

REDLINE

S Serisi

Dijital Uydı Alıcı KULLANMA KILAVUZU



GÜVENLİK TALİMATLARI

Bu uydı alıcı uluslararası güvenlik standartları uygun olarak üretilmiştir. Lütfen güvenlik talimatlarını dikkatlice okuyunuz.

Aşırı Yükleme: Aşırı bir yüklenme durumunda cihazın uzatma kablosu ve/veya adaptörü bir yarıya veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Bu nedenle elektrik kablolu veya soketecek bir prize takınız.

Sıvı: Cihazın yakınında veya üzerinde herhangi bir sıvı bulunulmamalıdır, cihaz sıvı teması durumunda, kullanılmayacak hale gelecektir.

Temizleme: Cihazı temizlemeye başlamadan önce elektrik kablosunu prizden çekiniz, kuru bir bez ile siliniz.

Havalandırma: Cihazın üst kapağının hava ile temasını kesilmemesi gerekmektedir.

Cihazın hava alması üstünde en az 5cm boşluk bırakılması gerekmektedir. Havalandırma için cihazın üstünü herhangi bir şeyle kapatmayınız, gazete, örtü vb. Cihazı güneş ışığına direk maruz kalacak bir yerde ve herhangi bir ısıtıcının yanında bırakmayınız.

Cihazın üzerine herhangi başka bir elektronik cihaz bırakmayınız.

Cihazın yakınında herhangi bir yanıcı parlayıcı bir madde bırakmayınız.

LNB DEN GELEN KABLOUN BAĞLANTISI: LNB den gelen kabloyu bağlamadan önce lütfen cihazın elektrik ile olan bağlantısını kesin. Bu cihazınızda bazı hasarlara yol açabilir.

TELEVİZYON İLE BAĞLANTI: Televizyona bağlantı kablosunu takmadan önce lütfen cihazın elektrik ile olan bağlantısını kesin. Bu cihazınızda bazı hasarlara yol açabilir.

TOPRAKLAMA: LNB den gelen kabloun topraklama bağlantısının yapıldığından emin olunuz.

KONUMLANDIRMA: Cihazı koyacağınız yeri seçerken cihazın yanıcı ve patlayıcı ekipmanlar ile direct güneş ışığı gelen bir yerde bulunulmamalıdır.

PİL: Kullanılan piller toksit madde içerdiğinden cihaza zarar verebilir. Kullanılan pillerin atılması esnasında çevre kurallarna uymasına dikkat edilmesi gerekmektedir. Ayrıca cihazın uzun süre kullanılmayacak olduğu zamanlarda pillerin çıkarılması gerekmektedir.

GENEL BİLGİLER

Bu kitapçık sizlere basitçe kurulum yapmanızı ve genel ayar ile diğer fonksiyonları nasıl kullanacağınızı öğretmek amacıyla ile hazırlanmıştır. Bütün özellikler ve fonksiyonları kullanmak için uzaktan kumanda cihazınızı kullanmalısınız. Sistem yüklemeye için seri iletişim kablosunu veya usb diskini kullanabileceğinizi unutmayınız.

Uzaktan kumanda aletiniz tek elle rahatça kullanımanızı amaçlı ile tasarlanmıştır. Aynı zaman da aygıtınız bütün ana fonksiyonları ve alt menüler ile tv ve radyo arasında geçiş gibi işlemlerinizi sadece uzaktan kumanda aygıtınız ile gerçekleştirebilirsiniz.

UYARI: Orijinal olmayan ve onaylanmamış 3. parti yazılımların cihazınıza zarar verdiğini sakın unutmayın. Bu tip durumlarda cihazınızda ciddi sorunlar oluşacağı gibi cihazınız garantisi kapsamından çıkacaktır. Bu nedenle sadece orijinal yazılım kullanmanız tavsiye edilir.

