



Tuner digital DVB-T2 **PNI TV901**

TV digital tuner



Manual de utilizare
User manual



ATENTIE!! Risc de electrocutare.

Nu indepartati eticheta.

Nu incercati sa desfaceti produsul. In caz de probleme apelati la un service specializat.

1. Cititi, urmati cu atentie si pastrati aceste instructiuni.
2. Nu utilizati dispozitivul in apropierea apei sau in medii cu umezeala ridicata.
3. Curatati numai cu o carpa uscata. Va rugam sa il scoateti din priza inainte de a-l curata.
4. Nu blocati deschiderile de ventilatie. Instalati in conformitate cu instructiunile producatorului.
5. Nu instalati dispozitivul in apropierea unor surse de caldura cum ar fi radiatoarele, aparate de climatizare, cuptoare sau alte aparate ce emana caldura.
6. Protejati cablul de alimentare de la a fi calcat sau ciupit mai ales la priza de curent si la punctul in care acesta iese din aparat.
7. Folositi doar accesoriile incluse in pachet.
8. Scoateti din priza dispozitivul pe durata furtunilor cu descarcari electrice sau atunci cand acesta nu este folosit pentru o perioada lunga de timp.
9. Daca dispozitivul nu functioneaza corespunzator apelati doar la personal calificat. Service-ul este necesar atunci cand aparatul a fost stricat in orice fel; cum ar fi atunci cand cablul de alimentare este defectat, a fost varsat lichid pe acesta sau au cazut obiecte in aparat, aparatul a fost expus la ploaie sau umiditate, nu functioneaza normal sau a fost scapat.

ATENTIE: Pentru a reduce riscul de incendiu sau soc electric, nu expuneti aparatul la ploaie sau umiditate.

Precautii

1. Protectia cablului de alimentare: pentru a evita orice fel de defectiuni ale unitatii, si pentru a va proteja impotriva electrocutarii sau ranirii personale, va rugam sa luati aminte la urmatoarele:
 - Tineti ferm priza atunci cand conectati sau deconectati cablul de alimentare AC.
 - Pastrati cablul de alimentare departe de aparatele ce emana caldura
 - Nu puneti niciodata obiecte grele pe cablul de alimentare
 - Nu faceti sau nu schimbati niciodata conexiunile cand dispozitivul este pornit
2. Amplasarea: evitati plasarea dispozitivului in lumina directa a soarelui sau in apropierea radiatoarelor de incalzire, in medii cu temperaturi ridicate (de peste 35°C), umiditate ridicata (90%) sau praf, pentru ca partile interne ar putea fi serios afectate.
3. Perioadele de neutilizare: atunci cand nu utilizati dispozitivul scoateti-l din priza.
4. Nu incercati sa desfaci sau sa reparati dispozitivul.

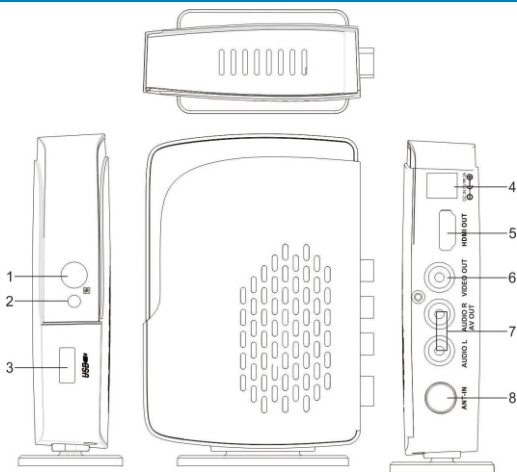
Acest manual este conceput pentru a va ajuta in utilizarea tuner-ului digital. Cititi cu atentie instructiunile urmatoare inainte de utilizarea dispozitivului.

Pentru a modifica setarile avansate din meniu veti avea nevoie de o parola. Parola implicita este "000000".

