/ B	KARAMAN	338 214 35 86
ORHAN ELEKTRONİK	ANKARA CD. ÜÇLER APT. N.14	KIRŞEHİR	386 213 92 23
HÜRKAN ELEKTRONİK	YENİDOĞAN MH.BANKALAR CD. NO:16 / A	KIRIKKALE	318 218 02 99
ÖMÜR ELEKTRONİK	YAVRU TUNA MH.CENGİZ TOPEL CD.NO:2 / E	ÇORUM	364 224 68 09
ASLAN ELEKTRONİK	FATİH MH.MUSTAFA KEMAL PAŞA BULVARI. NO:43 / A	KAYSERİ	546 723 77 12
UMUT ELEKTRONİK	BUHARA MH.BARIŞ CD. NO:93 / B SELÇUKLU	KONYA	332 251 26 55
KIYANUS TİCARET	BÜYÜK İHSALİYE MH.MİLLET CD.KÖŞK CD. E BLOK. NO:27 / A	KONYA	332 322 29 91
BABAYİĞİT ELEKTRONİK	DEDEMOĞLU MAH. KARAMAN CAD. HAN SOK. NO:3/B KARATAY	KONYA	332 350 65 48
BİLGE ELEKTRONİK	SELÇUK MH.24 AĞUSTOS BLV.NO:67 AKŞEHİR	KONYA	332 812 80 90
ÖZBAHAR ELEKTRONİK	PAŞABEY MAH. F.ÇAKMAK CD. KUNDURUCULAR SİT.İ NO:1/A	SİVAS	346 222 29 66
ÜNAL ELEKTRONİK	GÜZELYURT MH. ÜRGÜP CD N.371 A	NEVŞEHİR	384 212 20 75
DİJİTAL ELEKTRONİK	ŞAHİN ALİ MH. YURT SOK. SALİH APT.ALTİ NO:12/E	NİĞDE	388 232 45 32
<b>KARADENİZ</b>			
STAR-1 ELEKTRONİK	İSKENDERPAŞA MH. DERVİŞOĞLU SK. BAYRAKTAR İŞ MRK.	TRABZON	462 321 85 87
SİNA ELEKTRONİK	100 YIL BLV.AĞABALİ KÖPRÜ ALT1 N.162	SAMSUN	362 435 95 65
CEM ELEKTRONİK	G.BAHAR HTN MH.AŞIK NURİ SK. ALTI.NO:27/A	TOKAT	356 212 64 68
GÖZDE ELEKTRONİK	HACI MİKTAD MH. CEMAL GÜRSEL CD. N.75/ B	GİRESUN	454 212 74 53
BOLU ELEKTRONİK	KARAMANLI MH.Ş.AHMET PAŞA CD. SEVGİ APT. NO:10/A	BOLU	374 215 34 15

<b>EGE</b>			
KARADENİZ ANTEN	1362 SK.NO:4 / A ÇANKAYA	İZMİR	232 445 85 18
SENEM ELEKTRONİK	AKINCILAR CD. N.49/A KAHRAMANLAR	İZMİR	232 441 14 81
ÖZAKAY ELEKTRONİK	GAZİ BULVARI.2.ONUR İŞHANI. NO:9 / C-P ÇANKAYA	İZMİR	232 425 35 62
ATASAT ELEKTRONİK	1362 5K. N.311 2 ÇANKAYA	İZMİR	232 425 33 16
ATABAY ELEKTRONİK	1729 SK.NO : 4 / B KARŞIYAKA	İZMİR	232 323 50 55
DEMİRAL UYDU SİST.	1362 SK.NO: 18 / 1 - B ÇANKAYA	İZMİR	232 489 68 22
TURKUVAZ ELEKTRONİK	CENNET ÇEŞME MH.3988 SK. NO:55-1/A KARABAĞLAR	İZMİR	232 271 42 12
GÖKHAN ELEKTRONİK	SÜLEYMAN DEMİREL BLV.İLBA İŞ MRK. NO:45/D FETHİYE	MUĞLA	252 612 64 45
SOİE BİLGİSAYAR	ATATÜRK CAD. NO: 8413 YALIKAVAK-BODRUM	MUĞLA	252 385 50 92
UFUK ELEKTRONİK	ATATÜRK CAD.NO: 142 / B FETHİYE	MUĞLA	252 612 32 85
ÖZLÜK ELEKTRONİK	RECAİ GÜRELİ CD. BAKKALOĞLU PASAJI N.301 22	MUĞLA	252 214 14 43
LENTA BİLİŞİM	MİTHAT PAŞA CD.NO:175 SALİHLİ	MANİSA	236 715 36 82
ÇAĞLAYAN TİCARET	TOPRAKLIK MH.TURHAN GÜNEŞ CD.NO:34	DENİZLİ	258 242 85 86
TEKNİK ELEKTRONİK	CUMA MAH. EGEMENLİK BLV. NO: 93 D	AYDINLI	555 322 65 00
<b>DOĞU ANADOLU</b>			
MURAT ELEKTRONİK	TEMELLİ PASAJI N.22	MALATYA	422 324 66 66
ARTEL ELEKTRONİK	YENİ ÇARŞI NO: 22 TATVAN	BITLİS	532 430 02 66
BİLGİ İLETİŞİM	ÖZEL İDARE İŞHANI	AĞRI	472 216 42 22
ŞAHİNOĞLU ELEK.	CUMHURİYET CD. ALÇEKİÇ PSJ. NO:14/15	VAN	432 216 33 44
<b>GÜNEYDOĞU ANADOLU</b>			
STAR ELEKTRONİK	2.CADDE.NO:6 MİDYAT	MARDİN	482 464 22 22
ÇOŞKUN ELEKTRONİK	DR.MECİT BARLAS CD.NO:12 / E ŞAHİNBEY	GAZİANTEP	342 230 45 65
TEKİNLER ELEKTRONİK	GAZİ CD.SÜLEYMEN NAFİZ SK.NO: 20	DIYARBAKIR	412 224 82 99
OFİS BİLGİSAYAR	TURGUT REİS MH.TURGUT REİS CD.NO: 17 MERKEZ	ADIYAMAN	416 216 51 70
FEZA ELEKTRONİK	ŞEHİTLER MAHALLESİ NEMİKA CADDESİ NO:4/A	KİLİS	348 814 34 72
<b>AKDENİZ BÖLGESİ</b>			
OSCAR ELEKTRONİK	SARAY MH.GALATASARAY CD.NO:4 / A ALANYA	ANTALYA	242 511 51 55
ZUHAL TİCARET	2.VAKIF İŞHANI.( ESKİ BELEDİYE HANI ) NO:103 / 104	ANTALYA	242 241 63 30
EMEK ELEKTRONİK	KIZIL SARAY MH.72.SK.ŞENCAN APT.NO: 18 / C	ANTALYA	242 243 44 03
METRO ELEKTRONİK	ÜÇGEN MH.GÜLLÜK CD.NO:90	ANTALYA	242 344 49 00
UYDU MARKET	BARAJ YOLU.SÜMER MH.69081 SK.NO:2 SEYHAN	ADANA	322 226 10 71
ÖZGÜVEN ELEKTRONİK	ALİ DEDE MH.YENİ HALEP ÇARŞISI.NO:2 SEYHAN	ADANA	322 351 92 85
KATRE ELEKTRONİK	SAYDAN CD.ALİ DEDE İŞHANI.NO:1021 K:1 SEYHAN	ADANA	507 941 04 14
KORAY ELEKTRONİK	ÖZGÜR MH.CÜMBÜŞLÜ CD.NO: 9 / D	BURDUR	248 233 31 00
DETAY ELEKTRONİK	ÇELEBİLER MH.HASTANE CD.1401 SK.NO:31 / C	ISPARTA	246 223 48 02
KÖKDAL ELEKTRONİK	BAHÇELİEVLER MH.110.CD.NO: 104 / 1	ISPARTA	246 218 93 06
RAINSAT	HAMİDİYE MH.ATATÜRK CD..NO:6 57 / C ÇAMLIBEL	MERSİN	324 238 25 21
DİJİTAL ELEKTRONİK	ZİYA GÖKALP CD.NO:66/B İSKENDERUN	HATAY	326 617 19 90



**T.C.**  
**SANAYİ VE TİCARET**  
**BAKANLIĞI**  
**TÜKETİCİNİN VE REKABETİN**  
**KORUNMASI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**GARANTİ BELGESİ**



Belgenin Veriliş Tarihi ve Sayısı: 16.04.2010-81833

Belgenin Geçerlilik Tarihi: 16.04.2012

Bu belgenin kullanılmasında; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

**İmalatçı ve İthalatçı Firmanın**

Ünvanı: ATLANTA İÇ VE DIŞ TİC.A.Ş.

Merkez Adresi:

BAKIR VE PİRİNÇ

SAN.SİT.KARANFİL CAD.

NO:10 FAB.BİNA K.7

BEYLİKDÜZÜ İSTANBUL

Telefonu: 0212 875 25 70-71-73

Faksı : 0212 875 25 72

**Malın**

Markası: ATLANTA

Modeli: -

Bandrol ve Seri No: --

Teslim Tarihi ve Yeri: -

Garanti Suresi: 2 Yıl Veya

Azami Tamir Suresi: 30İş Günü

**Satıcı Firmanın**

Ünvanı:

Adresi:

Telefonu:

Telefaksı:

Fatura Tarihi ve No: ---

Sezer TURHAN  
Bakan a.  
GEN.MÜDÜR YARD.