PAKET İÇERİĞİ: 1 adet Uzaktan Kumanda (RCU), 1 adet Kullanım Kılavuzu, 2 adet AAA PİL, 1 adet Dijital Uydı Alıcısı, 1 adet IR Kablosu (opsiyonel), 1 adet HDMI kablosu (opsiyonel)

CIHAZ BAĞLANTILARI

Bu kılavuz size bağlantıların nasıl yapılacağı konusunda bilgi verecektir, herhangi bir sorun ile karşılaştığınızda lütfen satıcı ile bağlantı kurun.

1. Scart kablounun bir ucunu cihazın arkasındaki scart çıkışına diğer ucunu ise Tv'nin scart çıkışına takınız.
2. Av/RCA kablounun bir ucunu cihazın arkasına diğer ucunu ise Tv'nin RCA çıkışına takınız.
3. Antenden gelen kabloyu cihazın arkasındaki LNB in yazan yere takınız.

1. KURULUM

Cihazı TV ye bağlayarak power butonuna basarak açınız. Cihaz açıldığında sizi ana menüye getirecek ve OSD den gerekli ayarları yapmanız için bekleme moduna geçecektir. Kumanda üzerinden sağ ve sol tuşları veya ön paneldeki "CH" tuşları ile menüde dolaşabilirsiniz. Herhangi bir objenin üzerindenken "OK" tuşuna basarak o menüyü veya özelliği aktif hale getirebilirsiniz.

Cihazı TV ye bağlayarak power butonu ile açınız. Ana kurulum menüsünden yapmak istediğiniz işlemi seçiniz. Burdan gerekli dil ayarlarını yapabilirsiniz. Menü kilit kodu (0000) ile kilitli olan özellikleri açarak kurulum işlemine başlayınız. "Menu" tuşuna basarak ana menu ekranını çağırabilirsiniz veya "Exit" tuşu ile bulunduğunuz ekrandan ve tüm menülerden çıkabiliriz.

1.1 Kurulum: İlk işlem olarak kurulum ekranında uydı ayarlarını yapmalısınız. Bütün bu işlemi aramaya öncesi ayarlanmak istenen uydı için ilk yapılması gereken işlemdir. Bütün bu işlemler için ön paneldeki tuşları veya kumandadaki yön tuşlarını kullanabilirsiniz.

Gerekli ayarların yapılmasından sonra seçti uydü üzerinde OK tuşuna basarak arama işlemine başlatılabilir. Burada karşınıza yapılmış istenen arama tipi ile ilgili bir logo çıkaracaktır. ALL + NIT; Fonksiyonu ile şifreli ve şifresiz bütün kanalları taratabilirsiniz. NIT fonksiyonu bazı uydularda otomatik olarak bütün transponder bilgilerini otomatik olarak alacak ve arama işlemi yapacaktır.

1.2 Çoklu uydü arama: DiSeQç favori grupları oluşturulmuş uydular sırası ile otomatik olarak veya tek tek belirlediğiniz strada arama işlemimizi gerçekleştirebilirsiniz.

Ayarlamış olduğunuz uydular numeric sırasına göre aradı arımda arama işlemine tabi tutulacaktır.

1.3 Uydü Düzeneleme: Bu menu vasıtası ile seçili olan uydü için daha öncesinden ayarlanmış tüm detayları görebilir ve değiştirebilirsiniz.

Yeniden adlandır (Rename): Bu fonksiyon ile seçili uydunun adını değiştirebilirsiniz.

Düzenle (Modify): Bu fonksiyon ile uydunun açılı ve banzeri bilgilerini değiştirebilirsiniz.

Ekide (Add): Bu fonksiyon ile yeni bir uydüyü sisteme ekleyebilirsiniz.

Sil (Delete): Bu fonksiyon ile geçerli uydüyü sistemden tamamen kaldırabilirsiniz.

1.4 Transponder: Bu menüde varolan transponder bilgilerini ve özelliklerini değiştirebilir, yenilerini ekleyebilir ve düzenleyebilirsiniz. Seçili olan transponder aynı zamanda tek olarak taratabilirsiniz.

