

**Receptor Satelit Digital**

**YUMATU**

**Seria IQ Plus**

**Manual de Utilizare**

## Continut

1. Telecomanda
2. Panoul frontal
3. Panoul spate
4. Conectarea sistemului (cum conectati sistemul in moduri diferite)
5. Meniul CANAL
  - 5.1 Manager Canale TV
    - 5.1.1 Grupa
    - 5.1.2 Ascunde
    - 5.1.3 Editare
      - 5.1.3.1 Sterge
      - 5.1.3.2 Creeaza
      - 5.1.3.3 Editare
      - 5.1.3.4 Blocheaza
      - 5.1.3.5 Miscare
    - 5.1.4 Sortare
    - 5.1.5 Favoriti
    - 5.1.6 Cautare
  - 5.2. Lista Servicii Radio
  - 5.3 Sterge TOT
6. Instalare
  - 6.1 Sateliti
  - 6.2 DiseqC
  - 6.3 Positioner
  - 6.4 Setare Antena
  - 6.5 Scanare Transponder
  - 6.6 Cautare Single
  - 6.7. Cautare Multi
7. Setare Sistem
  - 7.1. Limba
  - 7.2. Sistem TV
  - 7.3. Setare Ora Locala
  - 7.4 Timer
  - 7.5 Programul de ponire
  - 7.6 Tipul de programe redate
  - 7.7 Setari Afisaj OSD
  - 7.8. Acces Parental
8. Tools
  - 8.1 Informatii
  - 8.2 Ghid satelit
  - 8.3 Valori implicite
  - 8.4 Upgradare Software
9. Jocuri
  - 9.1 Tetris
  - 9.2 Snake
  - 9.3 Othello
10. Functii noi
  - 10.1 Modul Zoom
  - 10.2 Multi Picture
11. Rezolvarea unor probleme
12. Specificatii

## Siguranta

Acest receptor a fost fabricat luand in cosiderare standardele internationala de siguranta. Va rugam cititi cu atentie urmatoarele indicatii privind siguranta.

**Alimentare:** 100-250V AC 50/60 Hz

**Suprasolicitare:** nu suprasolicitati prizele de perete respectiv prelungitoarele

**Lichide:** Tineti departe lichidele de aparat. Aparatul nu are voie sa fie expus la stropi, picaturi de lichide si nici un vas cu lichid sau alt obiect cu lichid nu se va pune pe aparat

**Curatare:** Deconectati aparatul de la priza inainte de curatare. Folositi o carpa uscata pentru a indeparta praful. Nu se vor folosi solventi.

**Ventilare:** Fantele de pe partea superioara a aparatului trebuie pastrate libere pentru a asigura circulatia aerului in unitate. Nu pozitionati receptorul pe mobila instabila sau covor. Nu expuneti receptorul la soare. Nu pozitionati langa surse de caldura. Nu pozitionati alte aparate electronice deasupra receptorului.

**Accesorii:** Nu utilizati alte accesorii , altele decat cele recomandate, deoarece ar putea afecta functionarea aparatului

**Conectarea la LNB:** Deconectati receptorul de la alimentarea de curent inainte de a conecta sau deconecta cablul de la antena satelit, alfel se risca defectarea LNB-ului.

**Conectarea la TV:** Deconectati receptorul de la alimentarea de curent inainte de a conecta sau deconecta la aparatul TV, alfel se risca defectarea televizorului.


**Impamantare:** Cablul LNB trebuie sa aiba aceeasi impamantare cu a sitemului

**Locatia:** receptorul trebuie pozitionat in interiorul locuintei pentru a nu se expune fulgerelor, ploii sau soarelui.

## Protectia mediului

Atentie!



Produsul dvs. este marcat cu acest  simbol. Acest simbol arata ca aparatele electronice si electrice nu au voie sa fie amestecate cu gunoiul menajer. Exista un sistem de colectare separat pentru aceste produse.