## INDEX

PRECAUTION FOR YOUR SAFETY.....	32
IMPORTANT NOTICE.....	32
REMOTE CONTROL UNIT.....	32
INSTALLING THE STB.....	34
Attachments contained in the gift box.....	34
Rear panel.....	34
Front panel.....	34
Connecting the satellite dish.....	35
Connecting the TV set (HDMI).....	35
Connecting the STB to a tv set (av).....	35
Connecting the STB to Hi-Fi system.....	36
GENERAL INFORMATION.....	36
About OSD (On Screen Display).....	36
WELCOME MENU.....	37
quick installation.....	37
satellite list.....	37
Antenna setup.....	37
Satellite Search.....	38
TP LIST.....	39
factory setting.....	39
VIEWING / LISTENING MODE.....	39
Messages on the TV Screen.....	40
Getting start and stop watching TV.....	40
Channel List.....	40
The INFO Button (Banner).....	41
The [Audio] Button (second Audio Language).....	41
The [SUBTITLE] Button (Subtitling).....	41
The [TELETEXT] Button (Teletext).....	42
The [EPG] Button (Program Guide).....	42
The [TV/radio] Button.....	43
Volume Level Adjustment.....	43
The [zoom] Button.....	43
The [Opt] Button.....	43
MAIN MENU.....	43
1. Installation.....	43
2. Edit channel.....	44
3. System.....	46
4. usb.....	54
5. Tools.....	56
6. smart card.....	57
ANNEX.....	57
PVR Function Guide.....	57
TROUBLESHOOTING.....	59
TECHNICAL SPECIFICATION.....	60

## PRECAUTION FOR YOUR SAFETY

Please read carefully the following precautions for your safety.

- **Mains Supply** : 90~250V AC 50 / 60Hz.
- **Over Load** : Do not overload a wall outlet.
- **Cable connection**: Do not connect or modify cables when the STB is plugged in.
- **Earth** : The LNB cable must be earthed in accordance with local regulations.
- **Ventilation** : Allow clear space around the STB for sufficient ventilation.
- **Location** : Do not cover the STB or place it on units that emit heat.
- **Cleaning** : Disconnect the STB from the wall outlet before cleaning and then use a soft cloth and a mild solution of dish washing liquid.
- **Liquids** : Never allow liquids, spray or other materials to come into contact with the inside of the STB.
- **Expose** : Do not allow the unit to be exposed to direct sunlight, hot, cold or humid conditions.
- **Service** : Do not attempt to service this product yourself.


\*The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

\*The mains plug is used as the disconnect device shall remain readily operable.

## IMPORTANT NOTICE

- Please be noticed that manufacturer cannot be responsible for any kind of problems caused by use of unofficial software.
- If you have to leave the STB for service, please be aware of the fact that manufacturer is not responsible for all settings, e.g. favorite lists and antenna configuration etc

## REMOTE CONTROL UNIT

 To switch the STB in and out of stand-by mode.

 To turn the sound on/off (mute) in the viewing mode.





**V. FORMAT**  To switch between TV or Radio in viewing mode, channel list and program guide.

**TELETEXT** To display teletext service on the screen in viewing mode, if serviced (your TV set must support teletext)

**SUBTTITLE** To switch subtitle-language on/off and select a language for the viewing program (if serviced).


**AUDIO** To select alternative audio-language for the viewing


**TV/RADIO** To switch between present and previous TV/Radio channels.

**Function** Functional keys (, , , ) that is defined respectively by the feature of menu.

**INFO** To get information about channels in the list. To get short and extended information for the channel you are watching / listening to.



 To change the page of list up and down (In case of more than one page is available).

**▼ ▲**  Channel Up and Down at the viewing mode

 Curser Up and Down in any list menu.

- ☞ Curser Left and Right at the key board menu or main menu
  - ☞ volume Up and Down when you are in watching TV
  - ☞ To display or close the sub-lines in the “Main Menu” screen

**OK ( ← )** ☞ Displays channel list during viewing mode.  
 ☞ To enter your command in every menu.

**EPG** ☞ To show the list of present, next and a few days EPG (Electronic Program Guide) for the available channels. This information is only shown on the channel that the service provider transmits EPG.

**MENU** ☞ To display “Main Menu” screen at once. If pressed when the menu is already shown, it gets one step backward the menu.

**EXIT** ☞ To be used for closing current OSD or returning to the viewing mode from any level in the menus after storing settings if more than one setting is changed in the menu.

**0 – 9** ☞ Access the channel number when you are in TV watching mode.

**(a,b,c...z)** ☞ To access to the initial character in the channel list or key board table mode.  
 ☞ Alphabet characters can be input when the channel list is sorted by alphabetical order.

**OPT** ☞ You can select service options (twitter or others to be added).

**FAV** ☞ This function shows your favorite list. In this menu you can choose your favorite list items.

**ZOOM** ☞ To zoom in or out specific point of screen.

**SLEEP** ☞ You can set up timer to turn off your STB.

**MARK** ☞ To save the current viewing position as a bookmark.

**MARKJUMP** ☞ You can make bookmark to watch from the bookmarked position when it play recorded file.

**PVRINFO** ☞ You can see information related with timeshift, record and play.

- ☞ To record current channel in external memory storage.
- ▶ ☞ To play the file you select.
- || ☞ To pause live channel or pause playing file stored in external storage.
- ◀◀ ☞ Rewind( x2, x4, x8, x16, x24)
- ▶▶ ☞ Fast Forward (x2, x4, x8, x16, x24)
- ▶ ☞ You can make slow-play of recorded file ( x1/2, x1/4, x1/8)
- ☞ Stop playing or recording.

**INSTALLING THE STB**

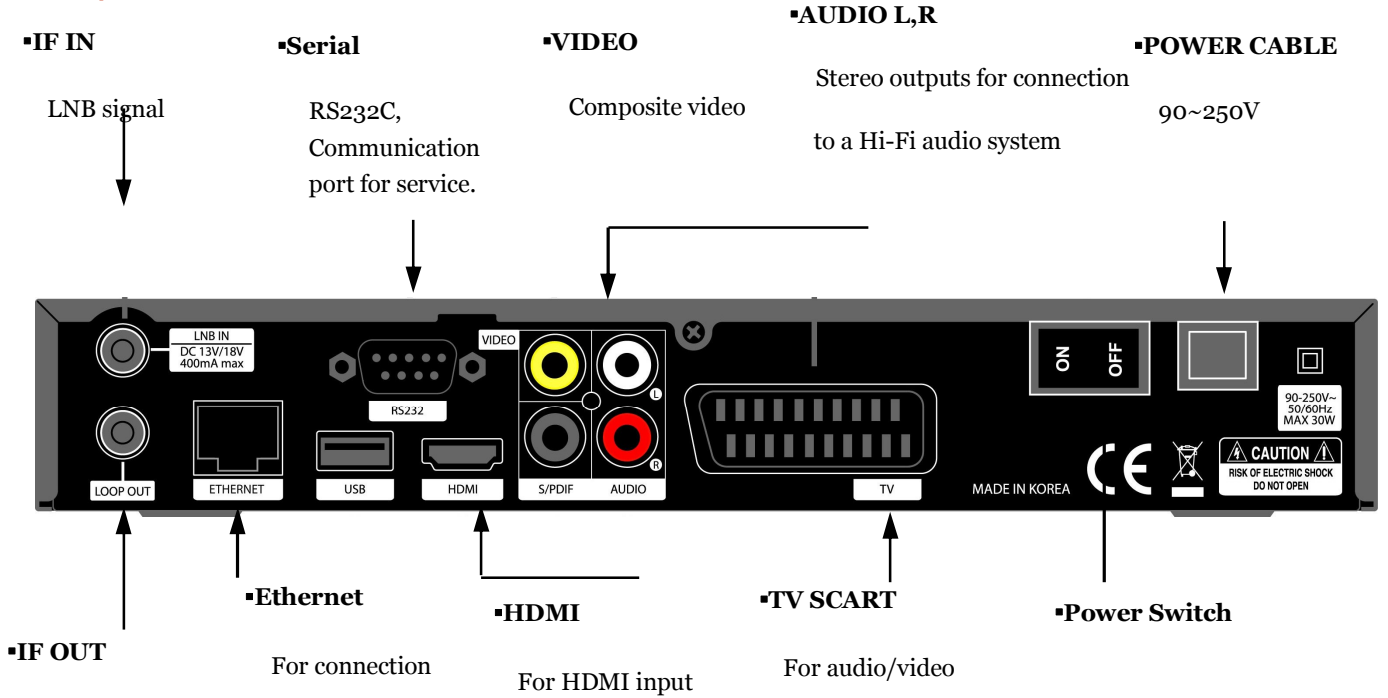
**Attachments contained in the gift box**

