KULLANIM KILAVUZU

Dijital Uydu Bulucu ve Ölçüm Cihazı

1. REHBER

1.1 ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

Ürünümüzü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Montajdan önce, cihazı güvenli ve doğru bir şekilde çalıştırabilmeniz için çok önemli olan bazı hususları hatırlatmak isteriz:

- İşletime başlamadan önce bu kullanım kılavuzunu mutlaka okuyun.
- Çanağı doğru yön ve açıyla monte etmelisiniz. Eğer çanak düzgün çalışmıyorsa yerel satıcınızla iletişime geçin.
- Cihaz aniden soğuk bir alandan sıcak bir alana taşındığında bazı sorunlara yol açabilir. Bu durumda cihazı kapatın ve 1-2 saat sonra tekrar açın.
- Cihazı yeterli havalandırmaya sahip temiz bir alanda tutun.
- Cihazın üzerini örtmeyin veya ısı yayan bir ünitenin üzerine koymayın.
- Kasayı yumuşak ve az miktarda deterjanlı bir bezle temizleyin.
- Kapağı çıkarmayın.
- Cihazın aşırı sıcak, soğuk veya nemli koşullara maruz kalmasına izin vermeyin.
- Cihazın içine sıvı veya başka maddelerin girmesine izin vermeyin.

> **UYARI:** Tüm talimatlar, önceden haber verilmeksizin en son yazılım sürümüne tabidir. Yeni fonksiyonlar eklendiğinde cihaz güncellenebilir.

1.2 AMBALAJINDAN ÇIKARMA

Ambalajı açın ve aşağıdaki tüm öğelerin yer aldığından emin olun. Herhangi bir eksik varsa değişim için lütfen satıcınızla iletişime geçin:

1. Dijital Uydu Bulucu Cihazı
2. Kullanım Kılavuzu
3. Adaptör
4. Taşıma Çantası
5. Taşıma Çantası Kayışı

Not: Ambalaj listesi yalnızca gösterge niteliğindedir. Ambalaj listesi ile gerçek ürün arasında uyumsuzluk olması durumunda gerçek ürün esas alınır.

1.3 ÜRÜN GENEL BAKIŞI VE AÇIKLAMASI

NO	AÇIKLAMA	FONKSİYON
1	LNB In	Uydu anten kablosunu bağlayın
2	Güç Anahtarı (Power Switch)	Cihazı açma / kapama

NO	AÇIKLAMA	FONKSİYON
3	AV 3.5 Jack	AV çıkışı
4	AV 3.5 Jack	AV girişi
5	RS232	Yazılım güncelleme portu
6	DC Slot	Adaptör girişini bağlayın
7	Hoparlör	Entegre hoparlör
8	LCD Ekran	Video ekranı
9	Power	Güç gösterge ışığı
10	H/V Light	Polarizasyon voltaj çıkış ışığı
11	LOCK	Sinyal kilit gösterge ışığı
12	Charger (Note1)	Şarj gösterge ışığı
13	0-9/A-Z/*,#	Sayı veya harf tuşları
14	MENU	Ana menüyü ekranda gösterir veya alt menü ayarlarından önceki menüye döner
15	EXIT	Mevcut menüden çıkar ve ayarları kaydeder
16	F1	LCD arka ışığını açar/kapatır
17	F2	İşlevsiz
18	F3	Kilit bip sesini açar/kapatır
19	F4	AV OUT ve AV IN geçişi yapar
20	GEZİNTİ TUŞLARI	Ses kontrolü, imleci hareket ettirme, kanal değiştirme, onaylama vb.
21	MUTE	Ses çıkışını kapatır/açar
22	SCAN	Otomatik Arama menüsü kısayol tuşu
23	SAT	Aranan kanalların uydu listesini görüntüler
24	TV/R	TV Kanalı ile Radyo Kanalı arasında geçiş yapar
25	INFO	Kanal durumunu veya mevcut kanalın çeşitli program bilgilerini görüntüler
26	BACK	Geri çağırma fonksiyonu
27	PAUSE	Duraklatma fonksiyonu

Note1: Batarya yeterli düzeyde şarj edildiğinde şarj göstergesi sürekli yanar. Batarya yetersiz olduğunda gösterge yanıp söner.

