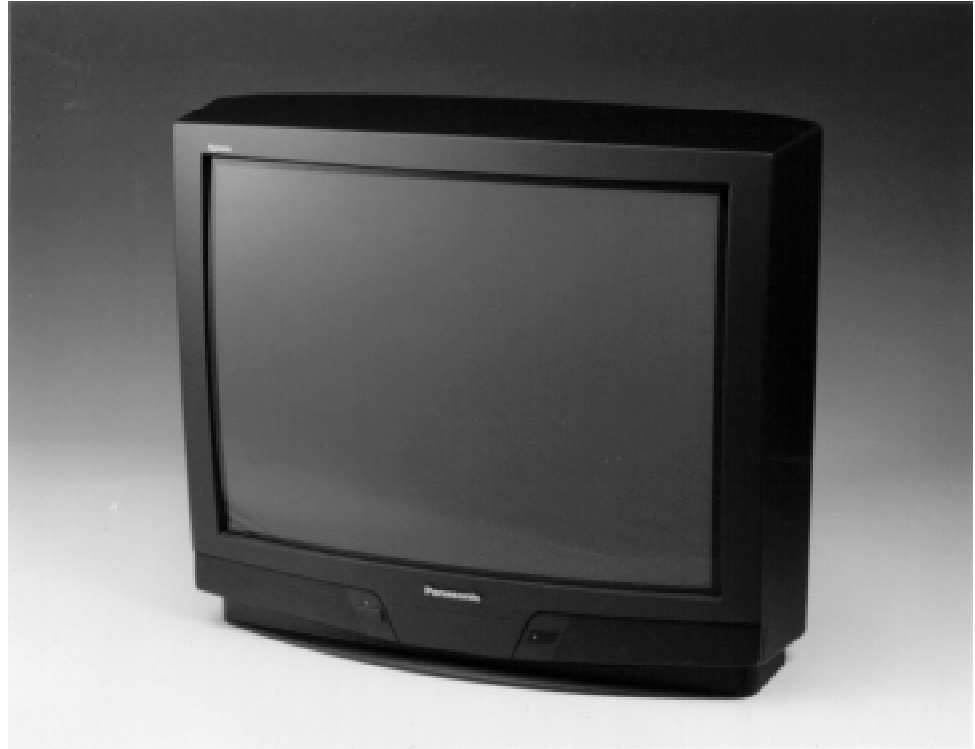


TX-28/25/21MD3P Operating Instruction



Panasonic



TX-28MD3P

TX-25MD3P

TX-21MD3P

Quintrix



**TOP
TEXT**

Please read these instructions completely before use
and retain them for future reference.

Dear Panasonic Customer,

Welcome to the Panasonic family of customers. We hope that you have many years of enjoyment from your new colour television. This is a very sophisticated TV; the best way to understand the features is to read this book thoroughly, before operating the set.



This television has a low power consumption making it very cost effective to run. To this end, the standby power consumption is merely 1 watt.

Contents

● Warnings and Precautions	2	Station Naming Operation	11
● General Information	2	Programme Edit Operation	11
● Features and Accessories	3	● Operation of Controls	12
● Battery Installation and Replacement	3	● Features Operation	15
● Aerial Connection	3	● VCR Operation	17
● Location of Controls and connection terminals	4	● Teletext Operation	18
● Layout of On Screen Displays	6	● Audio / Video (AV) Connections	20
● Mains On / Off	7	Via the AV1 / AV2 21 Pin (SCART)	20
● Tuning Procedure	7	Via the front AV3 Video and Audio (RCA)	20
Auto Tuner Presetting	7	Via the rear AV2 RCA Audio Out	21
Tuning Menu access	8	Connection of Stereo Headphones	21
Manual tuning operation	8	● Trouble—shooting	22
Colour System Selection	10	● Specifications	22
Audio Standard Selection (TV System)	10		

Warnings and Precautions

- This TV set is designed to operate on A.C. 220 – 240V, 50Hz.
- To prevent damage which might result in electric shock or fire, do not expose this TV set to rain or excessive moisture.
- **WARNING : HIGH VOLTAGE !!!**
Do not remove the rear cover as live parts are accessible when it is removed. There are no user serviceable parts inside.
- Avoid exposing the TV set to direct sunlight and other sources of heat.
- Remove the mains plug from the wall socket when the TV set is not used for a prolonged period of time.
- **CABINET AND PICTURE TUBE CARE**
Remove the mains plug from the wall socket. The cabinet and picture tube can be cleaned with a soft cloth moistened with mild detergent and water. Do not use solutions containing benzol or petroleum. TV sets can produce static electricity, care must be taken whenever touching the TV screen.
- Adequate ventilation is essential to prevent failure of electrical components, we recommend that a gap of at least 5cm is left all around this television receiver even when it is placed inside a cabinet or between shelves.

General Information

Service

Before requesting service, please refer to the trouble—shooting guide on page 22 to determine the symptoms. To obtain service please contact your local Panasonic dealer quoting the model number and serial number (both are located at the rear of the TV).

TV. Games / Home Computers

Extended use of TV games or home computers with any television set can cause a permanent 'shadow' on the screen. This type of irreversible picture tube damage, can be limited by observing the following points:

- Reduce the brightness and contrast levels to a minimum viewing level.
- Do not operate the television set for a continuous period of time while using TV games or home computers.
- This type of picture tube damage, is not an operating defect, and as such is not covered by the Panasonic warranty.

Sleep Feature

If the set is not switched off when the TV station stops transmitting at the end of the evening, it will automatically go to standby mode after 30 minutes. This function will not operate when the TV is in AV mode.

Last Position Memory

Certain functions have a last position memory, i.e. the setting at the time of switch—off will be the setting used when the receiver is switched on again:—

Programme	Tint (M.NTSC / NTSC only)
AV Position	Contrast
Volume	Sharpness
Stereo mode	Aspect
Bass	Standby
Treble	Artificial Intelligence (AI)
Balance	Music / Speech
Colour	Brightness
Status	Volume Correction
OSD Language	Ambience
AV Colour System	

System Selection

Colour System (AUTO / PAL / SECAM)

The correct colour system will be automatically selected if this receiver is in 'AUTO' mode. It may be manually switched using the method detailed on page 10.

Features and Accessories

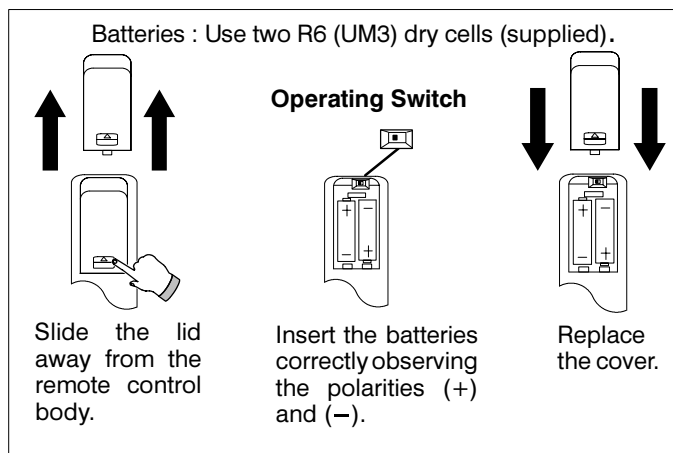
- Auto-Setup (ATP)
- Artificial Intelligence
- Stereo Sound System
- TOP Teletext
- On Screen Displays
- AV In / Out (Rear) / AV In (Front)
- S-Video Input
- Multi-function Remote Control (TV / Teletext / VCR (Panasonic))

- 100 Position Tuning System (1 – 99 plus VCR)
- AV NTSC Reception

Please check and identify the following supplied accessories.

- Remote Control Transmitter (EUR51920)
- Batteries for the Remote Control Transmitter (2 x R6 (UM3) size)

Battery Installation and Replacement



Operating Switch

If any difficulty is encountered when using this remote control with Panasonic video tape recorders please check the operation of the video recorder with the operating switch set at position one and again with the switch set at position two.

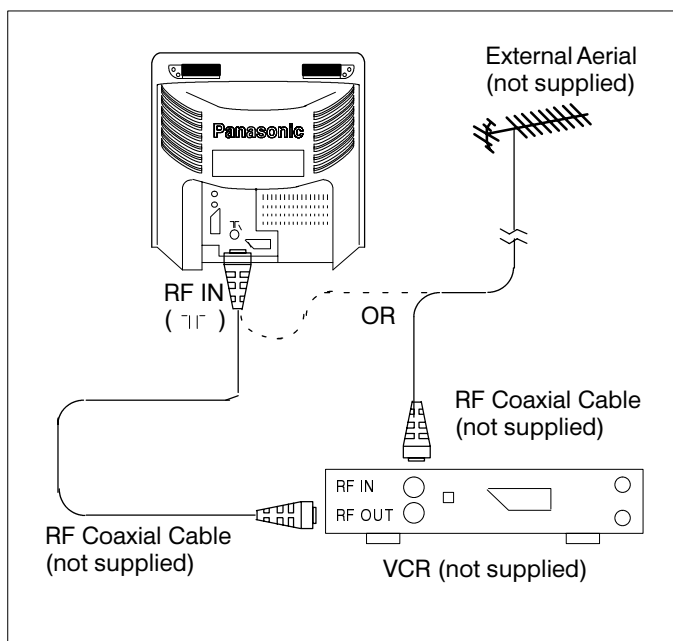
Precautions

- If experiencing any remote control malfunctions or reduction in operating distance please check and replace batteries and clean indicator window.
- Do not use an old battery with a new one.
- Ensure the batteries are inserted with the correct polarity.
- Do not use rechargeable (Ni-Cad) batteries.
- Do not mix battery types, i.e. Alkaline and Manganese.
- Remove exhausted batteries and dispose of them immediately.

Please contribute to environmental protection

- Used batteries and rechargeable batteries do not belong in the normal household rubbish.
- Please contact your local community office for information regarding special collection places where you can dispose of the used batteries.
- Please enquire if used batteries, with the recycling symbol, may be handed back to the shop at which they were purchased.

Aerial Connection



Aerial connection

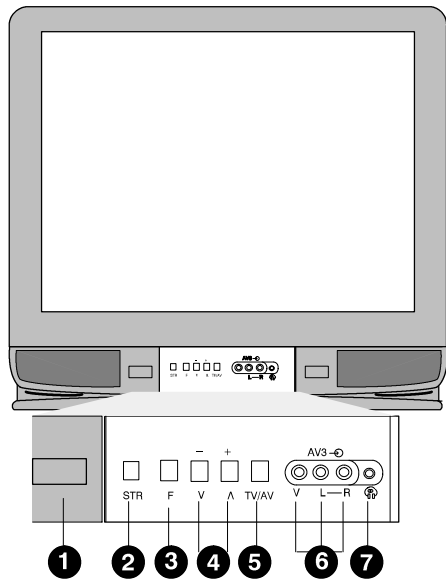
Connect your Aerial to the RF IN socket at the rear of the TV.

Aerial connection via a VCR

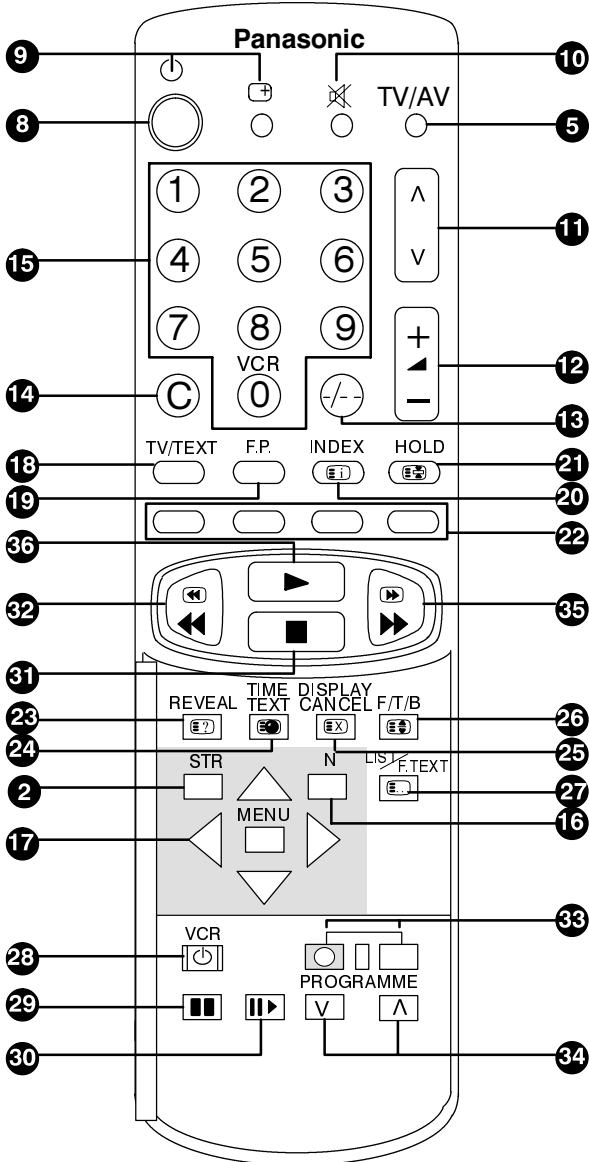
If a VCR is to be connected, connect your Aerial to the RF IN socket at the rear of the VCR then connect an RF coaxial cable between the VCR RF OUT socket and the TV RF IN socket.


For information on how to connect a VCR to this TV using Audio / Video cables please refer to page 20.

