

Съдържание

Информация за вашата сигурност при работа с оборудването

1. Преди да започнете

- 1.1. Особености
- 1.2. Принадлежности

2. Контрол и функции

- 2.1. Преден панел
- 2.2. Заден панел
- 2.3. Дистанционно

3. Свързване

- 3.1. Свързване към ТВ и Видео Плейър
- 3.2. Свързване към сателитната чиния

4. Инсталация и операции

- 4.1. Информация за менюто
- 4.2. Интерфейс
- 4.3. Интерфейс за условен достъп
- 4.4. Преглед на основната информация
- 4.5. Персонален запис на видео(само за съответния модел)

Допълнителна информация

- A.1. Откриване на проблеми
- A.2. Технически спецификации
- A.3. Речник на термините
- A.4. Структура на менюто

Информация за вашата сигурност

Прочетете внимателно тази книжка преди да започнете работа с устройството

Не отваряйте капака на приемника. Опасно е да докосвате някоя от частите, поради опасност от електричество

Използвайте мека тъкан и специален препарат за почистването му

Когато приемника не е използван известно време, изключете го от захранването преди да го използвате

Не свързвайте или променяйте кабели по време на използването му

Не използвайте повреден кабел, което може да причини пожар или електрически удар

Не докосвайте кабелите с мокра ръка

Поставете приемника в добре проветрявано, не-горещо помещение

Когато свързвате кабели, приемникът трябва да бъде изключен

Основна информация

Това упътване ви дава пълни инструкции за инсталиране и използване на приемника. Всички функции на приемника могат да бъдат използвани чрез дистанционното или от предния панел.

Този приемник е лесен и удобен за употреба.

Ако имате някои проблеми при работата с него, моля направете справка в основното съдържание и се насочете към съответната секция с описания.

Преди да започнете

Свойства

Брилянтен графичен дисплей

MPEG-2 и изцяло DVB съвместим

MPEG-2 Видео ([MP@ML](#)), MPEG-1 Аудио нива 1 и 2

PLL RF-Модулятор UHF 21~69 с PAL I/G/B/D/K

LNB контролираща логика (0/22 KHz тон, 13/18V 14/19V)

SCPS/MCPC приемане от C/Ku бандови сателити

Цифров тюнер с функция Loop-through (възможност за свързване на няколко приемника без намесата на сплитер)

Широк спектър за настройки на скоростта на предаване на информацията(symbol rate) и на входната честота 950~2150MHz

DiSEqC 1.2 (поддръжка на възможност за инсталиране на допълнителна антена)

2 бр. вход/изход съответно за ТВ и видео плейър

Лесен за употреба потребителски интерфейс и меню на екрана

Графичен дисплей с поддръжка на 256 цвята

Меню на няколко езика

4 цифри/ 7 сегментов дисплей

Променящ мащабите си дисплей (4:3 или 16:9) с функции Pan

Vector или Letter Box

Електронен Програмен Указател с информация за програмите(EPG)

Малки картинки при EPG

Поддръжка на телетекст и субтитри(VBI & OSD)

Инсталация с помощта на лесен инсталационен указател

Капацитет за съхранение на много канали (свободни-2000, 500 транспондера; и кодиани-4000, транспондери-1000)

Запаметяване на любими канали и заключваща функция

RS232C порт за допълнителни информационни услуги и обновяване на софтуера

2 интерфейса за Viaccess, Conax, Crypto Works(TM), Nagravision, Irdeto, MIDIAGUARD

Power



Menu/OK



Exit



Channel



Volume



1.1. Аксесоари

- Упътване за потребителя
- Дистанционно
- Батерии

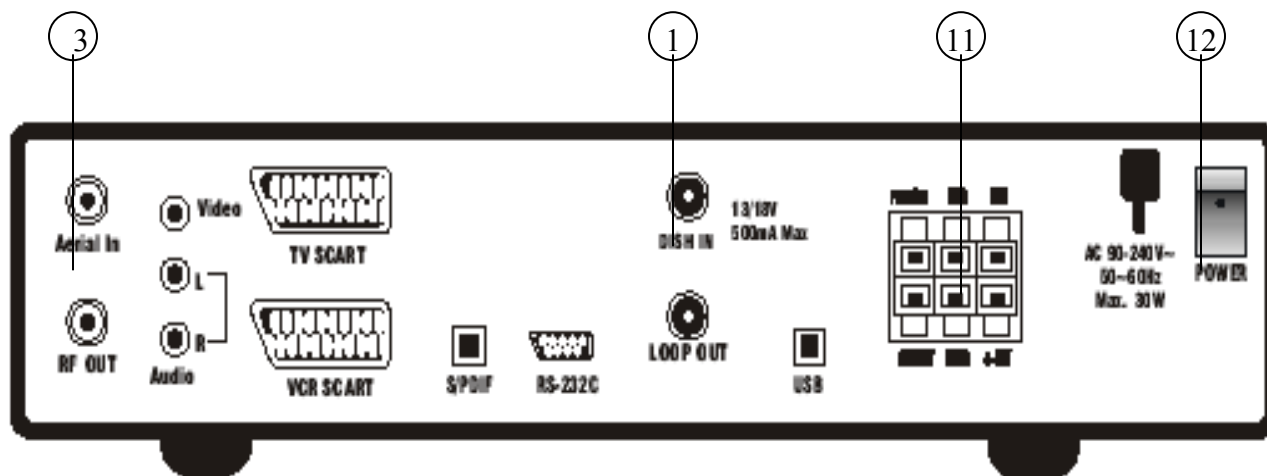
2. Контрол и функции

2.1. Преден панел

1. Power: включва/изключва приемника

2. Display: 4 цифров дисплей с информация за каналите. Ако приемника е в състояние Stand-by, се визуализира локалното часово време. Червената светлина е индикатор за това състояние.
3. Показва основното меню. Активира текущо селектираното меню.
4. Излиза от текущото меню или отменя текущата операция, ако е приложимо.
5. Променя каналите или премества курсора нагоре/ надолу в режим меню
5. Увеличава/намалява звука и променя настройките в режим меню

2.2. Заден панел



④ ⑥ ⑦ ⑨ ⑤ ② ⑩ ⑧

1. Вход за свързване на сателитната антена(DISH IN)
2. Изходен порт за входящия сигнал от сателитната чиния
3. Вход за ТВ антена
4. Високофреkwотен изход от приемника към ТВ (RF)
5. RS-232C: порт за обновяване на софтуера
6. Нискофреkwотни аудио/видео изходи към ТВ. Свържете червения и белия конектор към Audio R/ L съответно, и жълтия във видео порта.



7. Нискофреkwотни входове за ТВ и видео плейър(SCART)

8. Захранване: 90~240 V AC, 50-60 MHz

9. Изход за свързване към цифров усилвател

10. USB порт: за връзка към компютър

11. Свързва позиционер

12. Изключва/включва захранването



2.3. Дистанционно



1. Включва/изключва приемника



2. Включва/изключва звука



3. Цифрови бутони: променя каналите директно, въвежда цифри/числа

4. Превключва между ТВ и сателит



5. ТВ/Радио: превключва между ТВ и радио



6. За появяване на списъка с програмите. Потвърждава направен избор, както и селектирано меню



7. Променя каналите и позиционира курсора в текущото меню



8. Дясно/ляво: променя нивото на звука в режим на гледане и променя настройките в режим меню



9. Показва основното меню в режим меню и ТВ/Радио в режим меню



10. Премества към следващ или предишен списък/ текст



11. За изход от текущото меню и придвижване към предното меню



12. Показва ТВ/Радио указател



13. Информация: показва информация за текущата програма. Ако натиснете бутона в режим информация, детайлна EPG кутия ще бъде показана. Ако натиснете бутон Exit, кутията ще се скрие. Ако EPG информацията е повече от 1 страница, следващите ще се визуализират с натискане на бутон i.



14. Показва телетекст съдържанието, ако телетекст се излъчва от вашия оператор.



15. Показва списък с текущите любими канали

16. Настройка на времето за спиране на приемника.