## Declaratia de conformitate

Producatorul declara conformitatea produsului cu urmatoarele directive si standarde:

DIRECTIVA 73/23/EC

EN 60065:2002

EMC Directive 89/336/EC

EN 55013:2001+A1:2003

EN 55020:2002

EN 61000-3-2: 2000

EN 61000-3-3: 1995 + A1:2001

Model: Receptor Satelit Digital DVB-S

## 1. Telecomanda



Butonul Power....Buton comuta intre stare Pornit si Stand-BY

Butonul MUTE....Opreste/ Porneste sunetul

Butoane Numerice...Comuta programele TV sau Radio

Butonul 0/(+ ) .....Cifra 0 daca e dupa alta cifra , sau functia ZOOM

Butonul “ || “ .....Buton Pauza

Butonul PRE “ ◂ ” ...Selecteaza programul precedent, sau meniul precedent

Butonul EPG.....Afiseaza meniul EPG

Butonul MENU.....Afiseaza meniul principal, sau meniul precedent

Butonul Exit.....Renunta la selectie si intoarcere la imagine

Butoanele Left/V-, Right/V+.....Ajustare volum, selectare optiuni in meniu, mutarea cursosului in meniu

Butoanele UP/CH+ si DOWN/ CH- Schimbare programe, navigare sus-jos in meniu

Buton OK.....Afiseaza Lista programe sau selectarea unei optiuni din Meniu

Buton TV/Radio “ 📺/📻 ”Schimba intre modul TV si modul Radio

Butonul “ 🔍 ” .....Cauta program in lista, organizeaza programe, organizeaza favoriti si meniul EPG

Butoane P-/P+.....Navigare Sus/jos in paginile meniului

Buton FAV.....Meniu Afisare si Organizare Favoriti

Buton Sat.....Meniu organizare sateliti

Buton TV/SAT.....Schimba intre modul TV si AV

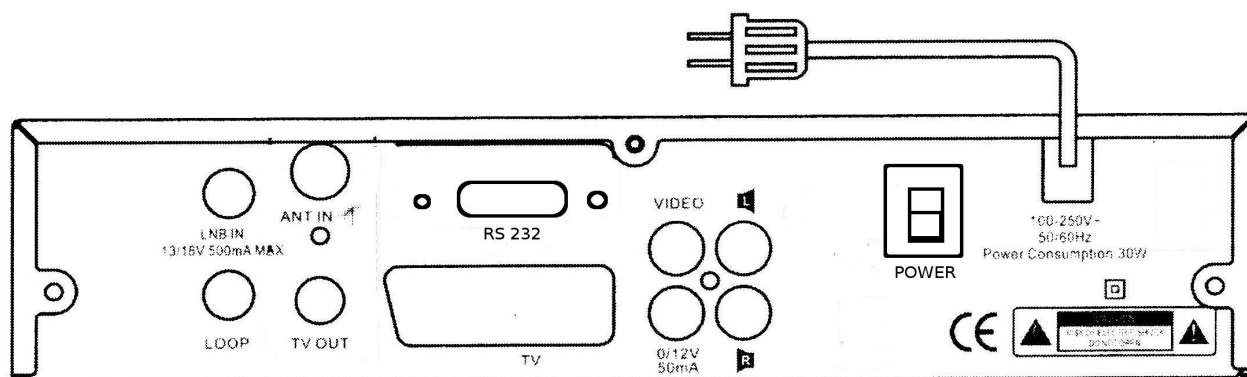
Butonul ALB(Subtitrare) “ □ ” .....Activare subtitrare  
 Butonul Rosu(Audio)... “ 🔊? ” ...Functia butonului rosu din meniu  
 Butonul Verde(Multi-Imagine) ...Functia butonului verde din Meniu, afisare in mod Multi-Imagine  
 Butonul Galben (Deconectare Automata)..Functia galbena in meniu.Activeaza ora de deconectare.  
 Butonul Albastru(Teletext)...Efectueaza functia butonului albastru din meniu, activeaza teletextul pe ecran

