

kullanım kılavuzu

Dijital Uydu Alıcısı

İçindekiler

Güvenlik Tedbirleri.....	2
Genel özellikler.....	3
Yerleştirme.....	3
Güvenli kullanım ve bakım.....	3
Kullanım öncesi kontrolleri	4
Dijital alıcı bağlantıları.....	4
Uzaktan kumanda.....	5
Menü işlemleri.....	6
Kanal ayarı	6
TV kanalları	6
Radio kanalları	6
Kanal ekle	7
Uydu ayarı	8
Uydu ekle	8
Uydu düzenle	9
Uydu sil	9
Otomatik tarama	9
NIT arama	9
Uydu ara	10
PID arama.....	10
Sistem ayarı	10
Dil	10
TV sistemi	11
Otomatik kapanma	11
OSD ayarı	11
Varsayılan değer	11
Aile kilidi	12
Araçlar	13
Bilgi	13
Uydu kılavuzu	13
Yazılım yükseltme	13
Sorun giderme	14
Şartname	14

Ürünü kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz.

• GÜVENLİK TEDBİRLERİ

1. Güç Kablosu Korumaları

AC güç kablosu fişini prize takarken ve prizden çekerken fişi sıkı biçimde tutunuz; AC güç kablosunun fişini ıslak elle çekip takmayınız; güç kablolarının üstüne asla ağırlık koymayınız; cihaza gelebilecek herhangi bir zararı önlemek için cihazı uzun süreli olarak kullanmadığınızda elektriğini kesip fişini prizden çekiniz.

2. Yerleştirme

Cihazı, yoğun mekanik titreşim olan yerlere kurmayınız; cihazı, ısı kaynaklarının yanına veya doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı yerlere yerleştirmeyiniz; cihazı, çok tozlu ortamlara kurmayınız; elektrik çarpmasına uğramamak için makinenin kapağını açmayınız; cihazın üzerine ağırlıklar yerleştirmeyiniz.

3. Diğerleri

Cihazın yüzeyini temizlemek için kuru, yumuşak bir bez kullanınız; cihazın üzerine sıvı dökmeyiniz, aksi takdirde ciddi zarar* meydana gelebilir; cihaz ile ilgili ekipman (örneğin televizyon) arkasındaki bağlantıyı değiştirmeden önce enerjiyi kesiniz; elektrikliyen ses/görüntü çıkışı takıp çıkartmayınız.

• GENEL ÖZELLİKLER

Dijital uydu alıcısında en yeni dekodere çipi bulunmakta olup ana özellikler,

Radyo, Film ve Televizyon Kurumu tarafından yayınlanan "Dijital uydu alıcılarına ilişkin Geçici Teknik Şartlar (IRD)" ile DVB-S/MPEG-2 standardına uygundur. Oldukça yüksek niteliğe sahip dijital görüntüye ve yüksek kaliteli dijital stereo çıkışa sahip olan cihaz, dijital TV izleme ve dijital görüntü ve sesin keyfini çıkarma düşlerinizi gerçeğe dönüştürür. Tam fonksiyonel kızılötesi uzaktan kumandaya, İngilizce, Fransızca, Rusça, Portekizce, Türkçe menüye ve kolay bir kullanıma sahiptir.

- SCPC/MCPC uyumlu, tüm dijital programları alabilir. ,
- DVB-S formatlı uydu TV/Dijital ses programlarını alabilir.
- PIP (Resim içinde Resim) işlevli.
- 22KHz, DiSEq1.0 ve DiSEq1.2 kontrol sinyallerini kullanır.
- Kapandığında hafızaya alma, sinyal yoğunluğu ve kalite göstergesi işlevleri.
- Yüksek güvenilirlikli anahtar güç beslemesi (AC100-240V).
- Sol-sağ ses kanalları ve stereo ses eşliği seçenekleri mevcuttur.
- RS-232 arayüz ve güncellenebilir yazılım.
- Çift AV çıkışı.
- Kontrol için LNB çift polarizasyon yöntemi kullanılır.
- 2500 kanal kaydetme imkanı.
- Ultra düşük eşik (<2.2dB).
- İngilizce, Fransızca, Rusça, Arapça, Farsça, Portekizce, Türkçe menü ekranı.
- C/Ku dalga bandıyla uyumlu.
- PID değeri ayarlama işlevi.
- **YERLEŞTİRME**

Alıcıyı yatay biçimde yerleştiriniz ve alıcının üstüne, televizyon gibi ağır nesneler koymayınız.

