

# İçerik

Güvenlik Önlemi .....	3
1. Referans .....	4
1.1 Genel Özellikler .....	4
1.2 Aksesuarlar .....	5
2. Ürüne Genel Bakış .....	6
2.1 Sağ Panel .....	6
2.2 Sol Panel .....	7
3 Uzaktan Kumanda Aleti (RCU) .....	8
3. Diğer Cihazlarla Bağlantı .....	10
3.1 TV'ye Bağlantı .....	10
3.2 Anten Bağlantısı .....	11
4. Kurulum .....	13
4.1 Ürünü Çalıştırma .....	13
4.2 Anten Ayarları .....	13
4.3 Fabrika Ayarları .....	19
4.4 USALS Ayarları .....	19
5. Kanal Düzenleme .....	20
5.1 Kanal Düzenleme .....	20
5.2 Favorileri Düzenleme .....	22
5.3 Kanal Sıralama .....	23
5.4 Kullanıcı Kanalı Listesi .....	23
6. AYARLAR .....	23
6,1 Sistem Ayarları .....	23
6.2 OSD Ayarları .....	25
6,3 Ebeveyn Kontrolü .....	25
6.4 TAKVİM .....	25
7. ZAMAN AYARLARI .....	26
7.1 Zaman Ayarları .....	26
7.2 Olay Zamanlayıcı .....	26
7.3 Uyku Zamanlayıcı .....	27

7.4 Saat Gösterme .....	28
8. DİĞER AYARLAR .....	28
8.1 Oyunlar .....	28
8.2 USB Bellek .....	28
8.2.1 Temel İşlemler .....	29
9. Sistem Bilgisi .....	35
10. Temel İşletim .....	35
10,1 Ses .....	35
10,2 Yakınlaştır .....	36
10,3 Uydu Listesi .....	36
10,4 EPG .....	36
10,5 Altyazı .....	37
10,6 Teletekst .....	38
10,7 Kanal Bul .....	38
10,8 Program Bilgisi .....	38
11. Kanal Listesi .....	40
11.1 Kanal Listesi .....	40
11.2 Favori Listesi .....	40
12. USB Kontrol .....	41
12.1 Kayıt ve Zaman Kaydırma (Timeshift) .....	41
12.2 PVR Listesi .....	43
13. Ek Bilgiler .....	43
13.1 Sorun Belirleme .....	43

## **Güvenlik Tedbiri**

Bu STB, uluslararası güvenlik standartlarını karşılamak üzere tasarlanmış ve imal edilmiştir. Bu alıcıyı kullanmadan önce, lütfen aşağıdaki emniyet tedbirlerini dikkatlice okuyun.

### **Ana Şebeke:**

Çalıştırmadan önce, cihaz işletim voltajının 90~250V AC 50/60Hz olmasına dikkat ediniz.

### **Aşırı Yükleme:**

Duvar prizine, uzatma kordonuna veya adaptöre aşırı yüklemeye bulunmamanın yanı sıra, güç kordonu hasarlıysa, elektrik çarpmalarına yol açabileceğinden, böylesi bir kordonu kullanmamaya ve dokunmamaya özen gösterin.

### **Sıvı:**

Cihaz su damlamasına veya sıçramasına maruz bırakılmaması gerektiği gibi, üzerine vazoya gibi sıvı doldurulan nesnelere konmamalıdır.

### **Havalandırma:**

Birimin içerisinde yeterli hava akışının sağlanabilmesi için, alıcının tepesindeki havalandırma deliklerini açık tutun. Alıcıyı yumuşak döşemelerin veya halıların üzerine koymayın. Alıcıyı doğrudan ışığa maruz bırakmamanın yanı sıra, bir ısıtıcının yakınında veya nemli ortamlarda bulundurmeyin. Alıcı üzerinde başka elektronik ekipmanlar bulundurmeyin.

### **Temizlik:**

Temizlemeden önce, alıcının duvar priziyle bağlantısını sökün. Alıcıyı yumuşak bir bezle veya (solvent özelliği olmayan) yumuşak bir yıkama sıvısı çözümüyle temizleyin.

### **Bağlantı:**

Uydu LNB'sine bağlarken veya ayırırken, alıcının şebeke elektriğiyle bağlantısını kesin. Aksi takdirde, LNB'nin hasar görmesi söz konusu olabilir.

### **Konum:**

Yıldırım çarpması, yağmur veya güneş ışığına maruz kalmasını önlemek için, alıcıyı kapalı ortamlarda tutun.

### **Söküm:**

Elektrik çarpması riskini en aza indirebilmek için, kapağını sökmeyin. Alıcının tamiri gerektiğinde kalifiye ve ehliyetli servis personeliyle veya satıcınızla irtibata geçin.

# 1. Referans

## 1.1 Genel Özellikler

DVB-S/DVB-S2 Uydu Uyumlu (MPEG-II/ MPEG-IV/ H.264)

Ku ve C bandı uydulardan SCPC ve MCPC alabilme özelliği

Universal, Tekli, Tekli Ku & C Bant, Geniş Bant LNB

Loop-Through özellikli Hassas tuner

DiSEqC1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS)

Unicable Desteđi

Kör arama desteđi

Oto DiSEqC Arama

PAL/NTSC Çevrimi

Ekranında (OSD) gerçek tam renk (24 bit)

Bellek: 100 Uydu, 4000 transponder ve 6100 Kanal.

8 Favori Grubu ve Ebeveyn Kilidi Fonksiyonu

Çok dilli menü desteđi

Çok dilli ses desteđi

Çok dilli DVB altyazı çıkışı

7 günlük Elektronik Program Rehberi (EPG)

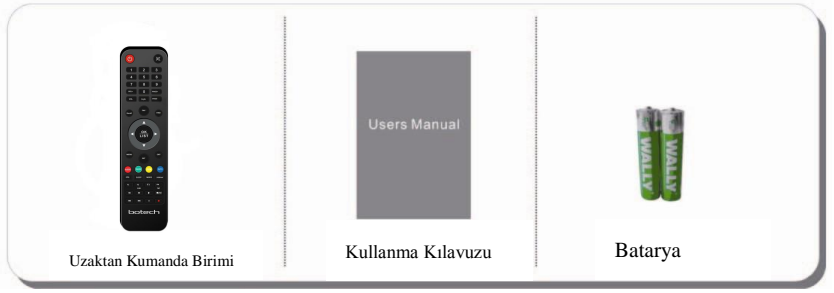
VBI ve OSD üzerinden teleteks çıkışı

USB 2.0 Arayüzü

Bir çok ağ fonksiyonunu destekler

## 1.2 Aksesuarlar

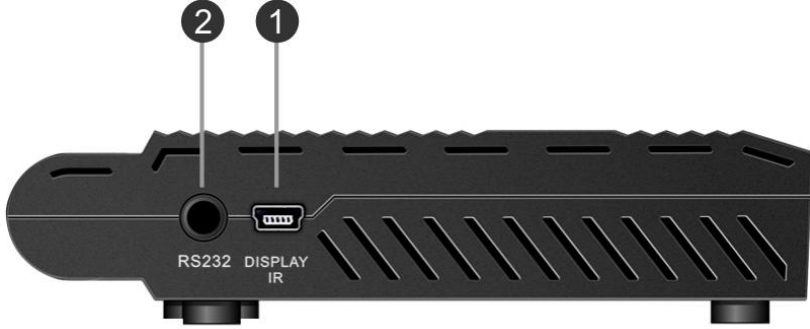
- Kullanım Kılavuzu
- Uzaktan Kumanda Aleti
- A/V Kablosu
- Piller



**Şekil 1. Aksesuarlar**

## 2. Ürüne Genel Bakış

### 2.1 Sağ Panel



Şekil 2. Sağ Panel

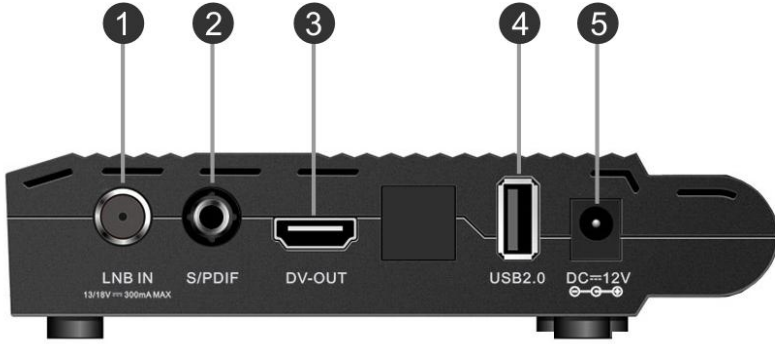
#### 1. IR

Kumanda alıcısını bağlamak içindir.

#### 2. RS232

Bilgisayar seri portuna bağlamak içindir.

## 2.2 Sol Panel



Şekil 3. Sol Panel

### 1. LNB IN

Uydu anteni kablosunu bağlayınız.

### 2. SPDIF

Dijital ses çıkışı (Koaksiyel).

### 3. DV-OUT

HDMI kablo kullanarak TV'ye bağlayınız.

### 4. USB 2.0


Bir USB 2.0 Host Portu.

### 5. DC/12V

Diğer cihazlara 12V DC güç kaynağı sağlayınız.

### .3 Uzaktan Kumanda Aleti (RCU)

Bu alıcıyı, tam fonksiyonlu bu uzaktan kumanda ile kumanda edebilirsiniz.

**1. POWER (GÜÇ)  :**

Çalışma ve bekleme modları arasında geçiş yapar.