2. GENEL ÖZELLİKLER (OUTLINE)

- 3.5 inç Yüksek Çözünürlüklü TFT LCD Ekran
- Tam DVB-S Desteği
- C/KU bandı uydularından SCPC & MCPC alabilme
- PAL-NTSC otomatik dönüştürme
- Otomatik, NIT ve PID arama desteği
- Sinyal Parametreleri Ölçümü: Güç (Intensity), Kalite (Quality) ve Bit Hata Oranı (BER)
- DiSEqC 1.0/1.2, 0/22kHz Ton Desteği
- Hem AV Out hem de AV In desteği
- Sinyal kilitlendiğinde ışıklı ve sesli uyarı
- Yazılım güncellemeleri için RS232 portu
- Dahili hoparlör
- LNB kısa devre koruması ve alarmı
- Kolay Grafik Menü Arayüzü
- 7.4V / 3000mAh Li-ion pil dahil
- Maksimum çalışma süresi: 4 saat

3. MENÜ İŞLETİMİ

Alıcıya kabloları bağlayıp kurduktan sonra Ana Menüyü görüntülemek için `MENU` tuşuna basın.

Bu menü 4 menü seçeneğinden oluşur:

- Kanal (Channel)
- Uydu (Satellite)
- Sistem (System)
- Araçlar (Tools)

İmleci menü arayüzünde yukarı veya aşağı hareket ettirmek için `▲` `▼` `◄` `►` tuşlarına basın, ardından seçimi onaylamak için `OK` tuşuna basın. İstediğiniz zaman menü sisteminden çıkmak için `EXIT` tuşuna basın.

> **Not:** Ebeveyn Kilidi açıksa, bir parola istendiğinde lütfen "0000" girin veya değiştirdiğiniz parolayı kullanın.

3.1 KANAL MENÜSÜ

Alıcıda kayıtlı bazı programlar varsa, kullanıcı menüye girmek için `OK` tuşuna basabilir.

3.1.1 TV KANALI & RADYO KANALI

TV Kanalı veya Radyo Kanalındaki kayıtlı kanalları yönetebilir ve silme, sıralama, kilitleme, atlama işlemlerini ana menü üzerinden çok kolay bir şekilde yapabilirsiniz:

1. Ana menüye girmek için `MENU` tuşuna basın.
2. TV Kanalı veya Radyo Kanalı seçeneği vurgulanacaktır.

3. TV veya Radyo kanallarını yönetmek için TV Kanalı veya Radyo Kanalı seçeneğini belirleyin. Düzenleme kanalları ekranını görmek için `OK` tuşuna basın.

• **Kanalı silme:**

1. Kanal düzenleme ekranında `1` tuşuna basın.
2. Silmek istediğiniz kanalı bulun ve `OK` tuşuna basın. Kanal "`X`" sembolü ile işaretlenecektir.
3. Silmek istediğiniz diğer kanallar için 2. adımı tekrarlayın.
4. Silme işlemini onaylamak için `EXIT` tuşuna basarak kanal düzenleme menüsünden çıkın. Bir onay mesajı göreceksiniz. Silme işlemini onaylamak için yön tuşlarını kullanarak "OK" seçeneğini seçip `OK` tuşuna basın veya iptal etmek için "Cancel" seçip `OK` tuşuna basın.

• **Tüm kanalları silme:**

1. Kanal düzenleme ekranında `5` tuşuna basın.
2. Tüm kanallar "`X`" sembolü ile işaretlenecektir.
3. Silme işlemini onaylamak için `EXIT` tuşuna basarak kanal düzenleme menüsünden çıkın. Onay mesajı görünecektir. Silme işlemini onaylamak için yön tuşlarıyla "OK" seçip `OK` tuşuna basın veya iptal etmek için "Cancel" seçip `OK` tuşuna basın.

• **Değişiklikleri kaydetme:**

Parametre değerini girmek için sayısal tuşları kullanın. Bunları onaylamak için "Save" seçeneğini seçin, aksi takdirde geri dönmek için "Exit" seçeneğini seçin.

• **Uydu Değiştirme:**

1. Kanal düzenleme ekranında `SAT` tuşuna basın.
2. İmleç pencerenin üst kısmındaki başlığa atlayacaktır.
3. Kayıtlı uydulardan istediğinizi seçmek için `◄` `►` tuşlarına basın. Kanal listesi mevcut uydunun altındaki tüm programları gösterecektir.
4. Kanal listesine geri dönmek için `OK` tuşuna basın.

• **Kanalı Taşıma:**

1. Kanal düzenleme ekranında `2` tuşuna basın.
2. Taşımak istediğiniz kanalı seçmek için yön tuşlarına basın ve `OK` tuşuna basın. Kanalın işaretlendiğini göreceksiniz.
3. Seçilen kanalı koymak istediğiniz noktayı bulmak için yön tuşlarına basın ve `OK` tuşuna basın.
4. Taşımak istediğiniz diğer kanallar için 1, 2 ve 3. adımları tekrarlayın.

