

# **DİJİTAL UYDU METRE KULLANMA KILAVUZU**

1

Uydu metreyi ilk kullanımdan önce lütfen kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.

Bu kılavuz içindeki açıklamalar ve özellikler herhangi bir ön bildirim olmadan değiştirilebilir. Kullanma sırasındaki

Talepler için lütfen üretici ile temasa geçiniz.

Uydu metrenin pillerini ilk kullanımdan önce lütfen şarj ediniz. (Önerilen süre 5 saattir)

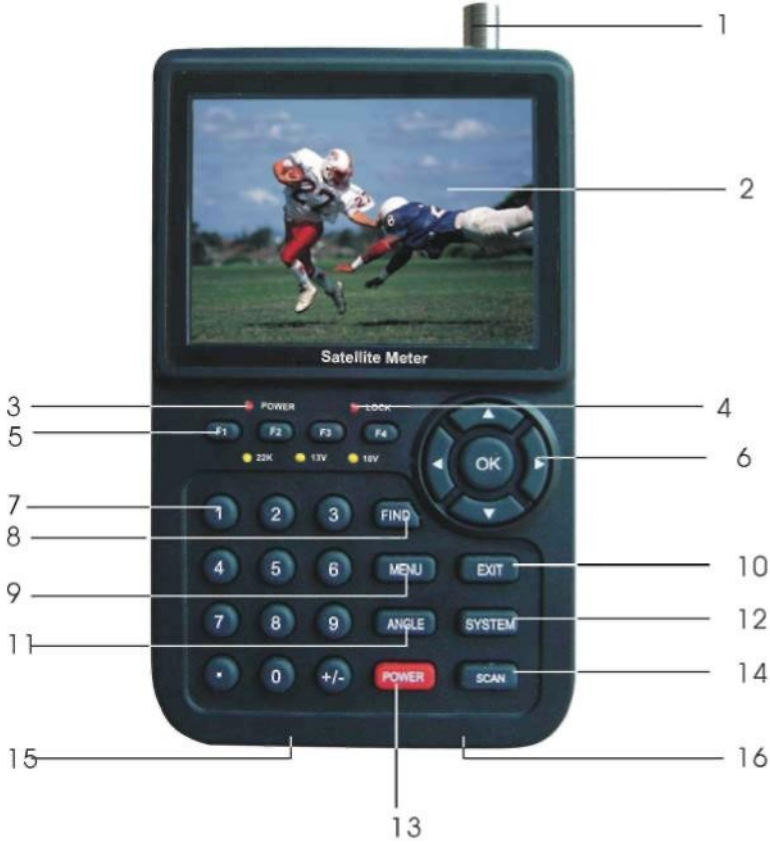
## İçerik

<b>Bölüm I. Tanıtım .....</b>	<b>3</b>
<b>Bölüm II. Fonksiyon .....</b>	<b>4</b>
<b>A. Ön Panel .....</b>	<b>4</b>
<b>B. Hızlı Kullanım .....</b>	<b>5</b>
<b>1.Dil Ayarları</b>	
<b>2.Hızlı uygulama kılavuzu</b>	
<b>C. Detaylı kullanım kılavuzu .....</b>	<b>6</b>
<b>1.Cihazın Açılışı .....</b>	<b>6</b>
<b>2.Uydu Ayarları</b>	
<b>(1)Uydu ekleme</b>	
<b>(2)Anten ayarı</b>	
<b>(3)Otomatik tarama</b>	
<b>3.Sistem Ayarları.....</b>	<b>6</b>
<b>4.Sistem Bilgileri</b>	
<b>5.Güncel Program Bilgileri</b>	
<b>6.Anten açı hesabı .....</b>	<b>12</b>
<b>Bölüm III. Özellikler .....</b>	<b>14</b>

## Bölüm I : Tanıtım

Uydu metre, uydu antenini ayarlamak ve düzenlemek için basit ve elverişlidir. Uydu parametrelerini kullanarak uydu antenini hızlı, kolay ve doğru bir şekilde ayarlayıp düzenleyebilirsiniz.

## Bölüm II : Fonksiyon



(1) LNB GİRİŞİ :

Uydu sinyal giriş kısmına ,uydu anteninden gelen koaksiyel kabloyu direk olarak takınız.

(2) LCD Ekran :

Menüleri ve Programları gösterir.

(3) Power Led'i :

Enerji durumunu gösterir.