Remote Controller ----- 1EA

Batteries (AAA) ----- 2EA

USER'S GUIDE -----1EA

**Rear panel on the STB**

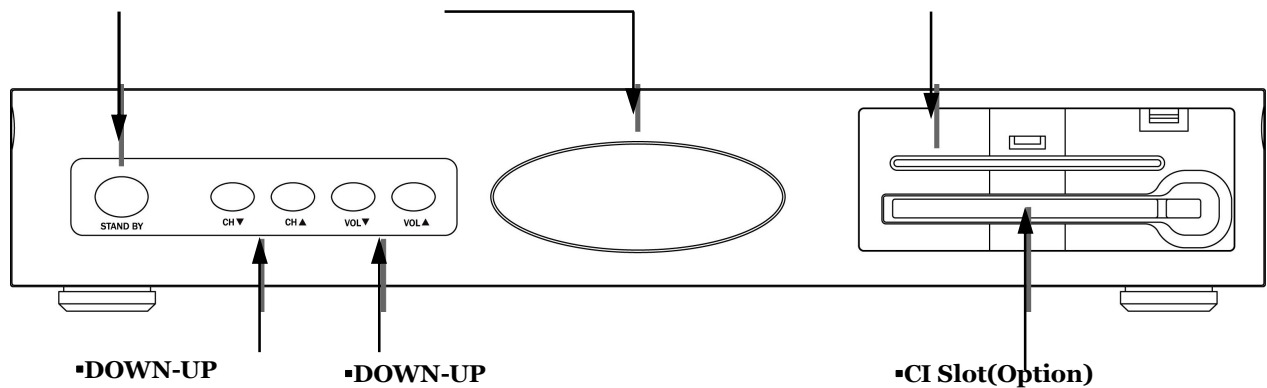


**(LOOP THROUGH)**

LNB signal output by loop through from IF IN. To be

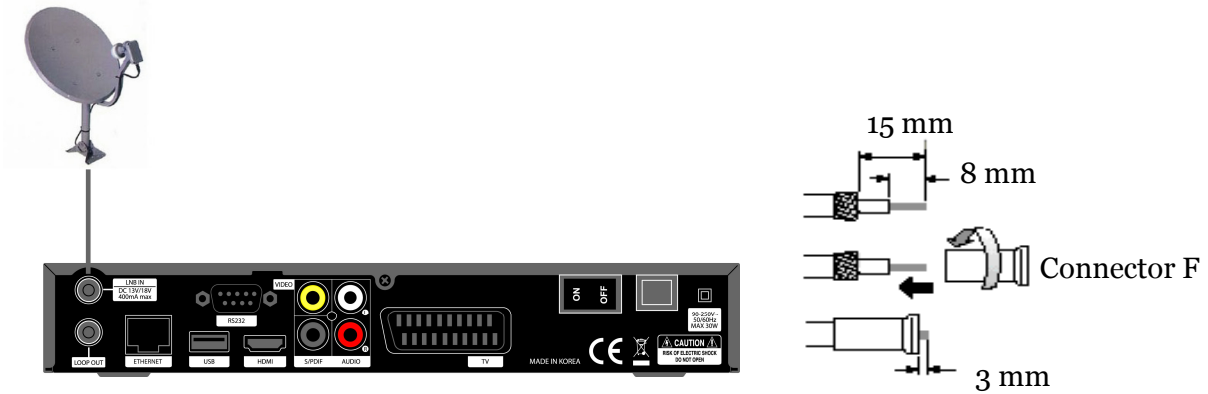
**Front panel on the STB**

- STAND-BY:** Switches the STB between operation and stand-by mode.
- DISPLAY:** Shows channel number, IR indicating signal.
- Smartcard Slot:** For optional smartcard insertion.

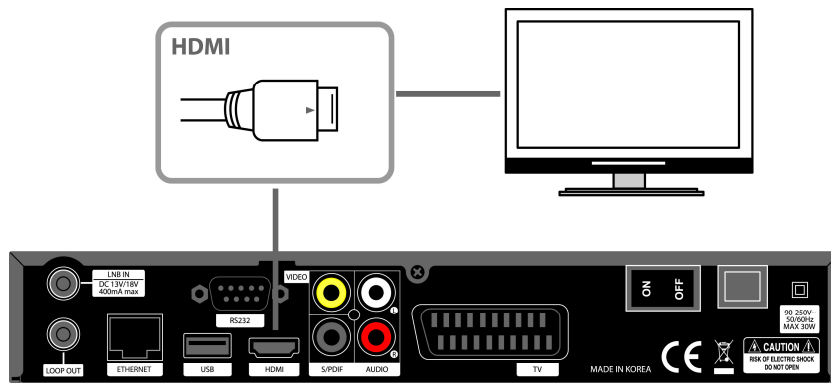




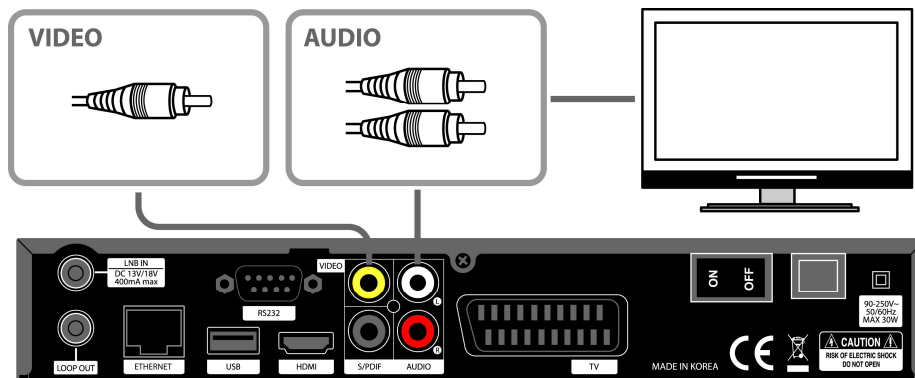
### Connecting the STB to the satellite dish



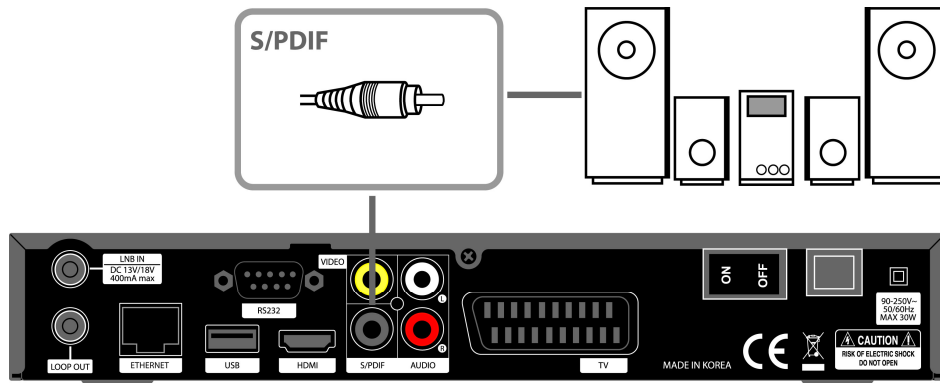
### Connecting the STB to a TV set (HDMI)



### Connecting the STB to a tv set (av)



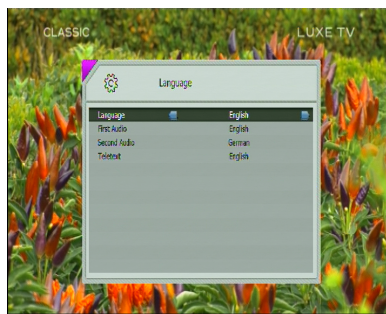
## Connecting the STB to Hi-Fi system



## GENERAL INFORMATION

- DVB-S/S2 Tuner
- Card Slot for conditional access smart card
- CI Slots for various CAS
- USB connection
- USB PVR ready
- Channel Editor & Program Loader Provided for easy edit & software download
- Teletext(OSD,VBI), Subtitle & Audio Language Selection for User's preference
- High Quality Digital Audio and Video
- RJ45 Ethernet network port(LAN) – Optional
- Elegant graphical HD color user interface menu
- Multi language support for user interface menu (13 languages, including Greek)
- Various Video Display Format With 576i, 720P, 1080i 50/60 Hz
- SCPC/MCPC receivable from C/KU-band satellite
- HDMI, 1 SCART connector, RCA A/V out
- Optical Audio Output for connection to Hi-Fi audio system (5.1channels)

## About OSD (On Screen Display)



### Main Menu

**Sud-lines of the menu;** provide options for settings including color buttons (function key). Move the cursor (yellow bar) up and down to select a line by using the [▼/▲] button.

**Color button(s);** is functional key that is defined respectively by the feature of menu.

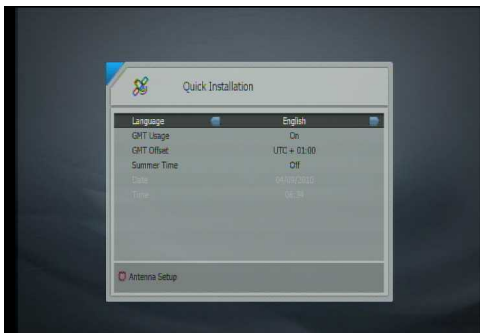
**Settings by using remote control;** Press [OK] to display the preset list in the selected line

(if more than three alternatives are contained). Move the cursor up and down in the list by using the [▼/▲] button and then [OK] to confirm your selection. It is also available to use the [□/□] buttons for selection and numeric buttons for inputting value valid for the parameter.

## Signal strength (Sign) and quality level (Qual) bar

### WELCOME MENU

#### quick installation



#### ① Language

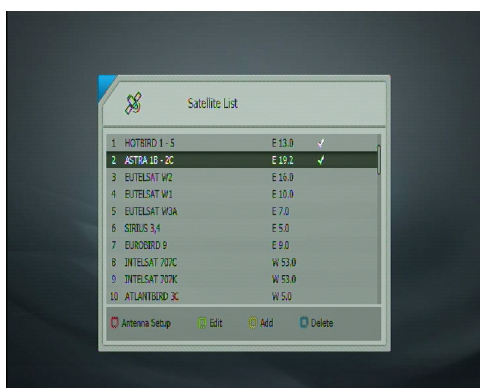
You can select your proper main Language from the list. Move selected bar by using the [▼/▲] button to find right main Language.

