

# HUMAX

## DIGITAL SATELLITE HD+ RECEIVER

ECO II HD+



Picture similar

User Manual  
Bedienungsanleitung  
Kullanım Kılavuzu

25 Sep 2023 14:43

## Lisanslar

Bu ürün, yayınlanmamış çalışmalar olarak uluslararası ve ABD telif hakkı yasaları kapsamında korunan bir veya daha fazla program içerir. Bunlar gizlidir ve **Dolby Laboratories** mülkiyetindedir. Dolby Laboratuvarlarının açık izni olmaksızın bunların kısmen veya tamamen çoğaltılması veya ifşa edilmesi ya da bunlardan türev çalışmaların üretilmesi yasaktır. Telif Hakkı 2003-2009 Dolby Laboratories tarafından. Tüm hakları saklıdır.

## BASİTLEŞTİRİLMİŞ AB UYGUNLUK BEYANI

İşbu belge ile HUMAX, HUMAX cihazının 2014/53/EU sayılı Direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metnine aşağıdaki internet adresinden ulaşılabilir: <https://de.humaxdigital.com/ec/>

Değişikliklere tabidir. Sürekli araştırma ve geliştirme sonucunda teknik şartnameler, ürünlerin tasarımı ve görünümü değişebilir. ASTRA, SES ASTRA'nın tescilli ticari markasıdır. NagraVision, Kudelski SA'nın ticari markasıdır. Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. Dolby, Dolby Audio ve çift D sembolü, Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır. HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface ve HDMI Logosu terimleri, HDMI Licensing Administrator, Inc. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. HD+ kart Federal Almanya Cumhuriyeti'nde kullanıma tabidir. Tüm ürün adları, ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

© HUMAX 2023. Tüm hakları saklıdır.

## KULLANIM KILAVUZU

### 1. GİRİŞ

- 1.1 Güvenlik Talimatları
- 1.2 Depolama
- 1.3 Ekipman Kurulumu
- 1.4 Aksesuarlar
- 1.5 Harici USB cihazlarının kullanımı

4

4

5

5

5

5

### 2. ALICINIZ

- 2.1 VARSAYILAN PIN KODU: 0000
- 2.2 Ön Panel
- 2.3 Yan Panel
- 2.4 Arka Panel
- 2.5. Uzaktan Kumanda
- 2.5 Pillerin takılması
- 2.6 Uzaktan kumandayı kullanma

6

6

6

6

6

7

8

9

### 3. BAĞLANTILAR

- 3.1 Anten ve LNB'nin (Düşük Gürültü Bloğu) alıcıya bağlanması
- 3.1.1 DiSEqC 1 üzerinden birden fazla sabit antenin bağlanması.0
- 3.2 Dijital ses amplifikatörüne bağlanma
- 3.4 SCART kablosu kullanarak temel bağlantı
- 3.6 Ana güç kaynağına bağlantı

10

10

10

11

12

12

### 4 İLK KEZ ÇALIŞTIRMA

- 4.1 Dil ayarı
- 4.2 Çıkış ayarları
- 4.2.1 Uydu seçimi
- 4.3 Kanal arama

13

13

13

14

### 5. ALICINIZI KULLANMAK İÇİN HIZLI KILAVUZ

14

### 6. ÇALIŞMA

- 6.1 Kanal seçme
- 6.1.1 Doğrudan erişim
- 6.1.2 Kanal listesi
- 6.1.3 CH+/- veya ▲ ▼ düğmelerini kullanma
- 6.1.4 ◂ düğmesini kullanma
- 6.2 Ses Kontrolü
- 6.3 Program Bilgileri (Bilgi banner'ı)
- 6.4 Ses dilini seçme
- 6.5 Altyazı dilini seçme
- 6.6 Teletextleri görüntüleme
- 6.7 Ekran ayarlarının hızlı değiştirilmesi
- 6.7.1 HDMI Çözünürlüğünü Değiştirme

14

14

15

15

15

15

15

15

16

16




16

16

6.7.2 En Boy Oranını Değiştirme	16
6.8 Elektronik Program Rehberi (EPG)	16
6.9 Favori kanallar	16
<b>7. ANA MENÜ</b>	<b>17</b>
7.1 Kanal	17
7.1.1 Kanal yöneticisi	17
7.1.2 Favori teknik direktör	18
7.1.3 Zamanlayıcı	18
7.1.4 Elektronik Program Rehberi (EPG)	19
7.2 Multimedya	19
7.2.1 Resimler	19
7.2.2 Müzik	19
7.2.3 Filmler	19
7.3 Kurulum	19
7.3.1 HD+ Kanal taraması	19
7.3.2 Önceden yüklenmiş kanallar	20
7.3.3 HD+ Kanal Geri Yükleme	20
7.3.4 Manuel tarama	20
7.3.5 Uydu düzenleme	20
7.3.6 TS bilgileri	21
7.4 Ayarlar	21
7.4.1 Dil ayarı	21
7.4.2 Çıkış ayarları	21
7.4.3 Arayüz ayarı	22
7.4.4 Zaman ayarı	22
7.4.5 Şifre değiştirme	22
7.4.6 Ebeveyn kontrolü	22
7.4.7 USB yükseltmesi	23
7.4.8 OTA yükseltmesi (manuel)	23
7.4.9 Yazılım Güncellemesi (OTA)	23
7.4.10 Fabrika varsayılanı	24
7.4.11 Bilgi	24
7.5 CAS BILGISI	24
<b>A1 SORUN GIDERME</b>	<b>24</b>
<b>A.2 ÖZELLİKLER</b>	<b>25</b>

## 1. GİRİŞ

### 1.1 Güvenlik Talimatları

- Cihazı çalıştırmadan önce tüm talimatları okuyun. Bu talimatları daha sonra kullanmak üzere iyi saklayın.
- Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya sağlanan ataşmanları/aksesuarları kullanın (özel besleme adaptörü, pil vb. gibi).
- Cihazı takmadan veya çalıştırmadan önce elektrik ve güvenlik bilgileri için lütfen ürün muhafazasındaki bilgilere bakın.
- Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, bu aparatı yağmura veya neme maruz bırakmayın.
- Havalandırma açıklıkları gazete, masa örtüsü, perde vb. eşyalarla örtülerek havalandırma engellenmemelidir.
- Aparat damlama veya sıçramaya maruz bırakılmamalı ve vazosu gibi sıvılarla dolu hiçbir nesne aparat üzerine konulmamalıdır.
-  Bu işaret elektrik çarpması riskini gösterir.
- Yaralanmayı önlemek için, bu aparat montaj talimatlarına uygun olarak zemine / duvara güvenli bir şekilde tutturulmalıdır.
- Pil yanlış değiştirilirse patlama tehlikesi. değerini yalnızca aynı veya eşdeğer türlerle değiştirin.
- Pil (pil veya pil veya pil takımı) güneş ışığı, yangın veya benzeri gibi aşırı ısıya maruz bırakılmamalıdır.
- Kulaklıklardan ve kulaklıklardan gelen aşırı ses basıncı işitme kaybına neden olabilir.
- Yüksek ses seviyelerinde ve uzun süre müzik dinlemek, kişinin işitme duyusuna zarar verebilir.
- İşitmenin zarar görme riskini azaltmak için, ses seviyesini güvenli, rahat bir seviyeye düşürmeli ve yüksek seviyelerde dinleme süresini azaltmalıdır.
- Şebeke fişi veya cihaz ataşman değiştirici, bağlantı kesme cihazı olarak kullanılır, kolayca çalışabilir durumda kalmalıdır. Kullanılmadığında ve hareket sırasında, lütfen güç kablosu setine dikkat edin, örneğin güç kablosu setini kablo bağı veya buna benzer bir şeyle bağlayın. Güç kablosu setinin aşınmasına neden olabilecek keskin kenarlardan veya benzerlerinden arındırılmış olmalıdır. Tekrar kullanıma sunulduğunda, lütfen güç kablosunun hasar görmediğinden emin olun. Aparat üzerinde bir ışık göstergesinin olmaması, şebekeden tamamen koptuğu anlamına gelmez. Aparatı tamamen çıkarmak için, şebeke fişi dışarı çekilmelidir.
- Pil imhasının çevresel yönlerine dikkat edilmelidir.
- Aparatın üzerine yanan mumlar gibi çıplak alev kaynakları yerleştirilmemelidir.
-  Yangının yayılmasını önlemek için, mumları veya diğer açık alevleri her zaman bu üründen uzak tutun.
-  Bu sembole sahip ekipman, Sınıf II veya çift yalıtımlı elektrikli bir cihazdır. Elektrik toprağına güvenli bir bağlantı gerektirmeyecek şekilde tasarlanmıştır.

### Önlemler

- Cihazı asla açmayı denemeyin. Yüksek voltajlar ve olası elektrik tehlikeleri nedeniyle cihazın içine dokunmak tehlikelidir. Cihazın açılması, ürünün garantisini geçersiz kılar. Tüm bakım veya servisleri uygun niteliklere sahip personele yönlendirin.
- Kabloları bağlarken, cihazın şebeke besleme voltajından çıkarıldığından emin olun. Cihazı hareket ettirmeden veya herhangi bir ekipmanın bağlantısını kesmeden önce cihazı kapattıktan sonra birkaç saniye bekleyin.
- Yalnızca kurulu ekipmanın elektrik enerjisi tüketimi için uygun olan onaylı bir uzatma ve uyumlu kablolama kullanmanız bir zorunluluktur. Lütfen elektrik güç kaynağının, cihazın arkasındaki elektrik tanımlama plakasındaki voltaja karşılık geldiğinden emin olun.

### Çalışma Ortamı

- Bu ekipmanı kitaplık veya benzeri bir ünite gibi dar bir alana kurmayın.

- Seti nemli ve soğuk alanların yakınında kullanmayın, seti aşırı ısınmaya karşı koruyun.
- Doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
- Seti toz yerine yakın bir yerde kullanmayın.
- Yanıcı yabancı maddelerin cihaza girmesini önlemek için açılış alanınının yakınına mum koymayın.

## WEEE Yönergesi

### WEEE



Bu ürünün Doğru İmhası. Bu işaret, bu ürünün AB genelinde diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini göstermektedir. Kontrolsüz atık bertarafının çevreye veya insan sağlığına olası zararlarını önlemek için, malzeme kaynaklarının sürdürülebilir yeniden kullanımını teşvik etmek için sorumlu bir şekilde geri dönüştürün. Kullanılmış cihazınızı iade etmek için lütfen iade ve toplama sistemlerini kullanın veya ürünün satın alındığı perakendeciye başvurun. Bu ürünü çevre açısından güvenli geri dönüşüm için alabilirler.