**2. SESSİZ:  Sesi kısar .**

**3. SAYISAL TUŞLAR (0~9):** Bir TV/radyo kanalı numarası ya da menü seçeneği numarası giriniz.

**4. VOL+/VOL-:** İzleme modunda ses seviyesini değiştirir.



**5. TV/R:** TV ila RADYO arasında geçiş yapar.



**6. Page+/Page-:** Menüde yukarı çıkar / aşağı iner.

**7. RECALL (HATIRLAMA):** İzlediğiniz bir önceki kanala döner.

**8. FAV:** Önceden ayarlamış olduğunuz favori kanal listesini ekrana getirir.

**9. FIND (BUL):** İsteddiğiniz kanalları hızla bulur.

**10.  /  :** Menüler arasında dolaşır ya da izleme modunda sesi ayarlar.

**11.  /  :** Menüler arasında dolaşır ya da izleme modunda sesi ayarlar..

**12. OK:** Seçilen işlemi onaylamak ya da bir program izlerken kanalı göstermek için.

**13. MENU (MENÜ):** Ana menüyü etkinleştirir.

**14. SAT:** Taranan uydu listesini görüntüler.

**15. EXIT:** Bulduğunuz menüden adım adım çıkar.

**16. AUDIO (SES):** Ses listesini gösterir .

**17. PAUSE (DURAKLAMA):** Görüntüyü dondurun.

**18. ZOOM (YAKINLAŞTIRMA):** Görüntü Yakınlaştırma fonksiyonu.

**19. INFO (BİLGİ):** Program bilgisini gösterir.

**20. EPG (Elektronik Program Rehberi):** Program bilgisini gösterir.

**21. SLEEP (UYKU):** Uyku zamanını ayarlar

**22. MODE (MOD):** Görüntü formatını ayarlar.



Şekil 4. Uzaktan Kumanda

23. **DISP:** HDMI modunu ayarlar.
24. **F1/F3:** Aksesuar fonksiyonu.
25. **F2 /SUB:** Altyazı dil listesini gösterir.
26. **F4/ TXT:** Teleteksti gösterir.
27. **◀◀:** Fast rewind (hızlı geri sarma).
28. **▶▶:** Fast forward (hızlı ileri sarma).
29. **▶:** Play (oynat).
30. **■/USB:** Oynatmayı ya da kaydı durdurup USB menüsüne girer..
31. **◀◀|:** Önceki ..
32. **▶▶|:** Sonraki.
33. **|| :** Duraklama /Zaman kaydırma .
34. **●:** Record (kayıt).

### 3. Diğer Cihazlarla Bağlantı

Aşağıdaki diyagram, alıcı, TV, LNB ve diğer cihazlar arasındaki bağlantıları göstermektedir; lütfen bağlantıyla ilgili kuşkunuz varsa önce onu okuyun, doğru kurulum yapmanız için ize rehberlik edecektir.

#### 3.1 TV'ye Bağlantı



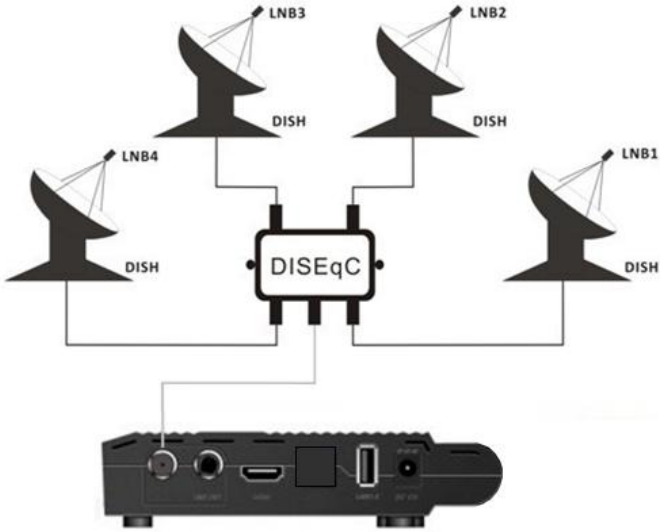
Şekil 5. TV ve VCR'ye Bağlantı

## 3.2 Anten Bağlantısı

Sabit bir anak LNB'sini doğrudan LNB IN'e veya en az iki anak LNB'sini DiSEqC Anahtarını ile bağlayabilirsiniz.



Şekil 6. Çanak LNB'sine Bağlantı



Şekil 7 Çanak LNB'sine bağlantı

## 4. Kurulum

Satin aldıktan sonra ilk kez ürünü çalıştırırken alıcının kurulumunu yapmalısınız.

**İpucu:** Varsayılan parola, **0000'dür**. Parolanızı unuttuysanız, satıcınızı arayınız.

### 4.1 Ürünü Çalıştırma

1. Ürünün, adaptörünü duvar prizine takınız.
- 2.ürünün arkasındaki açma/kapama düğmesinin açık olduğundan emin olun
3. Uzaktan kumanda üzerindeki **STANDBY** düğmesine basarak ürünü açınız.

### 4.2 Anten Ayarları

*Anten Ayarları, anten ayarı parametrelerini* yapılandırmanıza izin verir. **Menu -> kurulum-> anten ayarları**

1. Uydu: Aramayı istediğiniz uyduyu seçiniz.
2. **Transponder(kısaca TP ):** TP'yi değiştirmek için ◀/▶ düğmesine basınız.
3. **LNB Tipi :** LNB frekansını değiştirmek için ◀/▶ düğmesine basınız.
4. **LNB Gücü:** Gerekli LNB gücünü seçmek için ◀/▶ düğmesine basınız.
5. **22kHz:** **ON, OFF** ya da **Auto**'yu seçmek için ◀/▶ düğmesine basınız.
6. **DiSEqC 1.0:** Gerekli DiSEqC1.0 girdisini seçmek için ◀/▶ düğmesine basınız.
7. **DiSEqC 1,1:** Gerekli DiSEqC1.1 girdisini seçmek için ◀/▶ düğmesine basınız.



8. Motor : Gerekli DiSEqC1.2 ya da USALS'ı seçmek için ◀/▶ düğmesine basınız.
9. **Şebeke arama** : Şebeke araması uygulamak istiyorsanız, **ON** ya da **OFF** seçimi için ◀/▶ düğmesine basınız.
10. Aramayı Başlat: Aranmasını başlatmak istediğiniz Uydu ve Multi-Sat ile Kör tarama & Transponder & Multi-Transponderi seçmek için ◀/▶ düğmesine basınız.

## 4.2.1 Anten Ayarları

◀/▶ ya da **OK** düğmesine basınız, Uydu listesini görebilirsiniz, bu menüde, Uyduları Seçebilir, Ekleyebilir, Taşıyabilir, Silebilir, Yeniden Adlandırabilirsiniz.

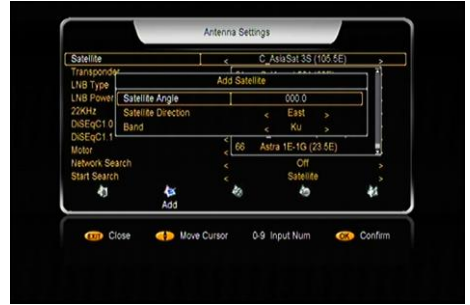
### ➤ Seç

Bu menüde, ▲/▼ tuşlarına basıp kullanmak istediğiniz uyduyu seçebilirsiniz ve sonra da ayarı onaylamak için **OK** 'a basabilirsiniz.

### ➤ Ekle

◀/▶ tuşlarını kullanarak **Ekle** 'i seçiniz.

Sonra da uyduyu eklemek için **OK** tuşuna basınız. Burada yeni Uydu açısı, Uydu Yönü (Satellite Direction) (doğu-batı / east-west), Bant (ku, c) girişleri yapabilirsiniz. Ayarlamaları onaylamak için OK butonuna basınız ve yeni uydu, Uydu Listesi'nin (Satellite List) en altındaki yerini alacaktır.



### ➤ Taşı

◀/▶ tuşlarını kullanarak **Taşı**'u seçiniz. Bu menüde, ▲/▼ tuşlarını kullanarak uydu listesinden taşımak istediğiniz uyduyu seçebilirsiniz, sonra da **OK'a basınız**, taşınacak uydunun nereye konulacağı, hedef numara sorulacak ve **OK'a basmanız istenecektir**. Sonra da, bir uyduyu bir konumdan diğerine taşıyabilirsiniz.

### ➤ Sil

Kullanıcı uydusunu silebilirsiniz. ◀/▶ tuşlarını kullanarak **Sil**'i seçiniz.. Uydu listesinden silmek istediğiniz uyduyu seçiniz. Sizden, uydunun silinip silinmeyeceğini onaylamanız istenecektir. YES'İ (evet) seçerseniz, seçili uydudaki tüm kanallar ve transponderler silinecektir. **OK** tuşuna basınız ve seçili uydu kaybolur.

### ➤ Yeniden İsimlendir

Aynı zamanda, uydu adını değiştirebilirsiniz. ◀/▶ tuşlarını kullanarak **Yeniden İsimlendir**

'i seçiniz. **OK** tuşuna basınız ve taramayı kullanarak düzenlemek istediğiniz karakteri seçiniz.



## 4.2.2 Transponder

Uyduyu değiştirirseniz, aktarıcı otomatik olarak değişecektir. Seçili uydunun transponder listesini burada bulacaksınız. Bu menüde, **OK** tuşuna basınız, prestore Transponder listesini görebilirsiniz ve ◀/▶ tuşlarıyla Transponder Seçimi, Ekleme, Silme, Düzenleme işlemlerini yapabilirsiniz.

### ➤ Seç

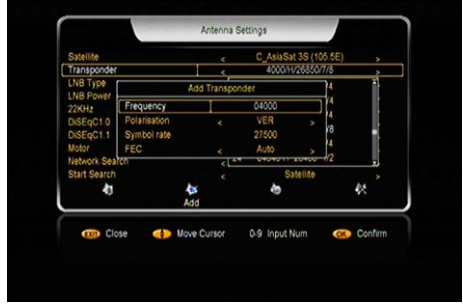
◀/▶ tuşlarını kullanarak **Seç** 'i seçiniz.. Bu menüde, ▲/▼ tuşlarına basıp kullanmak istediğiniz transponderi seçebilirsiniz ve sonra da uyarı onaylamak için **OK** 'a basabilirsiniz.