Normalde,

Kırmızı: Uydu metre açık,

Sönük : Uydu metre kapalı,

Şarj,

Yeşil: Pil şarj oluyor,

Kırmızı: Pil dolu..

(4) Lock Led'i :

Sinyal kilitlendiğinde ışık açık olur.

(5)22K/13V/18V Led'i

22K/13V/18V gösterir.

(6) Fonksiyon Tuşları :

4 tuş vardır, F1 -- F4.

(Tip)F1: LCD ekranı açar ve kapatır.

F2: Sessiz

F3 : Güncel program hakkındaki bilgileri gösterir.

(6) Yön tuşları ve OK tuşu :

İstediğiniz bölümü seçmek için yön tuşlarını kullanın, OK tuşuna basın.

(7) Numerik Tuşlar :

Numerik ayarları girmek içindir.

(8) FIND Tuşu:

Uydu antenini ayarlamak ve düzenlemek için size hızlı bir şekilde uydu bulmaya yönlendirir.

(9) MENU Tuşu:

Ana menüye giriş ve çıkışı sağlar.

(10) EXIT Tuşu :

Bulduğunuz menüden çıkmanızı ve bir önceki menüye dönmenizi sağlar.

(11)ANGLE Tuşu :

Açı ayarlama menüsüne ulaşmanızı sağlar. Buradan açı ayarlarını yapabilirsiniz.

(12) SYSTEM Tuşu :

Tüm sistem parametrelerini ayarlamayı sağlar.

(13) Power Tuşu :

Uydu metreyi açıp kapatmayı sağlar. Tuşa basın ve 2 saniye kadar basılı tutun, cihaz açılacaktır.

(14) Scan Tuşu

Otomatik olarak kanalları taratmanızı sağlar.

(15)Şarj Bölümü :

Şarj kablosu takılır.

(16)USB Bölümü :

Bilgisayara bağlantı yapılarak yazılım güncellemesi yapılabilir.

## B. Hızlı Uygulama

Bu uygulama ile kullanıcı doğru uyduyu hızlı ve kolay bir şekilde bulur ve kesin anten ayarını yapar.

### Kayıt Kodu Girişi

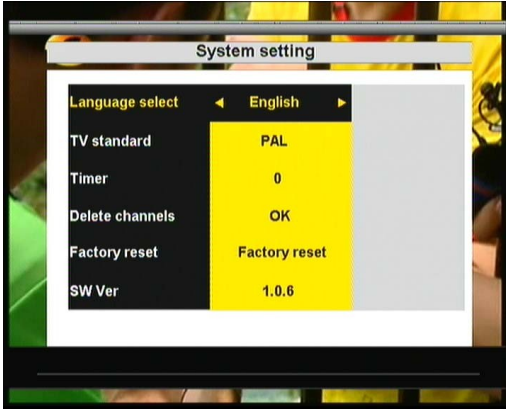
1. Uydu metreyi ilk kullandığınızda veya sıfırladığınızda, Kayıt Kodu girilmesi gerekir. <Şekil2-1>



<Şekil2-1>

### Menu dil ayarları

2. Uydu metreyi açın.
3. Sistem ayarları menüsünü görüntülemek için SYSTEM tuşuna basın <Şekil2-2>



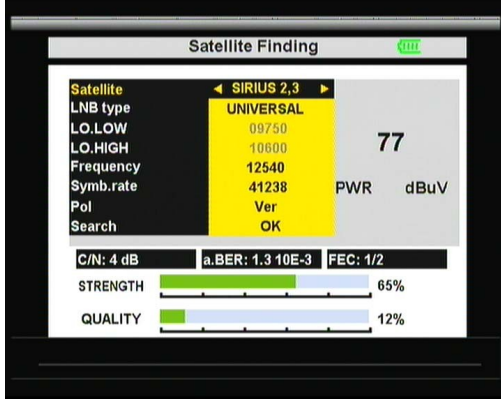
<Şekil2-2>

Dili değiştirmek için [◀] [▶] tuşlarını kullanın. İstediğiniz dili seçin .