## 1.2 Depolama

Cihazınız gönderilmeden önce dikkatlice kontrol edildi ve paketlenildi. Ambalajından çıkarırken, tüm parçaların dahil edildiğinden emin olun ve ambalajı çocuklardan uzak tutun. Onarım veya garanti durumunda cihazınızı mükemmel bir şekilde korumak için kartonu garanti süresi boyunca saklamanızı öneririz.

## 1.3 Ekipman Kurulumu

Ekipmanınızı kurmak için profesyonel bir kurulumcuya danışmanızı öneririz. Aksi takdirde, lütfen aşağıdaki talimatları izleyin:

- TV'nizin ve anteninizin kullanım kılavuzuna bakın.
- HDMI kablosunun ve dış mekan bileşenlerinin iyi durumda olduğundan ve HDMI bağlantılarının iyi korunduğundan ve iyi kalitede olduğundan emin olun.

Bu kullanım kılavuzu, bu alıcıyı kurmak ve kullanmak için eksiksiz talimatlar sağlar. Semboller aşağıdaki gibi hizmet eder.

**UYARI** Uyarı bilgilerini gösterir.

**NOT** Diğer ek önemli veya yararlı bilgileri gösterir.

**MENU** Uzaktan kumanda veya alıcı üzerindeki bir düğmeyi temsil eder.

**Şuraya taşı** Ekran içindeki bir menü öğesini temsil eder.

## 1.4 Aksesuarlar

- 1x Hızlı Kılavuz
- 1x uzaktan kumanda ünitesi
- 2x 1,5 V aküler
- 1x güç adaptörü 12 V, 1,5 A
- 1x HD+ akıllı kart

**UYARI:** Piller yeniden şarj edilmemeli, sökülmemeli, elektriksel olarak kısa devre yapılmamalı, karıştırılmamalı veya diğer pil türleriyle kullanılmamalıdır. Piller yerine şarj edilebilir akümülatörler kullanılacaksa, uzaktan kumandanın uzun süre çalışmasını sağlamak için düşük kendi kendine deşarjlı (örneğin NiMH) tipleri kullanmanızı öneririz.

## 1.5 Harici USB cihazlarının kullanımı

- USB 2.0 depolama cihazlarının kullanılması önerilir. Cihazınız USB 2.0 spesifikasyonlarıyla uyumlu değilse, alıcınızla oynatma düzgün çalışmayabilir.

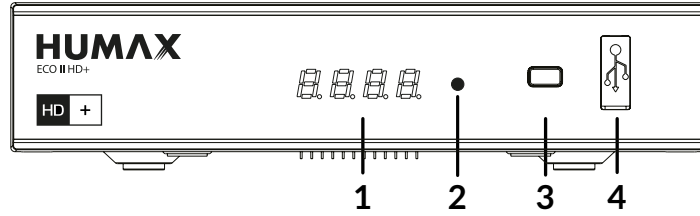
- Harici USB HDD (Sabit Disk Sürücüsü) kullanacaksanız, güç özelliklerinin alıcınızın desteklenen çıkışını (5 V/500 mA) aşabileceğini lütfen göz önünde bulundurun. Öyleyse, lütfen USB HDD'nizi uygun bir harici güç adaptörüne bağlayın.
- Tedarikçi olarak her türlü USB depolama cihazıyla uyumluluğu garanti edemeyiz.
- Önemli bilgilerin alıcıyla birlikte kullanılan USB depolama cihazlarında saklanmaması önerilir. Bu alıcıyla kullanmadan önce USB depolama cihazınızdaki verilerin yedeklerini her zaman alın. Tedarikçi olarak, bilgi kaybından kaynaklanan herhangi bir bilgi kaybı veya koşul için sorumluluk kabul etmeyeceğiz.
- Lütfen USB aygıtının zaten FAT32 olarak biçimlendirilmiş olduğundan emin olun
- Tedarikçi olarak, dosya boyutuna, codec bileşenine, bit hızına ve çözünürlüğe bağlı olduğu için uzantılar listelenmesine rağmen tüm dosyaların oynatılmasını garanti edemeyiz.

## 2. ALICINIZ

### 2.1 VARSAYILAN PIN KODU: 0000

### 2.2 Ön Panel

Şekil.1

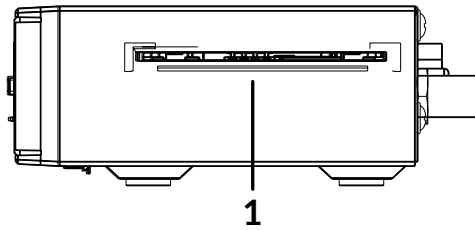


1. LED Ekran
2. Bekleme göstergesi:
3. Güç düğmesi
4. USB

Kanal numarasını, saatini ve durumunu görüntüler.  
Alıcının güç durumunu gösterir: Kırmızı LED - alıcı bekleme modunda  
Alıcıyı Bekleme veya Açık konumuna getirin  
USB depolama cihazınızı bağlamak için

### 2.3 Yan Panel

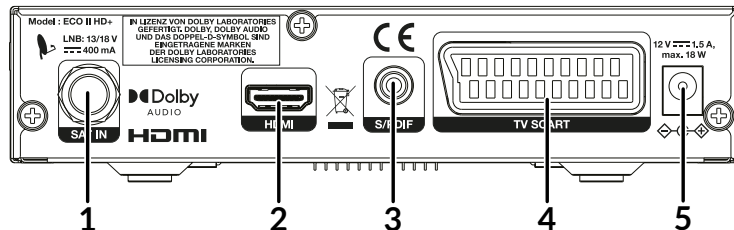
Şekil.2



1. Akıllı kart yuvası HD+ akıllı kartınızı altın çip aşağı bakacak şekilde takmak için.

### 2.4 Arka Panel

Şekil 3

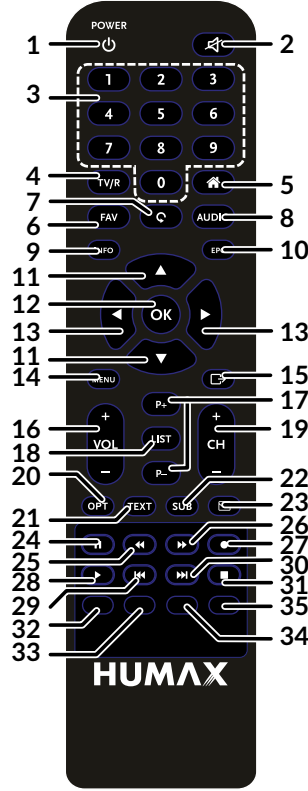


1. SAT GİRİŞ
2. HDMI
3. S/PDIF (koaksiyel.)
4. TV TARAMA
5. DC GÜÇ

Uydu yayın sinyalinin alınması için uydu anteninizin LNB'sine bağlanmak için TV setinizin HDMI girişine kaliteli bir HDMI kablosu kullanarak bağlanmak için Koaksiyel kablo kullanarak dijital amplifikatöre veya ev sinema sistemine bağlanmak için SCART kablosu kullanarak TV'ye bağlanmak için Ürünle birlikte verilen orijinal ana güç adaptörüne bağlanmak için (Giriş ~230 V 50~60 Hz/ Çıkış 12 V, 1,5 A DC)










## 2.5. Uzaktan Kumanda

Şekil 4



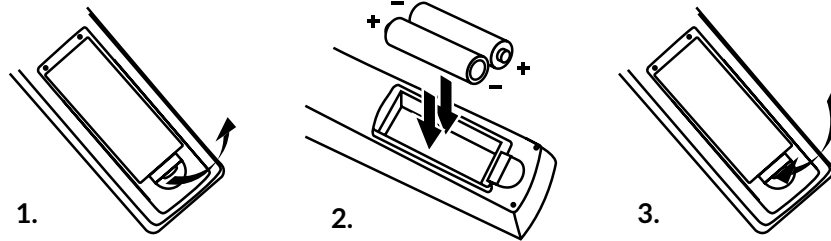
1. Alıcıyı AÇIK/Bekleme moduna geçirir
2. Sesi açmak veya kapatmak için
3. 0~9 Kanal numarası ve sayısal değer girişi
4. TV/R TV ve radyo modu arasında geçiş yapar
5. İşlev yok
6. FAV Favori kanallarınıza erişmek için. Mevcut favori gruplar arasında geçiş yapar
7. Son görüntülenen kanallar arasında geçiş yapmak için
8. AUDIO Kullanılabilir diller ve ses modları için seçimlerle birlikte ses ve altyazı seçim menüsünü görüntüler
9. INFO Kanal numarasını/adını ve geçerli/gelecek bilgileri görüntülemek için basın. Ayrıntılı olay ve teknik sinyal bilgilerini görüntülemek için iki kez basın.
10. EPG Görüntüleme modu: EPG'yi (Elektronik Program Kılavuzu) görüntüler
11. Görüntüleme modunda sonraki/önceki kanala geçer, kanal listesinde bir sonraki/ önceki sayfaya geçer veya menüde vurguyu taşır
12. OK Görüntüleme modu: Kanal listesini görüntüler. Menü: vurgulanan öğenin etkinleştirilmesi
13. Görüntüleme modunda ses seviyesini azaltma/artırma/menüler arasında gezinme/bir menüdeki ayarların değerlerini değiştirme
14. MENU Ana menüyü görüntüleme modunda açmak veya menüde bir adım geriye gitmek için



15.  Mevcut işlemin iptali/ana menüden görüntüleme moduna çıkış
16. **VOL+/-** TV modunda ses düzeyini artırır/azaltır
17. **P+/P-** Kanal listesinde veya başka bir listede 10 basamak yukarı veya aşağı atlar.
18. **LIST** Kanal listesini görüntüler.
19. **CH+/-** Kanal UP/DOWN
20. **OPT** Hızlı Ekran ayarı
21. **TEXT** Geçerli kanalda varsa Teletext'i açmak için.
22. **SUB** Geçerli kanaldaki mevcut altyazı dillerinden altyazı dilini seçmek için
23.  Mail listesi
24. **II** Oynatma sırasında oynatmayı bekletme
25.  Oynatma sırasında geriye doğru arama yapar. Her basma hızı artırır (x2 – x32)
26.  Oynatma sırasında ileri doğru arama yapar. Her basma hızı artırır (x2 – x32)
27.  İşlev yok.
28.  Oynatmayı başlatır/devam ettirir
29.  Kayıttan yürütme sırasında önceki dosyaya atlar.
30.  Kayıttan yürütme sırasında bir sonraki dosyaya atlar.
31.  Multimedya dosyalarının kayıttan yürütülmesini durdurur
32. **KIRMIZI** OSD menüsü ve Teletext'teki zamanlayıcıya genel bakış ve işlevler.
33. **YEŞİL** OSD menüsü ve Teletext'te esnek fonksiyonlar.  
Görüntüleme modunda resim çözünürlüğünü değiştirir.
34. **SARI** OSD menüsü ve Teletext'te esnek fonksiyonlar.  
Görüntüleme modunda resmin En Boy Oranını değiştirir.
35. **MAVİ** OSD menüsü ve Teletext'teki teknik bilgiler ve fonksiyonlar.

