



NEW · DIGITAL

DVB-T2 HEVC RECEIVER T2 365 HD 2in1 SENIOR

HIGH DEFINITION DIGITAL TERRESTRIAL
DVB-T2/T TUNER WITH H.265 SUPPORT
USER MANUAL



***NOTE:** this Tuner is supporting the reception of Free To Air programs only

CONTENTS OF THE PACKAGE

Tuner Unit, Remote Control Unit, 2 pcs AAA type Batteries, User Manual

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

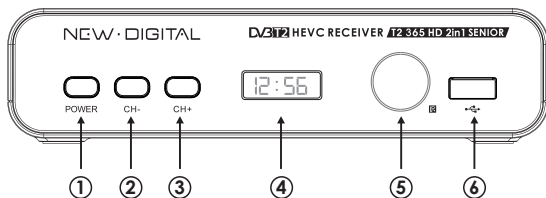
1. Read and follow these instructions.
2. Do not use this apparatus near water, heat sources, do not expose to direct sunlight and the temperatures higher than in a normal household. For Indoor use only!
3. Clean only with a dry cloth, protect from moisture and dirt, do not cover the ventilation grid.
4. Operate this product only from the type of power source indicated on the label. Protect the Device and the power cord from the moisture, physical damage.
5. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for a longer period.
6. Do not disassemble the unit or try to insert any extraneous items into it.
7. Refer all servicing to qualified service personnel only. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, including damage to the mains cord or plug, if the unit was exposed to liquids or moisture, has been dropped, or not operating correctly.



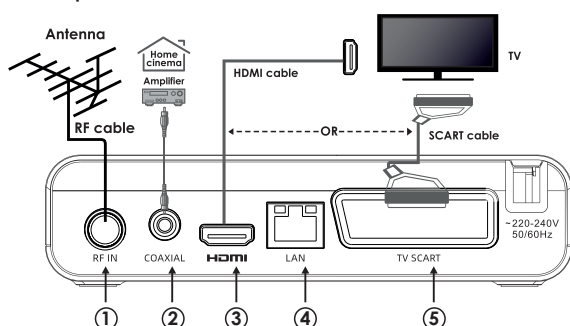
- This symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.
- This symbol indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this unit.
- This symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user-accessible parts. When servicing use only identical replacement parts.
- This symbol on the product or in the instructions means that your electrical and electronic equipment should be disposed of at the end of life separately from your household waste. There are separate collection systems for recycling. For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.
- This symbol on the product means that your equipment is suitable only for indoor use.

FRONT AND REAR PANELS AND CONNECTIONS DIAGRAM

Front panel and controls

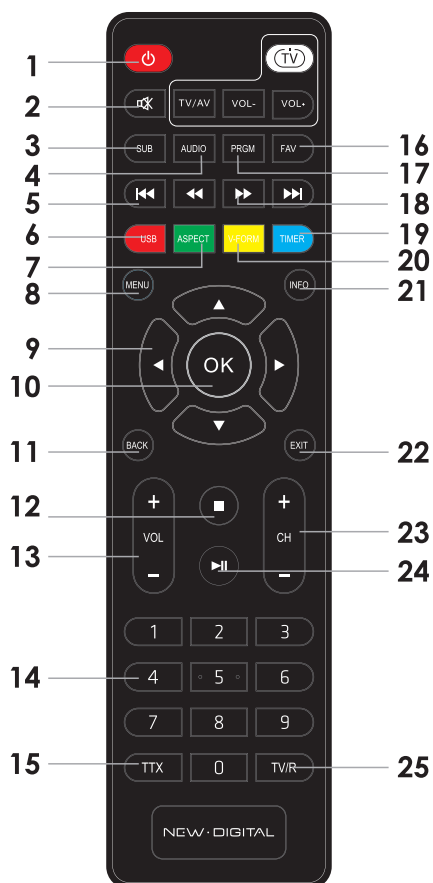


Rear panel

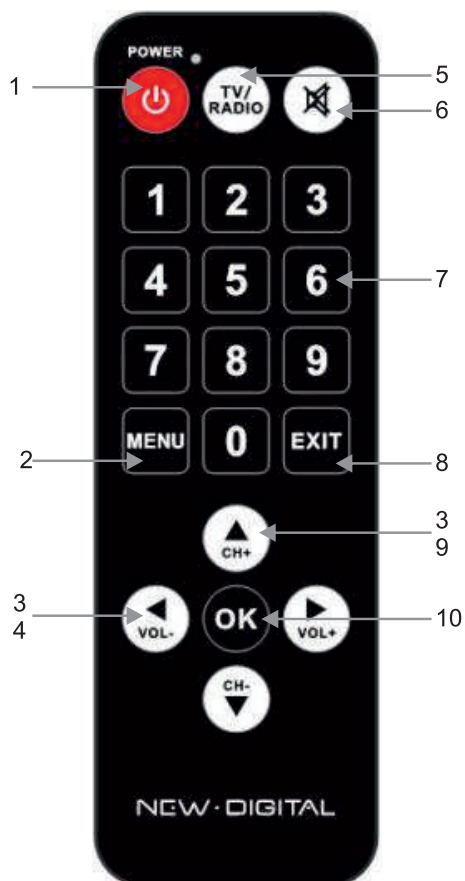


- ① POWER – Switches between working and Standby mode
- ② CH- switches TV program up the list
- ③ CH+ switches TV program down the list
- ④ LED Display
- ⑤ IR (Infrared remote control) window
- ⑥ USB – connector for an external USB memory device (USB 2.0 support)

- ① **RF IN:** This socket connects to your external Aerial.
- ② **COAXIAL (SPDIF) –** Digital Audio Output
- ③ **HDMI:** High definition audio and video output used to connect to the TV HDMI socket
- ④ **LAN –** Data network connector for service/maintenance functions
- ⑤ **TV SCART –** analog Audio/video output for connection to the TV set



1. **POWER:** Turns the receiver On/Standby.
2. **MUTE:** Mutes audio output of the receiver.
3. **SUB:** Shows list of available subtitle languages temporary override of the subtitle setting in the main menu.
4. **AUDIO:** Shows list of available audio types or languages temporary override of Main menu audio setting.
5. **◀◀** Jumps to the previous item in the playlist
▶▶ Jump to next item in the playlist.
6. **USB:** Access to Multimedia Menu.
7. **ASPECT:** Change aspect modes: 4:3, 16:9, and to Auto.
8. **MENU:** Opens the main menu, in menu, you will get one step back.
9. **▲** Menu Off: Change channel to previous/next
 Menu On: Moves the cursor up/down.
◀ Menu Off: Increases/decreases the volume level
 Menu On: Change settings for specific Menus.
10. **OK:** Displays the current channel list Confirmation of Menu Items.
11. **BACK.** Switches back to the previously watched program.
12. **■** Stop playback.
13. **VOL+/VOL-:** Increases/decreases the volume level.
14. **0-9:** Channel selection or value input.
15. **TTX:** Shows Teletext on OSD (On Screen Display).
16. **FAV:** Access to Favorite programs List.
17. **PRGM.** Access to the program guide.
18. **◀◀** Fast rewind
▶▶ Fast forward.
19. **TIMER:** Opens the Timer menu to view or set timers.
20. **V-FORMAT:** Change video resolution modes: 720p to 1080i and 1080p.
21. **INFO:** Shows the current channel information Press twice for programme and technical information.
22. **EXIT:** Exits from the menu or sub-menu.
23. **CH+/CH-:** Switch to next/previous channel.
24. **▶|** Start Playback from selected file or Pause.
25. **TV/RADIO:** Toggles between TV or RADIO mode.

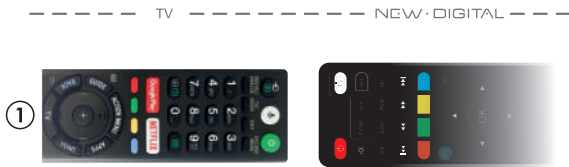


Functions of the secondary SENIOR remote control unit:

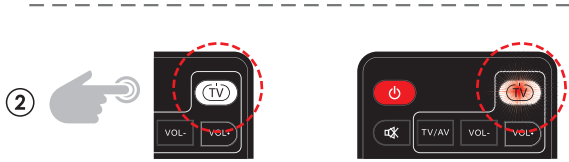
1. **POWER:** Turns the receiver On/Standby.
2. **MENU:** Opens the main menu, in menu you will get one step back.
3. **◀▼▲▶** Press to move the cursor.
4. **VOL+/ VOL-:** Menu on: Move the Left/Right menu cursor
 Menu off: Adjust the volume -/+.
5. **TV/RADIO:** Switch between Digital Radio and TV modes.
6. **MUTE:** Mutes audio output of the receiver.
7. **<0><9>:** Numeric keys.
8. **EXIT:** Exits from the menu or sub-menu.
9. **CH-/CH+:** Menu on: Move the up/down menu cursor
10. **OK:** Menu Off: Displays the current channel list Confirmation of Menu Items.

HOW TO PROGRAM TV SET RCU (REMOTE CONTROL UNIT) FUNCTION

The Remote Control Unit (RCU) of the STB has 4 learning keys, every key can be programmed to the corresponding function of TV remote control.



- ① Place both RCUs in front of each other.



- ② Press TV button on New Digital RCU and hold for 6-8 sec, until it will light in permanent RED light.

A Red LED on the TV button indicates that the RCU is now ready to be programmed (Programming mode).

***NOTE:** The red light will automatically go off in around 10 sec. if no further action is done. The programming has to be done within this time. In a case of failure the actions can be repeated.



- ③ Press the TV button on New Digital RCU one more time, the red LED will start to blink slowly.



- ④ Press the ON/OFF button on TV Remote control.



- ⑤ The RED LED on TV button on New Digital RCU will blink fast few times, this shows the command from TV RCU is received.

The RED LED on TV button on New Digital RCU will continue to light constantly. It is ready for programming the next button or exit.

It is possible now to exit the Programming mode by pressing the red STBY button on New Digital RCU.



- ⑥ For testing if programmed TV button is turning ON/OFF TV set please test by using New Digital RCU for TV control.

Procedures 1-6 can be repeated for programming TV

Volume (vol+ vol-) and Video Input select functions on the New Digital RCU.



FIRST TIME INSTALLATION

Please insert the batteries into the Remote control unit, arrange the necessary connections and plug in the unit to mains. The installed TV Antenna should guarantee the minimum signal strength not less than 60% and the signal quality not less than 80% according to the device indicator. If you are using the unit for the first time or after restoring the factory settings, the installation guide will appear on the TV screen if the device is connected properly.

Follow these steps using the Remote control Unit:

Select the language, select the country of residence, further select OK for channel search. The unit will start searching for available TV programs and will save the list in the memory, once found. Please use Password 000000 for restoring the factory settings.

How to use the Remote Control Unit keys when browsing the Welcome Menu:

1. Press [Up/Down] key to move the highlight.
2. Press [Left/Right] key to select region, language.
3. Move the highlight to [Channel Search] item and press [OK] key to begin the auto scan.
4. Press [Exit] key to exit welcome page and enter into the main menu.

Please use the same principles when browsing, selecting, and exiting the other Menu Sections.



Press the [Menu] key to enter the main menu list, it includes the list:

1. Program settings
2. Picture settings
3. Search settings
4. Time settings
5. Options settings
6. System settings
7. USB Media Menu

To access the menu, press the MENU button and select [Menu Item]. using the RIGHT/LEFT keys to navigate through the menu. Use Up/Down keys to navigate into the Submenus.

Program Management Settings

The Menu provides options for the Program Management Settings. Select an option and press OK or RIGHT to adjust that setting. Press the EXIT button to exit the menu.

- (a) Program edit Menu.
- (b) Program Guide Menu.
- (c) Sort (program sort) options: by Original Network ID; Service ID or LCN (recommended default setting).
- (d) LCN (Logical channel numbering) enabling/disabling LCN according to country requirements.

To Edit TV Program list:

Enter program Edit Menu (use PIN code 000000 to access)

The edit functions are listed in the lower part of the Edit Menu.

Use Color buttons or Back/Fav buttons to perform Move, Skip, Lock, Delete, Rename the programs.

Select the TV program you would like to edit.

Select one of the Edit functions (Lock; Skip; Move; Delete, Rename) by pressing the edit buttons accordingly.

Perform editing, press the Edit button a second time to disable the function after editing is finished.

NOTE: the edited program lists are deleted automatically when using Automatic Program Search, or Factory Reset functions.