## 2. Panoul Frontal

Butonul Power.....Schimba intre stare Pornit si Stand-By  
 Butoanele v , ^ .....Scimba canalele sau muta cursorul in meniu sus, jos  
 Led POWER.....Se aprinde cand Receptorul e pornit  
 Senzor Remote.....Detecteaza semnalul emis de telecomanda  
 Afisaj 4 digiti.....Indica starea receptorului  
 Led Signal.....Cand semnalul receptionat e puternic acest LED se aprinde  
 Butoanele VOL < , > (optionale)... pentru ajustarea volumului si navigare in meniu  
 Buton Menu....(optional) Pentru intrare in meniul principal  
 Butonul OK(optional)...pentru a vedea lista de canale Radio, TV sau selectare in meniu  
 Exit(optional).....renunta la optiune in meniu si intoarcere la afisare program

## 3. Panoul spate

Va rugam folositi desenul pentru montaj la variantele posibile.  
 Nu conectati receptorul la curent pana nu ati facut toate conexiunile.

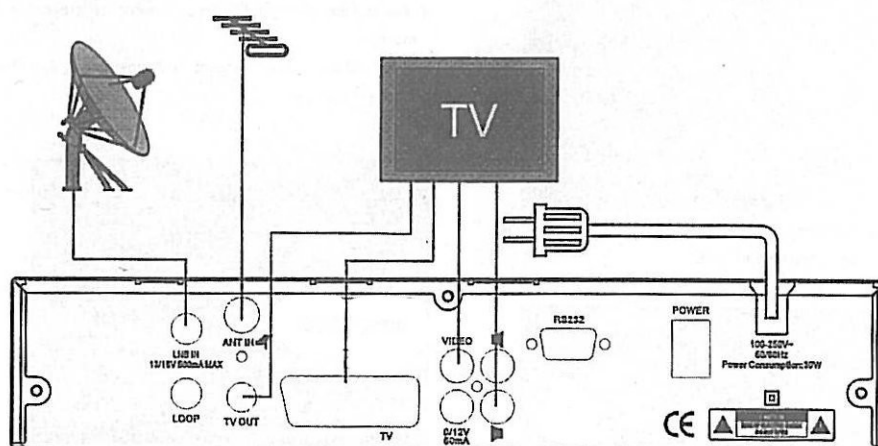


### Conexiuni:

Aerial OUT(optional):.....conectarea altui aparat TV,/ conectare RF

Aerial In(optional):.....conectarea unei antene terestre  
 LOOP OUT.....conectarea altui receptor  
 13/18V 500mA MAX LNB IN.....conecatarea cablului coaxial de la LNB  
 Video.....conecatarea la un aparat video prin RCA  
 0-12 V.....conectarea la un switch 0/12 V  
 Audio R/L.....conectarea la amplificator audio  
 RS 232.....conectarea la port serialcalculator prin cablu serial  
 TV.....conectarea la televizor prin cablul Scart  
 VCR.....conectarea la video prin cablul Scart  
 ANT IN (optional).....conectarea la antena analog TV  
 TV OUT (optional).....conectarea prin cablu RF la televizor

#### 4. Conectarea sistemului (cum conectati sistemul in moduri diferite)



##### Cum conectati receptorul al diferite sisteme

Exista mai multe modalitati de a conecta receptorul la sistemul TV, VCR sau HI-FI. Consultati furnizorul dumneavoastra pentru a afla care este modalitatea optima care v-ar satisface.

##### Conectarea receptorului la un televizor

Conectarea receptorului la un televizor se face cu un cablu scart daca televizorul dvs. este echipat cu o intrare scart. Alternativ puteti folosi A/V sau TV out.

##### Conectarea unui receptor la video

Conectati cablul scart de la iesirea VCR a receptorului la video. Alternativ puteti folosi conectare de la A/V sau TV out.

##### Conectarea receptorului la un sistem Hi-Fi

Conectati un cablu RCA de la conectoarele R/L Audioa receptorului la intrarea LINE, AUX, SPARE, sau EXTRA a sistemului HIFI pe care il aveti.