#### ② Time (hh:mm dd/mm/yyyy) You may update local time and date

#### ③ GMT Offset

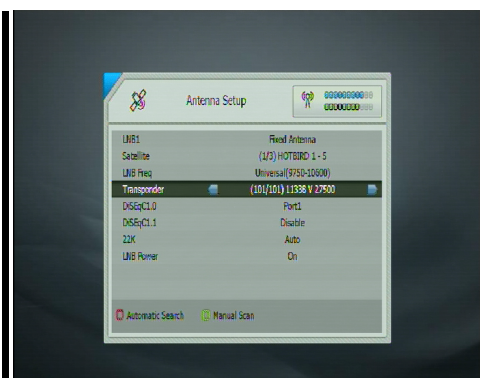
Set the time difference of local time zone (present service area) from GMT(Greenwich Mean Time).

#### satellite list



You can select satellite in this list you'd like to watch. Then, press 'Red' button on remote control to set up satellite antenna. In this menu, you can edit, add, or delete of satellite by using color button.

#### Antenna setup



In order to configure your equipment (satellite dish and LNB) you will need to adjust following sub-lines. If you want to connect to more than two LNBS or two antennas, you might need external switch boxes, such as 22KHz tone burst or DiSEqC switches.

**LNB type** :Select LNB type in this menu(Fixed type or Motor type)

#### <Fixed Antenna>

## Satellite

Corresponds to the chosen antenna number as preset. If you want to change any of them to suit your combination and rename the satellite please go back to the **"Satellite List"** menu by pressing Exit button.

### LNB Freq

Select LNB frequency connected to the chosen antenna.

### Transponder

The parameters correspond to the chosen channel. Each value of the frequency, symbol rate and polarization has pre-programmed parameters, thus selection is not available.

### DiSEqC Switch Type

If you have connected to more than a dual LNB or two antennas, all kinds of the external DiSEqC switch boxes (up to 16 input ports) can be supported. DiSEqC1.0 and 1.1 are supported.

### 22KHz Tone Switch

If you have connected to a dual LNB or two antennas through a 22KHz tone switch box, you can set this option to **"ON"** or **"OFF"** according to the switch input, satellite A or B. And the switch box cannot be used with universal LNB

**LNB Power** :Select whether LNB Power on or off.

### <Motor Antenna>

**LNB Freq**: Select LNB frequency connected to the chosen antenna.

**Motor Type**: You can select DiSEqC1.2 or USALS.

**Local Longitude**: If you select USALS, you should set up your local longitude.

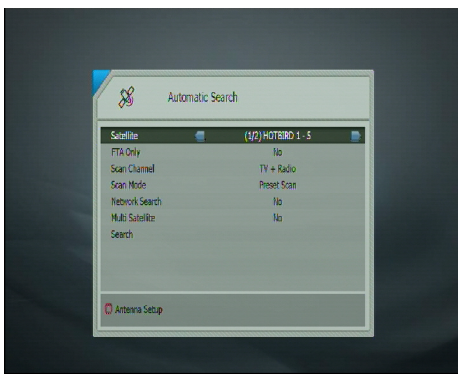
**Local Latitude**: If you select USALS, you should set up your local latitude.

**Delete All**: If you select DiSEqC1.2, you can delete all of satellite position information.

**Motor Setting**: You can set up satellite position in this menu.

**Limit setup**: You can set up motor's limitation.

## Satellite Search



Once you have completed all settings in **"Antenna Setup"** menu, select a channel after searching to check signal strength (Sign) and signal quality (Qual) shown right side of top of the sub-menu. If you get no picture on the screen, try adjusting the antenna to get the maximum signal strength and quality. There are two different mode for searching, Automatic Search and Manual Search.

### ① Satellite

Corresponds to the chosen antenna number. Selection is not possible. If you want to select another Satellite, please go back to the **"Antenna Setup"** menu by pressing Exit button. And change the combination between antenna alternative and

### ② FTA Only

You may search all channels or free channels only..

### ③ Scan Channel

You may change contents between TV and Radio by selecting TV+Radio, TV and Radio.

### ④ Network Search

You may search all other transponders connected to a specific network based on NIT(Network Information Table).

### ⑤ Scan Mode

You may change scan mode between Blind and Preset Scan.

### ⑥ Multi Satellite

You may change Satellite from Multi or not by selecting Yes and No.

### ⑦ Search

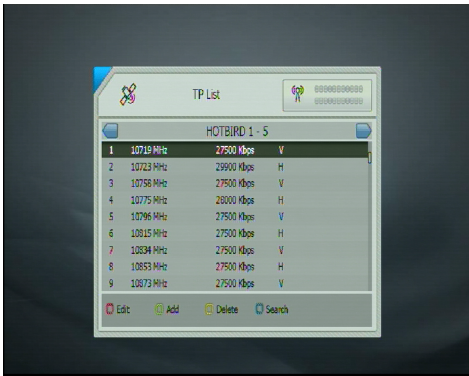
To start channel search.

Once you have completed all settings correctly, now you can get live picture on the screen.

Now you have completed basic setting to start watching / listening to.

By pressing the [EXIT] button you can escape from the installation menu or go back to one level in the menu to repeat the channel search on the other satellite configuration.

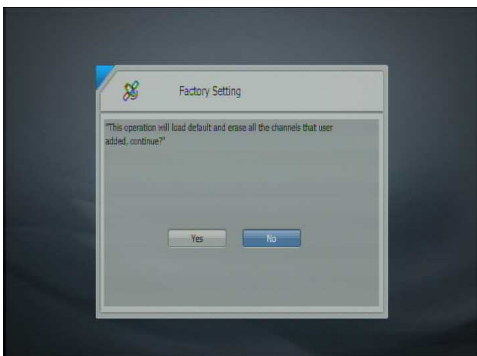
## TP LIST



You can use TP search if you want to search a specific transponder which your antenna has been configured.

And Edit/ Add/Search/ Delete functions are available.

## Factory setting



When you enter this menu, the pop up screen will be displayed.

If you perform (Factory Setting)re-initialization by pressing [OK] button, **please be aware of the fact that all stored channels and settings will be erased and this will start the installation procedure from the “Welcome Menu”!**

To exit the ”**Factory Setting**” menu without erasing any channels, press the [EXIT] button.

## VIEWING / LISTENING MODE

### Messages on the TV Screen

#### ❑ “Scrambled Channel”

If you select a channel that is scrambled by channel provider.

#### ② “No Signal”

If the antenna cable is not connected to your STB or satellite dish is located wrong.

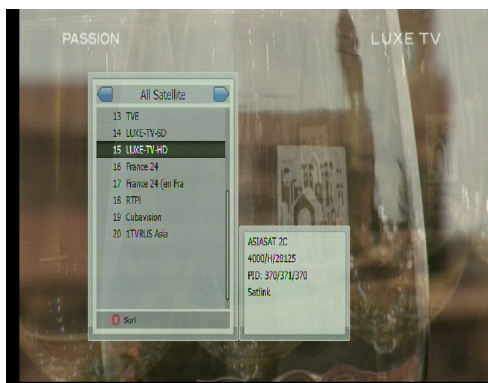
#### ③ “No service”

If the selected channel is not available by channel provider.

## Getting start and stop watching TV

To start the STB from stand-by mode, press the [⏻] on the remote control. It is also possible to start by pressing the button on the front of the STB. You may put the STB into stand-by by pressing the [⏻] button again.

## Channel List



You can change list and channel as follows;

- Move channel by using the [▼/▲] button.
- Change list by using the [◀ / ▶ ] button on the banner information box displayed on your screen.
- While viewing the program, you can display a channel list on the screen by pressing [OK] button.

- 
- At the top of the menu you will see the name of the list. The current list is the one in which the channel you are watching right now is contained.

Followings are the basic descriptions when channel list menu is shown.

■ **Channel lists** ; are created during the channel search procedure. The list is selectable by using the [□/□] button. Followings are the factory default channel lists:

- TV/Radio-All; containing all channels.
- TV/Radio-Satellite-name; containing all channels of the selected satellite.

Moreover, you can have your own channel lists:

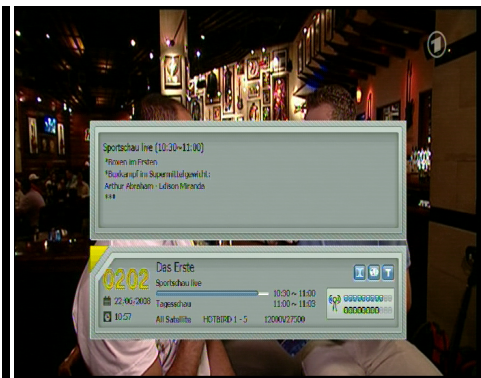
- Favorite lists: containing favorite channels that you have created. (Up to 8 favorite lists)
  - **Channel Number and Name frame**; contained in the list. To view the selected channel, press the [OK] button. Move the cursor up and down between lines by using the [▼/▲] button. If more than one page is available, change a page at a time up and down by using the [⏪] [⏩] on. To change contents between TV and Radio, press the [TV/Radio] button.
  - **Channel information frame**; containing service information. Press INFO button to get this information about the selected channel and press the button again to remove it.

② **Position bar**; indicates the position of selected channel in the list.



③ **Color buttons**; (Function keys)



## The INFO Button (Banner)




Every time you switch channels, you will receive information for a few seconds for the current program through banner information box at the bottom on the screen. You can also adjust viewing time of the banner in the line of “**OSD Setting**” of the “**System**” menu.

If you want to see banner information while watching or listening to a channel, press the  button and to get more detailed information, press the  button once more while the banner information is shown.


The information box may include:

 **Channel Number and Name** 2. **Present time and date**

 **Information about the current program**; containing event name, program start/end time, short info.

 **Detailed Channel information box**; containing favorite list name, audio language, sound type, CAS type, age rating, network connection status, satellite and transponder parameters and signal strength(Sign)/quality(Qual) you are watching / listening to.


 **Satellite Name**

 **EPG**(only if serviced); If the Electronic Program Guide information including extended Information about current (present) / next (following) is serviced.



