

Next

MACHINA 3D

V.I.P. DIGITAL SATELLITE RECEIVER



KULLANIM KILAVUZU

| | |
|---|----|
| Başlarken | |
| I. Kurulumu Başlarken | 6 |
| A. Kutudakiler | 6 |
| B. Ürün Özellikleri | 6 |
| C. Modül Girişi | 8 |
| D. Uzaktan Kumanda | 9 |
| E. Genel Özellikler | 12 |
| F. Teknik Özellikler | 13 |
| II. Uydu Alıcısı Kurulumu | 15 |
| 1. Çanak / Kablo bağlantıları | 15 |
| A. Çanaktan Gelen Kablonun Takılması | 15 |
| 2. TV ile Bağlantısı | 15 |
| A. HDMI Kablosu ile TV Bağlantısı | 15 |
| B. YUV Kablosu ile TV Bağlantısı | 16 |
| C. RCA Kablosu ile TV Bağlantısı | 16 |
| D. SCART Kablosu ile TV Bağlantısı | 17 |
| 3. Cihazı Açıp Kapatma | 17 |
| A. Cihazı Tamamen Kapatma | 17 |
| B. Cihazı Normal Kapatıp / Açma | 17 |
| C. Enerji Tasarruflu Kullanım | 17 |
| III. Kullanım | 18 |
| 1. Kanal Değiştirme | 18 |
| 2. Ses Kontrolü | 18 |
| 3. Ses Dili Seçimi | 19 |
| 4. Altyazı Özelliği Kullanımı | 19 |
| 5. Teletext Kullanımı | 19 |
| 6. Kanal Bilgi Barı | 20 |
| 7. Kanal Listesi | 20 |
| 8. EPG Kullanımı | 23 |
| 9. Kaydırma Özelliği Kullanımı | 24 |
| 10. Kayıt | 24 |
| 11. Kayıtları Oynatma | 25 |
| 12. Film Oynatıcı olarak Kullanım | 25 |
| 13. Ekranı Canlı Bölme özelliği Kullanımı | 25 |
| 14. Multimedya Özellikleri Kullanımı | 26 |

Kılavuz İçeriği

| | |
|--------------------------------------|----|
| IV. Cihaz Ayarları | 27 |
| 1. Kullanıcı Ayarları | 27 |
| A. Lisan Seçimleri | 27 |
| B. Saat Ayarları | 27 |
| C. Kilit Ayarları | 27 |
| D. Menü Görünüm Ayarları | 28 |
| E. TV / Cihaz Uyum Ayarları | 28 |
| F. Tercihler | 29 |
| G. Kayıt Düzeni | 29 |
| 2. Ayarlar | 30 |
| A. Çanak Ayarı | 30 |
| B. Uydu Ayarları | 30 |
| C. İnternet Bağlantı Ayarları | 31 |
| D. Cihaz Bilgileri | 32 |
| E. Cihaz Sıfırlama | 32 |
| 3. Düzen Ayarları | 32 |
| A. Kanal Listesi Düzeni | 32 |
| B. Görev Zamanlayıcısı | 33 |
| C. Depolama Ayarları | 33 |
| D. Hafıza Düzeni | 33 |
| 4. Girişler | 33 |
| A. Kart Okuyucu Girişi | 33 |
| B. Modül Girişi | 33 |
| C. Şifreli Yayın Ayarları | 34 |
| D. Server Düzenleme | 34 |
| V. Sorunlarda Pratik Çözümler | |

Güvenlik İkazları

MACHINA Uydu Alıcısı tüm güvenli kullanım standartlarına sahiptir.

1. Cihazın Elektrik Bağlantısı

- Ürün AC 100V – 240V, 50Hz/60Hz. Voltaj aralığında çalışabilir. Lütfen önce bu standartlarda elektrik kaynağı kullanın, daha düşük yada yüksek voltaj cihazı bozacaktır.
- Cihazın bağlantılarını yaparken elektrik kablosunu bağlamayı en sona bırakın.
- Acil bir durumda müdahale için elektrik kablosunu fişten rahatça sökebileceğiniz bir konumda montaja başlayın

2. İkazlar

- Elektrik kablosunu her seferinde elinizle takıp çıkarmayın, kablodan çekmeyin aksi halde kablo arızalanabilir ve elektrik kaçırabilir. Islak elle cihazı tutmayın, kabloyu prize takmayın.

3. Sıvıdan Koruyun

- Bu ürünün hiçbir bölümü suya korumalı değildir, sıvı dökülmesinde arızalanır.
- Kasasındaki deliklere metal, vb. cisimler girmemesine dikkat edin.
- Cihazı ıslak bez, vb. kesinlikle silmeyin. Temizlik yaparken mutlaka elektrik fişini çekin.
- Temizlikte sadece kuru bez kullanın, çevresinde nemli bez bırakmayın.

4. Havalandırma

- Cihaz güçlü işlemcisi nedeniyle ısınacaktır ısı kasadaki deliklerden tahliye olur.
- Cihazı hava almasını engelleyecek kapalı alanlara yerleştirmeyin, üzerini örtmeyin.
- Cihazın üzerine veya altına başka bir elektronik eşya koymayın, Isı transferi nedeniyle cihaz arızalanabilir.
- Diğer elektronik cihazlarla ve anten bağlantıları yapılırken elektrikten çıkarın.
- Cihazda sizin yapabileceğiniz hiçbir müdahale yoktur, kesinlikle kapağı açmayın içinde yüksek voltaj mevcuttur, zarar görebilirsiniz.
- Merkezi sistem kullanımında, diğer TV'lerden veya sizin TV'nizden kaçak akım ihtimali mevcuttur, bağlantıları yaparken fişi prizden çekin ve topraklama kurallarına uyun.

5. Anten Kablolarının Bağlanması

- Çanaklardan gelen kabloları LNB girişine takarken ters fazdan elektrik çarpması yaşanabilir, Cihaz, LNB veya TV arızalanabilir.
- Bağlantıları yaparken elektrik fişinin çekili olmasına özen gösterin. Cihazda yüksek voltaj olduğunu unutmayın.

Uyarılar

6. Topraklama

- Çanağınızdan yada merkezi sistemden gelen anten kablosunun şaselenmesi gereklidir.

7. Kullanılacak Alan Seçimi

- Cihazı sadece kapalı alanlarda kullanın direkt açık alanda kullanmayın.
- Yağmur, güneş etkilerinden uzak tutun.
- Isıtıcı, kalorifer peteği, vb. ısı kaynakları yanına yada üstünde kullanmayın.
- Diğer elektrikli cihazlardan ve duvardan en az 10 cm uzakta kullanın.

8. Çok fırtınalı ve şimşekli havalarda güvenliğiniz için cihazı kullanmayın

- Yıldırım düşmesine müsait durumlarda çanaktan gelen kabloyla cihazın bağlı olduğunu unutmayın, elektrik fişini çekin. Önleminizi alın aksi halde Cihaz, TV veya LNB tamir edilemeyecek şekilde arızalanabilir ve sizde zarar görebilirsiniz.

9. Bakım ve Onarım

- Cihazda Sizin yapabileceğiniz hiçbir onarım ve bakım yoktur, Sadece kuru bir bezle silebilirsiniz.
- Arıza halinde sadece garanti sağlayıcının servislerinde ve orijinal yedek malzeme kullanılarak onarım yapılabilir.

10. Harici HDD yada USB Bellek Kullanımında Dikkat Edilecekler

- Cihaza HDD takıp çıkarırken dikkatli olun, HDD'i sert hareketlerle sallamayın. Aniden çıkartmayın veya takmayın. Güvenli takıp-çıkarmın HDD arızanız cihaz garantisinde olmayacaktır.
- Cihaza takılı her tür elektronik ürünle ilgili oluşabilecek arıza cihaz garantisini kapsamaz.

11. Kumanda Pili

- Pilleri 6 ay, vb aralıklarla değiştirin, alkalin pil kullanın, şarjlı pil önerilmez.
- Pil voltajı düşünce kumanda hatalı komutlar iletir, kumanda menzili düşer.
- Uydu alıcınızın üzerindeki alıcı göz güçlü ışık kaynakları, sarfiyatsı ampul vb etkilenebilir.
- Kumanda menzili sorunu yaşamamak için uydu alıcınızı kumandayı göreceğ şekilde kullanın.