17. Премества на предходния канал

18. Настройва изход на посоката на звука. При натискане на бутона, посоката се променя, както следва:



19. Функция: използва се за специална функция. Обикновено се използва за **сортиране във визуален режим**

20. Език – жълт

Показва информация за звука на няколко езика

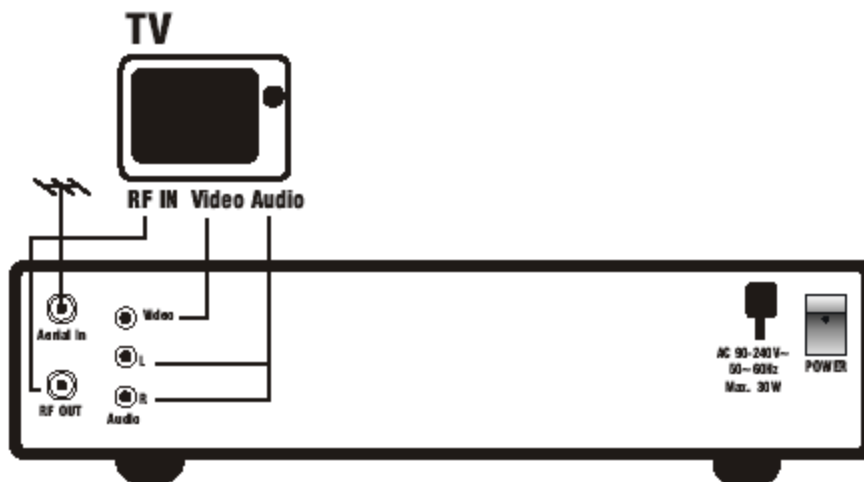
3. Инсталация

- Инсталацията се извършва в хоризонтално положение
- Не поставяйте никакви тежки предмети върху него, нито ТВ
- Не инсталирайте приемника на места от рода на: вибриращи повърхности, изложени на пряка слънчева светлина, влага, твърде високи или ниски температури, както и в непроветриви помещения

3.1. Свързване към ТВ и видео плейър

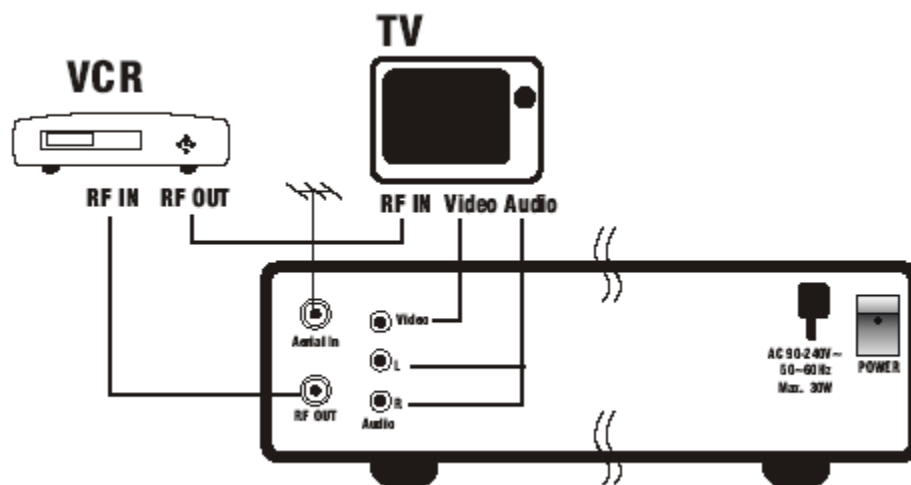
<Приемник към ТВ, използвайки RF изход - вж. 4 на схема Заден панел >

1. Свържете ТВ антената към обикновената антена
2. Свържете RF-входа към RF-изхода
3. Свържете видео и аудио на ТВ към видео и аудио на приемника. Свържете червения и белия конектор съответно към Audio R и Audio L изходите на приемника, а жълтия-към видео входа съответно.
4. Преминете към секция 3.2, след което свържете и чинията.



<Приемник към ТВ и видео устройство с RF>

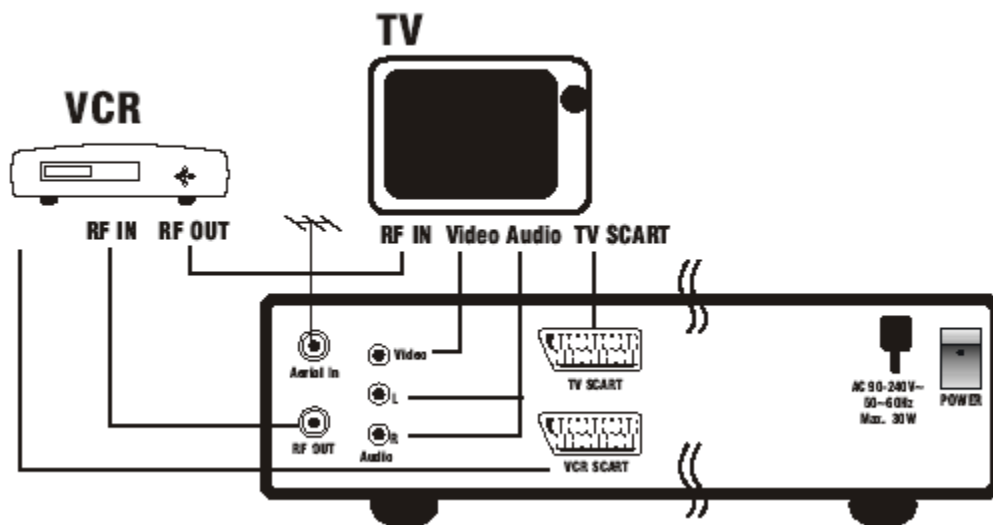
1. Свържете ТВ антената към обикновената външна антена
2. Свържете RF-IN входа на видео устройството към RF-OUT на приемника с RF кабел
3. Свържете RF-OUT на видеото към RF-IN на ТВ
4. Свържете Видео и Аудио на ТВ към Видео и Аудио на приемника. Свържете червения и бял конектори към Audio R и Audio L, а жълтия-към видео порта съответно.
5. Преминете към секция 3.2., след което свържете и чинията



<Свързване на приемника към ТВ и видео устройство посредством SCART кабели>

1. Свържете ТВ антената към обикновената антена
2. Свържете RF-IN на видео устройството към RF-OUT, с RF кабел
3. Свържете RF-OUT на видеото към RF-IN на ТВ

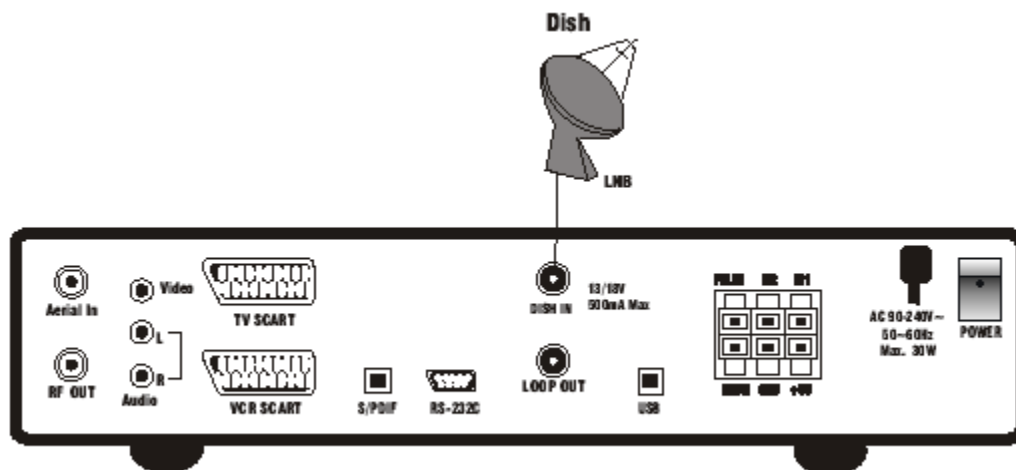
4. Свържете Видео и Аудио на ТВ към Видео и Аудио на приемника. Свържете червения и бял конектори към Audio R и Audio L, и жълтия-към видео порта съответно
5. Свържете TV SCART на ТВ към ТВ посредством SCART кабел
6. Свържете VCR SCART на видеото към видеото посредством SCART кабел
7. Преминете към секция 3.2. , след което свържете вашата чиния