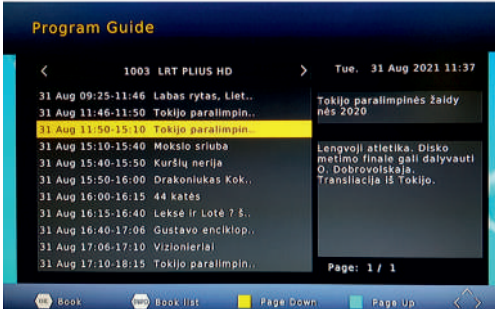
NOTE: some Tuners may not have the FAV button available on the RCU, therefore the FAV function is not available to use.

Program Guide Menu (can be accessed directly using PRGM button)

The program guide window allows to viewing the TV program schedule (main window) and see

the Program description on the right side window. The TV programs can be selected by using the Left / Right arrow buttons. The pages on the program description are chosen using color buttons (page UP/page DOWN).

The Book function allows to programming the Tuner to turn ON / OFF at selected times (Schedule the Timer function).



Picture Setting Menu

To access the menu, press MENU then select [Picture] using the RIGHT/LEFT key. The menu provides options to adjust the video settings. Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust that setting. Press EXIT to exit the menu.

(a) Aspect Ratio – allows choosing the 16:9 or 4:3 aspect ratios to fit the picture into the TV screens accordingly.

(b) Resolution (HDMI output resolution) – allows choosing the best picture quality for the TV screen.

(c) TV Format – allows choosing TV Color system, PAL is set by default and recommended to use.

NOTE: When using the Tuner with 16:9 LCD/LED TV sets it is recommended to use Video resolutions of 1080i or 1080p to achieve the best picture quality via HDMI port. The AUTO Aspect Mode is recommended to use.

When using the Tuner with 4:3 TV (old CRT) sets it is recommended to use AUTO Aspect mode or 4:3 Letterbox aspect mode to achieve the best picture fitting for the 4:3 screen.

Channel Search

To access the menu, press MENU and select [Search Channel] using the RIGHT/LEFT keys.

This menu provides options to adjust the search channel settings. Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting. Press EXIT to exit the menu.

(a) Auto search – launches Automatic search.

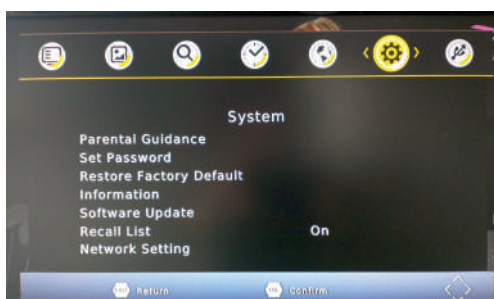
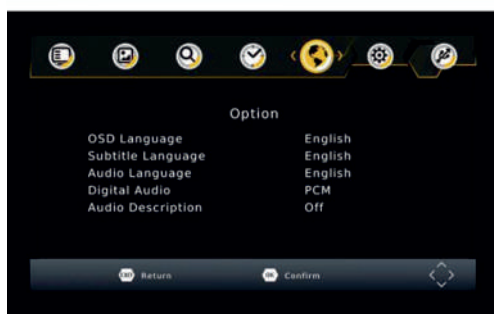
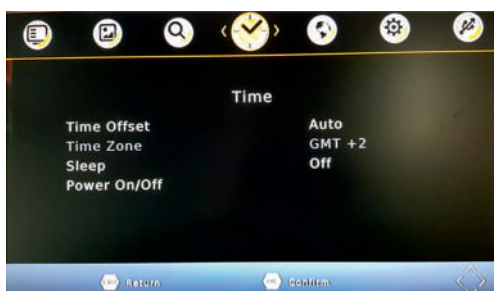
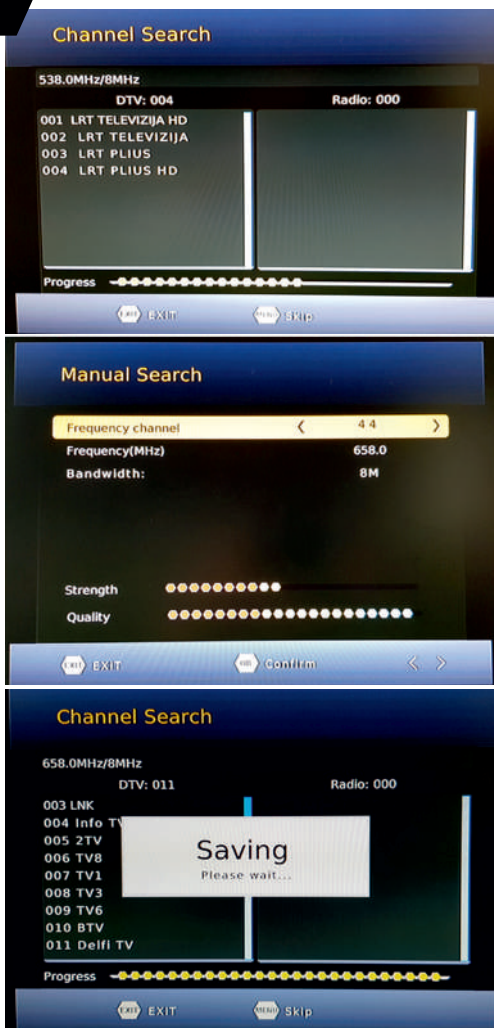
(b) Manual search - Manual search Menu allows setting program search on selected frequency.

(c) Country – selection of the country of Residence is strongly recommended before launching the search.

(d) Antenna power – allows enabling/disabling of the +5V power on RF IN for active antenna.

(e) Search Type – allows setting different search modes.





(a) Auto Search - allows searching for TV channels automatically on all frequency ranges. Select this mode and press OK to launch. When launched – Automatic search deletes all listed earlier programs and creates a new list from the programs found. The Channel search window will appear with the list of Channels found. Before launching the automatic search it is recommended to check the signal level using Manual Search Menu, in order to ensure the received signal level and quality are enough to find and watch the broadcasted TV programs. When search is launched - the program Channel search window will appear with the list of Channels found. The new programs will be saved in ALL program List.

(b) Manual search:

Select the channel Number of the Broadcasted TV Package
Check the Signal Strength and Quality is high enough to receive the broadcasted program Package.

NOTE: to ensure good reception conditions it is highly recommended to install the Antenna to ensure Signal strength (level) is not less than 80% and Signal quality not less than 80%. The levels must be stable during all times. Lower signal Intensity and quality levels may result in poor Video / Audio quality of received programs.

To select Search- press OK for channel search.

The program Channel search window will appear with the list of Channels found.

The new programs will be saved in ALL program List.

NOTE: selection of the country of Residence is strongly recommended before launching the search, as it will impact the Program Numbering.

For the Countries with LCN on requirement – the programs found will be listed according to their LCN number. For the countries without LCN on – the programs found will be listed according to Frequency, from lower to higher.

(c) Antenna power ON option can be used in case of connecting the active antenna with standard 5V powering. The use of an additional Antenna power adapter is not necessary in this case.

NOTE: the maximum supported current on this port is 50mA

Time Settings Menu

(a) Time offset – allows setting time offset Automatically (recommended) and Manually (in case the Automatic time setting does not match the local time).

(b) Time Zone – allows setting time zone (used in Manual Time offset mode).

(c) Sleep - allows setting the Tuner to energy-saving mode with automatic turn off after a certain viewing time (selectable from 1 to 12 Hours).

(d) Power On/Off – ON/OFF timer function – allows to set a timer for automatic powering ON or powering OFF.

Option settings Menu

To access the menu, press MENU select [Option] using the RIGHT/LEFT keys.

The menu provides options to adjust the OSD Language. Subtitle Language and Audio Language. Audio coaxial output options are also available.

Select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting.
Press EXIT to exit the menu.

(a) OSD (On Screen Display) Language – allows selecting the Language for Main and additional Menu items.

(b) Subtitle Language – allows selecting the preferred language for subtitling services.

(c) Audio Language - allows selecting the preferred language for audio tracks.

(d) Digital Audio – allows selecting the Digital Audio Modes for the Coaxial Digital Audio (SPDIF) and HDMI Outputs or turn it off.

(e) Audio Description (AD) – Allows to enable and set the sound level for Audio. Description Service (when available from the Broadcaster)
The default setting is OFF.

The presence of the Audio Description track can be recognized by AD marking in Audio Menu. In certain cases (depending on the Broadcaster) the track does not require enabling, as it can be also transmitted as a normal Audio track.

System Settings Menu

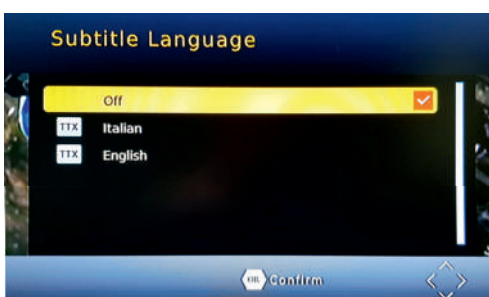
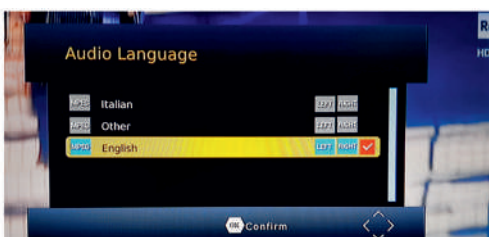
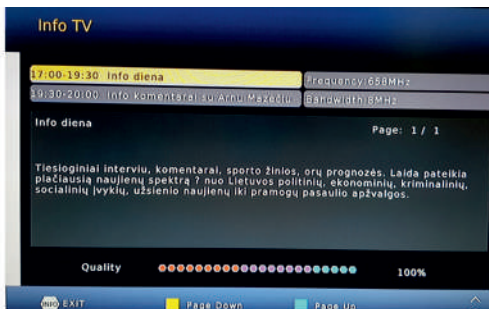
To access the menu, press MENU and select [System] using the RIGHT/LEFT keys.

The menu provides options to adjust the system settings.

Press the UP/DOWN key to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting.

Press EXIT to exit the menu.

- (a) Parental Guidance (PG) – allows setting PG age rating to block the viewing of certain programs (upon availability from Broadcaster).
- (b) Set Password – allows changing the default password (000000). The master password in case the new password is forgotten is 888888.
- (c) Restore Factory Default – allows setting the Tuner to Manufacturers Default settings (Initial installation). Requires PIN code to proceed, clears all saved programs and program lists.
- (d) Information – allows viewing System information of the tuner, the HW/SW versions.
- (e) Software update – allows updating system SW via external USB port. Requires special dedicated SW file available only from Manufacturer. The function is used exclusively in cases recommended by Manufacturer and following the instructions provided by the Manufacturer.
- (f) Recall list – allows to turn on/off the Recall function for the list of last viewed programs. When enabled – works together with the "Back" button.
- (g) Network Settings – allows to check the network status (when Ethernet cable is connected), used exclusively for the tuner technical maintenance.



USB

To access the menu, press the MENU button and select [USB] using the RIGHT/LEFT keys. The menu provides options to playback Multimedia files.

The unit will only support a USB device with FAT32 | NTFS file system.

(a) Multimedia – allows entering Media player Menu (this Menu is accessible directly via a USB button). Multimedia Menu allows choosing the Multimedia file format to be reproduced. Use an external USB device (not included) to play video, audio and image files.

Supported formats:

- Video - .avi; .mkv; .ts
- Music - .mp3
- Image- jpeg

After entering each section of the Media player Menu you can select and play the media files accordingly. Please follow OSD prompts.

***Note:** the manufacturer does not guarantee complete compatibility for all video/audio/image files due to a variety of Codecs, compression rates, and resolutions when using the above-named file formats.

(b) Photo configure – allows configuring the Picture viewing format and Slide show.

(c) Movie Configure – allows setting Subtitle size and mode.

Note: not all subtitle formats and language fonts may be supported.

Other useful functions

Program Information bar:

Press the INFO control button to display Information on the viewed program:

Current/next event and signal quality information:

Press the INFO control button two times to display the current/next event description and Signal Quality Information of the viewed program:

Audio language Menu (Accessible via Audio button).

Language availability depends on Broadcaster.

Subtitle language Menu (Accessible via Subtitle button)

Language availability depends on Broadcaster.



