

MAG[®]

SATELLITE SYSTEMS

Uydu Bulucu

MAG-2100



Kullanıcı Kılavuzu

İÇİNDEKİLER

1. KILAVUZ.....	1
1.1 ÖNEMLİ GÜVENLİK YÖNERGELERİ.....	1
1.2 AMBALAJIN AÇILMASI.....	1
1.3 ÜRÜNE GENEL BAKIŞ VE GENEL GÖRÜNÜM.....	2
2. ÖZET.....	4
3. MENÜ OSD YÖNERGELERİ.....	5
3.1 KURULUM.....	5
3.2 KANAL DÜZENLEME.....	8
3.3 SİSTEM AYARLARI.....	9
3.4 YARDIMCI PROGRAM.....	11
3.5 MEDYA MERKEZİ.....	11
3.6 HAKKINDA.....	12
4. TEKNİK ÖZELLİKLER.....	13

İHRACATÇI&İMALATÇI FİRMA

SATLINK TECHNOLOGY CO, LIMITED

Jiangnan Hi-Tech Park, Licheng District, Quanzhou

Fujian, CHINA

İTHALATÇI FİRMA

MERT-ER Elektronik San.Tic.Ltd.Sti.

Hatboyu Cikisi Sok. No:84/A Yenimahalle Bakırkoy, Istanbul/TURKEY

Tel: +90 212 414 8 414

1. KILAVUZ

1.1 ÖNEMLİ GÜVENLİK YÖNERGELERİ

Ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Kurulumdan önce, güvenli ve düzgün kullanım açısından çok önemli olan aşağıdaki gibi bazı notları anımsatmak isteriz:

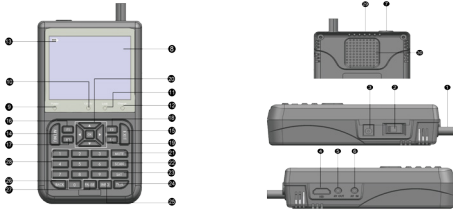
- Kullanmaya başlamadan önce bu kullanıcı kılavuzunu okumayı unutmayın.
- Canağı doğru yönde ve açıda kurmanız gerekir. Çanak düzgün çalışmıyorsa bölgenizdeki satıcıya başvurun.
- Cihaz soğuk ortamdan aniden sıcak ortama geçirilirse, bazı sorunlar oluşabilir. Bu durumda cihazı kapatın ve 1-2 saat sonra yeniden açın.
- Cihazı, yeterli havalandırma olan temiz bir yerde tutun.
- Cihazın üzerini örtmeyin ve sıcaklık yayan cihazların üzerine koymayın.
- Kutusunu yumuşak bir bezle ve az miktarda temizleyici maddeyle temizleyin.
- Kapağını çıkarmayın.
- Cihazı aşırı sıcak, soğuk veya nemli koşullara maruz bırakmayın.
- Cihazın içine sıvı veya başka yabancı maddeler girmemelidir.


1.2 AMBALAJIN AÇILMASI

Paketi açın ve aşağıdaki tüm öğelerin içinde olduğunu kontrol edin, eksik olan varsa, lütfen perakendecinize başvurarak değiştirilmesini isteyin.

- 1.Dijital Uydu Ölçer
- 2.Kullanıcı kılavuzu
- 3.Adaptör

1.3 ÜRÜNE GENEL BAKIŞ VE GENEL GÖRÜNÜM



No	Açıklama	İşlev
1	LNB GİRİŞİ	Uydu anteni kablosu bağlanır
2	Güç Düğmesi	Cihazı açar/kapatır
3	DC Yuvası	Adaptör girişine bağlanır
4	HD ÇIKIŞI	HD çıkış portu
5	AV ÇIKIŞI	AV çıkış portu
6	AV GİRİŞİ	AV giriş portu
7	Fener	Fener
8	LCD Ekran	Video ekranı
9	Güç	Güç gösterge ışığı
10	13V/18V	Dikey/Yatay polarizasyon voltaj Çıkış ışığı
11	KİLİT	Sinyal kilitleme gösterge ışığı
12	Şarj Aleti	Şarj aleti gösterge ışığı
13		Cihaz çalıştırıldığında, pil düzeyini gösterir