### ➤ Ekle

◀/▶ tuşlarını kullanarak **Ekle** 'i seçiniz.. Sonra da transponderi eklemek için **OK** tuşuna basınız. Burada, Transponder frekansı girebilir, polarizasyonu seçebilirsiniz (Ver, Hor), yeni sembol oranı girebilir, FEC (1/2, 2/3, 3/4, 6/5, 7/8, Auto) seçebilirsiniz. Ayarlamaları onaylamak için OK butonuna basınız ve yeni Transponder, TP Listesine frekansa göre yukarıdan aşağı olacak şekilde eklenecektir.

## ➤ Sil

Uydunun transponderini silebilirsiniz. ◀/▶ tuşlarını kullanarak **Sil**'i seçiniz. TP listesinden silmek istediğiniz Transponderi seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Sizden, uydunun silinip silinmeyeceğini onaylamanız istenecektir. YES'i (evet) seçerseniz, seçili Transponderdeki tüm kanallar silinecektir. **OK** tuşuna basınız ve seçili transponder kaybolur.



## ➤ Düzenle

◀/▶ tuşlarını kullanarak **Düzenle**'yi seçiniz. Sonra, ▲/▼ tuşlarına basıp düzenlemek istediğiniz transponderi seçebilirsiniz ve onaylamak için **OK** 'a basabilirsiniz. Burada, Transponder frekansını, polarizasyonu (Ver, Hor), sembol oranını ve FEC'i ayarlayabilirsiniz, sonra da ayarlarınızı onaylamak için **OK**'a basabilirsiniz, Transponder istediğinize dönüşebilir.

## 4.2.3 Kanal Arama

### A: Uydu Arama

1. Uyduyu seçiniz ve uydu listesinde **OK** tuşuna basınız.
2. Bu uydunun anten ayarlarını tamamlayınız .
3. **Aramayı Başlatı seçip** uyduyu seçiniz, sonra da onaylamak için **OK** düğmesine basınız.

### B: Çoklu Uydu Arama

1. **“Aramayı Başlatı”ı seçip** Çoklu uyduyu seçiniz, sonra da onaylamak için **OK** düğmesine basınız.
2. Uydu listesinde uyduları seçiniz ancak işaretlemek için OK düğmesine basmadan

önce DiSEqC Anahtarınıza yapılandırılmış olduğundan emin olunuz.

3. **Exit** 'e basmanız, işaretlediğiniz uyduların programlarını aratmanızı başlatır.

### **C: Kör Tarama**

1. Uyduyu seçiniz ve uydu listesinde **OK** tuşuna basınız.

2. Bu uydunun anten ayarlarını tamamlayınız .

3. **“Aramayı Başlat”ı seçip uyduyu seçiniz, Kör Taramayı seçip sonra da onaylamak için OK düğmesine basınız.**

### **D: Transponder Arama**

1. Uyduyu seçiniz ve **OK** tuşuna basınız.

2. Bu uydunun anten ayarını tamamlayınız.

3. **Transponder**'i seçiniz ve TP listesine girmek için **OK** tuşuna basınız. Sonra da aramak istediğiniz bir transponderi seçiniz.

4. **“Aramayı Başlat”ı seçip transponderi seçiniz, sonra da onaylamak için OK düğmesine basınız.**

### **E: Çoklu Transponder Arama**

1. **“Aramayı Başlat”ı** işaretleyip Çoklu Transponder Aramayı seçiniz, sonra da onaylamak için **OK** düğmesine basınız.

2. TP listesinde transponderleri işaretleyiniz, işaretlemek için **OK'a basınız.**

3. **Exit'e basmanız, işaretlediğiniz transponderlerin programlarını aratmanızı başlatır.**

### **4.2.4 Motorlu Anten Ayarı**

**Menu ->KURULUM->Anten Ayarları->Motor**

1. **Motor Modu:**

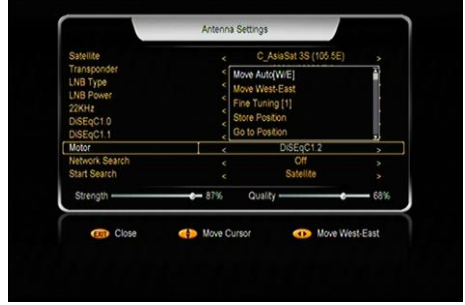
◀ / ▶ tuşunu kullanarak **DiSEqC 1.2** ya da **USALS' seçiniz.**

**DiSEqC 1.2:** DiSEqC 1.2'yi kullanarak genel motor anteni.

USALS USALS kullanarak motor anteni.

➤ **Otomatik Haraket**

◀ / ▶ düğmesine basınız, çanak sürekli biçimde Doğu/Batıya doğru motor ile hareket edecek, en iyi sinyali bulunduğunda duracaktır.



➤ **Otomatik taşı [B/D]**

◀ / ▶ düğmesine basınız, çanak sinyal

çubuğunda en iyi sinyali buluncaya kadar sürekli biçimde Doğu/Batıya doğru motor ile adım adım hareket edecek.

➤ **Hassas Ayar[1]**

Hareket adımını ayarlamak için dijital düğmeyi giriniz

➤ **Pozisyonu Kaydet**

Aramış olduğunuz mevcut pozisyonu kaydediniz.

➤ **Pozisyona Git**

OK butonuna basarak, çanağı hafızada kayıtlı konuma hareket ettiriniz.

➤ **Referansa Git**

OK butonuna basarak, çanağı 0 konumuna hareket ettiriniz.

➤ **Batı Limiti**

Antenin hasar görmesini engellemek için Batı için maksimum motor limitini ayarlayabilirsiniz.

➤ **Doğu Limiti**

Antenin hasar görmesini engellemek için Doğu için maksimum motor limitini ayarlayabilirsiniz.

➤ **Limit Devre Dışı**

Batı sınırını veya Doğu sınırı devre dışı bırakınız.

➤ **X,X Noktasına Git**

**OK** butonuna basarak, çanağı hafızada USALS Kurulumuna götürünüz.

***İpucu:** USALS'ı kullanmadan evvel, öncelikle lokal konumunuzu ayarlayabilmeniz için Ana Menü KURULUM USALS Kurulumuna gitmeniz gerekecektir.*

### 4.3 Fabrika Ayarları

Ürünü, fabrika ayarlarına döndürebilirsiniz ve ayrıca sihirbaza göre kurulum yapabilirsiniz.

**Uyarı:** *Fabrika Ayarları işlemi yaptığınızda*, tüm veriler ve ayarlar silinecektir.

1. **Menu->KURULUM -> fabrika ayarları**

2. Parolayı giriniz.

3. İsteddiğiniz seçeneği işaretleyip, uygulamak için **OK** düğmesine basınız.

1) **Tümü:** Tüm veriler ve ayarlar silinecektir.

***İpucu:** “Evet”i seçerseniz, tüm veriler ve ayarlar kaybolur. Bir süre bekleddikten sonra, istediğiniz dili seçebileceğiniz OSD dil menüsünü göreceksiniz.*

2) **Sadece Kanal Listesi:** Tüm kanal verileri silinecektir.

3) **Sadece Radyo Kanalları:** Tüm radyo kanalları verileri silinecektir.

4) **Sadece Şifreli Kanallar:** Tüm kanal değişiklikleri verileri silinecektir.

5) **TP Sil:** Seçili Transponderdeki tüm kanal verileri silinecektir.

6) **Uydu Sil:** Seçili Transponder uydusundaki kanal verileri silinecektir.

### 4.4 USALS Ayarları

## Menu->KURULUM -> USALS ayarları

Motor Modunu USALS'a ayarlarsanız, USALS Kurulumunda enlem ve boylamı ayarlamalısınız.

Ülkeye Göre Kurulum: **KIRMIZI düğmeye basınız**, ülkeyi seçip, **OK** düğmesine basınız, seçtiğiniz ülkedeki şehri göreceksiniz.



## 5. Kanal Düzenleme

**İpucu:** Yardım bilgilerine göre farklı uyduyu seçmek için **Sat** düğmesine basınız, onaylamak için **OK** düğmesine basınız, sonra tüm bu sat kanalları ekranda görünür.

### 5.1 Kanal Düzenleme

Menu-> Kanal düzenleme-> TV-Radyo Kanalları

**Kanalları Düzenleme** özelliği kanal listesinde kanalları taşımanıza, silmenize, yeniden adlandırmanıza, kilitlemenize/açmanıza ve değiştirmenize imkan verir.

**İpucu:** TV ve Radyo kanalları benzer şekilde düzenlenir.

#### 1. Taşı

- 1) ◀ / ▶ düğmesini kullanarak Taşıma fonksiyonunu seçiniz ve giriş için **OK** düğmesine basınız.
- 2) Taşımak istediğiniz kanalı seçiniz ve kanalı seçmek için **OK** tuşuna basınız.
- 3) ▲/▼ düğmesine basınız veya



kanal listesinde hedef için **SAYISAL (0-9) tuşlara basıp OK** düğmesine basınız.

### 1.1 Grup Taşıma

1) Grup olarak taşımak istediğiniz kanalı seçiniz. Kanalı işaretlemek için **MAVİ** düğmeye basınız.

2) Grup olarak taşımak istediğiniz diğer kanalları vurgulamak için ▲/▼ ya da ◀/▶ tuşuna basınız. Sonra, kanalı teker teker işaretlemek için **MAVİ** düğmeye basınız.

3) Kanal listesinde hedef için ▲/▼ ya da ◀/▶ düğmesine basınız ve onaylamak için **OK** 'a basınız.