## 2.5 Pillerin takılması

Şekil 5



Pil kapağını uzaktan kumandadan çıkarın ve yuvarının içine 2 adet AAA pil yerleştirin. Pil bölmesinin içindeki şema, pilleri takmanın doğru yolunu gösterir.

1. Kapağı açın      2. Pilleri takma      3. Kapağı kapatın

**NOT:** Piller yeniden şarj edilmemeli, sökülmemeli, elektriksel olarak kısa devre yapılmamalı, karıştırılmamalı veya diğer pil türleriyle kullanılmamalıdır.

## 2.6 Uzaktan kumandayı kullanma

Şekil 6



Uzaktan kumandayı kullanmak için, dijital alıcının önüne doğru tutun. Uzaktan kumanda, ön paneldeki IR gözüne doğru düzgün bir şekilde hizalandığında alıcıdan 7 metreye kadar bir menzile sahiptir.

Uzaktan kumanda, yolu engellenirse çalışmaz.

**NOT:** Güneş ışığı veya çok parlak ışık, uzaktan kumandanın hassasiyetini azaltabilir.

## 3. BAĞLANTILAR

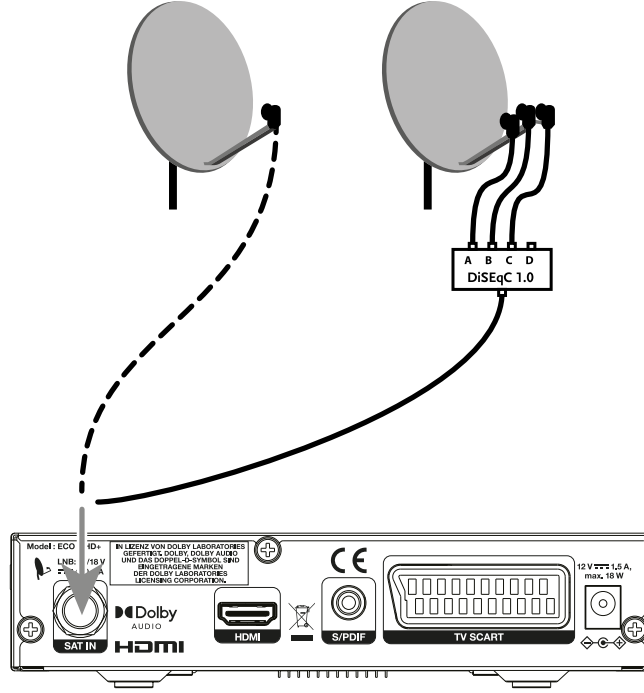
Bu bölümde, yeni alıcınızla doğrudan televizyon izleyebilmenizi sağlamak için en önemli işlevler açıklanmaktadır. Ek ayarlamalar gerekebileceğini lütfen unutmayın.

**NOT:** Alıcıyı henüz ana güce bağlamayın.

### 3.1 Anten ve LNB'nin (Düşük Gürültü Bloğu) alıcıya bağlanması

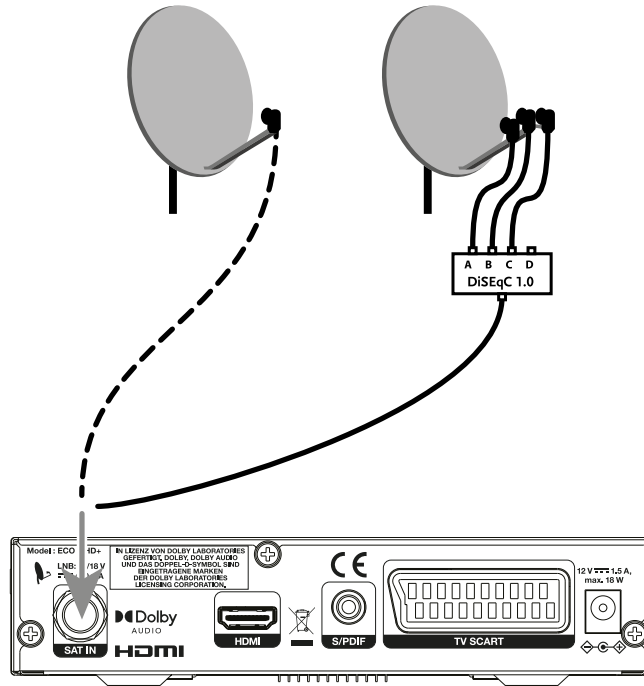
Uydu anteninizin LNB'sini, kaliteli bir koaksiyel kablo ve uygun 'F-konektörü' fişleri kullanarak alıcınızın SAT IN konektörüne bağlayın.

Şekil 7 a



#### 3.1.1 DiSEqC 1 üzerinden birden fazla sabit antenin bağlanması.0

Şekil 7 a



A Sabit anteninizin LNB'lerini, kaliteli bir koaksiyel kablo ve uygun 'F-konektörleri' kullanarak bir DiSEqC 1.0 anahtarının girişlerine bağlayın.

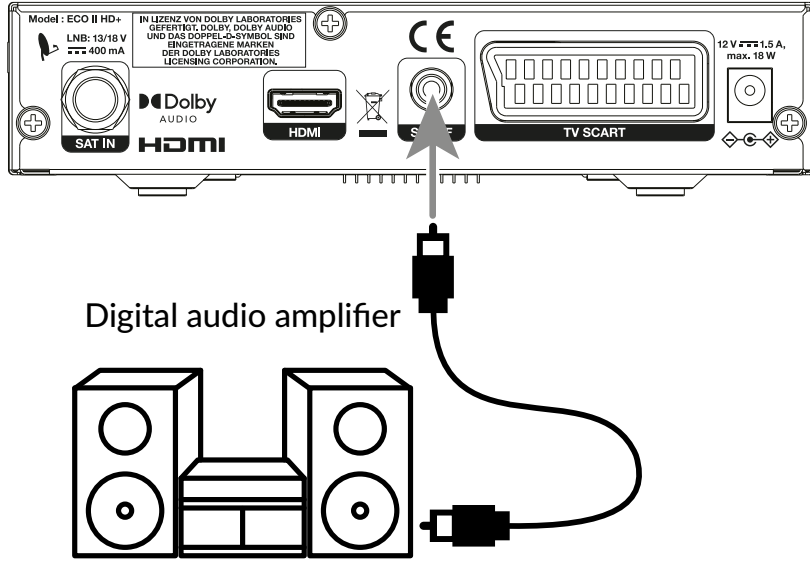
B DiSEqC 1.0 anahtarının çıkışını veya "alıcıya" alıcınızdaki SAT IN konektörüne bağlayın. Kaliteli koaksiyel kablo ve uygun "F-konektörleri" kullanın.

C Güç adaptörü jakını alıcıya, diğer ucunu da uygun bir duvar prizine takın.

## 3.2 Dijital ses amplifikatörüne bağlanma

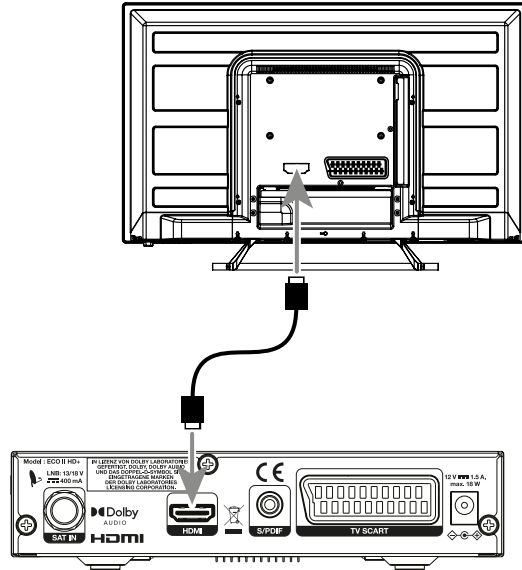
Kaliteli bir koaksiyel ses kablosunun bir ucunu alıcınızın S/PDIF çıkışına, diğer ucunu da ev sinema sisteminizin, amplifikatörünüzün veya dijital sesi destekleyen başka bir cihazın koaksiyel ses girişine bağlayın.

Şekil 7 b



## 3.3 HDMI kablosu kullanarak temel bağlantı

Şekil 8 a



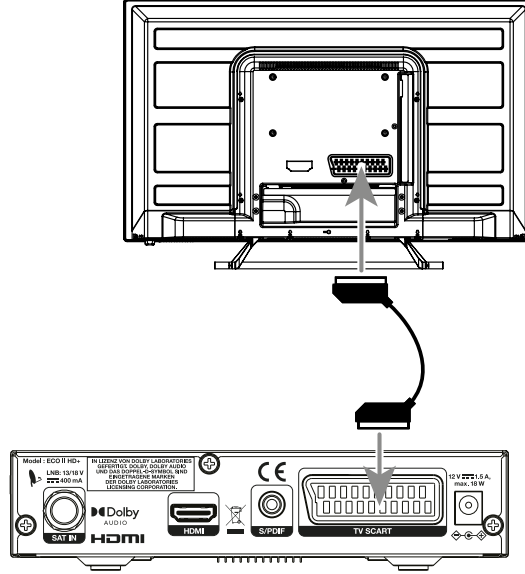
a. Uydu anteninizin LNB'sini, kaliteli bir koaksiyel kablo ve uygun 'F-konektörü' fişleri kullanarak alıcınızın SAT IN konektörüne bağlayın.

b. Kaliteli bir HDMI kablosunun bir ucunu alıcınızdaki HDMI çıkışına, diğer ucunu da TV'nizin HDMI girişine bağlayın.

c. Güç adaptörünü uygun bir duvar prizine takın.