2. Doğrudan güneş ışığına, aşırı yüksek sıcaklıklara ve rutubete maruz bırakmayınız.

3. Alıcı ile duvar arasında yeterli boşluk bırakınız. İyi bir havalandırma sağlanmasını engellemek için alıcının üstüne hiçbir şey koymayınız.

• **GÜVENLİ KULLANIM VE BAKIM**

1. Ürünü kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu mutlaka okuyunuz.

2. Alıcı kullanım şartları:

(1) Ortam sıcaklığı : 0~40

(2) Bağıl nem : 10%~90%

(3) Atmosferik basınç : 86~106kpa

3. Elektrik çarpmasına uğramamak için cihazın kapağını açıp içerisindeki parçalara gelişigüzel dokunmayınız.

4. Alıcı kullanılmadığında lütfen fişini prizden çekiniz; fişe ıslak elle dokunmayınız.
5. Hasarlı güç kabloları ve fişlerini kullanmayınız. Güç kablosuna zarar vermemek için fişi prizden çekerken baş kısmından tutunuz. Anten kablosuyla güç kablolarının birbirine dolanmasına izin vermeyiniz.
6. Alıcının yüzeyini temizlemek için boyalı yüzeylere zarar verebilecek uçucu yağ, seyreltici ve diğer solventleri (çözücüler) kullanmayınız. Temizlik yaparken yüzeydeki tozları silmek için yumuşak pamuk bez kullanılabilir; yüzeyde aşırı kirlenme meydana geldiğinde kirleri, nemli bir bez kullanarak sildikten sonra kalan temizliği kuru bir bez kullanarak gerçekleştiriniz. Cihazın kapağını silmeden önce alıcıyı kapatıp fişini prizden çekiniz.
7. Şimşekli havalarda antenin kablolarına dokunmayınız ve fişi hemen prizden çekiniz.
8. Cihazı soğuk bir yerden sıcak bir yere taşıdıktan hemen sonra kullanmayınız; çünkü soğuk ortamdan sıcak ortama geçildiğinde alıcının içerisinde su damlacıkları oluşur ve bu su damlacıkları alıcının anormal biçimde çalışmasına neden olabilir. Bu nedenle cihaz, soğuk bir yerden sıcak bir yere götürüldükten 2~3 saat sonra kullanılmalıdır.

• KULLANIM ÖNCESİ KONTROLLERİ

Uydu alıcısının aksesuarları aşağıdaki gibidir:

- Uzaktan kumanda bir adet
- Kullanım kılavuzu bir adet
- Adaptör 12V1A bir adet
- Uzaktan alıcı bir adet

• DİJİTAL ALICI BAĞLANTILARI

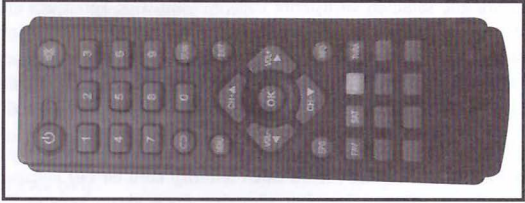
1. Uydu anteni ve alıcı arasındaki bağlantı
İngiliz Sistemli uydu anteni kablosu F
Konektör, alıcı terminaline bağlanır ve vidalanır.

2. Alıcı ve TV bağlantısı

(1). Görüntü/ses sinyalleri kullanılarak izlenir.

İlgili görüntü/ses tellerini kullanarak görüntü/ses girişi arayüzünü alıcının VİDEO (görüntü), AUDIO (ses) (L,R) arayüzlerine bağlayınız.

• UZAKTAN KUMANDA



- | | |
|--------------------|---|
| 1. (POWER) | : Açma-kapama. |
| 2. (MUTE) | : Sessiz mod düğmesi. |
| 3. (NUMBER) | : 0-9 sayısal tuşları. |
| 4. (↶) | : Bir önceki programa dönme. |
| 5. (SCAN) (Tarama) | : Kısa tarama. |
| 6. (MENU) | : Ana menüye giriş. |
| 7. (EXIT) (Çık) | |
| | (1)- Üst menüye dönüş |
| | (2)- Tam ekrandayken tekrar oynatmayı programlar |
| 8. (CH+ / CH-) | : Aşağı / Yukarı kanal değiştirme. |
| 9. (VOL+ / VOL-) | : Ses Seviyesi Arttırma / Azaltma. |
| 10. (ENTER/OK) | : Onaylama tuşu. |
| 11. (EPG) | : Dokuz görüntüye, ekranda görüntülenen moda giriş. |
| 12. (INFO) | : Program bilgisi görüntüleme. |
| 13. (FAV) | : Favoriler. |
| 14. (SAT) | : Uydu değiştirme. |
| 15. (AUDIO) | : Ses modunu değiştirme. |
| 16. (TV/RADIO) | : TV/Radyo modu arasında değiştirme. |

MENÜ İŞLEMLERİ

Sistemin bağlantı ve kurulumunun doğru olduğundan emin olunuz. Daha sonra, cihazı açmak için “power” düğmesine basınız. LOGO ekrana gelecektir.