• **Favori Listelerine Kanal Ekleme:**

1. Kanal düzenleme ekranında favori kanalınızı bulun ve `3` tuşuna basın.
2. Ekranda alt menüyü göreceksiniz. İstediğiniz altı favori sırasından birini seçin ve `OK` tuşuna basın.
3. Kanal sembolle işaretlenecektir.
4. Favori listelerine eklemek istediğiniz kanallar için 1 ve 2. adımları tekrarlayın.

• **Kanalı Düzenleme:**

1. Kanal düzenleme ekranında düzenlemek istediğiniz kanalı bulun ve `4` tuşuna basın.

2. Ekranda alt menüyü göreceksiniz.
3. Seçim yapmak için yön tuşlarına basabilirsiniz.

• **Kanalı Sıralama:**

1. Kanal düzenleme ekranında `6` tuşuna basın.
2. Ekranda sıralama düzenlerini içeren alt menüyü göreceksiniz.
3. Ekranda istenen üç sıralama düzeninden birini seçin ve `OK` tuşuna basın.
4. Kanal yeniden düzenlenecektir.

• **Kanalı Kilitleme:**

1. Kanal düzenleme ekranında `8` tuşuna basın.
2. Kanal sembol ile işaretlenecektir.
3. Kilitlemeyi onaylamak için `EXIT` tuşuna basarak kanal düzenleme menüsünden çıkın. Bir onay mesajı göreceksiniz.
4. Kilitlemeyi onaylamak için yön tuşlarıyla "OK" seçip `OK` tuşuna basın veya iptal için "Cancel" seçip `OK` tuşuna basın. Ardından kanal kilitlenecektir. Kilitli kanalı izlemek istediğinizde, Kanal Kilidi "Açık" (Lock is set to lock) konumundaysa şifreyi girmeniz gerekir.

3.1.2 KANAL EKLE

Kanal menüsünde "Kanal Ekle" (Add Channel) seçeneğini seçin ve `OK` tuşuna basın.

• **Uydu:** Uydu listesini açmak için `OK` tuşuna basın ve istediğiniz uyduyu seçmek için `▲` `▼` tuşlarını kullanın. Seçimi onaylamak için `OK` tuşuna basın.

3.2 UYDU MENÜSÜ

Arama modunu doğrudan seçmek için `►` tuşunu kullanabilirsiniz.

• **TP:** Transponder, önceden programlanmış seçeneklerden istediğinizi seçin.

• **TP Frekansı:** Sayısal tuşları kullanarak değeri girin.

• **Sembol Oranı (Symbol Rate):** Mevcut transponderin sembol oranını girin.

• **Polarite:** Dikey (Vertical) veya Yatay (Horizontal) polarizasyon seçin.

• **Arama:** İstenen arama modunu seçin.

3.2.1 UYDU EKLE (ADD SATELLITE)

• **Uydu:** Alt menüye girmek için `OK` tuşuna basın ve yeni uydunun adını yeniden adlandırın. Bu menüden çıkmak için `MENU` tuşuna basın.

• **Uydu Boylamı (Sat Longitude):** Sayısal tuşları kullanarak doğru boylamı girin. Örnek: 76.5E için lütfen "00765" girin.

• **LNB Tipi:** Fiziksel LNB tipinize göre ok tuşlarını kullanarak uygun LNB tipini seçin.

• **LNB Frekansı (1, 2):** Sayısal tuşları kullanarak LNB frekansınıza karşılık gelen doğru LNB frekansını girin.

• **LNB Gücü:** İstenen seçeneği belirleyin. STB cihazınız LOOP THROUGH desteği aracılığıyla başka bir alıcıya bağlıysa, LNB'ye hangi alıcının doğrudan bağlı olduğunu kontrol etmelisiniz. Diğer alıcı doğrudan LNB'ye bağlıysa "OFF" seçeneğini seçin.

• **22K:** 22kHz kontrolü, alternatif her LNB için otomatik olarak ayarlanır. "Universal" seçilirse, 22 kHz kontrolü "OFF" durumunda olmalıdır.

• **DiSEqC:** DiSEqC anahtarlama kutusuna bağlı LNB'den RF sinyalini almak için port numarasını seçin.

3.2.2 UYDU DÜZENLE (EDIT SATELLITE)

• **Uydu:** Uydu listesini açmak için OK tuşuna basın, istediğiniz uyduyu seçmek için ▲ ▼ tuşlarını kullanın ve seçimi onaylamak için OK tuşuna basın. Ayrıca doğrudan uydu seçmek için ◄ ► tuşlarını da kullanabilirsiniz.