Ekide (Add TP): Yeşil tuşa basarak yeni bir TP ekleyebilirsiniz. Edilemiş olduğunuz TP için polarizasyon ayarlarını da burada edebilirsiniz (yatay veya düşey) ve sonrasında kaydedebilirsiniz.

Düzenle (Edit TP): Sarı tuşa basarak mevcut listedeki bir TP üzerinde değişiklik yapabilir ve listedeki yaptığınız değişiklikleri kaydedebilirsiniz.

Sil (Delete TP): Mavi tuşa basarak mevcut TP yi sistemden kaldırabilirsiniz.

Tara (Scan): Kırmızı tuş ile seçili olan TP yi taratabilirsiniz. Tarama öncesi çıkan ekrandan hepsi veya sadece şifresiz kanal seçimi yapabilirsiniz.

1.5 Motor Ayarları: Motor sisteminde sahipseniz motorun konumunu ve pozisyon bilgilerini bu bölümden ayarlayabilirsiniz.

(DiSeQç.1.2)

Tek yönde devamlı dönüş: Ses açtı kapama diğmeleri ile motorun konumunu doğru veya battı olarak değiştirebilirsiniz. Gerekli sinyal kalitesine ulaşınca duracaktır.

Adım Adım: Belirli bir aralıkta tek yöne otomatik hareket sağlar. (1 ile 10)

Tek yöne hareket: Seçtiğiniz yönde siz durana kadar hareket eder.

Limit Ayarı: Motorun dönüş sağlayacağı alanı limitlemek için kullanılır. Motor dönüş sırasında bu limitlerden birine gelirse hareket biter.

1.6 USALS Ayarı: Eğer bir USALS sisteminde sahipseniz yapmanız gereken, bulunduğunuz konuma ait enlem ve boylam ayarını yapmaktır. Bu ayarları doğru olarak yaptığınızda sistem referans noktasından itibaren diğer uyduları otomatik olarak hesaplayacak ve bularak hafızasına alacaktır. Doğru ayarları yaptığınızda eminiseniz sadece taratmak istediğiniz uydüyü seçin ve OK tuşuna basın. Sistem belirtilen uydüyü bulacak ve ona kitlelenecektir.

2. KANAL YÖNETİMİ

Bu menu ile kolaylıkla TV ve Radyo kanallarınızı düzenleyebilirsiniz.

2.1. TV Kanal Düzeneleme: Kumanda üzerindeki renk tuşlarını kullanarak aşağıda belirtilen özellikleri kullanabilirsiniz.

Düzenle: Kırmızı tuş ile bütün düzeneleme özelliklerini çağırabilirsiniz. Sarı tuş ile kanalı ile ilgili bilgilerde değişiklik yapabilirsiniz.

İşimlendir: Mevcut kanalı ismini değiştirebilirsiniz.

Düzenle: Sarı tuş ile kanalı ile ilgili bilgilerde değişiklik yapabilirsiniz.

Kilit: Seçili kani üzerinde OK tuşu ile kanalı kitleyebilirsiniz. Bu opsiyon size bu kanalı izitemde izlenmesi için şifre talep etmesini sağlar.

Onay: Kırmızı tuşa basarak bir önceki menüye geri dönebilirsiniz.

Taş: Seçili kanal üzerinde OK tuşuna basarak kanalı bulunduğ konumunu değiştirebilirsiniz. Kanalı taşımak istediğiniz yere getirdikten sonra yeşil tuş ile oraya yerleştirilirsiniz.

Atla: Sarı tuş ile kanalı listede görünmesini engelleyebilirsiniz. Bu sayede o kanal sistemde duracak ama kanalı listede gözükmeyecektir.

Sil: Bu opsiyon ile o an seçmiş olduğunuz kanal sistemden tamamen kaldırılacaktır.