##### Conectarea receptorului la un Sistem Digital Audio

Daca dispuneti de un DAC cu intrare coaxiala S/PDIF puteti conecta receptorul la acesta pentru a obtine o calitate superioara a sunetului.

## **Loop**

Daca aveti u al doilea receptor (analog sau digital) si doriti sa folositi acelasi LNB, il puteti conecta prin LOOP. Conectati un capat al cablului coaxial la iesirea LOOP OUT a primului receptor si capatul al doilea al cablului coaxial la intrarea LNB IN al celui al doilea receptor.

## **5. Meniul CANAL**

Apasati tasta MENIU dupa care alegeti in lista optiunea CANAL. Meniul CANAL permite organizarea programelor si organizarea programelor favorite.

### **5.1. Manager Canale TV**

In managerul de canale TV este afaisata lista de canale TV.

- cu tastele Canal Sus si canal Jos alegeti canalul , cu tasata OK il alegeti sa il vizualizati in fereastra din dreapta
- puteti naviga cu tastele Pagina sus si Pagina Jos
- cu tastele Volum Sus Jos puteti sa alegeti Grupl de Programe
- pentru iesire apasati Menu sau Exit
- apasati tastele colorate pentru functiile corespunzatoare.

#### **5.1.1. Grupa**

- apasati tasta Rosie pentru a deschide fereastra Grupa
- cu tastele Canal Sus si canal Jos alegeti canalul , cu tasata OK il selectati
- pentru iesire apasati Menu sau butonul Rosu

#### **5.1.2. Ascunde**

- apasati tasta Verde pentru a marca canalul care se doreste ascuns.
- dupa salvare si iesire canalul marcat va fi sarit cand utilizatorul schimba canalul

#### **5.1.3. Editare**

- apasati tasta Galbena pentru editare. Apare casuta in care trebuie sa introduceti parola. Parola implicita este 0000.

##### **5.1.3.1 Sterge**

- apasati tasta Rosie p pentru a marca canalul care se doreste sters
- apasand din nou tasta Rosie pe canalul marcat anuleaza marcajul
- la iesire confirmati cu DA stergerea

##### **5.1.3.2 Creaza**

Daca apasati tasta Verde apare meniul de Creare Canal.

- la Satelit apasati OK pentru a alege satelitul dorit
- la TP puteti sa alegeti transponderul cu sagetile Vol +/-

Se vor schimba si parametrii urmatoarelor 3 pozitii.

- la NUME daca apasati OK puteti sa editati numele
- la intrarile Audio PID, Video PID si PCR PID puteit introduce valorile numerice de la tastatura

Dupa modificari mutati cursorul la SAVE si apasati Ok pentru a salva si a iesi. Daca nu dorit salvarea, alegeti EXIT si apasati OK pe telecomanda.

##### **5.1.3.3. Editare**

Daca apasati tasta Galbena apare meniul de Editare Canal.

- la NUME daca apasati OK puteti sa editati numele
- la intrarile Audio PID, Video PID si PCR PID puteit introduce valorile numerice de

la tastatura

Dupa modificari mutati cursorul la SAVE si apasati Ok pentru a salva si a iesi.

Daca nu dorit salvarea, alegeti EXIT si apasati OK pe telecomanda.

#### 5.1.3.4. Blocare

Apasati tasta Albastra pentru a marca un canal pentru blocare. Dupa salvare si iesire daca incercati sa accesati acest canal se va cere parola dumneavoastra.

#### 5.1.3.5 Miscare

- in acest meniu apasati tasta Alba pentru a marca un canal pentru mutare
- cu sagetile sus , jos alegeti locul in care se va muta canalul
- cand ati ales locul in care vreti sa mutati canalul apasati tasta OK
- la iesire din acest meniu daca doriti sa salvati confirmati salvarea.

#### 5.1.4. Sortare

Apasati tasta Albastra si se va deschide meniul de sortare.

