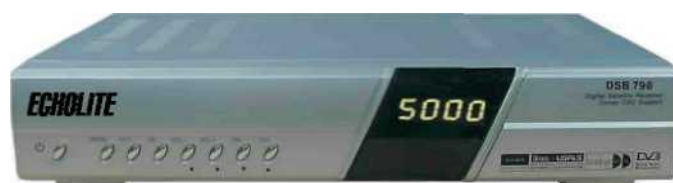


ECHOLITE 790 ECHOLITE 770

Receptor Satelit Digital



Manual de utilizare

1. Generalități

1.1 Instrucțiuni de siguranță

NU INSTALAȚI RECEPTORUL:

- Într-un loc închis sau prost ventilat;
- Deasupra sau dedesubtul unui alt echipament ce ar putea acoperi orificiile de ventilație.

NU EXPUNEȚI RECEPTORUL ȘI ACCESORIILE:

- Razelor directe de soare sau în apropierea altor aparate ce generează căldură;
- Ploii sau unui grad ridicat de umiditate.
- Oricărui șoc ce ar putea cauza o distrugere ireversibilă a receptorului;
- Obiectelor ce generează câmp magnetic, (ex. transformatoare electrice sau difuzoare).
- Vibrațiilor intense.

NU DESCHIDEȚI CARCASA! Este periculos să atingeți orice component din interiorul receptorului, datorită tensiunilor înalte prezente în el. Pericol de electrocutare! Dacă receptorul a fost deschis de persoane neautorizate, garanția va fi anulată.

- Dacă nu utilizați receptorul pentru o perioadă mai lungă de timp, deconectați-l de la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

- Nu utilizați cablu de alimentare deteriorat. Pericol de incendiu și de electrocutare.
- Nu atingeți cablul de alimentare cu mâinile umede. Pericol de electrocutare!
- Plasați receptorul într-un loc bine ventilat.
- Asigurați-vă că receptorul nu e pornit când efectuați conexiunile.
- Nu utilizați receptorul în baie sau într-un mediu umed.

Citiți acest manual înainte de a vă instala receptorul. Manualul conține instrucțiuni complete pentru instalarea și utilizarea receptorului.

1.2. Accessorii

Receptor
Telecomandă
Manual de utilizare

1.3. Informații generale

- Audio digital cu AC-3, support SPDIF
- Are DiSEqC
- Taste pe panoul frontal & telecomandă în infraroșu
- Funcții de editare (Canale TV sau Radio, denumirea canalului, PID-uri, denumirea transponderului)
- Ghid de Program Electronic - EPG (Electronic Program Guide) pentru informații afișate pe ecran
- Memorie: peste 5000 Canale Radio și TV
- Memorie recepție multi-satelit: până la 64 sateliți
- Liste de canale favorite, pentru TV și Radio
- Afișaj pe ecranul televizorului, OSD (On Screen Display), 256 culori, cu imagine în grafic PIG (Picture In Graphic), reglaj de transparență și strălucire.
- Teletext și funcție de subtitrare
- Update rapidă și ușoară prin port RS-232
- Ieșiri video CVBS, RGB
- Conversie automată NTSC/PAL/SECAM
- LNB, 13/18V, 0/12V, Frecvență 0/22KHz
- Recepție SCPC/MCPC în benzile C/Ku
- Memorează ultimul canal vizionat


1.4. Operațiuni generale

Meniul afișat pe ecran după pornire este simplu și vă ghidează pas cu pas prin instalare, organizarea canalelor, vizionarea programului, etc. Funcțiile sunt accesibile prin tastele telecomenzii.

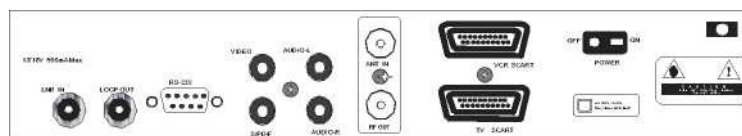
Atenție la tasta TV/SAT. Tastat odată, de la modul SAT trece la TV. Tastat a doua oară, de la TV mod trece la VCR.