Location of Controls and connection terminals



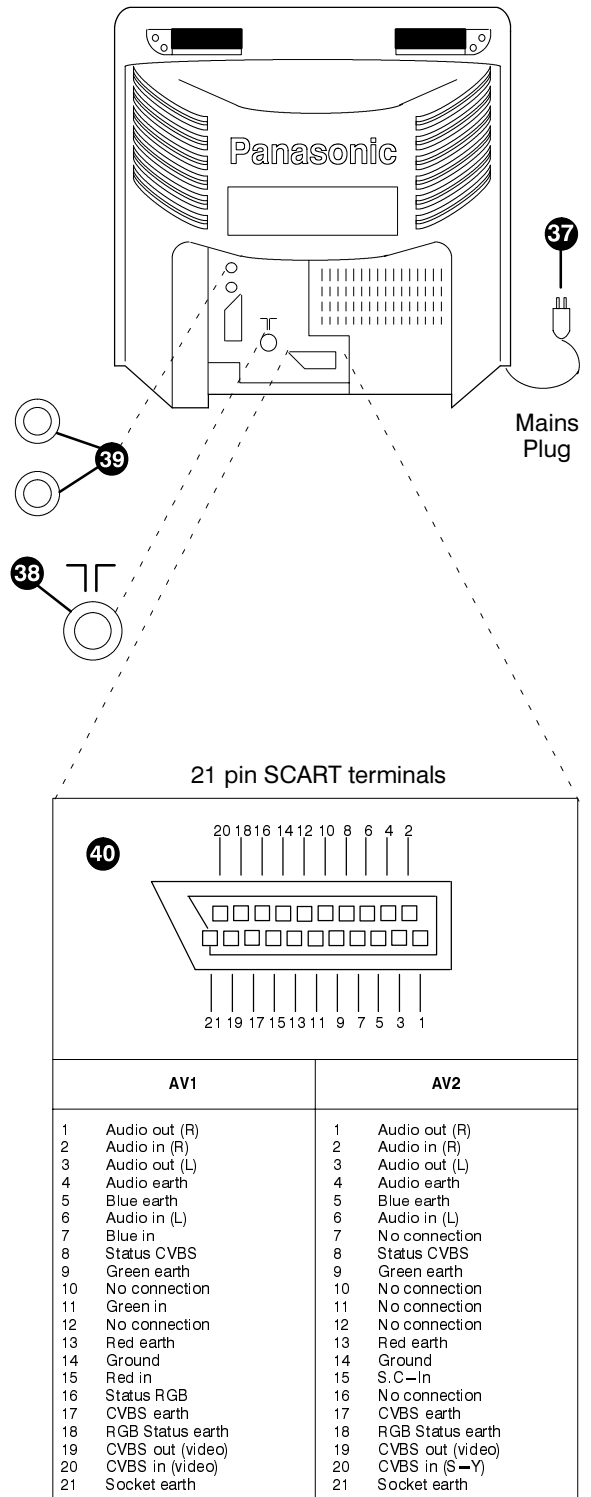
Remote Control



- 1 Mains On / Off**
Switches the TV on or off.
- 2 Store (STR)**
Used to store the channel settings in Tuning Mode or to store the normal settings.
- 3 Function Select (F)**
Displays the On Screen Display functions, use repeatedly to select from the available functions.
- 4** 
Increases or decreases the programme position by one. When a function is already displayed, press to increase or decrease the selected function.
- 5 TV / AV**
Switches between Television and Audio / Video operation.
- 6 RCA Audio / Video sockets**
For the connection of Audio / Video equipment e.g. VCR.
- 7 Headphones Terminal**
For the connection of headphones with a 3.5mm jack plug. the TV speakers will be automatically disconnected when the headphones are connected.
- 8 Standby**
Press to switch the TV on or off.
- 9 Status**
Displays the channel number, programme position, time and teletext station name.
- 10 Sound Mute**
Press to mute or restore the sound.
- 11 Programme Up / Down**
Increases or decreases the programme position by one.
- 12 + / -**
Increases or decreases the volume.
- 13 Programme position 10 – 99**
Selects programme positions from 10 to 99.
- 14 Direct channel access**
Allows direct access to local channels via the 0 – 9 keys.
- 15 0 – 9 keys**
Selects programme numbers or teletext pages.
- 16 Normalisation (N)**
Recalls the levels previously set with the store (STR) key.
- 17 Menu and cursor keys**
Provides access to the On Screen Display menu system.
- 18 TV / Teletext**
Switches between Teletext and normal TV operation.
- 19 Favourite Page (F.P.)**
Press to display the favourite page for the current programme position.
- 20 Index**
Displays the index page for the current teletext station.

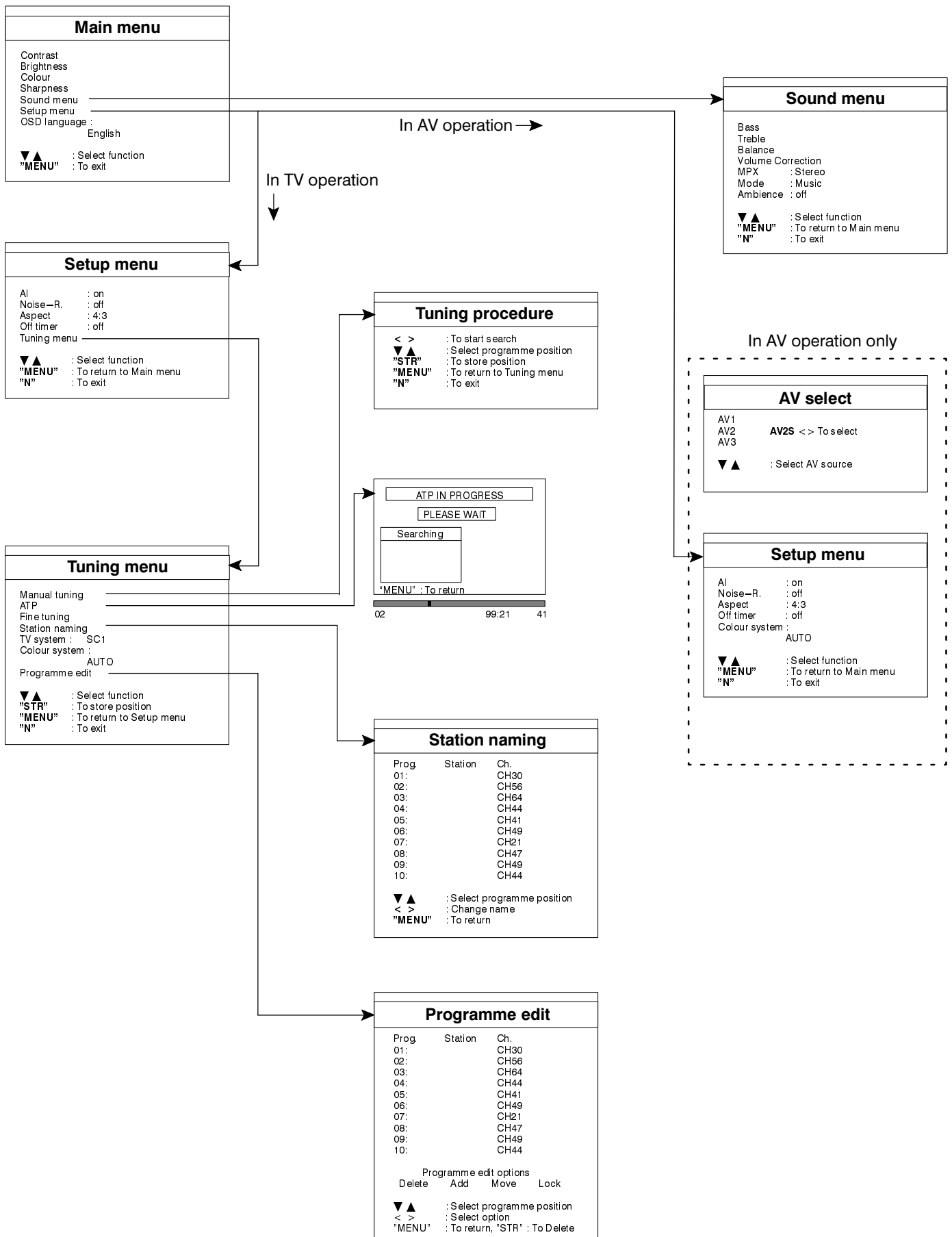
Location of Controls and connection terminals

- 21 Hold**
Allows the current page to be held.
- 22 Coloured keys (Red / Green / Yellow / Blue)**
To enable selection of topics in TOP's / FASTEXT operation and page numbers in LIST operation.
- 23 Reveal**
Reveals hidden answers to Teletext quizzes.
- 24 Time Text**
Allows selection of any sub—pages within teletext pages.
- 25 Display Cancel**
Removes the Teletext page from screen, whilst awaiting an update or newsflash.
- 26 Full / Top / Bottom**
Switches between the Top, Bottom and Full page display.
- 27 List / F.Text**
Switches between TOP, FASTEXT and LIST modes.
- 28 VCR Standby**
Sets the VCR into standby.
- 29 Pause / Still**
Pauses the picture.
- 30 Still Advance**
Advances the picture frame by frame in Pause / Still mode.
- 31 Stop**
Stops the tape.
- 32 Rewind / Review**
Rewind the tape or review when in play mode.
- 33 Record**
Press to record.
- 34 VCR Programme up / down**
Changes programme position by one.
- 35 Fast Forward / Cue**
Forward the tape or cue the picture.
- 36 Play**
Playback the tape.
- 37 Mains Plug**
The mains connection is made with this plug (220 – 240V, 50Hz).
- 38 Aerial Socket (RF IN)**
The aerial connects to this socket.
- 39 RCA Audio Out terminals**
For connection to external audio equipment, enabling the sound to be heard through the audio equipments speakers.
- 40 21 pin SCART terminals**
For the connection of VCRs and other equipment with a SCART terminal.



Layout of On Screen Displays

The main functions of this television receiver are set up using on-screen menus, which are contained in the menu structure starting from the Main menu as shown below.

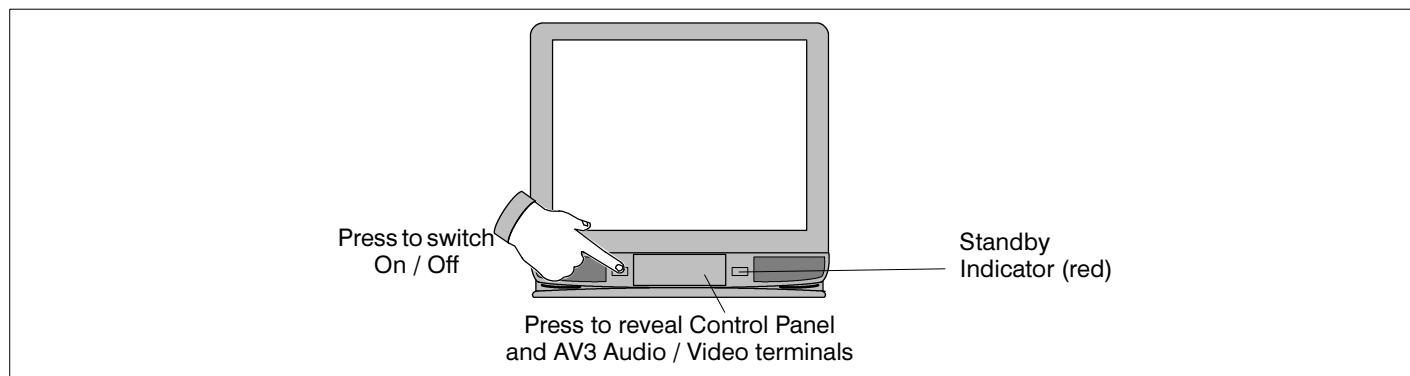


Mains On / Off

To switch ON press the Power on / off button situated on the front of the TV.

If the power to this TV is interrupted whilst it is switched on, when power is returned the TV will automatically switch back on.

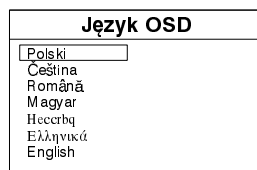
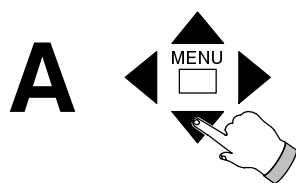
To switch OFF press the Power On / Off button again.



Tuning Procedure

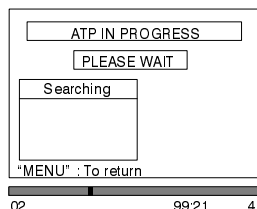
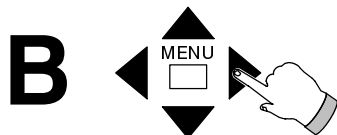
This TV is capable of receiving the following transmission standards : PAL B, G, H, D, K, PAL-60, SECAM B, G, D, K and M-NTSC. When first switched on, the “ ATP ” menu is displayed, just select the required language and country to proceed.

Auto Tuner Presetting (ATP)



Before starting check that the aerial is connected.

Press ▼ ▲ to select desired language.



Press ◀ ▶ to proceed.

This searches for the channels, storing them when found and adding the channel name.

When all available channels have been stored, they are sorted into order and allocated programme position numbers.

To stop “ATP” at any time press **MENU**.

C



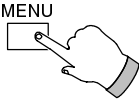
The TV will display the currently selected channel.

- When ATP is in progress, the colour system is preset to AUTO, this means that when a PAL, SECAM or M-NTSC transmission is received the correct picture will automatically be displayed on screen.
- To activate ATP again, first perform Tuning menu access (refer to page 8), selecting ATP when in the Tuning menu will return you to Step B of ATP operation detailed above.
- The sorting order depends on the TV signal, the broadcast system and reception conditions. if the order is not to your preference it can be re-arranged using the programme edit feature as explained on page 11.

Tuning Procedure

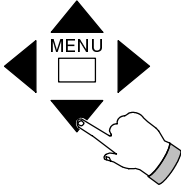
Tuning Menu access

The tuning menu allows access to re-tune, rename or reorder programmes and also alter their stored standards. To access the tuning menu proceed as follows :

A 

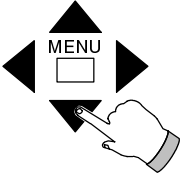
Main menu	
Contrast	< > To adjust
Brightness	
Colour	
Sharpness	
Sound menu	
Setup menu	
OSD language :	English

Press **MENU**.
The screen will display the main menu.