4. TV Standart : Tv çıkış standardı

## 2) Hızlı uygulama kılavuzu

1. Sinyal Bulma menüsünü görüntülemek için FIND tuşuna basın. <Şekil2-3>



<Şekil2-3>

3. Uydu seçmek için [◀][▶] tuşlarını kullanın .
4. Düzenlemek istediğiniz bölümü seçin,ve istediğiniz parametre ayarlarını yapın.  
LNB Tipi : LNB tipini seçmek için [◀][▶] tuşlarını kullanın.  
LOW L.O.F : tuşları kullanarak LNB alt band için lokal osilatör frekansını girin  
HIGH L.O.F : Tuşları kullanarak LNB üst band için lokal osilatör frekansını girin
5. İsteddiğiniz frekans seçmek için [◀][▶] tuşunu kullanın.  
FREKANS : Frekans ayarları numerik olarak girilebilir.  
SEMBOLE SEVİYESİ : Sayısal tuşları kullanarak sembol oranını girin.  
POLARITE : Horizontal ve Vertikal polaritelerden birini seçin
6. Sinyal Bulunduğu zaman Seviye ve Kalitenin yanısıra S.N.R ,FEC, MER, a.BER (after BER) değerlerindeki görülebilirsiniz. Aynı zamanda Lock ışığı yanacak ve hoparlördende sinyal tonunu duyacaksınız..
7. Çanak antenin hassas ayarını da yaptıktan sonra. Arama butonuna basarak kanalları taratabilir ve seyredebilirsiniz.

## C. Detaylı Uygulama Kılavuzu

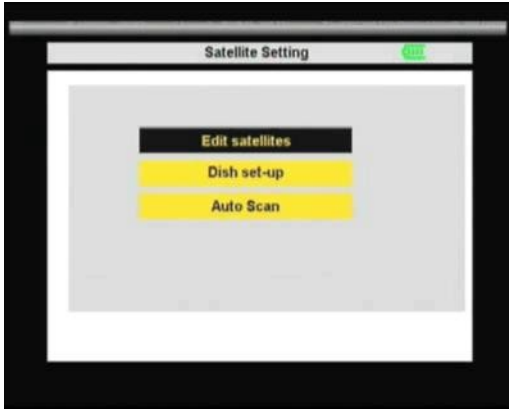
### Cihazı açma

1. Uydu metreyi açmak için POWER tuşuna basın ve 2 saniye basılı tutun.

### I) UYDU AYARLARI

#### > UYDU DÜZENLEME

1. Ana menüyü görüntülemek için MENU tuşuna basın.
2. Cursor'ı hareket ettirmek için [▲][▼] tuşunu kullanın.
3. UYDU AYARLARI kısmında OK'e basın. Aşağıdaki pencere görünecektir. <Şekil2-4>



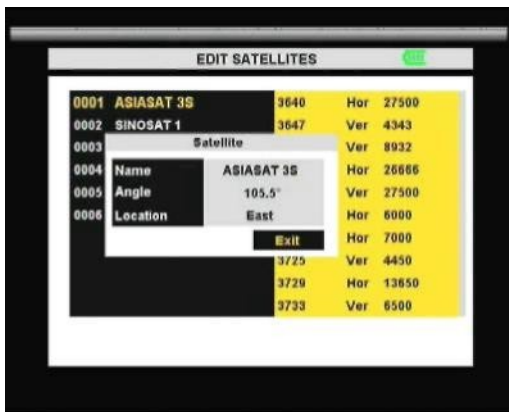
<Şekil2-4>

4. UYDU DÜZENLEME kısmında OK tuşuna basın. Aşağıdaki pencere görünecektir.<Şekil2-5>



<Şekil2-5>

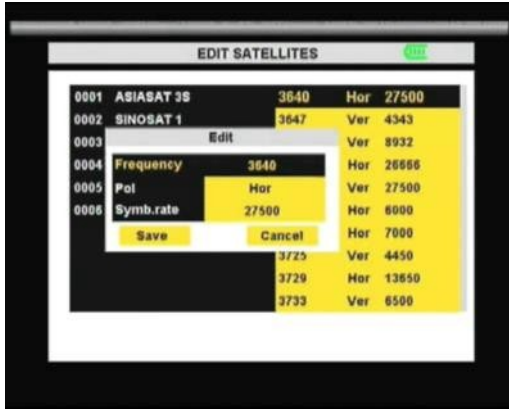
Cursor'ı hareket ettirmek için, [◀] [▶] tuşunu kullanın, size uydu adını, açısını ve konumunu gösterecektir.



