

DVB-C

RECEPTOR DIGITAL DE CABLU

MANUAL DE UTILIZARE

Model: C-0230



INTRODUCERE

GENERALITATI

Acest receptor este proiectat pentru receptia canalelor codate si a celor necodate. In functie de furnizorul dvs. de servicii va puteti bucura de receptia a 5.000 de canale diferite dintr-un larg domeniu cum ar fi cultura, sport, cinema, stiri, desene animate, etc. Acest receptor este construit cu componente electronice de inalta calitate.

Măsurile de siguranță

Asigurați-vă că ați citit acest manual înainte de a porni aparatul.



Nu deschideți niciodată capacul. Este foarte periculos să atingeți interiorul aparatului deoarece este posibil să va electrocuțați.



Când nu folosiți aparatul pentru o perioadă mai lungă, asigurați-vă că ați scos cablul de alimentare din priză. De asemenea nu folosiți un cablu deteriorat deoarece puteți produce un incendiu sau șocuri electrice.



Precauții

Nu atingeți cablul de alimentare cu mâinile ude deoarece vă puteți electrocuta.



Puneți aparatul într-un loc bine ventilat și nesupus încălzirii.



Instalarea trebuie făcută în mod adecvat.

Dacă receptia programelor încetează contactați furnizorul dvs. de servicii.



CUPRINS

I. Informatii generale	3
1. Prefata	3
2. Principalele caracteristici	3
3. STB (Set Top Box)	
3.1 Panou frontal	
3.2 Panou spate	
3.3 Telecomanda	
	4
4. Instalare Receptor	5
5. Structura Meniu	5
6. Manager de Canale	6
7. Setari Sistem	
7.1 Setari limba	
7.2 Setari orare	
7.3 Setari AV	
7.4 Setari OSD	
	7
8. Setari Cautare	
8.1 Instalare Canale	
	8
9. Sistem CA	
9.1 Informatii CA	
9.2 Control Parental	
9.3 Schimbare Parola	
	8
10. Setari Fabrica	9
11. EPG-Ghid Electronic pentru Program	10
12. Lista Canale	10
13. Informatii	11
14. Volum	11
15. Teletext	11
16. Subtitrare	12
17. Accesorii	12
II. Probleme posibile	13
III. Specificatii tehnice	14

I. Informatii Generale

1. PREFATA

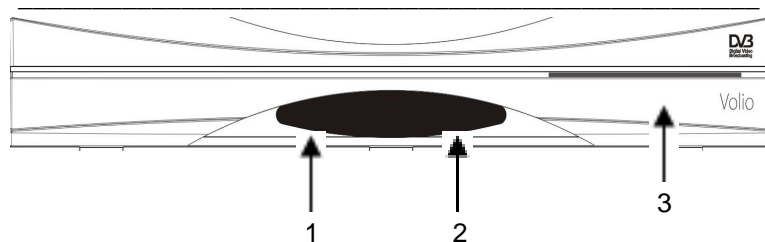
Multumim ca ati ales receptorul digital de cablu. Va recomandam sa cititi manualul de utilizare inainte de punerea aparatului in functiune.

2. PRINCIPALELE CARACTERISTICI

1. Solutie tehnica integrata intr-un singur procesor;
2. Profil: MPEG-2MP&ML;
3. Constelatii: 16, 32, 64, 128, 256 (QAM);
4. Sensibilitate: -40 pana la -85 dBm;
5. Decriptare – CONAX CAS7;
6. Format ecran 4:3; 16:9; Letter Box;
7. Decodare audio MPEG1/2 Strat I&II;
8. Informatii in timp real, informatii teletext, etc;
9. Suport EPG (Electronic Program Guide);
10. Meniu accesibil pentru utilizator;
11. Meniu in mai multe limbi;
12. Posibilitate upgradare soft;
13. Multisistem PAL/NTSC;
14. Intrare scart pentru DVD sau VCR;
15. Iesire scart RGB/CVBS + audio L/R;
16. Iesire SPDIF digital audio.