3.2 Свързване на чинията

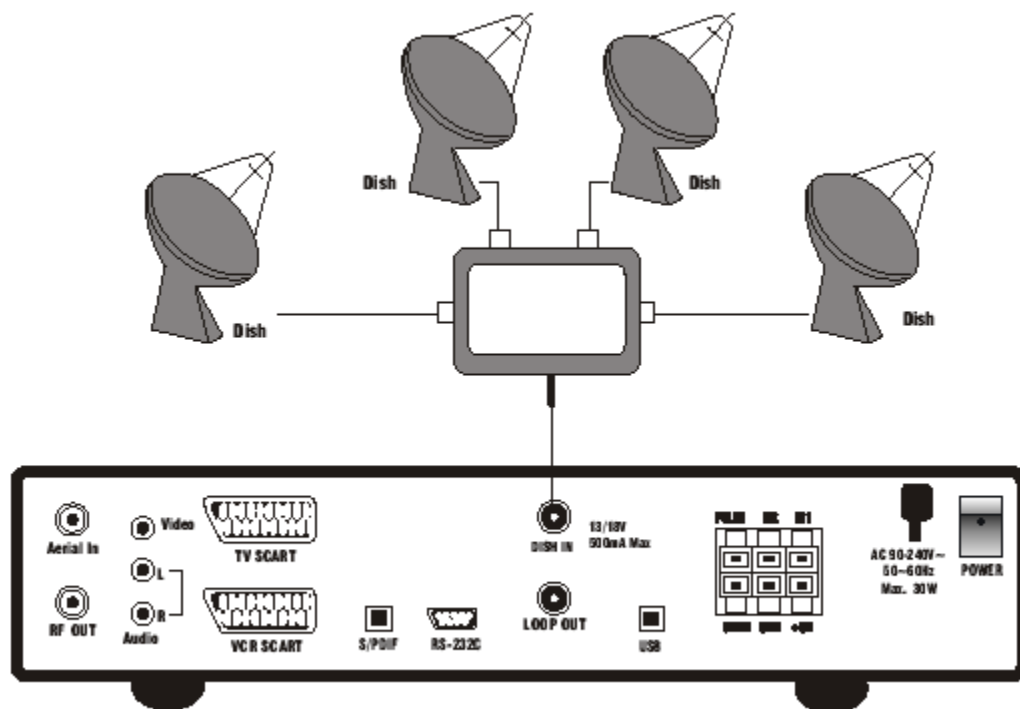
<Чиния>

Свържете кабела на сателитната антена към DISH IN



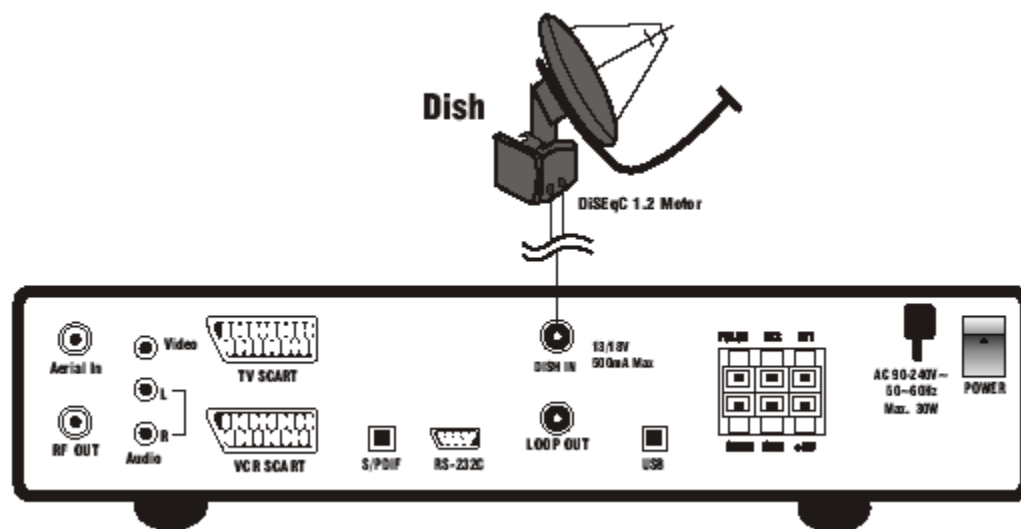
<2 фиксирани чинии, използвайки DiSEqC>

Свържете изхода на DiSEqC 1.0 към DISH IN на приемника



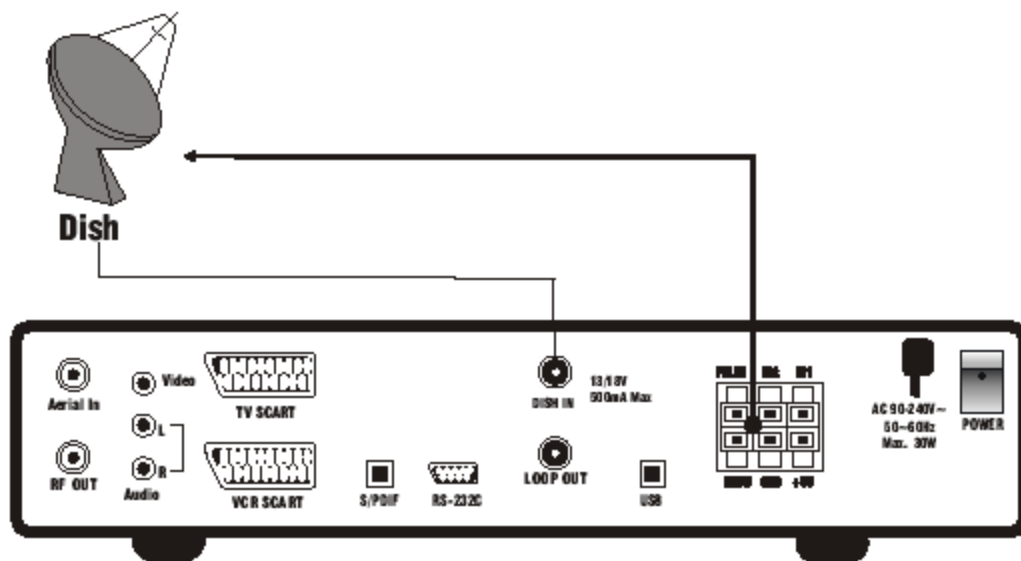
<Подвижна антена, използвайки DiSEqC 1.2>

Свържете изхода на DiSEqC 1.2 към DISH IN на приемника



<Подвижна чиния, използвайки позиционер>

Свържете изхода на позиционера към DISH IN на приемника



4. Инсталиране и използване

4.1. Информация за менюто

<Installation>

По време на инсталацията, кратка информация се показва в долната част на менюто. След като приключите инсталацията, можете да започнете да приемате радио- и ТВ- сигнала.

1. Включете ТВ и приемника
2. Ще се появи меню за избор на езика. Потвърдете избора с бутон ОК.



3. С натискане на бутон MENU се появява основното меню



- Използвайте стрелка нагоре/надолу за придвижване по менюто
 - Използвайте ОК за потвърждение а селектирано от вас меню
 - Използвайте бутон EXIT за връщане в предишно посетено меню
4. Натиснете ОК в меню Installation. Ще се появи прозорец, изискващ въвеждане на парола- въведете пзрола по подразбиране "0000".



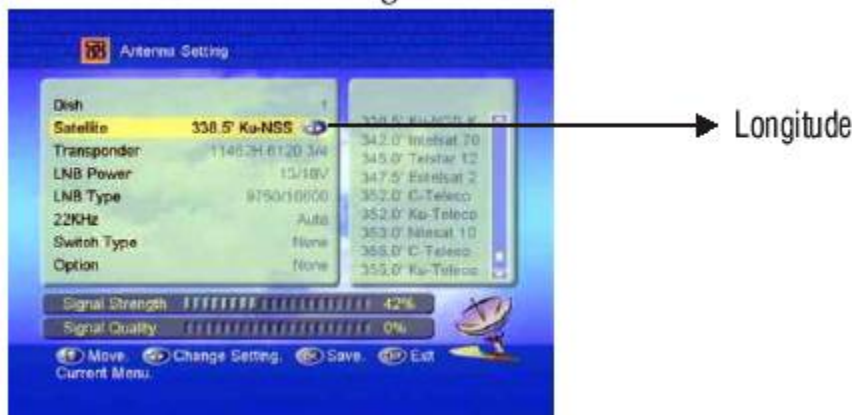
5. Инсталиране на антената
- Натиснете бутон ОК в меню Antenna Setting. Ще се появи следния прозорец



- А. Десният прозорец показва списък с предварително програмираните 32 сателита. Ако искате да промените сателита, селектирайте сателит от десния екран. Потвърдете с ОК.



- Б. Колоната в десния екран ще показва предварително програмирания списък от сателити.