Caracteristici principale

- Intrare VHF si UHF
- Interfata grafica in multiple limbi, posibilitate selectare limba audio si limba subtitrare
- Suporta pana la 999 canale
- Suporta ghid electronic de programe pe ecran (EPG).
- Suporta cautarea automata si cautarea manuala a canalelor
- Control parental pentru canale
- Instalare facila si meniu usor de utilizat
- Suporta rezolutii video 576i, 576P, 720P, 1080i, 1080P
- Suporta aspect imagine de 4:3 si 16:9.
- Diverse functii de editare a canalului (Favorite, Mutare, Blocare, Stergere).
- Iesire HDMI
- Actualizare software prin port compatibil USB2.0
- Media player incorporat (redare de pe o memorie USB externa)

Descriere produs



1. Receptor IR
2. LED stare
3. Intrare USB
4. Intrare alimentare

5. Iesire HDMI
6. Iesire video compozit
7. Iesire audio analogica
8. Intrare antena TV



Standby - Porniti/opriti dispozitivul

Mute - Activeaza/dezactiveaza sonorul. Cand sonorul este dezactivat apasarea tastei Vol+/- va rezulta in activarea sunetului

L/R - Intrati in meniul de setare audio, avand efect in modul TV

Fav - La fel ca Fav Up, avand efect in modul TV. Atentie: atunci cand grupul favorit nu este setat, apasarea tastelor Fav Up, Fav Down si Fav va afisa numai Fav off pe ecran.

SUBT - Intrati/iesiti din meniul subtitrare, avand efect in modul TV

GOTO - Mergeti inainte sau inapoi in baza reluarii fisierului inregistrat

Text - Intrati/iesiti din meniul Teletext, avand efect in modul TV

Recall - Revenire la canalul/optiunea anterioara

Meniu - Accesati meniul principal

EPG - Accesare program electronic, avand efect in modul TV

CH+ - Canal in sus (navigare prin meniu)

CH- - Canal in jos (navigare prin meniu)

Vol+ - Marire volum (navigare prin meniu)

Vol- - Micsorare volum (navigare prin meniu)

OK - Confirmati selectia in meniu

Info - Afisati/ascundeti informatii, avand efect in modul TV. Prima apasare arata bara cu informatii programe TV, a doua apasare arata informatiile in detaliu, a treia apasare arata informatiile despre program

EXIT - Revenire la meniul anterior

USB - Accesarea memoriei USB conectata

TV/Radio - Schimbati intre canalele TV/Radio, avand efect in modul TV

0-9 - Taste numerice: introducerea numarului canalului in modul TV

[Play] - Redati/rezumati redarea inregistrarii

[Pause] - Faceti pauza pe rulara curenta, avand efect in modul TV

[Red] - Incepeti sa inregistrati canalul TV/Radio actual, avand efect doar in modul TV si avand un dispozitiv de stocare conectat

[Stop] - In timpul inregistrarii: opriti inregistrarea. In derularea inregistrarii: opriti rulara

[Fast Rewind] - Derulati rapid inapoi cu x2, x4, x8, x16 si x32 ori viteza, avand efect in derularea inregistrarii

[Fast Forward] - Derulati rapid inainte cu x2, x4, x8, x16 si x32 ori viteza, avand efect in derularea inregistrarii

[Up] - Pagina in sus, la fel ca Page Up.

[Down] - Schimbati obiectul de focalizare in sus/in jos, avand efect in meniu

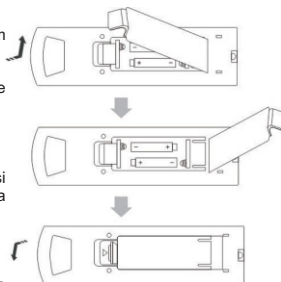
Introducerea bateriilor in telecomanda:

Introduceti bateriile respectand polaritatea (+) si (-), dupa cum sunt ilustrate in imaginea alaturata:

1. Indepartati capacul bateriei in directia sagetii
2. Introduceti cele doua baterii 1.5V AAA, acordand atentie polaritatii corecte (+ si -).
3. Puneti la loc capacul bateriei.