Radyo Kanalı Düzeneleme: Kumandadan TV/RD tuşuna basarak geçiş yapabilirsiniz. Kanal düzenleme işlemindeki fonksiyon ve atamaların ayrılarını kullanarak radyo kanallarını da düzenleyebilirsiniz.

Kanal Listesi: Her hangi bir kanal üzerinde iken OK butonuna basarak kanal listesini çağırabilirsiniz. İzlediğini kanalı değiştirmek için yön tuşları ile hareket edebilir ve başka bir kanalı seçerek OK tuşu ile o kanala geçiş yapabilirsiniz. Renk tuşları ve FAV tuşu ile kolayca değişik sıralama opsiyonlarını kullanabilir hatta seçili favori grupları içinde gezinabilir ve değiştirebilirsiniz.

Kırmızı (SAT): Bu opsiyon ile bütün kanallar ilk taradığındaki halinde sıralanır.

Sarı (GRUP): Sarı tuşa basarak kanal listenizdeki tüm kanalların alfabetik olarak yeniden sıralayabilirsiniz.

FTA-Sarı (BUL): Sarı tuşa basarak arama menüsü çağırıldığında kanal bulabilirsiniz.

FAV Grup: FAV tuşuna basarak kanal listenizde listeye eklenmiş kanallar üzerinde değişiklikler yapabilirsiniz.

2.2 Favori Yönetimi: Renk tuşları ile kolaylıkla favori grupları oluşturabilir ve bu listeler arasında geçiş yapabilirsiniz. Aynı kanal düzenleme dedi şekilde favori gruplarınız üzerinde değişiklik yapabilir, yeni liste oluşturabilir veya mevcut bir listeyi sistemden kaldırabilirsiniz.

TV Favori: Toplamda 8 adet favori grubu oluşturabilirsiniz. Favori yönetimi için;

Örnek: Fav 11 haber grubu olarak belirleyin ve eklenecek kanalları seçerek 1 tuşuna basın. Bu sayede kanal listenizde seçili olan kanalı hepsi 11 nolu fav listesini eklenmiş olacak ve kanal yönetimi menüsünde favori grubunda yer alan kanalların yanında bir logo görünebilecektir.

Radyo Favori: TV Favori dedi işlem prosedürleri burada da geçerlidir.

2.3. Kanal Ayarı: Açıldığı kanalı ayarlamak yapacağınız menüdür. Aynı zamanda cihazın ilk açıldığında hangi tv veya kanalı üstünde açılacağını ayarlayacağınız menüdür.

3. TERCİHLER

Menü dili, ses dili ve alt yazı dilini ayarlayacağınız menüdür. Tercih menüsü genel dil ayarlarının yanında seyredilen kanalı desteklemesi durumunda alt yazı ve yazı dil tercihlerini değiştirmenizi sağlar. İşleme engeller için kullanılan sessiz dil uygulamasını da bu menüden açtı kapatabilirsiniz.

Menü Dilleri: Seçili olan dili değiştirmek için OK tuşuna basarak başka bir dil ile değiştirebilirsiniz.

4. GENEL AYARLAR

Bu menü vasıtası ile cihazınızın her türlü ayarlarını değiştirebilirsiniz. Bu menü içerisindeki diğer başlıklar şöyle sıralanmıştır.

4.1 Zamanlayıcı Ayarları: Bu menu ile birbirinden bağımsız 10 adet zamanlayıcı yaratabilirsiniz. Her zamanlayıcı için bir kayıt işlemi programlanabilir. Programlama için zamanlayıcı da aşağıdaki zamanlama dilimlerini kullanarak program kayıt işlemini otomatik olarak başlatabilirsiniz.

Zamanlayıcı numarası: 10 ayrı zamanlayıcı tanımlamanızı sağlar.

Zaman Ayarı: Her zamanlayıcı için ayrı ayrı zaman girilebilir.