B 

Main menu	
Contrast	
Brightness	
Colour	
Sharpness	
Sound menu	
Setup menu	< > To access
OSD language :	English

Press **▼▲** to move to "Setup menu".
Press **◀▶** to access "Setup menu".

C 

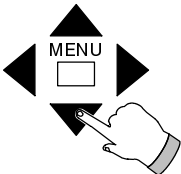
Setup menu	
AI	: on
Noise-R	: off
Aspect	: 4:3
Off timer	: off
Tuning menu	< > To access

Press **▼▲** to move to "Tuning menu".
Press **◀▶** to access "Tuning menu".

Manual tuning operation

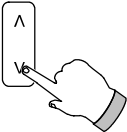
The desired channels can be manually stored using the following method, if the Colour system and Audio system selected are not correct it will be necessary to set them manually as explained in the Colour System and Audio Standard sections following manual tuning.

Remote Control Operation


A 

Tuning menu	
Manual tuning	< > To access
ATP	
Fine tuning	
Station naming	
TV system	: SC1
Colour system :	AUTO
Programme edit	

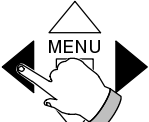
Perform "Tuning menu access" to display the "Tuning menu".
Press **▼▲** to move to "Manual tuning".
Press **◀▶** to access "Manual tuning".

B 

Tuning Procedure	
< >	: To start search
▼▲	: Select programme position
"STR"	: To store position
"MENU"	: To return to Tuning menu
"N"	: To exit

Press  to select the desired programme position.

If the local channel numbers are known proceed to Step D.
Position '0' should be used as the VCR channel.

C 

Tuning Procedure	
< >	: To start search
▼▲	: Select programme position
"STR"	: To store position
"MENU"	: To return to Tuning menu
"N"	: To exit

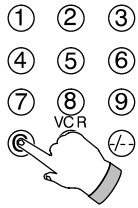
Press **◀▶** to search for the desired channel.
(If a cable / hyperband channel is required, continue tuning past the normal channels).
Now proceed to Step E.

Tuning Procedure

Manual tuning operation

Remote Control Operation

D



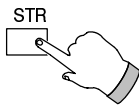
Tuning Procedure	
< >	: To start search
▼ ▲	: Select programme position
"STR"	: To store position
"MENU"	: To return to Tuning menu
"N"	: To exit

Only use this Step if the local channel numbers are known.

Press the 'C' key on the remote control.
(To tune in a hyperband channel press the --/-- key)

Enter the channel number within six seconds using the numeric keys (0 – 9).

E



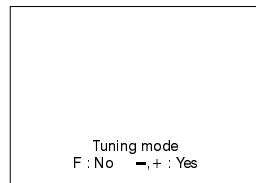
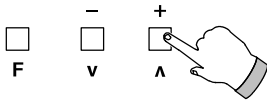
Tuning Procedure	
< >	: To start search
▼ ▲	: Select programme position
"STR"	: To store position
"MENU"	: To return to Tuning menu
"N"	: To exit

Press 'STR' to store the selected channel on the current programme position.

Repeat steps B to E to store other channels, OR press MENU to return to 'Tuning menu', OR press 'N' to return to normal TV operation.

TV Operation (behind Control Panel door)

A



Repeatedly press the 'F' key on the front of the TV until the screen displays 'Tuning mode'.

Press - / + to enter 'Tuning mode'.

B

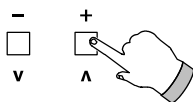


Tuning procedure (Front panel)	
- +	: To start search
"TV/AV"	: Select programme position
"STR"	: To store position
"F"	: To exit

Press 'TV / AV' to select the desired programme position.

Position '0' should be used as the VCR channel.

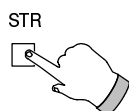
C



Tuning procedure (Front panel)	
- +	: To start search
"TV/AV"	: Select programme position
"STR"	: To store position
"F"	: To exit

Press - / + to search for the desired channel.
(If a cable / hyperband channel is required, continue tuning past the normal channels).

D



Tuning procedure (Front panel)	
- +	: To start search
"TV/AV"	: Select programme position
"STR"	: To store position
"F"	: To exit

Press 'STR' to store the selected channel on the current programme position.

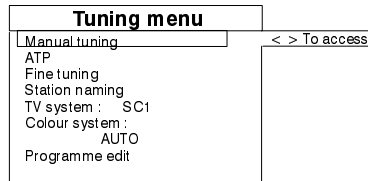
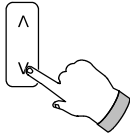
Repeat steps B to D to store other channels, OR Press 'F' key to return to normal TV operation.

Tuning Procedure

Colour System Selection

The colour system is preset to AUTO, this means that when a PAL, SECAM or M.NTSC transmission is received the correct picture will automatically be displayed on screen. If desired, the colour system can be manually set to PAL, SECAM or M.NTSC as follows :

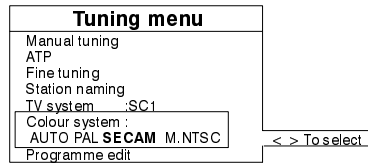
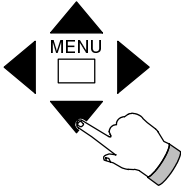
A



Press to select the desired programme position.

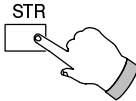
Perform "Tuning menu access" to display the "Tuning menu".

B



Press to move to "Colour system".
Press to select the required Colour System :
AUTO, PAL, SECAM or M.NTSC.

C



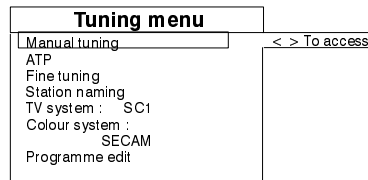
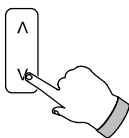
Press **STR** to store the selected Colour System for the current programme position and channel.

Press 'N' to return to normal TV operation.

Audio Standard Selection (TV System)

When the channels are manually tuned in, it may be necessary to set the Audio Standard for each programme position / channel.

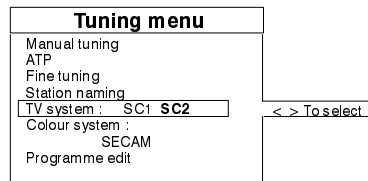
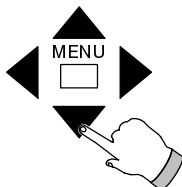
A



Press to select the desired programme position.

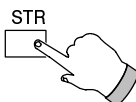
Perform "Tuning menu access" to display the "Tuning menu".

B



Press to move to "TV System".
Press to select the required Audio System :
SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G
SC2 : PAL / SECAM D, K

C



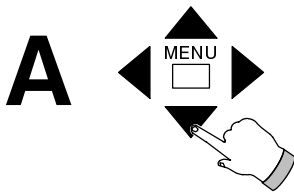
Press **STR** to store the selected Audio System for the current programme position and channel.

Press 'N' to return to normal TV operation.

Tuning Procedure

Station Naming Operation

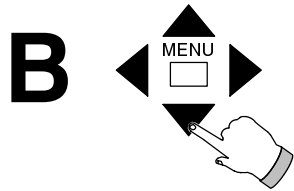
Each channel may be given an individual name, this enables the channels to be remembered by name as well as programme position number.



Tuning menu	
Manual tuning	
ATP	
Fine tuning	
Station naming	< > To access
TV system : SC2	
Colour system : SECAM	
Programme edit	

Perform "Tuning menu access" to display the "Tuning menu".

Press **▼▲** to move to "Station naming".
Press **◀▶** to access "Station naming".



Station naming		
Prog.	Station	Ch.
01:		CH30
02:		CH56
03:		CH56
04:		CH44
05:		CH41
06:		CH49
07:		CH21
08:		CH47
09:		CH49
10:		CH44

Press **▼▲** to select the desired programme position.

Press **◀▶** to change the name.
The first character position is selected.

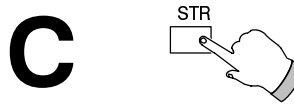
Press **▼▲** to select desired character.

Press **◀▶** to move to desired character position.

OR

Press **MENU** to revert back to the original name.

Repeat this Step to complete the required name.



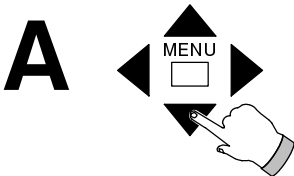
Press **STR** to store the new programme name.

Repeat steps B and C to alter other programme names or press "N" to return to normal TV operation.

Programme Edit Operation

The named programme positions may be moved to another place in the programme order, deleted from the order, new ones placed into the order and locked to prevent access as required.

If you chose **E.Eu** as the country option prior to **ATP** then the **Programme Edit** menu, Step C below, will appear immediately after the **ATP** operation. This is to allow the deletion of any duplicate channels that may have been located.

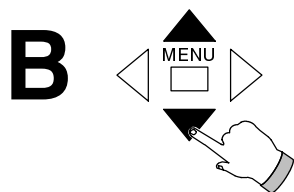


Tuning menu	
Manual tuning	
ATP	
Fine tuning	
Station naming	
TV system : SC2	
Colour system : SECAM	
Programme edit	< > To access

Perform "Tuning menu access" to display the "Tuning menu".

Press **▼▲** to move to "Programme edit".

Press **◀▶** to access "Programme edit".



Press **▼▲** to select the desired programme position.

It is not possible to alter the VCR programme position ('0').

Press **◀▶** to select "Delete", "Add", "Move" or "Lock".

Delete operation

Press "STR" twice to delete the selected station name and channel from the current programme position.

Add operation

Press "STR" twice to add a blank channel in the current programme position.

To tune-in the channel refer to Manual Tuning operation on page 8.

Move operation

Press "STR", followed by **▼▲** to select the new programme position for the current channel.

Press "STR" to end move operation.

Lock operation

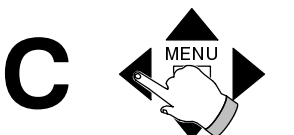
Press "STR" to lock or unlock the current programme position.

When locked, it is not possible to access or display the channel / programme position.

Repeat Steps B and C to alter other programme positions

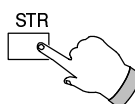
OR

Press "N" to return to normal TV operation.



Programme edit		
Prog.	Station	Ch.
01:		CH30
02:		CH56
03:		CH56
04:		CH44
05:		CH41
06:		CH49
07:		CH21
08:		CH47
09:		CH49
10:		CH44

Programme edit options			
Delete	Add	Move	Lock

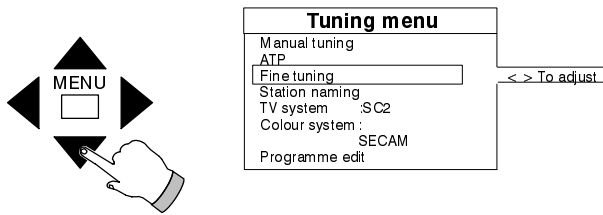


Tuning Procedure

Certain functions will display a coloured bar on screen for a short period of time.

Fine Tuning Operation

If a channel that has been tuned—in is slightly off station—in is slightly off station, i.e. poor picture, it may be possible to improve it by using Fine Tune to finely adjust it.



Perform “Tuning menu access” to display the “Tuning menu”.

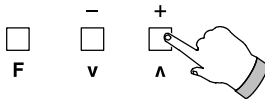
Press \blacktriangledown \blacktriangle to move to “Fine tuning”.

Press \blacktriangleleft \blacktriangleright to access and alter the setting.

Press ‘STR’ to store the setting for the current channel.

Press ‘N’ to return to normal TV operation.

Operation of Controls

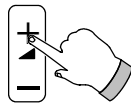


Function select (F) (TV Operation)

Press **F** to select the required function :

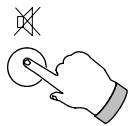
Volume, Contrast, Brightness, Colour, Sharpness, Bass, Treble, Balance or Tuning mode.

Press + or – to adjust.



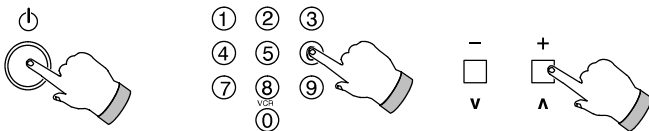
Volume (Remote Control Operation)

Press + or – to adjust.



Sound Mute

Press to mute or restore the sound.



Standby mode

Press to switch the TV. off for a period of time.

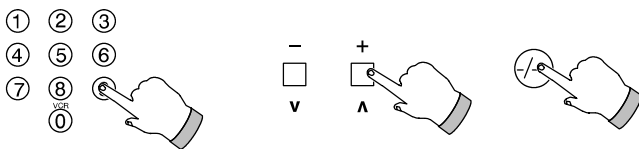
To switch back on perform one of the following :

1. Press Standby again.

2. Select a programme position from 0 – 9 on the remote control.

3. Press Programme Up / Down ($-/v$ $+/\wedge$) on the TV.

If the TV. is in Standby mode it is not possible to switch it back on using the Power switch (front of the TV).



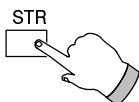
Programme Position Selection

There are three ways to select a different programme position :

To select a programme between 0 – 9 press numeric key once.

Press up / down to change programme position by one.

To select a programme position between 10 – 99 press the $-/-$ key followed by the numbers required.



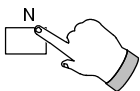
Normalisation Store

Adjust the Volume, Bass, Treble, Balance, Colour, Tint (NTSC / M.NTSC only), Brightness, Contrast, Sharpness and Fine Tune to normal viewing levels. Press STR when the main menu or sound menu are displayed to store these levels in memory.