**Symbols**; show you basic information about channels respectively.

① **Teletext**  / **Subtitle**  / **Dolby Sound**  symbol (only if serviced) / **HD channel**  / **Scrambled channel**  / **Multi Audio**  / **Favorite Channels**  / **Locked Channels** 


## The [Audio] Button (second Audio Language)

If a broadcaster services multi audio languages, you can see the symbol “” displayed in the banner information box. You can display audio menu by pressing [AUDIO] button on the remote control. In the menu, you can choose a preferred language of audio (if more than one language is transmitted) by using the [▼/▲] button. Also you can choose audio output(Mono, Left, Right, Stereo) by using the [◀ / ▶] button. To escape from the audio menu, press the button once again.


The symbols shown in the language list mean:

<p> <b>Main / Alternative Audio Language</b> This symbol means that the language is set as First or Second audio language in the “<b>Language</b>” menu.</p>	<p> <b>Dolby Sound</b> This symbol means that the program has Dolby encoded audio stream. (The digital audio output is supported by Optical jack only).</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

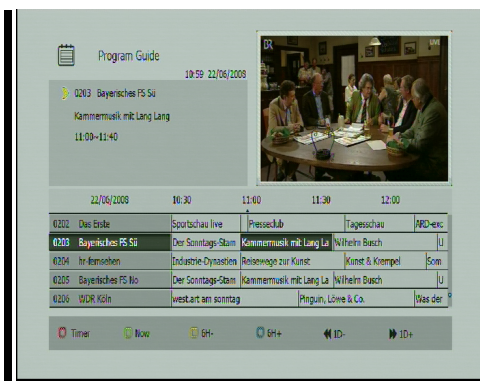
### The [SUBTITLE] Button (Subtitling)

If a broadcaster services subtitle information, you can see the symbol “” displayed in the banner information box. In this mode, you can display the subtitle menu on your TV by pressing the [SUBTITLE] button on the remote control. In the menu, you can turn subtitle on or off by using [□/□] button, and choose a preferred language of subtitle (if more than one language is transmitted) by using the [▼/▲] button. To escape from subtitle menu, press the button once again.








### The [TELETEXT] Button (Teletext)





If a broadcaster transmits teletext data, you can see the symbol “” displayed in the banner information box. In this mode, you can display the teletext on your TV by pressing the [TELETEXT] button.

### The [EPG] Button (Program Guide)



To see TV/Radio program schedule (current, next, days) and information, press the [EPG] button in the viewing/listening mode. If EPG (Electronic Program Guide) data is serviced on the programs, you can get more specific information of the programs by pressing the OK button. The information may include:

-  **Program lists frame**; provides On time, 6H Before, 6H After, Timer guide. To view the selected program on the resized screen, press [EXIT] button. Change channels by using the [▼/▲] button.
-  **Program short information frame**; provides event, short information about the selected program.
-  **Resized screen**; shows the picture of selected program.
-  **Present time and date**
-  **EPG information box**; provides specific information about the selected program, if transmitted.
-  **Help frame**; provides short guide for the menu.
-  **Color buttons (Function keys)**

			
<b>Timer</b> To set up program reservation.	<b>Now</b> To locate current program when it's moved.	<b>6H -</b> To make a reservation for the 6H before program.	<b>6H +</b> To make a reservation for the 6H before program.

#### Note 1) Timer

To make a reservation for the next program, press the  **Timer** button. Then pop-up menu will be displayed on the screen for your further selection. Three different alternatives are selectable:

- Once: The STB will be switched-on for the specified time of program only once.
- Daily: The STB will be daily switched-on for the specified time of program.

If you have to change the settings later, you can do this by using “**Timer Setting**” in the “**System**” menu of the “**Main Menu**”.



## The [TV/radio] Button

The [TV/RADIO] function is used to switch from TV to Radio mode. You can access to Radio mode directly in the viewing mode or Channel list menu by pressing the button.

## Volume Level Adjustment

Increase or decrease the sound level by pressing [VOL +/-] button in viewing mode without any display on screen. A control bar will be displayed at the bottom of the screen during level adjustment.

It is possible to turn the sound on or off with the button the "🔊" Sound off is indicated with the same symbol on the screen.

## The [zoom] Button



Press [ZOOM] button to zoom in or out the screen picture. You can zoom in maximum 16 times of original size. With [□/□] button, you can move zoomed point on the screen.

## The [Opt] Button



With [OPT] button, you can use twitter function. If you already registered log-in information in the twitter menu, it shows the latest 10 twitter message by using this button.

## MAIN MENU

- To display or close the sub-lines contained in the selected sub-menu of "Main Menu", press the [□/□] button
- Enter the menu by pressing [OK] button then adjust settings to your own requirement.

### 1. Installation

#### 1) Satellite List

You can select the preferences performed during the first time installation in this menu.

#### 2) Antenna Setup

You can select the preferences performed during the first time installation in this menu.

#### 3) Automatic Search

You can change the preferences performed during the first time installation in this menu.

#### 4) Manual Search

You can change the preferences performed during the first time installation in this menu.

## 5) TP List

You can change the preferences performed during the first time installation in this menu.

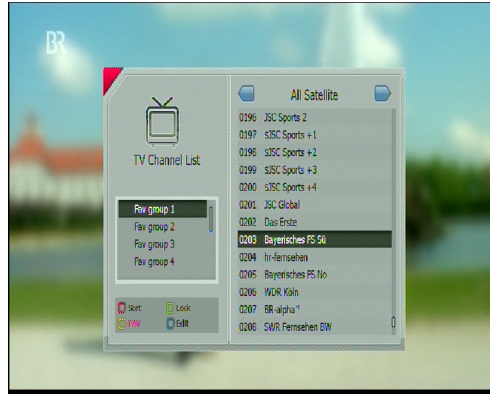
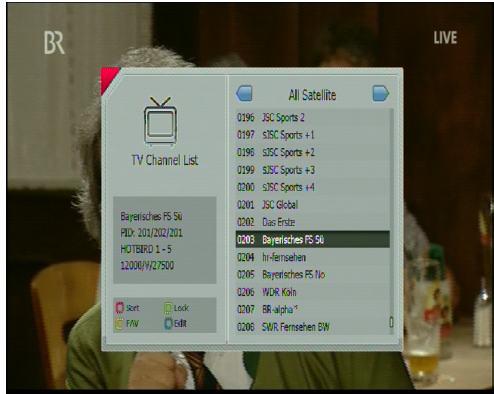
## 6) Factory Setting

When you enter this menu, the pop up screen will be displayed.

If you perform (Factory Setting)re-initialization by pressing [OK] button, **please be aware of the fact that all stored channels will be erased and settings will be returned to factory default and this will start the installation procedure from the “Welcome Menu”!**





To exit the ”Factory Setting” menu without erasing any channels, press the [EXIT] button or select [NO].

## 2. Edit channel




### 1) Edit Channel

You can create eight favorite lists for quick and easy access to the channels you watch more often. Also, you can add channels to favorite group. In this menu, it is possible to do followings by using color buttons:

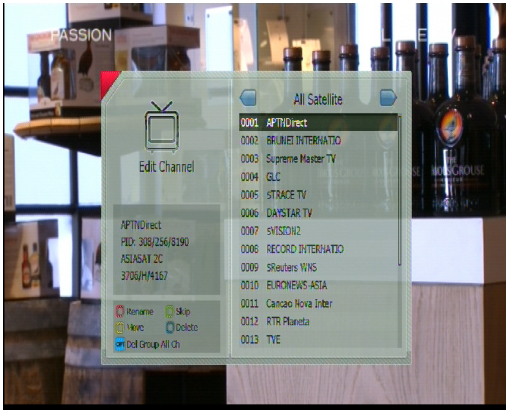
 <b>Sort</b> Rearrange the channel list in an alphabetical order or numerical order	 <b>Lock 1)</b> To lock and unlock programs in any of the lists.	 <b>Fav</b> To choose favorite list items.	 <b>Edit</b> To enter into Edit frame having
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

After edit channels, you should always press 'EXIT' to save the edited channels.

### Note 1) Lock

Lock and unlock channels in any of the favorite lists to prevent e.g. your children or unauthorized persons from watching the programs. A locked channel will be marked with a padlock symbol” ”. Repeat the procedure for each channel you want to lock. When you lock a channel in any list, the channel will automatically be locked in all other lists. If you want to access to the program while watching / listening to, you will be asked to input your access code. **The default access code is “0000”** which is valid until you change it.

## 2) Edit Channel List



You can reorganize channels for the channel lists you select most frequently. Using this feature, you can skip the channels you rarely or never watch. By pressing Edit button, it is possible to do followings by using color buttons:

<p><b>Rename</b> To type new name in channel selected</p>	<p><b>Skip</b> To skip all chosen channels while watching</p>	<p><b>Move</b> To move chosen channel in the channel list</p>	<p><b>Delete</b> To delete chosen channels</p>
<p><b>opt Del Group All ch</b> To delete all channels in the list.</p>			

**Please Note !** Once you have removed channel(s), the only way to get back the removed channel(s) is to perform a new channel search.

## 3) Delete All

You can delete all channels created permanently.

## 4) Rename Favorite group



You can rename your own favorite list name. When the favorite list is selected, you will find new favorite list name containing the channels defined by you. You can rename up to eight favorite lists using virtual keyboard.

### Favorite List

Select a list then press OK button to rename.

### 3. System

In this menu, you have the opportunity to change the preferences concerning the STB's operation. You can also add features or change settings that were not included in the first time installation.

Select a sub-menu from the line of “**System**” menu by using [▼/▲] button and then press [OK] button to enter the menu.