Doğrudan “Menü” düğmesine basarak Ana Menüye giriniz sol/sağ düğmelerini kullanıp imleci hareket ettirerek seçeneklerden birini (Kanal Ayarı, Uydu Ayarı, Sistem Ayarı, Araçlar) seçiniz ve ilgili seçeneğe girmek için, “OK” düğmesine basınız. Mevcut menüden çıkmak için “Exit” düğmesine basınız.

KANAL AYARI

Program Ayarı şunları içerir: TV Kanalları, Radyo Kanalları, Kanal Ekle.

A- TV Kanalları

Aşağı/yukarı düğmelerini kullanarak imleci hareket ettiriniz ve TV Kanalları listesine girmek için “OK” düğmesine basınız (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

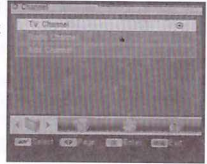
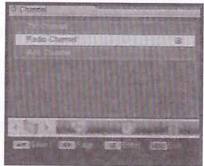
(1) [CH+ / CH-] düğmelerini kullanarak imleci aşağı/yukarı hareket ettirerek istediğiniz kanalın üzerine geldikten sonra “OK” düğmesine basarak izlemek istediğiniz kanalı açınız.

(2) TV Kanalına geri dönmek için “Menü” düğmesine ve açık olan menüden çıkmak için ise “Exit” düğmesine basınız.

B- Radyo Kanalları

Radyo Kanallarına giriş (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

Bunun işleyişi, TV Kanalları seçeneğindeki benzerdir. Aralarındaki tek fark, yayın programı listesine yönelik sağdaki ön izleme penceresindeki video görüntüsüdür, yayın LOGOSU görüntü-



lenmeye devam eder.

UYARI:

TV Kanalları listesi veya Yayın Kanalları listesi durumundayken,

Kanalı silmek için Şekil 1'deki düğmeye basınız;

Kanalı taşımak için Şekil 2'deki düğmeye basınız;

Favori kanal olarak ayarlamak için Şekil 3'teki düğmeye basınız. Ekran da menü yokken "FAV" düğmesine basıldığında doğrudan Favori Kanallar listesi açılır;

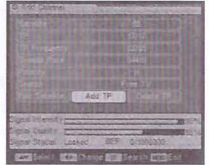
Kanal Parametrelerini değiştirmek için Şekil 4'teki düğmeye basınız;

Tüm kanalları silmek için Şekil 5'teki düğmeye basınız.

İzlemek istediğiniz uyduyu seçmek için Şekil 6'daki düğmeye basınız;

Düzenleme kurallarından birini seçmek için Şekil 7'deki düğmeye basınız;

Kanalı kilitlemek için Şekil 8'deki düğmeye basınız; bu şekilde başkaları kanalı doğru şifreyi girmeden silemez veya değiştiremez.

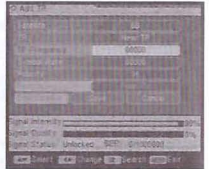


C- Kanal Ekle

Kanal Ekle seçeneğini giriş (sağdaki resim ekrana gelecektir).

Uydu, TP, downstream (ana sistemden alt sisteme akış) frekans, sembol oranı, polarizasyon yöntemini girdikten sonra imleci "ara" seçeneğinin üstüne getirip "OK" düğmesine basarak ilgili frekans noktasındaki kanalı ayarlayabilirsiniz.

(1) İmleci aşağı / yukarı hareket ettirmek için basınız.



(2) Uydu, TP, polarizasyon yöntemini değiştirmek için basınız.

(3) Downstream (ana sistemden alt sisteme akış) frekansını, sembol oranını girmek için Şekildeki düğmeye basınız.

(4) Açık olan menüden çıkmak için “Menü” düğmesine, “Exit” düğmesine basınız.