1.5. Panoul frontal



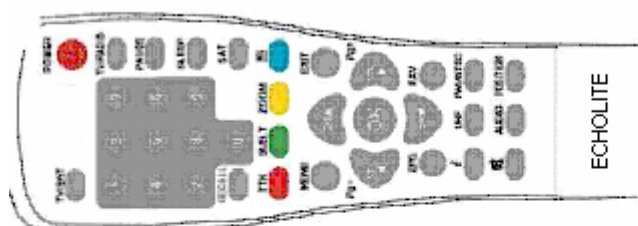
TASTE	FUNCȚII
MENU	Arată meniul de bază și revine la meniul anterior
EXIT	Ieșire din meniul actual
OK	Confirmarea selecției sau revenire la cel anterior
	Pornire/oprire receptor
CH+/-	Schimbare canale (<i>sus / jos</i>)
VOL+/-	Control volume

1.6. Panoul din spate



MUFE	FUNCȚII
LNB IN	Conectare la antenă
LOOP OUT	Conectare la alt receptor
RS232	Conectare la calculator pentru software upgrade
VIDEO	Conectare la video port al televizorului
AUDIO R/L	Conectare la audio port al televizorului
S/PDIF	Conectare la ieșire a audio digitală (Optional)
VCR SCART	Conectare la VCR prin cablu SCART
TV SCART	Conectare la TV prin cablu SCART
ANT IN	Intrarea semnalului local (TV cablu sau antenă terestră)
RF OUT	Ieșire UHF RF
POWER ON/OFF	Pornire/oprire receptor

1.7. Telecomanda



@	pornire/oprire receptor	EXIT	ieșire din meniu
TV/SAT	comutare mod TV/SAT	OK	confirmarea selecției făcute sau afișarea listei de canale
TV/RAD	comutare mod TV/RADIO	VOL+/-	controlul volumului sau mutarea cursorului în stînga/dreapta
Pause	oprește temporar imaginea	CH+/-	schimbarea canalelor sau mutarea cursorului sus/jos
SLEEP	reglare ora opririi	EPG	ghid electric de programe
SAT	afișează lista sateliților progr.	FAV	afișarea listei cu favoriții
0-9	taste numerice	I	afișarea informațiilor despre canalul actual
RECALL	revenire la canalul anterior	UHF	selectare canal UHF
TTX	teletext	AUDIO	Selectare limba audio
SUBT	tasta pt. subtitrare		
ZOOM	modifică dimensiunea imaginii		
H	funcția Imagine în imagine		
MENU	afișarea meniului pe ecran		
PAL/NTSC	selectare		

2. Instalarea receptorului

Atentie: Dacă nu sunteți sigur cum să vă conectați receptorul, nu riscați - s-o faceți singur. Cereți ajutorul specialiștilor, acest lucru necesitînd cunoștințe în domeniul tehnicii de recepție a sateliților.

Conexiunea prin cablu coaxial

- Conectați cablul coaxial de la LNB la intrarea LNB IN a receptorului.
- Faceți conexiunea dintre mufa TV/VCR de pe panoul din spate și intrarea de antenă a televizorului.
- Optional: conectați o antenă terestră sau cablul catv la mufa ANT din spatele receptorului.

Conexiunea prin cablu SCART

- Conectați cablul coaxial de la LNB la intrarea LNB IN a receptorului.
- Faceți conexiunea dintre mufa scart TV din spatele receptorului și mufa scart a televizorului.

Conectare avansată

- Conectați cablul coaxial de la LNB la intrarea LNB IN a receptorului.
- Faceți conexiunea dintre mufa scart TV din spatele receptorului și mufa scart a televizorului,
- Conectați o antenă terestră sau cablul catv la mufa ANT de la spatele receptorului.
- Opțional: Conectați ieșirile audio RCA (roșu și alb) din spatele receptorului la intrările stînga/dreapta al unui amplificator audio, pentru a beneficia de excelența calitate a sunetului.

Conectarea unui cablu serial pentru încărcarea software-ului

Conectați mufa RS 232 din spatele receptorului la portul serial al calculatorului utilizînd un cablu serial.