## 3.4 SCART kablosu kullanarak temel bağlantı

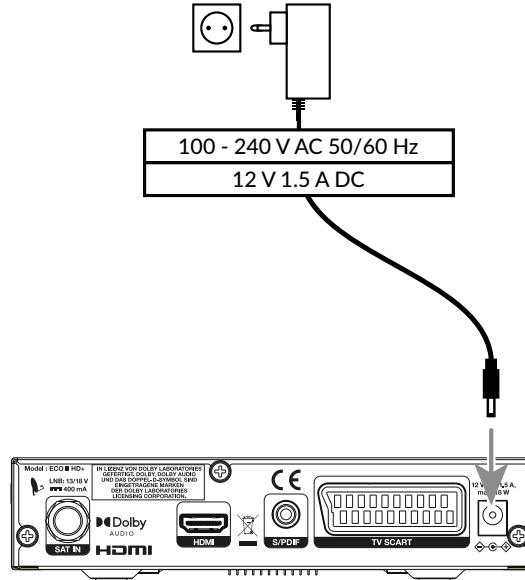
Şekil 8 b



- Uydu anteninizin LNB'sini, kaliteli bir koaksiyel kablo ve uygun 'F-konektörü' fişleri kullanarak alıcınızın SAT IN konektörüne bağlayın.
- Kaliteli bir Scart kablosunun bir ucunu alıcınızdaki TV SCART konektörüne, diğer ucunu da TV'nizin SCART girişine bağlayın.
- Güç adaptörünü uygun bir duvar prizine takın.

## 3.6 Ana güç kaynağına bağlantı

Şekil 9



Tüm bağlantılar yapıldıktan sonra, birlikte verilen harici AC / DC 12Volt 1.5Amper adaptörünü kullanarak alıcınızı güce bağlayabilirsiniz. Şimdi adaptörü duvar prizine takın.

## 4 İLK KEZ ÇALIŞTIRMA

Alıcının tüm kablolarını düzgün bir şekilde takıp bağladıktan sonra, alıcınızı *İlk Kez Kurulum* prosedürü ile adım adım kurun.

Temel kurulum ve kanal arama sürecinde size rehberlik edecektir.

Lütfen TV'nizi açın ve doğru giriş kaynağını seçin ve alıcıyı açın.

### 4.1 Dil ayarı

Ekran menüsü için tercih ettiğiniz dili buradan *İlky*'yi seçin.

*Menü dili* Ekrandaki menü için tercih ettiğiniz dili seçin.

*Ses dili* Mümkünse ses parçası için tercih ettiğiniz ses dilini seçin.

*Altyazı dili* Mümkünse ekrandaki alt kutucuklar için tercih ettiğiniz alt dili seçin.

*Teletext dili* Ait dil tarafından hangi karakter türünün kullanılacağını seçin.

Menü dilini değiştirmek için ◀ ▶ ögesini kullanın ve bir sonraki adım için ▲ ▼ ögesini kullanın.

Tüm seçim kümeleri istediğiniz gibiyse, seçimlerinizi onaylamak için **OK** 'a basın.

### 4.2 Çıkış ayarları

Bu menüde, bağlı TV ekranı için kullanmak istediğiniz çıktı ayarlarını seçebilirsiniz.

*TV ekranı* Eski modeller için 16:9 veya 4:3 türleri arasından seçim yapın.

Yeni düz TV ekranları için seçimi *Otomatik* olarak tutun.

*Çözünürlük* Bağlı TV ekranıyla eşleşen ekran çözünürlüğünü seçin.

*Ses çıkışı* Yalnızca stereo ses için *PCM* ögesini seçin.

Varsa, stereo ve Dolby ses için *Bitstream* ögesini seçin.

*KORKUTUCU* Birleşik renkler için *CVBS* ögesini seçin.

SCART kablosu kullanılıyorsa, ayrılmış renkler için *RGB* ögesini seçin.

*HDCP* Yeni modern TV ekranları için seçimi *Açık* olarak tutun.

Yalnızca düşük çözünürlükteki korumasız içerik için *Kapalı* ögesini seçin.

Değiştirmek için ◀ ▶ kullanın ve bir sonraki adımda ▲ ▼ ögesini kullanın.

Tüm seçim kümeleri istediğiniz gibiyse, seçimlerinizi onaylamak için **OK** 'a basın.

#### 4.2.1 Uydu seçimi

Alıcıyı bağlı anten tipine göre ayarlamak için aşağıdaki talimatları izleyin.

Alıcınızı daha fazla uydudan sinyal alacak ve farklı anten sistemlerinde kullanacak şekilde yapılandırmak için teknik imkana sahipsiniz. Almanya için HD+ kanalları ASTRA 19.2 Doğu uydusunda yayın yapıyor. En çok kullanılan ayarlar varsayılan olarak ayarlanır. Sinyal düzeyleri varsa ve ayarlar doğru görünüyorsa. Kanal kurulumuna devam etmek için doğrudan **OK** düğmesine basın.

*Uydu adı* Lütfen, bu HD+ ve Almanya kanallarını alabilmek için bu uydu ASTRA 19.2'yi seçmeye devam edin.

*Transponder* Sinyal seviyelerini kontrol etmek ve test etmek isterseniz diğer transponderleri seçin.

*DiSEqC* Hangi anten sistemine bağlandığınızı seçin. LNB'ye doğrudan bağlantı *Yok* ögesini seçin. Daha fazla bağlantıya sahip anten sistemleri *DiSEqC 1.0* seçeneğini belirler Özellikle daha fazla ev sistemi *Sat CR* veya *dCss* seçebilir. Bu durumda, yerel montajcınıza veya bina sahibinize daha iyi kontrol edin.

*DiSEqC bağlantı noktası* ASTRA 19.2 uydusunun hangi bağlantı noktasına bağlı olduğunu seçin.

*LNB gücü* Normal, LNB / Anten için *Açık* olarak ayarlanmış güçtür. Bazı özel durumlarda *Kapalı* konumuna geçebilirsiniz.

## 4.3 Kanal arama

Video programlarını görüntülemek için, seçtiğiniz kanal listesini yüklemek üzere akıllı kartlı veya akıllı kartsız bir kanal araması yapmanız gerekir.

HD+ kanalları için, kanal aramaya başlamadan önce HD+ akıllı kartı alıcının sağ tarafına takın. Daha sonra alıcı, HD + buketinin (FTA ve şifreli) ilişkili kanal listesini yükleyecektir.


Yalnızca FTA kanalları veya diğer uydulardan gelen kanallar için HD+ akıllı kart takmanız gerekmez.

Sihirbazın izlemesini istediğiniz arama düzenini seçin:

1. HD+ buketinin kanallarını aramak için *HD+ kanal tarama* ögesini seçin (kanal 100 ve yukarıda).
2. Önceden tanımlanmış bir Almanca kanal listesini alıcının listesinden geri yüklemek için *Önceden yüklenmiş kanallar* ögesini seçin hafıza (kanallar 1 ~ 99).
3. Seçilen uydunun tüm transponderlerindeki kanalları aramak için *Uydu düzenleme* ögesini seçin (HD+ buketinin üzerindeki kanallar).

**NOT:** Seçimden sonra 1 HD+ buketini takılı HD+ akıllı kart ile yüklemek için. Seçim 2'yi yüklemek için menüden bu yüklemeyi sonrasını seçin. Ardından bu Önceden Yüklenmiş kanal listesi HD + kanallarını da içerecektir.


### Kanalları bulmak ve saklamak

Tercih edilen seçeneği belirleyin veya kanal aramasını başlatmak için uzaktan kumandadaki **OK** düğmesine basın. Kanal araması başladıktan sonra bir ilerleme çubuğu ve kanal listesi görüntülenir. İsteddiğiniz zaman, uzaktan kumandadaki  düğmesine basarak aramayı durdurabilirsiniz. Kanal araması tamamlandıktan sonra, alıcı bulunan tüm kanalları kanal listesine kaydeder ve önizleme moduna çıkar.

**NOT:** Liste bulunamadı veya Kanal bulunamadı mesajlarını görürseniz, lütfen uydu çanağının anten bağlantılarını ve sinyal seviyelerini kontrol edin.

## 5. ALICINIZI KULLANMAK İÇİN HIZLI KILAVUZ

HUMAX olarak, yeni HD+ alıcınızın keyfini çıkarmak için sabırsızlandığınızı anlıyoruz.


Ancak, HUMAX HD+ alıcınızdan en iyi performans almak için bu kılavuzu okumanızı öneririz. Alıcınızı Açmak veya Bekleme moduna geçmek için uzaktan kumandadaki  düğmesine basın. **CH+/-** veya **▲ ▼** olan kanalları seçin. Alternatif olarak, kanal numarasını uzaktan kumandadaki **0~9** düğmeleriyle de girebilir veya kanal listesini görüntülemek için görüntüleme modunda **OK** düğmesine basabilirsiniz. Ses seviyesi **VOL+/-** veya **◀▶** ile ayarlanabilir.

## 6. ÇALIŞMA

İzleme modunda, TV izlemeyi gerçek bir zevk haline getirmek için çeşitli özellikler mevcuttur. Bu paragrafta bu özellikler açıklanmaktadır. Yeni HD+ alıcınızın menüsünü tanımak için lütfen 7 bölümünü de okuyun.

### 6.1 Kanal seçme

Alıcınızla kanal değiştirmenin farklı yolları vardır.

- Doğrudan erişim yoluyla
- Kanal listesi aracılığıyla
- **CH+/-** veya **▲ ▼** düğmeleri aracılığıyla
-  düğmesi aracılığıyla

## 6.1.1 Doğrudan erişim

Belirli bir kanala doğrudan erişim sağlamak için, uzaktan kumandadaki 0~9 tuşlarıyla numarasını girmeniz yeterlidir. Kanal numaraları en fazla 4 basamak uzunluğunda olabilir. 4 basamaktan az olan sayıları ve değerleri girmek mümkündür. Sadece birkaç saniye bekleyin ve alıcınız seçilen kanala geçecektir.

## 6.1.2 Kanal listesi

Kanal listesini görüntülemek için görüntüleme modunda **OK** veya **LIST** düğmesine basın.

Tercih ettiğiniz kanalı vurgulamak için ▲ ▼ ögesini kullanın ve önizleme için vurgulanan kanalı seçmek üzere **OK** 'a basın. Bir grup favori listesine erişmek için **FAV** düğmesini kullanın. Yalnızca belirli bir listeden kanalları seçmek için **OK** 'a basın. Kanalları favori listeleri halinde düzenlemek için *7.1.1 TV Manager* bölümüne bakın.

Kurulum prosedürü sırasında hangi kanalların alıcıya saklandığı TV'ye, Radyo listesine veya uydu grubuna erişmek için ◀ ▶ düğmesini kullanın. Yalnızca belirli bir uydudan kanalları seçmek için **OK** düğmesine basın.