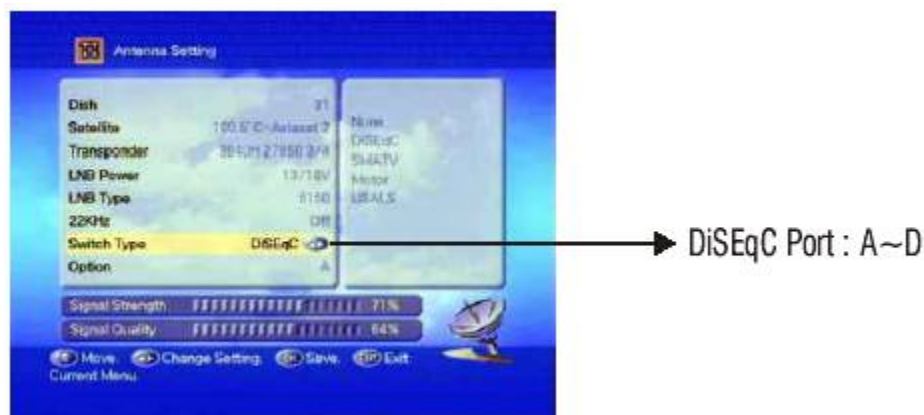


- В. Колоната вдясно ще показва списъка с транспондерите на съответния сателит.

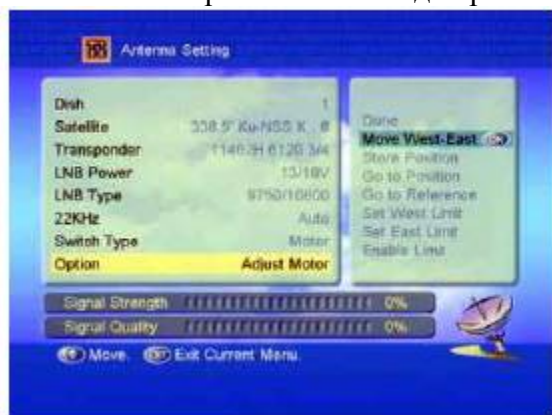


- Г. Колоната вдясно ще показва мощността на вашия конвертор(LNB). Селектирайте съответните параметри за вашата антена и конвертор

- Д. Ако вашата антена е свързана посредством DiSEqC 1.0, селектирайте Switch Type подменю и изберете DiSEqC.

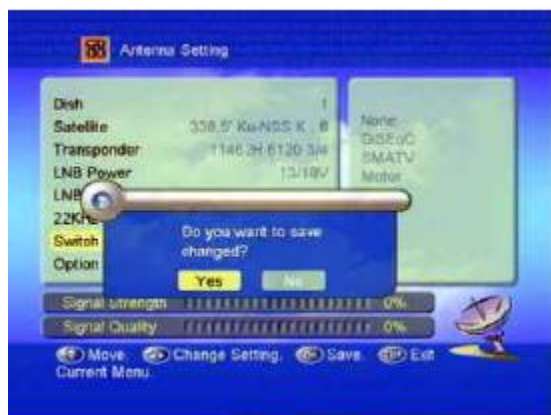


Е. Ако сте свързали DiSEqC 1.2 антена към приемника, изберете Switch Type>Motor. Motor означава DiSEqC 1.2. Можете да проемните позицията на вашия мотор през менюто Option.



- Done: Натиснете ОК в десния екран, позицията на курсора ще се промени в ляво.
 - Move West-East: Натиснете стрелка наляво/надясно, за да проемните позицията на мотора на Запад/Изток
 - Store Position: Натиснете ОК, за да запазите текущата позиция
 - Go To Position: Натиснете ОК, за да преместите мотора на съхранената вече позиция
 - Go To Reference: Натиснете ОК, за да преместите мотора в позиция 0
 - Set West Limit: натиснете ОК, за да фиксирате лимит на позиция Запад
 - Set East Limit: натиснете ОК, за да фиксирате лимит на позиция Изток
 - Enable Limit/Disable Limit: Налага/Премахва Лимит
- (Set West Limit, Set East Limit са достъпни само в режим Disable Limit)

Ж. При връщане в предходното меню или при излизане от меню Dish Setup(настройки на чинията), натиснете бутон Exit. Ако промените данните в меню Dish Setup, ще се появи прозорец за потвърждение и запазване на направените промени. Ако изберете Yes, промените ще се запазят.



5.1. USALS(Universal Satellite Automatic Location System): Универсална Сателитно-Автоматична Локализация Система

При USALS инсталацията, първо получавате информация за географската ширина и географската дължина на вашата антена. След това селектирайте Dish Setup>Switch Type>USALS, за да се покажат автоматично стойностите на USALS.



Hotbird 1,2 Position : -1.2



Astra 1A, 2A Position : -8.1

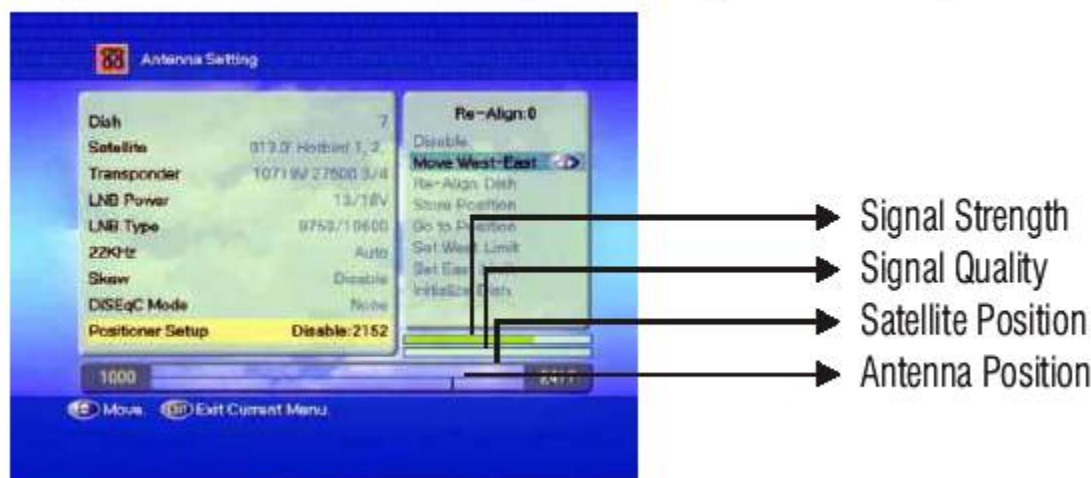
Изберете Antenna Setting>Option>Go To Positioner-става автоматично. Функциите са същите като при DiSEqC 1.2

5.2. Настройки на позиционера(само за съответния модел)

Когато вашият приемник е свързан към антена с позиционер, първо изберете “Initialize Dish” в менюто, след което лимитите за изток и запад ще бъдат запазени автоматично. Убедете се, че връзките за позиционера са правилни, преди да влезете в менюто за позиционера.

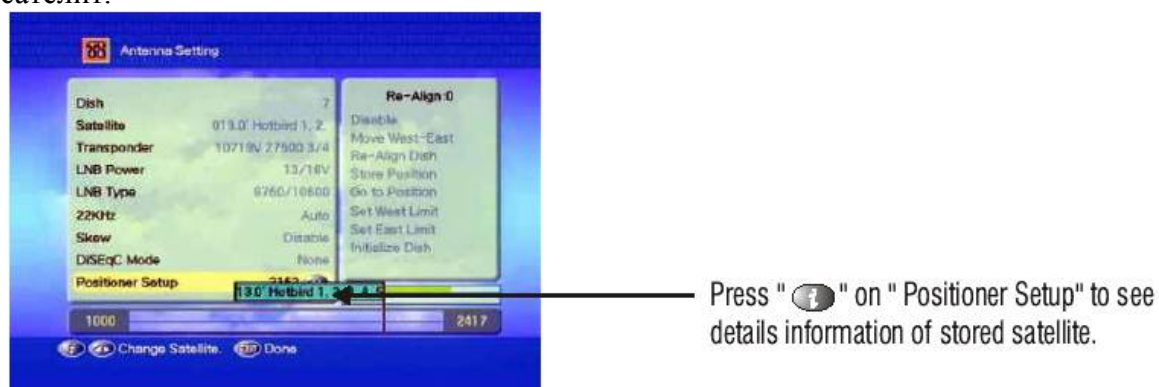
Изберете меню “Move West-East”, с помощта на стрелка наляво/надясно можете да търсите позицията на сателита. За да запазите избран сателит, отидете на “Store Position” и потвърдете с ОК.

Ако идва сигнал от съответния сателит, докато местите чинията, преместването на антената ще бъде спряно за момент-тогава с помощта на стрелка наляво/надясно можете да изберете подходящата позиция на антената, в зависимост от качеството на сигнала - което можете да следите в прозореца.