<Şekil2-6>

TP listesini taşımak için [▶] tuşunu kullanın ,ve OK'e basın. , burada Frekans , Polarizasyon ve sembol seviyesini değiştirebilirsiniz. <Şekil2-7>



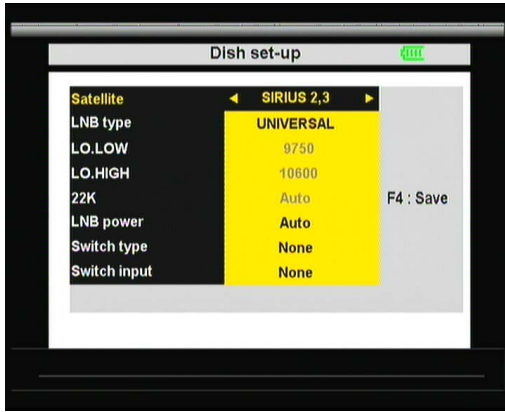


<Şekil2-7>

## > ANTEN AYARI

1. ANTEN AYARI kısmında OK tuşuna basın. Aşağıdaki pencere görünecektir.

<Şekil2-8>



<Şekil2-8>

2. İmleci hareket ettirmek için [▲][▼] tuşunu kullanın
3. [◀][▶] tuşlarını kullanarak seçmek istediğiniz fonksiyonun üzerine imleci getirin.
  - LNB Tipi: Sağ – Sol tuşlarını kullanarak “UNIVERSAL/5150/9750/10750/Customised” seçebilirsiniz.
  - LOW L.O.F: “Customised” LNB tipi seçildiğinde alt band Lokal osilatör frekansını ayarlayabilirsiniz.
  - HIGH L.O.F: “Customised” LNB tipi seçildiğinde üst band Lokal Osilatör Frekansını ayarlayabilirsiniz.
  - 22K : “AUTO/ON/OFF” modlarından birini seçebilirsiniz.
  - SWITCH TYPE : “ONE/DiSEqCI.O” modlarından birini seçebilirsiniz.
  - SWITCH INPUT: “1/2/3/4” girişlerinden birini seçebilirsiniz.

## > OTOMATİK KANAL TARATMA

1. İmleci hareket ettirme için [▲][▼] tuşlarını kullanın
2. İsteddiğiniz bölümü seçmek için [◀][▶] tuşlarını kullanın.



TRANSPONDER: İstedığınız TRANSPONDER' ı seçin.

NETWORK BUL : AÇIK/KAPALI

DURUM: HEPSİ/ FTA/ŞİFRELİ

BUL: UYDU/TRANSPONDER seç.

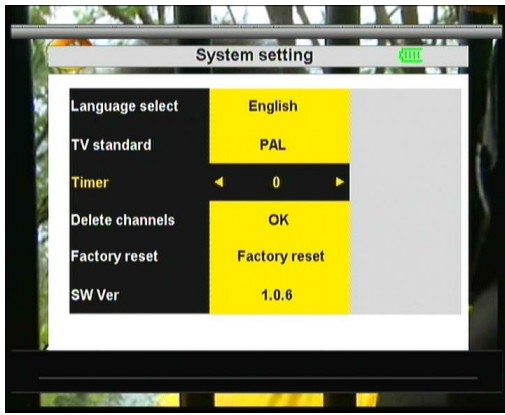
### 3) Sistem Ayarları

#### 1. ZAMAN AYARI

Bu ayarlama ile Uydu metre LCD ekranın kapanma zamanını seçebilirsiniz.

a) Sistem ayarları menüsünü görüntülemek için SYSTEM tuşuna basın.

<Şekil2-9>



<Şekil2-9>

b) LCD ekran kapatma zamanını seçmek için [ ◀ ] [ ▶ ] tuşuna basın.

#### 2. TV STANDARD

Bu menü video formatını seçmenize yardımcı olur:

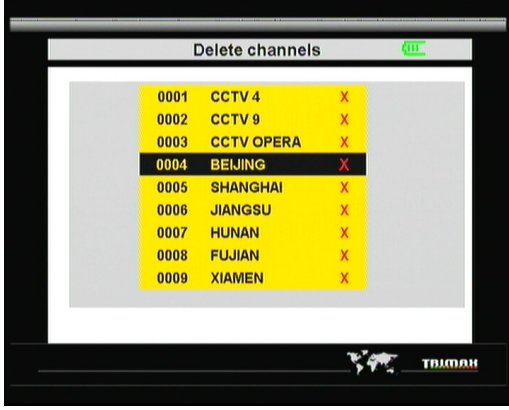
Video çıkış formatını seçiniz.(Auto/PAL/NTSC)

#### 3. KANAL SİLME

Bu menüde istediğiniz kanalları silebilirsiniz.

a. Sistem Ayarları menüsünü görüntülemek için lütfen SYSTEM tuşuna basınız.