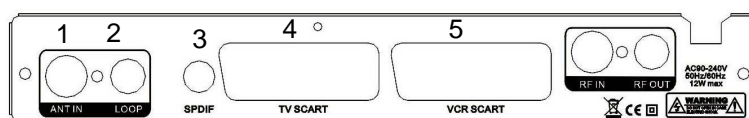
3. STB (Set Top Box)

(1) Panou frontal



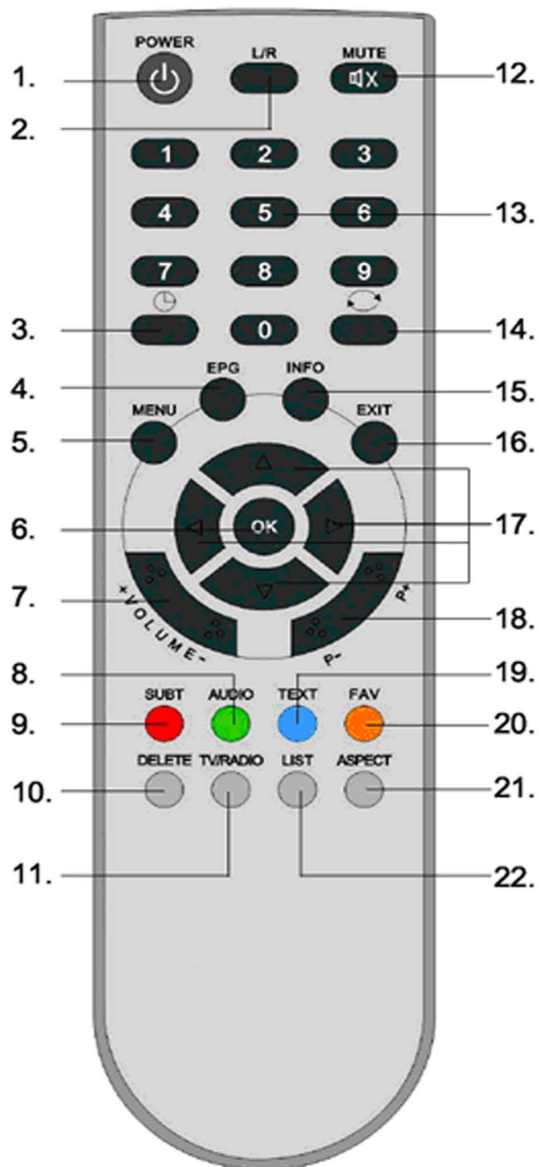
- 1 - Indicator Power
- 2 - Indicator Lock
- 3 - Slot card Conax

(2) Panou spate



1. **ANT IN:** Intrare antena TV
2. **LOOP:** iesire prin bucla cablu TV
3. **SPDIF:** iesire audio digitala
4. **TV SCART:** iesire semnal Audio & Video
5. **DVD/VCR SCART :** Intrare semnal Audio & Video

(3) Telecomanda



1. **POWER:** Pornit / Oprit
2. **L/R:** Selectie Audio
3. Setare timp Pornit/Oprit
4. **EPG:** Ghid Program Electronic
5. **MENU:** Meniu Principal
6. **OK** : Selectare
7. **VOLUME** : Modificare volum
8. **AUDIO:** Selectare limba Audio
9. **SUBT:** Selectare Subtitrare
10. **DELETE** : Stergere
11. **TV/RADIO:** Selectare TV sau RADIO
12. **MUTE:** Selectie Mute
13. **0-9:** Taste numerice
14. **RECALL:** Penultimul canal vizionat
15. **INFO:** Informatii program
16. **EXIT:** Selectie Meniu
17. :Stanga, :Dreapta :Sus :Jos
18. **PAGE UP/DOWN:** Pagina Sus/Jos
19. **TEXT:** Teletext Activat/Dezactivat
20. **FAV:**Canale Favorite
21. **ASPECT** : Format ecran
22. **LIST:** Lista

4. INSTALARE RECEPTOR

Pas 1:

Examinare conexiuni sistem

Consultati diagrama de conectare a receptorului, verificati cablul de semnal, echipamentul A/V iar cablul de alimentare sa nu fie conectat. Daca aveti deja un CA card introduceti-l in slotul de pe panoul frontal cu fata desenata in sus.