Teletext Function:

Press TTX button on the Remote control Unit to activate TTX service window (if available from Broadcaster)

NOTE: when browsing Teletext services allow some time, up to 20-30 s for the requested page to be loaded

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	Potential reasons	What to do
No picture	Power isn't connected	Connect the power.
	The power switch is not on	Switch on the power
Screen shows No Signal	Aerial cable is faulty	Check aerial cable and connections
No sound from speaker	No or incorrect connection with audio cable	Connect the audio cable correctly
	Sound on mute	Turn off the mute function
Only sound, no image on the screen	No or incorrect connection with AV cable	Make sure cables are connected correctly
	The program is a radio program	Press <TV/RADIO> key to shift into TV mode
Remote Control is not responding	The battery is exhausted	Change battery
	Remote Control is not facing or close enough to the Set-Top Box	Adjust the position of the Remote Control and move closer to the unit
Picture is breaking up	The signal is too weak	Check aerial cable and connections

THE MANUFACTURER RESERVES THE RIGHT TO CHANGE THE CONFIGURATION, TECHNICAL OR ANY OTHER PARAMETERS WITHOUT PRIOR NOTICE

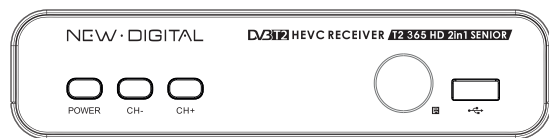
TUNER&CHANNEL	RF INPUT CONNECTOR x1 FREQUENCY RANGE 174MHz~230MHz(VHF) 470MHz-862MHz (UHF) SIGNAL LEVEL: - 10 ~ - 70 dBm
DECODER TRANSPORT STREAM PROFILE LEVEL VIDEO PROFILE AND LEVEL INPUT RATE VIDEO FORMATS AUDIO FORMAT VIDEO OUTPUT MEDIA PLAYER	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1 MPEG-1 MPEG-2 MP@ML MPEG-4 AVC/H.264 HP@L3/H.265/AVC HD Max. 80Mbit/S @ MPEG2 Max. 60Mbit/S @ H.265/AVC 4:3/16:9 SWITCHABLE MPEG Layer I & II 32/44 1/48KHz; Dolby Digital Plus (E-AC3) SCART, HDMI MP3/JPEG/BMP
CONNECTION MAIN POWER CABLE TUNER USB HDMI; SCART SPDIF RJ45	FIXED TYPE ANTENNA INPUT x1 USB2.0 FULL SPEED x1 HDMI x 1; SCART x 1 Coaxial Digital Audio OUT The connector is used for service purposes only
POWER SUPPLY INPUT VOLTAGE STANDBY CONSUMPTION POWER CONSUMPTION	~ 220 -240v 50/60HZ MAX. 0.5W MAX. 6W (USB Max Load: DC 5V, 300mA)



NEW · DIGITAL

DVB-T2 HEVC RECEIVER T2 365 HD 2in1 SENIOR

SINTONIZZATORE DIGITALE TERRESTRE
AD ALTA DEFINIZIONE DVB-T2/T CON SUPPORTO H.265
MANUALE UTENTE



* **NOTE:** questo sintonizzatore è abilitato alla ricezione dei soli programmi Free To Air

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:
Unità Decoder, Unità Controllo Remoto,
2 Batterie di Tipo AAA, Manuale Utente

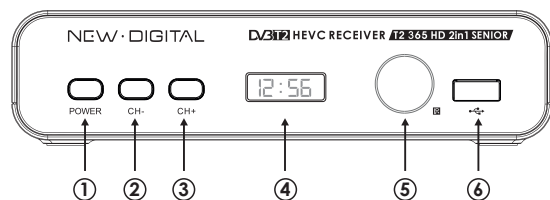
IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1. Leggere e seguire queste istruzioni.
2. Non utilizzare questo dispositivo vicino ad acqua, fonti di calore, né esporre alla luce diretta del sole e a temperature più elevate rispetto a quelle normalmente presenti in casa. Esclusivamente per uso interno!
3. Pulire solo con un panno asciutto, proteggere da umidità e sporcizia, non coprire la griglia di aerazione.
4. Mettere in funzione il dispositivo solo con il tipo di alimentazione indicato sull'etichetta. Proteggere il dispositivo e il cavo di alimentazione da umidità e danni fisici.
5. Scollegare il dispositivo durante temporali o quando inutilizzato per un lungo periodo.
6. Non smontare il dispositivo o cercare di inserirvi oggetti estranei.
7. Far effettuare eventuali riparazioni esclusivamente a personale qualificato. La riparazione è necessaria quando il dispositivo è stato danneggiato, compresi i danni al cavo di alimentazione o alla spina, se il dispositivo è stato esposto a liquidi o a umidità, se è caduto o non funziona in modo corretto.

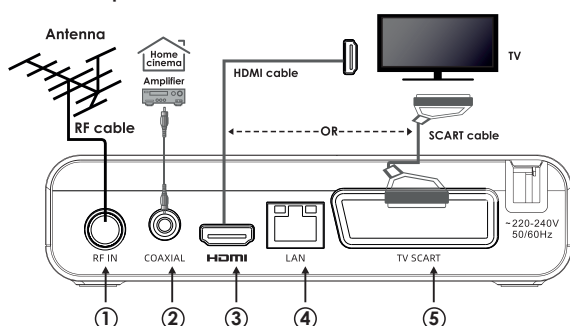


- Questo simbolo indica che tensioni pericolose, che costituiscono un rischio di shock elettrico, sono presenti all'interno di questo dispositivo.
- Questo simbolo indica che ci sono istruzioni importanti relative a funzionamento e manutenzione nella documentazione che accompagna questo dispositivo.
- Questo simbolo indica che questo prodotto contiene un doppio isolamento tra parti pericolose dell'alimentazioni e parti accessibili dall'utente. Durante la manutenzione, utilizzare solo pezzi di ricambio identici agli originali.
- Questo simbolo sul prodotto, o nelle istruzioni, indica che a fine vita il dispositivo elettrico ed elettronico deve essere smaltito separatamente rispetto ai rifiuti domestici. Esistono sistemi per la raccolta differenziata. Per maggiori informazioni, si prega di contattare le autorità locali o il venditore dove è stato acquistato il prodotto.
- Questo simbolo sul prodotto indica che il dispositivo è adatto esclusivamente per l'uso in interni.

Pannello frontale e controlli



Pannello posteriore

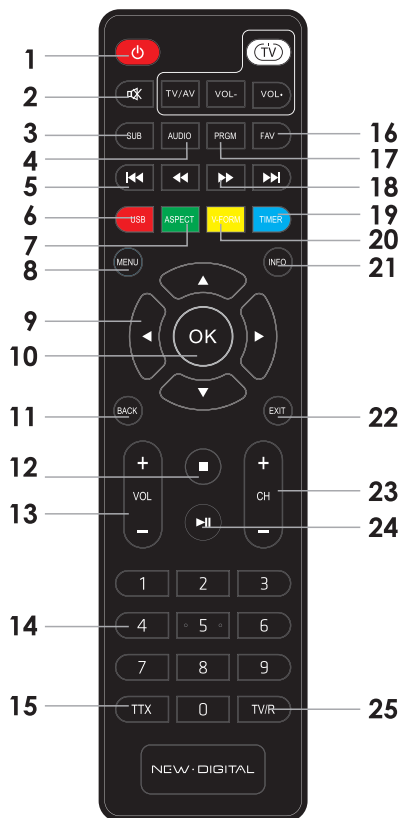


SCHEMA DEI PANNELLI FRONTALE E POSTERIORE E DELLE CONNESSIONI

- ① **ACCENSIONE:** per passare dalla modalità di funzionamento a quella di standby
- ② **CH-:** passa al programma TV precedente nell'elenco
- ③ **CH+:** passa al programma TV successivo nell'elenco
- ④ **Display a LED**
- ⑤ **Alloggiamento IR** (porta infrarossi per il telecomando)
- ⑥ **USB:** Connettore per dispositivi di memorizzazione esterni USB (supporta USB 2.0)

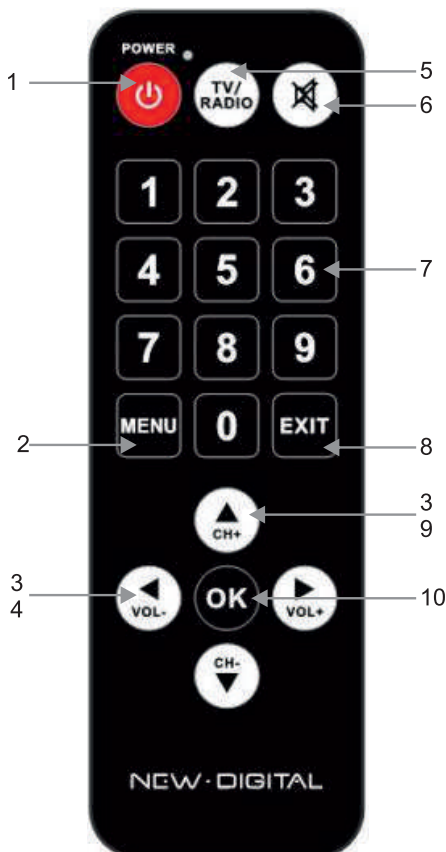
- ① **INGRESSO RF:** Questa presa serve per la connessione all'antenna esterna
- ② **COASSIALE (SPDIF):** Uscita audio digitale
- ③ **HDMI:** Uscita audio e video ad alta definizione, utilizzata per il collegamento alla presa HDMI di un televisore
- ④ **LAN:** Connettore di rete dati per funzioni di servizio/manutenzione
- ⑤ **TV SCART:** uscita audio/video analogica per collegamento al televisore

DESCRIZIONE DEL TELECOMANDO



1. **POWER:** Accende/spegne/mette in standby l'apparecchio.
2. **MUTE:** Muta temporaneamente l'output audio.
3. **SUB:** Mostra una lista delle lingue disponibili per i sottotitoli. Annulla temporaneamente le impostazioni del menu principale.
4. **AUDIO:** Mostra la lista dei tipi di audio disponibili o la lingua. Annulla temporaneamente le impostazioni del menu principale.
5. **◀▶** Ritorna all'oggetto precedente in playlist.
▶▶ Salta all'oggetto successivo in playlist.
6. **USB:** Accesso al menu Multimedia.
7. **ASPECT:** Cambia il rapporto video: 4:3, 16:9 e Auto.
8. **MENU:** Apre il menu principale; in menu, andrai al passo preced.
9. **▲▼** Menu Off: Cambia il canale al precedente/successivo.
Menu On: Muove il cursore su/giù.
◀▶ Menu Off: Aumenta/diminuisce il volume.
Menu On: Cambia impostazioni su specifici menu.
10. **OK:** Visualizza la lista dei canali. Conferma delle voci di menu.
11. **BACK:** Ritorna al programma precedente.
12. **■** Interrompe la riproduzione.
13. **V+/V-:** Aumenta/diminuisce il volume.
14. **0~9:** Seleziona canali o inserisce valori.
15. **TTX:** Mostra Teletext su OSD (On Screen Display).
16. **FAV:** Accede ai programmi preferiti.
17. **PRGM:** Accede alla guida di programmazione.
18. **◀◀** Indietro veloce.
▶▶ Avanti veloce.
19. **TIMER:** Entra nel menu Timer e controlla/Modifica i settaggi di registrazione.
20. **V-FORMAT:** Cambia risoluzione. Modalità: 720p -1080i -1080p.
21. **INFO:** Mostra il canale selezionato. Informazioni tecniche e di programmazione.
22. **EXIT:** Esce dal menu o sub-menu.
23. **CH+/CH-** Passa al canale successivo/preced.
24. **▶** Inizia la riproduzione del canale selezionato.
25. **TV/RADIO:** Seleziona modalità TV o RADIO.

Funzioni del telecomando secondario SENIOR:



1. **POWER:** Fa entrare e uscire il ricevitore dalla modalità Stand-by.
2. **MENU:** Mostra il menu principale sullo schermo TV, premi nuovamente per uscire dal menu.
3. **◀▼▲▶** Premi per spostare il cursore.
4. **VOL+/VOL-:** Per alzare/abbassare il volume.
5. **TV/RADIO:** Cambia tra modalità Radio Digitale e TV.
6. **MUTE:** Disattiva l'audio del sintonizzatore TV
7. **<0><9>:** Tastierino numerico.
8. **EXIT:** Usa questo tasto per uscire dal menu attuale.
9. **CH-/CH+:** Tasti per cambiare programma.
10. **OK:** Per confermare le impostazioni attuali o mostrare tutti I programmi in modalità TV.