- Disable: натиснете ОК, ако не използвате позиционер
- Move West-East: използвайте стрела наляво/надясно, за да промените позицията на антената.
- Re-Align Dish: използвайте стрелка наляво/надясно, за да нагласите позициите на сателита, когато съхранените позиции са физически променени
- Store Position: използвайте ОК, за да запазите текущата позиция
- Go To Position: използвайте ОК за преместване на антената на съхранената позиция
- Set West Limit: използвайте стрелка наляво/надясно, за да фиксирате лимит за запад
- Set East Limit: използвайте стрелка наляво/надясно, за да фиксирате лимит за изток
- Initialize Dish: използвайте ОК, за да търсите лимитите за запад/изток

<Забележка> След като съхраните позициите на един или два сателита, моля обърнете внимание на географската дължина(longitude) на съответния сателит, за да се убедите, че съответства на избора на съответния сателит.



6. Автоматично търсене на сателит

A. Можете да търсите канали от определен сателит, за който вашата антена е конфигурирана: натиснете ОК в менюто Scan Satellite в Installation. Ще се появи прозорец, от който да изберете

съответен сателит за сканиране, след потвърждение с ОК ще стартира сканиране на ТВ и радио канали на него.



Scan All Channel : searches all channels (FTA + Scrambled).

Scan Free Channel : searches Free to Air channels.

Б. Прозорец, показващ процеса на сканиране ще се появи. Колоната в левия прозорец показва ТВ каналите, а вдясно ще се показват радио каналите.

Channels name in Black is new Channel and channel name in White is the existed one.

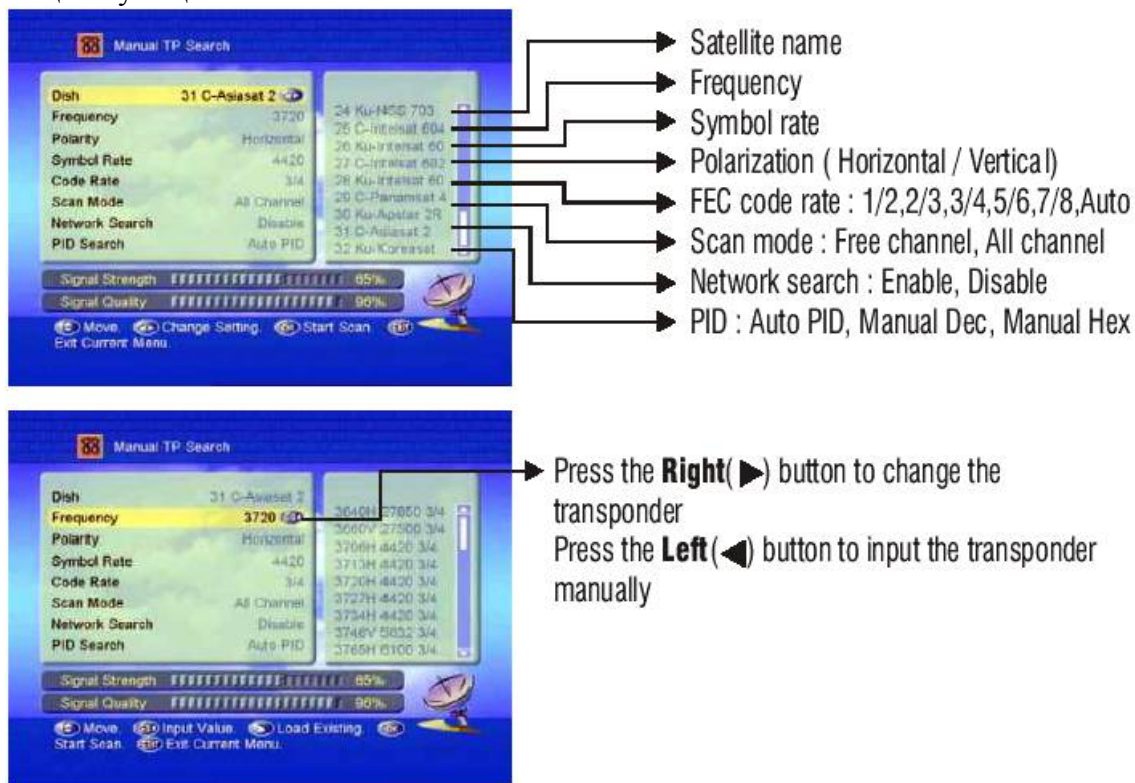


В. Когато натискате бутон EXIT по време на търсенето на каналите или след търсенето, прозорец аз потвърждение ще се появи. Ако искате да запазите нови сканирани канали, натиснете Yes.



7. Ръчно търсене

А. Следвайте меню Installation>Scan Transponder>OK. Можете да търсите транспондер на даден сателит, за който вашата антена е конфигурирана. Селектирайте име на сателит, честота на конвертора, корекция на грешката, скорост на предаване на данните, code rate polarity, code rate, scan mode, network search. Можете също да настроите идентификатор на потребител-User PID. Ако селектирате Network Search >Enable>Yes, ще можете да намерите повече транспондери чрез мрежата. Ако въведете честота на транспондера, приемника търси други транспондери освен вече съществуващия.



Ако селектирате стойности и потвърдите с OK, ще започне търсене на избрания транспондер

- Натиснете лява/дясна стрелка за избор на подходящите данни
- Натиснете EXIT за изход от текущото меню

Ще се появи прозорец показващ статуса на процеса на сканиране. Когато търсенето на канали приключи, намерените ТВ и радио канали ще бъдат показани в две колони.



8. Трансфер на данни

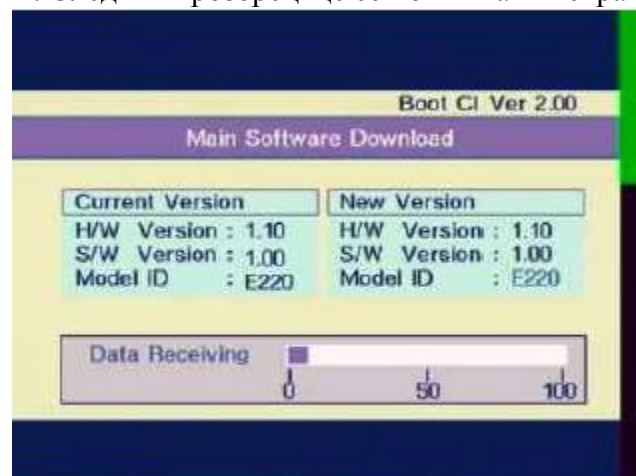
Installation>Transfer Data>OK-можете да обновявате системния софтуер, както и друга информация във вашия приемник от по-нов модел приемник.



А. Селектирайте типът на данните, които искате да прехвърлите във вашия приемник от приемника-източник и натиснете ОК.

Б. Трябва да изключите изключите и пак да включите вашия приемник

В. Следния прозорец ще се появи на ТВ екран, свързан към вашия приемник



9. Настройки по подразбиране-инсталиране от производителя на вашия приемник(Reset Factory Defaults)

Installation>Reset Factory Default>OK-в това меню можете да изберете вида на данните, които искате да промените на тези по подразбиране: всичко, само списъка с каналите и др. Ако изберете All-всички ваши настройки ще се изгубят.



<Организиране на услугите>

1. Характеристики на каналите(Channel Properties)

Можете да групирате любимите си канали в списък, както и функцията канал за възрастни в това меню. Когато искате да гледате заключен ТВ канал, трябва да въведете паролата. За по-лесно опериране използвайте бутон FUNK, за да сортирате списъка с каналите по буква.



2. Редактиране на каналите(Edit Channels)

Това меню ви дава възможност да изтривате(Delete), премествате(Move), преименувате(Rename) канал. В левия екран изберете някоя от изброените функции, а в десния можете да изберете съответния канал. Потвърдете с OK.

3. Изтриване на сателит(Remove Satellite)

- Натиснете OK в менюто User Preference>Uninstall Satellite и можете да изтриете сателита, за който вашата антена е конфигурирана.

- b. Натиснете ОК в левия екран, за да изтриете сателит, както и всички канали от съответния сателит
- c. Натиснете EXIT след селектиране на сателита, потвърдете с ОК

4. Сортиране на каналите(Channel Sort)

В това меню, можете да изберете признак, по който да бъдат подредени каналите. По подразбиране те са подредени в зависимост от транспондера, на който са. Признаците, по които можете да сортирате каналите са 3: Transponder, Network, CAS. Когато изберете Network, каналите ще бъдат сортирани в зависимост от доставчикът на услугата. Ако изберете сортиране с признак CAS, каналите ще бъдат сортирани в зависимост от това, дали са кодирани или свободни.