UYDU AYARI

Uydu Ayarı şunları içerir: Uydu Ekle, Uydu Düzenle, Uydu Sil, Kör Tarama, NIT Arama, Uydu TP Arama ve PID arama

A- Uydu Ekle

Yeni uydu eklemek için bu menüye giriniz (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

(1) İmleci, aşağı/yukarı hareket ettirmek için basınız.

(2) “OK” düğmesine basarak uyduya girin ve imleci aşağı/yukarı/sağa/sola hareket ettirerek uydunun adını düzenlemek için gerekli harfleri ve rakamları seçin.

(3) Bu düğmeye basarak LNB tipini kullanıcı veya Evrensel olarak ayarlayabilirsiniz. Çift yerel osilatör ve frekans2 ekrana gelecektir.

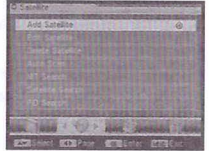
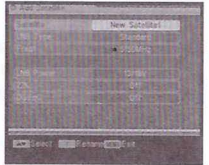
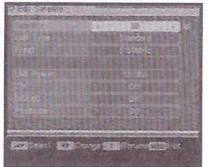
(4) Açık olan menüden çıkmak için “Menü” düğmesine, “Exit” düğmesine basınız.

B- Uydu Düzenleme

Uyduyu Düzenlemek için giriniz (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

(1) İmleci, aşağı/yukarı hareket ettirmek için basınız.

(2) Uydu, LNB tipi, LNB gücü, 22K DiSEqC1.0, Konumlandırıcı (DiSEqC1.2) ayarlarını değiştirmek için basınız. LNB tipi kullanıcı veya Evrensel olarak ayarlandığında çift yerel osilatör ve frekans2 ekrana gelir.



(3) Açık olan menüden çıkmak için “Menü” düğmesine, “Exit” düğmesine basınız.

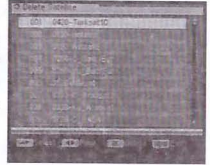
C- Uydu Sil

Uydu Sil menüsüne giriş (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

(1) İmleci, aşağı/yukarı hareket ettirmek için basınız.

(2) “OK” düğmesine basarak silmek istediğiniz uyduyu seçip iptal etmek için tekrar “OK” düğmesine basınız.

(3) Açık olan menüden çıkmak için “Menü” düğmesine, “Exit” düğmesine basınız.



D- Otomatik Tarama

Otomatik Tarama menüsüne giriniz (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

(1) İmleci, aşağı/yukarı hareket ettirmek için basınız.

(2) Basarak Uyduyu, Arama Modunu değiştiriniz: Tümü Serbest TV, Serbest; daha sonra arama yapmak için “OK” düğmesine basınız.

(3) Açık olan menüden çıkmak için “Menü” düğmesine, “Exit” düğmesine basınız.

E- NIT Arama

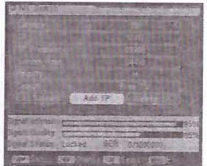
NIT Arama girin (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

NIT, AĞ Bilgi Tablosu aramasını ifade eder. Kullanıcılar, bu işlevi kullanarak ağ bilgi tablosu üzerinden istedikleri yerel ağ kanallarına ulaşabilir.

(1) İmleci, aşağı/yukarı hareket ettirmek için basınız.

(2) Uydu, TP, Polariteyi değiştirmek ve TP Frekansını, Sembol Oranını girmek için basınız.

Daha sonra Arama Modunu seçiniz: Tümü,



Serbest TV, Serbest, Aramayı yapmak için "OK" düğmesine basınız.

(3) Açık olan menüden çıkmak için "Menü" düğmesine, "Exit" düğmesine basınız.

F- Uydu TP Arama

Otomatik aramaya girin (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

(1) İmleci, aşağı/yukarı hareket ettirmek için basınız.

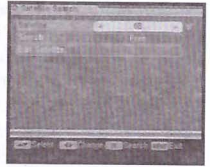
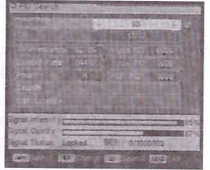
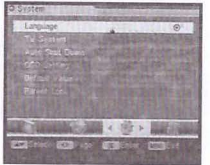
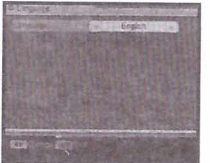
(2) Uyduyu, Uydu Modunu değiştirmek için basınız: Tümü, Serbest TV, Serbest.