COME PROGRAMMARE LA FUNZIONE RCU (REMOTE CONTROL UNIT) DEL SET TV

L'Unità di Controllo Remoto (RCU) dell'STB ha 4 chiavi di apprendimento, ogni tasto può essere programmato per la funzione corrispondente del telecomando del televisore.

①



②



③



④



⑤



⑥



① Posizionare entrambe le RCU una di fronte all'altra.

② Premere il pulsante TV su New Digital RCU e tenerlo premuto per 6-8 secondi, finché non si accende luce ROSSA permanente.

Il LED rosso sul pulsante TV indicava che l'RCU è pronta per essere utilizzata programmata (modo di programmazione).

***NOTA:** la luce rossa si spegnerà automaticamente in circa 10 sec. se non vengono eseguite ulteriori azioni. La programmazione deve essere eseguita entro questo tempo. In caso di fallimento le azioni possono essere ripetute.

③ Premere ancora una volta il tasto TV sul New Digital RCU, il LED rosso inizierà a lampeggiare lentamente.

④ Premere il tasto ON/OFF sul telecomando del televisore.

⑤ Il LED ROSSO sul pulsante TV su New Digital RCU lampeggerà velocemente alcune volte, questo mostra viene ricevuto il comando da TV RCU.

Il LED ROSSO sul pulsante TV sul New Digital RCU continuerà ad accendersi costantemente. È pronto per la programmazione del pulsante successivo o dell'uscita.

È ora possibile uscire dalla modalità di programmazione premendo il rosso STBY pulsante su New Digital RCU.

⑥ Per verificare se il pulsante TV programmato accende/spegne il televisore, provare utilizzando Nuovo Digital RCU per il controllo TV.

Le procedure 1-6 possono essere ripetute per la programmazione TV Funzioni di selezione del volume (vol+ vol-) e dell'ingresso video sulla nuova RCU digitale.

PRIMA INSTALLAZIONE

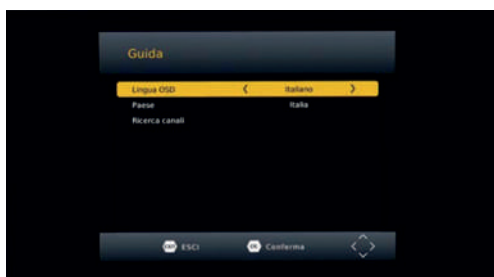
Si prega di inserire le batterie nel telecomando, sistemando le varie connessioni, collegando il dispositivo alla presa di corrente. L'antenna TV installata deve garantire una forza del segnale minima del 60% e la qualità del segnale non deve essere inferiore all'80% in base all'indicatore del dispositivo. Se si sta usando il dispositivo per la prima volta o dopo aver ripristinato alle impostazioni di fabbrica, la guida all'installazione apparirà sullo schermo del televisore se il dispositivo è collegato correttamente.

Seguire questi passi usando il telecomando:

Selezionare la lingua, la nazione di residenza, poi selezionare la ricerca canali e premere OK. Il dispositivo inizierà a cercare i programmi TV disponibili e salverà l'elenco in memoria. Utilizzare la password 0000 per ripristinare alle impostazioni di fabbrica.

Come utilizzare i tasti del telecomando mentre si sfoglia il menu di benvenuto:

1. Premere i tasti [Su/Giù] per evidenziare le righe.
 2. Premere i tasti [Sinistra/Destra] per selezionare area, lingua e modalità di aspetto.
 3. Spostare l'evidenziazione su [Modalità di visualizzazione] e premere [OK] per mostrare l'elenco delle modalità di visualizzazione. Premere i tasti [Su/Giù] per spostarsi e premere [OK] per selezionare la modalità di visualizzazione.
 4. Spostare l'evidenziazione su [OK] e premere [OK] per iniziare la scansione automatica.
 5. Premere il tasto [Exit] per tornare alla pagina di benvenuto ed entrare nel menu principale.
- Si prega di usare lo stesso procedimento per sfogliare, selezionare ed uscire dalle altre sezioni del menu.





Premere il tasto [Menu] per entrare nell'elenco del menu principale, che comprende:

1. Impostazioni programma
2. Impostazioni immagine
3. Impostazioni di ricerca
4. Impostazioni orario
5. Impostazioni opzioni
6. Impostazioni di sistema
7. Menu Media USB

Per accedere al menu, premere il pulsante MENU e selezionare la voce del menu, utilizzando i tasti DESTRA/SINISTRA per navigare nel menu. Usare i tasti Su/Giù per navigare nei sottomenu.

Impostazioni di gestione dei programmi

Il menu fornisce opzioni per le impostazioni di gestione dei programmi. Selezionare un'opzione e premere OK o DESTRA per regolare quell'impostazione. Premere il pulsante EXIT per uscire dal menu.

- (a) Menu modifica programma.
- (b) Menu Guida ai programmi.
- (c) Opzioni di ordinamento dei programmi: per identificativo originale di rete, per identificativo di servizio o LCN (impostazione raccomandata di default).
- (d) LCN (Numerazione logica dei canali): abilitare/disabilitare la funzionalità LCN in base ai requisiti locali.

Per modificare l'elenco dei programmi TV:

Entrare nel menu Modifica programmi (usare il codice PIN 000000 per accedere)

Le funzioni di modifica sono elencate nella parte inferiore del Menu Modifica.

Usare i pulsanti colore o i pulsanti Back/Fav per spostare, saltare, bloccare, cancellare o rinominare i programmi.

Selezionare il programma TV che si desidera modificare.

Selezionare una delle funzioni di modifica (bloccare, saltare, spostare, cancellare, rinominare) premendo i pulsanti di modifica.

Eseguire la modifica. Premere il pulsante Modifica una seconda volta per disabilitare la funzione dopo che la modifica è terminata.

***NOTA:** Le liste dei programmi modificati vengono eliminate automaticamente quando si utilizzano le funzioni Ricerca Automatica dei Programmi o Ripristino alle Impostazioni di Fabbrica.

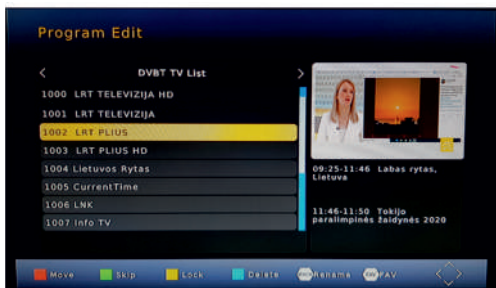
***NOTA:** Alcuni sintonizzatori potrebbero non avere il tasto FAV disponibile sul telecomando, perciò la funzione FAV non sarà disponibile.

Menu Guida ai Programmi (accessibile direttamente con il tasto PRGM)

La finestra con la guida ai programmi consente di vedere la scaletta dei programmi TV (finestra principale) e vedere la descrizione del programma nella finestra laterale a destra. I programmi TV possono essere selezionati utilizzando i pulsanti freccia sinistra/destra.

Le pagine sulla descrizione del programma vengono scelte utilizzando i pulsanti colore (pagina SU/pagina GIÙ).

La funzione Book permette di programmare il sintonizzatore per ACCENDERSI/SPEGNERSI a determinati orari (programmando la funzione Timer).



Menu Impostazioni Immagine

Per accedere al menu, premere MENU poi selezionare [Immagine] usando il tasto DESTRA/SINISTRA.

Il menu fornisce le opzioni per regolare le impostazioni video. Premere SU/GIÙ per selezionare un'opzione e premere DESTRA/SINISTRA per regolare quell'impostazione. Premere EXIT per uscire dal menu.

- (a) Proporzioni: permette di scegliere l'aspetto 16:9 o 4:3 per adattare l'immagine all'interno dello schermo TV.
- (b) Risoluzione (risoluzione in uscita HDMI): permette di scegliere la migliore qualità dell'immagine per lo schermo TV.
- (c) Formato TV: permette di scegliere il sistema colore della TV. Il sistema PAL è impostato per default ed è quello consigliato da usare.

***NOTA:** quando si usa il sintonizzatore con televisori LCD/LED 16:9 si consiglia di usare le risoluzioni video 1080i o 1080p per ottenere la migliore qualità dell'immagine attraverso la porta HDMI. Si consiglia di usare la Modalità di Aspetto AUTO.

Quando si usa il sintonizzatore con televisori 4:3 (i vecchi schermi CRT) si consiglia di utilizzare la Modalità di Aspetto AUTO o la modalità di aspetto 4:3 Letterbox per ottenere l'adattamento migliore dell'immagine per lo schermo 4:3.

Ricerca canali

Per accedere al menu, premere MENU e selezionare [Ricerca Canale] usando i tasti DESTRA/SINISTRA.

Questo menu fornisce le opzioni per regolare le impostazioni della ricerca dei canali. Premere SU/GIÙ per selezionare un'opzione e premere DESTRA/SINISTRA per regolare l'impostazione.

Premere EXIT per uscire dal menu.

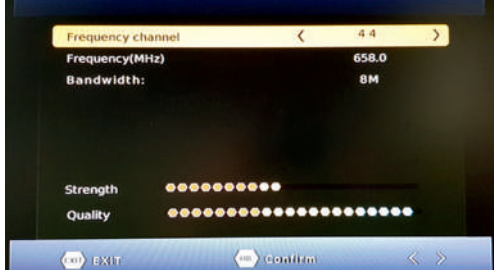
- (a) Ricerca Auto: Lancia la ricerca automatica.
- (b) Ricerca Manuale: Il menu della ricerca manuale permette di impostare la ricerca dei canali su frequenze selezionate.
- (c) Nazione: si consiglia vivamente di selezionare la nazione di residenza prima di lanciare la ricerca.
- (d) Potenza dell'Antenna: permette di abilitare/disabilitare l'alimentazione +5V sull'ingresso RF IN per l'antenna attiva.
- (e) Tipo di ricerca: permette di impostare diversi tipi di ricerca.



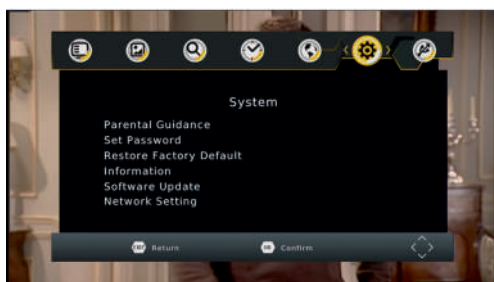
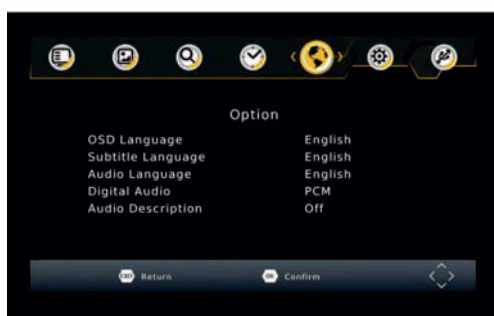
Channel Search



Manual Search



Channel Search



(a) Ricerca automatica: permette di cercare automaticamente i canali TV su tutta la gamma di frequenze. Selezionare questa modalità e premere OK per far partire la ricerca.

Una volta iniziata, la ricerca automatica cancellerà tutti i programmi memorizzati in precedenza, creando un nuovo elenco con i canali trovati.

Apparirà la finestra di ricerca dei canali con l'elenco dei canali trovati.

Prima di lanciare la ricerca automatica si consiglia di controllare il livello del segnale usando il menu di ricerca manuale, per assicurarsi che il livello e la qualità del segnale ricevuto siano sufficienti per trovare e guardare i programmi TV trasmessi. Quando la ricerca è avviata, apparirà la finestra di ricerca dei canali con la lista dei canali trovati. I nuovi programmi verranno salvati nell'elenco TUTTI i programmi.

(b) Ricerca manuale:

Selezionare il numero del canale del pacchetto TV trasmesso

Controllare che l'intensità e la qualità del segnale siano sufficienti per ricevere il pacchetto di programmi trasmesso.

***NOTA:** Per assicurare buone condizioni di ricezione, si raccomanda caldamente di installare l'antenna per far sì che il livello di intensità del segnale non sia inferiore all'80% e la qualità del segnale non sia inferiore all'80%. I livelli devono restare sempre stabili. Un'intensità di segnale bassa e livelli di qualità del segnale bassi possono determinare una qualità video/audio scadente dei programmi.

Per selezionare la ricerca, premere OK per la ricerca del canale.

Apparirà la finestra di ricerca dei canali con l'elenco dei canali trovati.