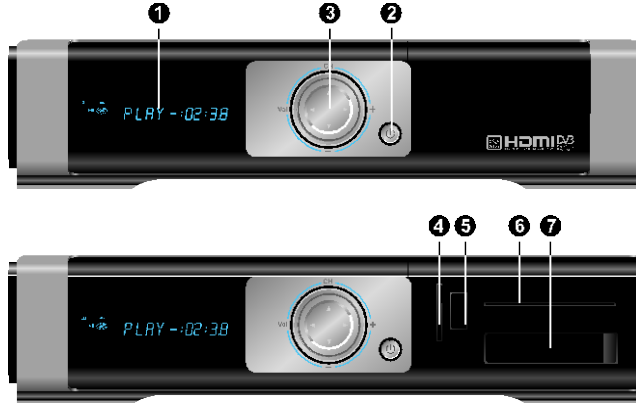
I. Kurulumu Başlarken

A. Kutu içeriği

Lütfen alttaki parçaların kutudan çıkıp çıkmadığını kontrol edin



B. Cihazı Tanıyın Ön Panel

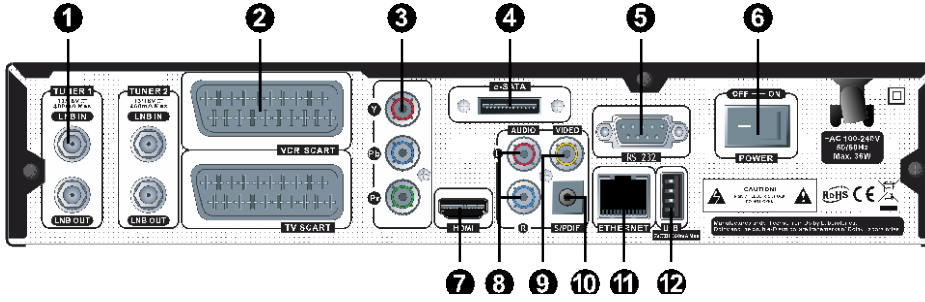


1. Ön Panel
2. Güç Düğmesi
3. Ch-/+, Vol -/+
4. SD Hafıza Kartı Girişi
5. USB Girişi
6. Smart Kart Girişi
7. CI Modül Girişi

Kanal ismi ve komutlar görülür.
Cihazı günlük kullanımda açıp kapamakta kullanılır.
Ses kontrolü ve kanal değişiminde kullanılır.
SD hafıza kartı takabilirsiniz.
USB yada USB HDD takabilirsiniz.
Şifreli yayın paketi Yasal kart girişi.
Şifreli yayın için Yasal modül girişi.

I. Kurulumu Başlarken

Cihaz Arka Paneli



1. TUNER 1 LNB Girişi

2. SCART Çıkışı

3. YUV(YPbPr)

4. e-SATA

5. RS232

6. Güç

7. HDMI

8. RCA Ses

9. RCA Görüntü

10. S/PDIF Optik

11. Ethernet

12. USB

1 Nolu LNB Girişi

Scart Tipi TV Bağlantı Çıkışı

YUV Tipi Bağlantı Çıkışı

e-SATA HDD Girişi

RS232 Data Girişi

Elektrik açma / kapama şalteri

HDMI Tipi Bağlantı Çıkışı

RCA Tipi Ses Çıkışı

RCA Tipi Görüntü Çıkışı

Ses sistemi bağlantısı için optik ses çıkışı

Ağ bağlantısı için Ethernet girişi

USB Bellek, HDD, vb için USB bağlantı

I. Kurulumu Başlarken

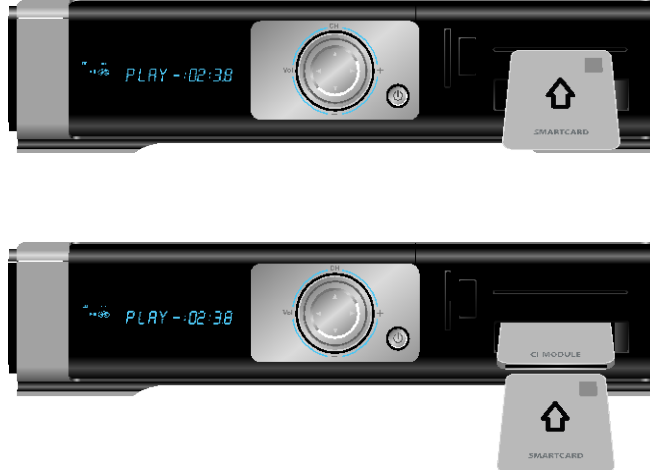
C. Modül Girişi

Bazı yayıncılar yayınlarını şifrelerler ve ücret karşılığı abonelik sistemiyle izlenmesini isterler. Şifreli yayınları izlemek için Modül ve Yasal Abone kartına ihtiyaç vardır. Cihazın ön panelinde bulunan CI Modül girişine uygun modülü takarak ve içerisine yasal abone kartınızı yerleştirerek istediğiniz şifreli yayınları izleyebilirsiniz.

Modülü Cihaza Yerleştirme

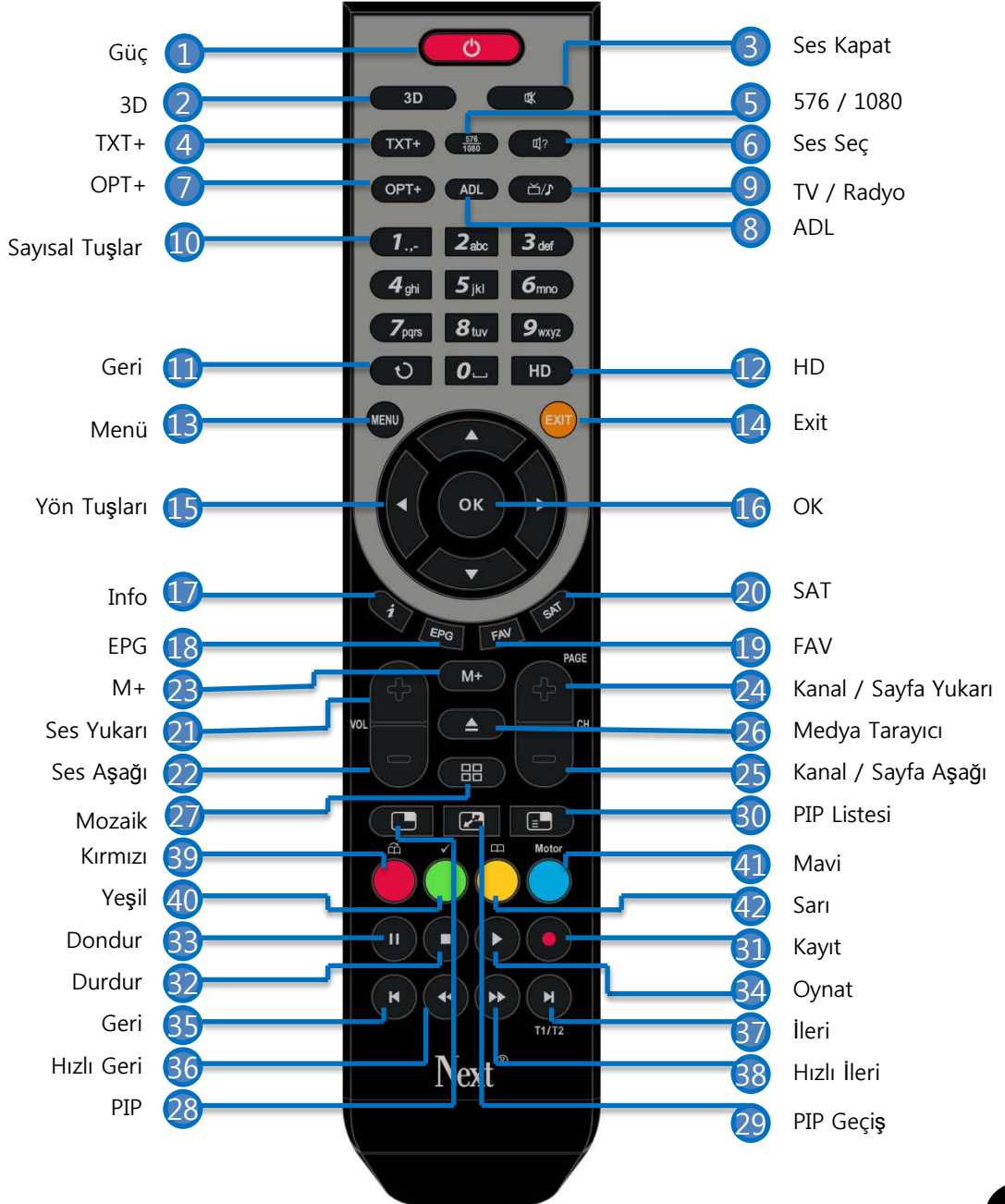
1. Kartınızı modüle resimdeki gibi yerleştirin.
2. Kartınızı yerleştirdiğiniz modülü cihazınızın CI Modül Girişine takın.
3. TV Ekranında modülü taktığınıza ilişkin uyarı görülecektir.