No	Açıklama	İşlev
14	MENÜ	Ekranda ana menüyü gösterir veya alt menü ayar durumunda önceki menüye atlar
15	ÇIKIŞI	Mevcut menüden çıkar ve ayarları kaydeder
16	F1	Sinyal sesini açmak/kapatmak için uzun basılır
17	F2	Feneri açmak/kapatmak için uzun basılır
18	F3	Klavye tuş sesini açmak/kapatmak için uzun basılır
19	F4	Av giriş/çıkışı arasında geçiş için uzun basılır
20	NEVIGATION KEY	Volüm Kontrol veya imleç taşıma, kanal değiştirme, onay vb. için kullanılır
21	MUTE	Sesi kapatır
22	SCAN	TP Listesi kısayoludur
23	SAT	Uydu Listesi kısayoludur
24	TV/R	TV ve radyo arasında geçiş yapar
25	INFO	Program bilgileri
26	BACK	Önceki kanala döner
27	Pause	Video oynatmayı durdurur
28	0-9	Kanal seçmek veya program girmek için kullanılan sayı tuşlarıdır
29	USB	USB portu

2. ÖZET

- 3.5 İnç Yüksek Tanımlı TFT LCD Ekran
- DVB-S/DVB-S2, MPEG-2/MPEG4 ile tam uyumlu
- Sinyal kuvveti ve kalitesi için dihital ölçek
- Otomatik, Kör ve Manuel taramayı destekler
- Sinyal kilitleme için sesli ve ışıklı uyarı
- DISEQC 1.0/1.1/12 ,USALS desteği
- Motor kontrol desteği
- Entegre hoparlör
- Hem AV giriş/çıkış, hem de HDMI çıkış desteği
- Otomatik LNB kısa devre koruması
- 7.4V/2500mAh Li-Ion pil dahildir
- USB port üzerinden yazılım güncelleme
- Taşıma kolaylığı

3. MENÜ OSD YÖNERGELERİ

- **Kurulum**
- Kanal Düzenleme
- Sistem Ayarları
- Yardımcı Araçlar
- Medya Merkezi
- Hakkında



İmleci hareket ettirmek için ▲▼◀▶ tuşlarına basın ve alt menüye girmek için OK tuşunu kullanın.

3.1 KURULUM

- Anten Ayarı
- Motor Ayarı
- Uydu Listesi
- TP Listesi



3.1.1 ANTEN AYARI

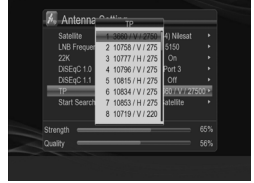
- Uydu: Uydu listesini görüntülemek için OK tuşuna basın, imleci hareket ettirmek için ▲▼ tuşlarını kullanın ve ayarı onaylamak için OK tuşuna basın.



- LNB Frekansı: LNB frekans listesini görmek için OK tuşunu, imleci hareket ettirmek için ▲▼ tuşlarını ve ayarı onaylamak için OK tuşunu kullanın.



- 22K: Yalnızca C-band frekansı altında 22K'yı açıp kapamak için ◀▶ tuşuna basın.
- DiSEqC 1.0: DiSEqC 1.0 port listesini görüntülemek için OK, imleci hareket ettirmek için ▲▼ tuşlarını ve ayarı onaylamak için OK tuşunu kullanın.
- DiSEqC 1.1: DiSEqC 1.1 port listesini görüntülemek için OK, imleci hareket ettirmek için ▲▼ tuşlarını ve ayarı kaydetmek için OK tuşunu kullanın.
- TP: Transponder listesini görüntülemek için OK, imleci hareket ettirmek için ▲▼ tuşlarını ve ayarı kaydetmek için OK tuşunu kullanın.