Zamanlayıcı Kontrolü: 3 çeşit kontrol bulunmaktadır. Başlangıç zamanına göre, Bitiş zamanına göre ve her ikisi.

Tekrar Modu: 3 değişik çeşit tekrar modu vardır. Bunlar bir kereye mahsus. Hafta içi ve hafta sonu.

4.2 Kilit: Cihazın fabrikasyon güvenlik kodu 0000 dir. Bütün ayarları öncesi bu şifre ile sistemin güvenliğini ayarları yeniden kurabilirsiniz. Kurulum sonrası şifrenizi unutmayacağınız başka bir şifre ile değiştirmenizi tavsiye edilir.

Sistem Kilitli: Cihaz kurulumu menüsünü kilitleyerek yetkisizi erişimi engelleyebilirsiniz. Ebeveyni Kontrolü: İzlenmemesi gereken kanalları kontrol edebilirsiniz.

4.3 Güncelleme: Cihazınıza ait olan güncel bir yazılım yüklemek için de USB aygıtını kullanabilirsiniz. Yükleme sonrası cihazı fabrika ayarlarına döndürmenizi tavsiye edilir.

Usb/Card ile Güncelleme: Güncelleme için USB veya hafıza kartı kullanabilirsiniz. İRD Güncelleme : Ekstra ekipmanları cihaz üzerinden güncelleyebilirsiniz. PC ile Güncelleme : PC ile cihazınızı güncelleyebilirsiniz.

4.4 Versiyon (sistem bilgisi)

Cihazın üzerindeki en son yazılım ve teknik bilgileri bu menüden ulaşabilirsiniz.

4.5 Fabrika Ayarları

Bu özellik ile cihazınızı ilk günkü haline döndürebilir ve yeniden kurabilirsiniz. Bu özellik yapılan bütün ayarların da silinmesine neden olacaktır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Tuner & Demodulator

Giriş Frekansı Aralığı	950MHz-2150 MHz
RF Sinyal Seviyesi	-64 dbm -25 dbm
RF İç Direnci	75Ω
RF Band Genişliği	55 MHz/8 MHz (Under 5 Msps)
LNB Voltajı	13/18 DC, +/-5%, 0.5Amax
LNB Tone Switch	22 KHz +/- 2KHz, 0.64V p-p +/-0.15V
DiSeQç Kontrol	V1.0, V1.2 Tone burst A/B
Demodülasyon	QPSK
Sembol Oranı	1 - 45 Msps/SCPC, MCPC

2. MPEG

Transport Stream	MPEG-4, H.264, MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Ayrıntıları
Giriş Aralığı	Max 120 Mbit/s
Görüntü	1080 Full HD MPEG-4 extended ASP, MPEG-2
Ses	MPEG-1/2 Audio Layered or Layer2, MPEG2 MPEG4 AAC and MP EG4 AAC-HE (AAC+)
	Dolby Digital (AC-3), MP3, WMA

Görünüm Oran	4:3, 16:9, Auto
Görüntü Çözünürlüğü	576i, 576p, 720p, 1080i
Ses Modu	Stereo, Dual Channel, Joint Stereo, Mono
Ses Örnekleme Frekansı	32.44 /148KHz

3. Bağlantı

LNB Giriş Ucu	F type, IEC 169-24 Dışı
LNB Bağlantı Çıkışı	F type, IEC 169-24 Dışı
HDMI	HD Video/Audio, Ver 1.2, Type A
TVSCART	CVBS, RGB, Audio L/R

4. Güç Kaynağı	F type, IEC 169-24 Dışı
Giriş Voltajı	100-240V, 50/60Hz
Güç Tüketimi	Max25W
Beklemede	Max1W
Çıkışa Deredesi	0°~40°
Depolama Sıcaklığı	-40°~60°

5. Ana Sistem

İşlemci	667 MHz
Flash (NAND FLASH)	8 MByte (32 Mbit)
Hafıza (DDR)	16MByte(64 Mbit)
USB	USB 2.0

REDLINE

S Series

Digital Satellite Receiver USER MANUAL



SAFETY INSTRUCTIONS

This satellite receiver has been manufactured in accordance with international safety standards. Please read the safety instructions carefully.