It is possible to store different Bass and Treble values in Music and Speech modes.

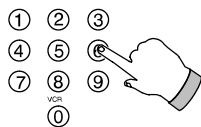
Operation of Controls

Certain functions will display a coloured bar on screen for a short period of time.



Normalisation

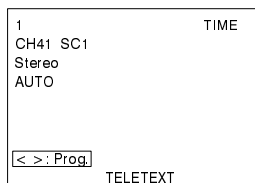
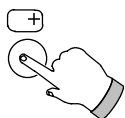
Press to recall the levels previously set with Normalisation Store.



Direct Channel Access

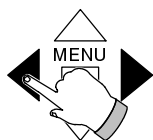
If the local channel numbers are known, they may be accessed directly using the following method. Press the 'C' key. (To tune in a hyperband channel press the -/-- key). Press the numeric keys within six seconds. (e.g. for channel 5 press 0 and 5). The screen will display the channel.

CH=channels 2-99; H=hyper S 21-41.



Status / Programme Table

Press Status. The screen will display the following : Programme Position, Programme Name, Channel number, Time (If Teletext is available), Audio Systems (If available), Teletext System (If available). Press ◀▶ to display the programme table for channels 1 to 31 plus VCR, 32 to 63, 64 to 95 and 96 to 99. Press Status again to remove the programme table.



PRGNAMES	CH	PRGNAMES	CH
VCR	-	16	-
01	-	17	-
02	-	18	-
03	-	19	-
04	-	20	-
05	-	21	-
06	-	22	-
07	-	23	-
08	-	24	-
09	-	25	-
10	-	26	-
11	-	27	-
12	-	28	-
13	-	29	-
14	-	30	-
15	-	31	-

If the programme tables are not accessed and only the Status information is displayed then the programme position number will remain on screen. Press Status again to remove.

Main Menu Operation

Contrast

Displayed on screen as a cyan bar.

Brightness

Displayed on screen as a white bar.

Colour

Displayed on screen as a red bar.

Sharpness

Displayed on screen as a green bar.

Tint (M.NTSC / NTSC only)

Displayed on screen as a green bar.

Sound menu

Allows access to sound controls detailed on page 14.

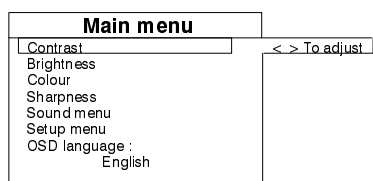
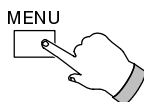
Setup menu

Allows access to feature controls detailed on page 15.

OSD language

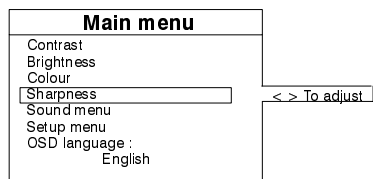
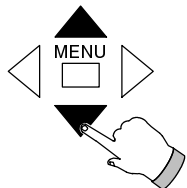
Selects between : Polish, Czech, Romanian, Hungarian, Russia or English for the On Screen Display language.

A



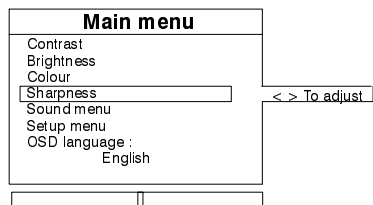
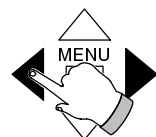
Press **MENU**. The screen will display the main menu.

B



Press ▼▲ to select the required function.

C



Press ◀▶ to access and alter the setting.

Press 'MENU' to return to normal TV operation.

Operation of Controls

Certain functions will display a coloured bar on screen for a short period of time.

Sound Menu Operation

Bass

Adjusts the bass response up or down.
Displayed on screen as a purple bar.

Treble

Adjusts the treble response up or down.
Displayed on screen as a yellow bar.

Balance

Select to adjust the left / right balance between the speakers.
Displayed on screen as a green bar.

Volume correction

Select to adjust the volume for individual channels, e.g. satellite channels can be set with a different volume level to terrestrial channels.
Displayed on screen as a green bar.

MPX (NICAM Stereo / Normal Stereo Sound Systems)

When receiving Stereo transmissions, press to switch between NICAM / Normal Stereo and Mono sound output.

When receiving NICAM Mono / Bilingual transmissions, press to switch between NICAM Mono I / Bilingual I, NICAM Mono II / Bilingual II and Mono sound output. The sound outputs available are dependent upon what is transmitted on the received channel. If the receiving conditions deteriorate it is advisable to switch to Mono mode. To distinguish between NICAM and Normal Stereo reception, please consult your local Panasonic dealer for transmission information.

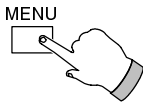
Mode

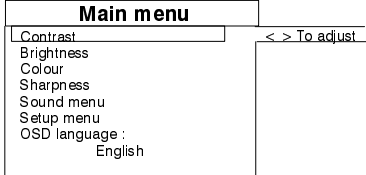
The sound can be improved during Music or Speech mode by selecting the appropriate function.

Ambience

A dynamic sound enhancer that gives a feeling of greater acoustic presence.

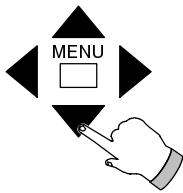
A

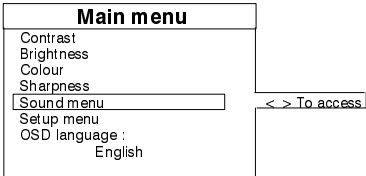




< > To adjust

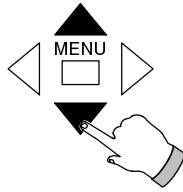
B

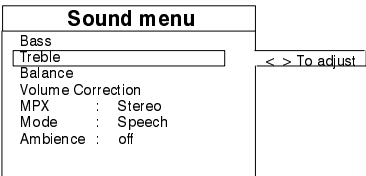




< > To access

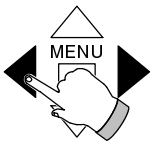
C

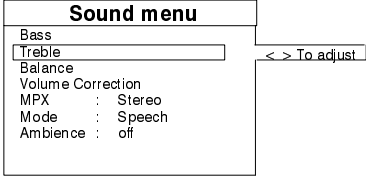




< > To adjust

D





< > To adjust

Press **MENU**.
The screen will display the main menu.

Press **▼▲** to move to "**Sound menu**".
Press **◀▶** to access "**Sound menu**".

Press **▼▲** to select the required function.

Press **◀▶** to select or adjust the setting.
Press 'N' to return to normal TV operation.

Important Information

The received channels sound may deteriorate below an acceptable listening level, if this occurs it is advisable to perform the following :

1. Perform steps A, B and C, as detailed above, selecting MPX in step C.
2. Press **◀▶** to switch the sound mode to Mono.
3. Press **'N'** to return to normal TV operation.

When the receiving conditions improve, the available MPX options (e.g. Stereo or Mono) will be selectable again, if so perform the following :

1. Perform steps A, B and C, as detailed above, selecting MPX in step C.
2. Press **◀▶** to select between the available options (e.g. Stereo or Mono).
3. Press **'N'** to return to normal TV operation.

Features Operation

Certain functions will display a coloured bar on screen for a short period of time.

Setup Menu Operation

AI (Artificial Intelligence)

As the TV video signal is processed for immediate reception, "Brightness", "Contrast", "Shade of Colour", etc. are automatically adjusted to the optimum conditions.

Each frame is finely and automatically adjusted to compensate for the picture's characteristics thereby achieving contrast with optimum field of depth, and vivid colour tones.

Noise-R (Picture Noise Reduction)

Reduces the picture noise i.e. interference.

Aspect (Picture Format)

When receiving a 16:9 format signal select to obtain the correct picture height on screen.

- 16 : 9 : Wide screen
- 4 : 3 : Normal

Aspect 4 : 3



Aspect 16 : 9



A correct 16:9 picture format is only possible when a 16:9 signal is received through the AV 21 pin terminals. It is possible to switch a normal 4:3 signal into 16:9 mode, but this is for effect only and does not accurately represent the 16:9 picture format. Picture format cannot be changed whilst in Teletext mode.

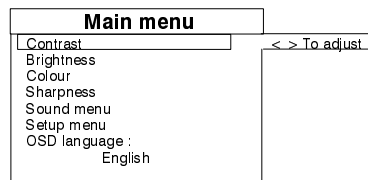
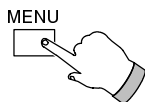
Off Timer

This enables you to select the time after which the TV switches off to the Standby mode, 30, 60 or 90 minutes.

Tuning menu

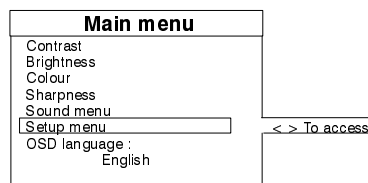
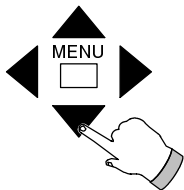
Allows access to the tuning-in menu. Refer to tuning procedure starting on page 7.

A



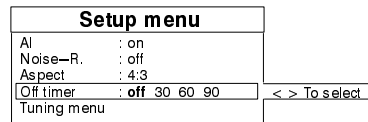
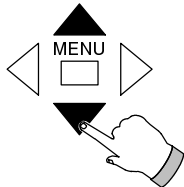
Press **MENU**.
The screen will display the main menu.

B



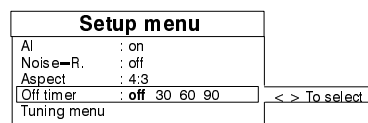
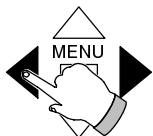
Press **▼▲** to move to "Setup menu".
Press **◀▶** to access "Setup menu".

C



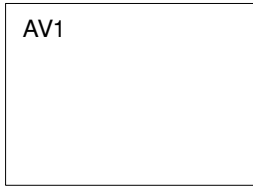
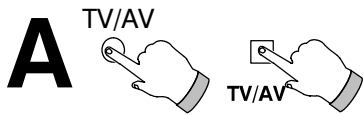
Press **▼▲** to select the required function.
AI, Noise-R, Aspect, Off timer, Tuning menu.

D

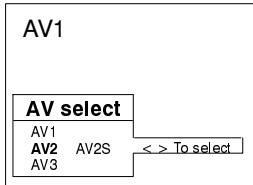
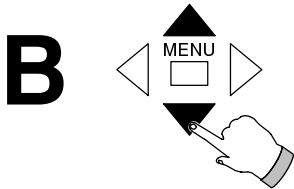


Press **◀▶** to access or alter the setting.
Press '**N**' to return to normal TV operation.

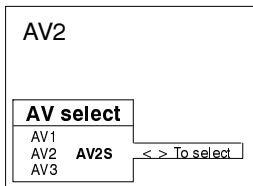
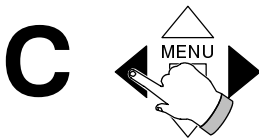
TV / AV Selection



Press **TV / AV** to switch to Audio / Video mode.

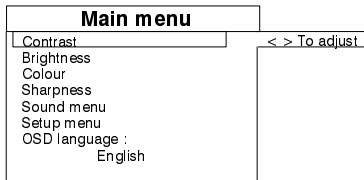
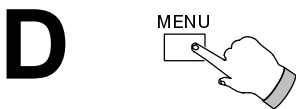


Press **▼ ▲** to select desired AV source :– AV1, AV2 or AV3.



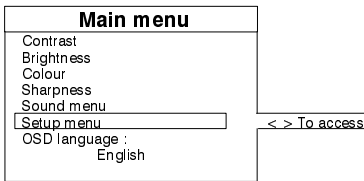
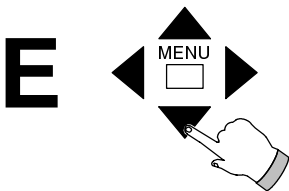
Only use this Step when AV2 is selected.

Press **◀ ▶** to select between AV2 or AV2S.

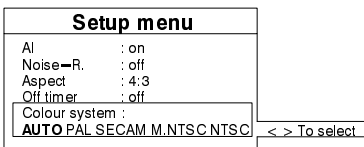
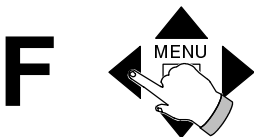


Only use Steps D to F if the transmission standard is to be set.

Press **MENU**.
The screen will display the main menu.



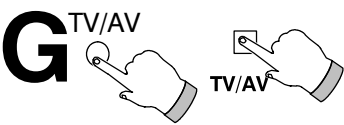
Press **▼ ▲** to move to “**Setup menu**”.
Press **◀ ▶** to access “**Setup menu**”.



Press **▼ ▲** to move to “**Colour system**”.
Press **◀ ▶** to select desired colour system :– AUTO, PAL, SECAM, M. NTSC or NTSC.

Press “**N**” to remove “**Setup menu**”.

If AUTO is selected, the TV will switch automatically to the correct transmission standard.



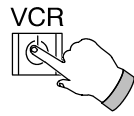
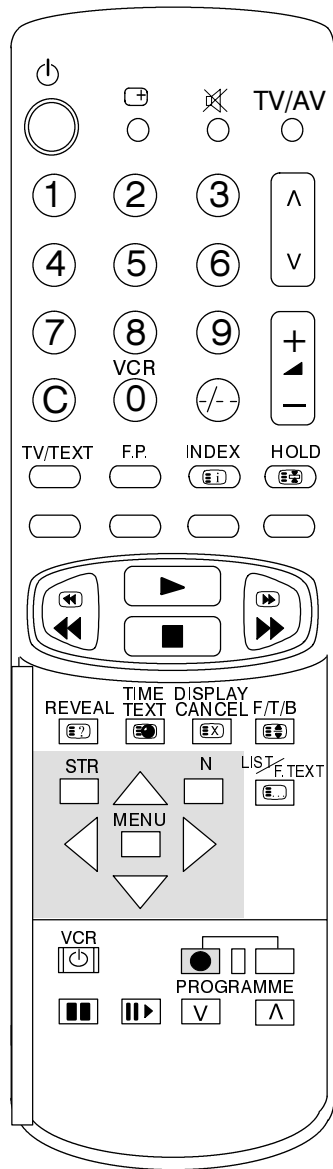
Press **TV / AV** to return to normal TV operation.