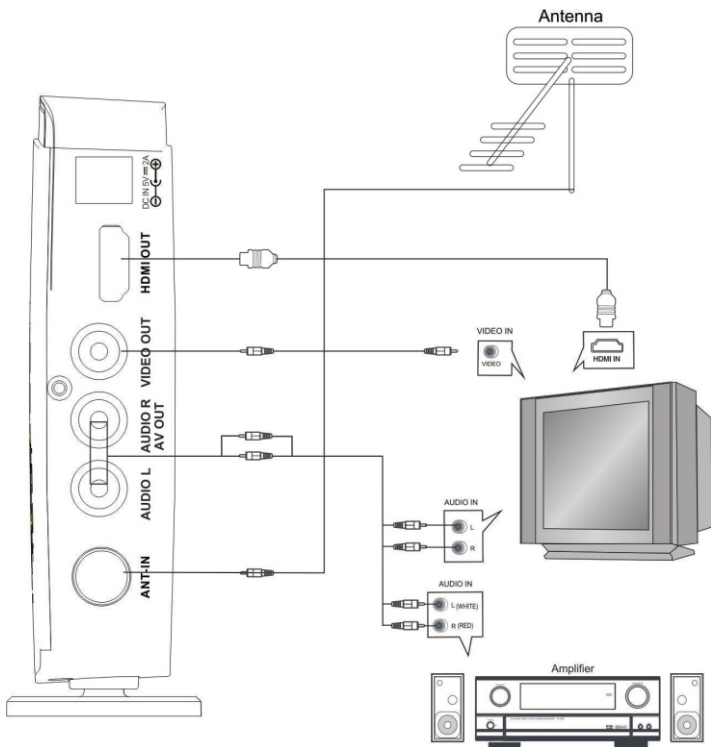
NOTE:

- In cazul in care telecomanda nu functioneaza, chiar si atunci cand este utilizata langa tuner, va rugam sa inlocuiti bateriile
- Folositi doar baterii alcaline de tip AAA
- Nu amestecati bateriile vechi cu cele noi
- Nu scapati sau loviti telecomanda
- Indepartati bateriile daca nu utilizati telecomanda o perioada lunga de timp



NOTA: Inainte de a conecta dispozitivul la TV, va rugam sa va asigurati ca acesta este plasat pe o suprafata plata si stabila.

- Cand dispozitivul se afla in pozitia corecta, conectati-l la TV si la alte dispozitive periferice dorite. Consultati imaginea de mai jos si manualul de utilizare a TV-ului pentru instructiuni de conectare a cablului
- Alimentati dispozitivul prin adaptorul din pachet
- Porniti televizorul
- Porniti dispozitivul din telecomanda



În cazul în care folosiți dispozitivul pentru prima dată sau ați resetat unitatea la setările implicite din fabrică, pe ecranul televizorului va apărea ghidul de instalare. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a alege limba meniului și țara (Regiunea) și începeți cautarea canalelor.

[OSD Language] Apăsati tastele ►◄ pentru a alege limba dorită de afișare a meniului

[Country] Apăsati tastele ►◄ pentru a alege țara de reședință

[Channel Search] Apăsati tasta ► sau **OK** pentru a începe cautarea automată a canalelor TV. În cazul în care nu este găsit niciun canal, vă rugăm să verificați dacă conexiunea antenei este corectă. După ce procesul de scanare este finalizat, dispozitivul va salva automat canalele scanate și va afișa primul canal în listă.



NOTA: Pentru **ROMANIA** puteți efectua o cautare manuală a programelor prin selectarea frecvenței canalului 26, 514MHz.

Meniul principal

În meniul principal sunt disponibile majoritatea funcțiilor. Urmăriți instrucțiunile din partea de jos a ecranului pentru a efectua setările preferențiale. Pentru a realiza opțiunile avansate din meniu veți avea nevoie de o parolă. Cea implicită este "000000".

Apăsati tasta **MENU** de pe telecomandă pentru a accesa meniul principal. Acesta conține 7 submeniuri de setări. Folosiți tastele ►◄ pentru a naviga prin meniu. Alegeți opțiunea dorită și apăsați tasta **OK** sau tasta ► pentru a confirma selecția. Apăsati tasta **EXIT** pentru a ieși din meniul principal.