Overload: In case of an overload, the extension cord and/or adapter of the device may cause a fire or electric shock. Therefore, plug your power cord into an easily disassembled outlet.

Liquid: Do not keep any liquid near or on the device, in case of liquid contact, the device will become unusable.

Cleaning: Before starting to clean the device, unplug the power cord and wipe it with a dry cloth.

Ventilation: The top cover of the device should not be in contact with air.

At least 5 cm space should be left above the air intake of the device. Do not cover the device with anything for ventilation; newspaper, cover etc. Do not leave the device in a place exposed to direct sunlight or near any heater.

Do not leave any other electronic device on the device.

Do not leave any flammable materials near the device.

CONNECTING THE CABLE FROM LNB: Before connecting the cable from LNB, please disconnect the device from electricity. This may cause some damage to your device.

CONNECTION WITH TELEVISION: Before connecting the connecting cable to the TV, please disconnect the device from the electricity. This may cause some damage to your device.

GROUNDING: Make sure that the grounding connection of the cable coming from the LNB is made.

POSITIONING: When choosing a place to put the device, do not keep the device in a place where there is direct sunlight with flammable and explosive equipment.

BATTERY: Used batteries may damage the device as they contain toxic substances. It is necessary to pay attention to comply with environmental rules during the disposal of used batteries. In addition, the batteries should be removed when the device will not be used for a long time.

GENERAL INFORMATION

This booklet has been prepared to teach you how to set up simply and how to use the general setting and other functions. You must use your remote control device to use all features and functions. Note that you can use the serial communication cable or your usb disk for system upgrade.

Your remote control has been designed for comfortable use with one hand. At the same time, you can perform all the main functions and sub-menus of your device, such as switching between TV and radio, only with your remote control device.

WARNING: Be aware that non-genuine and unapproved 3rd party software will harm your device. In such cases, serious problems will occur in your device and your device will be out of warranty. Therefore, it is recommended to use only original software.

PACKAGE CONTENTS: 1 x Remote Control (RCU), 1 x User Manual, 2 x AAA Batteries, 1 x Digital Satellite Receiver, 1 x IR Cable (optional), 1 x HDMI Cable (optional)

DEVICE CONNECTIONS

This guide will give you information on how to make connections, please contact the seller if you encounter any problems.

1. Plug one end of the scart cable to the scart output on the back of the device and the other end to the scart output of the TV.
2. Plug one end of the Av/RCA cable to the back of the device and the other end to the RCA output of the TV.
3. Plug the cable from the antenna to the place where LNB IN is written on the back of the device.

1. INSTALLATION

Connect the device to the TV and turn it on by pressing the power button. When the device is turned on, it will bring you to the main menu and go into standby mode for you to make the necessary settings from the OSD. You can navigate through the menu with the right and left buttons on the remote or the "CH" buttons on the front panel. You can activate that menu or feature by pressing the "OK" button while on any object.

Connect the device to the TV and turn it on with the power button. Select the action you want to perform from the main setup menu. Here you can make the necessary language settings. Start the installation process by unlocking the locked features with the menu lock code (0000). You can call the main menu screen by pressing the "Menu" button or you can exit the screen and all menus with the "Exit" button.

1.1 Installation: As the first step, you should make the satellite settings on the installation screen.

You must set the LNB type, 22KHz and DiseqC settings for the selected satellite. All these operations are the first thing to be done for the satellite to be tuned before the channel search. For all these operations, you can use the keys on the front panel or the direction keys on the remote.

After making the necessary settings, you can start the search process by pressing the OK button on the selected satellite. Here, you will see a submenu for the type of search you want to do. ALL + NT; You can scan all encrypted and unencrypted channels with its function. The NIT function will automatically receive all transponder information on some satellites and perform the search process.