Satellite Search: Önce tarama moduna geçmek için ◀▶ tuşuna basın.

1.Uydu: Veritabanına göre mevcut uydunun tüm transponderlarını tarar;

2.Kör: Mevcut uydunun tüm transponderlarını tarar;

3.TP: Sadece mevcut transponderı tarar;

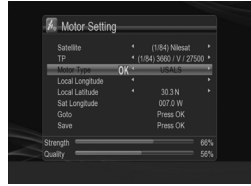
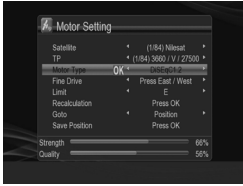
4.SüperKör: Mevcut uydunun tüm transponderlarını tarar.Aramayı başlatmak için OK tuşuna basın.



3.1.2 MOTOR AYARI

Burada anteni sabit veya motorlu olarak ayarlayabilirsiniz.

- Uydu: Uydu listesini görüntülemek için OK, imleci hareket ettirmek için ▲▼ tuşlarını ve ayarı onaylamak için OK tuşunu kullanın.
- TP: Transponder listesini görüntülemek için OK, imleci hareket ettirmek için ▲▼ tuşlarını ve ayarı onaylamak için OK tuşunu kullanın.



- Motor Tipi: DiSEqC1.2/USALS arasında geçiş yapmak için ◀▶ tuşuna basın.
- Kaydet: Ayarı kaydetmek için OK tuşuna basın.

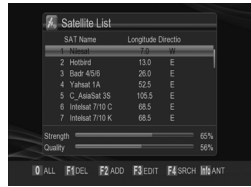
3.1.3 UYDU LİSTESİ

Bu menüde önceden sıralanmış uydu listesini görebilir ▲▼ tuşlarına basarak kullanmak istediğiniz uyduyu seçebilir ve aşağıdaki ipuçlarına göre uydu

silebilir/ekleyebilir/düzenleyebilir/aratabilirsiniz.

3.1.4 TP LİSTESİ

Bu menüde mevcut uydunun önceden sıralanmış transponder listesini görebilir, ◀▶ tuşuyla uyduya geçiş yapabilir, ▲▼ tuşlarıyla kullanmak istediğiniz transponderi seçebilir, ayrıca aşağıdaki ipuçlarına göre transponder silebilir/ekleyebilir/düzenleyebilir/aratabilirsiniz.



3.2 KANAL DÜZENLEME

- TV Kanalı
- Radyo Kanalı
- Tümünü Sil

3.2.1 TV KANALI

TV Kanalı Düzenleme menüsünde,

◀ ▶ tuşuna basarak tüm TV'leri ya da spor, eğitim vb. belirli türde

TV'leri seçebilirsiniz. ▲▼ tuşunu kullanarak kanalı vurgulayın ve istediğiniz TV kanalını özilemede görmek üzere OK tuşuna basın.

Ayrıca, 1~5 arası sayı tuşlarını kullanarak kanal için silme/taşıma/atlama/kilitleme/favori kaydetme işlemlerini de yapabilirsiniz. Kanalı sıralamak için F1, yeniden adlandırmak için F2 tuşunu kullanın.



3.2.2 RADYO KANALI

Radyo Kanalı Düzenleme menüsünde, işlemler TV Kanalı Düzenleme menüsüyle benzer şekildedir; bkz. 3.2.1.

3.2.3 TÜMÜNÜ SİL

OK tuşuna bastığınızda, tümünü silmek isteyip istemediğinizi soran bir uyarı mesaj kutusu görüntülenir.

"Evet" seçeneğini seçerseniz, tüm kanallar silinir.

"Hayır" seçeneğini seçer veya EXIT tuşuna basarsanız, kaydetmeden doğrudan işlevden çıkabilirsiniz.