[ ▲ ] [ ▼ ] tuşlarını kullanarak silmek istediğiniz kanalları seçebilirsiniz , Kanal seçmek için “OK” tuşuna basın.

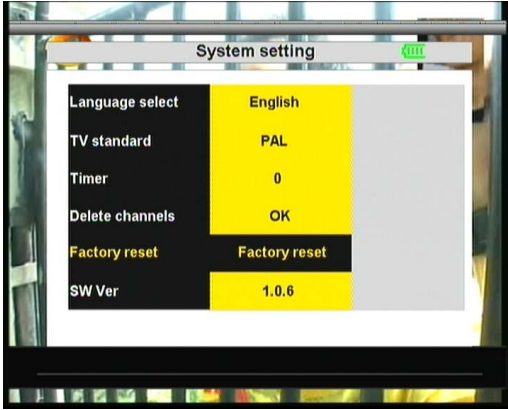


<Şekil2-10>

Ayrıca tüm kanalları seçmek için F2 tuşuna basabilirsiniz.

### 3. FABRİKA AYARLARI

BU menü fabrika ayarlarına dönmenize yardımcı olur.



<Sekil2-11)

> Fabrika Ayarları: Tüm kanallar silinir. Fabrika ayarlarına



4.Kanal seçmek için - "OK" basın.

İstediğiniz kanalı bulmak için [▲][▼] tuşlarını kullanabilirsiniz. <Şekil2-12>



<Şekil2-12>

> Eğer kanal numarasını biliyorsanız, numerik tuşları kullanarak girebilirsiniz, 2 saniye sonra kanal değişecektir.

#### 6. Kanal Bilgisi

Kanalı izlerken F3tuşuna basarsanız bilgi menüsünü görüntülersiniz. <Şekil2-13>



<Şekil2-13>

> Bu menüyü uydu adını, kanal adını, TP parametresini, Sinyal gücünü vs. kontrol etmek için kullanabilirsiniz.

#### 7) SYSTEM tuşu

Uydu metrenizle ilgili güncel bilgileri son yazılım gibi kontrol edebilirsiniz. <Şekil 2-11>

Not: Bu bilgi uygun olan yeni yazılım olduğunu görmeniz için kullanışlıdır.

#### 8) Hesaplama

1. Hesaplama menüsünü görüntülemek için ANGLE tuşuna basın. <Şekil2-14>



<Şekil2-14>

- 1.UYDU : İstediğiniz uyduyu seçiniz.
- 2.Boylam: Yerel boylamı giriniz.
- 3.Konum : Yerel konumu giriniz.
- 4.Enlem : Yerel enlemi giriniz.
- 5.Yarıküre: Yerel yarıküre bilgisini giriniz.
- 6.Anten azimutu : Seçtiğiniz uydunun azimut bilgisini gösterir.
- 7.Anten yüksekliği: Seçtiğiniz uydunun yüksekliğini gösterir.
- 8.Anten Polaritesi: Seçtiğiniz uydunun polarite açısını gösterir.



## Specifications

Sistem Özellikleri	DVB'ye tam uygunluk	Evet
LNB/Tuner girişi	Konnektör	F tipi,erkek
	Frekans seviyesi	950MHz-2150MHz
	Sinyal seviyesi	-65dBm~-25dBm
	LNB supply	13/18V,max400mA
	LNB switch control	22KHz
	DiSEqC	Ver 1.0
Demodulator	Front end	QPSK
	Sembol seviyesi	2Mbps~45Mbps
	SCPC and MCPC Capable	Ye s
	Spectral inversion	Auto conversion
Sistem KAYnakları	Processor	32bit processor (200MHz)
	SDRAM	16Mbyte
	FLASH	2Mbyte
	EEPROM	8Kbyte
Video dekodör	MPEG 2	Main Profile@Main Level
	Data Rate	up to 15M bits/s
	Resolution	720*576,720*480
	Video format	PAL/NTSC/SECAM
MPEG Audio	MPEG 1 layer 1&2	
	Type	Mono
	Sampling rates	32,44.1 and 48KHz
Serial data interface	Connector	USB type
Güç Kaynağı	Li-oN Battery	1950 mA
	Besleme voltajı	12.6Volt
	Şarj cihazı	90-240V
Panel Bağlantıları	Dijital tuner girişi	F type, male
Fiziksel Spekler	Boyut	9.5x15.5x4.5 (cm)
	Ağırlık	0.5 Kg