1. Setări Programe

În acest submeniu puteți edita programele, verifica ghidul de programe TV și sorta canalele.

- Editare programe (blocare, sări peste, favorite, mutare, ștergere); trebuie să introduceți parola (implicit "000000" sau "888888").
- EPG este un ghid TV afișat pe ecran care arată emisiunile programate șapte zile în avans pentru fiecare canal schimbat. Puteți accesa ghidul de programe și apăsând tasta EPG de pe telecomandă.
- Sortare programe

Dupa LCN: sortare în ordine ascendentă

Dupa Nume: sortare în ordine alfabetică.

Dupa ID: sortare după ID

Dupa ONID: sortare în conformitate cu ONID

NOTA: Este important să dezactivați funcția LCN în timpul sortării poziției canalelor.

- LCN: activare/dezactivare

2. Setări imagine

- Aspect imagine: testați opțiunile pentru a vedea care este cea potrivită pentru ecranul televizorului dv.
- Rezoluție imagine
- Format TV: PAL/NTSC
- Transparență ferestrei de meniu

3. Cautare canale

- Cautare automată
- Cautare manuală
- Selectare țară în care vă aflați
- Alimentare antenă: activare/dezactivare (unele antene necesită alimentare pentru funcționare)

4. Setari ora

- Time offset = setare ora: auto (dupa fusul orar selectat) / manual
- Country region = Zona fus orar
- Sleep = oprire automata dispozitiv dupa un anumit interval de timp
- Power On/Off = Pornire/oprire programata dispozitiv
- Daylight Time = Ora de vara: activat/dezactivat

5. Setari limba

- OSD = limba meniu
- Subtitle = limba subtitrare
- Audio = limba audio
- Audio digital: PCM/RAW/Off

6. Setari sistem

- Parental guidance = control parental
- Set password = modificarea parolei implicite de setari "000000"
- Restore factory default = revenire la setarile din fabrica
- Info = informatii despre dispozitiv
- Software update = actualizare software (doar pentru service autorizat)

7. Setari USB

- Multimedia = selectare tip fisier pentru redare de pe memoria USB
- Photo configure = setari vizualizare fotografii de pe memoria USB
- Movie configure = setari vizualizare video de pe memoria USB
- PVR configure = setari vizualizare inregistrari de pe memoria USB

Utilizare

Vizualizarea canalelor TV

Dupa ce ati cautat canalele distribuite gratuit in zona dumneavoastra aveti urmatoarele comenzi rapide disponibile de pe telecomanda:

- Apasati butonul OK pentru a vizualiza lista de programe disponibile
- Apasati butonul EPG pentru a vizualiza ghidul de programe (daca este disponibil de la furnizorul canalului TV)

Redare fisiere de pe o memorie USB/HDD extern

Dispozitivul poate functiona si ca multimedia player. Fisierelor suportate de acesta sunt:

Foto: JPEG / BMP / PNG

Audio: MP3 / AAC

Video: AVI / MPG / DAT / VOB / MKV / MJPEG

Inregistrare program TV

Aceasta functie va permite sa inregistrati si sa vizualizati programele preferate oricand doriti.

NOTA: Pentru a utiliza functia de inregistrare asigurati-va ca aveti un dispozitiv de stocare conectat pe USB (memorie USB sau un HDD extern).