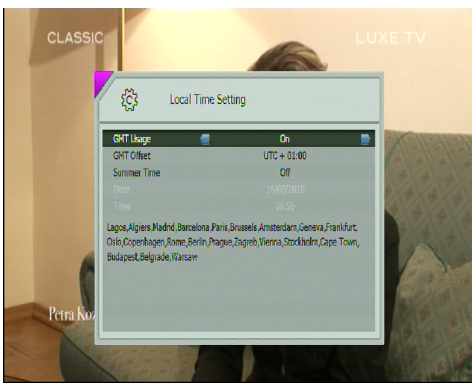
#### 1) Language

The language setting will be used for menu, audio and teletext language. You can also define second audio and when the first audio is not available in the service.

In addition, you can also select the preferred language by pressing [AUDIO] buttons while viewing program.

- Language** : Select the preferred language for OSD (On Screen Display) menu
- First Audio** : Select your first choice to listen to.
- Second Audio** : Select your second choice to listen to.
- Teletext** : Select teletext language

#### 2) Local Time Setting



You have the opportunity to change the preferences performed during first time installation.

For more details, please refer to the “**Time/Date**” section of the “**Welcome Menu**” in this manual.

#### 3) TV System

The sub-lines will give you the opportunity to change your preference on your TV if you need to.



- Video Resolution**  
Set the video resolution of your STB to watch digital TV service.
- Aspect Mode**  
Set the aspect mode of screen of your TV set.
- Video Output**  
Set the scart video output type of your TV.

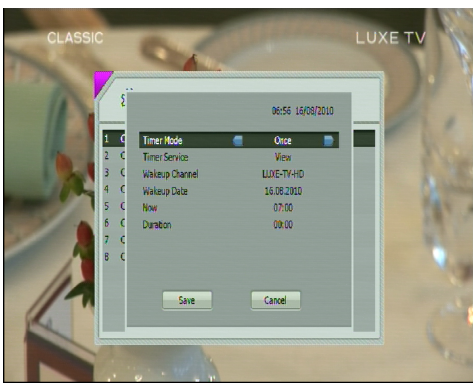
#### 4) Display Setting

- Brightness**  
Set the video brightness [0 ~ 99].
- Contrast**  
Set the video contrast [0 ~ 99].
- Saturation**  
Set the video color [0 ~ 99].

#### 5) Timer Setting

In this menu, you can program the STB to start or stop at a predefined time.

The timer function is very useful when you want to reserve wake-up time, sleep time or automatic start/stop time for recording. According to the setting of wake-up/sleep, occurrence, time/date, channel, and duration, the STB will be automatically switched-on, play specified channel for the specified duration and switched-off. You may specify the timer up to eight (8) lists. You can see the program reservation status when you entered this menu.



#### 👁️ **Timer Setting (How to set Timer)**

You can program up to 8 timers as your requirement and modify the values of the timer that were already programmed before.

<b>Save</b> To store all settings	<b>Cancel</b> To cancel the settings
--------------------------------------	-----------------------------------------

##### 1. Timer Mode

- Once: The STB will be switched-on for the specified time of program only once.
- Daily: The STB will be daily switched-on for the specified time of program.

##### 2. Timer Service

- View : The STB will be turned on and display live channel.
- Record : The STB will record live channel you programmed.

#### **Wakeup Channel**

Select a channel to be played for the specified time.

#### **Wakeup Date / Time**

Move the cursor by using the [□/□] button and then adjust the time and date to wake the program up or sleep the STB for the specified time by using the numeric buttons.

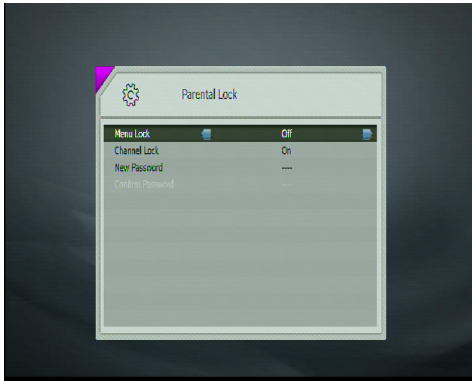
**■ Duration (hh:mm)**

You may set how long you want STB to be playing. After this duration, the STB will be automatically put into stand-by mode.

Once you have completed, you can save or cancel the setting by moving cursor.



## 6) Parental Lock



In this menu, you can prevent children or unauthorized persons from watching programs or change your settings with lock function and access code control. **The default access code is “0000”** which is valid until you change it.

### ① Menu Lock

### ☐ Channel Lock

You may unlock locked channels at once by selecting “**OFF**” or vice versa.

### ☐ New Password

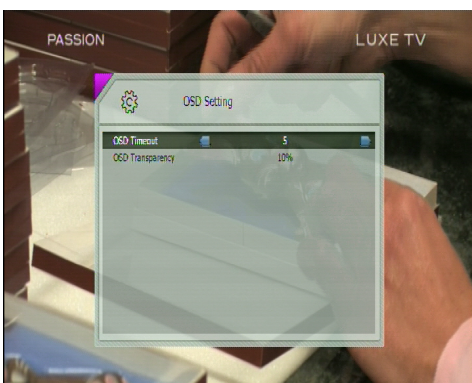
You can change access code from the factory-preset code of “**0000**”

**Once you have changed access code, do not forget it!** Without it you cannot access to any of the functions where the code is required. In that case, you have to contact an authorized service agent to get help.

### ④ Confirm Password

You may confirm the password.

## 7) OSD Setting



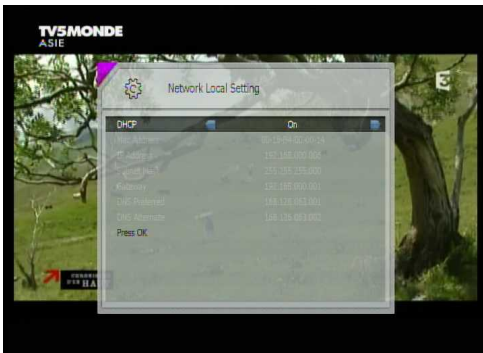
The sub-lines will give you the opportunity to change your preference on screen display concerned.

### ① OSD Timeout

You may set time how long the banner(information box) should be visible after switching channels.



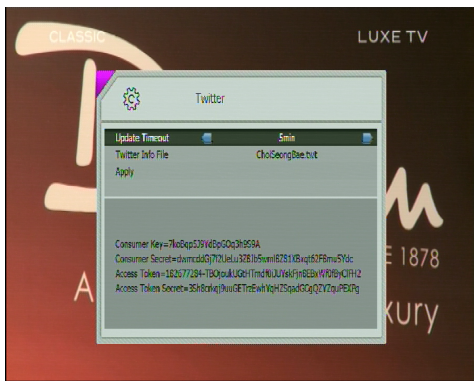
## 8) Network Local Setting



In this menu, you can set up network configuration to enable internet related function..

**DHCP :** You can set IP mode. Select 'ON' to set dynamic IP mode. If your internet is worked with static ip, you can select 'OFF' and input the static IP information.

## 9) Twitter



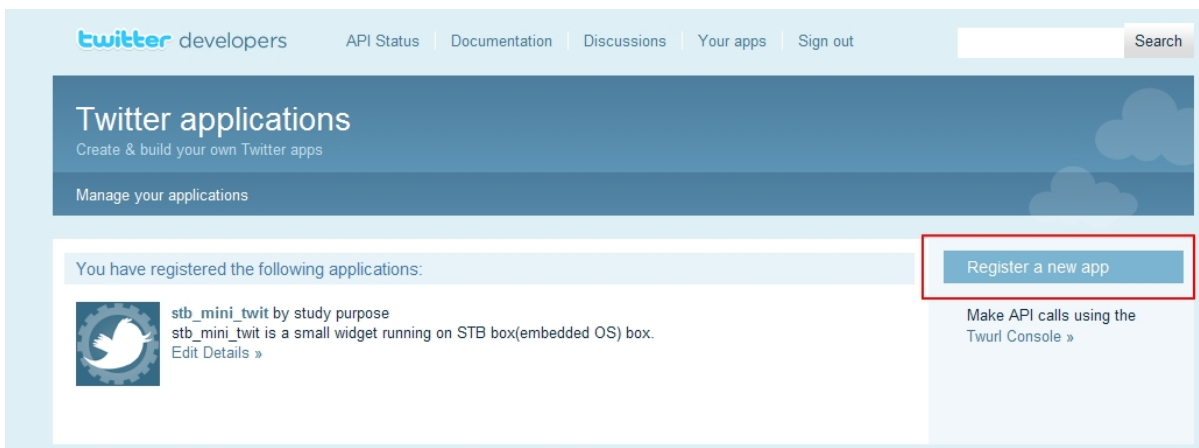
You should set up this twitter menu to call your twitter message to your STB as follows;

How to call your twitter message through the STB

You should register specific process of twitter in twitter web page and in your STB as shown following;

### [Register new app in twitter web]

1. Go to <http://dev.twitter.com/apps> and sign-in
2. Select the "Register a new app" button.



3. Fill in the following form and select "Register application" button.

## Register an Application

Create your own Twitter app

Tell us about your application.

[View your applications](#)

**Application Name:**


**Description:**

**Application Website:**   
Where's your application's home page, where users can go to download or use it?

**Organization:**

**Application Type:**  Client  Browser  
Does your application run in a Web Browser or a Desktop Client?  
Browser uses a Callback URL to return to your App after successful authentication.  
Client prompts your user to return to your application after approving access.

**Default Access type:**  Read & Write  Read-only  
What type of access does your application need? Note: @Anywhere applications require read & write access.