Exista 5 tipuri de sortare:

- implicita: dupa ordinea gasirii canalelor
- nume alfabetic crescator (A-Z)
- nume alfabetic descrescator (Z-A)
- dupa tipul codarii FTA/CODAT

- blocat sau nu: programele blocate vor fi afisate la sfarsitul listei

#### 5.1.5. Favoriti

Apasand tasta Alba se deschide meniul Favoriti. Puteti alege dintre cele 8 grupe de favoriti. Confirmati grupa de favoriti cu OK. Canalul va fi marcat cu marcajul favorit. Daca apasati inca odata OK pe canalul favorit acesta de demarcheaza.

- Dupa ce ati marcat canalele iesiti cu tasta Exit. In dreptul canalelor marcate favorit va exista simbolul de favoriti.

#### 5.1.6. Cautare

Apasati tasta FIND pentru a deschida fereasca pentru cautare.

Cu tastele SuS/Jos si VOL +/- mutati cursorul pe cate o litera. Cu tasta OK confirmati litera care se va inscrie in casuta de cautare. In momentul in care ati introdus un sir de caractere in lista se va cauta programele care au acel nume.

Apasand tasta FIND fereastra de cautare dispare si puteti selecta canalul dorit.

## 5.2. Manager Canale Radio

Meniul Manager Canale Radio este identic cu meniul pentru canale TV cu diferenta ca in meniul Radio nu se va afisa programul TV in modul de previzualizare ci doar LOGO-ul radio.

## 5.3. Sterge tot

Aceasta optiune se foloseste daca doriti sa stergeti toate programele.

- se introduce parola (implicit : 0000 )
- daca doriti stergerea tuturor canalelor se confirma DA

Daca ati sters din greseala toate canalele exista 2 posibilitati de incarca cu canale:

1. gasirea tuturor canalelor cu din meniul INSTALARE
2. sau folositi revenirea la valorile implicite in meniul UTILE

## 6. Instalare

### 6.1. Instalare satelit

In meniul instalare apasati OK pe randul SATELIT. Cu tastele color puteti sa adaugati, editati si satergeti satelitul.



## 6.2. **DiseqC**

Pe randul DiseqC puteti selecta optiunea pentru DiseqC cu tastele Volum+/-:

- Dezactivat : fara diseq

- 1 / 2 , 2 / 2 DiseqC cu 2 intrari

- 1 / 4 2 / 4 3 / 4 4 / 4 pentru DiseqC cu 4 intrari

- 1 / 8 2 / 8 ..... 8 / 8 pentru DiseqC cu 8 intrari

- 1 / 16 2 / 16 ..... 16 / 16 pentru DiseqC cu 8 intrari

## 6.3. **Pozitioner**

Pe randul Pozitioner cu tastele Volum+/- puteti selecta: Fara / DiseqC1.2 /USALS.

## 6.4. **Setare Antena**

In meniul setare antena aveti optiunile:

1. Satelit: cu tastele Volum+/- puteti alege satelitul, sau cu tasta OK alegand satelitul din lista

2. Tip LNB: cu tastele Volum+/- se poate alege intre: Standard, User, Universal

3. 22KHz : optiunile Pornit/ Oprit

Daca ati ales in prealabil LNB de tip Universal nu veti avea posibilitatea sa schimbati 22K.

4. 0/12V puteti sa comutati intre 0V si 12 V.

5. Toneburst: puteti alege intre modurile Pornit si Oprit

6. Polaritate: se poate schimba intre Auto / H (orizontal) / V (vertical)

## 6.5. **Scanare Transponder**

In meniul Scanare Transponder aveti urmatoarele optiuni:

1. Satelit: cu tastele Volum+/- puteti alege satelitul, sau cu tasta OK alegand satelitul din lista

2. TP Index: cu tastele Volum+/- puteti alege transponderul. Sunt disponibile functiile Adauga si Sterge

Daca apasati butnol Rosu la TP index va fi afisat New Carier. Va trebui sa introduceti valorile pentru Frecventa TP si Rata Simbol.