I nuovi programmi verranno salvati nell'elenco TUTTI i programmi.

***NOTE:** Si consiglia caldamente di selezionare la nazione di residenza prima di lanciare la ricerca, dal momento che influirà sulla numerazione dei programmi.

Per le nazioni che richiedono che la funzione LCN sia attiva: i programmi trovati verranno elencati in base al loro numero LCN. Per le nazioni che non richiedono la funzione LCN attiva: i programmi trovati verranno elencati in base alla loro frequenza, dalla più alta alla più bassa.

(c) L'opzione di alimentazione dell'antenna attiva può essere utilizzata in caso di connessione con un'antenna attiva con un'alimentazione standard di 5V.

L'utilizzo di un adattatore di alimentazione aggiuntivo per l'antenna non è necessario in questo caso.

***NOTA:** la corrente massima supportata da questa porta è di 50mA

Menu Impostazioni Ora

(a) Deviazione dell'ora: permette di impostare il cambio dell'ora automaticamente (consigliato) e manualmente (qualora l'impostazione automatica dell'ora non corrisponda all'orario locale).

(b) Fuso orario: permette di impostare il fuso orario (utilizzato nella modalità deviazione dell'ora manuale).

(c) Sonno: permette di impostare il sintonizzatore nella modalità di risparmio energetico con lo spegnimento automatico dopo un determinato periodo di tempo (selezionabile da 1 a 12 ore).

(d) Accensione/Spengimento, Accensione/Spengimento della funzione timer: permette di impostare il timer per l'accensione o lo spegnimento automatici.

Menu Impostazioni Opzioni

Per accedere al menu, premere MENU e selezionare [Opzioni] usando i tasti DESTRA/SINISTRA.

Il menu fornisce le opzioni per regolare la lingua dell'OSD, la lingua dei sottotitoli e la lingua dell'audio. Sono inoltre disponibili le opzioni per l'uscita audio coassiale. Selezionare un'opzione e premere DESTRA/SINISTRA per regolare l'impostazione. Premere EXIT per uscire dal menu.

(a) Lingua OSD (On Screen Display): permette di selezionare la lingua delle voci del menu principale e dei sottomenu.

(b) Lingua dei sottotitoli: permette di selezionare la lingua preferita per i servizi di sottotitoli.

(c) Lingua audio: permette di selezionare la lingua preferita per le tracce audio.

(d) Audio digitale: permette di scegliere le modalità audio digitali per le uscite audio digitale coassiale (SPDIF) e HDMI, o di spegnerle.

(e) Descrizione audio (AD): permette di abilitare e impostare il livello sonoro del servizio di descrizione audio (quando reso disponibile dall'emittente). Per impostazione di default questa voce è spenta.

La presenza di una traccia con Descrizione Audio può essere riconosciuta dal marchio AD sul menu audio. In alcuni casi (che dipendono dall'emittente) la traccia non richiede di essere attivata, perché può essere anche trasmessa come una normale traccia audio.

Menu Impostazioni di sistema

Per accedere al menu, premere MENU e selezionare [Sistema] usando i tasti DESTRA/SINISTRA. Il menu fornisce le opzioni per regolare le impostazioni di sistema.

Premere i tasti SU/GIÙ per selezionare un'opzione e premere DESTRA/SINISTRA per regolare l'impostazione. Premere EXIT per uscire dal menu.

(a) Guida dei genitori (PG): permette di impostare una classificazione per età per bloccare la visione di determinati programmi (in base alla disponibilità dell'emittente).

(b) Imposta password: permette di modificare la password di default (000000).

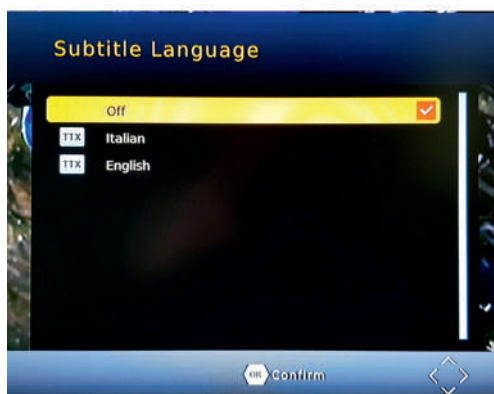
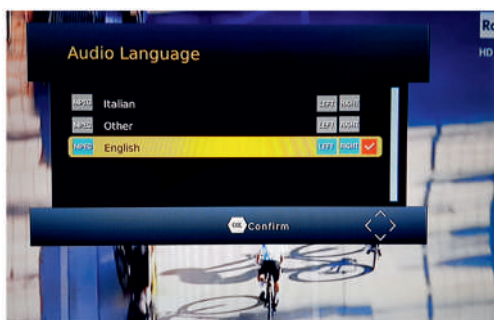
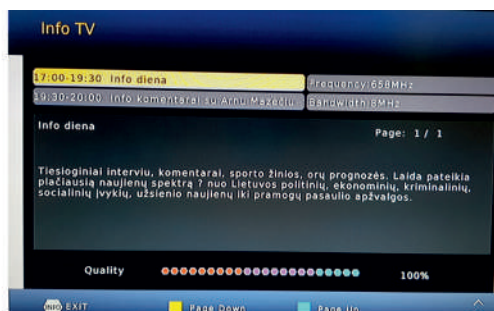
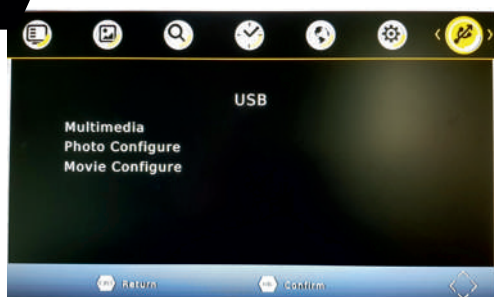
Qualora la nuova password venga dimenticata, la password master è 888888.

(c) Ripristino alle impostazioni di fabbrica: permette di ripristinare il sintonizzatore alle impostazioni di fabbrica di default (installazione iniziale). Richiede il codice PIN per procedere, cancella tutti i programmi salvati e gli elenchi dei programmi.

(d) Informazioni: permette di vedere le informazioni di sistema del sintonizzatore e le versioni hardware/software.

(e) Aggiornamento software: permette di aggiornare il software di sistema attraverso la porta esterna USB. Richiede un file speciale con il software disponibile solo dal produttore. La funzione viene utilizzata esclusivamente in casi consigliati dal produttore e seguendo le istruzioni fornite dal produttore.

(f) Impostazioni di rete: permette di controllare lo stato della rete (quando il cavo Ethernet è connesso), utilizzato esclusivamente per la manutenzione tecnica del sintonizzatore.



USB

Per accedere al menu, premere il tasto MENU e selezionare [USB] utilizzando i tasti DESTRA/SINISTRA. Il menu fornisce le opzioni per la riproduzione di file multimediali. Il sintonizzatore supporta solo dispositivi USB con file system FAT32/NTFS.

(a) Multimedia: permette di entrare nel menu del Media player (questo menu è accessibile direttamente premendo il pulsante USB). Il menu multimedia permette di scegliere il formato di file multimediale che deve essere riprodotto.

Utilizzare un dispositivo USB esterno (non incluso) per riprodurre file video, audio e di immagini.

Formati supportati:

- Video: .avi; .mkv; .ts
- Audio: .mp3
- Immagini: .jpeg

Dopo essere entrati in ogni sezione del menu Media Player è possibile selezionare e riprodurre i file multimediali. Seguire le indicazioni sullo schermo.

***Nota:** il Produttore non garantisce la completa compatibilità per tutti i file video/audio/di immagini a causa della varietà dei codec, dei tassi di compressione e risoluzione che possono esserci durante l'utilizzo di tali formati di file.

(b) Configura foto: permette di configurare il formato di visualizzazione delle foto e la presentazione.

(c) Configura filmati: permette di impostare le dimensioni e la modalità dei sottotitoli.

***Nota:** potrebbero non essere supportati tutti i formati di sottotitoli e caratteri della lingua.

Altre funzioni utili

Barra di informazione sui programmi:

Premere il pulsante di controllo INFO per mostrare le informazioni sul programma visualizzato:

Informazioni sugli eventi attuali/successivi e sulla qualità del segnale:

Premere due volte il pulsante di controllo INFO per mostrare la descrizione degli eventi attuali/successivi e le informazioni sulla qualità del segnale del programma che si sta guardando:

Menu lingua audio (accessibile attraverso il pulsante Audio).
La disponibilità della lingua dipende dall'emittente.

Menu lingua sottotitoli (accessibile attraverso il pulsante Sottotitoli)
La disponibilità della lingua dipende dall'emittente.



Funzione Teletext:

Premere il pulsante TTX sul telecomando per attivare la finestra del servizio TTX (se reso disponibile dall'emittente).

***NOTA:** quando si utilizzano i servizi Teletext considerare che può servire un po' di tempo, fino a 20-30 secondi, per il caricamento della pagina richiesta.

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	Possibili motivi	Cosa fare
Nessuna immagine	L'alimentazione non è collegata	Collegare l'alimentazione e le uscite Audio/Video
	Il tasto dell'interruttore non è acceso	Accendere l'alimentazione
Lo schermo non mostra nessun segnale	Il cavo DVB-T o DVB-T2 non è collegato	Collegare il cavo DVB-T o DVB-T2
	Il cavo dell'antenna è danneggiato	Controllare il cavo dell'antenna e i collegamenti
Nessun suono dall'altoparlante	Non c'è connessione o connessione sbagliata con il cavo audio	Collegare correttamente il cavo audio
	Il suono è impostato su mute	Disattivare la funzione mute
Solo suono, nessuna immagine sullo schermo	Non c'è connessione o connessione sbagliata con il cavo AV	Assicurarsi che i cavi siano collegati correttamente
	Il programma è un programma radio	Premere il tasto <TV/RADIO> per passare alla modalità TV
Il telecomando non risponde	La batteria è esaurita	Sostituire la batteria
	Il telecomando non è rivolto verso il sintonizzatore o è troppo lontano	Regolare la posizione del telecomando e/o spostarsi più vicini al dispositivo
L'immagine è frammentata	Il segnale è troppo debole	Controllare il cavo dell'antenna e i collegamenti

IL PRODUTTORE SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE LA CONFIGURAZIONE TECNICA O QUALSIASI ALTRO PARAMETRO SENZA PREAVVISO

SINTONIZZATORE E CANALI	CONNETTORE IN INGRESSO RF x 1 GAMMA DI FREQUENZE 174MHz ~ 230MHz(VHF) 470MHz-862MHz (UHF) LIVELLO DEL SEGNALE: - 10 ~ - 70 dbm
DECODER FLUSSO DI TRASPORTO LIVELLO DEL PROFILO PROFILO E LIVELLO VIDEO RATE DI INPUT FORMATI VIDEO FORMATI AUDIO USCITA VIDEO RIPRODUTTORE MULTIMEDIALE	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1 MPEG-1 MPEG-2 MP@ML MPEG-4 AVC/H.264 HP@L3/H.265/AVC HD Max. 80Mbit/S @ MPEG2 Max. 60Mbit/S @ H.265/AVC 4:3/16:9 COMMUTABILE MPEG Layer I & II 32/44 1/48KHz; Dolby Digital Plus (E-AC3) SCART, HDMI MP3/JPEG/BMP
CONNESSIONE CAVO DI ALIMENTAZIONE PRINCIPALE SINTONIZZATORE USB HDMI; SCART SPDIF RJ45	TIPO FISSO INGRESSO ANTENNA x 1 USB2.0 FULL SPEED XI HDMI x 1; SCART x 1 USCITA Audio Digitale Coassiale Connettore utilizzato esclusivamente per scopi di servizio
ALIMENTAZIONE ELETTRICA TENSIONE D'INGRESSO CONSUMO IN STANDBY CONSUMO ENERGETICO	~ 220 -240v 50/60HZ MAX. 0.5W MAX. 6W (Carico max. USB: DC 5V, 300mA)



NEW · DIGITAL

DVB-T2 HEVC RECEIVER T2 365 HD 2in1 SENIOR

TUNER CYFROWEJ TELEWIZJI NAZIEMNEJ
WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI DVB-T2/T
Z OBSŁUGĄ STANDARDU H.265
INSTRUKCJA OBSŁUGI



* **UWAGA:** ten tuner obsługuje tylko odbiór programów Free To Air






W OPAKOWANIU ZNAJDUJĄ SIĘ:

Tuner, pilot, 2 baterie typu AAA, instrukcja dla użytkownika

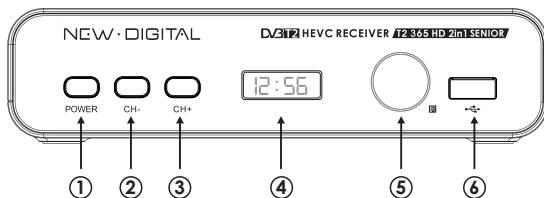
WAŻNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Przeczytaj i postępuj zgodnie z niniejszą instrukcją.
2. Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wody, źródeł ciepła, nie wystawiaj na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i temperatur wyższych niż w normalnym gospodarstwie domowym. Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń!
3. Czyść tylko suchą szmatką, chroń przed wilgocią i brudem, nie zakrywaj kratki wentylacyjnej.
4. Urządzenie należy zasilać wyłącznie ze źródła zasilania podanego na etykiecie. Chroń urządzenie i przewód zasilający przed wilgocią, uszkodzeniami fizycznymi.
5. Odtłącz urządzenie od zasilania podczas burzy z piorunami lub gdy nie jest używane przez dłuższy czas.
6. Nie demontuj urządzenia ani nie próbuj wkładać do niego żadnych przedmiotów.
7. Wszelkie czynności serwisowe należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu. Serwisowanie jest konieczne, jeśli urządzenie zostało w jakikolwiek sposób uszkodzone, w tym uszkodzony został przewód zasilający lub wtyczka, jeśli urządzenie było narażone na działanie cieczy lub wilgoci, zostało upuszczone lub nie działa prawidłowo.