Yerleştirme



I. Kurulumu Başlarken

D. Uzaktan Kumanda



I. Kurulumu Başlarken

1. **Güç** Cihazı kapatıp açmaya yarar
2. **3D** 3D 'den 2D 'ye dönüştürme
3. **Ses Kapat** Sesi kapatıp / açma
4. **TXT+** Multifeed/Teletext/Altyazı
5. **576,1080** Çözünürlük değiştirme.
Desteklenen çözünürlükler: 576p(480p), 720p, 1080i, 1080p
6. **Ses Seçimi**
7. **OPT+** İnce Ayar, DiSEqC Pozisyoner
8. **ADL** Zamanlayıcı
9. **TV/Radyo** TV yada Radyo kanalları arasında geçiş için kullanılır
10. **Sayısal Tuşlar** Direkt istenen kanala erişim sağlar yada menüde sayısal değer gereken yerlerde kullanılır
11. **Geri** Bir önceki kanala geri dönüş için kullanılır
12. **HD** HD, SD kanalları ayrı ayrı listeler
13. **Menu** Normal modta : Ana Menü'yü gösterir
Menu modunda : Bir önceki menüye döner
14. **Exit** Bir önceki menüye döner
15. **Yön Tuşları** Menüde yukarı/aşağı, sol/sağ 'a hareket etmeye yarar
yukarı/aşağı : kanal +/-
sol/sağ : ses +/-
16. **OK** Normal modta : Kanal listesine erişimi sağlar
Menu modunda : Seçimi sağlar
17. **Info** Kanal bilgilerini gösterir
18. **EPG** Elektronik Program Rehberi
19. **SAT** Uydu seçimi için kullanılır
20. **FAV** Favori kanalları listeler
21. **Ses Yukarı** Sesi yükseltir
22. **Ses Aşağı** Sesi kısar
23. **M+** Medya Menüsüne erişim sağlar
24. **Kanal Yukarı**
25. **Kanal Aşağı**
26. **Medya Tarayıcı** Medya Listesine erişimi sağlar
27. **Mozaik** 4'lü Mozaik moduna geçişi sağlar
28. **PIP** PIP Fonksiyonu için kullanılır
29. **PIP Geçiş** Ana Ekran ve alt ekranlar arası geçişte kullanılır
30. **PIP Listesi** PIP Ekranında kanal listesi için kullanılır

I. Kurulumu Başlarken

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 31. Kayıt | Kanalı kaydetmeye başlar |
| 32. Durdur | Durdurur |
| 33. Dondur | Dondurur |
| 34. Oynat | Seçili içeriği oynatır |
| 35. Geri | Başa sarar |
| 36. Hızlı Geri | Hızlı geri sarar |
| 37. İleri | İleri sarar |
| 38. Hızlı İleri | Hızlı ileri sarar |
| 39. Kırmızı (Motor) | |
| 40. Yeşil (Onay) | |
| 41. Mavi (Sahne Atla) | |
| 42. Sarı (Sahne) | |

I. Kurulumu Başlarken

E. Genel Özellikler

- Kapalıyken 1W güç tüketimi
- MPEG-4 HD DVB-S2 Uyumlu (EN 300 307)
- MPEG-2 MP@HL, MPEG4 AVC/H.264, HP@L4 Görüntü Kodlaması
- MPEG-4 AAC and MPEG4 HE AAC Ses Kodlaması
- USB Bellek yada USB HDD'den MP3 müzik dosyalarını çalma ve JPEG resim dosyalarını gösterme
- 1 Adet Smart Kart girişi
- Desteklenen Çözünürlükler : 1080p/1080i/720p/480p/576p/480i/576i
- MKV dahil popüler medya formatlarını destekler
- Çift Girişli (Tüner), Full HD, PVR Fonksiyonlu Uydu Alıcısıdır
- Linux İşletim Sistemi
- HDMI Çıkış
- Kablosuz ağlar için USB Wi-Fi Adaptörlerini destekler
- Ethernet 10/100 base-T destekler
- Donanımsal olarak kör tarama fonksiyonlarını destekler
- VFD Ön Panel (8 Karakter)
- 3D 'den 2D'ye dönüştürme
- USB Web Kamera desteği
- 2 HD Kanal PIP/PBP
- 4 Canlı kanal gösterimi (2/2 aynı TP'de olmalı)
- Youtube, Web Tarayıcı, Web TV desteği
- USB Bellek veya USB HDD Desteğiyle Zaman Kaydırma, Kayıt ve Durdurma
- Kolay Kurulum ve Kullanım
- Kolay kullanılabilir zamanlayıcı fonksiyonları
- 2 Adet USB Girişi (PVR, MP3, JPEG, FİLM, USB Wi-Fi, Yazılım Güncelleme ve daha fazlası için)
- Kanal Düzenleme: Sıralama, Taşıma, Gizleme, İsim Değiştirme, Kilitleme, vb.
- Alfabetik, Şifreli/Şifresiz, Uydu, TP bazlı kanal sıralama seçenekleri
- USB yada İnternet aracılığıyla yazılım güncelleme
- Teletext desteği
- DVB altyazı & Teletext altyazı desteği
- Elektronik Program Rehberi desteği (7 Günlük)

I. Kurulumu Başlarken

F. Teknik Özellikler

Ön Panel

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Smart Kart Girişi | 1 Adet |
| CI Modül Girişi | 1 Adet |
| SD Kart Girişi | 1 Adet |
| USB 2.0 Giriş | 1 Adet |
| Tuşlar | Kapatıp/Açma, Ses -/+, Kanal -/+ |

Arka Panel

| | |
|------------------------------|---|
| Uydu Girişi | 2 Adet F-tipi bağlantı |
| TV/VCR Bağlantısı | 2 Adet Scart bağlantısı |
| Görüntü Çıkışı (Analog) | 3 Adet YUV bağlantı (YPbPr) / 1 Adet RCA bağlantı |
| Görüntü/Ses Çıkışı (Digital) | 1 Adet HDMI |
| Ses Çıkışı (Analog) | 2 Adet RCA |
| Ses Çıkışı (Digital) | 1 Adet Optik (SPDIF) |
| USB 2.0 | 1 Adet |
| e-SATA Girişi | 1 Adet |
| Ethernet Bağlantısı | 1 Adet |
| RS232 Bağlantısı | 1 Adet |

I. Kurulumu Başlarken

Güç

| | |
|--|--------------------------|
| Şebeke Gerilimi 100-240/50-60 V/Hz (En Fazla / Normal Çalışma / Kapalı) | Güç Tüketimi 35/12/1W |
|--|--------------------------|

RF

| | |
|----------------------------|----------------|
| RF | 1 Adet |
| Modulasyon, FEC, Çoklayıcı | 1 Adet USB 2.0 |

Görüntü

| | |
|---------------------|--|
| Görüntü Çözünürlüğü | CCIR 601(720x576),480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p |
| Görüntü Kodlaması | MPEG-2, MPEG-4 uyumlu |
| Giriş Oranı | 2-45 Msymbol/saniye |
| S/N | > 53dB |

Kodlama

| | |
|---------|--|
| Kodlama | MPEG-4(AAC-HE), MPEG-1, Seviye 1, 2 ve 3 |
| Oran | 32/4.1/48 kHz |
| S/N | > 65dB |

LNB

| | |
|---------------------------|--|
| LNB Desteği (Yatay/Dikey) | 13/18V En Fazla 400mA |
| Sinyal Kontrolleri | 22kHz ; ToneBurst ; DiSEqC TM1.0/1.1/1.2 |

Genel

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Ölçüler | (G x Y x D) 300 x 57 x 220 mm |
| Ağırlık (HDD Olmadan) | 1.44kg |

II. Uydu Alıcısı Kurulumu

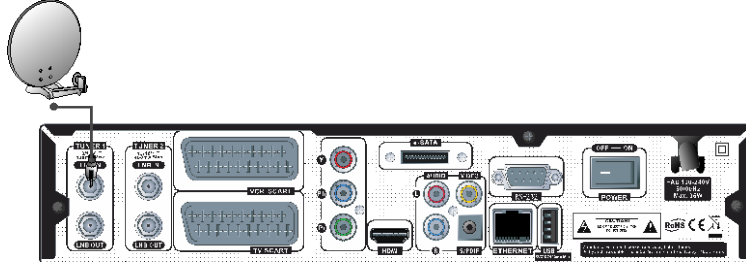
Bu kılavuz uydu alıcınızın kurulumu esnasında size aşama aşama yardımcı olacaktır.