- Examples of Audio / Video connections are shown on pages 20 and 21.
- AV1 and AV2 are capable of switching to AV operation automatically if the equipment connected provides a switching signal. In this condition the display will show EC1 or EC2 and it is possible to change the programme position of the TV without changing the displayed picture.
To return to TV operation press the TV / AV key.

VCR Operation

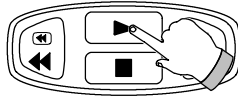
The Remote Control is capable of operating some functions of selected Panasonic VCRs, please consult your dealer for details. Some VCR have different functions, so to ensure compatibility, please refer to the VCR's instruction book.

If any difficulty is encountered when using this remote control with Panasonic videorecorders please check the operation of the video recorder with the operating switch set at position one and again with the switch set at position two.



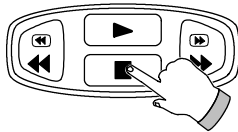
Standby

Press to switch the VCR to standby mode. Press again to switch back on.



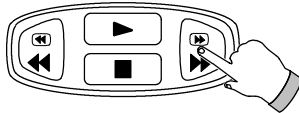
Play

Press to playback the tape.



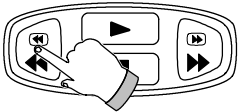
Stop

Press to stop the tape.



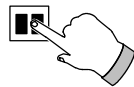
Fast Forward / Cue

Press to fast forward the tape. In Play mode, press to view the picture rapidly forward.



Rewind / Review

Press to rewind the tape. In Play mode, press to view the picture in reverse rapidly.



Pause / Still

Press in playback mode, the picture will pause.



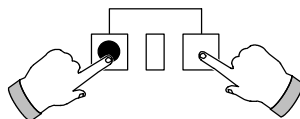
Still Advance

While in PAUSE / STILL mode, press to advance the picture one frame at a time.



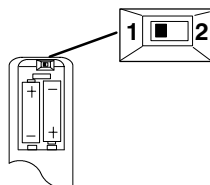
Programme Up / Down

Press to increase or decrease the VCR programme position by one.



Record

Press these together to record.



Operating Switch

If any difficulty is encountered when using this remote control with Panasonic video tape recorders please check the operation of the video recorder with the operating switch set at position one and again with the switch set at position two.

Teletext Operation

- Teletext features may vary depending on the Broadcasting Companies and is only available if the channel selected is transmitting Teletext.
- This TV set is capable of receiving German TOP Teletext transmissions, it will automatically switch to them if they are being received. This will be indicated in the display area at the bottom of the screen.
- Pressing the **MENU** key whilst in Teletext operation will display the contrast function with a cyan bar, press ◀ ▶ to alter the setting as required.
- When in teletext mode, the volume may still be altered to the desired listening level.

What is LIST mode?

In LIST mode, four differently coloured page numbers are situated at the bottom of the screen. Each of these numbers can be altered and stored in the TV's memory.

What is FASTEXT?

In FASTEXT mode, four differently coloured subjects are situated at the bottom of the display. To access more information about one of these subjects, press the appropriately coloured button. This facility enables fast access to information of the subjects shown.

What is TOP Teletext?

TOP stands for TABLE OF PAGES or 'Teletext without problems'

TOP Teletext is a new development to make the task of selecting the desired Teletext pages easier and shorter. In fact page access time is instantaneous, just press the button and the page appears.

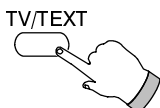
How does it work?

TOP uses the four coloured keys, Red, Green, Yellow and Blue to select the following information.

- The Red key will select the next available page DOWN.
- The Green key will select the next available page UP.
- The Yellow key selects pages within a group, each time the Yellow key is pressed the topic within the group will change, for example you could change from an Economic topic to a CULTURAL topic by using this key. With the Red and Green keys selection of the next available pages DOWN and UP is possible within the CULTURAL topic.
- A larger jump from group to block is possible by use of the Blue key, this could be a SPORT topic for example. Within this SPORT topic it is possible to select different groups such as Tennis, Football, Baseball etc, using the Red and Green keys the next available pages DOWN and UP can be selected.

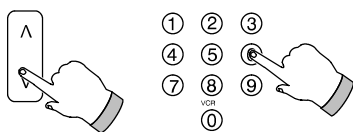
What are the advantages?

- Page selection at the touch of a single key.
- Easy to use step-by-step selection of the topical subject.
- Reduction of waiting time.
- If a non-existent page number is entered, a question mark will appear at the bottom of the screen.
- Page status line at bottom of screen so you always know which key will take you to the desired information.



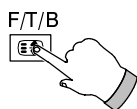
TV / Teletext mode

Press the **TV/TEXT** key.
The screen will display the Teletext page.
Press again when you wish to return to TV. mode.



Page Selection

Pages can be selected in two ways :
a. Press the Up / Down keys to increase or decrease the page number by one.
b. By entering the page number, using 0 –9 on the remote control.



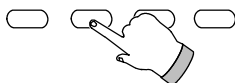
Full / Top / Bottom

Press to expand the TOP half of the page.
Press again to expand the BOTTOM half.
Press again to return to normal (FULL) size.



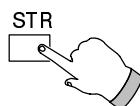
Reveal

Press to reveal hidden words e.g. quiz page answers.
Press again to hide.



Red / Green / Yellow / Blue keys

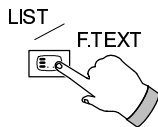
In TOP or FASTEXT mode these correspond to the differently coloured subjects.
In LIST mode they correspond to the differently coloured page numbers.



List Store

In LIST mode the four page numbers can be altered for channel positions 1 – 25 only.
To do this, press one of the coloured keys and enter the new page number.
Press and hold **STR**, the page numbers will change colour.

It is not possible to change the programme position when in News flash, Update or Sub Coded Page Access operation.



List / F.text (List / Top)

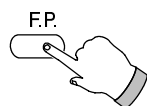
When in List / Top operation

Press to change from TOP mode to LIST operation and vice versa.

When in List / Fastext operation

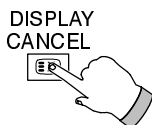
Press to change from FASTEXT mode to LIST mode and vice versa.

In FASTEXT mode four differently coloured subjects are displayed at the bottom of the page. Press the appropriate coloured key to access more information about one of these subjects.



Favourite Page (F.P.)

Stores a favourite page in memory for instant recall. To store such a page, the TV must be in LIST mode, and the programme position must be from 1 – 25. Press the **BLUE** key, select the page number, then press **STR**. The page number is now stored. Press **F.P.** to recall this page.



Display Cancel

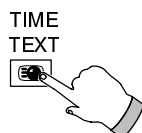
Press **DISPLAY CANCEL** to view the TV picture whilst searching for a Teletext page. When found, the screen will display the page number at the top left. Press **DISPLAY CANCEL** to view the page. Press **TV / TEXT** to return to normal TV operation.

News Flash

When a news flash page has been selected, press **DISPLAY CANCEL** to view the TV picture, when an update is received, it will be displayed on screen. Press **DISPLAY CANCEL** to remove updated news. Press **TV / TEXT** to return to normal TV operation.

Update

Press **DISPLAY CANCEL** to see the update of information on certain pages. When an update is received, the page number will be displayed at the top left of the screen. Press **DISPLAY CANCEL** to view the page. Press **TV / TEXT** to return to normal TV operation.



Sub Coded Page Access

When teletext information exceeds more than one page, it may take some time for the automatic changing of the sub pages to reach the sub page you require. It is possible to enter your required sub page and continue watching the normal programme until the correct sub page is found.

Select the required page number using keys 0 – 9.

Press **TIME TEXT**, **** will be displayed (top right of the screen).

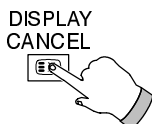
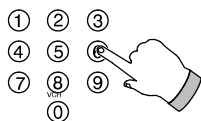
Enter desired sub page number before the **** disappears.
To select page 6 enter 0, 0, 0 and 6.

If in LIST mode, a 'T' will appear in the current box at the bottom.

Press **DISPLAY CANCEL** to view a normal TV programme.

When the page is available, press **DISPLAY CANCEL** to view the page. To clear the page perform one of the following :

- Select a new page number.
- Press **TV/TEXT** to return to normal TV operation.



Index

When in TOP operation

Press **INDEX** to display the PANASONIC INDEX Directory

Press **RED / GREEN** to move the cursor UP / DOWN.

Press **YELLOW** to move to next directory page.

Press **BLUE** to view the selected subject.

Press **INDEX** key to return to the previously selected page or press **RESET** to return to main index.

When in FASTEXT operation

Press **INDEX** to return to the main index page.

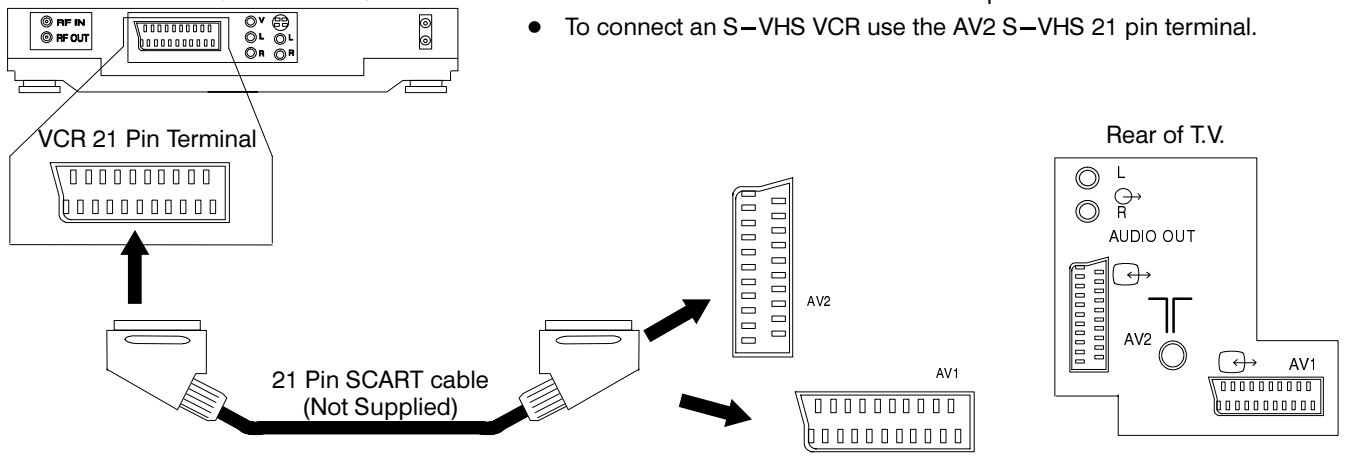


Audio / Video (AV) Connections

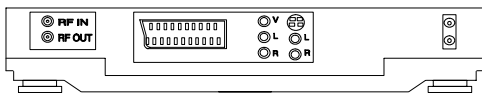
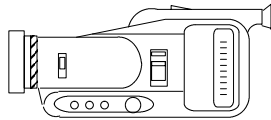
■ Via the AV1 / AV2 21 Pin (SCART) terminals

Playback or Recording Equipment (VHS or S-VHS VCR)
(Not Supplied)

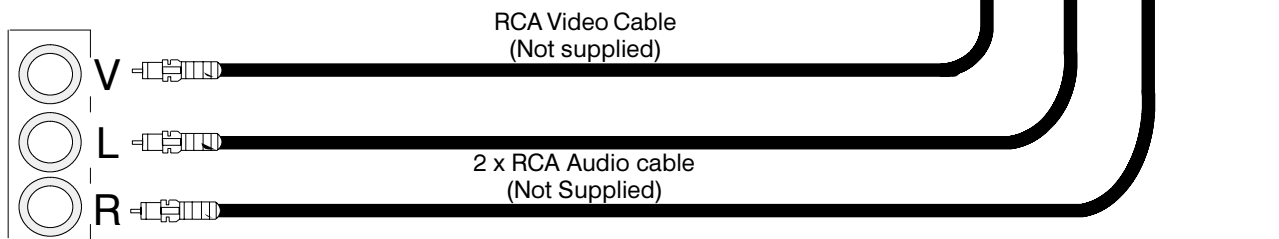
- To connect a VHS VCR use the AV1 21 pin terminal.
- To connect an S-VHS VCR use the AV2 S-VHS 21 pin terminal.