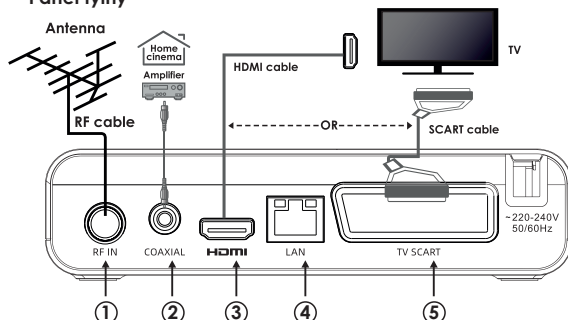


-  Ten symbol oznacza, że w tym urządzeniu występują niebezpieczne napięcia stwarzające ryzyko porażenia prądem.
-  Ten symbol oznacza, że w dokumentacji dołączonej do urządzenia znajdują się ważne instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji.
-  Ten symbol oznacza, że produkt ten posiada podwójną izolację pomiędzy niebezpiecznym napięciem sieciowym a częściami dostępnymi dla użytkownika. Podczas serwisowania należy używać wyłącznie identycznych części zamiennych.
-  Ten symbol na produkcie lub w instrukcji oznacza, że sprzęt elektryczny i elektroniczny powinien być utylizowany po zakończeniu eksploatacji oddzielnie od odpadów domowych. Istnieją oddzielne systemy zbiórki odpadów do recyklingu. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą detalicznym, u którego zakupiłeś produkt.
-  Ten symbol na produkcie oznacza, że urządzenie nadaje się wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Panel przedni i elementy sterujące



Panel tylny

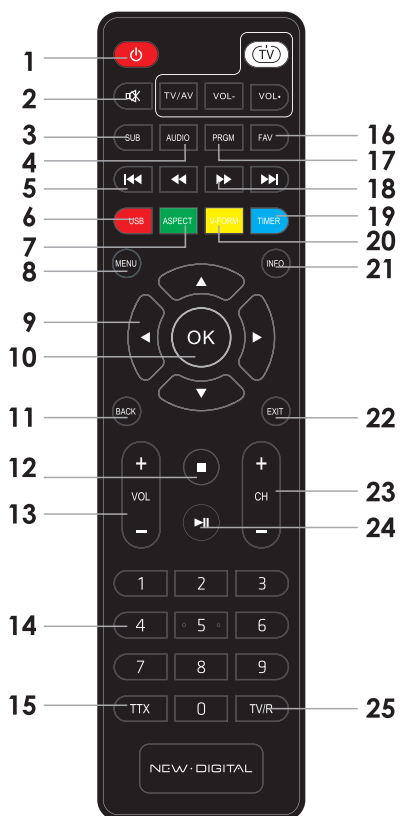


PANEL PRZEDNI I TYLNY ORAZ SCHEMAT POŁĄCZEŃ

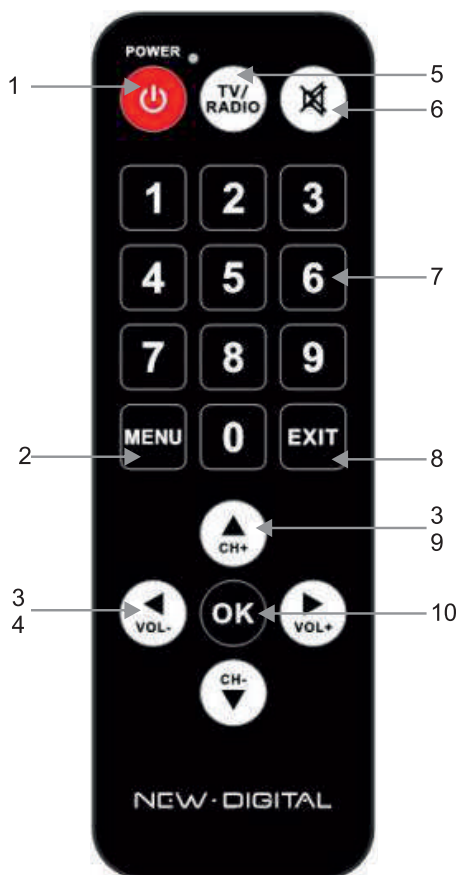
- 1 **POWER** – przelacza pomiędzy trybem pracy I czuwania
- 2 **CH-** przelacza program telewizyjny w górę listy
- 3 **CH+** przelacza program telewizyjny w dół listy
- 4 **Wyświetlacz LED**
- 5 **IR Okno IR** (pilot zdalnego sterowania na podczerwień)
- 6 **USB** – złącze dla zewnętrznego urządzenia pamięci USB (obsługa USB 2.0)

- 1 **RF IN:** To gniazdo łączy się z zewnętrzną anteną.
- 2 **COAXIAL (SPDIF)** – cyfrowe wyjście audio
- 3 **HDMI:** Wyjście audio i wideo o wysokiej rozdzielczości służące do podłączenia do gniazda HDMI telewizora
- 4 **LAN** – Złącze sieci danych dla funkcji serwisowych/konserwacyjnych
- 5 **TV SCART** – analogowe wyjście audio / wideo do podłączenia do telewizora

OPIS MODUŁU ZDALNEGO STEROWANIA (RCU)

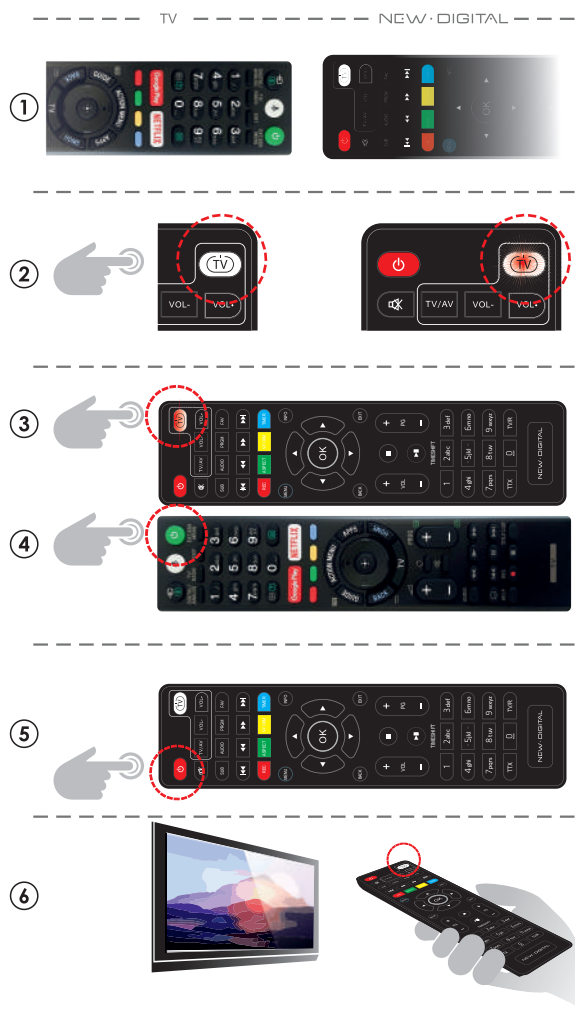


1. **ZASILANIE:** Włącza odbiornik.
2. **MUTE:** Wycisza wyjście audio odbiornika.
3. **SUB:** Pokazuje listę dostępnych języków napisów; tymczasowe nadpisanie ustawień napisów w menu głównym.
4. **AUDIO:** pokazuje listę dostępnych typów audio lub języków; tymczasowe nadpisanie ustawień audio w menu głównym.
5. **◀▶** Przejdź do poprzedniej pozycji na liście odtwarzania.
▶▶ Przejdź do następnego elementu listy odtwarzania..
6. **USB:** Dostęp do menu multimedialnego.
7. **ASPECT:** Zmiana trybu proporcji: 4: 3, 16: 9 i auto.
8. **MENU:** Otwiera menu główne, w menu przejdziesz jeden krok do tyłu.
9. **▲▼** Menu wyłączone: zmień kanał na poprzedni / następny
Menu włączone: przesuwaj kursor w górę/w dół.
◀▶ Menu wyłączone: zwiększa / zmniejsza poziom głośności
Menu włączone: zmień ustawienia dla określonych Menu.
10. **OK:** Wyświetla potwierdzenie aktualnej listy kanałów pozycji Menu.
11. **BACK.** Przetacza się z powrotem do wcześniej oglądanego programu.
12. **■** Zatrzymanie odtwarzania.
13. **V+ / V -:** Zwiększa / zmniejsza poziom głośności.
14. **0~9:** Wybór kanału lub wejście wartości.
15. **TTX:** Pokazuje Teletext na OSD (na ekranie).
16. **FAV:** Dostęp do listy ulubionych programów.
17. **PRGM.** Dostęp do Przewodnika po programie.
18. **◀▶** Przewijanie do tyłu
▶▶ Przewiń do przodu.
19. **TIMER:** Wywołaj bezpośrednio Menu timera, aby wyświetlić albo ustawić timer.
20. **V-FORMAT:** Zmiana rozdzielczości wideo.
Tryby: 720p do 1080i i 1080p.
21. **INFO:** Pokazuje aktualny informację kanału, naciśnij dwa razy by zobaczyć informacje o programie i informacje techniczne.
22. **EXIT:** Wyjście z menu lub menu podrzędnego.
23. **CH+ / CH -:** Przetączy na kolejny/poprzedni kanał.
24. **▶** Rozpocznij odtwarzanie z wybranego pliku lub wstrzymaj.
25. **TV / RADIO:** Przetacza się między trybem TV lub radiowym.



Funkcje dodatkowego pilota SENIOR:

1. **POWER:** Włącz odbiornik lub przejdź w tryb czuwania.
2. **MENU:** Wyświetlaj główne menu na ekranie TV; przyciśnij ponownie, aby ukryć menu.
3. **◀▼▲▶** Naciśnij, aby zmienić pozycję kursora.
4. **VOL-VOL+:** Zwiększ/zmniejsz poziom głośności.
5. **TV/RADIO:** Przejdź na tryb Digital, Radio lub DVB-T2.
6. **MUTE:** wycisza dźwięk tunera TV
7. **<0><9>:** Przyciski numeryczne.
8. **EXIT:** Wyjście z obecnego menu lub podmenu.
9. **CH-/CH+:** Przyciski zmiany kanałów.
10. **OK:** Potwierdź obecne ustawienia lub wyświetl wszystkie programy w trybie TV.



Jednostka zdalnego sterowania (RCU) STB ma 4 klucze do nauki, każdy klawisz można zaprogramować na odpowiednią funkcję pilota do telewizora.