- **Inregistrare instantă:** apasati tasta  pentru a incepe inregistrarea programului TV curent. Simbolul de inregistrare va fi afisat in partea din stanga sus a ecranului. Apasati tasta INFO pentru a vizualiza informatii despre inregistrarea instantă. Apasati tasta  pentru a opri inregistrarea.
- **Inregistrare programată:** apasati tasta EPG pentru a accesa ghidul electronic de programe, alegeti programul dorit apoi apasati tasta OK. Pe ecran va aparea o noua fereastra in care puteti seta conditiile de inregistrare. Astfel, programul selectat va fi inregistrat in intervalul de timp setat. Puteti oricand modifica conditiile de inregistrare prin apasarea tastei "VERDE" sau sterge setarea de inregistrare prin apasarea tastei "ALBASTRU" de pe telecomanda. Dupa ce ati terminat setarea inregistrarii programate apasati tasta EXIT pentru a salva si iesi din meniu.
- **Functia Timeshift:** daca trebuie sa plecati undeva dar nu vreti sa pierdeti emisiunea curenta, aceasta functie va permite inregistrarea temporara a acesteia pentru a o vizualiza cand reveniti. Pentru a activa aceasta functie apasati tasta  pentru a bloca programul in momentul in care doriti. Cand reveniti apasati tasta  pentru a porni redarea inregistrarii efectuate. In timpul rularii inregistrarii puteti utiliza tastele de derulare pentru a revedea/trece mai rapid prin inregistrare. Pentru a dezactiva functia TIMESHIFT apasati tasta .

Pentru a vizualiza inregistrările salvate accesati memoria USB din meniu si alegeti optiunea PVR.

NOTA: Functia Timeshift nu functioneaza pe un dispozitiv USB sau un HDD de 1.8 inch.

IMPORTANT: Functiile de inregistrare programata si TIMESHIFT au efect doar cand dispozitivul este pornit.

Probleme si solutii

Problema	Cauza posibila	Solutia
Dispozitivul este conectat dar nu apare nimic pe ecran	Dispozitivul nu a fost pornit din telecomanda	Porniti dispozitivul din telecomanda
Imaginea TV dispare iar pe ecran este afisat mesajul "Lipsa semnal"	Antena nu este conectata corespunzator sau sunteti intr-o zona cu semnal slab	- Verificati conexiunea antenei - Mutati antena intr-o alta zona mai deschisa
Telecomanda nu functioneaza	Bateriile sunt descarcate sau exista interferente	Inlocuiti bateriile din telecomanda, asigurati-va ca lumina soarelui nu bate direct in telecomanda sau in receptorul IR al dispozitivului si ca nu exista obiecte intre telecomanda si dispozitiv

Specificatii tehnice

Tuner

Conector intrare	IEC 16902 conector-mama.
Frecventa intrare	VHF si UHF
Numar intrari RF	1
Impedanta intrare	75 Ohmi
Conector iesire RF	(bypass) IEC 169-2 conector-tata
Banda frecventa	177.5 – 866 Mhz

Demodulare

Standard	ETSI EN300 744
Moduri interval protectie	1/32, 1/16, 1/8 durata simbol activ
Rata moduri FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Furnizori televiziune	Toti, inclusiv cei neierarhici
Demodulare	COFDM (QPSK/QAM16/QAM64/QAM256) 2K si 8K

Decodor Video

Standard	ISO/IEC 13818-2 si ISO/IEC 14496-10
Flux transport	ISO/IEC 13818-1
Decodare video	MPEG-2 SD/HD (MP@ML si MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD
Raport aspect imagine	DivX 4.X ~ 5.X 4:3, 16:9

Decodor Audio

Standard	ISO/IEC13818-3 Tr1011154
Decodare audio	MPEG-1 si MPEG-2 Stratul I si II, HE-AAC Audio Digital
Rata esantion	32 kHz, 22.1 kHz, 44.1KHz, 48 kHz

Alimentare

Dimensiuni/greutate	5V/2A, consum maxim 8W 126 x 83 x 27 mm / 147g
---------------------	---



ATTENTION!! Electroshock hazard.

Do not remove this label.

Do not try to open the product. In case of malfunctions please refer to a specialized service.

1. Read, follow carefully and keep this user manual for later use.
2. Do not use the device near waters sources or in damp environments.
3. Clean using a dry cloth. Please remove power before cleaning.
4. Do not block ventilation holes. Install according to instructions.
5. Do not place the device near heat sources like radiators, ovens or other appliances.
6. Protect the power cable from being stepped on or nipped.
7. Use only accessories supplied.
8. Unplug the device during thunderstorms or when you don't use it for a long time.
9. If the device is malfunctioning please refer to a specialized service.

ATTENTION: To reduce fire or electroshock risk do not leave the device in the rain or dampness.