■ Via the front AV3 Video and Audio RCA



VCR or Camera
Playback Equipment (VHS)
(Not Supplied)



■ SCART Terminal Information

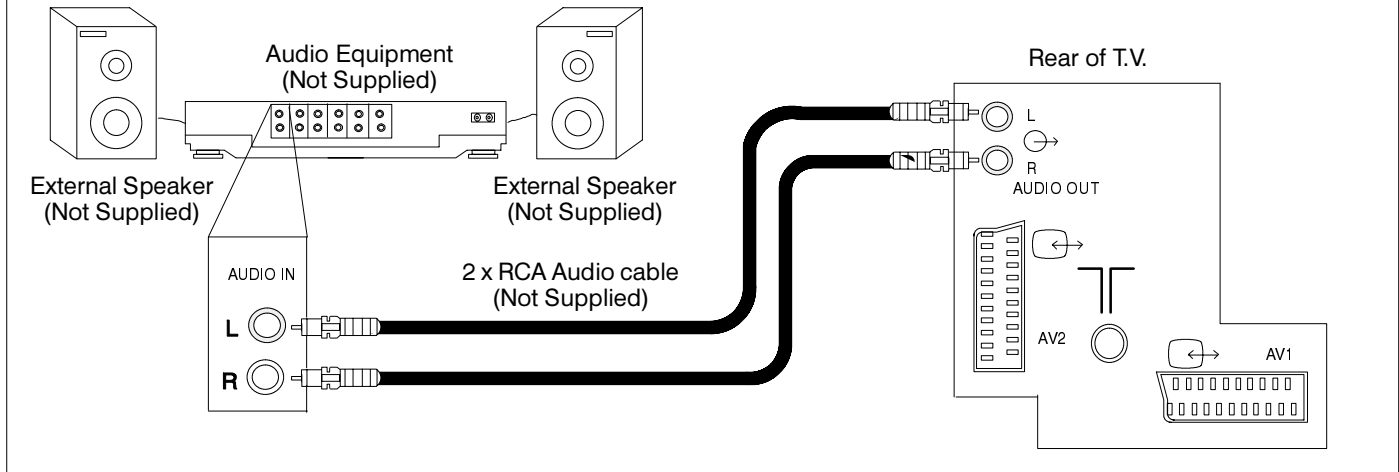
Socket Earth	21	20	CVBS in (video)
CVBS out (video)	19	18	RGB status earth
CVBS earth	17	16	Status RGB
Red in	15	14	Ground
Red earth	13	12	--
Green in	11	10	--
Green earth	9	8	Status CVBS
Blue in	7	6	Audio in (L)
Blue earth	5	4	Audio earth
Audio out (L)	3	2	Audio in (R)
Audio out (R)	1		

- The AV2 21 pin terminal has the following differences from the AV1 21 pin terminal :-
PIN 7 - No connection PIN 11 - No connection PIN 15 - S.C - In
PIN 16 - No connection PIN 20 - CVBS in (S-Y in)

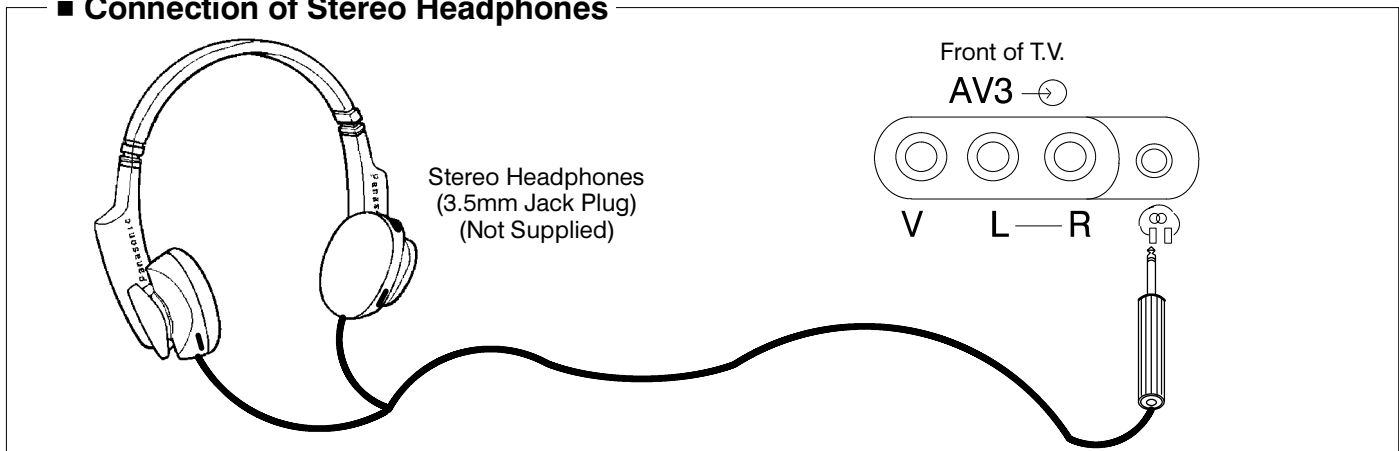
Pins 15 and 20 are dependent on AV2 S-VHS / VIDEO switching.

Audio / Video (AV) Connections

■ Via the rear RCA Audio Out terminals



■ Connection of Stereo Headphones




- Cables shown are not supplied with this T.V. set.
- Do not connect a computer with TTL output (5V) to this set.

Trouble–shooting

Before calling for service, make a few simple checks as follows :

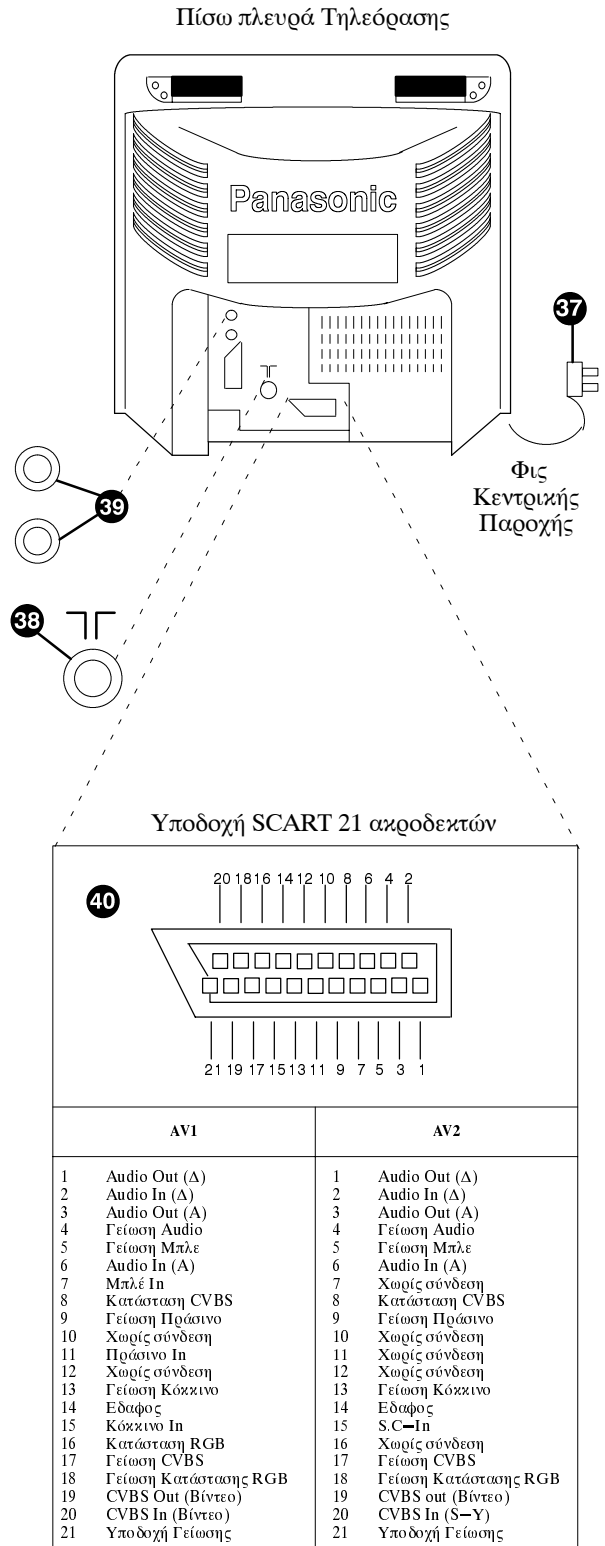
Symptoms		Checks
Picture	Sound	
Snowy Picture or Multiple Images	Noisy Sound or Normal Sound	Aerial location, direction or connection
Interference	Noisy Sound	Electrical appliances, Vehicles, Fluorescent lights
Normal Picture	Noisy or No Sound	Volume level, Sound muted Check correct Audio Standard selected
No Picture	No Sound	Not plugged into A.C. outlet, Not switched on Picture / Sound controls set at minimum levels
No Colour	Normal Sound	Colour controls set at minimum levels
Scrambled	Normal or Weak Sound	Retune Channel(s)

Specifications

	TX–28MD3P	TX–25MD3P	TX–21MD3P
Power Source	220 – 240V 50Hz C.A.		
Power consumption	121W	118W	96W
Standby Power consumption 	1W		
Picture Tube visible diagonal	66cm	59cm	51cm
Audio Output	2 x 15W Music		
Dimensions H W D	576 mm 666 mm 472 mm	535 mm 601 mm 440 mm	481 mm 525 mm 477 mm
Weight (Kg)	31	26	22
Receiving Systems/ Band name	PAL B, PAL G, PAL H, PAL–60, SECAM B, SECAM G. VHF E2 – E12 VHF A – H (ITALY) CATV (S01 – S05) CATV S11 – S20 (U1 – U10)		
	VHF H1 – H2 (ITALY) UHF E21 – E69 CATV S1 – S10 (M1 – M10) CATV S21 – S41 (Hyperband)		
	PAL D, PAL K, SECAM D, SECAM K. VHF R1 – R2 VHF R6 – R12 VHF R3 – R5 UHF E21 – E69		
	M.NTSC Playback from NTSC 4.43 MHz Videorecorders (VCR) NTSC (AV input only) Playback from NTSC Videorecorders (VCR)		
Aerial – Rear	UHF / VHF		
Headphones – Front	3,5mm		
AV – Rear	AV1 – 21 pin terminal – Audio / Video in / out, RGB in. AV2 – 21 pin terminal – Audio / Video in / out, S–Video in. 2 x RCA Audio Monitor Out		
AV – Front	AV3 – 2 x RCA Audio in, 1 x RCA Video in		

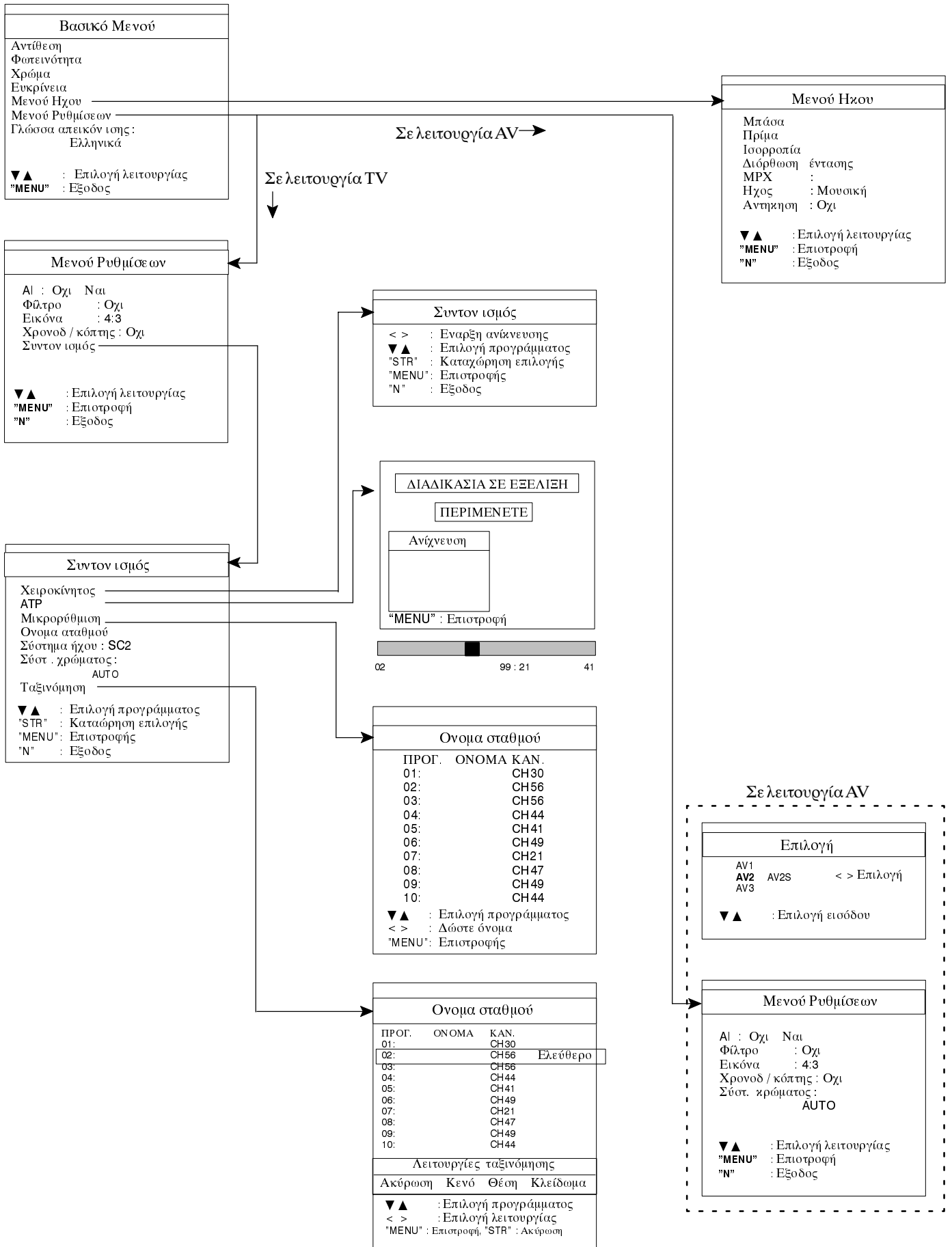
Specifications are subject to change without notice. Weight and dimensions shown are approximate.