- 1 Umieść oba RCU przed sobą.
- 2 Naciśnij przycisk TV na New Digital RCU i przytrzymaj przez 6-8 sekund, aż się zaświeci stałe czerwone światło. Czerwona dioda LED na przycisku TV wskazuje, że RCU jest teraz gotowy do pracy zaprogramowany (tryb programowania).
***UWAGA:** Czerwone światło wyłączy się automatycznie po około 10 sekundach, jeśli nie wykonano żadnych dalszych działań. Programowanie musi być wykonane w tym czasie. W przypadku niepowodzenia czynności można powtórzyć.
- 3 Jeszcze raz naciśnij przycisk TV na New Digital RCU, czerwona dioda LED zacznie powoli migać.
- 4 Naciśnij przycisk ON/OFF na pilocie telewizora.
- 5 CZERWONA DIODA LED na przycisku TV na nowym cyfrowym RCU będzie migać szybko kilka razy, to pokazuje odbierane jest polecenie z TV RCU. CZERWONA dioda LED na przycisku telewizora na nowym cyfrowym pilocie zdalnego sterowania będzie nadal świecić światłem ciągłym. Jest gotowy do programowania następnego przycisku lub wyjścia. Teraz można wyjść z trybu programowania, naciskając czerwony STBY przycisk na nowym cyfrowym RCU.
- 6 Aby sprawdzić, czy zaprogramowany przycisk telewizora włącza/wyłącza telewizor, przetestuj za pomocą. Nowy cyfrowy RCU do sterowania telewizorem.

Procedury 1-6 można powtórzyć przy programowaniu TV
Funkcje wyboru głośności (vol+ vol-) i wejścia wideo w nowym cyfrowym RCU.

PIERWSZA INSTALACJA

Włóż baterie do pilota zdalnego sterowania, wykonaj niezbędne połączenia i podłącz urządzenie do sieci elektrycznej. Zainstalowana antena telewizyjna powinna gwarantować minimalną siłę sygnału nie mniejszą niż 60% i jakość sygnału nie mniejszą niż 80% zgodnie ze wskaźnikiem urządzenia. Jeśli używasz urządzenia po raz pierwszy lub po przywróceniu ustawień fabrycznych, instrukcja instalacji pojawi się na ekranie telewizora, jeśli urządzenie zostało podłączone prawidłowo.

Wykonaj następujące czynności przy użyciu pilota zdalnego sterowania:

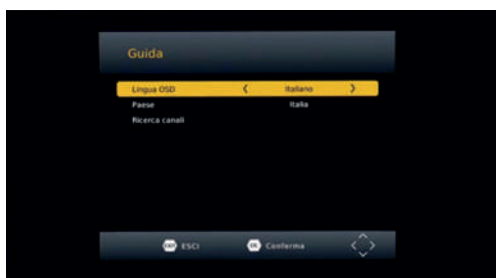
Wybierz język, wybierz kraj zamieszkania, dalej wybierz OK dla wyszukiwania kanałów. Urządzenie rozpocznie wyszukiwanie dostępnych programów telewizyjnych i po ich znalezieniu zapisze listę w pamięci. Wprowadź hasło 000000 w celu przywrócenia ustawień

Jak używać klawiszy pilota podczas przeglądania menu powitalnego:

1. Naciśnij przycisk [Góra/Dół], aby przesunąć podświetlenie.
2. Naciśnij przycisk [W lewo/W prawo], aby wybrać region, język.
3. Przesuń podświetlenie na pozycję [Szukaj kanałów] i naciśnij przycisk [OK], aby rozpocząć automatyczne wyszukiwanie.
4. Wciśnij przycisk [Wyjdź] aby opuścić stronę powitalną i wejść do menu głównego. Te same zasady należy stosować przy przeglądaniu, wybieraniu i wychodzeniu z innych sekcji menu.

Jak używać klawiszy pilota podczas przeglądania menu powitalnego:

1. Naciśnij przycisk [Góra/Dół], aby przesunąć podświetlenie.
2. Naciśnij przycisk [W lewo/W prawo], aby wybrać region, język.
3. Przesuń podświetlenie na pozycję [Szukaj kanałów] i naciśnij przycisk [OK], aby rozpocząć automatyczne wyszukiwanie.
4. Wciśnij przycisk [Wyjdź] aby opuścić stronę powitalną i wejść do menu głównego. Te same zasady należy stosować przy przeglądaniu, wybieraniu i wychodzeniu z innych sekcji menu.





Naciśnij przycisk [Menu], aby wejść do listy menu głównego, awiera ona listę:

1. Ustawienia programu
2. Ustawienia obrazu
3. Ustawienia wyszukiwania
4. Ustawienia czasu
5. Ustawienia opcji
6. Ustawienia systemowe
7. Menu nośnika USB

Aby uzyskać dostęp do menu, naciśnij przycisk MENU i wybierz pozycję [Menu Item]. Używając przycisków PRAWO/LEWO, aby poruszać się po menu. Użyj przycisków W GÓRĘ/W DÓŁ, aby poruszać się po podmenu.

Ustawienia Zarządzania Programem

Menu zawiera opcje ustawień zarządzania programem.

Wybierz opcję i naciśnij OK lub PRAWO, aby dostosować ustawienie.

Naciśnij przycisk WYJŚCIE, aby wyjść z menu.

- (a) Menu edycji programu.
- (b) Menu przewodnika po programach.
- (c) Opcje sortowania (sortowanie programów): według ID sieci oryginalnej; ID usługi lub LCN (zalecane ustawienie domyślne).
- (d) LCN (logiczne numerowanie kanałów) włączanie/wyłączanie LCN zgodnie z wymaganiami danego kraju.

Aby zmienić listę programów TV:

Wejść do menu edycji programu (użyj kodu PIN 000000, aby uzyskać dostęp)

Funkcje edycji są wymienione w dolnej części Edytor Menu.

Użyj przycisków kolorów lub przycisków Back/Fav (Wstecz/Fav, aby wykonać funkcje Move, Skip, Lock, Delete, Rename (Przenieś, Pomiń, Zablokuj, Usuń, Zmień nazwę) programów.

Wybierz program TV, który chcesz edytować.

Wybierz jedną z funkcji edycji (Blokada; Pomiń; Przesuń; Usuń, Zmień nazwę)

naciskając odpowiednio przyciski edycji.

Przeprowadź edycję, naciśnij przycisk Edit drugi raz, aby wyłączyć funkcję

po zakończeniu edycji.

UWAGA: edycja listy programów jest automatycznie usuwana podczas korzystania

z funkcji automatycznego wyszukiwania programów lub przywracania ustawień fabrycznych.

UWAGA: niektóre tunery mogą nie mieć przycisku FAV dostępnego na RCU,

dlatego funkcja FAV nie jest dostępna do użycia.



Menu przewodnika po programach (dostępne bezpośrednio za pomocą przycisku PRGM)

Okno przewodnika po programach pozwala na przeglądanie harmonogramu programów

telewizyjnych (okno główne) oraz wyświetlanie opisu programu w oknie po prawej stronie.

Programy telewizyjne można wybierać za pomocą przycisków strzałek lewo/prawo.

Wybór stron opisu programu odbywa się za pomocą kolorowych przycisków

(strona w górę/strona w dół).

Funkcja Book pozwala zaprogramować tuner tak, aby włączył się/wyłączył

o wybranych porach (funkcja Timer).



Menu ustawień obrazu

Aby uzyskać dostęp do menu, naciśnij przycisk MENU, a następnie wybierz opcję [Picture

[Obraz]] za pomocą przycisku W PRAWO/W LEWO. Menu zawiera opcje umożliwiające regulację ustawień wideo. Naciśnij GÓRA/DÓŁ, aby wybrać opcję i naciśnij PRAWO/LEWO,

aby dostosować to ustawienie. Naciśnij EXIT, aby wyjść z menu.

(a) Aspect Ratio (proporcje obrazu) - pozwala wybrać proporcje obrazu 16:9 lub 4:3, aby

odpowiednio dopasować obraz do ekranu telewizora.

(b) Resolution (rozdzielczość wyjścia HDMI) - pozwala wybrać najlepszą jakość obrazu dla

ekranu telewizora.

(c) TV Format - pozwala na wybór systemu kolorów TV, domyślnie ustawiony jest PAL i zaleca

się jego stosowanie.

UWAGA: w przypadku używania tunera z telewizorami LCD/LED 16:9 zaleca się stosowanie

rozdzielczości wideo 1080i lub 1080p w celu uzyskania najlepszej jakości obrazu przez port

HDMI. Zaleca się użycie trybu AUTO Aspect Mode (Tryb Aspektu AUTO).

W przypadku korzystania z tunera z telewizorami 4:3 (stare kineskopy) zaleca się korzystanie z

trybu AUTO Tryb Aspektu lub tryb Letterbox 4:3, aby uzyskać najlepsze dopasowanie obrazu

do ekranu 4:3.

Wyszukiwanie kanałów

Aby uzyskać dostęp do menu, naciśnij MENU i wybierz [Channel Search (Szukaj kanału)]

za pomocą przycisków PRAWO/LEWO.

To menu zawiera opcje umożliwiające dostosowanie ustawień kanału wyszukiwania.

Naciśnij GÓRA/DÓŁ, aby wybrać opcję i naciśnij PRAWO/LEWO, aby dostosować

ustawienie. Naciśnij WYJŚCIE, aby wyjść z menu.

(a) Auto search (Wyszukiwanie automatyczne) - uruchamia wyszukiwanie

automatyczne.

(b) Manual search (Wyszukiwanie ręczne) - Menu wyszukiwania ręcznego pozwala na

ustawienie wyszukiwania programu na wybranej stacji.

(c) Country (Kraj) - wybór kraju zamieszkania jest mocno zalecany przed uruchomieniem

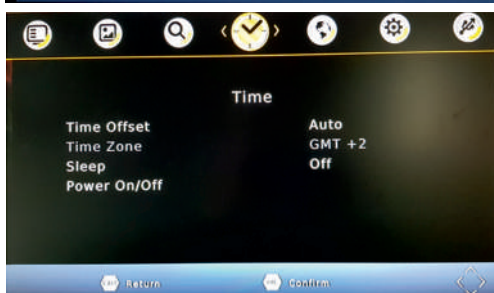
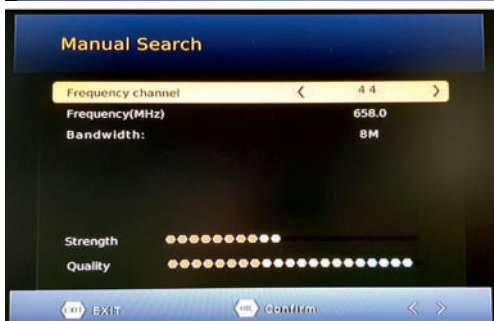
wyszukiwania.

(d) Antenna power (Zasilanie anteny) - pozwala na włączenie / wyłączenie zasilania +5V

na RF IN dla aktywnej anteny.

(e) Search Type (Znajdź Typ) - pozwala na ustawienie różnych trybów wyszukiwania.





(a) Auto wyszukiwanie – pozwala na automatyczne wyszukiwanie kanałów telewizyjnych na wszystkich zakresach częstotliwości. Wybierz ten tryb i naciśnij OK, aby go uruchomić. Po uruchomieniu - Automatyczne wyszukiwanie usuwa wszystkie wcześniejsze programy z listy i tworzy nową listę ze znalezionych programów. Pojawi się okno wyszukiwania kanałów z listą znalezionych kanałów. Przed uruchomieniem automatycznego wyszukiwania zalecane jest sprawdzenie poziomu sygnału za pomocą Menu Wyszukiwania Ręcznego (Manual Search Menu), aby upewnić się, że poziom i jakość odbieranego sygnału jest wystarczająca do znalezienia i oglądania nadawanych programów telewizyjnych. Po uruchomieniu wyszukiwania - pojawi się okno wyszukiwania kanałów programu z listą znalezionych kanałów. Nowe programy zostaną zapisane na liście WSZYSTKIE programy (ALL program list).

(b) Wyszukiwanie ręczne:

Wybierz numer kanału nadawanego pakietu telewizyjnego. Sprawdź, czy siła i jakość sygnału jest wystarczająco wysoka, aby odbierać nadawany pakiet programów.

UWAGA: w celu zapewnienia dobrych warunków odbioru zaleca się zainstalowanie anteny w taki sposób, aby siła sygnału (poziom) nie była mniejsza niż 80%, a jakość sygnału nie mniejsza niż 80%. Poziomy te muszą być stabilne przez cały czas. Niższe poziomy natężenia i jakości sygnału mogą powodować niską jakość obrazu / dźwięku odbieranych programów.

Aby wybrać Szukaj - naciśnij OK w celu wyszukania kanału.

Zostanie wyświetlone okno wyszukiwania kanałów programu z listą znalezionych kanałów.