### 2. Sil

1) ◀/▶ tuşunu kullanarak Delete (silme) fonksiyonunu vurgulayınız.

2) Silmek istediğiniz kanalı vurgulamak için ▲/▼ tuşuna basınız, kanalı işaretlemek için **OK** tuşuna basınız.

3) Burada **EXIT** (çıkış) düğmesine basınız, **Yes**'i seçmeniz seçili kanalları silecektir.

### 3. Kilit

1) ◀/▶ düğmesini kullanarak Lock (kilit) fonksiyonunu vurgulayınız.

2) Kilitlemek istediğiniz kanalı seçiniz ve onaylamak için **OK** tuşuna basınız.

3) Kanalı kilitlemek için parolayı giriniz. Başka bir kanalı kilitlemek isterseniz, **EXIT**'e basıncaya kadar parolayı tekrar girmeniz istenmeyecektir.

Not: Vurgulanmış olan kanal kilitliyse, **OK** tuşunu Unlock (aç) konumuna getiriniz.

#### 4. Yeniden İsimlendir

- 1) ◀ / ▶ butonunu kullanarak Rename (yeniden adlandır) fonksiyonunu vurgulayınız.
- 2) Yeniden adlandırmak istediğiniz kanalı seçiniz ve **OK** tuşuna basınız.
- 3) Ekran üzerinde yer alan klavyeyi kullanarak doğrudan bir kanal ismi giriniz ve tamamlamak için **MAVİ düğmeye basınız.**

#### 5. Yer Değiştir

- 1) ◀ / ▶ düğmesini kullanarak Swap (değiştirme) fonksiyonunu vurgulayınız.
- 2) Başkasıyla değiştirmek istediğiniz kanalı seçiniz.
- 3) Onaylamak için **OK** düğmesine basınız.
- 4) Bir kanalın mevcut pozisyonunu giriniz ve **OK düğmesine basınız.**

## 5.2 Favorileri Düzenleme

### *Menu->Kanal Düzenleme>Favoriler*

Favori gruplardan kanalları ekleyebilir ya da silebilirsiniz.

1. Favori kanal listesinden eklemek ya da silmek istediğiniz kanalları vurgulayınız.
2. Favori grubu değiştirmek için ◀ / ▶ düğmesine basınız ve seçili favori grup olarak kanalı işaretlemek için **OK** düğmesine basınız.
3. Favori grubu yeniden adlandırmak için Kırmızı tuşa basınız.
4. Menüden çıkmak için **EXIT** düğmesine basınız ve kaydediniz.

#### **Not:**

Favori bir liste seçmek istiyorsanız,



▲/▼ düğmesine basmak bu favori listesindeki kanalları değiştirebilir, **OK** düğmesine basmak ancak bu favori listesindeki kanalları gösterebilir.

### 5.3 Kanal Sıralama

Kanallar listesini düzenleyebilirsiniz.

*Menu->kanal düzenleme-> Kanal sıralama*

İstedığınız seçeneği işaretleyip, kanal listesini tasnif etmek için **OK** düğmesine basınız. Alfabeye, Transponder, Şifresiz -Şifreli, Favoriye göre ve Temel değerler olarak sıralama yapabilirsiniz.

### 5.4 Kullanıcı Kanalı Listesi

**Kullanıcı Kanal listesi**, tüm verileri ve ayarları kaydetmenize ya da yüklemenize izin verir.

1. *Menu-> Kanal düzenleme-> Kullanıcı Bilgilerini Kaydet*
2. *Menu-> Kanal düzenleme-> Kullanıcı Bilgilerini Yükle*

## 6. AYARLAR

### 6,1 Sistem Ayarları

*Menu->Ayarlar->Sistem Ayarları*

**İpucu:** Tüm ayarları, Sağ /Sol düğmesine basarak burada ayarlayabilirsiniz.

1. **Menü Dili:** Menü dilini ayarlayınız.
2. **Audio1 (ses1):** Tercih edilen ses dilini ayarlayınız.



3. **Audio2:** Eşikaltı ses dilini ayarlayınız.

4. **Altyazı Dili:** Altyazı dilini ayarlayınız.

5. **EPG Dili:** EPG dilini ayarlayınız.

6. **TXT Dili :** TXT dilini ayarlayınız.

7. **Digital Ses:** Eğer bir kanalda aynı anda hem AC3 hem de PCM ses dili varsa, **AC3** 'ü seçtiğinizde, varsayılan çıktı olarak AC3 ses dilini ayarlayacak ve **PCM**'yi seçtiğinizde, varsayılan çıktı olarak PCM ses dilini ayarlayacaktır.

8. **Otomatik Kanal Seçimi:** Eğer Açık i seçerseniz kanal listesi ekranda iken , kanal adı üzerine geldiğinizde o kanal otomatik olarak olarak gösterilmeye

başlar . Eğer Kapalı yı seçerseniz kanal listesi ekranda iken kanal adı üzerine geldiğinizde OK tuşuna basıncaya kadar kanal gösterilmez.

9.**Kanal Listesinden Otomatik Çıkış:** Eğer Açık i seçerseniz seçtiğiniz kanal adı üzerindeyken OK tuşuna basınca Kanal listesi kaybolur. Eğer Kapalı yı seçerseniz seçtiğiniz kanal adı üzerindeyken OK tuşuna basınca Kanal listesi kaybolmaz ama kanal gösterilir.

10. **Seyredilen Kanal listesi:** Seyredilen Kanal listesi 'ni açabilir ya da kapatabilirsiniz. ON'a ayarlarsanız, RCU'nun Recall düğmesine bastığınızda hatırlama listesini alabilirsiniz. OFF'a ayarlarsanız, hatırlama düğmesine bastığınızda, seçtiğiniz son programa geri dönebilirsiniz.

11. **Kanal Listesinden Otomatik Çıkış:** **ON'a ayarlarsanız,** Vurgulu kanalda OK'a bastığınızda kanal listesi kaybolur. **OFF'a ayarlarsanız,** oynayan bir kanalda OK'a basarsanız kanal listesi kaybolur.

12.**Ön Panel Işığı:** Kanal numarası gösteren led ekranın ışık şiddetini ayarlar



## 6.2 OSD Ayarları

### Menu->AYARLAR->OSD Ayarları

1. **Menü Şeffaflığı:** Tüm menülerin şeffaflığını ayarlayınız.

2. **TXT Şeffaflığı:** Teletextin şeffaflığını ayarlayınız.

3. **Görüntüleme Modu:** HD formatını 1080p, 1080i, 720p, 576i ya da 576p arasında ayarlayınız.

4. **TV Tipi:** PAL/NTSC/Auto

durumunda TV Türünü ayarlayınız.

5. **Ekran Modu:** Görüntü formatını ekran oranına göre ayarlayınız. TV ekranı modunu TV türüne göre ya 4:3 ya da

16:9 olarak seçiniz veya doğrudan RCU **MODE** düğmesine basınız.

6. **OSD Zaman aşımı:** Program bilgilerinin görüntü zamanını ayarlayınız.



## 6,3 Ebeveyn Kontrolü

### Menu->AYARLAR-> Ebeveyn Kontrolü

**Ebeveyn kontrolü** her program için limitleri belirlemenize ya da önceki parolanızı değiştirmenize imkan vermektedir. Yapmış olduğunuz değişiklikleri **Şifre Kilidi** **kurulum kilidi**, **kanal kilidini** ve **sistem kilidi**. Ayrıca, **Yaş Sınıfı** ve **Pin'i** değiştirebilirsiniz.

## 6.4 TAKVİM

### Menü>Ayarlar>Takvim

Takvim bilgisini gösterir. Günlere no ekleyebilirsiniz.

# 7. ZAMAN AYARLARI

## 7.1 Zaman Ayarları

*Menu->ZAMAN AYARLARI*

**Zaman Modu** Zaman modunu, saat dilimini ve yaz saatini ayarlayacaktır.

### 1. Zaman Modu

Zaman Modunu ◀ / ▶ düğmesine basarak **Auto** (otomatik) ya da **Manual** (manüel) olarak ayarlayabilirsiniz. Eğer Saat Modu **Manual** ise, mevcut saat ve mevcut tarihi değiştirebilirsiniz.



### 2. Zaman Farkı

Saat dilimini şehrinize göre ayarlayınız.

### 3. Yaz Saati

Doğru zamanı ayarlamak için bölgeniz için yaz saati gerekiyorsa, ◀ / ▶ düğmesine basarak ON konumuna getiriniz.

## 7.2 Olay Zamanlayıcı

**Olay zamanlayıcı** ile 32 olay ayarlayabilirsiniz. Ayarladığınız zamanlayıcı etkinlik listesine göre programı otomatik olarak kaydeder ya da oynatır.

1. **Menu->ZAMAN AYARLARI-> Olay zamanlayıcı** ya da **F3/TIMER** düğmesine doğrudan basınız.

2. Zamanlayıcı kurmak için **KIRMIZI** düğmeye basınız ve kurulumdan sonra zamanlayıcıyı kaydetmek için **OK** düğmesine basınız.

### Kanal

Kanal Listesinden Kanalı seçiniz.

### Tarih

Zamanlayıcısının başlama tarihini giriniz.

### Başla/Durdur:

Zamanlayıcının Başlatma ve Durdurma saatini ayarlayınız.

### Tekrarla

- <1X> sadece bir kez.
- <Day> Her gün tekrarlar.
- < Weekly> Kanalı haftalık olarak tekrarlar.
- <1-5> Kanalı Pazartesi ile Cuma arasında tekrarlar.
- <6-7> Kanalı, Cumartesi gününden Pazar gününe kadar tekrarlayınız.