3.3 SİSTEM AYARLARI

- Saat Ayarı
- Dil
- AV Ayarı
- Kilit Denetimi
- OSD Ayarı
- Renk Ayarı



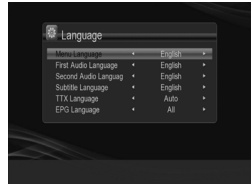
3.3.1 SAAT AYARI

Otomatik modunda, Saat Dilimi ve Yaz Saati'ni ayarlayabilirsiniz; Manuel modunda, Tarih ve Saati ayarlayabilirsiniz.



3.3.2 DİL

Bu menüde, ▲▼ tuşuna basarak Menü Dili, İlk Ses Dili, İkinci Ses Dili, Altyazı Dili, TTX Dili ve EPG Dili seçeneklerini seçebilirsiniz. İstedığınız dili seçmek için Ok tuşuna basın.



3.3.3 AV AYARI

• TV Standardı: OK tuşunu kullanarak 576i, 576p, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1080i@50Hz, 1080i@60Hz, 1080p@50Hz, 1080p@60Hz gibi video çözünürlüğü listesini seçin ve imleci hareket ettirmek için ▲▼ tuşunu kullanın ve ayarı doğrulamak için OK tuşuna basın.

- TV Orantısı: 4:3/16:9 arasında geçiş yapmak için ◀▶ tuşuna basın.
- En/Boy Orantı Modu: Auto/Letter Box/Pan & Scan arasından seçim yapmak için ◀▶ tuşuna basın.
- Volüm Kapsamı: Global/Channel arasından seçim yapmak için ◀▶ tuşuna basın.
- Ses Tanımlayıcı: Açıp kapatmak için ◀▶ tuşunu kullanın.

3.3.4 KİLİT DENETİMİ

Bu menü için parola girmeniz istenir (varsayılan parola "0000" şeklindedir).

Menüye girdiğinizde, yeni parola ayarlayabilir ve menü ve kanal için kilitleme durumunu belirleyebilirsiniz.

Menü kilidini kapalı olarak ayarlarsanız, ana sayfaya doğrudan girebilirsiniz. Açık olarak ayarlarsanız, ana sayfaya girmek için önce varsayılan parolayı girmeniz gerekir.

3.3.5 OSD AYARI

- Saydamlık: Saydamlığı %0 ila %60 arasında ayarlamak için ◀▶ tuşuna basın.
- OSD Zaman Aşımı: ◀▶ tuşuna basarak 3s/5s/7s olarak ayarlayabilirsiniz.
- Kanal Anahtarı: ◀▶ tuşuyla Siyah/Donma arasından seçim yapabilirsiniz.

3.3.6 RENK AYARI

- Parlaklık: ◀▶ tuşuyla parlaklığı %20 ila %100 arasında ayarlayabilirsiniz.
- Kroma: ◀▶ tuşuyla kromayı %20 ila %100 arasında ayarlayabilirsiniz.
- Kontrast: ◀▶ tuşuyla kontrastı %20 ila %100 arasında ayarlayabilirsiniz.

3.4 YARDIMCI PROGRAM

3.4.1 FABRİKA SIFIRLAMA

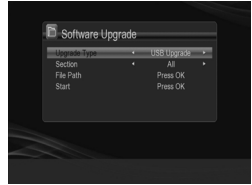
Ürünü fabrika varsayılan ayarlarına döndürebilir ve ayrıca sihirbaza göre kurabilirsiniz.

Uyarı: Fabrika Sıfırlama işlemi yaptığınızda, tüm veri ve ayarların silineceğini lütfen unutmayın.

3.4.2 YAZILIM GÜNCELLEME

Aşağıdaki USB yükseltme arayüzüne girmek için USB yükseltme öğesini seçin ve OK tuşuna basın. Takılı USB aygıtı yoksa, ilgili istem mesajı görüntülenir. rom.bin dosyasının bulunduğu diski seçin ve dosya listesine girmek üzere OK tuşuna basın.

Dosya listesinden, rom.bin dosyasını seçin ve USB yükseltme işlemi başlatmak için OK tuşuna basın. Dosya yoksa, uygun dosya bulunamadığı mesajı görüntülenir.