1. Uydu Kablosu Bağlantısı

Uydu alıcısı 2 girişe sahiptir. En önemli aşama antenden gelen kabloları doğru bir şekilde bağlamaktır.

A. Uydu Kablosu Bağlantısı

Antenden gelen kabloyu şekildeki gibi bağlayın.

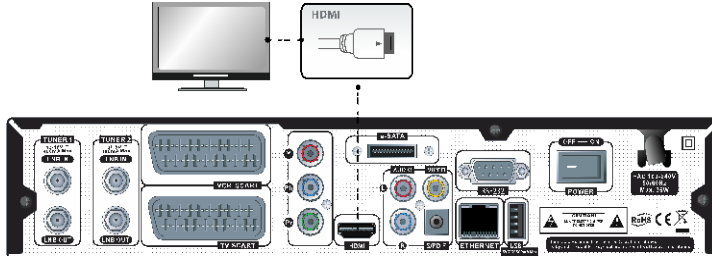


2. TV Bağlantısı

Uydu alıcısı çeşitli yöntemlerle TV'ye bağlanabilir.

A. HDMI Kablo ile TV Bağlantısı

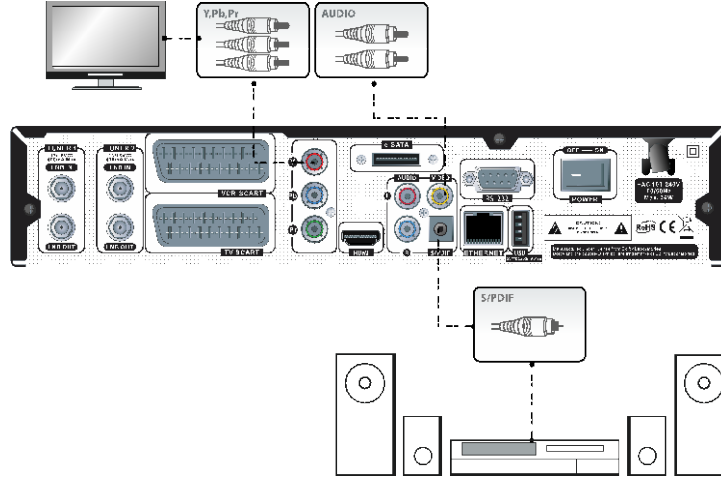
Yeni nesil TV'ler standart olarak HDMI bağlantıyı desteklemektedir. En iyi görüntü ve ses kalitesi için HDMI kablo kullanarak TV bağlantısı oluşturmanız önerilir. Cihazın arkasındaki HDMI bağlantısıyla TV'ye bağlayın ve TV'de ilgili bölümü seçin.



II. Uydu Alıcısı Kurulumu

B. YUV Kablo ile TV Bağlantısı

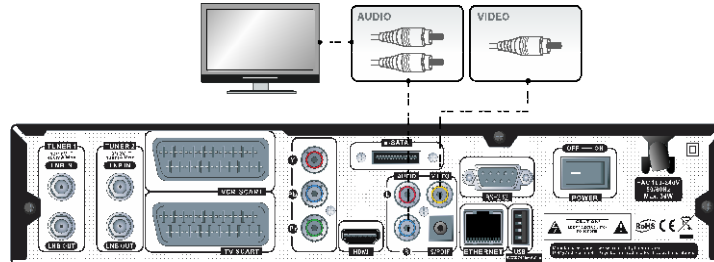
İkinci seçenek olarak YUV kablosu ve RCA ses kablolarıyla bağlantı kurulabilir. HDMI bağlantısı aksine ses ve görüntü ayrı kablolardan iletilir. YUV kabloları ile görüntü iletilirken RCA Ses kabloları yada Optik SPDIF çıkışı ile de ses iletilir.



NOT : Eğer bir ses sisteminiz varsa Optik SPDIF bağlantı ile en iyi ses kalitesini alırsınız.

C. RCA Kablosu ile TV Bağlantısı

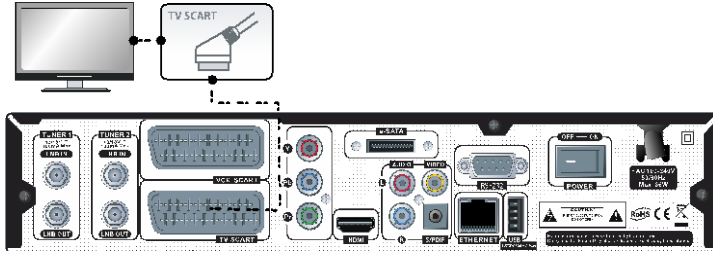
RCA Kablolar ile de bağlantı kurmak mümkündür ancak HDMI kalitesine ulaşamaz. RCA Kablo bağlantılarında; Görüntü için sarı uç, Ses için ise kırmızı ve beyaz uçlar kullanılır.



II. Uydu Alıcısı Kurulumu

D. Skart Kablo ile TV Bağlantısı

Analog tüplü TV'lerde çok kullanılan yöntemlerden biri Skart kablo ile bağlantı sağlamaktır. Günümüz Digital TV'lerinde HDMI bağlantı kullanmak görüntü ve ses kalitesini yükseltmektedir.



3. Kapatıp / Açma

Cihazı açıp / kapatmanın birkaç farklı modeli vardır.

A. Tamamen Kapatma

Cihazın arkasındaki anahtar vazitasıyla cihaza giden elektriği tamamen kesebilirsiniz. Uzun süreli kullanmama durumlarında tercih edilir. Tekrar açıldığında cihazın sistem bilgilerini yüklemesi uzun zaman alabilir.

B. Bekleme Modu

Cihazın kumandasında yada ön panelde bulunan güç düğmesinden kapatıldığında cihaz hazırda beklemeğe geçer, tekrar aynı tuşa bastığınızda hızla açılır.

C. Enerji Tasarufu Modu

[Yeri : Menü > Kullanıcı Ayarları > İleri Ayarlar > Enerji Tasarufu]

Açık seçilip, cihaz bekleme konumuna alındığında güç tüketimi 1Watt'tır. Enerji tasarufu için tercih edilir.



III. Kullanım

1. Kanal Değiştirme

[Yer : Yukarı / Aşağı, Kanal Yukarı / Aşağı]

Uydu alıcınız bir çok menü lisanına sahiptir, ayrıca kanalın ilettiği birden fazla lisan ve alt yazı servisi varsa bunların seçimi de kolayca yapılabilir.

Kanal değişimini Yukarı / Aşağı tuşlarıyla yapabileceğiniz gibi Kanal + / - tuşlarıyla da yapabilirsiniz.

- Yukarı / Aşağı Tuşu

Yukarı / Aşağı tuşlarıyla listenizdeki kanallar arası geğiş sağlayabilirsiniz.

- OK Tuşu

OK tuşuna bastığınızda kanal listesi karşınıza çıkar, yön tuşlarıyla istediğiniz kanalın üzerine gelerek tekrar OK tuşuna bastığınızda kanalı izleyebilirsiniz.

- Kırmızı Tuş: Tüm kanalları listeler
- Yeşil Tuş: Kanalları alfabetik olarak listeler
- Sarı Tuş: Kanalları şifreleme türüne göre sıralar
- Mavi Tuş : Kanalları TP'lere göre sıralar

- Kanal +/- Tuşu

Kanal +/- tuşuyla kanalın bilgi barında bilgileri ile değiştiğini görebilirsiniz.