### Durduğunda Bekleme konumuna girme

**Evet** 'e ayarlıysa, alıcı zamanlayıcıdan sonra bekleme moduna girer,, **Hayır**'a ayarlıysa, bekleme konumunda olmaz.

### Kayıt Zamanı

**Evet**'e ayarlıysa, ancak bir USB cihazı varsa, zamanlayıcı başlatıldığında otomatik olarak kaydedilecektir. Kayıtlı PVR USB cihazına kaydedilecektir. **Hayır**'a ayarlıysa, kaydedilmeyecektir.

3. **Olay Zamanlayıcı** menüsünde, bir olayı vurgulayınız, **SARI** düğmeye basmak bu zamanlayıcıyı silecektir, **YEŞİL** düğmeye basmak bu zamanlayıcıyı düzenleyecektir.

## 7.3 Uyku Zamanlayıcı

**Uyku zamanlayıcı** otomatik kapanma saatini ayarlayabilir.

1. Menu->Zaman Ayarları->Uyku Zamanlayıcı

2. Seçeneği seçmek için ◀/▶ butonuna basınız veya rakamı "-- Dk" seçeneğinde



girisiniz.

3. Kaydetmek için **OK** düğmesine basınız.

## 7.4 Saat Gösterme

Uydu alıcısını Uzaktan kumandayla kapattığınızda ön panel ekranında saat gösterilir.

1. **Menu->Zaman Ayarları-> Panel Saati**

2. ◀ / ▶ tuşlarıyla fonksiyonu değiştirebilirsiniz. Eğer Açık ı seçerseniz uzaktan kumandayla uydu alıcısını kapattığınızda ön panelde saat bilgisi görünür.

3. **OK** tuşuna basarak kaydedin.

## 8. DİĞER AYARLAR

### 8.1 Oyunlar

**Menu->DİĞER AYARLAR -> oyunlar**

**Oyunlar**, oynayabileceğiniz 8 eğlenceli oyun sunmaktadır.

### 8.2 USB Bellek

**Menu-> DİĞER AYARLAR -> USB** ya da doğrudan **USB** düğmesine basınız

**USB**, birçok medya dosyası oynatabilir, programı kaydedip, tekrar oynatabilirsiniz, ayrıca USB HDD ya da USB disk kullanırken çeşitli işlemler yapabilirsiniz.

**Not:** FAT, FAT32, NTFS format USB disk ya da USB HDD'yi desteklemektedir.

## 8.2.1 Temel İşlemler

### 1. İşlemler

#### ➤ Yeniden isimlendir

- 1) Dosya ya da klasörü seçiniz
- 2) **KIRMIZI** düğmeye basınız ve **Yeniden isimlendir**' i seçiniz.
- 3) **OK** düğmesine basmanız, dosya ya da klasörü yeniden adlandırabilir.

#### ➤ Sil

- 1) Dosya ya da klasörü seçiniz.
- 2) **KIRMIZI** düğmeye basın ve Sil'i seçin
- 3) **OK** düğmesine basmanız, dosya ya da klasörü silecektir.



#### ➤ Buraya Taşı

- 1) Dosya ya da klasörü seçiniz.
- 2) **KIRMIZI** düğmeye basınız ve Buraya Taşı'yı seçiniz.
- 3) Hedef klasör seçiniz.
- 4) Seçili klasörü ya da dosyasını hedef klasöre taşımak için **OK** düğmesine basınız.

#### ➤ Buraya Kopyala

- 1) Dosya ya da klasörü seçiniz.
- 2) **KIRMIZI** düğmeye basınız ve Buraya Kopyala'yı seçiniz.
- 3) Başka bir disk bölümü seçiniz.
- 4) Seçili klasör ya da dosyayı, seçmiş olduğunuz disk bölümüne kopyalamak için **OK** düğmesine basınız.

#### ➤ Yeni Klasör Oluştur

- 1) **KIRMIZI** düğmeye basınız ve Yeni Klasör Oluştur'u seçiniz.
- 2) Mevcut klasörde yeni klasör oluşturmak için **OK** düğmesine basınız

#### ➤ Dosya Kilitleme

- 1) Kilitlemek istediğiniz dosyayı seçin
- 2) **KIRMIZI** tuşa basıp Kilittli Dosya yı seçin.
- 3) **OK** tuşuna basıp şifreyi girin.

**Not: Sadece uydu alıcınızla kaydettiğiniz dosyaları kilitleyebilirsiniz.**

#### ➤ Sırala

- 1) **KIRMIZI** düğmeye basınız ve Sırala'yı seçiniz.
- 2) Sıralama tipini seçiniz. (Temel değerler (Z/A)/Tarih/Boyut)
- 3) Seçmiş olduğunuz tasnif türüne göre tasnif etmek için **OK** düğmesine basınız.

#### ➤ Diski Formatla

- 1) Bir disk bölümünü seçiniz ya da bir disk bölümüne giriniz.
- 2) **KIRMIZI** düğmeye basınız ve Format Disk'i seçiniz.
- 3) **OK** düğmesine basmak, mevcut bölmenin formatlanmasını sağlayabilir. Formatlamadan sonra, FAT32 formatı olur.

## 2. Yükle

#### ➤ Bilgiyi USB'ye yükle

- 1) USB diskinе giriniz.
- 2) **SARI** düğmeye basınız ve “Bilgiyi USB'ye Yükle”yi seçiniz.
- 3) **OK** düğmesine basmanız, verileri ve ayarları USB diske yükleyecektir.

#### ➤ FTP'ye Yükle

- 1) Dosya ya da klasörü seçiniz.
- 2) **SARI** düğmeye basınız ve “FTP'ye Yükle”yi seçiniz.
- 3) **OK** düğmesine basmanız, “dosya ya da klasörü FTP'ye yükle”yi vurgulayabilir.

### 8.2.2 Ayar

#### 1. Oynatma Modu

##### ➤ Döngü

Döngü durumunu İleriye doğru/Geriye doğru/rastgele/kapalı yada tek getiriniz.

##### ➤ Slayt Aralığı

Slayt Aralığını 2S'den 10S'e ayarlayınız.



## ➤ Resim Görüntüleme Modu

Fotoğraf Görüntüleme Modu durumunu Tam Ekran, 2x2 küçük ya da 2x3 küçük'e ayarlayınız.

## 2. PVR Ayarı

### ➤ Kayıt Bölmesi

Kaydınızı ya da işleminizin diğer sonucunu kaydettiğiniz bölme seçiniz .

### ➤ Kaydetme Modu

Kaydetme Modu Kanalını ya da Transponderi seçiniz.

### ➤ Kaydetme Tipi

Kaydetme Tipi TS ya da PS'i ayarlayınız.

### ➤ Kayıt Zamanı (dakika)

Kayıt Varsayılan Saatini **kapatınız**, 30, 60, 90, 120 dakikaya ayırınız ya da doğrudan rakam giriniz.

### ➤ Otomatik Zaman-Kaydırma

Otomatik, zaman kaydırmasını açın yada kapatınız.

### ➤ Zaman Kaydırma Ara Belleği(MB)

Zaman Kaydırma Ara belleğini 0, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400MB'ye ayarlayınız.

### ➤ Zaman kaydırmayı kaydedin

Kaydetmek gerekiyorsa Evet i seçin

### ➤ Oynatma başlama Pozisyonu

PVR dosyasını oynatırken, ister dosyanın başlangıcından ya da son pozisyonu olarak ayarlayınız.

### ➤ FTP Yükle

Kayıt akışını FTP 'ye yükleme ya da yükleme olmayacak şekilde ayarlayınız.



## 8.2.3 Oynatma Listesi

## 1. Müzik

- 1) **Muzik'i seçmek için** ◀/▶ tuşuna basınız.
- 2) **Klasör ya da dosyayı değiştirmek için** ▲/▼ tuşuna basınız ve klasörü açmak ya da müzik dosyasını çalmak için **OK** düğmesine basınız. **\*.mp3, \*.ogg, \*.wav ve \*.flac** formatlı müzik dosyalarını destekler.

OK: Seçili dosyayı çalınız.

▲/▼: Seçili menü öğesini

değiştiriniz.

▶: Dosyayı oynatınız.

■: Dosyayı oynatmayı durdurunuz.

◀◀: Önceki dosyayı oynatınız.

▶▶: Sonraki dosyayı oynatınız.

◀◀: Hızlı geri sarma.

▶▶: Hızlı ileri sarma.

PAUSE/||: Duraklat

VOL+/VOL- : Ses seviyesi ayarı.

EXIT: Oynatma durumundan çık ve dosya listesi menüsüne geri dön



## 2. Resim

1) **Resim'i vurgulamak için** ◀/▶ tuşuna basınız.

2) **Klasör ya da dosyayı değiştirmek için** ▲/▼ tuşuna basınız ve klasörü açmak ya da resmi oynatmak için **OK** düğmesine basınız. **\*.bmp, \*.jpg,** ve **\*.gif** formatlı fotoğrafları destekler.

**İpucu:** oynatma modu seçimi için Yeşil

düğmeye basabilirsiniz **resim görüntüleme modu** durumunu USB menüde **Tam Ekran, 2x2 küçük** ya da **2x3 küçük** ayarlayınız. **Takip eden resim, 2x2 küçük resim modudur.**



OK: Resmi görüntüleme .

**CH+/CH-/ ◀ / ▶** : resim görüntüleme modu **2x2 küçük ya da 2x3 küçük olduğunda önceki/sonraki resmi vurgular.** ◀ / ▶ düğmesi aynı zamanda tam ekranlı fotoğraf ekranı söz konusu olduğunda resmi döndürebilir.

**◀◀**: Önceki dosyayı oynatınız.

**▶▶**: Sonraki dosyayı oynatınız.

**PAUSE/||**: Duraklat

**ZOOM** : Resimleri yakınlaştırır, zoomlar aşağıdaki değişiklikleri gösterir: x1 ->x2->x4 ->x8 ->x16 ->x1.

**EXIT**: Mevcut menüden çıkınız.

### 3. Film

1) Film'i vurgulamak için **◀ / ▶ tuşuna basınız.**

2) Klasör ya da dosyayı değiştirmek için **▲/▼ tuşuna basınız ve klasörü açmak ya da film dosyasını çalmak için OK düğmesine basınız.** \*.3GP, \*.AVI, \*.MKV, \*.MP4, \*.MOV, \*.MPG, \*.TS, \*.M2TS, \*.DAT, \*.VOB formatlı film dosyalarını desteklemektedir.