• **Uydu Boylamı:** Sayısal tuşları kullanarak doğru boylamı girin. Örnek: 76.5E için "00765" girin.

• **LNB Tipi:** Fiziksel LNB tipinize göre ok tuşlarını kullanarak uygun LNB tipini seçin.

• **LNB Frekansı (1, 2):** Sayısal tuşları kullanarak uygun LNB frekansını girin.

• **LNB Gücü:** İstenen seçeneği belirleyin. STB cihazınız LOOP THROUGH desteği ile başka bir alıcıya bağlıysa LNB durumunu kontrol edip uygun seçimi yapın.

• **22K:** "Universal" seçildiğinde 22 kHz kontrolü "OFF" durumunda olmalıdır.

• **DiSEqC:** Port numarasını seçin.

• **Pozisyoner (Positioner):** Uydu pozisyonunu ayarlamak içindir.

3.2.3 UYDU SİL (DELETE SATELLITE)

1. Uydu Sil menüsüne girmek için OK tuşuna basın.
2. Silmek istediğiniz uyduyu bulun ve OK tuşuna basın. Uydu "X" sembolü ile işaretlenecektir.
3. Silmek istediğiniz diğer uydular için 2. adımı tekrarlayın.
4. Silme işlemini onaylamak için, uydu düzenleme menüsünden çıkmak üzere EXIT tuşuna basın. Bir onay mesajı göreceksiniz.
5. Silmeyi onaylamak için yön tuşlarıyla "OK" seçeneğini seçip OK tuşuna basın veya iptal etmek için "Cancel" seçeneğini seçip OK tuşuna basın.

3.2.4 OTOMATİK ARAMA (AUTO SCAN)

1. Otomatik Arama menüsüne girmek için OK tuşuna basın.
2. Uydu listesini açmak için OK tuşuna basın, istediğiniz uyduyu seçmek için ▲ ▼ tuşlarını kullanın ve onaylamak için OK tuşuna basın. Uyduyu doğrudan seçmek için ◄ ► tuşlarını da kullanabilirsiniz.
3. İstenen arama modunu seçin ve otomatik kanal aramasını başlatmak için OK tuşuna basın.
4. Mevcut uyduyu sıfırlamak için "Uydu Düzenle" (Edit Satellite) menüsüne de girebilirsiniz.

3.2.5 NIT ARAMASI (NIT SEARCH)

1. NIT Arama menüsüne girmek için OK tuşuna basın.
2. Uydu listesini açmak için OK tuşuna basın, istediğiniz uyduyu seçmek için ▲ ▼ tuşlarını kullanın ve onaylamak için OK tuşuna basın. Doğrudan seçim için ◄ ► tuşlarını kullanabilirsiniz.
3. ◄ ► tuşlarına basarak TP Frekansını, Sembol Oranını ve Polariteyi seçin veya değiştirin.

4. Arama modunu seçin ve aramayı otomatik başlatmak için OK tuşuna basın.
5. Mevcut uyduyu sıfırlamak için "Uydu Düzenle" menüsüne girebilir, yeni TP eklemek için "TP Ekle" veya TP silmek için "TP Sil" seçeneklerini kullanabilirsiniz.

3.2.6 UYDU ARAMASI (SATELLITE SEARCH)

1. Uydu Arama menüsüne girmek için OK tuşuna basın.
2. Uydu listesini açmak için OK tuşuna basın, istediğiniz uyduyu seçmek için ▲ ▼ tuşlarını kullanın ve onaylamak için OK tuşuna basın.
3. İstenen arama modunu seçin ve otomatik aramayı başlatmak için OK tuşuna basın.
4. Mevcut uyduyu sıfırlamak için "Uydu Düzenle" menüsüne girebilirsiniz.

3.2.7 PID ARAMASI (PID SEARCH)

1. PID Arama menüsüne girmek için OK tuşuna basın.
2. Uydu listesini açmak için OK tuşuna basın, istediğiniz uyduyu seçmek için ▲ ▼ tuşlarını kullanın ve onaylamak için OK tuşuna basın.
3. İstenen TP ve giriş Video PID, Audio PID, PCR PID değerlerini seçip aramayı otomatik başlatmak için OK tuşuna basın.
4. Mevcut uyduyu sıfırlamak için "Uydu Düzenle" menüsüne girebilirsiniz.

3.3 SİSTEM MENÜSÜ

3.3.1 DİL (LANGUAGE)

Menü için istediğiniz dili seçin.