Precautions

1.Power cord protection

To avoid any malfunctions of the unit, and to protect against electric shock, fire or personal injury, please observe the following.

- Hold the plug firmly when connecting or disconnecting the AC power cord.
- Keep the AC power cord away from heating appliances.
- Never put any heavy object on the AC power cord.
- Do not attempt to repair the AC power cord in any way.
- Never make or change connections with the power switched on.

2.Avoid placing the unit In areas of:

- Direct sunlight or heating radiators
- High temperature (over 35 degrees C) or high humidity (over 90%)
- Dust as the internal parts may be seriously damaged.

3.Non-use periods: When the unit is not being used, turn it off. When left unused for a long period of time, the unit should be unplugged from the power source.

4.No fingers or other objects inside

- Touching internal parts of this unit is dangerous, and may cause serious damage to the unit. Do not attempt to disassemble the unit.
- Do not put any foreign object in this unit.

5.Keep away from water

- Keep the unit away from flower vases, tubs, sinks, etc. if liquids are spilled Into the unit, serious damage could occur.

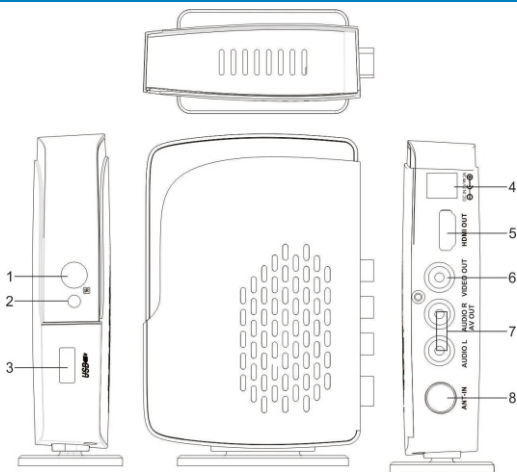
This user manual is meant to help you understand and use this digital tuner. Please read it carefully before using the device.

To modify advanced settings you will need a password, default is: "000000".

Main features

- VHF and UHF input
- Multiple language interface
- Supports up to 999 TV channels
- Supports electronic program guide (EPG).
- Supports automatic and manual channel search
- Parental control option
- Easy installation and use
- Supports 576i, 576P, 720P, 1080i, 1080P video resolutions
- Supports image ratio of 4:3 and 16:9.
- Supports channel editing (Favorites, Move, Block, Delete).
- HDMI output
- Software update through USB port
- Multimedia player

Device description



1. IR receiver
2. Status LED
3. USB input
4. Power input

5. HDMI output
6. Video output
7. Analog audio output
8. TV antenna input



Standby - Turn on/off device

Mute - Enable/disable sound. If the sound is disabled and you press Vol+/- buttons, the sound will be enabled

L/R - Access audio settings, only in TV mode

Fav - Same as Fav Up, only in TV mode. Attention: when the favorite group is not set pressing one of these buttons will show Fav off on the screen

SUBT - Access subtitle, only in TV mode

GOTO - Go forward or backward

Text - Enter/exit teletext menu, only in TV mode

Recall - Go to previous option

Menu - Access main menu

EPG - Access electronic TV guide, only in TV mode

CH+ - Channel up

CH- - Channel down

Vol+ - Increase volume

Vol- - Decrease volume

OK - Confirm selection

Info - View/hide information, only in TV mode. First press shows TV programs information, second press shows detailed information, third press shows current program information

EXIT - Back to previous menu

USB - Access connected USB memory

TV/Radio - Change between TV/Radio channels, only in TV mode

0-9 - Digits: use to insert number of channel, only in TV mode

- Play recording

- Pause recording

- Start recording the current program, only in TV mode, having a memory stick connected

- During recording: stop recording. During recording replay: stop replay

- Fast backward, only when replaying recordings

- Fast forward, only when replaying recordings

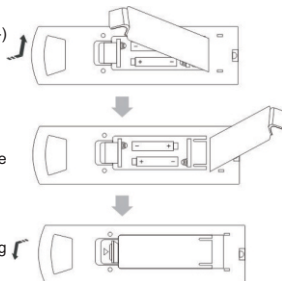
- Page Up

- Switch focus item up/down, only in menu

Inserting the batteries:

Insert the batteries while observing the correct (+) and (-) polarity as illustrated in the side image:

1. Remove the battery cover in the direction of the arrow
2. Insert the two 1.5V AAA batteries in the correct position
3. Replace the battery cover

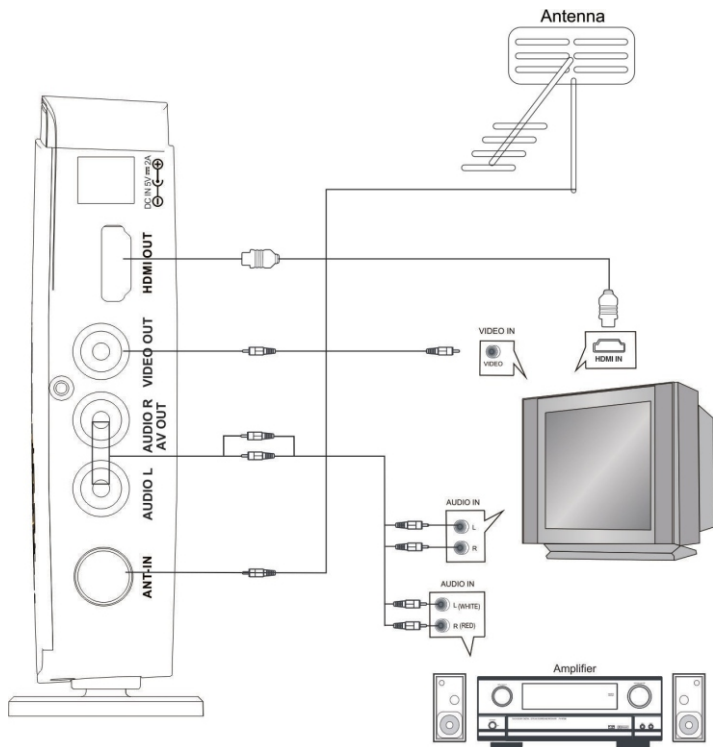


NOTES:

- If the remote control does not work please replace the batteries
- Use only AAA type batteries
- Do not mix old and new batteries
- Do not drop or hit the remote
- Remove batteries if you don't use the remote for a long time

NOTE: Before connecting the device to a TV, please make sure it is sitting on a level and stable surface.

- When the device is in the right positions connect it to the TV and other wanted devices. See image below and TV manual for a correct connection for the cable.
- Power the device using the supplied adapter
- Turn on the TV
- Turn on the device using it's remote



If you are using the unit for the first time or have restored the unit to Factory Default, the installation Guide Menu will appear on your TV screen. Follow the help information that at the bottom of the window to select preference menu language and suitable country (Region) and start channel search.

[OSD Language] Press ►◄ buttons to select desired menu language

[Country] Press ►◄ buttons to select your country

[Channel Search] Press ► or OK button to start automatic channel search. If you don't find any TV channels please check antenna connection. After the successful channel search the device will memorize all of them and start playing the first one on the list.



NOTE: For **ROMANIA** you can try a manual channel search by selecting 26,514MHz channel frequency.

Main Menu

Most functions are available in main menu. Follow the instructions from the bottom of the screen to modify the preference options. A password will be required when modifying advanced options in the Menu. The default password is "000000".

Press **MENU** button on the remote to access the main menu. You will see 7 submenus. Use ►◄ buttons to navigate through the menu. Select desired option then press **OK** or ► button to confirm selection. Press **EXIT** button to exit main menu.



1. Program settings

In this submenu you can edit programs, check electronic TV guide and sort the channels.