Pas 2:

Pornire receptor

Dupa ce ati conectat bine toate cablurile, introduceti cablul de alimentare in priza. Led-ul care indica functionarea aparatul devine rosu, porniti televizorul si comutati-l pe modul A/V daca acesta nu a trecut automat.

Atentie: Toate conexiunile se fac obligatoriu cu receptorul deconectat de la rețeaua electrica!!

Pas 3:

Vizionare programe

Daca canalele nu se regasesc, pe ecran va aparea un mesaj care va invita la o scanare automata. Apasati tasta **OK** pentru a incepe cautarea automata sau tasta **EXIT** pentru a renunta.

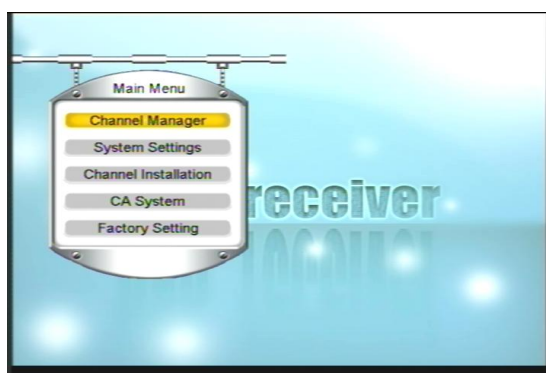
Pas 4:

Selectare TV / Radio

1. Folositi tastele **▲SUS / JOS ▼** pentru alegerea canalului preferat.
2. Daca doriti sa ascultati programe radio apasati **TV/RADIO**.

5. STRUCTURA MENUU

Daca doriti setari suplimentare, apasati tasta **MENU** pentru a intra in meniul principal.

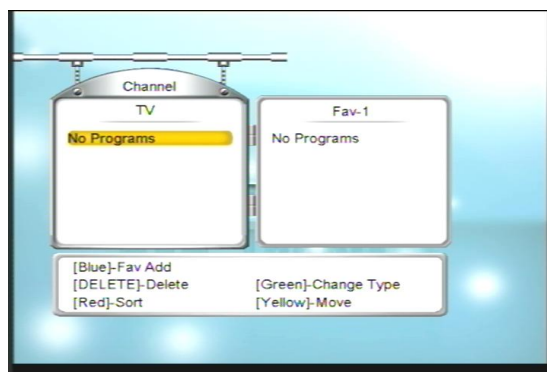


Include:

- **Manager de Canale (Channel Manager):** meniul pentru canale favorite, sortare, mutare, RADIO/TV.
- **Setari Sistem (System Settings):** setari receptor.
- **Instalare Canale (Channel Installation):** meniul pentru setarea manuala a parametrilor.
- **Sistem CA (CA System):** meniul setari acces canale conditionate.
- **Setari de Fabrica (Factory Setting):** resetare si revenire la setarile de fabrica.

6. MANAGER DE CANALE

Alegeti optiunea **Manager de Canale (Channel Manager)** din meniul principal, apasati tasta **OK** pentru confirmare. Folositi tastele ◀ **STANGA / DREAPTA** ▶ si tastele colorate pentru optiunea dorita.

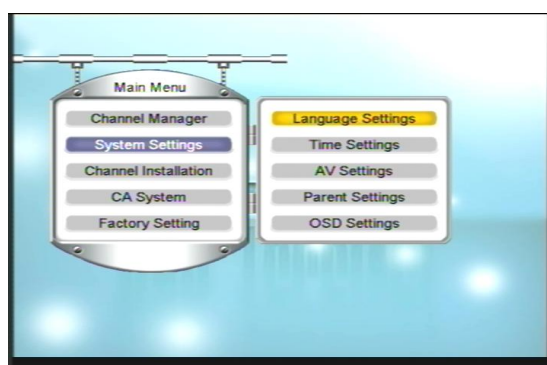


7. SETARI SISTEM

Alegeti optiunea **Setari Sistem (System Settings)** din meniul principal pentru setari ce tin de limba, ora, OSD si parametrii televizorului.