3.3.2 TV SİSTEMİ (TV SYSTEM)

Yön tuşlarına basarak TV tipini ayarlayabilirsiniz. Kaynak program PAL ise TV'yi PAL, kaynak program NTSC ise TV'yi NTSC olarak ayarlayın.

3.3.3 OTOMATİK KAPANMA (AUTO SHUT DOWN)

Cihazın çalışmayı otomatik olarak durduracağı zamanı ayarlamak içindir.

3.3.4 OSD AYARLARI (OSD SETTING)

• **Menü Rengi:** Menü için istediğiniz rengi seçmenizi sağlar.

• **Şeffaflık (Transparence):** Yön tuşlarını kullanarak şeffaflık seviyesini %0 ile %80 arasında ayarlayabilirsiniz.

3.3.5 VARSAYILAN DEĞER (DEFAULT VALUE)

Bu seçenek, parametreleri orijinal durumuna geri yüklemenizi sağlar. Bu seçeneği kullanırken dikkatli olun, veri kaybedebilirsiniz.

3.3.6 EBEVEYN KİLİDİ (PARENT LOCK)

• **Menü Kilidi:** Menü Kilidi öğesi "KAPALI" (OFF) olarak ayarlanırsa, ön paneldeki tuşlar geçersiz kılınır. Varsayılan parola "0000"dır. Doğru parola girildiğinde seçilen menü otomatik olarak açılır.

• **Kanal Kilidi:** Bu işlev, çocukların kanala erişmesini önlemek için kanalı bir parola ile kilitlemenizi sağlar. Kanal Kilidi kullanılarak yüklü verileri ve bilgileri koruyabilirsiniz.

3.4 ARAÇLAR (TOOLS)

3.4.1 BİLGİ (INFORMATION)

Mevcut kanalın bilgilerini buradan alabilirsiniz.

3.4.2 UYDU REHBERİ (SATELLITE GUIDE)

• **Yerel Boylam (Local Longitude):** Yerel boylamın doğru değerini girin.

• **Yerel Enlem (Local Latitude):** Yerel enlemin doğru değerini girin.

• **Uydu Boylamı (Satellite Longitude):** Mevcut uydunun boylamını girin.

• **Başlat (Start):** `OK` tuşuna basın. Antenin yönü ve yükseklik açısı ekranda görüntülenecektir.

3.4.3 YAZILIM GÜNCELLEME (SOFTWARE UPGRADE)

Bu işlev ile yazılımı RS232 üzerinden güncelleyebilirsiniz.

• **Güncelleme Modu (Upgrade Mode):** Kod, logo, program listesi ve tümü arasından istediğiniz güncelleme modunu seçin.

• **Güncellemeyi Başlat (Start upgrade):** `OK` tuşuna bastıktan sonra cihaz güncelleme için yeniden başlayacaktır.

3.4.4 PAROLA BİLGİLERİ

• **Yeni Parola (New Password):** Bu işlevi kullanarak parolayı değiştirebilirsiniz.

• **Parolayı Onayla (Confirm Password):** Etkin kılmak için yeni parolayı tekrar girin.

4. TEKNİK ÖZELLİKLER (TECHNICAL SPECIFICATION)

İLETİM STANDARTLARI (TRANSMISSION STANDARDS)	
DVB-S	DVB-S destekli
TUNER / SİNYAL GİRİŞİ	
Giriş Frekansı (Input Frequency)	950 - 2150 MHz
Sinyal Giriş Seviyesi (Signal Input Level)	-65 ile -25 dBm arası
LNB Beslemesi (LNB Supply)	13V/18V/OFF, maks 400mA
Demodülasyon Tipi (Demodulation Type)	QPSK
Sembol Oranı (Symbol Rate)	4 ~ 45 MS/s
LCD ÖZELLİKLERİ (LCD FEATURES)	
LCD Tipi	TFT Transmissive

İLETİM STANDARTLARI (TRANSMISSION STANDARDS)	
Nokta Sayısı (Number of Dots)	320 (RGB) x 240
Aktif Alan (W x H)	70.08 x 52.56 mm²
AV GİRİŞ/ÇIKIŞ ARABİRİMİ (AV IN/OUTPUT INTERFACE)	
Konnektör Tipi (Connector Type)	3.5 mm jack
Video Giriş/Çıkış	CVBS
Ses Giriş/Çıkış	Stereo Audio L/R
SESSİZ/VİDEO İŞLEME (AUDIO/VIDEO PROCESSING)	
Ses Standartı (Audio Standard)	ISO/IEC 13818-3
Ses Kanalı (Audio Channel)	Mute, Left, Right and Stereo
Video Çözünürlüğü (Video Resolution)	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)