Daca apasati tasta Verde apare un mesaj de avertizare care va intreaba daca doriti sa stergeti transponderul. Daca alegeti DA acest transponder va fi ster, iar numarul total de transpondere va fi mai mic cu 1.

Pentru un transponder existent puteti sa modificati parametrii precum Frecventa TP si Rata Simbol direct prin introducerea valorilor din telecomanda.

Polaritate si Mod Scanare sunt utilizate pentru a defini modul de scanare; scanarea unei polaritati V / H, sau si scanarea canalelor Libere sau scanare pentru Toate Canalele.

Daca ati efectuat modificarile alegeti Cautare din meniu si apasati OK. Va aparea casuta de dialog care va intreaba despre modul de scanare NIT. Alegeti Pornit sau Oprit. Dupa aceea apasati OK pentru a porni scanarea.

Pentru a iesi din acest meniu apasati EXIT.

## 6.6. **Cautare Single**

Cu tastele Stanga/ Dreapta alegeti un mod de cautare:

Quick – cautare rapida pe baza tabelului de frecvente presetate.

Blind Scan – cautare pe mai multe frecvente, chiar daca aceste nu sunt presetate

Daca ati efectuat modificarile apasati OK. Va aparea casuta de dialog care va intreaba

despre modul de scanare NIT. Alegeti Pornit sau Oprit. Dupa aceea apasati OK pentru a porni scanarea.

### 6.7. Cautare Multi

Aceasta cautare poate fi efectuata pentru cautarea programelor pe mai multi sateliti.

Quick – cautare rapida pe baza tabelului de frecvente presetate.

Blind Scan – cautare pe mai multe frecvente, chiar daca aceste nu sunt presetate

Daca ati efectuat modificarile apasati OK. Va aparea casuta de dialog care va intreaba despre modul de scanare NIT. Alegeti Pornit sau Oprit. Dupa aceea apasati OK pentru a porni scanarea.

## 7. Setare Sistem

In acest meniu include optiuni ca: Limba, Control Parental, Setare Ora, Control A/V, Setari RF, Setari Diverse.

### 7.1. Limba

Aici puteti seta limba pentru meniu, audio, EPG, Teletext sau Subtitrare.

Folositi sagetile Sus/Jos si OK pentru a intra in submeniu. Utilizati Stanga /Dreapta pentru a schimba limba.

First Audio este limba implicita pentru sunet. Second audio este a doua limba pentru sunet, care se foloseste atunci cand prima limba (First Audio) nu este disponibila.

### 7.2. Sistem TV

Se pot seta urmatoari parametri ai imaginii:

- Mod Afisare: Auto / Pal-M/ Pal-BG/ NTSC

- Aspect: 4:3 PS/ 4:3 LB/ 16:9

- Iesire video: CVBC sau RGB

- Sistem RF, formatul iesirii RF: PAL-BG/ PAL-I/ PAL-DK / NTSC

- canal RF – puteti defini frecvena de iesire RF din receptor pe unul din canalele 21-69

### 7.3. Setare ora

Puteti seta ora curenta, ora de deconectare, ora de pornire.

Automatic Update: activand aceasta optiune ora curenta se va regla automat in functie de programul respectiv.

Current Date and Time: daca “Automatic Update” este dezactivata (OFF) aici puteti introduce manual ora fixa

Offst GMT

GMT OFFSET: aici puteti seta declajul fata de ora GMT in functie de pozitia dvs. geografica

Daylight Time: se seteaza ora de vara

Wake : se valideaza functia de trezire (pornire a aparatului)

Wake up Time: se seteaza ora de trezire (pornire a aparatului)

Sleep: se valideaza functia de oprire a aparatului

Sleep Time: se seteaza ora de oprire a aparatului

## 7.4 Timer

Numar Timer: Se poate defini numarul de Timere intre 1 si 8.

Mod Timer: exista cateva moduri de timer: Odata, Zilnica, Saptamanal Lunar si anual  
Serviciu Timer: este serviciul pentru timer: Canal (Canal Radio sau Canal TV) sau Mesaj

Daca alegeti Canal aveti urmatoarele optiuni:

- Program Destepare, Data Desteptare, Durata despteptare.