OK: Çalma listesini görüntüle ya da çalma listesindeki seçili dosyayı oynat

**▶** : Dosyayı oynat.

**PAUSE/||**:Duraklat.

**■**: Dosyayı oynatmayı durdurunuz.

**◀◀**: Hızlı geri sarma.

**▶▶**: Hızlı ileri sarma.

**◀◀◀**: Bir önceki öğeyi oynat

**▶▶▶**: Bir sonraki öğeyi oynat

**INFO** : Oynatmada hangi seviyede olduğunu göster. Bu menüde, dosyanın detay bilgilerini göstermek için **BİLGİ düğmesine basınız.**

**AUDIO**: Ses dilini ayarla.

**SUB** Eğer dosyada altyazı varsa, **SUB** düğmesine basmak altyazıyı değiştirebilir.

**ZOOM** : Resimleri yakınlaştırır, zoomlar aşağıdaki değişiklikleri gösterir: x1 ->x2->x4 ->x8 ->x16 ->x1.

**VOL+/VOL-** Ses seviyesi ayarı.

**Find&(0-9)**: İstedığınız pozisyona geçiniz.

**EXIT**: Mevcut menüden çıkınız.

#### 4. PVR

1) PVR'yi vurgulamak için ◀/▶ tuşuna basınız.

2) Klasör ya da dosyayı değiştirmek için ▲/▼ tuşuna basınız ve klasörü açmak ya da PVR dosyasını çalmak için OK düğmesine basınız.

Kaydettiğiniz dosyaları tekrar çalabilirsiniz. Kaydedilen dosyalar, ALIDVRS2 adı verilen klasörde kaydedilir.

OK: Çalma listesini görüntüle ya da çalma listesindeki seçili dosyayı oynat

▶: Oynatmada hangi seviyede bulunduğunu göster.

PAUSE/||: Duraklama ya da Adım.

■: Dosyayı oynatmayı durdurunuz.

◀◀: Hızlı geri sarma.

▶▶: Hızlı ileri sarma.

◀◀◀: Bir önceki öğeyi oynat

▶▶▶: Bir sonraki öğeyi oynat

INFO: Oynatmada hangi seviyede bulunduğunu göster. Bu menüde, EPG bilgilerini görmek için **BİLGİ** düğmesine tekrar basınız.

AUDIO: Ses dilini ayarla.

SUB Eğer dosyada altyazı varsa, SUB düğmesine basmak altyazıyı değiştirebilir.

TXT: Dosyada teleteks varsa, TXT düğmesine basmak teleteksi gösterebilir.

Find&(0-9): Girdiğin geçerli saate atla.

◀/▶: Bilgi çubuğu görünürken, ir zaman aralığının ilerisine ya da gerisine atlayınız.

Page+: Bilgi çubuğu görünürken mevcut saati işaretleyiniz.

Page-: Bilgi çubuğu ekrandayken işarete atlayınız.

EXIT: Mevcut menüden çıkınız.

#### 5. Oynatma Listesi

Oynatma Listesinde film/fotoğraf/müzik /PVR dosyaları oynatabilirsiniz.

1) **USB Menüde, bir film / resim / müzik /PVR** dosyası vurgulayınız ve sonra da işaretlemek için **FAV**



düğmesine basınız, sonra oynatma Listesine girmek için **YEŞİL** düğmeye basınız, oynatma listesinde işaretli dosyaları göreceksiniz.

2) Film / *resim / müzik çalma listesinde, tüm mevcut dosyaları* oynatma Listesine eklemek için FAV tuşuna basınız. (Yardım bilgisine göre)

3) Film /*resim / müzik Çalma Listesinde*, film /resim müzik dosyasını vurgulayınız ve işaretlemek için Kırmızı düğmeye basınız, sonra da hedefe taşıyınız, onaylamak için OK tuşuna basınız, sonra işaretli dosyayı hedefe taşıyabilirsiniz.

4) *Oynatma modu ayarı için YEŞİL düğmeye basınız.*

5) Seçilen dosyayı, *Oynatma listesinden çıkarmak için Sarı tuşa basınız.*

6) Tüm dosyaları *Oynatma listesinden silmek için MAVİ düğmeye basınız.*

## 9. Sistem Bilgisi

*Menu->Sistem Bilgisi*

**Sistem Bilgisi** bölümü, ürün adı, yazılım-donanım sürümü ile seri numarası gibi STB hakkındaki bilgileri size vermektedir. Satıcı servisine ihtiyaç duyduğunuzda doğru ve hızlı satış sonrası hizmet alabilmek için bu bilgiyi iletmeniz gerekmektedir.

## 10. Temel İşletim

### 10,1 Ses

Mevcut program birden çok ses dilinde mevcutsa **Audio** bölümünden tercih ettiğiniz dili seçebilirsiniz.

1. **AUDIO** tuşuna basınız.
2. Tercih ettiğiniz ses dilini seçmek için **OK** düğmesine basınız.



3. Ses yönünü (**Sol, Sağ, Stereo**) ◀ / ▶ düğmesiyle seçiniz.
4. Kapatmak için “**EXIT**” tuşuna basınız.

## 10,2 Yakınlaştır

Mevcut görüntüyü yakınlaştırabilirsiniz.

1. **ZOOM** tuşuna basınız.
2. İkonu, yakınlaştırmak istediğiniz pozisyona hareket ettirmek için ▲/▼/ ◀ / ▶ düğmesine basınız.
3. Görüntülemek için **OK** düğmesine basınız.
4. Kapatmak için “**EXIT**” tuşuna basın.

## 10,3 Uydu Listesi

İstedığınız uyduyu seçebilir ya da gizleyebilirsiniz.

1. **SAT** düğmesine basınız.
2. İsteddiğiniz uyduyu vurgulayınız.
3. **OK** düğmesine basınız, sonra ancak bu uydudaki kanalları içeren kanal listesine girebilir.
4. Uyduyu gizlemek ya da göstermek için **KIRMIZI** düğmeye basınız. Saklıysa, bu uydunun kanalları kanal listesinde gizlenecektir.
5. Uyduyu silmek için **Yeşil** düğmeye basınız. Bu uydudaki tüm kanallar, silinecektir.

## 10,4 EPG

Tüm kanalların EPG bilgilerini saat ve tarih sırasıyla görüntüleyebilirsiniz.

1. EPG düğmesine basınız.
2. EPG modunu **Haftalık EPG** ile **Günlük EPG arasında değiştirmek üzere YEŞİL düğmeye basınız.**

### Haftalık EPG:

EPG etkinliğini değiştirmek için ◀ / ▶ düğmesine basınız.

2) Tarihi değiştirmek için ◀ / ▶ düğmesine basınız ve seçili kanalın bir gününde EPG listesini gösterir.

3) **OK** düğmesine basınız, sonra istediğiniz EPG etkinliğini vurgulamak için **CH+/CH-** düğmesine basınız sonra da mevcut EPG detay bilgisi ekranının altında görülür. İsteddiğiniz EPG etkinliğini seçiniz ve **Zamanlayıcı Etkin** menüsüne girmek için **KIRMIZI** düğmeye basınız. Kurulmdan sonra, **OK** düğmesine basmak EPG etkinliğini Zamanlayıcıya ekleyebilir.



### Günlük EPG:

1) Kanalı değiştirmek için ▲/▼ düğmesine basınız.

2) Seçili kanalın EPG etkinliğini değiştirmek için ◀ / ▶ düğmesine basınız.

3) Seçili EPG etkinliğinin detay bilgilerini göstermek için **MAVİ** düğmeye basınız.

4) İsteddiğiniz EPG etkinliğini seçiniz ve **Zamanlayıcı Etkin** menüsüne girmek için **KIRMIZI** düğmeye basınız. Kurulmdan sonra, **OK** düğmesine basmak EPG etkinliğini Zamanlayıcıya ekleyebilirsiniz.



## 10.5 Altyazı

Eğer program altyazı bilgisi veriyorsa altyazı dilini seçebilirsiniz.

1. **SUB** düğmesine basınız.
2. Seçili altyazı dilini seçiniz ve **OK** düğmesine basınız. Seçili dilin altyazısı, ekranın altında görülecektir.

## 10,6 Teletekst

Bu programın, teletekst bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

1. **TXT** düğmesine basınız.
2. Yukarı çıkmak ya da aşağı inmek için **▲/▼** düğmesine basınız.
3. **SAYISAL (0-9)** düğmelere basmak doğrudan belirlenmiş sayfaya gidilmesini sağlayabilir.
4. Renk düğmesine basmak, önceki sayfaya dönmenizi sağlayabilir.



## 10.7 Kanal Bul














İstediğiniz kanalları, sadece doğrudan **FIND** düğmesine basarak bulabilirsiniz.  
Ya da **OK Listesi/FAV Listesindeki Mavi düğmeye basarak**.

## 10.8 Program Bilgisi

Program izlerken **Info** tuşuna basarak, programa bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

### 1. Genel Bilgiler



-  : Uydu sinyali.
-  : Bu bir FTA programıdır.
-  : Bu bir, şifreli programıdır.
-  : Mevcut program sesi, Dolby değildir.
-  : Mevcut program sesi, Dolby'dir.
-  : Mevcut programda, EPG bilgisi bulunmaz.
-  : Mevcut programda, EPG bilgisi bulunur.
-  : Mevcut programda, teletext bilgisi bulunmaz.
-  : Mevcut programda, teletext bilgisi bulunur.
-  : Mevcut program, kilitleli değildir.
-  : Mevcut program, kilitlelidir.
-  : Mevcut program bir HD program değildir.
-  : Mevcut program bir HD programdır.