3.Meniul

După instalarea și pornirea receptorului meniul de bază va fi afișat pe ecran. Acesta conține 4 submeniuri

- Channel Manager (Organizare canale)
- Installation (Instalare)
- Preferences (Preferințe)
- Game (Jocuri)

În timpul instalării tasta OK confirmă setările făcute , iar cu tastele ▼ ▲ puteți naviga în meniu. Puteți utiliza de asemenea tastele numerice de pe telecomandă.

Pentru a ieși din meniu, tastați EXIT pe telecomandă.

4. Instalarea sistemului

Acest meniu are 5 submeniuri

Antenna Settings (Setarea antenei)

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Denumirea satelitului | alegeți satelitul dorit |
| Transponder | alegeți transponderul dorit |
| Tip LNB | alegeți tipul LNB-ului Dvs |
| Frecvența LNB | alegeți fr aferentă LNB-ului DVS |
| Comutator | pentru configurarea antenei |

După setarea celor de mai sus apăsați tasta Roșie pentru căutare automată sau cea Verde pentru căutare manuală

Automatic Search (Căutare automată)

Cu tastele ▼ ▲ alegeți satelitul dorit, apoi cu tasta

- | | |
|----------|---------------------------------|
| Verde | adăugați TP |
| Galbenă | schimbați denumirea satelitului |
| Albastră | începeți scanarea automată |

Manual Search (Căutare manuală)

- | | |
|-----------------------|--|
| Denumirea satelitului | alegeți satelitul dorit |
| Transponder | alegeți transponderul dorit. Tastați OK pentru a afișa lista de transpondere |
| Fr. și SR | editare frecvență și Simbol Rate |
| Polaritate | alegeți polaritatea aferentă frecvenței alese |
| Mod căutare | FTA only-căutare canale necodate |
| | CAS căutare canale codate |
| | All căutare toate canalele |

Motor Setting (Setare motor)

- | | |
|-----------------------|---|
| Denumirea satelitului | alegeți satelitul dorit |
| Motor setup | alegeți Disable(inactiv) sau Enable(activ) cu ajutorul tastelor |

▼ ▲

iar apoi la Limit Setting setați limitele.

Factory Default (Setări de fabrică)

Dacă doriți ca receptorul să revină la setările de fabrică, atunci tastați OK. Apare un mesaj

de

avertizare. Pentru confirmare tastați din nou OK. Atunci pierdeți toate setările facute de Dvs.

5. Preferințe

Sistem options	-OSD Language – limba meniului <ul style="list-style-type: none">• OSD Transparence – transparentă• OSD Timeout – alegeți durata afișării OSD pe ecran
AV Setting	faceți opțiunile dorite
Video Adjust	setați și tastați OK pentru confirmare
Time Setting	reglare ora locală
Parental control	Această funcție schimbă codul de identificare personal PIN (Personal Identification Number) folosit pentru a controla accesul în unele meniuri și la anumite canale. Puteți bloca/debloca canale și schimba codul PIN aplicând următorii pași: introduceți PIN-ul alegeți ON la Parental Lock introduceți noul PIN, apoi confirmați. Memorați noul PIN
About Receiver	aici găsiți informații despre receptorul Dvs.

6. Organizare Canale

Editare canale	tastați Rcall pentru a alege între opțiunile Ștergere, Blocare, Mutare, Schimbarea denumirii sau Sortare a canalelor existente
Ștergere	cu OK puteți marca canalul dorit, iar apoi Exit și confirmați alegerea cu OK.
Blocare	puteți marca canalele care doriți să blocați.
Mutare	tastați Move, cu OK alegeți canalul dorit, mutați cursorul la locul unde doriți să mutați canalul ales, apoi tastați din nou OK
Schimbarea denumirii	alegeți canalul dorit și tastați OK. Pe ecran se va afișa o tastatură. Cu ▼ ▲ și ▼ ◀ editați noua denumire și salvați cu OK.
Sortare	puteți sorta canalele în ordine alfabetică, după sateliți, codate/necodate sau favoriți. Tastele colorate au diferite funcții în acest caz Roșu – șterge toate canalele Verde – șterge transponderul nedorit Galben – șterge întregul satelit
Setare favoriți	Alegeți canalele favorite din listă și tastați OK. Cu ♥ vor fi marcate canalele selectate. Tastați Exit pentru salvare și cu FAV controlați, dacă canalele au fost introduse în lista cu favoriți. Cu tasta Roșie puteți edita denumirea grupului de favoriți .