Daca setati Durata, sistemul va intr imediat in Stand-By. Daca nuaveti nevoie de aceasta functie , la durata setati 00:00.

Daca alegeti Mesaj aveti urmatoarele optiuni:

- Mesaj desteptare cu optiunile Zi de nastere, Aniversare, Mesaj General

- Data desteptare

- La Ora: sistemul va afisa un mesaj la acea ora fie ca este pornit sau in stand-by.

Pentru inchiderea mesajului apasati EXIT.

## 7.5. Canal Reponire

In acest meniu se poate activa alegerea canalul de repornire Activat/Dezactivat.

Canalul de pornire poate sa fie un canal TV sau Canal Radio.

## 7.6 Tip Canal

In acest meniu se poate alege tipul canalelor redate: FTA, Codate sau Toate

## 7.7 Setari OSD

Subtitle Display: foloseste la activare dezactivare afisare subtitrare. Pe pozitia Pornit va fi afisata subtitrarea. Pe pozitia Oprit subtiatrarea nu va fi pornia

OSD Timeout: timp de afisare informatii la schimbare canal. Intre 1 si 10 secunde.

Pozitie Osd: pozitia OSD se poate modifica. Aceasta poate fi afisat in partea de sus aecranului sau in partea de jos.

Transparenta OSD: aici se poate seta transparenta afisajului OSD. Exista 5 nivele pentru transparenta: 10%, 20%, 30%, 40%, 50% si fara transparenta situatie in care aceasta functie e inactiva..

## 7.8 Blocare Acces

Ca sa intrati in acest meniu va trebui introdusa parola.

**Vor fi afisate optiunile:**

- **Blocare Acces meniu: activarea acestei optiuni duce la blocarea accesului in meniul INSTALARE. Intrarea in acest meniu va fi posibila doar cu parola.**

- **Blocare Acces canal:** activarea acestei optiuni duce la blocarea accesului la un anumit canal. Vizualizarea acestui canal va fi posibila doar cu parola.

Urmatoarele doua optiuni sunt pentru modificarea parolei

- Parola: se introduce parola valabila

- Parola noua: se introduce parola care se doreste (parola noua)

Daca ambele parole au fost introduse corect se va cere din nou confirmarea parolei noi. Daca aceasta a fost introdusa din nou corect atunci datele se vor salva, iar parola nou este activa.

## 8. Utile

### 8.1 Info

Cand intrati in meniul INFO vorfi afisate informatiile despre sistem.

MODEL ID – serie model

Software version: versiune soft

Hardware Version: versiune hardware

Loader Version: versiune program incarcare

Latest update: ultima actualizare

### 8.2 Ghid satelit

Acest meniu este util pentru a introduce parametrii Latitudine si Longitudine pentru evaluarea azimutului si elevatiei pentru pozitionarea antenei.

Introduceti valorile de la taastatura telecomenzii apoi apasti START pentru a porni calculul. In acest caz Orientare inseamna unghiul dintre Sud si satelit.

### 8.3 Setare de Baza

#### 1. Setare de baza

Pentru a reveni la setarile de fabrica a tuturor parametrilor se foloseste aceasta functie. Se va introduce parola (implicit: 0000 ), dupa care se confirma cu “DA”. Folositi aceasta functie numai daca sunteti sigur ca doriti revenirea la setarile de baza.

#### 2. Sterge toate canalele

Pentru a sterge toate canalele se foloseste aceasta functie. Se va introduce parola (implicit: 0000 ), dupa care se confirma cu “DA”. Folositi aceasta functie numai daca sunteti sigur ca doriti revenirea la setarile de baza.

### 8.4 Descarcare Soft

Acest meniu permite incarcare de soft dintr-un receptor (Master) in celalat (Slave) prin interfata serial RS232.