- Kanal Numarası

Direkt kanal numarasını tuşlayarak istediğiniz kanalı izleyebilirsiniz.

2. Ses Kontrol

[Yer : Sol / Sağ, Ses Aşağı / Yukarı]

Ses seviyesini Sol / Sağ yada Ses + / - tuşlarıyla ayarlayabilirsiniz. Sesi kapat tuşundan direkt sesi kesebilir aynı tuşla yeniden açabilirsiniz.



III. Kullanım

3. Ses Dili Seçimi

[Yer : Ses tuşu]

Eğer yayıncı birden çok dilde yayın iletiyor ise Ses tuşuna basarak diğer lisanları seçebilirsiniz.



4. Altyazı

[Yer : AV+ tuşu > Altyazı]

Eğer kanal altyazı destekliyor ise AV+ tuşuna basarak Altyazıyı seçtiğinizde kanalı altyazılı olarak izleyebilirsiniz. Eğer yayıncı altyazı bilgisi iletmiyorsa bu bölüm aktif olmayacaktır.



5. Teletext

[Yer : AV+ tuşu > Teletext]

Eğer yayıncı teletext bilgisi iletiyor ise AV+ tuşuna basarak Teletext'i seçtiğinizde teletext sayfalarına kolayca erişebilirsiniz.

Yön tuşlarından Yukarı/Aşağı tuşlarıyla teletext sayfalarını ilerletebileceğiniz gibi sayısal tuşlarla direkt ulaşabilirsiniz de.



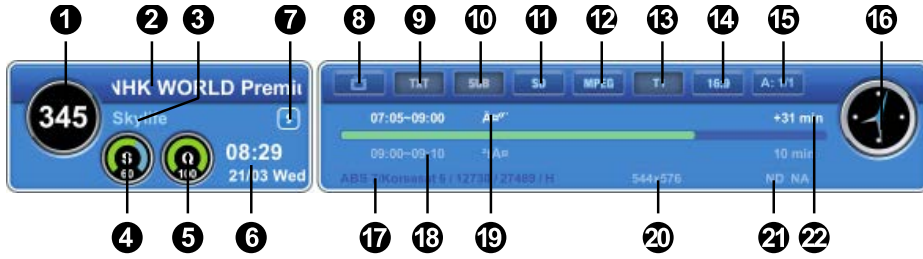
III. Kullanım

6. Program Bilgileri (Bilgi Barı)

[Yer : Bilgi tuşu]

Bilgi Barı yayıncı hakkında yararlı bilgileri içerir. Kanal değişiminde otomatik görülür, OSD Süresi ayarına bağlı olarak bir süre sonra kaybolur. [Yer : Menü > Kullanıcı Ayarları > Ekran Ayarları > OSD Süresi]

Bilgi Barını görüntülemenin diğer bir yolu ise kumandadaki Bilgi tuşu'dur.



1. Kanal No.
2. Kanal Adı
3. Operatör
4. Sinyal
5. Kalite
6. Tarih & Saat
7. Şifreleme
8. TV/Radyo
9. Teletext
10. Altyazı
11. SD/HD
12. Ses Formatı (MPEG, AAC)
13. Tüner Girişi (T1/T2)
14. Ekran Oranı (4:3 yada 16:9)
15. Ses Dili (2:2) -> (Şu an ki Dil:Tüm Diller)
16. Zaman
17. Uydu / TP Bilgileri
18. Sonraki program
19. Yayınlanan program
20. Çözünürlük
21. Şifreleme Sistemi
22. Zaman barı

7. Kanal Listesi (Kanal Seçimi)

[Yer : OK Tuşu]

OK tuşu'na bastığınızda izleyebileceğiniz kanal listesine ulaşabilirsiniz.



III. Kullanım

[Yer : OK Tuşu , SAT Tuşu]

Kanal listesindeyken SAT tuşu'na basarak listenizi Uydulara göre sıralayabilirsiniz.

Diğer dört filtre tipi sayesinde istediğiniz kanalları daha kolay bulabilirsiniz.

[Yer : OK Tuşu , Kırmızı Tuş]

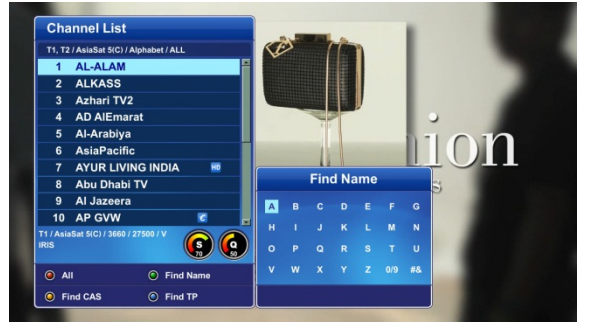
- Kırmızı : Tüm kanalları listeler.

[Yer : OK Tuşu , Yeşil Tuş]

- Yeşil : Kanal listesindeyken Yeşil tuşa basarak kanallarınızı alfabetik olarak sıralayabilirsiniz. Listenizin yanında açılan klavyeden yön tuşları aracılığıyla harfi seçtiğinizde ilgili kanallar listelenir.

[Yer : OK Tuşu , Sarı Tuş]

- Sarı : Kanal listesindeyken Sarı tuşa basarak kanallarınızı şifreleme sistemlerine göre sıralayabilirsiniz.



III. Kullanım

[Yer : OK Tuşu, Mavi Tuş]

Mavi : Kanal listesindeyken Mavi tuşa basarak kanallarınızı TP bazlı listeleyebilirsiniz.



[Yer : OK Tuşu, FAV Tuşu]

Favori listenizdeki kanalları seçmek için kanal listesindeyken FAV tuşuna basıp seçmeniz yeterlidir.



[Yer : HD Tuşu]

HD / SD kanalları kolayca birbirinden ayırmak istiyorsanız kanal listesindeyken HD tuşuna basıp seçmeniz yeterlidir.



III. Kullanım

[Yer : İLERİ Tuşu]

Cihaz çift girişli (Tüner) olduğundan iki farklı girişten yayınları alır. İLERİ Tuşuna basarak giriş (tüner) seçebilirsiniz.



8. Elektronik Program Rehberi

[Yer : EPG Tuşu]

EPG tuşuna basarak Elektronik Program Rehberine erişebilir, hangi kanalda hangi yayın olduğunu görebilirsiniz. (Kanalın bu bilgileri yayın ile iletmesi gerekir.)

[Yer : EPG Tuşu > Sarı Tuş]

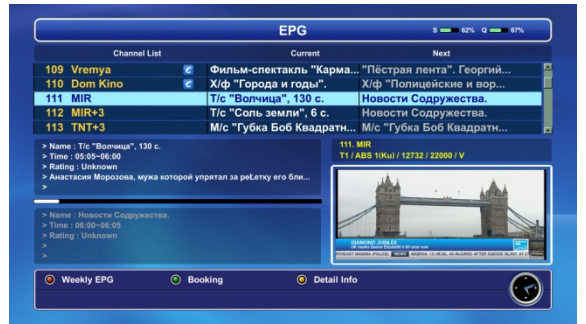
Sarı tuşa basarak yayın hakkında ayrıntılı bilgilere ulaşabilirsiniz. Sağ / Sol tuşlarına basarak Şimdi / Sonra seçimi yapabilirsiniz.

[Yer : EPG Tuşu > Kırmızı Tuş]

Kırmızı tuşa basarak kanala ait 7 günlük yayın akışına ulaşabilirsiniz.

[Yer: EPG Tuşu > Yeşil Tuş]

Yeşil tuşa basarak sonraki yayınlarda açılma, kayıt, vb. görev atayabilirsiniz.



III. Kullanım

9. Kaydırma

[Yer : Durdur Tuşu]

Kaydırma özelliği canlı yayını gecikmeli olarak izlemeye yarar. Bu özelliğin kullanımı için PVR Ayarlarında Kaydırma'nın açık olması ve herhangi bir depolama aygıtının (USB Bellek, USB HDD, eSATA HDD, vb.) bağlı olması zorunludur. [Yer : Menü Tuşu > Kullanıcı Ayarları > PVR Ayarları]

- Kanalı Durdur tuşuyla durdurduğunuzda kaydırıldığına dair uyarı ekrana gelecektir.
- Kaldığınız yerden izlemeye devam etmek istediğinizde Oynat yada Durdur tuşlarından birine basmanız yeterlidir.
- Eğer kaydırılmamış canlı yayını izlemek isterseniz Durdur tuşuna basmanız gerekir.