**Application Icon:** You can upload this later!  
  
  
Maximum size of 700k. JPG, GIF, PNG.

© 2010 Twitter About Us Contact Blog Status API Status Goodies Business Help Jobs Terms Privacy @TwitterAPI

August 31, 2010 Basic Auth has been deprecated. All applications must now use OAuth. Read more >

4. After the registration, you can get consumer key/secret in the webpage, <http://dev.twitter.com/apps>.

test app running on stb  
Created by robyn

[Edit Application Settings](#)  
[Manage Domains](#)  
[Reset Consumer Key/Secret](#)  
**[My Access Token](#)**  
[View your applications](#)

@Anywhere Settings  
@Anywhere is easy to deploy. You only need an API key and registered callback URL.

API key

Registered Callback URL

The @Anywhere callback URL's domain & subdomain must match the location of @Anywhere integrations on your site. You can authorize additional domains if you need to integrate with more than one site.

OAuth 1.0a Settings  
OAuth 1.0a integrations require more work.

Consumer key  → 1

Consumer secret  → 2

Request token URL  
[https://api.twitter.com/oauth/request\\_token](https://api.twitter.com/oauth/request_token)

Access token URL  
[https://api.twitter.com/oauth/access\\_token](https://api.twitter.com/oauth/access_token)

Authorize URL  
<https://api.twitter.com/oauth/authorize>  
We support hmac-sha1 signatures. We do not support the plaintext signature method.

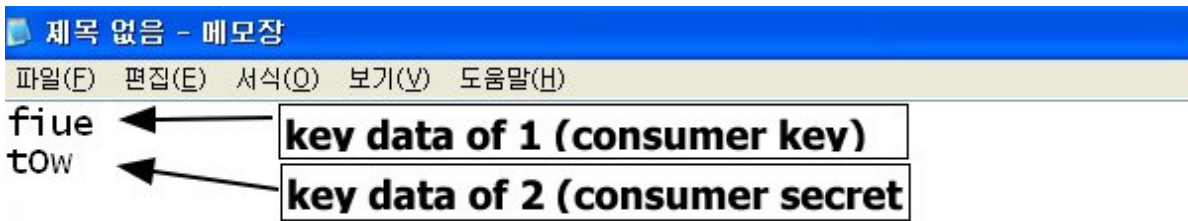
General  
Access Level  
read-only

**Note:** xAuth is not enabled for applications by default. See the xAuth Documentation for more information.

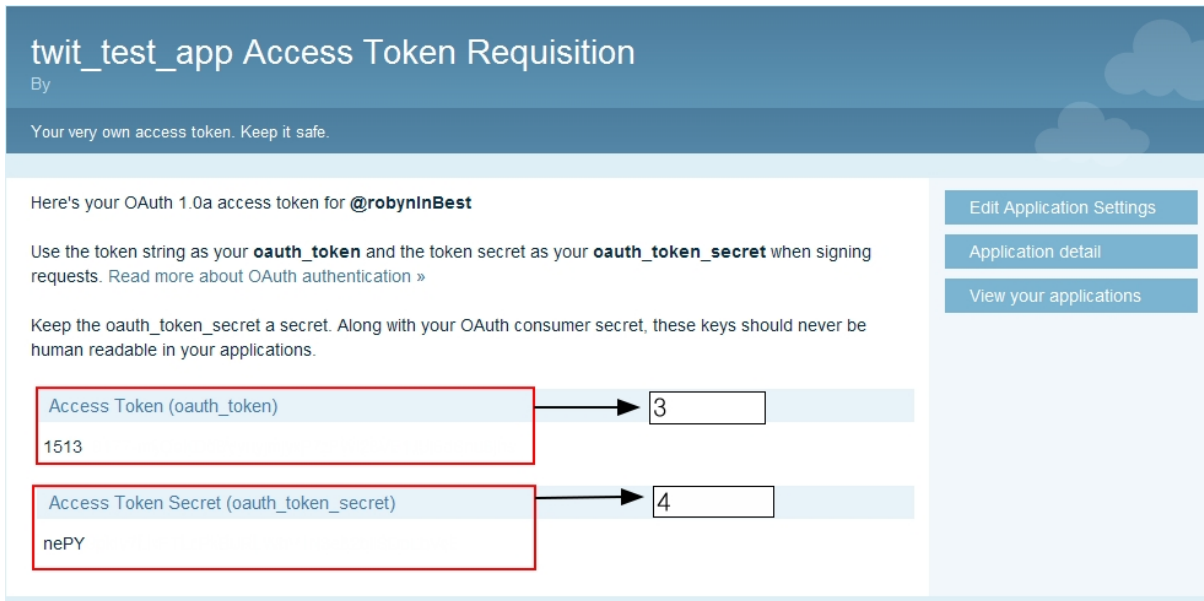
© 2010 Twitter About Us Contact Blog Status API Status Goodies Business Help Jobs Terms Privacy @TwitterAPI

August 31, 2010 Basic Auth has been deprecated. All applications must now use OAuth. Read more >

5. Copy consumer 1&2 data using notepad program in the following form.



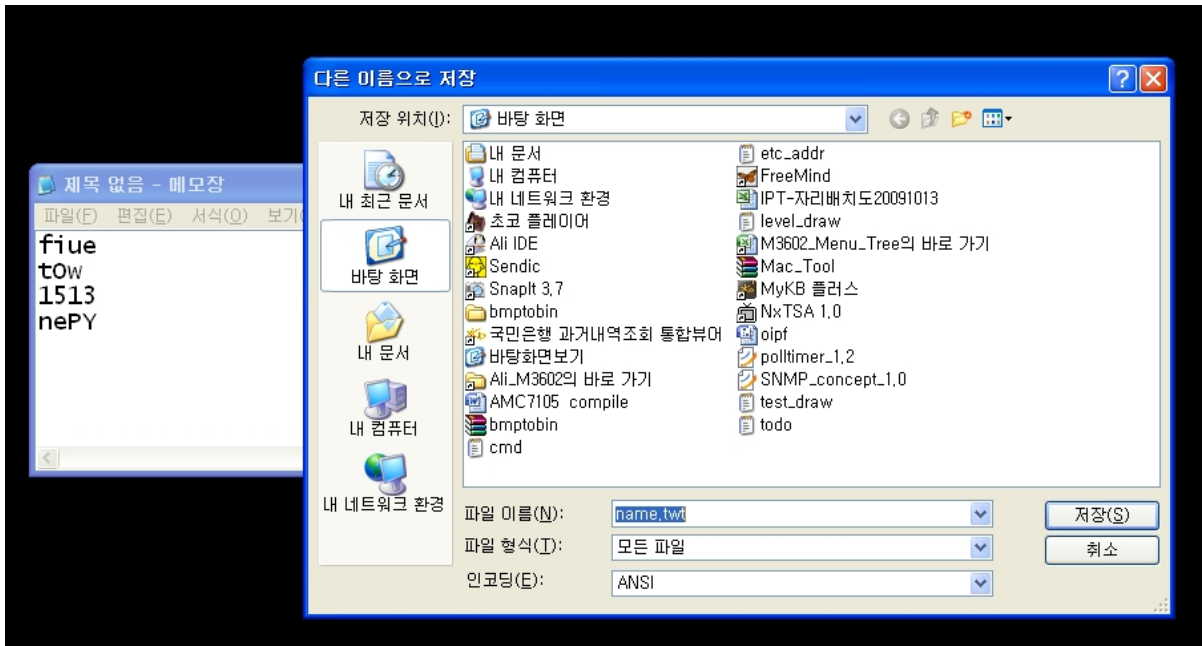
6. Select "My Access Token" button to get access token data.



7. Copy access token and token secret and paste in the notepad like previous process.(step 5)

Consumer key (marked as 1)  
Consumer secret (2)  
Access Token (3)  
Access Token Secret (4)

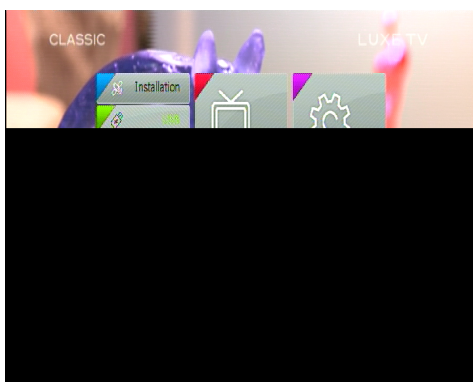
8. save this file as "user\_name.twt" (The extension should be "twt")



### [Apply twitter token in the STB]

1. Copy the two files, which is received as described above, to external USB memory's root directory.
2. Connect the external USB into STB.
3. Turn on the STB and select Twitter menu. ( Menu -> System -> Twitter menu. )
4. If USB device is successfully detected, you can see your user\_name.txt file in the "Twitter Info File."
  - If it's correct data, select "Apply" button.
  - If you can't find your file in this menu, check these 2 points.
    - 1) Is the filename extension "\*\*\*.txt"?
    - 2) Is the file exists in the root directory of external USB memory?
5. Once you finished all of steps above, you can get your twitter messages by pushing "OPT" key in RCU.

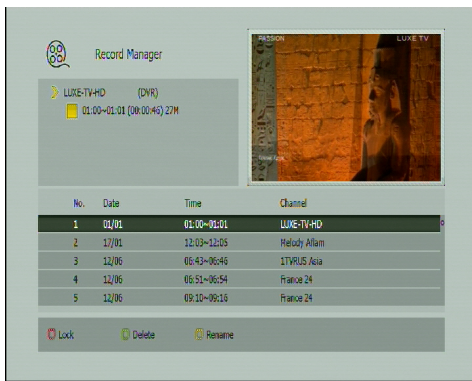
### 4. usb



There is 6 sub menu in this category and this menu is activated when external Hard Drive or USB is inserted

(connected).When USB or external Hard Drive is detected, "USB Disk found" message will pop-up and the other 6 sub menu will be activated.