- 21** Συγκράτηση
Επιτρέπει την παραμονή της τρέχουσας σελίδας, στην οθόνη.
- 22** Εγχρωμα πλήκτρα (Κόκκινο / Πράσινο / Κίτρινο / Μπλε)
Εχουν τη δυνατότητα επιλογής λειτουργιών και θεμάτων στη θέση TOPTEXT και FASTEXT και αριθμό σελίδων στην οθόνη.
- 23** Αποκάλυψη
Αποκαλύπτει τις κρυμμένες απαντήσεις σε κουίζ του Teletext.
- 24** Time Text
Επιτρέπει την επιλογή οποιασδήποτε υποσελίδας ανάμεσα στις σελίδες Teletext.
- 25** Ακύρωση Οθόνης
Αφαιρεί την σελίδα του Teletext από την οθόνη, ενώ αναμένεται η ενημέρωση ή έκτακτες ειδήσεις Newsflash.
- 26** F/T/B
Αλλάζει ανάμεσα σε Πάνω, Κάτω και Πλήρη απεικόνιση σελίδας.
- 27** List/F.Text
Αλλάζει ανάμεσα στους τρόπους λειτουργίας TOP, FASTEXT και LIST.
- 28** Αναμονή Βίντεο
Ρυθμίζει το βίντεο σε αναμονή.
- 29** Παύση / Ακίνητοποίηση
Ακίνητοποιεί την εικόνα.
- 30** Προώθηση ακίνητοποιημένης εικόνας
Προωθεί την εικόνα ανά πλάνο στη λειτουργία παύσης / ακίνητοποίησης.
- 31** Στοπ (Stop)
Σταματά την εικόνα.
- 32** Ξανατύλιγμα / Επανάληψη
Ξανατυλίγει την βιντεοταινία ή την επαναλαμβάνει όταν βρίσκεται στον τρόπο λειτουργίας "play"
- 33** Εγγραφή
Πατήστε το πλήκτρο για εγγραφή
- 34** Πρόγραμμα βίντεο πάνω / κάτω
Αλλάζει τη θέση προγράμματος κατά ένα
- 35** Ταχεία Προώθηση / Ανίχνευση
Τυλίγει γρήγορα την ταινία ή κάνει Ανίχνευση στην εικόνα.
- 36** Λειτουργία (Play)
Αναπαράγει την εικόνα.
- 37** Φις Κεντρικής Παροχής
Η σύνδεση με την κεντρική ηλεκτρική παροχή γίνεται με αυτό το φις (220 – 240V, 50Hz).
- 38** Υποδοχή Κεραίας (RF IN)
Η κεραία συνδέεται σ' αυτή την υποδοχή.
- 39** Ακροδέκτες Εξόδου RCA Audio
Για σύνδεση στον εξωτερικό εξοπλισμό Audio, που επιτρέπουν στον ήχο να ακούεται μέσω των ηχείων του εξοπλισμού.
- 40** Υποδοχή SCART 21 ακροδεκτών
Για τη σύνδεση του VCR και άλλου εξοπλισμού με ακροδέκτη SCART



Πώς να χρησιμοποιήσετε τις απεικονίσεις επί της Οθόνης

Οι κύριες λειτουργίες αυτής της τηλεόρασης ρυθμίζονται χρησιμοποιώντας μενού επί της οθόνης, που περιέχονται στη δομή του μενού αρχίζοντας από το κύριο Μενού, όπως φαίνεται παρακάτω.



Κεντρική Παροχή ενέργειας On / Off

Για να αλλάξετε στη λειτουργία ON, πατήστε το κουμπί Power on / off στην εμπρόσθια πλευρά της TV.

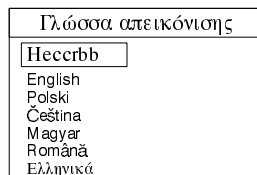
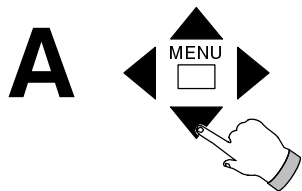
Όταν η τηλεόραση είναι αναμμένη και διακοπεί η παροχή ρεύματος, η τηλεόραση θα σβήσει. Όταν το ρεύμα επανέλθει, η τηλεόραση θα ανάψει χωρίς καμία επέμβαση. Για να τη σβήσετε, πατήστε το κουμπί Power on.



Διαδικασία Συντονισμού

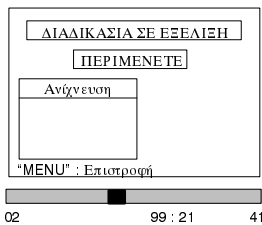
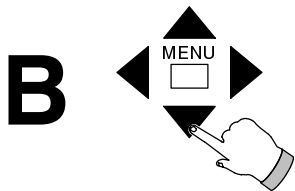
Η TV μπορεί να δέχεται τα ακόλουθα πρότυπα μετάδοσης: PAL B,G,D,K, PAL-60, SECAM B,G,D,K και M-NTSC. Όταν ανάβετε για πρώτη φορά, το μενού "ATP" εμφανίζεται, απλώς επιλέξτε την απαιτούμενη γλώσσα και χώρα για να προχωρήσετε.

Αυτόματος συντονισμός (ATP)



Πρίν ξεκινήσετε ελέγξτε ώστε η κεραία να είναι συνδεδεμένη.

Πατήστε ▼▲ για να επιλέξετε την γλώσσα που θέλετε.



Πατήστε ◀▶ για να προχωρήσετε.

Αυτό ανιχνεύει τα κανάλια, αποθηκευόντάς τα όταν βρεθούν και προσθέτοντάς το όνομα του καναλιού.

Όταν αποθηκευτούν όλα τα διαθέσιμα κανάλια, στοιχειοθετούνται σε σειρά και σε καθορισμένους αριθμούς θέσεων προγραμμάτων.

Για να σταματήσετε το "ATP" οποτεδήποτε, πατήστε το MENU.

C



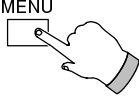
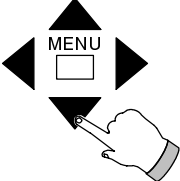
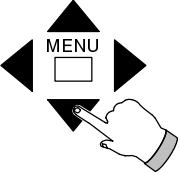
Η τηλεόραση θα παρουσιάσει το τρέχον επιλεγμένο κανάλι.

- Όταν το ATP λειτουργεί, το έγχρωμο σύστημα είναι προκαθορισμένο στο AUTO, κι αυτό σημαίνει ότι η μετάδοση PAL, SECAM ή M.NTSC γίνεται αποδεκτή και η ορθή εικόνα αυτόματα θα εμφανιστεί στην οθόνη.
- Για να ενεργοποιήσετε και πάλι το ATP, πρώτα λειτουργήστε το μενού Συντονισμού (συμβουλευθείτε τη σελίδα 8), επιλέγοντας το ATP όταν βρίσκεστε στο μενού Συντονισμού θα σας φέρει πίσω στο Στάδιο B της λειτουργίας ATP που δίνεται λεπτομερώς πιο πάνω.

Πρόσβαση στο μενού συντονισμού

Το μενού συντονισμού επιτρέπει πρόσβαση για επανασυντονισμό, αλλαγή ονόματος ή επιλογή προγράμματος για εγγραφή καθώς και αλλαγή θέσης ή αλλαγή ρυθμίσεων.

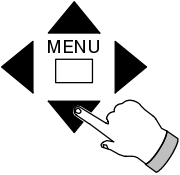
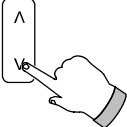
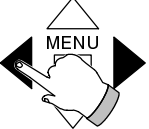
Γιά να συντονίσετε τη λήψη, ακολουθείστε τα παρακάτω:

<p>A</p> 	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Βασικό Μενού</th></tr> <tr><td>Αντίθεση</td><td>< > Ρύθμιση</td></tr> <tr><td>Φοτεινότητα</td><td></td></tr> <tr><td>Χρώμα</td><td></td></tr> <tr><td>Ευκρίνεια</td><td></td></tr> <tr><td>Μενού Ήχου</td><td></td></tr> <tr><td>Μενού Ρυθμίσεων</td><td></td></tr> <tr><td>Γλώσσα απεικόνισης:</td><td>Ελληνικά</td></tr> </table>	Βασικό Μενού		Αντίθεση	< > Ρύθμιση	Φοτεινότητα		Χρώμα		Ευκρίνεια		Μενού Ήχου		Μενού Ρυθμίσεων		Γλώσσα απεικόνισης:	Ελληνικά	<p>Πατήστε το MENU.</p> <p>Η οθόνη θα εμφανίσει το βασικό μενού.</p>
Βασικό Μενού																		
Αντίθεση	< > Ρύθμιση																	
Φοτεινότητα																		
Χρώμα																		
Ευκρίνεια																		
Μενού Ήχου																		
Μενού Ρυθμίσεων																		
Γλώσσα απεικόνισης:	Ελληνικά																	
<p>B</p> 	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Βασικό Μενού</th></tr> <tr><td>Αντίθεση</td><td></td></tr> <tr><td>Φοτεινότητα</td><td></td></tr> <tr><td>Χρώμα</td><td></td></tr> <tr><td>Ευκρίνεια</td><td></td></tr> <tr><td>Μενού Ήχου</td><td></td></tr> <tr><td>Μενού Ρυθμίσεων</td><td>< > Αποδοχή</td></tr> <tr><td>Γλώσσα απεικόνισης:</td><td>Ελληνικά</td></tr> </table>	Βασικό Μενού		Αντίθεση		Φοτεινότητα		Χρώμα		Ευκρίνεια		Μενού Ήχου		Μενού Ρυθμίσεων	< > Αποδοχή	Γλώσσα απεικόνισης:	Ελληνικά	<p>Πατήστε ▼▲ για να μεταφερθείτε στο "Βασικό Μενού".</p> <p>Πατήστε ◀▶ για πρόσβαση στο "Βασικό Μενού"</p>
Βασικό Μενού																		
Αντίθεση																		
Φοτεινότητα																		
Χρώμα																		
Ευκρίνεια																		
Μενού Ήχου																		
Μενού Ρυθμίσεων	< > Αποδοχή																	
Γλώσσα απεικόνισης:	Ελληνικά																	
<p>C</p> 	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Μενού Ρυθμίσεων</th></tr> <tr><td>AI : Όχι</td><td>Ναι</td></tr> <tr><td>Φίλτρο</td><td>: Όχι</td></tr> <tr><td>Εικόνα</td><td>: 4:3</td></tr> <tr><td>Χρονοδ / κόπτης</td><td>: Όχι</td></tr> <tr><td>Συντονισμός</td><td>< > Αποδοχή</td></tr> </table>	Μενού Ρυθμίσεων		AI : Όχι	Ναι	Φίλτρο	: Όχι	Εικόνα	: 4:3	Χρονοδ / κόπτης	: Όχι	Συντονισμός	< > Αποδοχή	<p>Πατήστε ▼▲ για να μεταφερθείτε στο "Μενού ρυθμίσεων".</p> <p>Πατήστε ◀▶ για πρόσβαση στο "Μενού ρυθμίσεων".</p>				
Μενού Ρυθμίσεων																		
AI : Όχι	Ναι																	
Φίλτρο	: Όχι																	
Εικόνα	: 4:3																	
Χρονοδ / κόπτης	: Όχι																	
Συντονισμός	< > Αποδοχή																	

Χειροκίνητη Λειτουργία Συντονισμού

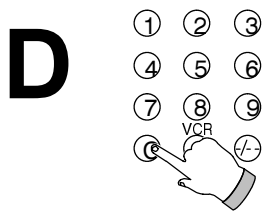
Τα επιθυμητά κανάλια μπορούν να αποθηκευτούν Χειροκίνητα, χρησιμοποιώντας την ακόλουθη μέθοδο. Εάν το σύστημα χρώματος και το σύστημα ήχου που επιλέγονται δεν είναι σωστά, θα είναι ανάγκη να τα ρυθμίσετε χειροκίνητα, όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο επιλογή εγχρώμου συστήματος και επιλογή ήχου.

Λειτουργία Τηλεχειριστηρίου.

<p>A</p> 	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Συντονισμός</th></tr> <tr><td>Χειροκίνητος</td><td>< > Αποδοχή</td></tr> <tr><td>ATP</td><td></td></tr> <tr><td>Μικρορύθμιση</td><td></td></tr> <tr><td>Όνομα σταθμού</td><td></td></tr> <tr><td>Σύστημα ήχου : SC2</td><td></td></tr> <tr><td>Σύστ. χρώματος :</td><td>AUTO</td></tr> <tr><td>Ταξινόμηση</td><td></td></tr> </table>	Συντονισμός		Χειροκίνητος	< > Αποδοχή	ATP		Μικρορύθμιση		Όνομα σταθμού		Σύστημα ήχου : SC2		Σύστ. χρώματος :	AUTO	Ταξινόμηση		<p>Εκτελέστε την "Πρόσβαση μενού συντονισμού" για να εμφανιστεί το "Μενού Ρυθμίσεων".</p> <p>Πατήστε ▼▲ για να μεταφερθείτε στο "Χειροκίνητο συντονισμό".</p> <p>Πατήστε ◀▶ για πρόσβαση στο "Χειροκίνητο συντονισμό".</p>
Συντονισμός																		
Χειροκίνητος	< > Αποδοχή																	
ATP																		
Μικρορύθμιση																		
Όνομα σταθμού																		
Σύστημα ήχου : SC2																		
Σύστ. χρώματος :	AUTO																	
Ταξινόμηση																		
<p>B</p> 	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Συντονισμός</th></tr> <tr><td>< ></td><td>: Εναρξη αν ήνευσης</td></tr> <tr><td>▼▲</td><td>: Επιλογή προγράμματος</td></tr> <tr><td>"STR"</td><td>: Καταχώρηση επιλογής</td></tr> <tr><td>"MENU"</td><td>: Επιστροφής</td></tr> <tr><td>"N"</td><td>: Εξοδος</td></tr> </table>	Συντονισμός		< >	: Εναρξη αν ήνευσης	▼▲	: Επιλογή προγράμματος	"STR"	: Καταχώρηση επιλογής	"MENU"	: Επιστροφής	"N"	: Εξοδος	<p>Πατήστε O για να επιλέξετε την επιθυμητή θέση προγράμματος.</p> <p>Εάν οι αριθμοί του τοπικού καναλιού είναι γνωστοί, προχωρήστε στο Στάδιο D.</p> <p>Η θέση 'O' να χρησιμοποιηθεί όπως σαν κανάλι του Βίντεο.</p>				
Συντονισμός																		
< >	: Εναρξη αν ήνευσης																	
▼▲	: Επιλογή προγράμματος																	
"STR"	: Καταχώρηση επιλογής																	
"MENU"	: Επιστροφής																	
"N"	: Εξοδος																	
<p>C</p> 	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Συντονισμός</th></tr> <tr><td>< ></td><td>: Εναρξη αν ήνευσης</td></tr> <tr><td>▼▲</td><td>: Επιλογή προγράμματος</td></tr> <tr><td>"STR"</td><td>: Καταχώρηση επιλογής</td></tr> <tr><td>"MENU"</td><td>: Επιστροφής</td></tr> <tr><td>"N"</td><td>: Εξοδος</td></tr> </table>	Συντονισμός		< >	: Εναρξη αν ήνευσης	▼▲	: Επιλογή προγράμματος	"STR"	: Καταχώρηση επιλογής	"MENU"	: Επιστροφής	"N"	: Εξοδος	<p>Πατήστε ◀▶ για να ερευνησετε για το επιθυμητό κανάλι. (εάν απαιτείται το καλωδιακό / υπερμπάντας κανάλι, συνεχίστε να συντονίζετε περνώντας τα συνηθισμένα κανάλια).</p> <p>Τώρα προχωρήστε στο στάδιο E.</p>				
Συντονισμός																		
< >	: Εναρξη αν ήνευσης																	
▼▲	: Επιλογή προγράμματος																	
"STR"	: Καταχώρηση επιλογής																	
"MENU"	: Επιστροφής																	
"N"	: Εξοδος																	