7.1 Setari Limba

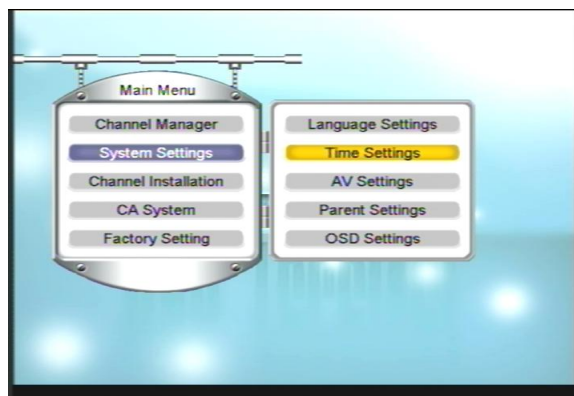
Alegeti optiunea **Setari Limba (Language Settings)** si apasati tasta **OK** pentru a schimba limba afisata.



Atentie : Coloanele audio si subtitrarile in limba selectata sunt disponibile doar daca programele vizionate permit!

7.2 Setari Orare

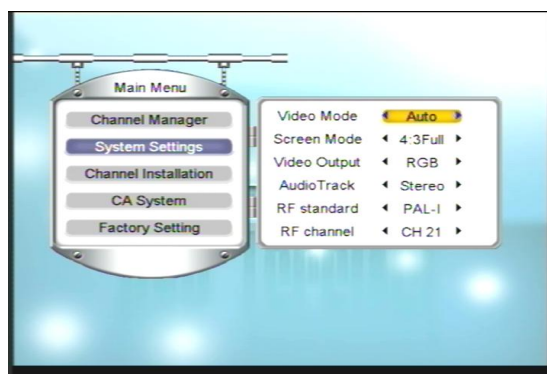
Alegeti **Setari Orare (Time Settings)** si apasati tasta **OK** pentru a accesa setarile orare. In functie de zona in care va aflati veti seta timpul dupa ora locala. Apasati tastele ◀ **STANGA / DREAPTA** ▶ pentru a seta optiunea de pornire/oprire programata. De exemplu setati **Disponibil (Enable)** pentru activarea functiei si apoi introduceti intervalul de timp de dorit.



Atentie : numarul maxim pentru setarea timpului este 0-23 pentru ore si 0-59 pentru minute.

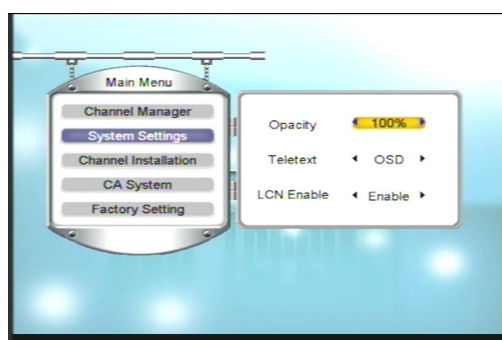
7.3 Setari AV

Alegeti **Setari AV(AV Settings)** din meniul **Setari Sistem(System Settings)**, apasati tasta **OK** pentru confirmare si tasta **Menu** pentru salvarea modificarilor create.



7.4 Setari OSD

Alegeti **Setari OSD (OSD Settings)** din meniul **Setari Sistem (System Setting)**, apasati tasta **OK** pentru a intra. Vetii folosi tastele **◀ STANGA / DREAPTA ▶** pentru a seta **Transparența, Teletextul** si **LCN** (denumire canal) activ.