## 2. EPG Bilgisi

Detaylı EPG bilgilerini görmek için **INFO tuşuna basınız**, mevcut ve sonrakini değiştirmek için ◀ / ▶ tuşlarına basınız, detaylı EPG



bilgisini gizlemek için **INFO** düğmesine bir kez daha basınız.

## 11. Kanal Listesi

Bu bölüm, kanal listesini değiştirmenize imkan verecektir.

**İpucu:** Kanal listesi üzerinde işlem yaparken farklı uyduyu seçmek için **Sat** düğmesine basabilirsiniz, onaylamak için **OK** düğmesine basınız, sonra tüm bu sat kanalları ekranda görünür.

### 11.1 Kanal Listesi

- 1) Program izlerken kanal listesine girmek için **OK** tuşunu basın,
- 2) Kanal liste türünü değiştirmek için ◀ / ▶ düğmesine basınız. (**Sırala/TP/A-Z/Bul/Şifresiz-Şifreli/H**)
- 3) Kanalları sıralamak için **Kırmızı** düğmeye basınız. İstedığınız seçeneği işaretleyip, kanal listesini sıralamak için **OK** düğmesine basınız.

**Not:** Orijinal Kanal Listesi, en son sefer sıraladığınız kanal listesine geri döner.

- 4) Kanalları, transpondere göre listelemek için **YEŞİL** düğmeye basınız.
- 5) **SARI** düğmeye basmak, ilk adına göre kanalı hızla bulmanıza yardımcı olabilir.
- 6) **Hızlı Bulma** menüsüne girmek için **MAVİ** düğmeye basınız.
- 7) **Şifresiz-Şifreli HD** sıralamak için **[F1]** düğmesine basınız.



### 11.2 Favori Listesi

- 1) Birkaç favori listesi belirlediyseniz, **FAV** düğmesine basmak favori listesine girmenizi sağlayabilir.
- 2) Farklı favori listelerini değiştirmek için ◀ / ▶ düğmesine basınız ve **OK** düğmesine basmak mevcut favori listesinde bir programın seçilmesini sağlayabilir.
- 3) Favori listesinin kanallarını tasnif etmek için **KIRMIZI** düğmeye basınız.
- 4) Favori liste kanallarını değiştirmek üzere **YEŞİL** düğmeye basınız (favori liste kanallarını taşımak, silmek, yeniden adlandırmak, kilitlemek/açmak ve değiştirmek) .
- 5) **SARI düğmeye basmak**, ilk adına göre kanalları bulmanıza yardımcı olabilir.
- 6) **MAVİ** düğmeye basmak istediğiniz kanalı hızla bulmanıza yardımcı olabilir.



**Not:** Favori bir liste seçtiyseniz, ▲/▼ düğmesine basmak bu favori listesindeki kanalları değiştirebilir, **OK** düğmesine basmak ancak bu favori listesindeki kanalları gösterebilir.

## 12. USB Kontrol

### 12.1 Kayıt ve Zaman Kaydırma (Timeshift)

#### 12.1.1 Kayıt

Kayıt yaparken, aynı TP'den başka bir kanalı izleyebilirsiniz. Aynı zamanda, aynı TP'de iki kanalı kaydedebilirsiniz. Kayıt yaparken de aynı zamanda birçok işlem yapabilirsiniz.

## 1. Kayda Başlama:

- 1) Programı izlerken kayda başlamak için **●** düğmesine basabilirsiniz.
- 2) Başka bir kanala geçebilirsiniz ve ikinci kayda başlamak için **●** düğmesine basabilirsiniz.
- 3) Zamanlayıcıyı ayarladıysanız ve **Olay Zamanlayıcı** oluşturduysanız, zamanlayıcının başlangıç saatine göre otomatik olarak kayıt yapmaya başlayacaktır.

## 2.

**Kaydı Durdurma**1) Kaydı durdurmak için **■** düğmesine basınız. **■** düğmesine basmasanız, kayıt süresine göre kaydı durduracaktır.

2) Zamanlayıcıyı ayarladıysanız, zamanlayıcının durdurma saatine göre otomatik olarak kaydı durduracaktır.

3) USB HDD ya da USB disk üzerindeki boş alan yetersizse, kayıt duracaktır.

## 3. Kayıt Yaparken Diğer Programı İzlemek

Kayıt yapılırken Aynı zamanda, aynı TP'deki kanallardan birini izleyebilirsiniz.

## 4. Kayıt Yaparken Diğer İşlemler

Kayıt kanalı , mevcut kanalsa, **INFO** düğmesine basılması kayıt süresini gösterebilir. İki defa **INFO** düğmesine basılması kaydın detaylı bilgilerini gösterebilir. **▶** düğmesine basınca, oynatma moduna girilir. **●** düğmesine basmak, kayıt süresini ayarlayabilir. **PAUSE/||** düğmesine basmak, programı duraklatabilir ya da oynatabilir. **◀◀/▶▶** düğmesine basmak, geri oynatma modunda hızlı ileri sarma ya da hızlı geri sarma yapabilir.

### 12.1.2 Zaman Kaydırma(Timeshift)

Zaman kayması, canlı yayını durdurmanıza ve daha sonra dönüp kaldığınız yerden devam etmenize imkan vermektedir .

|| düğmesine basmak zaman kaymasını başlatır. Zaman kayması modundayken, ► düğmesine basmak programı oynatabilir, **INFO** düğmesine basmak kayıt bilgilerini gösterebilir, **PAUSE**/|| düğmesine basmak programı duraklatabilir ya da oynatabilir, ◀◀/▶▶ düğmesine basmak hızlı ileri sarma ya da geri sarma yapabilir. Zaman kaymasını durdurmak için ■ düğmesine basınız. Başka programa geçerseniz ya da başka işlemler yaparsanız, zaman kaymasını durdurur ancak kayıt yine de devam eder.

## 12.2 PVR Listesi

PVR listesine girebilir ve PVR dosyasını hızlı oynatabilirsiniz. PVR listesinde, aynı zamanda PVR dosyalarını silebilirsiniz.

1. Programı izlerken ► düğmesine basmak PVR listesine girilmesini sağlar.
2. Çalmak istediğiniz PVR dosyasını vurgulamak için ▲/▼ düğmesine basınız, küçük ekranda oynatmak için **OK** düğmesine basınız.
3. PVR dosyasını tam ekranda oynatmak için **MAVİ düğmeye basabilirsiniz. Exit** düğmesine basmak, PVR listesine dönmenizi sağlar.
4. PVR dosyalarını silmek isterseniz, ilk olarak silmek istediğiniz PVR dosyasını vurgulamak üzere ▲/▼ düğmesine basmak ve silmek için **SARI** düğmeye basmak zorundasınız.

## 13. Ek Bilgiler

### 13.1 Sorun Belirleme

Yerel servis merkeziyle bağlantı kurmadan önce, aşağıdaki ipuçlarını dikkatlice okuyunuz. Aşağıdaki prosedür tamamladıktan sonra sorun devam ederse, konuyla ilgili yönlendirme için lütfen yerel distribütörünüzü ya da servis merkezinizi arayınız.

### **1. Ön ekranda mesaj görünmüyor . (Ürün, açılmıyor.)**

- Ana elektrik kablosunu kontrol ediniz ve uygun prize takılı olduğundan emin olunuz.
- Şebeke bağlantısının açık olup olmadığını kontrol ediniz.
- Elektrik kablosunu farklı bir prize bağlayınız.
- Elektrik anahtarının, ürünün arkasında açık olup olmadığını kontrol ediniz. (uygun yerlerde)

### **2. Görüntü yok**

- Ürüne elektrik geldiğinden ve çalışma modunda olduğundan emin olunuz. (BEKLEME düğmesine basınız )
- AV/HDMI/YUV kablosunun, TV'ye sıkıca takılı olduğundan emin olunuz.
- Anten kablosunun, ürüne doğru şekilde takılı olduğundan emin olunuz.
- Kanal aramasını etkinleştirdiğinizden emin olunuz.
- TV'nin parlaklık seviyesini kontrol ediniz.
- Kanalın yayında olup olmadığını kontrol ediniz. Kanalın faal olduğundan emin olmak için yayıncıyı arayınız.

### **3. Kötü görüntü /ses kalitesi**

- Ürünün yakınlarında cep telefonu ya da mikrodalga fırın olmadığından emin olunuz.
- [Uydu] Çanağınızın hizasının doğru olup olmadığını kontrol ediniz.
- [Uydu] Alınan sinyal seviyeleri artacağından uydu çanağını büyüğüyle değiştiriniz.
- [Uydu ] Gürültü faktörünün çok yüksek olduğu durumlarda LNB'yi daha düşük gürültü faktörüyle değiştiriniz.
- [Uydu] LNB'yi arızalanması ya da çalışmaması durumunda yenisiyle değiştiriniz.
- [Uydu] Sinyal seviyelerini kontrol ediniz ve seviye çok düşükse anteninizi ayarlayınız. Sinyal seviyesi, hava koşullarından etkilenebilir.
- [Karasal] Daha iyi bir görüntü elde etmek için anten yönünü ayarlayınız.
- [Karasal] sinyal alımını iyileştirmek için etkin anten kullanıyorsanız anten gücünü On'a getiriniz, (geçerli olduğunda)

### **4. Ses yok ya da çok zayıf**

- AV/HDMI kablonuzun doğru takılı olup olmadığını kontrol ediniz.