## 6.1.3 CH+/- veya ▲ ▼ düğmelerini kullanma

CH+ veya ▲ daha yüksek bir kanala geçer.

CH- veya ▼ daha düşük bir kanalı değiştirir.

## 6.1.4 ◀ düğmesini kullanma

Son görüntülenen kanala dönmek için ◀ düğmesini kullanın.

## 6.2 Ses Kontrolü

Ses seviyesi kontrolü, ses seviyesini ayarlamanıza olanak tanır. Ses seviyesini ayarlamak için **VOL+/-** veya ◀ ▶ düğmesine basın. Sesi geçici olarak kapatmak için ⏸ düğmesine basın. Normal ses seviyesine geri dönmek için tekrar basın.

**NOT:** Siz kanallar arasında geçiş yaparken **SESSİZ** işlevi ayarlanmış olarak kalır.

## 6.3 Program Bilgileri (Bilgi banner'ı)

Program bilgileri, kanalları her değiştirdiğinizde her zaman belirli bir süre boyunca görüntülenir. Program bilgilerini, bir programı izlerken **INFO** düğmesine basarak da görüntüleyebilirsiniz. **INFO** düğmesine tekrar basıldığında, EPG ve teknik detaylar sinyal seviyeleri olarak görüntülenir. Bilgi başlığını gizlemek için ⇨ düğmesine basın.

Bilgi banner'ı:

- Kanal numarasını ve adını gösterir
- Geçerli saat ve tarihi gösterir
- Mevcut program adı hakkında bilgi verir
- Bir sonraki programın adını ve programını gösterir
- Uydu sinyal gücünü ve kalite çubuklarını görüntüler
- Ebeveyn kontrolü koruması için yaş bilgilerini görüntüler.
- Yayınlanan program için video ve ses parametreleri sağlar
- Altyazı ve teletext bilgileri sağlar (program yayınında varsa görüntülenir).

Geçerli zaman için önceki/sonraki kanal bilgileri arasında bilgi kaydırmak için uzaktan kumandanın ▲ ▼ düğmelerini kullanın.

\* Varsa bilgiler görüntülenecektir. Kullanılabilirlik yayıncıya bağlıdır.

## 6.4 Ses dilini seçme

Bazı kanallar çeşitli ses formatlarını ve/veya dilleri destekler.

Ses dilleri başlığını görüntülemek için görüntüleme modunda **AUDIO** düğmesine basın.



İstediğiniz dili seçmek için ◀▶ ögesini kullanın.

◀▶ ile ek olarak *Stereo* (stereo ses için), *Mono* (her iki hoparlör de her iki kanaldan da aynı miksajı üretecektir) ve *Sol* veya *Sağ* (her iki hoparlör de sırasıyla sol veya sağ ses kanalından ses üretecektir) ses modunu seçebilirsiniz.

## 6.5 Altyazı dilini seçme

Altyazı dilleri başlığını görüntülemek için görüntüleme modunda **SUB** düğmesine basın. İstediğiniz altyazı dilini seçmek için ◀▶ ögesini kullanın. Seçim yayına bağlıdır. Bunları görüntülemek istemiyorsanız seçimi *Kapalı* olarak tutun.

**NOT:** Lütfen bu işlevin DVB ve TXT altyazılarını desteklediğini ve bu seçimin bunları yalnızca geçici olarak görüntülediğini unutmayın. Altyazılar her kanal veya yayıncı tarafından desteklenmeyebilir.

## 6.6 Teletextleri görüntüleme

Teletextiğe erişmek için, görüntüleme modunda **TEXT** düğmesine basın. Görmek istediğiniz sayfanın numarasını seçmek için 0~9 veya ▲ ▼ düğmelerini kullanın. Alt sayfalar (yüklenmişse ve varsa) ◀▶ düğmeleriyle seçilebilir. Görüntüleme moduna geri dönmek için ⇨ düğmesine basın.

## 6.7 Ekran ayarlarının hızlı değiştirilmesi

Ekran ayarının parametrelerini hızlı bir şekilde değiştirmek için, görüntüleme modunda **OPT** düğmesine basın. *HDMI Çözünürlük*, *En Boy Oranı* ve *En Boy Dönüştürme* değerlerini değiştirmek mümkündür.

### 6.7.1 HDMI Çözünürlüğünü Değiştirme

HDMI çıkışının çözünürlüğünü seçmek için ◀▶ düğmelerini kullanın: *Otomatik*, *576i*, *576p*, *720p*, *1080i* ve *1080p*.

### 6.7.2 En Boy Oranını Değiştirme

TV ekranınızın en boy oranını seçmek için ◀▶ düğmelerini kullanın ve *Pan&Scan*, *Letterbox*, *16:9* ve *4:3* arasında seçim yapın.

## 6.8 Elektronik Program Rehberi (EPG)

Elektronik Program Rehberi, program programlarını ve bilgilerini ekranda izlemenizi ve bunun için Zamanlayıcıyı ayarlayarak önemli bir olayı kaçırmamanızı sağlayan çok kullanışlı bir işlevdir.

Bu kılavuzu etkinleştirmek için **EPG** düğmesine basın. "Basit EPG" moduna ve tekrar "Izgara EPG" moduna geçmek için **EPG** düğmesine tekrar basın.

Bir kanal seçmek için ▲ ▼ kullanın. Program bilgilerini ekranda görüntülemek veya bunun için zamanlayıcı rezervasyonu yapmak üzere seçilen kanaldaki programlar arasında gezinmek için ◀▶ kullanın. Gerçek zamanlı EPG ekranına dönmek için YEŞİL düğmesine basın. Seçilen programın ayrıntılı bilgilerini görüntülemek için **INFO** düğmesine basın. Seçilen programı rezerve etmek için **PLAY** düğmesine basın (bu etkinlik için zamanlayıcı ayarlanacaktır). Görüntüleme moduna geri dönmek için ⇨ düğmesine basın.

**NOT:** EPG verilerinin kullanılabilirliği yayıncıya bağlıdır.



## 6.9 Favori kanallar

Favori kanal gruplarınıza erişmek için **FAV** düğmesini kullanın. ◀▶ ögesini kullanarak, mevcut favori gruplardan daha önce oluşturulmuş'u seçin. Kanalı seçmek için ▲ ▼ ögesini kullanın ve görüntülemeye başlamak için **OK**'a basın. Şimdi sadece bu grup içinde gezineceksiniz (kanalları **CH+/-** veya ▲ ▼ düğmeleriyle değiştireceksiniz). Bu grubun dışındaki kanala erişmek veya **FAV** veya **OK** düğmesiyle başka bir favori gruba geçmek için. Tam kanal listesine dönmek için favori kanal grupları listesinden *Tv Listesi* 'ni seçin.





## 7. ANA MENÜ

Ana menüye girmek için, uzaktan kumandanızdaki **MENU** düğmesine basın. Ana menüde kanalları, zamanlayıcıları, belirli alıcı ayarlarını yönetebilir, multimedya erişebilir ve alıcı, programlar, operatör mesajları vb. Hakkında yararlı bilgiler alabilirsiniz.





Ana menü şu bölümleri içerir: *Channel, Multimedia, Installation, Settings* ve *CAS*.

Menüye girip **MENU** veya  düğmelerine basarak, menü içinde seviye atlarsınız veya kapatırsınız.  düğmesine bastığınızda menüden çıkacaksınız.





### 7.1 Kanal

Aşağıdaki alt menüleri içeren *Kanal* menüsüne erişmek için   kullanın: *Elektronik Program Kılavuzu, Kanal yöneticisi, Favori yöneticisi* ve *Zamanlayıcılar*. Alt menüyü seçmek için   ögesini kullanın ve **OK**'a basın.

#### 7.1.1 Kanal yöneticisi





Kanal listenizi düzenlemek için *Sil, Kilit, Taşı* veya *Yeniden Adlandır Kanal yöneticisi* ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın. Devam etmek için bir PIN kodu girmeniz istenecektir. (varsayılan PIN 0000). Düzenlemek istediğiniz kanalı seçmek için   ögesini kullanın. Önceki adıma dönmek için  düğmesini kullanın. Menüden çıkmak ve görüntüleme moduna geri dönmek için  düğmesine basın.

#### TV / Radyo programlarının silinmesi

1.   ögesini kullanarak silmek istediğiniz kanalı seçin.
2. Bu kanalı işaretlemek için **KIRMIZI Sil** düğmesine basın.
3. Daha fazla kanal silmek isterseniz bu adımları tekrarlayın.
4. TV'den Radyo listesine geçmek için. **TV/R** düğmesine basın.
5. Değişikliklerinizi onaylamak veya iptal etmek ve silme modundan çıkmak için  veya  tuşlarına basın.

#### TV programlarını kilitleme







PIN ile korunan kısıtlı görünüm için seçili programları kilitleyebilirsiniz.

1.   ögesini kullanarak korumak istediğiniz kanalı seçin.
2. Bu kanalı işaretlemek için **YEŞİL Kilit** düğmesine basın ve kilidi açmak için tekrar basın.
3. Daha fazla kanalı kilitlemek isterseniz bu adımları tekrarlayın.
4. TV'den Radyo listesine geçmek için. **TV/R** düğmesine basın.
5. Değişikliklerinizi onaylamak veya iptal etmek için  veya  tuşlarına basın.

Kilitli programı görüntülemek için bir PIN kodu girmeniz gerekir. Varsayılan PIN kodunu değiştirmenizi ve yeni bir PIN kodu girmenizi öneririz. Daha fazla ayrıntı için bölüm 7.2.3'e bakın.

#### TV programlarını taşımak

Bu alıcı, Operatörden önceden yüklenmiş kanal listesi ve kanal listesi ile birlikte gelir. Bu kanallar LCN mekaniğine göre otomatik olarak sıralanır. (Mantık Kanalı Numaraları). İsterseniz kanallar sıralanabilir, ancak zaten dolu olan sayıları kullanmayın.

1.   ögesini kullanarak taşımak istediğiniz kanalı seçin.
2. Bu kanalı işaretlemek için **SARI Taşı** düğmesine basın.
3. Yeni LCN kanal numarasını girmek için banner açılır.
4.   ögesini kullanarak yanacak bir rakam seçin ve sayı girin.
5. Bu yeni kanal numarasını programlamak için **OK** ile onaylayın.
6. Daha fazla kanalı taşımak isterseniz bu adımları tekrarlayın.
7. TV'den Radyo listesine geçmek için. **TV/R** düğmesine basın.
8. Değişikliklerinizi onaylamak veya iptal etmek için  veya  tuşlarına basın.