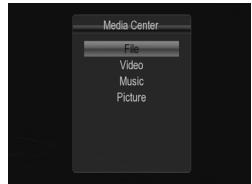


3.5 MEDYA MERKEZİ

Takılı USB aygıtı yoksa Medya Merkezi devre dışı olur.

3.5.1 DOSYA

USB içindeki dosyalara ulaşabilirsiniz, destek dosyaları doğrudan buradan görüntülenebilir, önünde "?" bulunan dosyalar desteklenmez.



3.5.2 VIDEO

Video oynatıcı MP4, AVI gibi çeşitli formatları destekler.

TS, MOV, MKV, MPG, vb.

3.5.3 MÜZİK

Burada Müzik bilgilerini ayarlayabilir, kaydırma düğmesini kullanarak çalmak istediğiniz konumu hızlıca seçebilirsiniz, parçalar tek çalma, tek parçayı tekrarlı çalma, sıralı çalma, rastgele çalma şeklinde çalınabilir. Halen LRC formatında şarkı sözleri desteklenir, LRC şarkı sözleriyle aynı adda şarkı olması gerekir.

3.5.4 RESİM

BMP/JPEG dosyaları desteklenir ve resimler otomatik olarak döngü halinde görüntülenebilir.

3.6 HAKKINDA

Bu menüde, Ürün, Üretici, Donanım/Yazılım sürümü ve Yayın Tarih/Saati hakkında bilgileri görüntüleyebilirsiniz.



4. TEKNİK ÖZELLİKLER

İLETİM STANDARTLARI	
DVB-S/S2, MPEG-2,MPEG-4	
UYDU GİRİŞİ/DEMODÜLASYONU	
Konektör Tipi	F Tipi
Giriş Frekansı	950 ila 2150 MHz
Sinyal Giriş Seviyesi	-65 ila -25 dBm
Bant Anahtar Kontrolü	22KHz
LNB Gücü	13V/18V, IMax300mA
Demodülasyon Tipi	QPSK / 8PSK
Sembol Oranı	$2 < R_s < 45 \text{Mband} (\text{SCPC/MCPC})$
LCD ÖZELLİKLERİ	
LCD Tipi	TFT Pozitif transflektif
Nokta Sayısı	240(RGB)*320
Aktif alan (GxY)	36,72(G) * 48,96(Y) MM ²
AV ÇIKIŞ KONEKTÖRÜ	
Konektör Tipi	3,5 mm jak
Video Çıkışı	CVBS
Ses Çıkışı	Stereo Ses L/R çıkış
HDMI ÇIKIŞ KONEKTÖRÜ	
Format	HDMI 1.3a
AV GİRİŞ KONEKTÖRÜ	
Konektör Tipi	3,5 mm jak
Video çıkışı	CVBS
Ses Çıkışı	Stereo Ses L/R çıkış

SES/VIDEO İŞLEME	
Video sıkıştırma	MPEG-2 MP@HL, MPEG-1 Kodlama, MPEG-4 ASP@L5 HD çözünürlük, H.264 MP&HP@L4, HW JPEG kodlama
Çözümleme oranı	PAL-25 kare-720*576, NTSC-30 kare 720*480
Sinyal uyumluluğu	Farklı video formatlarına dönüşüm desteği
Video Formatı	4:3, 16:9, Pan & Scan ve Letter Box dönüşümüyle
Ses Sıkıştırma	MPEG-1 Katman I/II, MPEG-2 Katman I/II
Ses Çıkış Modu	Stereo, Mono, R/L
VERİ SERVİS PORTU	
Konektör	USB
Veri protokolü	USB 2.0 arayüzü
GÜÇ KAYNAĞI	
Li-Ion Pil	7.4V/2500mAh
Adaptör	ÇIKIŞ: DC12V/1A GİRİŞ: 100-240VAC 50/60Hz
Güç Tüketimi	Maks. 10W
PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Ebatlar (G x D x Y)	8,6x15x4 (cm)
Net Ağırlık	0,25 kg