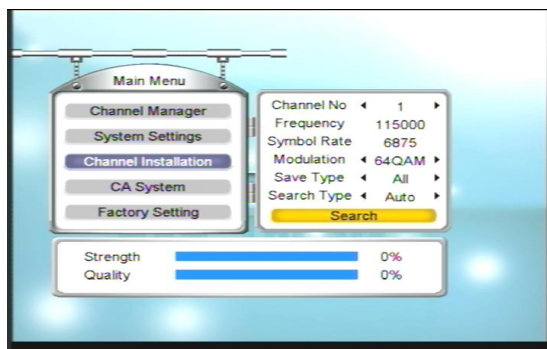


8. SETARI CAUTARE

Alegeti **Instalare canale (Channel Instalation)** din **Meniul Principal (Main Menu)** si apasati tasta **OK** pentru a intra in acest submeniu.

8.1 Instalare Canale

Daca aveti toti parametrii pe care furnizorul dvs de servicii ii foloseste pentru reseaua de cablu la care sunteti abonat ii puteti introduce pe rand in campurile corespunzatoare folosind tastele numerice si sagetile.

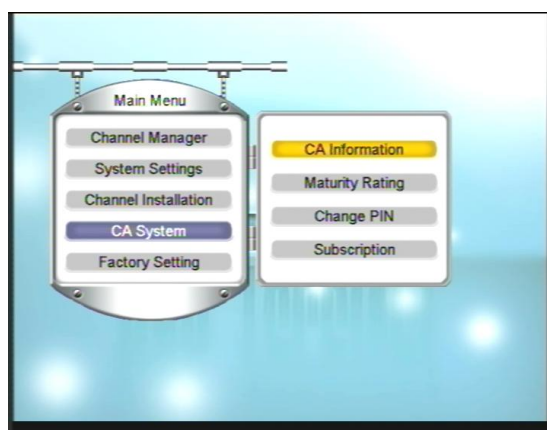


Atentie! Este de preferat sa apelati la ajutorul unui specialist pentru completarea corecta a acestor parametrii!

Dupa ce ati introdus valorile pentru Frecventa, Symbol Rate, Modulatie, puteti apasa tasta **Cautare(Search)** pt a scana programele in cadrul frecventei setate. Receptorul va scana si memora toate programele pe care furnizorul dvs le transmite.

9. SISTEM CA

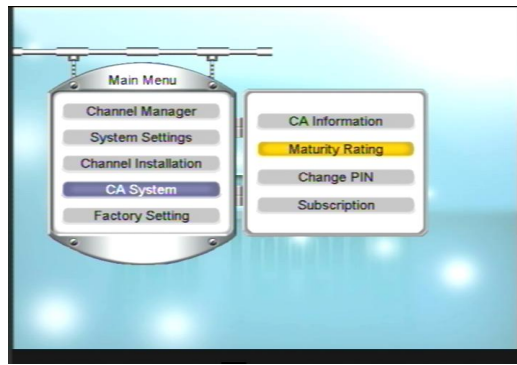
9.1 Informatii CA (acces conditionat)



9.2 Control Parental

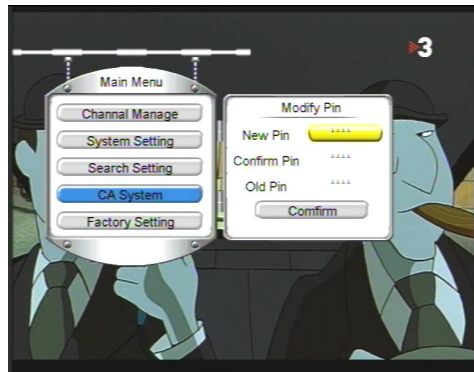
Exista patru nivele : **Generale**, **Parentale** (Acordul Parintilor), **Peste 18** si **Erotice**.

Utilizati tastele ◀ **STANGA / DREAPTA** ▶ pentru a alege nivelul dorit, introduceti PIN-ul cardului, apoi apasati tasta **OK** pentru confirmare. PIN-ul cardului este format din patru numere, pe care le aflati la achizitionarea cardului.