1.2 Multi-satellite search: You can perform your search automatically in the order of the satellites you have set DiseqC settings for, or in the order you specify one by one.

The satellites you have set will be searched one after the other in numeric order.

1.3 Satellite Editing: Via this menu, you can see and change all the previously set details for the selected satellite.

Rename: You can change the name of the selected satellite with this function.

Edit (Modify): With this function, you can change the angle and similar information of the satellite.

Add: With this function, you can add a new satellite to the system.

Delete: With this function, you can completely remove the current satellite from the system.

1.4 Transponder: In this menu, you can change existing transponder information and properties, add new ones and edit them. You can also scan the selected transponder individually.

Add (Add TP): You can add a new TP by pressing the green button. You can also add the polarization settings for the TP you have added here (horizontal or vertical) and save them later.

Edit (Edit TP): By pressing the yellow button, you can change a TP in the current list and save the changes you have made in the list.

Delete (Delete TP): You can remove the current TP from the system by pressing the blue button.

Scan: You can scan the selected TP with the red button. You can select all or only unencrypted channels from the screen that appears before scanning.

1.5 Engine Settings: If you have the engine system, you can adjust the engine's position and position information from this section.

(DISEqC1.2)

Continuous rotation in one direction: You can change the position of the motor to east or west with the volume on and off buttons. Stop when you reach the required signal quality.

Step by Step: It provides automatic movement in one direction within the specified range. (1 to 10)

Move in one direction: It moves in the direction you choose until you stop.

Limit Setting: It is used to limit the area where the motor will rotate. If the motor reaches one of these limits during rotation, the motion ends.

1.6 USALS Setting: If you have a USALS system, what you need to do is to set the latitude and longitude for your location. When you make these settings correctly, the system will automatically calculate other satellites from the reference point and find and store them in memory. If you are sure that you have made the correct settings, just select the satellite you want to scan and press the OK button. The system will find the specified satellite and lock onto it.

2. CHANNEL MANAGEMENT

With this menu, you can easily organize your TV and Radio channels.

2.1. TV Channel Editing: You can use the following features by using the color keys on the remote.

Edit: You can call all editing features with the red button. You can change the information about the channel with the yellow button.

Rename: You can change the name of the current channel.

Edit: You can change the information about the channel with the yellow button.

Lock: You can lock the channel with the OK button on the selected kani. This option allows you to request a password to watch this channel on the system.

Confirmation: You can return to the previous menu by pressing the red button.

Move: You can change the position of the channel by pressing the OK button on the selected channel. After you bring the channel to the place you want to move, you can place it there with the green button.

Skip: You can prevent the channel from appearing in the list with the yellow button. In this way, that channel will stay in the system but will not appear in the channel list.

Delete: With this option, the channel you selected at that moment will be completely removed from the system.

Radio Channel Editing: You can switch by pressing the TV/RD button on the remote. You can also edit radio channels using the same functions and assignments as in channel editing.

Channel List: You can call up the channel list by pressing the OK button while on any channel. To change the channel you watch, you can move with the arrow keys and select another channel and switch to that channel with the OK button. With the color keys and FAV key, you can easily use different sorting options and even navigate and change selected favorite groups.

Red (SAT): With this option, all channels are sorted as they were first scanned.

Yellow (GROUP): You can reorder all channels in your channel list alphabetically by pressing the yellow button.

FTA/Yellow (FIND): You can find the channel you want by calling the search menu by pressing the yellow button.

FAV Group: You can make changes on the channels added to the list in the channel list by pressing the FAV button.

2.2 Favorites Management: You can easily create favorite groups with the color keys and switch between these lists. You can make changes on your favorite groups, create a new list or remove an existing list from the system, just like in Channel Editing.

TV Favorite: You can create 8 favorite groups in total. For favorite management;

Example: Set Fav 1 as the newsgroup and select the channels to be added and press the 1 button. In this way, all of the channels selected in the channel list will be added to the fav list no. 1 and a logo will be displayed next to the channels in the favorite group in the channel management menu.