10. Kayıt

Cihazınızın USB ve eSATA girişlerinden birine takacağınız depolama aygıtına izlediğiniz programları kayıt yapabilirsiniz. Çift giriş (Tüner) sayesinde eş zamanlı 3 kanal kaydı yapılabilir. (2 tanesi aynı TP'de olmalıdır.)

- Anlık Kayıt

[Yer : Kayıt Tuşu]

Kayıt tuşuna basarak izlediğiniz yayını kaydetmeye başlayabilirsiniz.

Kayıt Zamanınızı PVR Ayarları menüsünden seçebilirsiniz. [Yer : Menü Tuşu > Kullanıcı Ayarları > PVR Ayarları] Kayıt ismi kanal bilgilerinden oluşmaktadır. Kayıt zamanını Kayıt tuşuna iki kere basarak ayarlayabilirsiniz. [Yer : Kayıt Tuşu > Kayıt Tuşu]

- Görevlendirilmiş Kayıt

[Yer : Menü Tuşu > Kanal > Görev Yöneticisi]

Görev Yöneticisine kayıt eklemek için Kırmızı tuşu, silmek için ise Yeşil tuşu kullanabilirsiniz.

(Kanal İzleme/Açılma/Kapanma, Kayıt seçeneklerini destekler.)



III. Kullanım

11. Kaydı Oynatma

[Yer : Medya Tarayıcısı Tuşu]

Kayıt yaptığınız programlara erişim için Medya Tarayıcısı tuşunu kullanabilirsiniz.

12. Medya Tarayıcısı

[Yer : Medya Tarayıcısı Tuşu]

Medya Tarayıcısı bölümünden kayıt ettiğiniz programları yada diğer medya dosyalarınıza ulaşabilirsiniz.

Boyut, Tarih, Süre gibi bilgileri görebilirsiniz.

OK Tuşuna basarak seçtiğiniz kaydı yada medyayı oynatabilirsiniz.

- Kırmızı : İçerik seçimi
- Yeşil : İsme, Boyuta, Tarihe göre sırlama
- Sarı : Düzenleme (Yeni Klasör, Klasöre Taşı, Yeniden Adlandır, Sil)
- Mavi : Dosya yada klasör hakkındaki detaylar



Desteklenen medya formatları;

- PVR Kayıt Dosyaları : MPEG2 TS
- Film Dosyaları : avi, mkv, mp4, ts, rmvb, rm
- Müzik Dosyaları : mp3
- Resim Dosyaları : bmp, gif, ico, jpeg, mng, pbm, pgm, png, ppm, tif, tiff, xbm, xpm
- Belgeler : txt, pdf
- Yazılım Dosyaları : mdl, ndb

13. PIP Mozaik

Uydu alıcınız PIP Mozaik ekranını desteklemektedir.

- PIP [Yer : PIP Tuşu]

PIP Tuşuna basarak bir kanalı izlerken diğer bir kanalı küçük ekranda izleyebilirsiniz.

- PIP Değişirme [Yer : PIP Değişirme Tuşu]

Ana ekranla küçük ekrandaki görüntüyü değiştirmeye yarar.

- PIP Listesi [Yer : PIP Listesi Tuşu]

PIP Modundayken PIP Listesi tuşuna basarak kanal listesine erişebilirsiniz.



III. Kullanım

14. Özel Eklentiler

Uydu cihazınız temel işlevi dışında birçok özel eklenti desteklemektedir.

- Takvim

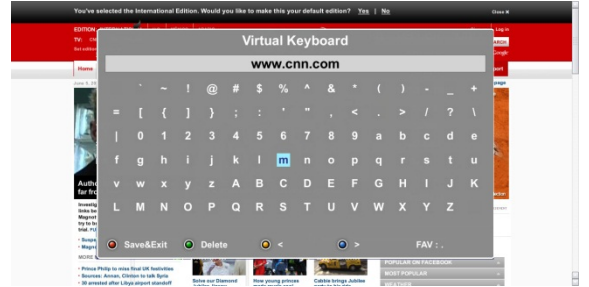
[Yer : M+ Tuşu > Takvim]



- İnternet Tarayıcı

[Yer : M+ Tuşu > İnternet Tarayıcı]

İnternet sitelerinde gezmenizi sağlar.



- Kamera

[Yer : M+ Tuşu > Kamera]

Uydu cihazınız UVC destekli USB'den takabileceğiniz kameraları desteklemektedir.

(<http://www.ideasonboard.org/uvc/>) Bağladığınız kamera görüntüsünü bu bölümden izleyebilirsiniz ayrıca ethernet bağlantısı ile bilgisayar yada mobil aygıtlar üzerinden de izleyebilirsiniz. İnternet tarayıcınızın adres çubuğuna cihazın IP adresini yazarak izleyebilirsiniz. (<http://CihazınIPAdresi:8080/?action=stream>)



IV. Cihaz Ayarları

1. Kullanıcı Ayarları

A. Dil Ayarları

[Yer : Menü Tuşu > Kullanıcı Ayarları > Dil Ayarları]

- Menü Dili: Menü kullanımında görüntülemek istediğiniz dili seçebilirsiniz. Türkçe, İngilizce, Fransızca, İtalyanca, Almanca, Rusça, Arapça, Farsça desteklenmektedir.

- Ses : Ses seçimi için kullanılır.
- Altyazı : Altyazı seçimi için kullanılır.

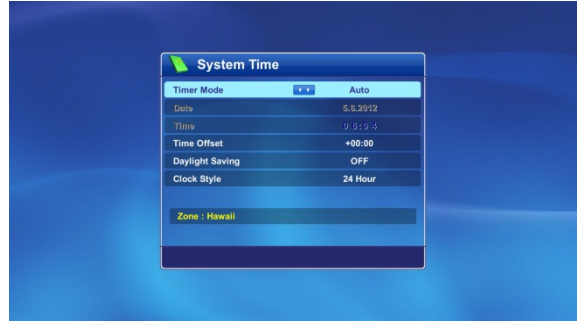


B. Zaman Ayarı

[Yer : Menü Tuşu > Kullanıcı Ayarları > Zaman Ayarı]

- Zaman Modu : Otomatik yada manuel olarak seçilebilir. Manuel seçildiğinde istediğiniz saati ayarlayabilirsiniz, Otomatik seçildiğinde tarih ve saat bilgilerini yayıncıdan alır. (Otomatik konumunda özellikle yabancı yayıncılar farklı saat dilimi bilgisi iletebilir.)

- Saat Farkı: Sağ / Sol ile saati ayarlayabilirsiniz.
- Günışığından Yararlanma : Eğer bulunduğunuz bölgede Gün ışığından yararlanma uygulaması varsa bunu açık seçiniz.
- Saat Tipi : 12 Saat / 24 Saat olarak gösterimi ayarlayabilirsiniz.
- Referans olarak bağlı bulunduğunuz zaman dilindeki şehir görüntülenir.

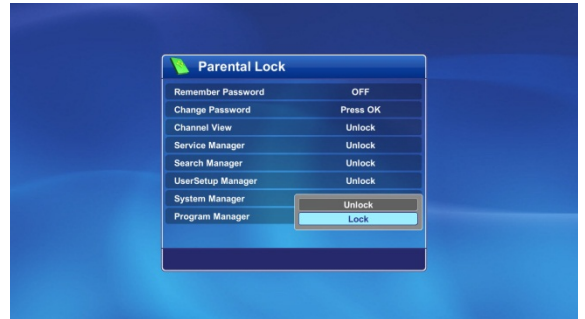


C. Ebeveyn Kilidi

[I : Menü Tuşu > Kullanıcı Ayarları > Ebeveyn Kilidi]

Eğer çocukların bazı kanalları izlememesini istiyorsanız bu özellik tam size göre. 6 farklı seçenekle şifre koyabilir bu bölümlere sadece şifreyi bilenlerin girmesini sağlayabilirsiniz.

- Kanal İzleme, Kanal Listesi Düzenleme, Sistem Ayarları, vb. seçenekleri Sol / Sağ tuşlarıyla seçebilirsiniz. Şifre 4 rakamdan oluşur ve ekranda **** şeklinde görülür.