5. Редактиране на списъка с транспондери(Edit Transponder List)

В това меню можете да видите цялата информация за сателитите, както и можете да изтривате(Delete), редактирате(Edit) и добавяте(Add) сателити и транспондери.

За да изтривате, редактирате или добавяте сателит, селектирайте името на сателита в левия екран, а за да изтривате, редактирате или добавяте транспондер-изберете транспондер в десния екран. Потвърдете с ОК и селектирайте Delete, Edit или Add.(Последния сателит и транспондер не може да бъде изтрит).



<STB Setting>

1. Исходящи настройки(Output Setting): можете да селектирате TV Type, SCART output, TV Screen Mode подменю.



2. RF Setting: настройва канала, в който аудио и видео сигнала на вашия ТВ да се визуализира. Например ако селектирате канал 38 в това меню, сателитната услуга ще бъде визуализирана при избор на канал 38 на вашия ТВ. Тогава можете да селектирате, настройвате вида на PAL. Този вид приемник поддържа PAL B/G, PAL D/K, PAL I сред PAL стандартите.



3. Parental Lock: функция “заклучване на канал от родител”

Тук можете да променяте парола, както и да променяте статуса на даден канал отключен / заключен.



4. Настройки на езика(Language Setting): можете да селектирате избора на език на менюто, език на аудио потока, език на субтитрите. Ако не се поддържа избор на език, тогава се зарежда езика по подразбиране за текущата услуга.



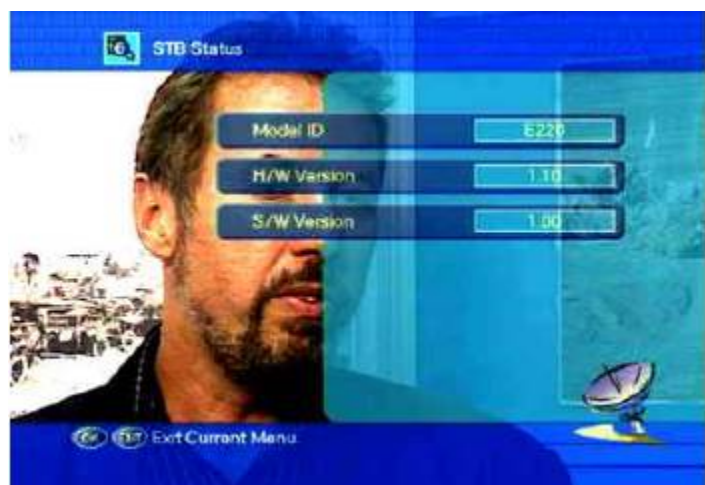
5. Други настройки(Other Setting)

- Time Offset: текущото време
- TXT Mixweight: можете да избирате прозрачността на шрифта на телетекста: Low, Middle, High - ниска, средна, висока степен.
- OSD Mixweight: избор на прозрачността на шрифта на субтитрите: Low, Middle, High



<STB Status>

Можете да видите информация за системата, като вид на модела, версия на софтуера и хардуера. System Information>OK



4.2. COMMON INTERFACE (само за CI модел): можете да видите освен свободните услуги, също кодираните такива, използвайки модули с условен достъп(CAS). Този модел приемници, поддържа 6 кодировки – Irdeto, VIACCESS, Nagravision, CONAX, CryptoWorks, MEDIAGUARD).



4.3. Приемници с вграден модул (само за модела CAS)

1. Четец на смарт карти, програмирани за съответното кодиране-един от шестте изброени по-горе типа
2. Избор на потребителя на слот: с модул или с вграден модул(само за съответния модел)

4.4. Преглед на основната информация

<Информация за програмата>

Когато натиснете бутон Info, прозорец с информация за програмата ще се появи за няколко секунди



При повторно натискане на бутона информационно меню, детайлна EPG информация ще се появи.



<Списък с ТВ или Радио каналите>

Докато гледате ТВ или слушате радио, можете да получите списък на каналите, натискайки бутон ОК. Премествайте курсора със стрелка нагоре/надолу. Ако натиснете ОК при селектиран канал, ще можете да гледате съответния канал. За изход от текущото меню, използвайте EXIT.

- При натискане на FAV бутон, режима на каналите се променя, както следва:

Normal ➔ Favorite 1(Fav.1) ➔ Favorite 2(Fav.2) ➔ Favorite 3(Fav.3)

- Когато искате да видите следващата или предходна страница за каналите, използвайте



- Когато искате да промените, режима от ТВ в радио, използвайте . Когато искате да видите информация за сателит и транспондер, използвайте бутон .
- Когато искате да сортирате каналите, използвайте бутон -FUNC

<Списък с любимите канали>

Когато гледате ТВ или слушате радио, можете да видите списъка си с любими канали, натискайки бутон FAV.

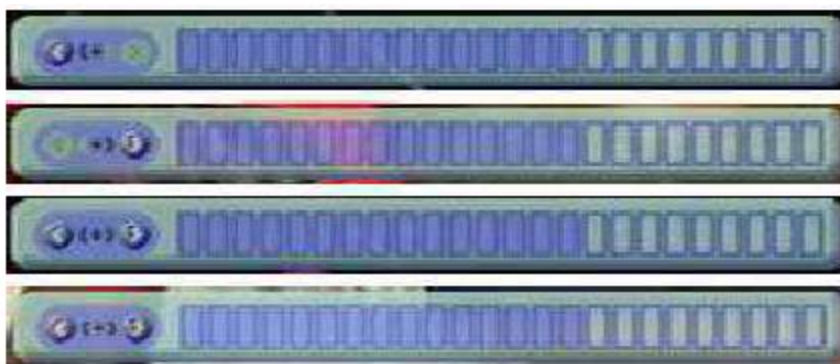
<Избор на езика на звука>

Натиснете бутон LANG, за да селектирате желения език. Знак ✓ отбелязва текущо използвания език. Можете да селектирате език на звука, само ако такава възможност се предоставя от самата програма.



<Избор на изходен режим на звука>

Използвайте бутон AUD, за да настроите посоката на звука.



<Указател за програмите>

Натиснете EPG бутона, за да заредите електронния програмен указател. Натиснете стрелка наляво/ надясно, за да видите указател за програмата, след което натиснете Info бутона, и юе се появи детайлна информация.



- Движете се по менюто с ▲/▼
- Използвайте ◀/▶, за да влезете в менюто на съответния канал

- Използвайте , за да проемните режима ТВ/радио
- Когато натиснете FAV, режима ще се промени, както следва:

Normal ➡ Favorite 1() ➡ Favorite 2() ➡ Favorite 3()

Използвайте EXIT, за изход от текущото меню

<Телетекст и субтитри>

Използвайте бутон TEXT за да се появи прозорец за избор на език. Изберете един език, след което можете да видите съдържанието на телетекста, ако такъв се излъчва.

<Функция за сън>

Използвайте  бутона, за да настроите времето, след което приемника да се изключи. Натиснете бутона няколко пъти, за да изберете минутите, както следва 120, 90, 60, 30, 20, 10.

4.5. Personal Video Recorder(само за PVR модел)

- Обяснения на бутоните на дистанционното



1. PVR: бутон за меню “Личен Видео Запис”



2. Пауза:



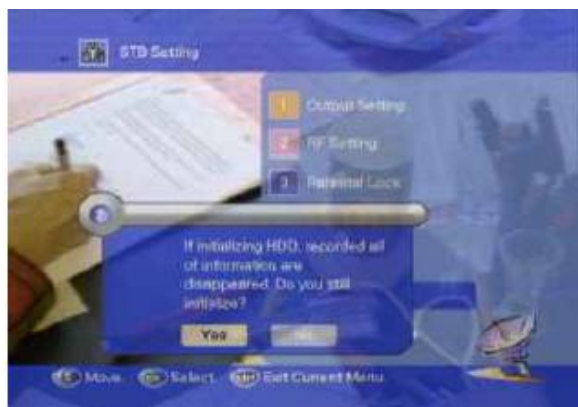
3. Отвори: можете да отворите директно файл от хард диска



4.5.1. HDD(харддиск)

В тази част можете да намерите информация за операциите, свързани с харддиска

<System setup>



1. Инициализация на хард диска(форматиране)

За да форматирате хард диск в меню PVR, натиснете бутон ОК. Ако искате да изтриете всички файлове, натиснете Yes.

2.HDD



information(информация за харддиска): за да потвърдите капацитета на хард диска в PVR натиснете бутон ОК.

Можете да видите информация за използването на харддиска, като капацитет и свободно пространство.