Radio Favorite: The operating procedures in TV Favorite are also valid here.

2.3. Channel Setting: This is the menu where you will set your Aps channel settings. At the same time, it is the menu where you can set which TV or channel to open when the device is first turned on.

3. PREFERENCES

The menu language is the menu where you can set the audio language and subtitle languages. In addition to the general language settings, the preference menu allows you to change the subtitle and text language preferences if the channel is supported. You can also turn the silent language application for the hearing impaired on or off from this menu.

Menu Languages: To change selected language, you can change it to another language by press OK button.

4. GENERAL SETTINGS

You can change all kinds of settings of your device through this menu. Other titles in this menu are listed as follows.

4.1. Timer Settings: With this menu, you can create 10 independent timers. A recording can be programmed for each timer. You can automatically start the program recording process by using the following timing zones in the timer for programming.

Timer number: Allows you to define 10 separate timers.

Time Setting: You can enter time separately for each timer.

Timer Control: There are 3 types of control. By Start time, By End time, and both.

Replay Mode: There are 3 different types of replay modes. These are one-time only, Weekdays and weekends.

4.2. Lock: The factory security code of the device is 0000. You can re-establish the security settings of the system with this password before all settings. It is recommended that you change your password after installation to another that you will not forget.

System Lock: You can prevent unauthorized access by locking the device setup menu.

Parental Control: You can control channels that should not be watched.

4.3. Update: You can also use the USB device to install an updated software for your device.

It is recommended to reset the device to factory settings after installation.

Update with Usb/Card: You can use USB or memory card for updating. IRD Update: You can update extra equipment via the device Update with PC: You can update your device with PC.

4.4. Version (system info)

You can access the latest software and technical information on the device from this menu.

4.5. Factory Settings

With this feature, you can restore your device to its original state and set it up again. This feature will also cause all settings made to be deleted.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1. Tuner & Demodulator

Input Frequency	950MHz-2150 MHz
RF Signal Level	-44 dBm ~-25 dBm
RF Internal Resistance	750
RF Bandwidth	55 MHz/8 MHz (Under 5 Msps)
LNB Voltage	13/18 DC, +/-5%, 0.5Amax
LNB Tone Switch	22 KHz +/- 2KHz, 0.64V p-p +/-0.15V
DiseqC Control	V1.0, V1.2, Tone burst A/B
Demodulation	QPSK
Symbol Rate	1 - 45 Msps/SCPC, MCPC

2. MPEG

Transport Stream	MPEG-4, H.264, MPEG-2 ISO/IEC
	13818 Transport Stream Details
Input Range	Max 120 Mbit/s
Image	1080 Full HD MPEG-4 extended ASP, MPEG-2
Audio	MPEG-1/2 Audio Layer I or Layer2, MPEG2 MPEG4
	AAC and MP EG4 AAC-HE (AAC+).
	Dolby Digital (AC-3), MP3, WMA

Aspect Ratio	4:3, 16:9, Auto
Image Resolution	576i, 576p, 720p, 1080i
Sound Mode	Stereo, Dual Channel, Joint Stereo, Mono
Audio Sampling Frequency	32.44, 1/48KHz

3. Connections

LNB Input Terminal	F type, IEC 169-24 Female
LNB Loop Output	F type, IEC 169-24 Female
HDMI	HD Video/Audio, Ver 1.2, Type A
TVSCART	CVBS, RGB, Audio L/R

4. Power Supply

Input Voltage	100-240V~, 50/60Hz
Power Consumption	Max25W
Standby	Max 1W
Working Temperature	0°~40°
Storage Temperature	-40°~ 60°

5. Main System

Processor	667 MHz
Flash (NAND FLASH)	8 MByte (32 Mbit)
Memory (DDR)	16MByte(64 Mbit)
USB	USB 2.0