Önceden yüklenmiş aralık = 1 - 99  
Operatör aralığı = 100 ila 1799'a kadar  
Diğer aralık = 1800 ve üstü.

## 7.1.2 Favori teknik direktör

*Favori yönetici* menüsünde, favori kanallarınızı içeren bir kanal listesi oluşturabilirsiniz. Kullanılabilir 8 Favori listesi grubu vardır.

1. ▲ ▼ ögesini kullanarak Favori 1 grup listesine eklemek istediğiniz kanalı seçin.
2. Daha fazla kanal eklemek isterseniz bu adımları tekrarlayın.
3. ► düğmesine basın ve ▲ ▼ ögesini kullanarak istediğiniz başka bir Favori grup listesini seçin.
4. Kanalları seçmek üzere kanal seçimine geri dönmek için ◀ düğmesine basın.
5. TV'den Radyo listesine geçmek için. TV/R düğmesine basın.
6. Değişikliklerinizi onaylamak veya iptal etmek için ↻ veya ↵ tuşlarına basın.

Bu Favori kanal listesi gruplarını kullanmak için, görüntüleme modunda **FAV** düğmesine basmanız yeterlidir. Diğer favori listesi, TV/Radyo ve uydu listeleri arasında seçim yapmak için ◀ ► ögesini kullanın.

## 7.1.3 Zamanlayıcı

Bu alt menü, belirli bir tarih ve saatte tanımlanan kanallara otomatik olarak geçiş yapmanızı ve planlanan olaylara göre alıcıyı **AÇIK** ve **KAPALI** duruma getirmenizi sağlar. Zamanlayıcılar EPG aracılığıyla ayarlanabilir (önerilen ve en uygunu).

Ancak, zamanlayıcıları bu alt menüde manuel olarak ayarlayabilirsiniz. *Zamanlayıcılar* alt menüsünde tüm zamanlayıcıların bir özeti görüntülenir: *Sayı, Kanal Adı, Tarih, Başlangıç saati, Süre* ve *Zamanlayıcı durum*. Yeni bir zamanlayıcı ayırmak için **MAVİ add** veya mevcut bir zamanlayıcıyı düzenlemek için **SARI Edit** tuşuna basın.

*Zamanlayıcı döngüsü:*

Henüz bir zamanlayıcı ayrılmamışsa, bu parametrenin *OnceOption Once* olarak ayarlanması, zamanlayıcının zamanlayıcı listesinden kaldırıldıktan sonra bir kez yürütüleceği anlamına gelir.

Seçenek *Her gün* – zamanlayıcı haftanın her iş gününü belirli bir saatte çalıştırır (Başlangıç Saati alanı).

Seçenek *Bireysel* – zamanlayıcı seçilen günde belirli bir saatte (Başlangıç Saati alanı) olacaktır.

*Haftalık:*

Zamanlayıcı etkinleştirme sırasında gerçekleşecek bir gün veya daha fazla etkinlik günü seçin. Haftalık listeye erişmek için **OK** 'a basın. Haftanın bir gününü seçmek için ▲ ▼ ögesini kullanın ve seçmek için **OK** 'a basın. Onaylamak için ↻ veya ↵ tuşlarına basın.

*Zamanlayıcı türü:*

Uyandırmak ve Zamanlayıcı'yı başlatmak için *Oynat* ögesini seçin. Bu programlanmış zamanda bekleme moduna geçmek için *Uyku* ögesini seçin.

*Başlangıç Tarihi:*

Zamanlayıcının başlangıç tarihini seçin. Tarih biçimi *gg.aa.yyyy*.

Takvime erişmek için **OK** düğmesine basın ve tarihi seçmek için gezinme düğmelerini kullanın.

*Başlangıç Saati:*

Zamanlayıcı etkinleştirme zamanını girin. Saat biçimi *ss:mm*.

Saati girmek için uzaktan kumandadaki sayısal düğmeleri kullanın.

*Süre:*

Zamanlayıcı etkinleştirmenin zaman aralığını gösterin. Saat biçimi *ss:mm*.

*Kanal:*

Kanal listesine erişmek için **OK** 'a basın, bir kanal seçmek için ▲ ▼ ögesini kullanın ve onaylamak için **OK**'a basın. Bu kanalın adı seçenek alanında görünür.

*Hatırlatma:*

Zamanlayıcı başlamadan önce, oyun modlarında daha önce hatırlatma mesajı alabilirsiniz. Saati seçmek için **OK**'e basın.

## 7.1.4 Elektronik Program Rehberi (EPG)

Lütfen yukarıdaki bölüm 6.8'e bakın.

## 7.2 Multimedya

Bu menüde video ve müzik dosyalarını oynatabilir ve resimleri görüntüleyebilirsiniz.

Aşağıdaki alt menüleri içeren *Multimedya* menüsüne erişmek için ◀▶ kullanın: *Resimler*, *Müzik* ve *Film*. Alt menüyü seçmek için ▲ ▼ ögesini kullanın ve **OK**'a basın. Oynatmak istediğiniz bir klasörü veya dosyayı seçmek için ▲ ▼ ögesini kullanın ve oynatmayı açmak veya başlatmak için **OK** 'a basın. Multimedya dosyalarının oynatılmasını kontrol etmek için ▶ || ■ ◀▶▶ komutunu kullanın. Önceki adıma dönmek için ↶ düğmesini kullanın. Menüden çıkmak ve görüntüleme moduna geri dönmek için ↷ düğmesine basın.

**NOT:** Alıcınızın multimedya işlevlerini kullanmadan önce, lütfen USB depolama cihazınızın alıcıya düzgün bir şekilde bağlandığından ve gerekli dosya sisteminde biçimlendirildiğinden emin olun.

### 7.2.1 Resimler

**Kullanılacak düğmeler:**

- OK** Seçilen dosyayı kayıttan yürütme.
- ◀▶ Önceki/Sonraki resmi seçin.
- MAVİ** Fader seçenekleriyle dia show ögesini seçin.
- KIRMIZI** Çürük resim.

### 7.2.2 Müzik

**Kullanılacak düğmeler:**

- OK** Seçilen dosyayı kayıttan yürütme.
- VOL+/-** Ses kontrolünü ayarlayın.
- INFO** Oynatma modunu görüntüler - oynatma sırasıyla ilgili oynatma seçeneklerini değiştirin.
- SARI** Filmde seçilen zamana atlayın.
- ↶ Oynatıcıdan çık

### 7.2.3 Filmler

**Oynatma önizleme modunda kullanılacak düğmeler:**

- OK** Oyun afişini arayın / seçimi onaylayın.
- ◀▶ Oyun afişinde Nagiation.
- INFO** Video dosyası hakkında ek bilgi edinin.
- VOL+/-** Ses kontrolünü ayarlayın.
- SARI** Filmde seçilen zamana atlayın.
- ↶ Oynatıcıdan çık

## 7.3 Kurulum

Aşağıdaki alt menüleri içeren *Kurulum* menüsüne erişmek için ◀▶ kullanın:

*HD+ Kanal taraması, Önceden yüklenmiş kanallar, HD+ Kanal Geri Yükleme, Manuel tarama, Uydu düzenleme ve TS bilgileri.*

Alt menüyü seçmek için ▲ ▼ ögesini kullanın ve **OK**'a basın.

### 7.3.1 HD+ Kanal taraması

Operatörden kanal listesi eklemek veya güncellemek isterseniz. Bu menü ögesini seçin ve **OK** ile başlayın. Bağlı uyduda kanal listesini arayan alıcı. Bulunursa, listeyi banner'da görüntüler. Lütfen tercih ettiğiniz mevcut kanal listesini seçin ve yüklemek için **OK** ile onaylayın.

**NOT:** Operatör liste(ler)ini almak için doğru uydunun bağlandığından emin olun.

## 7.3.2 Önceden yüklenmiş kanallar

Bu alıcı, ASTRA 19.2 uydusundan alınabilen Almanya için önceden yüklenmiş kanal listesi ile birlikte gelir. Bu liste yazılımın kendisine yüklenir ve kanal numarası aralığı 1'den 99'a kadar olan aralıkta yüklenebilir. Bu önceden yüklenmiş kanal listesini eklemek veya geri yüklemek isterseniz. Bu menü öğesini seçin ve **OK** ile başlayın. Liste yüklenecek ve bizim için hazır.

**NOT:** Kanallar değişebilir, başka frekanslara geçebilir veya gelecekte gidebilir ve alınmamaya neden olabilir.

## 7.3.3 HD+ Kanal Geri Yükleme

Yalnızca kanal listesini operatörden geri yüklemek isterseniz. Bu menü öğesini seçin ve **OK** ile başlayın. Alıcı, kanal sırasını içeren kanal listesini şimdi otomatik olarak geri yükleyecektir.

## 7.3.4 Manuel tarama

Bu menü öğesi, belirli Uydu ve Frequency / Transponder'dan kanallar yüklemenizi sağlar. Gerekli parametreleri seçmek için ▲ ▼ öğesini kullanın. Seçenek değerlerini değiştirmek için ◀ ▶ öğesini veya listeden seçmek için **OK** öğesini kullanın. Önceki adıma dönmek için ↶ düğmesini kullanın. Menüden çıkmak ve görüntüleme moduna geri dönmek için ↷ düğmesine basın.

**Uydu:** Yapılandırılacak ve taranacak bir uydu seçin.

**Transponder:** Kullanılabilir transponderlerden birini seçin.

Ekranın 2. yarısındaki *Sinyal Gücü* ve *Sinyal Kalitesi* göstergeleri, sinyali seçilen parametrelerle aldığınızdan emin olmanıza ve gerekirse anteni ayarlamanıza yardımcı olacaktır. Seçilen uydu sinyalini taramak için **OK** düğmesine basın. Tarama progress içeren bir pencere görünecektir.

## 7.3.5 Uydu düzenleme

Bu menü öğesi, belirli Uydu(lar)dan kanallar kurmanıza ve anten çanağı kurulum parametrelerinizi ayarlamanıza olanak tanır.

Uyduyu seçmek için ▲ ▼ öğesini kullanın. Seçenek değerlerini değiştirmek için ◀ ▶ öğesini veya listeden seçmek için **OK** öğesini kullanın. Yeni uydu veya Transponder eklemek için **YEŞİL** düğmesine basın. LNB ayarları menüsünü açmak için **MAVİ** düğmesine basın. Önceki adıma dönmek için ↶ düğmesini kullanın. Menüden çıkmak ve görüntüleme moduna geri dönmek için ↷ düğmesine basın.