## 1) Record Manager



The program being recorded will be added to the recorded program list after it has been recorded.

Press OK button to playback the recorded program.

**Lock:** To lock and unlock programs in any of the lists.

**Delete:** To delete the program only from the recorded program list.

**Rename:** To rename the program selected

## 2) HDD Setting

You can check the free, occupied, reserved space of the connected external hard disk drive and format (erase) the disk drive if necessary.

1. Format : Select Format and press the OK button to remove all the recorded program saved on the external HDD and initialize the HDD.

2. DVR Set : If the external storage is divided into several partition, you can choose one.

## 3) PVR Setting

You can set the Timeshift (on/off), Jump interval, Timeshift Record (on/off), Record Type (PS/TS) mode.

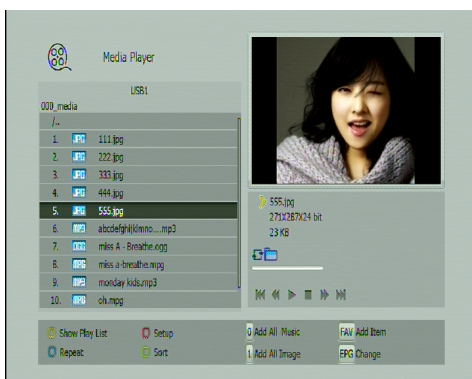
## 4) Upgrade By USB

You can connect USB to update your software.

Just insert the USB to the USB port on the front and wait for detecting the update software.

When it is detected, press Start button then it will start upgrade process in a minute.

## 5) Media Player



You can enjoy MP3 and Photo(JPEG, BMP) playback via connected external HDD(USB).

There are Setup, Sort, Repeat Mode and Change options in this menu to view/listen media files at your own requirements.

## 6) Remove storage

You can remove contents in the external device which is connected into your STB.

## 5. Tools

### 1) Information

This gives general information about which hardware and software version your STB is running on.

### 2) Game

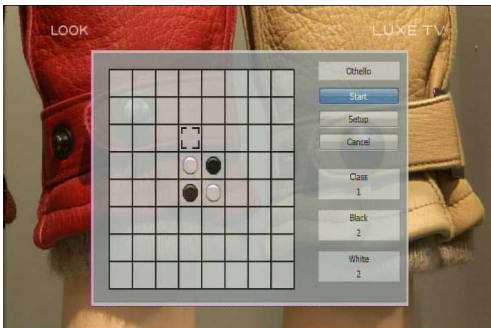
Provides various games for user's entertainment.

According to the instruction displayed on screen, you can enjoy the game using the [◀/▶], [▼/▲] and OK button.

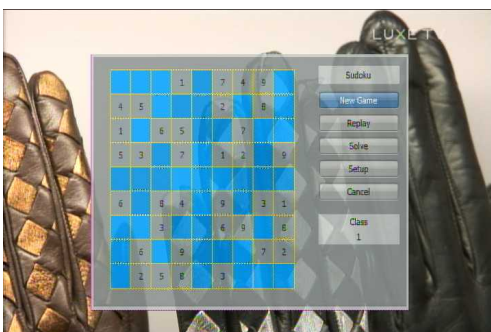
<Tetris>



<Othello>

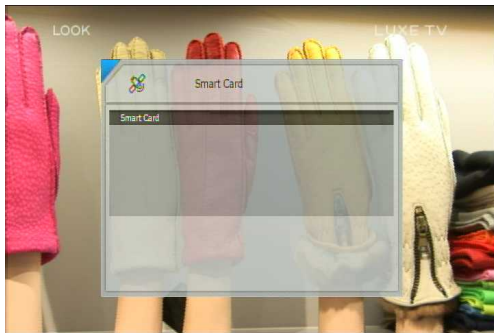


<Sudoku>





## 6. smart card



When you insert smart card in the slot at front panel, this function will be activated. In this menu, you can see what kind of card is inserted currently.

## ANNEX

### PVR Function Guide

#### 1. Time-Shift

To enable this function, time-shift should be 'ON' in PVR setting menu and external storage should be connected to your STB via USB.

Whenever channel is changed, the STB start recording for the time-shift function. You can control trick mode of live channel such as pause and rewind.

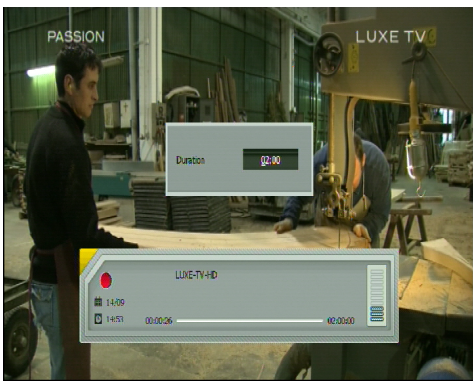


#### 2. Recording

Press ● to record current channel. You can see ● on the right side of top on screen while the recording is performed.



If you press ● button twice, you can set up duration of recording.



<Note>

If you want to record another channel in same frequency while one channel is being recorded, you can change channel and press ●.

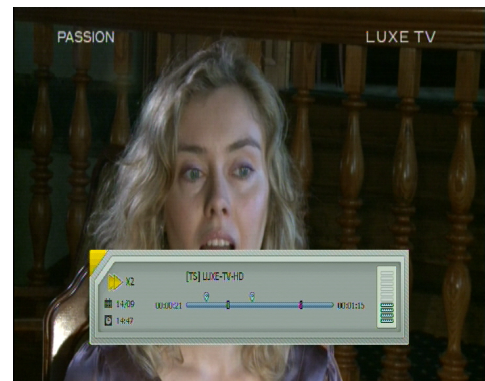
### 3. Play

You can play the recorded channel. In this mode, you can control trick mode (Rewind, Fast Forward, Pause, Play)

- Bookmark: To create bookmark, press 'MARK' button on the remote control while it's playing.

- Bookmark Jump: To move viewing position to bookmark position, press 'MARK JUMP' button on the remote control.

- Jump: To jump viewing position forward or backward, press ◻ ◻ button on the remote control.



## TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
<b>About STB</b>	
No Picture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check that the mains cord is plugged into the power connector.</li> <li>• Check the video output port (SCART, RCA, HDMI) is firmly connected to the TV or VCR.</li> <li>• If you are using the RF Output, check the RF cable is connected firmly to the STB or TV/VCR.</li> <li>• Check that you have selected the correct channel or Video input on your TV.</li> </ul>
No Sound	<ul style="list-style-type: none"> <li>• See “No Picture” above.</li> <li>• Check the volume level of the TV and STB.</li> <li>• Check the mute status of the TV and STB.</li> </ul>
Remote control does not operate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Point remote control directly towards the STB.</li> <li>• Check and replace batteries.</li> </ul>
There is interference on your digital satellite channels, an existing terrestrial channel or video signal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Change the STB output channel to a more suitable channel between 21-69(PAL-B/G/I), or connect the system by SCART cables.</li> </ul>
<b>On Screen Error Message</b>	
Poor Signal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the LNB – replace LNB if necessary.</li> <li>• Check the cable from the LNB.</li> <li>• Check the position of dish – realign dish if necessary.</li> <li>• Check the AGC and BER in the installation menu.</li> </ul> <p><b>DiSEqC Switch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check that you have connected the LNBs to the correct connections on the switch.</li> <li>• Check that you have set the correct setting in the Antenna Configuration menu.</li> </ul> <p><b>DiSEqC Motor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check that you have selected this in the Antenna Configuration menu.</li> <li>• Check that the dish is aimed at the satellite.</li> </ul>

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Transmission Standard

DVB, HD MPEG2/H264

### LNB/Tuner input

Connector : 2 X F-Type (Loop Trough)

Input frequency : 950~2150MHz

Max Current : 400mA Max

Supply Voltage : 13V/18V

DiSEqC : 1.0/1.1/1.2

RF Impedance : 75 ohm

### Demodulator

QPSK / 8PSK

Symbol rate : QPSK-Max 45Msym/s, 8PSK- Max 40Msym/s 2~45Msym/s

SCPC and MCPC

### Video Decoder

MPEG-2 MP@HL, AVC/H.264 HP@L4.1

Data rates : PEG2 : 80Mbit/s, H.264/AVC : 25Mbit/s

Video formats : 4:3(letter box)16:9 Pan & Scan

### Audio Decoder

MPEC-1 Layer 1&2

### System Resource

Processor : 32Bits (MIPS)

RAM : 128Mbytes

Flash ROM : 4Mbytes

Resolution : 1080i/720P/576i/576P/480i/480P

OSD : 256 Colors

### TV SCART

RGB, CVBS, Audio

### Video Output

1 RCA/Cinch 1 HDMI

**Audio Output**

2 RCA/Cinch connectors

**Digital Audio Output**

1 Optical Connector

**Serial Data**

9Pin D-sub RS232C signal

Baud rates : 115.2Kbaud max

**Ethernet**

Ethernet port (RJ-45)

**Remote Control**

Type : NEC

Operating distance : 10 meters

Batteries : 2 x 1.5V AAA

**Front Panel**

4 digits 7 segment display

5 buttons on front panel

IR Sensor

1CI

1Smart Card

**General Data**

Operating Temperature : 0°C to 60°C

Storage Temperature : -45°C to +125°C

Supply Voltage : 90~250VAC 50/60 Hz

Power Consumption : Max.30 Watts At 400mA LNB Load

Dimension (WxDxH) : 260mmx190mmx40mm

Weight : 1.3Kg