- Program edit (block, skip, move, delete); you have to insert password (default password "000000" or "888888").
- EPG is an electronic TV guide that shows all the programmed shows for the next 7 days. You can access this guide by pressing EPG button on the remote.
- Program sort

By LCN: program sort in ascending order

By Name: program sort in alphabetic order

By ID: program sort by ID

By ONID: program sort by ONID

NOTE: Please deactivate LCN during program sort

- LCN: ON/OFF

2. Picture settings

- Aspect ratio: test every option to see which one suits your TV
- Resolution
- TV format: PAL/NTSC
- Menu transparency

3. Channel search

- Auto search
- Manual search
- Select country
- Antenna power: on/off (some TV antennas need power to function)

4. Time settings

- Time offset auto / manual
- Country region
- Sleep
- Power On/Off
- Daylight Time

5. Language settings

- OSD menu language
- Subtitle
- Audio
- Audio digital: PCM/RAW/Off

6. System settings

- Parental guidance
- Set password , the default password is "000000"
- Restore factory default
- Info
- Software update

7. USB settings

- Multimedia
- Photo configure
- Movie configure
- PVR configure

Using instructions

View TV channels

After searching the free distributed TV channels in your area you can use the following quick commands on the remote:

- Press OK button to access TV channel list
- Press EPG button to view TV guide (if available from the TV channel)

Play files from a USB memory / external HDD

The device can be used as a multimedia player also. The supported files are:

Photo: JPEG / BMP / PNG

Audio: MP3 / AAC

Video: AVI / MPG / DAT / VOB / MKV / MJPEG

TV program recording

This function allows you to record and view your favorite programs anytime.

NOTE: To use this function you need a USB memory or external HDD connected to the device..

- **Instant recording:** press  button to start recording the current program. The recording symbol will be shown in the upper right corner of the screen. Press INFO button to view recording information. Press  button so stop recording.
- **Timer recording:** press EPG button to access TV electronic guide. Select desired channel then press OK button. On the screen will appear a new window where you can select the recording parameters. This way, the selected program will be recorded in the time you selected. You can always change recording parameters by pressing the Green button or delete the recording by pressing the Blue one on the remote. After you finish setting the recording, press EXIT button to save an close menu.
- **Timeshift function:** if you have to leave for a little while but don't want to miss the current program, this function allows you to temporary record the program to view it when you return. To activate this function press  button to stop the program you are viewing. When you come back press  button to replay the program you missed. To deactivate the function press  button.

If you want to view your recordings access the USB memory and choose PVR option.

NOTE: Timeshift functions does not work with 1.8 inch HDDs.

IMPORTANT: The record functions can be used only when the device is ON.

Problem	Possible cause	Solution
The device is connect but there is nothing on the screen	The device is not ON	Turn on the device with the remote
The TV image is gone and replaced with the message "No signal"	The antenna is not connected properly or you have the device in a low signal area	- Check antenna connection - Move antenna in another area
The remote is not working	The batteries are low or there are obstacles between the remote and device	Replace batteries, make sure that sunlight does not hit the remote or the device directly and that there are no obstacles between the remote and the device

Technical specifications

Tuner

Input connector	IEC 16902 female connector
Input frequency	VHF si UHF
RF inputs	1
Input impedance	75 Ohm
RF output connector	(bypass) IEC 169-2 male connector
Frequency range	177.5 – 866 MHz

Demodulation

Standard	ETSI EN300 744
Guard interval modes	1/32, 1/16, 1/8
FEC mode rates	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Carriers	All
Demodulation	COFDM (QPSK/QAM16/QAM64/QAM256) 2K and 8K

Video Decoder

Standard	ISO/IEC 13818-2 si ISO/IEC 14496-10
Transport stream	ISO/IEC 13818-1
Video decoding	MPEG-2 SD/HD (MP@ML si MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD
Aspect ratio	DivX 4.X ~ 5.X 4:3, 16:9

Audio Decoder

Standard	ISO/IEC13818-3 Tr1011154
Audio decoder	MPEG-1 and MPEG-2 I and II, HE-AAC Digital Audio
Sample rate	32 kHz, 22.1 kHz, 44.1KHz, 48 kHz

Power

Size/weight	5V/2A, max 8W consumption
-------------	---------------------------

	126 x 83 x 27 mm / 147g
--	-------------------------