1. Conectati cele doua aparate prin cablul serial. Porniti receptorul Master.

2. Intrati in meniul Descarcare Soft si alegeti modul dorit: lista programe, user/ video. Radio. Deafaultdb.

3. Porniti receptorul Slave

4. Alegeti Start in meniul de descarcare soft al aparatului Master( de pe care se copiaza datele), si asteptati sa se incarce datele

## 9. Jocuri


Jocurile disponibile sunt: Tetris, Snake, Othello

## 10. Functii Noi

Exista 2 functii noi:

1. Mod Zoom: Aceasta este utila daca doriti sa mariti anumite portuni ale imaginii.

Cu tasta [0 (+)] de la telecomanda se mareste imaginea, cu tastele sus jos, stanga dreapta se poate alege portiunea de interes a imaginii. Marirea imaginii e in trepte de 2x, 4x, 6x, 8x, 16x

2. Multi Imagine: Aceasta functie se activeaza cu tasta  de pe telecomanda.

## 11. Rezolvare probleme

Daca suspectati o problema la receptor verificati urmatorul tabel. Sa nu incercati sa reparati receptorul de unul singur. Desfacerea receptorului in garantie conduce la pierderea acesteia.

Simptom	Cauza posibila
Setarile pe care le-ati efectuat in meniu se pierd	Receptorul a fost deconectat de la curent inainte ca sa intre in stand-by si sa memoreze schimbarile
Lipsa semnal	Semnalul e slab LNB este defect Cablul de la LNB nu este conectat corect Antena nu e pozitionata corect
Receptorul este pornit dar nu este imagine si nici sunet, se vede doar mesajul "NO TV program"	Nu exista program Programul este Codat
Receptorul nu raspunde la telecomanda	Bateriile telecomenzii sunt epuizate sau introduse incorect Telecomanda nu e directionata spre aparat
Calitate slaba imagine	Nivelul Semnalului e prea slab
Lipsa Sunet	Cablul RCA nu e conectat corect Nivelul la Volum este pre mic E activa functia MUTE
Nu se afiseaza nimic pe panoul frontal	Cablul de alimnetare nu e introdus corect
Lipsa imagine pe ecran	Receptorul este in Satnd-By Jack RCA nu este conectat bine la iesirea VIDEO Nu ati selectat canalul corect pe televizor Nivelul luminozitatii la televizor nu este la nivelul corespunzator

## 12. Specificatii

### Specificatii generale

Standard sistem..... MPEG2 DVB  
 Memorare Canale.....Max 4000 TV si RADIO in total  
 Frecventa Intrare.....950~2150 Mhz  
 Intrare RF .....-65 ~ -25 dBm  
 Control LNB.....DiseqC 1.0/ 1.2  
 Tensiune LNB.....13V/18V (Max 500mA)  
 Comutare LNB .....22KHz  
 Forma semnal.....QPSK (SCPC, MCPC capabil)

Rata simbol.....2~45Mbps

#### **Mod A/V**

Format Video.....MPEG2

Format Audio.....MPEG2 layer I si II

Format Afisaj.....16:9, 4:3

Rata compresie Audio.....32,44.1,48 KHz

Mod Audio..... MONO, DUAL MONO, STEREO, JOINT STEREO

Dimensiune afisare..... 720x576 (PAL) , 720x480 (NTSC)

#### **Microprocesor si Memorie**

Procesor.....200 MIPS

RAM.....64Mbits

FLASH.....16Mbits

#### **Surse de alimentare**

Tensiune alimentare.....100~250V AC 50/60 HZ

Consum.....Max. 30 W

#### **Specificatii fizice**

Afisaj LED.....4 caractere

Greutate.....2.0 kg

Dimensiuni.....300(W)x 235(D)x65(H)mm

#### **Conexiuni**

Intrare IF satelit.....mufa F

Iesire IF LOOP..... mufa F

RS232.....port serial 9 pini D RS232 DCE

Scart.....TV/VCR

Video.....VIDEO I/O., RGB, CVBS

Audio..... stanga, dreapta

Control iesire .....0/12 V

Modulator.....UHF CH 21-69 ajustabil

Specificatiile se pot modifica fara notificare prealabila.