7. Funcții generale în timpul vizionării

În timpul vizionării prin tastarea INFO (i) pe ecran se vor afișa datele canalului vizionat.

Lista de canale – prin tastarea OK pe ecran se va afișa lista canalelor programate.

Cu tasta Roșie puteți sorta canalele după diferite criterii.

Selectare canal – tastați OK, iar cu cursorul alegeți canalul dorit din lista afișată, apoi iar OK.

Rechemare - pentru a reveni la canalul vizionat anterior, tastați Recall pe telecomandă.

TV/Radio mod - cu tasta TV/Radio puteți trece de la canalele TV la cele Radio și invers.

TV/Sat mod - prin apăsarea repetată a tastei TV/Sat puteți trece prin modurile TV – VCR –

Sat.

Lista cu favoriți – Pentru a gree lista cu favoriți, tastați FAV pe telecomandă.

Prin tastarea repetată a acestui puteți trece la un alt grup de favoriți.

Volum - cu tastele ▼ ◀ puteți regla sonorul în timpul vizionării, iar cu Mute îl reduceți la tăcere.

Audio - Cu apăsarea repetată Audio L/R puteți trece prin modurile Stînga/Dreapta

sau Stereo.

Selectare limbă - tastați în mai multe rînduri Audio pe telecomandă pentru a alege limba dorită (în funcție de programul vizionat)

Sat - în cazul în care doriți să aveți o listă separată despre fiecare satelit în parte, Tastați Sat, alegeți satelitul dorit și tastați OK.

Zoom - vă oferă posibilitatea măririi imaginii prin tastarea OK repetată

PIP (imagine în imagine)

Acest receptor oferă posibilitatea de a vedea în același timp 4 sau 6 sau 9 canale diferite în același timp. Cu tastele ▼ ▲ alegeți 4, 6 sau 9 imagini, apoi tastați OK.

Jocuri - Cu ajutorul telecomenzii puteți opta la diferite jocuri.

EPG - cu ajutorul acestei funcții puteți obține informații despre programul canalului vizionat

(doar în cazul în care acesta dispune de așa ceva)

Date tehnice

STANDARDE DE TRANSMISIE	
DVB, MPEG-2	
INPUT/ DEMODULARE	
Tip mufă	2X F , 3/8-32UNEF-2A (1 input/1 loop)
Frecvență intrare	De la 950 la 2150 MHz
Nivel semnal intrare	De la -65 la D25 dBm
Comutare bandă	22 KHz
LNB	13.0 + 0.5 V / 18V + 0.7 V, max 400 mA
Demodulare	QPSK / FEC Coding (DVB prETS 300 421)
Symbol Rate	2 < Rs < 45 Mbaud (SCPC/MCPC)
TV SCART	
Ieșire Video	CVBS/75G
Banda RGB	5MHz
Funcția de comutare	6V -16:9 aspect ratio image (AV Mode) 12V -4:3 aspect ratio image (AV Mode)
Ieșire Audio	"Left, Right"/ 600 Q
Nivel	1.0V rms D2dB into 10kO
VCR SCART	
Ieșire Video	CVBS/75C unbalanced/5MHz
Intrare Video	CVBS/75C unbalanced/5MHz
Ieșire Audio	"Left, Right" 7600 Q unbalanced
Nivel	1.0V rms D2dB into 10kO
Intrare Audio	"Left, Right" YIOkfi unbalanced
Nivel	1.0V rms D2dB into 10kO
AUDIO/VIDEO	
Decompresie Audio	MPEG-1 layer I and II / Musicam
Ieșiri Audio	Stereo Channel/Dual Mono/Joint Stereo/ Mono
Decompresie Video	MPEG-2 Main Profile @ Main Levels cu Letter
Video buffer	64 Mbits of SDRAM is provided
Ieșire Video	PAL-25 frame @720 x 576 NTSC-30 frame @720 X480
Format Video	4:3, 16:9