**Uydu:** Yapılandırılacak ve/veya taranacak bir uydu seçin.

**Transponder:** Alımınızı kontrol etmek veya anteni hizalamak için seçilen uyduların mevcut transponderlerinden birini seçin.

**DiSEqC** Hangi anten sisteminin kullanılacağını seçin.

Seçenekler şunlardır: *Off, Tone Burst, DiSEqC1.0, DiSEqC1.1, Sat CR* ve *dCss* sistemi.

**Ton Patlaması:** LNB'nizin ton kontrolünü ayarlayın. Mevcut seçenekler: *Kapalı, Ton-A, Ton-B*

**DiSEqC bağlantı noktası:** İlgili LNB'nin doğru bağlantı noktasını seçin.

Mevcut seçenekler: *Kapalı, LNB 1, ..., LNB 4*

**Tek Kablolu Kanal:** İlgili LNB sisteminin doğru kanalını seçin.

Mevcut seçenekler: *CH\_1 1210, ..., Ch 8... daha.*

**LNB Gücü:** LNB gücünü *Açık* veya *Kapalı* olarak ayarlayın. (Varsayılan ayar *Açık* olarak ayarlanmıştır).

Ekranın 2. yarısındaki *Sinyal Gücü* ve *Sinyal Kalitesi* göstergeleri, sinyali seçilen parametrelerle aldığınızdan emin olmanıza ve gerekirse anteni ayarlamanıza yardımcı olacaktır.

## SatCR

SatCR LNB kullanılıyorsa, kullanıcı bant numaraları ve ilgili frekanslar hakkında teknik veriler elde etmek için lütfen ilgili LNB'nin kılavuzuna bakın.

### NOT:

- SatCR yalnızca isteğe bağlı çok çıkışlı (maks. 8) uydu ayırıcı ve SatCR LNB ile birlikte çalışabilir, buna örnek olarak HUMAX tipi SRT L780 (maks. 4 kullanıcı) verilebilir.
- SatCR başka herhangi bir DiSEqC işleviyle birleştirilemez. SatCR sistemleri esas olarak profesyonel uzmanlar tarafından kurulur.

## 7.3.6 TS bilgileri

Anten çanak sisteminin sinyal kalitesini gerçek teknik detaylarla kontrol etmek için seçin.

ASTRA 19.2 uydusundan Frekans /Transponder'ı seçmek için ▲ ▼ kullanın.

*Sinyal Gücü* ve *Sinyal Kalitesi* göstergeleri size seçim düzeylerini gösterir.

Seviyenin üzerindeki indükatörler dB ve BER: hata değerlerinde MER olarak gösterilir.

Bu menüyü anten çanağını ve LNB açısını optimize etmek için kullanabilirsiniz.

## 7.4 Ayarlar

Aşağıdaki alt menüleri içeren *Ayarlar* menüsüne erişmek için ◀ ▶ kullanın: *Dil ayarı*, *Çıktı ayarı*, *Arabirim ayarı*, *Zaman ayarı*, *Parolayı değiştir*, *Ebeveyn kontrolü*, *USB yükseltme*, *Yazılım Güncellemesi (OTA)*, *Fabrika varsayılanı ve Bilgi*.

Alt menüyü seçmek için ▲ ▼ ögesini kullanın ve OK'a basın. Değeri değiştirmek için ◀ ▶ ögesini veya listeden seçmek için OK ögesini kullanın. Önceki adıma dönmek için ⏪ düğmesini kullanın. Menüden çıkmak ve görüntüleme moduna geri dönmek için ⏩ düğmesine basın.

### 7.4.1 Dil ayarı

*Menü Dili:*

Ekran görüntüsü için tercih edilen dili seçin.

*Ses dili:*

TV kanallarını izlemek için tercih ettiğiniz ses dilini seçin. Bu ayar, varsayılan ses parçasını veya dilini tanımlamanıza olanak tanır.

Dijital TV, operatörün birden fazla ses parçası veya dil iletilmesini sağlar. Bir kanalda birden fazla ses parçası veya dil varsa, alıcı seçiminize göre uygun ses parçasını otomatik olarak seçecektir.

Dil kullanılmıyorsa, varsayılan program dili kullanılır.

*Altyazı dili:*

Tercih ettiğiniz altyazı dilini seçin veya *Kapalı* olarak ayarlayın.

*Teletext dili:*

Ekran grafikleri için tele metin için ait dile ayarlanmış olarak ayarlayın.

### 7.4.2 Çıkış ayarları

Bu alt menü, alıcının çıkış parametrelerini bağlı bir TV setine ve ses amplifikatörüne (varsa) göre ayarlamanıza olanak tanır.

*TV ekranı:*

TV setinizin ekran formatına bağlı olarak bir en boy oranı seçin. Mevcut seçenekler: *Auto*, *4:3* veya *16:9* biçimleri.

*Çözünürlük:*

Ekran çözünürlüğünü TV setinizin özelliklerine ve desteklenen modlarına göre seçin. Mevcut seçenekler: *576i*, *576p*, *720p*, *1080i* ve *1080p*.

**NOT:** Size en uygun seçenekleri bulmak için ayarlarla denemeler yapın. Görüntüleme modunun parametrelerini **OPT** tuşuna basarak değiştirebilirsiniz.

**Ses çıkışı:** Bu ayarı, bağlı ses ekipmanına göre ayarlayın. *BitStream* seçeneğini, S/PDIF üzerinden orijinal ses bit akışını karmaşık dijital ses formatlarının kodunu çözebilen bağlı bir ses ekipmanına atlamak için ayarlayın. Alıcı tarafından desteklenen karmaşık dijital ses formatlarını STEREO sese dönüştürmek ve S/PDIF çıkışına iletmek için *PCM* seçeneğini ayarlayın.

**KORKUTUCU:** Bu ayar yalnızca alıcı TV setine SCART üzerinden bağlandığında geçerlidir. En iyi görüntü kalitesi için RGB ögesini veya TV'niz RGB ögesini desteklemiyorsa CVBS ögesini seçin.

**HDCP:** Mevcut seçenekler: *Açık* veya *Kapalı*, lütfen aşağıdaki nota bakın.

**NOT:** HDCP (Yüksek Tanımlı İçerik Koruması), günümüzde HDMI konektörlü tüm TV setleri HDCP'yi desteklediği için varsayılan olarak *Açık* olarak ayarlanmıştır. HDMI bağlantısıyla ilgili sorunlarla karşılaşırsanız, HDMI üzerinden sorunsuz bir şekilde izlemeye izin veren HDCP'yi devre dışı bırakabilirsiniz. HDCP *Kapalı* olarak ayarlandığında ek içerik korumasıyla yayınlanan filmlerin gösterilmeyebileceğini lütfen göz önünde bulundurun.

## 7.4.3 Arayüz ayarı

Bu alt menü, OSD saydamlığını, Banner süresini ve Otomatik Bekleme ayarlarını yapmak için seçenekler sunar.

**OSD şeffaflığı:** Ekran menüsü saydamlık düzeyini seçin. Seçimler %0 ~ %80'dir

**Banner zaman aşımı:** Ekranda görüntülenecek bilgileri ve zap banner süresini seçin. Seçimler 03 ~ 30 saniyedir

**Otomatik bekleme:** Uzaktan kumandadan herhangi bir komut alınmamışsa alıcının otomatik olarak Bekleme moduna geçeceği süreyi tanımlayın. Mevcut seçenekler: *kapalı*, 30 dakika, 1 Saat, 2 Saat, 3 Saat (varsayılan değer),..., 12 Saat.

## 7.4.4 Zaman ayarı

Bu alt menü, saat ve tarih ayarlarını izlemenizi sağlar. Saat, ASTRA 19.2 uydusundan otomatik olarak ayarlanır. Manuel ayarlama yapılamaz.

## 7.4.5 Şifre değiştirme

Alıcı ve akıllı kartın ebeveyn kontrolü için PIN kodlarını ayarlamak veya değiştirmek için menü.

**STB:** Alıcınızın PIN kodunu değiştirmek için.

**Akıllı Kart:** Akıllı kartınızın PIN kodunu değiştirmek için. Bu işlem yalnızca akıllı kart takılıyken kullanılabilir.

**NOT:** PIN kodunu değiştirmek için önceki PIN kodunu bilmeniz gerekir. Ardından yeni PIN kodunu girip onaylayabilirsiniz.

**UYARI:** HD+ akıllı karttan doğru etkin PIN kodunu girmek için yalnızca 3 (!) denemeniz vardır. Bu miktarı aşarsanız, yardım için operatörünüze başvurmanız gerekir.

## 7.4.6 Ebeveyn kontrolü

Bu alt menü, yerel yayın tarafından destekleniyorsa, belirli programların sınırsız görüntülenmesini, belirli menü seçeneklerine erişimini ve EPG'nin kullanımını ebeveyn derecelendirme sistemine göre engellemeyi

kontrol etmenizi sağlar. Bu alt menüye girmeden önce doğru PIN kodunu girmelisiniz. Varsayılan değer 0000'dir.

*Ebeveyn derecelendirmesi:*

Varsayılan değer *Off* olarak ayarlanır. PIN koduyla daha yüksek düzeydeki içeriği korumak için yaş düzeylerinden birini seçin.  
Mevcut seçenekler: *6 yaşında, 8 yaşında, ..., 18 yaşında.*

## 7.4.7 USB yükseltmesi

Bu alt menü, alıcınızı USB üzerinden en son geliştirilmiş yazılım sürümüyle güncelleme sağlar. USB güncellemesi mevcutsa bu model numarası altında web sitemizi zaman zaman kontrol edin. Yazılımı bilgisayarınıza indirin. Dosyayı klasöre açın ve "dts8217.udl" adlı dosyayı bulacaksınız. Dosyayı FAT32 biçiminde biçimlendirilmiş USB kalemine kopyalayın. USB kalemini alıcınıza takın ve bu öğeyi seçin. Ekrandaki talimatları izleyin.

### UYARI:

- Alıcı henüz yeniden başlatılmamışsa veya bir hata mesajı görüntülenirse güncelleme prosedürü sırasında herhangi bir işlem yapmayın.
- Yazılım güncellemesi tamamlanana kadar alıcının şebeke bağlantısını kesmeyin veya kapatmayın.