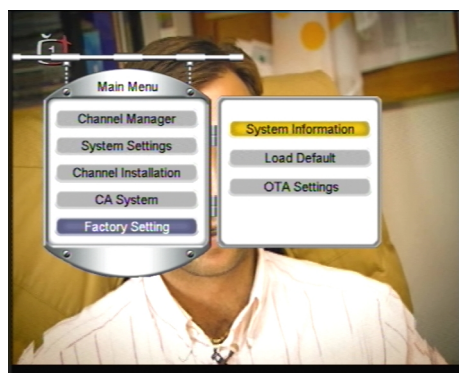
9.3 Schimbare parola (PIN)

Alegeti **Schimbare parola (Change PIN)** din meniul **Sistem CA (CA System)** , apasati tasta **OK** pentru a modifica parola PIN-ului. Dupa introducerea parolei noi apasati tasta **OK** pentru confirmare schimbare parola.



10.SETARI FABRICA

Alegeti optiunea **Setari fabrica (Factory Setting)** din **Meniu Principal (Main Manu)** , apasati tasta **OK** pentru a intra in setari. In acest submeniu veti putea vizualiza **Informatii sistem (System Information)** si **Incarca setari de baza (Load Default)** si pentru a activa oricare dintre aceste optiuni apasati tasta **OK**.



Setari OTA - aceasta functie este rezervata furnizorului de servicii

Atentie: Activand functia [Incarca setari de baza] veti pierde toate programele memorate iar setarile A/V vor reveni la starea initiala!!

Atentie: Dupa incarcarea setarilor de baza va trebui sa scanati din nou folosind functia Cautare Automata sau Instalare Canale!!

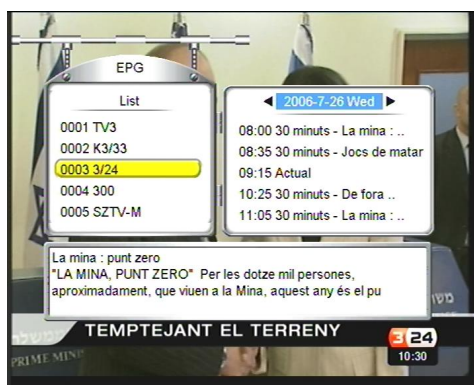
11. EPG - Ghid Electronic pentru Program

Alegeti **EPG** din **telecomanda**, apoi apasati tasta **OK** pentru a intra in meniul **EPG**.

Urmatoarele informatii pot fi gasite in **EPG**.

- Afisarea informatiilor despre programul urmarit.
- Vizionarea transmisiilor saptamanale si salvarea programelor favorite .

Folositi tastele **▲SUS** / **JOS ▼** pentru selectare program, **◀ STANGA** / **DREAPTA ▶** pentru vizionarea informatiilor transmise.



12. LISTA CANALE

Accesati optiunea **List** din telecomanda, folositi tasta **TV/RADIO** pentru vizionare **TV** sau pentru a asculta **RADIO** si utilizati tastele **▲SUS** / **JOS ▼** pentru a selecta canalele dorite.



13. INFORMATII

Apasati tasta **INFO**, ◀ **STANGA / DREAPTA** ▶, pentru afisarea informatiilor despre canalul curent urmarit, inclusiv Numar Canal, Nume Canal, Calitatea Semnalului , etc..



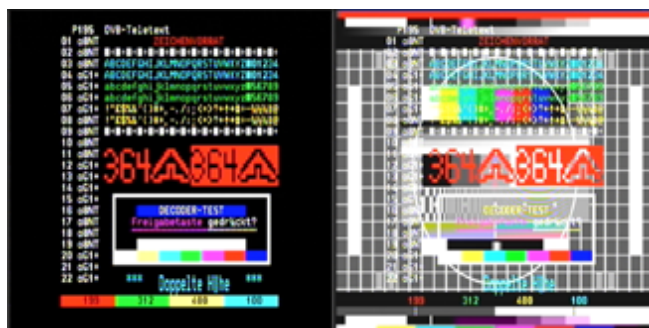
14. VOLUM

Volumul poate fi setat folosind tastele speciale de pe telecomanda. Tasta audio **MUTE** este disponibila pe telecomanda pentru a opri sunetul.



15. TELETEXT

Apasati tasta **TEXT** de pe telecomanda pentru a accesa functiile Teletextului.