Nowe programy zostaną zapisane na liście WSZYSTKIE programy.

UWAGA: wybór kraju zamieszkania jest zdecydowanie zalecany przed rozpoczęciem wyszukiwania, ponieważ będzie to miało wpływ na numerację programów.

Dla krajów z włączonym wymogiem LCN - znalezione programy będą wymienione zgodnie z ich numerem LCN. Dla krajów bez włączonego LCN - znalezione programy będą ułożone według częstotliwości, od niższej do wyższej.

(c) Opcja Zasilanie Anteny Wł. może być użyta w przypadku podłączenia aktywnej anteny ze standardowym zasilaniem 5V. Zastosowanie dodatkowego zasilacza antenowego nie jest w tym przypadku konieczne.

UWAGA: maksymalny obsługiwany prąd na tym złączu wynosi 50mA

Ustawienie czasu

(a) Time offset (Przesunięcie czasu) – pozwala na ustawienie przesunięcia czasu Automatycznie (zalecane) i Ręcznie (w przypadku, gdy Automatyczne ustawienie czasu nie odpowiada czasowi lokalnemu).

(b) Time Zone (Strefa czasowa) – pozwala na ustawienie strefy czasowej (używane w trybie Manualnego przesunięcia czasu).

(c) Sleep (Sen) – pozwala na ustawienie tunera w tryb oszczędzania energii z automatycznym wyłączeniem po określonym czasie oglądania (do wyboru od 1 do 12 godzin).

(d) Power On/Off – ON – OFF timer function

(Funkcja timera Włącz/Wyłącz - WŁĄCZ – WYŁĄCZ) – pozwala na ustawienie czasu dla automatycznego włączania lub wyłączenia zasilania.

Ustawienia opcji Menu

Aby wejść do menu, naciśnij MENU i wybierz [Option (Opcja)] za pomocą przycisków PRAWO/LEWO.

W menu dostępne są opcje umożliwiające dostosowanie opcji OSD Language.

Język napisów i Język audio. Dostępne są również opcje wyjścia koaksjalnego audio.

Wybierz opcję i naciśnij PRAWO/LEWO, aby dostosować ustawienie.

Naciśnij EXIT (WYJŚCIE), aby wyjść z menu.

(a) OSD (On Screen Display) Language – umożliwia wybór języka dla pozycji Menu głównego i dodatkowych.

(b) Subtitle Language (Język napisów) – pozwala wybrać preferowany język dla usług napisów.

(c) Audio Language (Język Audio) – pozwala na wybór preferowanego języka dla ścieżek Audio.

(d) Digital Audio (Dźwięk cyfrowy) – umożliwia wybór trybów dźwięku cyfrowego dla wyjścia koncentrycznego (SPDIF) i wyjścia HDMI lub jego wyłączenie.

(e) Audio Description (AD) (Opis Audio) – umożliwia włączenie i ustawienie poziomu dźwięku dla usługi Audio. Usługa opisu dźwięku (jeśli jest dostępna u nadawcy) ustawienie domyślne to WYŁ.

Obecność ścieżki Opisu Audio można rozpoznać po oznaczeniu AD w Menu Audio.

W niektórych przypadkach (w zależności od Nadawcy) ścieżka ta nie wymaga włączenia, ponieważ może być również transmitowana jako normalna ścieżka Audio.

Menu ustawień systemowych

Aby uzyskać dostęp do menu, naciśnij MENU i wybierz [System] za pomocą przycisków PRAWO/LEWO. W menu dostępne są opcje umożliwiające regulację ustawień systemowych. Naciśnij przycisk GÓRA/DÓŁ, aby wybrać opcję i naciśnij PRAWO/LEWO, aby dostosować ustawienie. Naciśnij EXIT (WYJŚCIE), aby wyjść z menu.

(a) Parental Guidance (PG) (Wskazówki dla rodziców) – ta pozwala na ustawienie ratingu wiekowego PG w celu zablokowania oglądania niektórych programów (w zależności od dostępności u nadawcy).

(b) Set Password (Ustaw hasła) – pozwala na zmianę domyślnego hasła (000000).

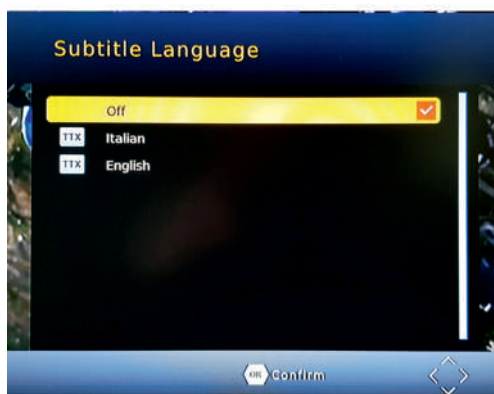
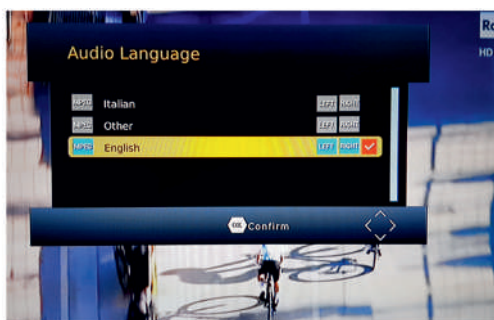
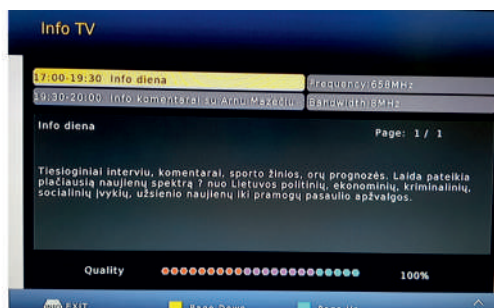
Hasło główne na wypadek, gdyby nowe hasło zostało zapomniane to jest 888888.

(c) Restore Factory Default (Przywróć ustawienia fabryczne) – pozwala na przywrócenie ustawień fabrycznych tunera (instalacja początkowa). Wymaga kodu PIN, aby kontynuować, czyści wszystkie zapisane programy i listy programów.

(d) Information (Informacja) – pozwala na przeglądanie informacji systemowych tunera, wersji HW/SW.

(e) Software update (Aktualizacja oprogramowania) – pozwala na aktualizację SW systemu poprzez zewnętrzny port USB. Wymaga specjalnego dedykowanego pliku SW dostępnego tylko u producenta. Funkcja jest wykorzystywana wyłącznie w przypadkach zalecanych przez Producenta i zgodnie z jego instrukcjami.

(f) Network Settings (Ustawienia sieciowe) – pozwala na sprawdzenie stanu sieci (gdy podłączony jest kabel Ethernet), wykorzystywana wyłącznie do obsługi technicznej tunera



USB

Aby przejść do menu, naciśnij przycisk MENU i wybierz opcję [USB] za pomocą przycisków PRAWO/LEWO. W menu dostępne są opcje odtwarzania plików multimedialnych.

Urządzenie będzie obsługiwało tylko urządzenia USB z systemem plików FAT32 | NTFS.

(a) Multimedia – pozwala na wejście do Menu odtwarzacza multimedialnego (to Menu jest dostępne bezpośrednio przez przycisk USB).

Menu Multimedia pozwala na wybór formatu plików multimedialnych, które mają być odtwarzane.

Do odtwarzania plików wideo, audio i obrazów należy użyć zewnętrznego urządzenia USB (nie wchodzi w skład zestawu).

Obsługiwane formaty:

- Wideo - .avi; .mkv; .ts
- Muzyka - .mp3
- Obraz - .jpeg

Po wejściu do każdej sekcji menu odtwarzacza multimedialnego można wybrać i odtworzyć pliki multimedialne. Postępuj zgodnie z instrukcjami OSD.

***Uwaga:** Producent nie gwarantuje pełnej kompatybilności dla wszystkich plików video/ audio/obrazów ze względu na różnorodność kodeków, stopnia kompresji i rozdzielczości przy stosowaniu wyżej wymienionych formatów plików.

(b) Photo configure (Konfiguracja zdjęć) – pozwala na konfigurację formatu przeglądania zdjęć i pokazu slajdów.

(c) Movie Configure (Konfiguracja filmu) – pozwala na ustawienie rozmiaru i trybu napisów.

***Uwaga:** nie wszystkie formaty napisów i czcionki językowe mogą być obsługiwane.

Inne przydatne funkcje

Pasek informacji o programie:

Naciśnij przycisk sterujący INFO, aby wyświetlić informacje o oglądanym programie:

Teraz/następne wydarzenie i informacje o jakości sygnału:

Naciśnij dwa razy przycisk sterujący INFO, aby wyświetlić opis Teraz/następnego wydarzenia i informacje o jakości sygnału oglądanego programu:

Menu języka audio (dostępne za pomocą przycisku Audio).

Dostępność języka zależy od nadawcy.

Menu języka napisów (dostępne za pomocą przycisku Subtitle (Napisy))

Dostępność języka zależy od nadawcy.



Funkcja teletekstu:

Naciśnij przycisk TTX na pilocie zdalnego sterowania, aby aktywować okno usługi TTX (jeżeli jest dostępna u nadawcy)

UWAGA: podczas przeglądania usług teletekstu należy odczekać do 20-30 sekund, aby żądana strona została załadowana

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	Możliwe przyczyny	Co należy zrobić
Brak obrazu	Zasilanie nie jest podłączone	Podłącz zasilanie. Wyjście audio/wideo
	Przełącznik zasilania nie jest włączony	Włącz zasilanie
Na ekranie pojawia się komunikat Brak sygnału	Kabel DVB-T lub DVB-T2 nie jest podłączony	Podłącz kabel DVB-T lub DVB-T2
	Kabel antenowy jest uszkodzony	Sprawdź kabel antenowy i połączenia
Brak dźwięku z głośnika	Brak lub nieprawidłowe połączenie z kablem audio	Podłącz prawidłowo kabel audio
	Dźwięk jest wyciszony	Wyłączyć funkcję wyciszania
Tylko dźwięk, brak obrazu na ekranie	Brak lub nieprawidłowe połączenie z kablem AV	Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone
	Program jest programem radiowym	Naciśnij przycisk <TV/RADIO>, aby przejść do trybu TV
Pilot zdalnego sterowania nie reaguje	Bateria jest wyczerpana	Wymień baterię
	Pilot nie jest skierowany w stronę urządzenia lub nie znajduje się wystarczająco blisko niego	Wyreguluj położenie pilota zdalnego sterowania i przybliż go do urządzenia
Obraz się zatamuje	Sygnał jest zbyt słaby	Sprawdź kabel antenowy i połączenia

PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO ZMIANY KONFIGURACJI, PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I INNYCH ELEMENTÓW BEZ WCZEŚNIEJSZEGO POWIADOMIENIA

TUNER&KANAL	ZŁĄCZE WEJŚCIA x1 ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI 174MHz~ 230MHz(VHF) 470MHz-862MHz (UHF) POZIOM SYGNAŁU: - 10 ~ - 70 dbm
DEKODER STRUMIEŃ PRZESYŁU POZIOM PROFILU PROFIL WIDEO I POZIOM PRĘDKOŚĆ WEJŚCIOWA FORMATY WIDEO FORMAT AUDIO WYJŚCIE VIDEO ODTWARZACZ MEDIÓW	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1 MPEG-1 MPEG-2 MP@ML MPEG-4 AVC/H.264 HP@L3/H.265/AVC HD Max. 80Mbit/S @ MPEG2 Max. 60Mbit/S @ H.265/AVC 4:3/16:9 MOŻLIWOŚĆ PRZEŁĄCZANIA MPEG Layer I & II 32/44 1/48KHz; Dolby Digital Plus (E-AC3) SCART, HDMI MP3/JPEG/BMP
ZŁĄCZE GŁÓWNY PRZEWÓD ZASILAJĄCY TUNER USB HDMI; SCART SPDIF RJ45	TYP STAŁY WEJŚCIE ANTENY x1 USB2.0 CAŁKOWITA PRĘDKOŚĆ x1 HDMI x 1; SCART x 1 Współosiowe cyfrowe wyjście audio Złącze używane tylko do celów serwisowych
ZASILANIE WARTOŚĆ WEJŚCIA ZUŻYCIE ENERGII W TRYBIE GOTOWOŚCI ZUŻYCIE ENERGII	~ 220 -240v 50/60HZ MAX. 0.5W MAX. 6W (Maksymalne obciążenie USB: DC 5V, 300mA)