IV. Cihaz Ayarları

D. Ekran Ayarları

[Yer : Menü Tuşu > Kullanıcı Ayarları > Ekran Ayarları]

Bu bölümde menülere ait ayarları kişiselleştirebilirsiniz.

- OSD Zamaşımı : 1-30 saniye arası seçilebilir. Kanal değişimlerinde bilgi barının kaç saniye sonra kaybolacağı seçilebilir.

- OSD Şeffaflık : %10-%90 arası seçilebilir. Menü yada diğer bilgiler ekrandayken görüntü üzerindeki şeffaflığı seçilir.

- Kanal Değişimi: Kanal geçişlerini Solarak, Donarak veya Kararak seçilebilir.

- Ana Menü Arkaplanı: Ana menüde arka olup olmayacağını ayarlayabilirsiniz.

- Anında Kanal Görüntüle : Eğer EPG konumdaysanız ve diğer kanalların program bilgilerine geçtiğinizde o kanal açılır.

- Tarayıcı Tipi: İnternet içeriklerini görüntülerken küçük resimler halinde yada sadece isimleriyle gösterir.



E. Görüntü&Ses Ayarları

[Yer : Menü Tuşu > Kullanıcı Ayarları > Görüntü&Ses Ayarları]

- TV Sistemi : TV Formatını seçebilirsiniz. "PAL", "NTSC", "SECAM" ve "PAL & NTSC" standartlarını destekler.

- Görüntü Oranı : TV'nin görüntü oranını seçebilirsiniz."4:3", "16:9" ve "Otomatik" oranlarını destekler.

- Görüntü Formatı: Görüntü yerleşimini seçebilirsiniz. "Mektup", "Ortala" ve "Tam" formatlarını destekler.

- Çözünürlük : Görüntü çözünürlüğünü seçebilirsiniz "576p(PAL), 480p(NTSC)", "720p", "1080i" ve "1080p" çözünürlüklerini destekler.

- Renk Ayarları: Renk modlarını seçebilirsiniz.

Kullanıcıya özel, Film, Haber ve Spor modları vardır.

- YUV Çıkışı: YUV çıkışını kapatıp açabilirsiniz.

- Scart Çıkışı : Skart çıkışını standardını seçebilirsiniz. RGB ve CVBS desteklemektedir..

- S/PDIF Çıkışı : "Sıkıştırılmış" ve "PCM" seçilebilir..



IV. Cihaz Ayarları

F. İleri Ayarlar

[Yer : Menü Tuşu > Kullanıcı Ayarları > İleri Ayarlar]

- LNB Gücü (Açık/Kapalı)
- LNB Voltajı (13/18V, 14/19V)
- Ön Panel Tuşları : (Açık/Kapalı)
- Enerji Tasarufu : Açık seçildiğinde cihaz kapalı konumda 1W güç tüketir.



G. Kayıt Ayarları

[Yer : Menü Tuşu > Kullanıcı Ayarları > Kayıt Ayarları]

- PVR Kayıt ayarlarını bu bölümden yapabilirsiniz.
Zaman Kaydırma: İzlenen kanalın otomatik kayıt zamanıdır, bu geçici kayıt sayesinde kanalı canlı izlerken ileri / geri sarabilirsiniz. 1 veya 2 saat seçilebilir.
- Kayıt Aygıtı: e-SATA yada USB bölümüne bağladığınız depolanabilir aygıtları seçebilirsiniz, hangi aygıtı seçtiyseniz direkt ona kayıt yapabilirsiniz.
 - Kayıt Süresi: Varsayılan kayıt süresini seçebilirsiniz.



IV. Cihaz Ayarları

2. Kurulum

A. Anten Ayarları

[Yer : Menü Tuşu > Kurulum > Anten Ayarları]

- Satellite : <> tuşlarına basarak uydu listesine erişebilirsiniz, açılan listeden uydunuzu seçebilirsiniz. (Uydu ismini değiştirmek isterseniz Sarı tuşu kullanın.)

- TP : TP Seçebilirsiniz.
- LNB Tipi : Universal, Single, Unicable, OSC, WideBand, Digiturk MDU 1-4 LNB'leri destekler.
- LNB Frekansı : Kullandığınız LNB'ye özel osilatör frekanslarını seçebilirsiniz.
- 22KHz Anahtar : "Oto", "0KHz", "22KHz" seçilebilir.
- DiSEqC Anahtar : DiSEqC 1.0 (A,B,C,D) yada DiSEqC 1.1 (1-16) seçilebilir.

- Motor Ayarı:

• Motor Tipi : <> tuşlarıyla "Yok", "DiSEqC 1.2", veya "USALS" seçilebilir.

- Uydu : Select a satellite
- TP : TP Seçebilirsiniz.
- Anten Ayarları: Anten Ayar menüsüne ulaşabilirsiniz.
- Arama Ayarları: Arama Ayarları menüsüne ulaşabilirsiniz.
- Arama : Aramayı başlatabilirsiniz.

B. Uydu Arama

[Yer : Menü Tuşu > Kurulum > Uydu Arama]

Bu bölümden kurulumunu yaptığınız uyduyu ait kanalları birçok seçeneğe göre özel aratabilirsiniz.



IV. Cihaz Ayarları

Dört farklı arama seçeneği sunulmaktadır.

- Oto Mod

Seçtiğiniz uydudaki tüm kanalları arar.

• Arama Tipi :

- * Çoklu Uydu : Küçük pencerede açılan seçtiğiniz tüm uyduları arar.
- * Tek Uydu : Sadece seçtiğiniz uyduyu arar.
- * Çoklu TP : Küçük pencerede açılan seçtiğiniz tüm TP'ları arar.
- * Tek TP : Sadece seçili TP'ı arar.

• **Uydu** : Uydu seçebilirsiniz, Çoklu Uydu arama bölümünde birden fazla uydu seçimi için Kırmızı tuşu kullanabilirsiniz.

• **TP** : TP seçebilirsiniz.

• **Ağ Arama** : Aranılan TP'da yeni kanalların iletişimi ağ hizmeti (Network yada NIT) varsa "Açık" olarak seçildiğinde yeni kanalları bulur.

• **Kanal** : "Tüm", "Şifresiz", "Sadece TV" seçilebilir.

- Manuel Modu

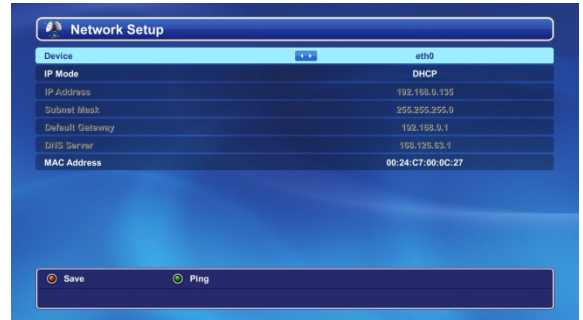
Bu modta TP düzenleyebilir ve İnce Ayar yapabilirsiniz.

- Kör Tarama Modu

TP bilgilerini bilmediğiniz zamanlarda kullanılabilir. Tüm uyduyu tarar ve listeye ekler. (Bulunan TP'lerdeki değerler LNB'nizin osilatöründeki kaymalara bağlı değişebilir.)

- İleri Mod

Kanala ait Ses/Görüntü/PCR Pid bilgilerini girerek kanalı ekleyebilir, TV yada Radyo kanalı olduğunu seçebilirsiniz.



C. Ağ Ayarları

[Yer : Menü Tuşu > Kurulum > Ağ Ayarları]

- **Aygıt** : Ağ bağlantısının kurulacağı aygıt seçilir.
- **IP Modu** : Sabit veya DHCP seçilebilir.
- **Kırmızı Tuş (Kaydet)** : Ayarları kayıt eder.
- **Yeşil Tuş (Ping)** : İnternet bağlantınızı kontrol eder.

WiFi ağ ayarlarını da bu bölümden yapabilirsiniz.