Atentie: Acest serviciu este disponibil doar daca canalul TV are aceasta optiune!!

16. SUBTITRARE

Apasati tasta **SUBT** pentru alegerea subtitrarii.

17. ACCESORII

1 Telecomanda

2 (AAA) Baterii

1 Cablu Scart

1 Manual de utilizare



Marcaj European CE care atesta conformitatea.



Sistem de colectare separata in Comunitatea Europeana
Acest simbol indica ca acest produs nu este un reziduu menajer
Astfel el trebuie predat unui centru de reciclare a echipamentelor
electronice si electrocasnice. Asigurand depozitarea corecta prin
reciclarea produsului ajutati la reducerea consecintelor poluarii
asupra mediului inconjurator si a sanatatii oamenilor. Materialele
reciclate din acest produs vor ajuta la conservarea resurselor naturale.
Pentru mai multe informatii despre reciclarea acestui produs va rugam
contactati Consiliul Local al Primariei sau magazinul de unde ati
achizitionat acest produs.

II. Probleme Posibile

Problema	Cauze Posibile	Ce este de facut
Led-ul rosu de pe panoul frontal nu se aprinde	Cablul principal nu este conectat	Verificati daca cablul principal este introdus in priza.
Imagine incorecta/ Eroare de blocare	Semnalul este prea puternic sau prea slab.	Contactati furnizorul dvs. de servicii.
Fara imagine sau sunet	Semnal slab sau setarile parametrilor gresite.	Verificati conexiunile cablurilor.
Fara sunet si imagine dar panoul frontal este aprins.	Unitatea este in modul standby.	Apasati tasta POWER de pe telecomanda.
Telecomanda nu functioneaza.	Baterii consumate	Inlocuiti bateriile
Telecomanda nu poate accesa Receptorul Digital	(1) Baterii consumate (2) Exista un obstacol care blocheaza semnalul transmis de telecomanda catre receptor.	(1) Inlocuiti bateriile (2) Verificati sa nu fie nici un obstacol intre telecomanda si receptor.

Nota: Daca nu puteti rezolva problemele aparute consultand tabelul de mai sus, adresati-va personalului calificat de la service-ul autorizat.

III. SPECIFICATII

TUNER-EMINTATOR	
Raza intrare frecventa	143~862MHz
Nivel raza intrare semnal	-87 to -20dBm
Intrare Impedanta	75 Ohm
DEMULTIPLEXER	QAM
Standard	ISO/IEC 13818-1
Process bits	110M bit/s (serial), 13.5M byte/s (parallel)
DECODARE VIDEO	
Transport Stream	ISO/IEC 13818-2
Nivel Profil	MPEG-2 Main Profile @ Main Level
Aspect / Raport	4:3, 16:9 Letter box
Sincronizare Video	300mVp-p
Rezolutie Video	720*576(PAL)/720*480(NTSC)
DECODARE AUDIO	
Standard	ISO/IEC 13818-3
Decodare Audio	MPEG1/2 Layer I & II
Mod Audio	Single/Dual mono/Stereo
Esantionare	16/22.05/24/32/44.1/48 kHz
Nivel iesire Audio	0-6 dB
Nivel Volum	16 Levels
PROCESOR si MEMORIE	
CPU	ST5105
Viteza Procesor	200MHz
Memorie DDRAM	128Mbit
Memorie FLASH	1* 16Mbit
PANOU SPATE	
Intrare conector RF	IEC 169-2 Female
Iesire conector RF	IEC 169-2 4Male
Scart	1 - Iesire; 2 - Intrare
Iesire Audio digitala SPDIF	RCA
POWER - PUTERE	
Voltaj retea	AC100~240V, 50/60HZ
Consum	24W max/standby 5W
AMBIANT	
Temperatura	0 - 40 grade celsius

Importator: S.C. Design House Trigital S.R.L.
Sediu: Str. Biharia, Nr. 67-77, Corp R, Et.1,
Sector 1, Bucuresti, Romania

e-mail:office@dht.ro
www.dht.ro