(3) Açık olan menüden çıkmak için "Menü" düğmesine, "Exit" düğmesine basınız.

G- PID Arama

PID Aramaya giriniz (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

Kullanıcılar, bu işlevi kullanmak suretiyle PID aramayla istedikleri kanala erişebilirler. Uydu, TP'yi seçmek ve Görüntü, Ses, PCR PID girişi için imleci hareket ettiriniz.



SİSTEM AYARI

Sistem Ayarı şu özellikleri içerir: Dil, TV Sistemi, Otomatik Kapanma ve OSD (Ekran Üstü Kumanda) Ayarı, Aile Kilidi.

A- Dil

Menüden Dil ayarına giriniz (sağdaki görüntü ekrana gelecektir). Yedi dil mevcuttur: İngilizce, Fransızca, Rusça, Arapça, Farsça, Portekizce, Türkçe.

(1) Dili değiştirmek için basınız ve bir dil seçmek için "OK" düğmesine basınız.

(2) Açık olan menüden çıkmak için "Menü" düğmesine, "Exit" düğmesine basınız.

B- TV Sistemi

Menü Dil ayarına giriniz (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

Üç tür TV Sistemi mevcuttur: AUTE, PAL, NTSC.

(1) Parametreleri değiştirmek için basınız ve istediklerinizi seçiniz.

(2) Açık olan menüden çıkmak için “Menü” düğmesine, “Exit” düğmesine basınız.

C- Otomatik Kapanma

Otomatik Kapanma menüsüne giriniz (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

(1) Saati girmek için doğrudan Şekil düğmesine basınız. Zaman dolduğunda cihaz kendiliğinden kapanacaktır.

D- OSD (Ekran Üstü Kumanda) Ayarı

OSD ayarına giriniz (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

Bu menüden menü rengi ve şeffaflık ayarı yapabilirsiniz.

(1) Menü rengi: Renk tarzını değiştirmek için basınız ve istediğiniz rengi seçiniz.

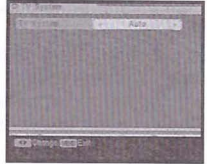
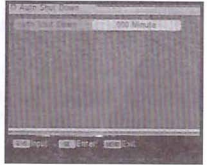
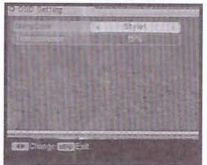
(2) Şeffaflık: Parametreleri değiştirmek için (%0 ile %80) basınız ve istediğiniz şekilde ayarlayınız.

(3) Açık olan menüden çıkmak için “Menü” düğmesine, “Exit” düğmesine basınız.

E- Varsayılan değer

Varsayılan değer seçeneğine giriniz (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

“Varsayılan Ayar” seçeneğini seçtiğinizde “Bu işlem, tüm kullanıcılar tarafından aranmış olan programları silecek ve varsayılan programlara geri dönecektir.



“Evet / Hayır” iletişim kutusu açılacaktır. Varsayılan programlara geri dönmek için “OK” seçeneğini seçiniz, işlemi iptal etmek için ise “İptal” seçeneğini seçiniz.

F- Aile Kilidi

“Aile Kilidi” menüsüne girip şifre olarak “0000” rakamlarını giriniz (Varsayılan Aile Kilidi şifresi: 0000) Görüntü ekrana gelecektir.

1. Aile Kilidi

- (1) İmleci aşağı/yukarı hareket ettirmek için basınız.
- (2) Kilidin durumunu kilitli veya kilitsiz şeklinde değiştirmek için basınız.
- (3) Şifreyi değiştirmek isterseniz imleci “Yeni Şifre” seçeneğinin üstüne getirip, seçerek şifrenizi girin, daha sonra bu şifreyi onaylayın ve kaydetmek için “OK” seçeneğine basın.

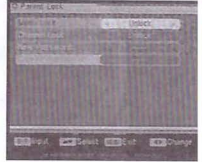
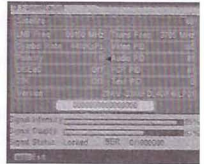
2. Menü Kilidi

Menü kilidini etkileştirdiğinizde bazı işlevler, ayarlamış olduğunuz şifre girilmeden gerçekleştirilemez. Yapılamayacak işlevler şunlardır: Kanal Ekle, tüm Uydu ayarları, Aile Kilidi, Varsayılan Değerler, Yazılım Yükseltme.

3. Kanal Kilidi

Kanalı kilitlediğinizde istediğiniz Tv’yi kitleyebilirsiniz.