- TV seti ve ürününüzün ses seviyelerini kontrol ediniz.
- Ürünün ya da TV 'nin sessizde olup olmadığını kontrol ediniz.
- Ses türünü ya da soundtrack seçeneğini kontrol ediniz. (uygun yerlerde)

#### **5. Uzaktan kumanda çalışmıyor**

- Ürünü kontrol etmek için, uzaktan kumandanın üst ucu doğrudan ürünün sinyal alan bölümüne bakmalıdır.
- Uzaktan kumandadaki pilleri çıkarıp yeniden takınız.
- Uzaktan kumandadaki pilleri yenisiyle değiştiriniz.

#### **6. Ağa bağlanamıyor.**

- Ailenizin ağının iyi olduğundan emin olunuz.
- Ethernet kablosunun, LAN yönlendiriciye sıkı şekilde takıldığından emin olunuz.
- Wi-Fi'nin diğer cihaz üzerinde çalışabildiğinden emin olunuz.
- Wi-Fi parolasını yeniden giriniz
- Tekrar oto IP alınız
- Alıcıyı tekrar başlatınız

## 13.2 Teknik Özellikler

### Tarayıcı ve Kanal

<b>Tarayıcı sayısı</b>	1
Frekans Aralığı	950 MHz ila 2150 MHz
Sinyal Seviyesi	-25 ila -65 dBm
LNB Gücü	13V/18V/14V/19VOFF, <b>Imax = 400mA</b>
LNB Ton	22KHz+/-2KHz, 0.6Vpp+/-0.2V
DiSEqC	Sürüm DiSEq C 1.0/1.1/1.2/1.3(USALS) Uyumlu, Ton burst A/B

### MPEG

Aktarım Akışı	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Aktarma akışı özelliği
Profil Seviyesi	MPEG1,MPEG-2 MP@ML,H.264, VC1, DV, DivX, ve MPEG4
Girdi Oranı	MPEG Aktarım Akışı için 80 Mbps ve DV akışları için 25 Mbps
Görüntü Boyutu	4:3, 16:9
Görüntü	576i, 576p, 480i, 480p, 720p50, 720p60, 1080i,1080p
Ses Şifre Çözme	MPEG-2 katman I ve II (Music cam),MPEG4 AAC ve MPEG4 AAC-HE (AAC+),Dolby bit oranları 640 K bit /s, LPCM 48 KHz,MP3'e kadar olacak şekilde dijital (AC-3) .
Ses Modu	Tek kanal / çift kanal /Ortak stereo/Stereo
Örnekleme	32, 44,1 ve 48 KHz

### Güç Kaynağı

Girdi Voltajı	AC 100 ~240V, 50/60Hz
Elektrik Tüketimi	Maksimum 25 W
Koruma	Ayrı dahili sigorta . Girdide, paratoner olur

### Fiziki Özellikler

Ağırlık (Net)	Yaklaşık 2.5kg
İşletme Sıcaklığı	0° ila + 40°C
Saklama Sıcaklığı	-40° ila + 65°C

### 13.3 Terimce

#### **Anten**

Elektromanyetik dalgalar alan ve yayan, uydu çanağı ve geniş bant anteni dahil bir cihaz.

#### **EPG**

Basılı televizyon listeleri dergisinin elektronik eşdeğeri; dijital set üstü kutularla ve dijital televizyon setleriyle, her program için kısa bir özet ya da yorum dahil her kanalda bulunan mevcut ve planlanan programları listelemek için kullanılan bir uygulamadır. EPG'de yer alan bilgiler kanal yayıncısı tarafından gönderilir ve güncellenir.

#### **DiSEqC**

DiSEqC (Dijital Uydu Ekipmanı Kontrol sistemi, yalnızca koaksiyel kablo kullanan uydu alıcıları ile çevresel ekipman arasında bir iletişim otobüsünü işlevi görmektedir.

#### **DVB**

Dijital Video Yayını grubu, dijital video yayın sistemlerinin hizmete sokulmasına yönelik teknik bir çerçevedir.

#### **LNB (düşük-gürültü engelleme dönüştürücü ) ya da LNBF**

Uydu çanağına monte edilen elektronik bir ünite. Çanak tarafından yansıtılan sinyalleri alır ve bunları dijital uydu alıcısı tarafından kullanılabilen sinyallere dönüştürür.

#### **HDMI (Yüksek Çözünürlüklü Multimedya Arayüzü)**

Tek bir kabloda, standart, iyileştirilmiş ya da yüksek çözünürlüklü video artı çok kanallı dijital sesi destekleyen tamamen dijital ses /görüntü arayüzüdür. Tüm ATSC HDTV standartlarını iletir ve 8 kanallı dijital sesi destekler.

#### **GHz**

giga öneki milyar demektir ve Hertz bir saniyedeki döngüler anlamına gelmektedir. GHz aralığındaki sinyallere genelde mikrodalga adı verilir.

### **MHz**

Mega öneki, milyon, Hertz bir saniyedeki döngüler anlamına gelmektedir.

### **MPEG**

Hareketli Resim Uzman Grubu. Resim kodlama ve kompresyon sistemi için baz oluşturmak üzere Uluslararası Standartlar Teşkilatı tarafından kurulmuştur.

### **İleri Hata Düzeltme (FEC)**

Veri aktarımı için bir hata kontrol sistemi.

### 

Polarizasyon, birkaç programın aynı frekans bandına sokulmasına izin verir. Bir uydudan gelen sinyaller, lineer (dikey ya da yatay ) polarizasyonlarla ya da dairesel (sağ ya da sol) polarizasyonla iletilir.

### **QPSK(Dördüncü Faz Kayma Anahtarlama )**

Dört farklı faz açısının kullanıldığı faz-kayma anahtarlama.

### **Transponder**

Bir sinyali alan, çoğaltan ve farklı frekanstan yeniden ileten otomatik bir cihaz.

### **Sembol oranı**

Dijital aktarımın hızı.

### **Karışık TV**

Bazı TV programcılarını karışık formda iletilir.

# AT UYGUNLUK BEYANI

---

**Üretici** : BOTECH ELEKTRONİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.  
**Adres** : Adil Mah. Demokrasi Cad. No:19 Sultanbeyli / İSTANBUL  
Tel: 0 216 592 60 30 Fax: 0 216 592 54 66  
Email: info@botech.com.tr

---

## *Aşağıda tanımı yapılan ürünün;*

**Adı** : Dijital Uydu Alıcısı  
**Model** : PIKO-207 HD CIS

Yukarıda marka ve modelleri belirtilen cihazların 2006/95/EC nolu LVD ile 2004/108/EC nolu EMC direktiflerine ve aşağıdaki regülasyonlara teknik olarak uygunluğunu beyan ederiz.

---

**LVD** : EN 60065:2002 + A1:2006 + A11:2008  
**EMC** EN 55013:2001 + A1:2003 + A2:2006  
EN 55020:2007  
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009  
EN 61000-3-3:2008



---

Botech Elektronik San. ve Tic.Ltd.Şti  
İstanbul 15/09/2011  
Bora Ellialtıroğlu

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamını firmamızın garantisini altındadır.
- 3) Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla YIRMIŞ İKİ gündür. Bu süre mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonu olmaması durumunda ise malın satıcısı, bayi, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Sanayi malının arızasının ON iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanuncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir sanayi malını tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 4) Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiç bir ücret talep etmeden tamiri yapılacaktır.
- 5) Malın ;
  - Teslim tarihinden itibaren, garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde, aynı arızayı iki defadan fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dört defadan fazla ortaya çıkması sonucu maldan yararlanamamanın süreklilik kazanması,
  - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayi, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında ücretsiz olarak değiştime işlemi yapılacaktır.
- 6) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı olarak kullanılmasından kaynaklanan arızalar, garanti kapsamı dışındadır.
- 7) Garanti süresi içerisinde, servis istasyonları tarafından yapılması zorunlu olduğu imalatçı veya ithalatçı tarafından şart koşulan periyodik bakımlarda, verilen hizmet kapsamında tüketiciden işçilik ücreti veya benzeri bir ücret talep edilmez.
- 8) Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

**Belge No. : 109757**

**Belge İzin Tarihi : 14.02.2012**



**T.C.**  
**GÜMRÜK VE TİCARET BAKANLIĞI**  
**TÜKETİCİNİN KORUNMASI VE PİYASA GÖZETİMİ**  
**GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**



**GARANTİ BELGESİ**

Belgenin onay tarihi ve sayısı :14.02.2012 - 109757

Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanun ve bu Kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca, T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

Sercan AYRIHAN  
Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü

**İMALATCI / İTHALATCI FİRMANIN**

**ÜNVANI** : BOTECH ELEKTRONİK SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.  
**MERKEZ ADRESİ** : Adil Mah. Demokrasi Cad. No:19  
Sultanbeyli / İSTANBUL  
**TELEFONU** : 0 (216) 592 60 30  
**TELEFAKSI** : 0 (216) 592 54 66

**FİRMA YETKİLİSİNİN**

**İMZA - KAŞESİ** :

**botech**  
ELEKTRONİK SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ.  
Adil Mah. Demokrasi Cd. No:19 Sultanbeyli - İST. Postal Kodu: 34095  
Tel: 0216 592 60 30 www.btc.com.tr 0216 592 54 66 - 592 10 73  
Anadolü Kurumları Y.D. - 131 002 3037

**MALIN**

**CİNSİ** : DİJİTAL UYDU ALICISI  
**MARKASI** : BOTECH  
**MODELİ** :  
**BANDROL VE SERİ NO.** :  
**TESLİM TARİHİ VE YERİ** :  
**GARANTİ SÜRESİ** : 2 YIL  
**AZAMİ TAMİR SÜRESİ** : 20 İŞ GÜNÜ  
**CİHAZ KULLANIM ÖMRÜ** : 10 YIL  
**STANDARD NO** : TS 12713

**CE**

**SATICI FİRMANIN**

**ÜNVANI** :  
**ADRESİ** :  
**TELEFONU** :  
**TELEFAKSI** :  
**FATURA TARİHİ VE NO** :  
**TARİH - İMZA - KAŞE** :