PVR Menu Banner

4.5.2. PVR Menu Bar

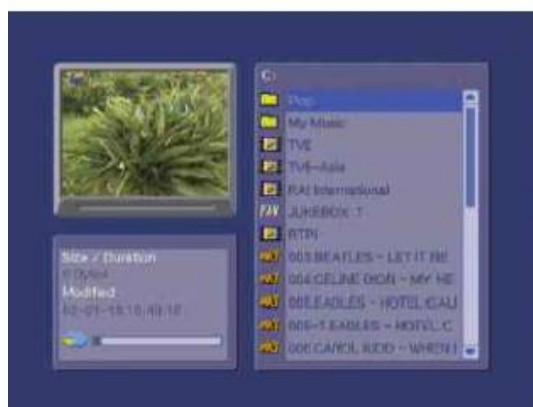
<Обяснение за банера в PVR менюто>

Когато натиснете PVR бутон , докато гледате ТВ, банер с информация за PVR менюто ще се появи в долната част на екрана.

1.  : прозорец със списък на файловете

2.  : запис
3.  : play/pause
4.  : stop
5.  : превъртане напред
6.  : превъртане назад
7.  : забавяне
8.  : прескача на зададено от вас време

1.  Прозорец със списък на файловете



Изберете File List в меню PVR, потвърдете с OK.

Иначе, натиснете бутон . Можете да селектирате записан файл с бутони  / . Ако съществува папка на екрана, натиснете OK и влизате в папката. Можете да направите достъпна папката, след като свържете USB към компютър.

Ако натиснете OK бутона на се появи меню със следните изтриване, отваряне или файла(паролата ще е същата като отваряне на файла, се появява отчитащ процеса. Ако се натисне можете да гледате файла в режим



записан файл, ще опции-за заключване на системната). При червен бар, бутон EXIT, цял екран.



Във File list window, можете да преименувате записан файл. Селектирайте файла, потвърдете с OK, ще се появи прозорец, в който можете да преименувате файла, използвайки  /  /  / , както и бутона OK. За да го запазите, отидете в меню "Done", и натиснете с OK.



Когато изберете музикален файл на екрана, имате 2 възможности в менюто за него - да го прослушате(Play) и да го изтриете(Erase), следващите файлове в същата папка последователно се отварят. Ако искате да прослушате любимите си музикални файлове, подредени в случаен ред, можете да си направите свой "Jukebox".

Музикалните файлове са достъпни само във File List Window. Когато излезете от това меню, музикалният файл ще бъде спрял, а ТВ на живо ще се реализира на екрана.

- Натиснете **AUD** бутон, за да настоеите изходната посока на звука
- Натиснете **Mute** (🔇), за да включите/изключите звука
- Натиснете **◀/▶**, за да увеличите/намалите звука
- Натиснете **FAV**, ако искате да организирате нова музикална кутия (Jukebox)

2. Record(●)



Първо натиснете бутон **PVR** (📺), по подразбиране функцията за запис е включена. Ако искате да запишете ТВ на живо, натиснете бутон ОК. Когато записването стартира, ще се появи икона в горната част на десния екран.

Банерът за PVR(Личният видео запис) ще се появи за около 5 сек., след което ще изчезне, но при натискане на произволен бутон ще се появи отново. Ако искате да спрете записването, трябва да

натиснете бутона ОК след преместването на стоп иконата **"Stop(■)"** в PVR менюто. Когато натиснете ОК върху икона **"Play/Pause(▶/||)"** можете да продължите да гледате ТВ на живо.

3. "Play/Pause(▶/||)"

Докато гледате записна програма, натиснете ОК бутона върху **"Play/Pause(▶/||)"** икона в меню PVR, преминавате в режим пауза. За да гледате отново програмата, използвайте отново ОК бутона.

4. Play stop/Record stop (■)

Ако натиснете ОК бутона върху (■) иконата в меню PVR, докато гледате или записвате програма, гледането или записването ще бъде спряно, в банера на PVR менюто ще бъде

автоматично преместен върху иконата **"Play/Pause(▶/⏸)"**.

Ако повторно натиснете бутон ОК, можете да гледате или записвате програмата. Когато натиснете бутон EXIT, ще гледате отново ТВ.

5. Fast Forwarding (▶▶ speed : x2, x3, x4)

Можете да превъртате напред записан файл, натискайки бутон ОК върху иконата

"Fast Forward(▶▶)"

в менюто PVR. За да промените скоростта на превъртане, натиснете бутон

"Fast Forward(▶▶)"

ОК последователно върху иконата **"Play/Pause(▶/⏸)"**. Ако искате да превъртате отново с

нормална скорост, натиснете ОК върху икона **"Play/Pause(▶/⏸)"**. Има 3 възможни скорости на превъртане.

6. Rewinding (◀◀ speed : x2, x3, x4)

Аналогично на превъртане напред, но се отнася за превъртане назад.

7. Slow Play(◀▶ speed : 1/2, 1/4)

Можете да гледате забавено, използвайки икона **"Slow (◀▶)"** в PVR меню. За да промените

скоростта на забавяне, натиснете последователно ОК бутона върху икона **"Slow (◀▶)"** в PVR менюто. За да се върнете към нормалната скорост, натиснете ОК върху икона

"Play/Pause(▶/⏸)" в меню PVR.

8. Jump(↗)

Първо натиснете ОК бутона върху икона **"Jump(↗)"** в PVR меню. В долната част на екрана ще

се появи таймер. Второ, натиснете последователно бутон **Left/Right(◀/▶)**, за да настроите

времето на желаното. При натискане на всеки друг бутон освен **Left/Right(◀/▶)**, можете да гледате на нормална скорост.

4.5.3. Time Shifting

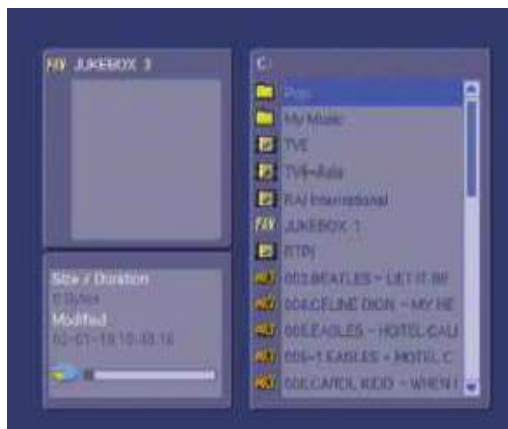


Ако искате да паузирате програмата, гледана в момента,

използвайте бутон **Pause (⏸)**. Екрана ще бъде стопиран.

Натиснете **Pause (⏸)** отново, за да продължите да гледате. В това време е възможно да се получи прескачане във времето между излъчваната от сателита програма и сигнала от приемника.

4.5.4. JUKEBOX



Трябва да натиснете ОК бутона, след като се позиционирате върху **"File list window([икон])"** в PVR меню.

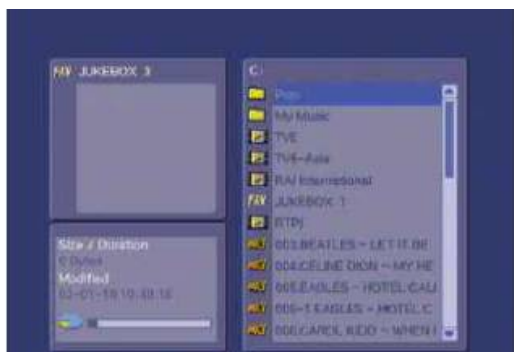
Използвайте **Open ([икон])**, за да отворите музикален файл-поддържани формати са само mp3 и wav. Когато искате да селектирате любима музика, можете да я слушате с бутон **"PLAY"**, след като вече сте направили своя музикална кутия

JUKEBOX. Натиснете бутон **FAV** във **File list window**, след което ще се появи прозорец в горната част на екрана. След като сте селектирали любимата си музика в десния прозорец, потвърдили сте с ОК, то можете да запазвате и

добавяте селектираните музикални файлове в горната част на левия екран.

Когато изтриете добавен музикален файл, натиснете ОК след преместване в левия прозорец на JUKEBOX.

Когато добавяте повече музикални файлове, можете да селектирате любими файлове с натискане на бутони **Left/Right (◀/▶)**.



За изход от менюто използвайте **EXIT**. Можете да видите друг нов файл от директория C: root. Потребителят може да променя името на JUKEBOX. След като го селектирате и потвърдите с ОК, ще се появи прозорец на екрана, можете да изберете **"Play"**, за да прослушате селектираната вече музика. Можете да я редактирате отново, използвайки **"Edit"**.