- (1) TV kanalına giriniz, imleci kanalın üstüne götürünüz ve 8 numaraya basınız, daha sonra şifreyi giriniz. Kilidi iptal etmek için 8 numaraya basınız.

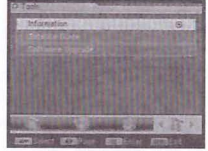


ARAÇLAR

Araçlar şunları içerir: Bilgi, Uydu Kılavuzu, Oyunlar, Varsayılan Değer, Yazılım Yükseltme, Takvim ve Hesap Makinesi.

A- Bilgi

"Bilgi" düğmesindeki gibidir.



B- Uydu Kılavuzu

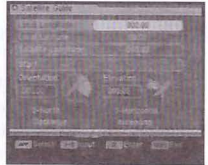
Uydu Kılavuzuna giriniz (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

(1) İmleci, aşağı/yukarı hareket ettirmek için basınız.

(2) Yerel Boylam, Yerel Enlem ve Uydu Boylamını girmek için Şekildeki düğmeye basınız veya bilgileri değiştirmek için basınız.

(3) Antenin azimut açısını ve yükselme açısını hesaplamak için "OK" düğmesine basınız.

(4) Açık olan menüden çıkmak için "Menü" düğmesine, "Exit" düğmesine basınız.



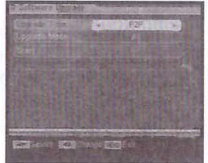
C- Yazılım Yükseltme

Yazılım Yükseltmeye giriniz (sağdaki görüntü ekrana gelecektir).

(1) "Yükseltme Modunu" değiştirmek için düğmeye basınız. Yükseltme Modu; program listesi, Kod, Logo ve Tümü seçeneklerini içerir.

(2) Sürüm yükseltmesini başlatmak için "OK" düğmesine basınız.

(3) Açık olan menüden çıkmak için "Menü" düğmesine, "Exit" düğmesine basınız.



• SORUN GİDERME

Bakım için servise başvurmadan önce aşağıdaki konuları kontrol ediniz.

Sorun	Nedenleri	Sorun Giderme
Enerji yok.	Cihazın fişi prize takılı değildir. Güç düğmesi açık değildir.	Fişi prize takınız ve düğmeyi açınız.
Enerji var ancak görüntü yok.	Görüntü kablosu uygun şekilde takılmamıştır.	Görüntü kablosunu takınız.
Görüntü var ancak ses yok.	Alıcı, sessiz konumdadır.	Alıcıda veya Tv'de bulunan MUTE (SESSİZ) düğmesine basınız, ses kablosunu takınız.
Uydu sinyali yok.	Uydu sinyal kablosu, uygun şekilde takılmamıştır. Kötü hava koşulları (Yağmur veya Kar) Uydu anteninin yeri uygun değildir.	Uydu sinyal kablosunu takınız. Havanın düzelmesini bekleyiniz. Anteni düzeltiniz.

• ŞARTNAME

Giriş	Ses
Frekans Aralığı 950~2150MHz	Ses Çıkışı L/R
Giriş Elektrik Seviyesi -79~11dBm	Frekans Karakteristiği
Giriş Çelisi (Empedansı) 75	$\leq +0.5\text{dB}(20\text{Hz}-20\text{KHz})$
Ara Frekans	Ses SNR $\geq 70\text{dB}$
Bant Genişliği 27~36MHz	Sol ve sağ ses kanalları arasındaki seviye farkı
Eşik <2.2dB	$\leq 0.3\text{dB}(60\text{Hz}-18\text{KHz})$
Giriş arayüzü F tipi	Çıkış Şekli RCA
Görüntü	Kanal Dekoderi
Format MPEG-II	Demodülasyon Modu QPSK
Bit Hızı $\leq 15\text{Mbps}$	Sembol Oranı 2~45Mbps
Çıkış Modu NTSC/PAL	LNB Güç Besleme 13/18V
Görüntü Çıkışı $1\text{V} \pm 20(\text{mV})\text{P-P}$	Çalışma Voltajı 100~240VAC
Görüntü Çözünürlüğü 352x288	Güç 20W(azami)
Frekans Karakteristiği $\leq 0.5\text{dB}(\text{MHz})$	
Mikro Hız Karakteristiği $\leq \%5$	
Farksal (Diferansiyel) Kazanç $\leq 5^\circ$	
Parlak Renk Gecikmesi $\leq 30\text{ns}$	