## 7.4.8 OTA yükseltmesi (manuel)

Bu alt menü, alıcınızı uydu sinyalinden gelen hava yoluyla en son geliştirilmiş yazılım sürümüyle güncelleme sağlar. OTA = (Havadan). Normalde alıcı, yazılımın kullanılabilir olup olmadığını otomatik olarak algılar. Bazı durumlarda, yazılım diğer frekanslarda kullanılabilir olacaktır / transponderler teknik olarak otomatik şekilde değiştirilmesi gerektiğinde. Bunun nerede yayınlandığı konusunda gerekli bilgiler web sitemizde mevcut olacaktır veya yayınlanan yeni bir yazılım sürümü olup olmadığını yerel desteğiniz veya bayiniz aracılığıyla öğrenebilirsiniz.

*Uydu adı:*

Varsayılan değer "Astra 19.2 E" uydusudur. Öneriliyorsa ◀▶ diğer uyduyu seçin.

*Transponder:*

◀▶ ile önerilen transponderi seçin.

*PID'yi İndir:*

Nuberic anahtarlarıyla önerilen değeri girin.

OTA yükseltme prosedürünü başlatmak için **KIRMIZI** düğmesine basın.

### UYARI:

- Alıcı henüz yeniden başlatılmamışsa veya bir hata mesajı görüntülenirse güncelleme prosedürü sırasında herhangi bir işlem yapmayın.
- Yazılım güncellemesi tamamlanana kadar alıcının şebeke bağlantısını kesmeyin veya kapatmayın.

## 7.4.9 Yazılım Güncellemesi (OTA)

Alıcınız dijital yayın yoluyla yazılımı otomatik olarak güncelleyebilir.

Yeni bir yazılım kullanılabilir ise, yeni sürüm ekranda mesaj olarak gösterilecektir. Güncelleme prosedürünü yayın sinyalinden başlatmak için onaylayın.

### NOT:

TV veya radyo kanallarını izlerken operatör yazılım güncelleme prosedürünü zorlarsa, alıcı otomatik olarak güncelleme moduna geçebilir.

Yazılım güncelleme prosedürü sırasında alıcı güncelleme moduna girecek ve mevcut ve yeni yazılım sürümleriniz hakkında bilgi ve daha fazla referans ayrıntısı içeren *Yazılım güncellemesi* ekranını gösterecektir. Güncelleme prosedürü sırasında ilerleme çubuğu kalan süre hakkında sizi bilgilendirecektir. Yazılım güncellemesini tamamladıktan sonra, alıcı otomatik olarak yeniden başlatılacak ve en son görüntülenen kanala ayarlanacaktır.



## UYARI:

- Güncelleme prosedürü sırasında, alıcı henüz yeniden başlatılmamışsa veya bir hata mesajı görüntülenirse herhangi bir işlem yapmayın.
- Yazılım güncellemesi tamamlanana kadar alıcının şebeke bağlantısını kesmeyin veya kapatmayın.

## 7.4.10 Fabrika varsayılanı

Bu alt menü, alıcınızı varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlamanıza olanak tanır. PIN kodunu girmeniz istenecektir (varsayılan PIN kodu 0000'dir). Tüm ayarları ve kanalları silmek için *Tamam* ögesini seçin. Onaylamak için **OK** 'a basın.

**UYARI:** Fabrika ayarlarına sıfırlama, tüm kişisel ayarlarınızı, zamanlayıcılarınızı ve depolanan kanallarınızı kalıcı olarak siler. Fabrika ayarlarına sıfırlama işlemi gerçekleştirmeden önce lütfen bunu göz önünde bulundurun. Lütfen bu seçeneği dikkatli kullanın.

## 7.4.11 Bilgi

Bu alt menü, alıcıyla ilgili tüm bilgileri, donanım ve yazılım sürümlerini gösterir. Ayrıca CASN ID'deki teknik bilgileri de görüntüler.

Lütfen bir yardım hattı desteğini aradığınızda ekranda verilen bilgilere bakın. Destek merkezi çalışanı ekranda verilen bilgileri isteyebilir.

## 7.5 CAS BİLGİSİ

### Akıllı Kart Bilgileri

Bu menü bölümüne yalnızca alıcıya bir HD+ akıllı kart takıldığında erişilebilir. HD+ akıllı kart ve kredi durumu hakkında bilgi sağlar. HD+ akıllı kartınızın kullanımıyla ilgili bilgi için lütfen yükleyicinize veya kart sağlayıcınıza danışın.

**NOT:** Akıllı kartı her zaman altın çip aşağı bakacak şekilde taktığınızdan emin olun.

### Posta Listesi

Bu alt menü, operatörden gelen mesajları okumanıza olanak tanır.

**NOT:** Operatörden gelen mesajlar, TV ekranının sol üst köşesinde  simgesini göstererek görüntülenir. Mesajı okumak için uzaktan kumandada  düğmesine basın veya alt menüyü açın.

Mesajı seçmek için ◀▶ düğmelerini kullanın ve açmak ve okumak için **OK**'a basın. Listedeki tüm mesajları silmek için **KIRMIZI** düğmesine basın. Listede bir sayfa yukarı taşımak için **YEŞİL** düğmesine basın. Listede bir sayfa aşağı gitmek için **SARI** düğmesine basın. Seçilen mesajı silmek için **MAVİ** düğmesine basın. Önceki adıma dönmek için ↶ düğmesine basın. Menüden çıkmak ve görüntüleme moduna geri dönmek için ↷ düğmesine basın.

## A1 SORUN GIDERME

Alıcının hatalı çalışmasının çeşitli nedenleri olabilir. Lütfen alıcıyı aşağıda gösterilen prosedürlere göre kontrol edin. Alıcı kontrol ettikten sonra düzgün çalışmazsa, lütfen yerel servis hattınıza veya bayinize başvurun. Alternatif olarak, web sitemiz üzerinden bir destek e-postası gönderebilirsiniz. Alıcınızı ASLA açmayın veya sökmeyin. Bu, tehlikeli bir duruma neden olabilir ve garantiyi geçersiz kılar.

Belirti	Neden	Çare
Bekleme göstergesi yanmıyor	Şebeke kablosu takılı değil/çok noktalı konektör kapalı.	Çok noktalı konektörü açmak için şebeke kablosunu/anahtarını kontrol edin.

Görüntü yok, ses yok, ekran yok	Güç kaynağı yok	Bağlantı kablolarını kontrol edin
	Kablolar eksik veya arızalı.	Bağlantı kablolarınızı kontrol edin
	OSD ayarlarında yanlış bir video formatı seçildi	TV'nizin seçilen formatı desteklediğinden emin olmak için ayarları kontrol edin
Videoda küçük bloklar var, bazen ses yok, bazen sinyal yok	Sinyal çok zayıf	Arızalı kablolar veya konektörler olup olmadığını kontrol edin. Alternatif olarak, koaksiyel kablo uzunluğunu azaltın
Karışık kanal İleti	Kanal karıştırılmış.	Alternatif bir kanal seçin.
Uzaktan kumandaya yanıt yok	Alıcı kapalı.	Fişi takın ve fişi açın.
	Ahize doğru şekilde hedeflenmemiş.	Ahizeyi IR sensörüne doğrultun.
	IR sensörü engellendi.	Engelleri kontrol edin.
	Ahize pilleri bitmiş.	Ahize pillerini değiştirin.
Şifremi unuttum	Varsayılan parola <b>0000'dir</b>	Yerel Servis Yardım Hattı ile iletişime geçin veya destek ekibimize bir e-posta gönderin
Harici USB HDD başlamıyor.	Güç tüketimi çok yüksek.	USB HDD cihazınıza fazladan bir güç kaynağı adaptörü bağlayın.
Alıcı otomatik olarak bekleme moduna geçer.	<i>Otomatik Bekleme</i> işlevi etkinleştirildi ve ayarlanan süreye ulaştı (varsayılan 3 saat).	Güç kesinti süresini ayarlayın veya <i>AyarlarZaman Ayarı</i> menüsünden, <i>Otomatik Bekleme Sonrası</i> parametresinden devre dışı bırakın.

## A.2 ÖZELLİKLER

### Demodülatör

Demodülasyon:

Giriş sembolü oranı:

FEC kod çözücü:

QPSK, 8PSK

DVB-S QPSK: 1 ~ 45 Ms/s

DVB-S2 8PSK / QPSK: 1 ~ 45 Ms/s

DVB-S modunda otomatik, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

DVB-S2 QPSK modunda 1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10

DVB-S2 8PSK modunda 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10

### Video

video çözünürlüğü:

En boy oranı:

Video çözünürlüğü:

1920x1080p

4:3 ve 16:9, Pan & Scan 16:9 TV setleri için otomatik ayarlama, Letterbox destekli

PAL: HDMI yüzeyi üzerinden 576i/p, 720p, 1080i, 1080p

<b>Ses</b>	
Ses modu:	Mono L/R, Stereo
Ses desteđi:	Dolby Digital, Dolby® Digital Plus*, PCM
S/PDIF'e kod dönüştürme:	Dolby Digital Plus'tan Dolby Digital veya PCM'ye

\*Dolby Digital Plus ve çift D sembolü, Dolby Laboratories'in tescilli ticari markalarıdır

<b>Tuner</b>	
Tür:	Tip 1 F Tipi, IEC169-24, Dışı
Giriş frekansı aralığı:	950 – 2150 MHz
RF empedansı:	75 Ohm dengesiz
Sinyal seviyesi:	-65 ila -25 dBm
LNB gücü:	13/18 V DC (+/- 1 V), maks. 400 mA, aşırı yük korumalı
DiSEqC sürümü:	1.0, (SatCR) EN50494 (8 Kanal Kimliğine kadar)

<b>Sistem ve bellek</b>	
Ana işlemci:	Ali3515P (Nagra)
Flash bellek:	8 MB NOR Flash
Sistem belleđi:	128 MB DDR3

<b>Konnektörler</b>	
SAT GİRİŞ	
S/PDIF (koaksiyel.)	
HDMI	
TV Scart	
Güç adaptörü (12 V/1,5 A)	
USB 2.0 bağlantı noktası, Tür A: 5 V/500 mA (maks.) destekli	

<b>Genel Veriler</b>	
Güç kaynağı:	AC 100 - 240 V 50/60 Hz
Giriş voltajı:	DC 12 V, 1,5 A*
Güç tüketimi:	maks. 18 W, tipik. 5 W
Bekleme modunda güç tüketimi:	maksimum 0,4 W
Çalışma sıcaklığı:	0 ~ +40 °C
Depolama sıcaklığı:	-10 ~ +50 °C
Çalışma nem aralığı:	10 ~ 85% RH, yoğuşmasız
mm cinsinden boyut (G x D x Y):	169 x 110 x 40
Kg cinsinden ağırlık:	0,36