"Edit" ;



- Натиснете **AUD** бутона, зада настроите изходната посока на звука
- Натиснете **Mute** () , за да включите/изключите звука
- Натиснете **Left/Right** () , за да промените силата на звука
- Натиснете **FAV** , за да направите нов JUKEBOX

4.5.5. USB

Можете да изтеглите и да качвате файлове от приемника в компютъра посредством USB порт. Ако изтеглите музикален файл от компютъра, можете да го запазите и прослушате в приемника. Също така, ако запазвите радио канал на твърдия диск, той се преобразува във формат MP3, след което можете да го прослушвате.

Ако искате да създадете директория на твърдия диск на вашия приемник, трябва да свържете приемника към компютъра посредством USB кабел. След свързване посредством USB можете да използвате твърдия диск на приемника като външен допълнителен диск.

Инсталиране на драйвери посредством USB(само за Win 98)



Когато свържете USB кабел, следната последователност от диалогови прозорци, се появява(вж. картинката). Селектирайте директорията с драйвери, след което ще видите информация за тях. Потвърдете с OK. Когато инсталацията на драйвери приключи, твърдия диск на приемника става достъпен посредством Windows Explorer от вашия компютър. Win ME, 2000, XP нямат нужда от инсталиране на допълнителни драйвери за USB.

По време на изпращането на данни от компютъра към приемника, индикатора LED ще мига. Ако потребителят прехвърля голямо количество данни към приемника, процеса на прехвърляне се наблюдава от компютъра.

Въпреки че трансферът на данни може да изглежда приключил, всъщност данните продължават да се прехвърлят от приемника към компютъра. Ако в този момент изключите USB кабела, ще загубите данните, т.е трябва да изчакате LED индикатора да спре мигането.

4.5.6. Event Timer

Тази функция е за улеснение при записване посредством таблицата на EPG. Използвайки тази функция в режим EPG, можете да резервирате време и дата, когато да започне записването. Възможни са 8 резервации за запис



Натиснете EPG, след това **Sleep** (⏸), преместете се на меню **"Add Event Timer"**, потвърдете с OK.



В EPG информацията за време на стартиране и продължителност на записа може да бъде съхранявано.

Може да променят продължителността на записа с помоща на

Left/ Right/ Up/ Down (◀/▶/▲/▼)



Ако натиснете OK или Exit, ще се появи прозорец, в който ще трябва да потвърдите с Yes заявката за запис.

Можете да селектирате дадено меню с

Left/ Right/ Up/ Down (◀/▶/▲/▼)

Можете да видите регистрирани вече заявки за запис

от меню **"View Event Timer"**, потвърждавайки с OK.

Обяснения на менюто

- **Mode**

On: съхранен запис еднократно

Daily: запис, който се стартира и изпълнява всекидневно

Weekly: запис, който се стартира и изпълнява ежеседмично

Off: изключен

- **Action**

View: само за преглед, без запис

Record: запис в зависимост от избрания режим

- **Data:** Можете да изберете данните, когато искате да изпълните действието, използвайки стрелка наляво/надясно
- **Start:** има се в предвид времето за стартиране на избрано действие
- **End:** има се в предвид времето за спиране на селектираното действие

Additional Information

A.1. Установяване на проблема

Съществуват няколко причини за неправилно функциониране на приемника. В таблицата можете да видите вероятни причини, както и причина за тях и метод за отстраняването им. Ако не можете да разрешите проблема, дори след посочените действия, свържете се с вашия оператор. Не отваряйте капака на приемника!

Признак	Причина	Какво да направим
Предния панел не визуализира нищо	Не е включен приемника в захранването	Проверете дали е включен приемника
Няма картина или звук	Грешно свързан аудио/видео изход на приемника към ТВ	Свържете го правилно
	Грешна конекция на сателитната антена	Свържете кабела на антената правилно
	Съобщение за липса или лош сигнал	Проверете друго устройство, свързано между конвертора и приемника, или нагласете позицията на антената
	Липса на звук	Натиснете бутон MUTE
	Липса на ТВ сигнал	Включете ТВ
Липса на картина	Приемникът не получава сигнал	Проверете кабелите на антената, подменете кабела, или свържете на приемника внимателно
	Погрешно въведени стойности на някои от параметрите	Въведете вярни настройки От меню Installation
Липса на сигнал или лош сигнал	Сателитната антена не е насочена към сателита	Променете позицията на антената

	Сигналят е твърде силен	Свържете приспособлението за намаляване мощността на сигнала към конвертора
	Сателитната антена е твърде малка	Заменете я с по-голяма
	Конверторът е повреден	Сменете го
Забравили сте PIN		Свържете се с вашия оператор
Дистанционното не работи	Батериите на дистанционното не са поставени или са изтощени	Проверете дали батериите са поставени правилно. Сменете ги.
Лошо качество на картината	Ниска мощност на конвертора или загуба на сигнал в кабела	Променете мощността на конвертора от менюто за настройка на антената на 14v/19v
По-малко канали при сканиране		

A.2. Технически спецификации

1. Тунер и демодулация

1. Tuner & Demodulator

Input Frequency Range : 950MHz to 2150 Mhz

RF Input Signal Level : -25 to -65dBm

RF Impedance : 75

IF Bandwidth : 55MHz/8MHz(Under 5Msps)

LNB Power : 13/18DC, 14/19V +/-5%, 0.5Amax, 0.8Apeak

LNB Tone Switch : 22kHz +/-2kHz, 0.6Vpp +/-0.2V

DiSEqC Control : Version 1.2, Tone burst A/B

Demodulation : QPSK

Symbol Rate : 1~45Msps/SCPC, MCPC

2. MPEG

Transport Stream : MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream

Input Rate : Max.15Mbit/s

Video : MPEG-2 MP@ML

Audio : MPEG-1/2 Audio Layer 1,2

Aspect Ratio : 4:3, 16:9

Video Resolution : 720x576(PAL), 720x480(NTSC)

Audio Mode : Stereo, Dual channel, Joint stereo, Mono

Audio Sampling Frequency : 32/44.1/48kHz

overload protected

Specification

Additional Information AI.3

3. Connector

LNB IF input : F type, IEC 169-24 Female

LNB IF Loop-through Output : F type, IEC 169-24 Female

TV SCART : RGB, CVBS, L, R OUT

VCR SCART : CVBS, L, R OUT

AUDIO L, R

Serial Port : RS232C D-sub male type

S/PDIF : Fiber-Optic connection (Digital Audio Output)

4. RF-modulator

RF-Connector : 75 IEC169-2, Male/Female

Frequency : 470MHz to 860MHz

Output Channel : CH 21-69 for the Demodulator

TV Standard : PAL B/G/I/D/K Selectable by Menu Setting

5. Power Supply

Input Voltage : 90~240VAC(SMPS)

Power Consumption : Max. 30W

Weight : Appr. 1.5KG

Operating Temperature : 0'C~40'C

Storage Temperature : -40'C~65'C

6. PCMCIA

Number of Slot : 2

Type : , DVB Common Interface Standard

7. Positioner

Azimuth & Skew control : M1, M2, Pulse, +5V, GND, Skew

Output Power : DC36V, 5A max (during 10 minutes)

Sensor Type : Reed or Hall effect switch.

A.3 Речник за термините

DiSEqC: Digital Satellite Equipment Control

EPG: Electronic Program Guide

Софтуер, който дава възможност на зрителите да навигират лесно сред широкия набор програми, за да могат да изберат услугата, която искат.

FEC: Forward Error Correction

Корекция на определен брой повредени битове в получения сигнал

LNB: Low-Noise Block convertor

Конверторът е електронна единица, монтирана към сателитната чиния. Получава сигнала от чинията и го конвертира в сигнал, който може да бъде използван от приемника.

Parental Control: Функция, която позволява да бъде заключван канал, неподходящ за деца. Заключеният канал може да бъде достъпен саамо след въвеждане на парола

PIN: Personal Identification Number

Персонален идентификационен код-4 цифрен. Позволява отключване/заключване на канал например.

Polarization: Поляризацията позволява няколко програми да бъдат поместени в един честотен канал.Сигналите от сателита се предават или с линейна-хоризонтална, или вертикална поляризация, или с ляво- дясно- въртяща се.

RS 232: стандартен сериен порт за данни

Satellite Dish: сателитна антена, която получава сигнала от сателита. Чинията фокусира сигнала в конвертора.

SCART: 21pin конектор, който се използва за свързване на сателитния приемник, ТВ и видеото.

Scrambled Satellite TV Programme

Някои сателтни ТВ програми се предават кодирани, и за да ги декодирате ви е нужна карта за достъп, както и модул.

Symbol rate

Размерът на предавания цифров пакет