IV. Cihaz Ayarları

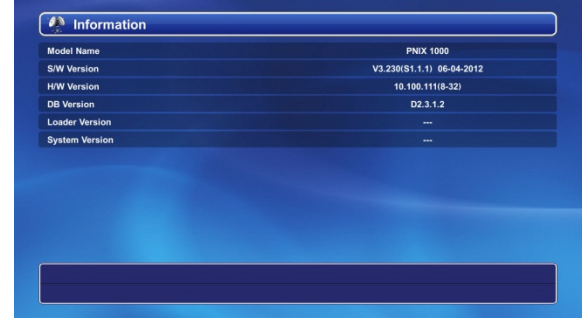
D. Sistem Bilgisi

[Yer : Menü Tuşu > Ayarlar > Sistem Bilgisi]

Cihaz modeli, donanım bilgileri, yazılım bilgileri'ne bu bölümden ulaşabilirsiniz.

E. Yeniden Başlat

[Yer : Menü Tuşu > Ayarlar > Yeniden Başlat]



3. Düzen Ayarları

A. Kanal Listesi Düzeni

[Yer : Menü Tuşu > Düzen Ayarları > Kanal Listesi Düzeni]

TV yada Radyo kanallarını bu bölümden düzenleyebilirsiniz.

- **Info Tuşu (izle)** : Bilgi Tuşuna bastığınızda ufak pencerede seçtiğiniz kanalı izleyebilirsiniz.

- **OK (Düzenle)** : OK Tuşuna bastığınızda favori kanalları düzenleyebilir, kanalları kilitleyebilir, isimlerini ve PID bilgilerini değiştirebilir, silebilir, taşıyabilir ve gizleyebilirsiniz.

- Kırmızı/Yeşil/Sarı/Mavi renk tuşları ile listenizi filtreleyebilirsiniz.



IV. Cihaz Ayarları

B. Görev Zamanlayıcı

[Yer : Menu Tuşu > Düzen Ayarları > Görev Zamanlayıcı]

Bu bölümden cihaza istediğiniz zamanda kapanma, açma, kayıt, izleme gibi görevler tanımlayabilirsiniz.



C. Depolama Ayarları

[Yer : Menu Tuşu > Düzen Ayarları > Depolama Ayarları]

Bu bölümden e-SATA yada USB bölümüne taktığınız depolanabilir hafızalı cihazları kontrol edebilir yada formatlayabilirsiniz.



D. Hafıza Düzeni

[Yer : Menu Tuşu > Düzen Ayarları > Hafıza Düzeni]

Bu bölümden uydu, tp, kanal, özel ağ ayarları ve şifre bilgileri gibi yedeklerinizi yeniden yükleyebilirsiniz.

4. Sistem

A. Modül

[Yer : Menu Tuşu > Sistem > Modül]

Bu bölümden cihazınıza taktığınız CI Modülüne ulaşabilirsiniz.

V. Sorunlarda Pratik Çözümler

| SORUN | ÇÖZÜM |
|-----------------------------|---|
| Cihaz ön panelinde ışık yok | <ul style="list-style-type: none">• Cihazın elektrik kablosunu kontrol edin, fişe takılı olduğundan emin olun.• Cihazın açık olduğundan emin olun. |
| Resim yok | <ul style="list-style-type: none">• Cihazın açık olduğundan emin olun.• TV bağlantılarının doğru olduğundan emin olun.• Cihazın çalışan bir kanalda olduğundan emin olun.• Eğer TV çözünürlüğünü 1080i/p desteklemiyor ise [576,1080] tuşuna basarak çözünürlüğü değiştirin.• Cihazınızı bağladığınız girişin TV’de seçili olduğundan emin olun. (HDMI1, HDMI2, AV1, AV2, EXT-1, EXT2, vb.) |
| Kötü görüntü, mozaikleşme | <ul style="list-style-type: none">• Yukarıdaki “Resim yok” sorununa bakınız.• Eğer sinyal seviyeniz düşük ise çanak ayarı ve LNB, DiSEqC Anahtar, Kablo, Kablo Ucu ekipmanları kontrol edin. |
| Ses yok | <ul style="list-style-type: none">• Yukarıdaki “Resim yok” sorununa bakınız.• TV’nin ve cihazın sesinin açık olup olmadığını kontrol edin. |
| Uzaktan Kumanda çalışmıyor | <ul style="list-style-type: none">• Kumandanın direkt cihazı görüp görmediğini kontrol edin.• Pilleri kontrol edin ve değiştirin.• Ön panel önünde herhangi bir engel olmamasını sağlayın. |
| Sinyal yok yada kötü | <ul style="list-style-type: none">• LNB’nizi kontrol edin, gerekirse değiştirin.• LNB’den gelen kabloyu kontrol edin.• Antenin doğru uyduya baktığına emin olun.• Eğer DiSEqC Anahtar kullanıyorsanız doğru bağlandığına emin olun.• Sinyal seviyesi ve kalitesini kontrol edin. |
| Sinyal Yok | <ul style="list-style-type: none">• Yukarıdaki “Sinyal yok yada kötü” sorununa bakınız.• LNB’nizi kontrol edin, gerekirse değiştirin.• LNB’den gelen kabloyu kontrol edin.• Antenin doğru uyduya baktığına emin olun. |

| SORUN | ÇÖZÜM |
|------------------------------------|--|
| | <p>DiSEqC 1.0 Anahtar ile</p> <ul style="list-style-type: none">• DiSEqC Anahtar ile LNB'lerin doğru bağlandığından emin olun.• Cihaz ayarlarının doğru yapıldığından emin olun. <p>DiSEqC 1.2 Motor ile</p> <ul style="list-style-type: none">• Cihaz ayarlarının doğru yapıldığından emin olun.• Çanağın doğru uyduya baktığından emin olun. |
| Ön panelde saat göstermiyor | <ul style="list-style-type: none">• Cihazın açık olduğundan emin olun.• Cihazın saat/zaman bilgisi gönderen bir kanalda açık olduğundan emin olun.• Cihaz ön panelinde saati sadece hazırda bekleme konumunda gösterir. |
| Ön panelde saati yanlış gösteriyor | <ul style="list-style-type: none">• Cihazın saat ayarlarının doğru olduğundan emin olun.• İzlenen kanalın doğru saat/zaman bilgileri gönderdiğinden emin olun. |

Sayın MACHINA kullanıcısı,

Uydu alıcınız dışarıdan işletim sistemi yazılımı güncellenmesi özelliğine sahiptir. Yazılımlar üretici firma tarafından ücretsiz sunulmaktadır. Yeni yazılımlarla kullanımda görülen sorunlar halledilecek, istekleriniz donanım imkanlarına göre uygulanacak, uydu alıcınıza birçok yeni özellik eklenecek ve siz bunlara sadece belli aralıklarla yeni yazılımları uydu alıcınıza yükleyerek ÜCRETSİZ sahip olacaksınız. Yeni yazılımlar İNTERNET ortamında ücretsiz sunulmaktadır. Bu kılavuz ilk üretim zamanında hazırlandığından cihazı aldığınızda bu kılavuzda olmayan birçok ek menü ve özellik YENİ YAZILIMLARLA cihazınıza eklenmiş olacaktır, uydu alıcınızı aldığınızda lütfen en güncel yazılım yüklü olup olmadığını kontrol edin, değilse yazılımı güncelleyin (Yazılım yüklemek için gerekli yardımı telefonlar vasıtasıyla teknik servis ya da satıcınızdan alabilirsiniz.)

Sonuçta yeni yazılımlarla eklenen özellikleri cihazınızın kutusundan çıkan kılavuza ekleme imkanı bulunmamaktadır. Bu yüzden belli aralıklarla yazılımlar güncellendikçe yazılımlarla gelen özellikleri kullanım kılavuzuna eklemek zorundayız, yeni özellikler ve kullanımıyla ilgili en son bilgiler içeren kullanım kılavuzunuzu internet ortamında teknik destek sitelerimizden okuyabilir, indirebilirsiniz. Uydu alıcınızı daha sorunsuz, hızlı ve keyifle kullanmak, en son yeniliklerle hep güncel tutmak için lütfen ÜCRETSİZ yazılımlarımızı uydu alıcınıza yükleyin, yükletin. Yeni kullanım kılavuzlarını internet ortamında inceleyin.

Next Teknik Destek

Dikkat!

Bu kılavuzdaki anlatılanlar, resimler, özelliklerle ilgili yazılımı ve donanım versiyonlarına göre farklılıklar olabilir. Her türlü değişiklik hakkı haber vermeksizin üretici-garanti sağlayıcıya aittir.