Χειροκίνητη Λειτουργία Συντονισμού

Λειτουργία Τηλεχειριστηρίου

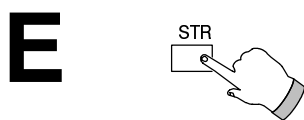


Συντονισμός	
< >	: Εναρξη ανίχνευσης
▼ ▲	: Επίλογή προγράμματος
"STR"	: Καταχώρηση επιλογής
"MENU"	: Επιστροφής
"N"	: Εξοδος

Να χρησιμοποιείτε μόνο αυτό το Στάδιο εάν οι αριθμοί των τοπικών καναλιών, σας είναι γνωστοί.

Πατήστε το πλήκτρο "C" στο τηλεχειριστήριο.
(Για να συντονισθείτε σε καλωδιακό / υπερεμπάντας κανάλι, πατήστε το πλήκτρο -/—).

Εισάγετε τον αριθμό καναλιού εντός έξι δευτερολέπτων, χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα (0 – 9).

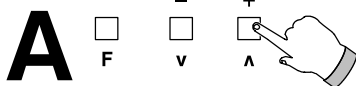


Συντονισμός ανίχνευσης	
< >	: Εναρξη ανίχνευσης
▼ ▲	: Επίλογή προγράμματος
"STR"	: Καταχώρηση επιλογής
"MENU"	: Επιστροφής
"N"	: Εξοδος

Πατήστε το "STR" για να αποθηκεύσετε το επιλεγμένο κανάλι στη θέση του τρέχοντος προγράμματος.

Επαναλάβετε τα στάδια Β μέχρι Ε για να αποθηκεύσετε τα άλλα κανάλια, ή πατήστε το MENU για να επιστρέψετε στο "Μενού ρυθμίσεων", ή πατήστε το πλήκτρο "N" για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία Τηλεόρασης.

Λειτουργία TV (πίσω από τη θυρίδα του Πίνακα Ελέγχου)



Συντονισμός	
F	: Όχι
-	: Ναι
+	: Ναι

Πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο "F" στο εμπρόσθιο μέρος της TV μέχρις ότου η οθόνη δείξει "Τρόπος Συντονισμού 'Tuning mode'".

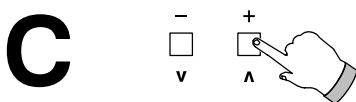
Πατήστε 'o - o +' για να μπειτε στον "Τρόπο Συντονισμού 'Tuning mode'".



Συντονισμός (Πληκτρολόγιο)	
< >	: Εναρξη ανίχνευσης
"TV/AV"	: Επίλογή προγράμματος
"STR"	: Καταχώρηση επιλογής
"N"	: Εξοδος

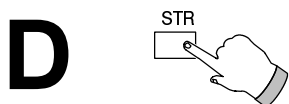
Πατήστε το "TV / AV" για να επιλέξετε την θέση του επιθυμητού σας προγράμματος.

Η θέση 'O' να χρησιμοποιείται ως κανάλι βίντεο.



Συντονισμός (Πληκτρολόγιο)	
< >	: Εναρξη ανίχνευσης
"TV/AV"	: Επίλογή προγράμματος
"STR"	: Καταχώρηση επιλογής
"N"	: Εξοδος

Πατήστε το 'o - o +' για να ανιχνεύσετε για το επιθυμητό κανάλι.
(Εάν απαιτείται καλωδιακό / υπερεμπάντας κανάλι, συνεχίστε συντονίζοντας, περνώντας από τα συνηθισμένα κανάλια).



Συντονισμός (Πληκτρολόγιο)	
< >	: Εναρξη ανίχνευσης
"TV/AV"	: Επίλογή προγράμματος
"STR"	: Καταχώρηση επιλογής
"N"	: Εξοδος

Πατήστε το "STR" για να αποθηκεύσετε το επιλεγμένο κανάλι στη θέση του τρέχοντος προγράμματος.

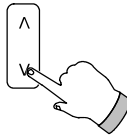
Επαναλάβετε τα στάδια Β μέχρι D για να αποθηκεύσετε άλλα κανάλια

ή
Πατήστε το πλήκτρο "F" για να επιστρέψετε στην συνηθισμένη λειτουργία της τηλεόρασης.


Επιλογή Εγχρώμου Συστήματος

Το έγχρωμο σύστημα είναι ήδη ρυθμισμένο στο AUTO, αυτό σημαίνει ότι όταν γίνεται δεκτή η μετάδοση PAL, SECAM M.NTSC, η ορθή εικόνα αυτόματα θα εμφανιστεί στην οθόνη. Εάν χρειαστεί, το έγχρωμο σύστημα μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα στο PAL, SECAM ή M.NTSC ως ακολούθως:

A

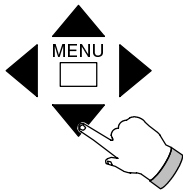


Συντονισμός	
Χειροκίνητος	< > Αποδοχή
ATP	
Μικρορύθμιση	
Όνομα σταθμού	
Σύστημα ήχου : SC2	
Σύστ . χρώματος :	
AUTO PAL SECAM M.NTSC	
Ταξινόμηση	



Πατήστε  για να επιλέξετε την επιθυμητή θέση του προγράμματος.

Εκτελέστε την "Πρόσβαση Μενού Συντονισμού" για να εμφανιστεί το "μενού συντονισμού".

B

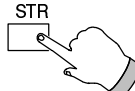


Συντονισμός	
Χειροκίνητος	
ATP	
Μικρορύθμιση	
Όνομα σταθμού	
Σύστημα ήχου : SC2	
Σύστ . χρώματος :	< > Επιλογή
AUTO PAL SECAM M.NTSC	
Ταξινόμηση	

Πατήστε   για να μεταφερθείτε στο "Σύστημα χρώματος".

Πατήστε   για να επιλέξετε το απαιτούμενο Εγχρωμο Σύστημα: AUTO, PAL, SECAM M.NTSC.

C



Πατήστε το **STR** για να αποθηκεύσετε το επιλεγμένο Εγχρωμο Σύστημα για τη θέση του τρέχοντος προγράμματος και καναλιού.

Πατήστε "N" για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία TV.


Επιλογή τύπου ήχου (Σύστημα TV)

Όταν τα κανάλια είναι συντονισμένα με το χέρι, μπορεί να παραστεί ανάγκη να ρυθμίσετε τον τύπο του ήχου για κάθε θέση / κανάλι του προγράμματος.

A

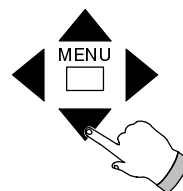


Συντονισμός	
Χειροκίνητος	< > Αποδοχή
ATP	
Μικρορύθμιση	
Όνομα σταθμού	
Σύστημα ήχου : SC2	
Σύστ . χρώματος :	
AUTO	
Ταξινόμηση	



Πατήστε  για να επιλέξετε την επιθυμητή θέση προγράμματος.



Εκτελέστε την "Πρόσβαση Μενού Συντονισμού" για να εμφανιστεί το "Μενού συντονισμού".

B



Συντονισμός	
Χειροκίνητος	
ATP	
Μικρορύθμιση	
Όνομα σταθμού	
Σύστημα ήχου : SC2	< > Επιλογή
Σύστ . χρώματος :	
AUTO	
Ταξινόμηση	

Πατήστε   για να μεταφερθείτε στο "Σύστημα ήχου".

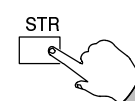
Πατήστε   για να επιλέξετε το απαιτούμενο Σύστημα ήχου:

SC1 : PAL/SECAM B, G Ελληνικό *

SC2 : PAL/SECAM D, K

* Να επιλεγθεί το "SC1" σύστημα ήχου για την Ελλάδα.

C

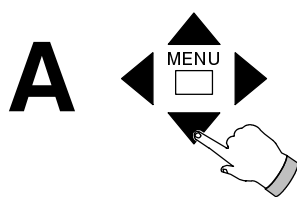


Πατήστε το **STR** για να αποθηκεύσετε το επιλεγμένο Σύστημα ήχου για την θέση του τρέχοντος προγράμματος και του καναλιού.

Πατήστε "N" για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία TV.

Λειτουργία Ονομασίας Σταθμού

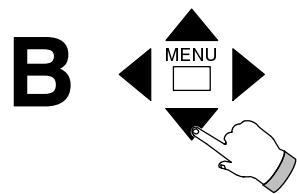
Στο κάθε κανάλι μπορεί να δοθεί ένα συγκεκριμένο όνομα, κι αυτό βοηθάει τον χρήστη να θυμάται τα κανάλια με το όνομά τους, καθώς αριθμό θέσης προγραμμάτων.



Συντονισμός	
Χειροκίνητος	
ATP	
Μικρορύθμιση	
Όνομα σταθμού	
Σύστημα ήχου : SC2	< > Αποδοχή
Σύστ. χρώματος :	AUTO
Ταξινόμηση	

Εκτελέστε την λειτουργία "Πρόσβαση Μενού Συντονισμού" για να εμφανιστεί το μενού "Μενού Συντονισμού" (Tuning Menu).

Πατήστε ▼▲ για να μεταφερθείτε στο "Όνομα σταθμού".
Πατήστε ◀▶ για πρόσβαση στην "Όνομα σταθμού".



Όνομα σταθμού		
ΠΡΟΓ.	ΟΝΟΜΑ	ΚΑΝ.
01:		CH30
02:		CH56
03:		CH56
04:		CH44
05:		CH41
06:		CH49
07:		CH21
08:		CH47
09:		CH49
10:		CH44

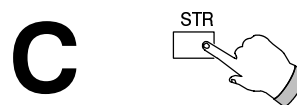
Πατήστε ▼▲ για να επιλέξετε την θέση του επιθυμητού προγράμματος.

Πατήστε ◀▶ για να αλλάξετε το όνομα.
Επιλέγεται η θέση του πρώτου χαρακτήρα.

Πατήστε ▼▲ για να επιλέξετε τον επιθυμητό χαρακτήρα.

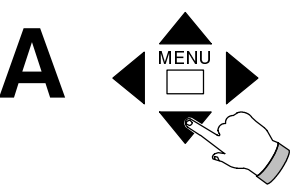
Πατήστε ◀▶ για να μεταφερθείτε στην θέση του επιθυμητού χαρακτήρα.

ή
Πατήστε το MENU για να επιστρέψετε στο αρχικό όνομα.
Επαναλάβετε το βήμα αυτό για να ολοκληρώσετε το όνομα που θέλετε.



Λειτουργία Διόρθωσης Προγράμματος

Η θέση ονομασίας προγράμματος μπορεί να μεταφερθεί σε άλλο χώρο στην σειρά του προγράμματος, να διαγράφεται από τη σειρά, και νέες ονομασίες να τοποθετούνται στη σειρά και να ασφαρίζονται για την παρεμπόδιση πρόσβασης, όπως χρειαστεί.

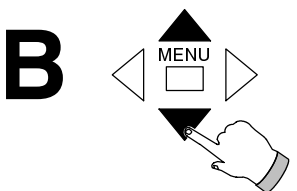


Συντονισμός	
Χειροκίνητος	
ATP	
Μικρορύθμιση	
Όνομα σταθμού	
Σύστημα ήχου : SC2	
Σύστ. χρώματος :	AUTO
Ταξινόμηση	< > Αποδοχή

Εκτελέστε την "Πρόσβαση μενού συντονισμού" για να παρουσιαστεί το "Μενού συντονισμού".

Πατήστε ▼▲ για να μεταφερθείτε στη θέση "Ταξινόμηση".

Πατήστε ◀▶ για πρόσβαση στη θέση "Ταξινόμηση".



Όνομα σταθμού		
ΠΡΟΓ.	ΟΝΟΜΑ	ΚΑΝ.
01:		CH30
02:		CH56
03:		CH56
04:		CH44
05:		CH41
06:		CH49
07:		CH21
08:		CH47
09:		CH49
10:		CH44

Πατήστε ▼▲ για να επιλέξετε τη θέση του προγράμματος που θέλετε.

Δεν είναι δυνατό να αλλοιώσετε τη θέση προγράμματος του βίντεο ("0").

Πατήστε ◀▶ για να επιλέξετε "Ακύρωση", "Κενό", "Θέση" "Κλειδώμα".

Λειτουργία "Ακύρωση"

Πατήστε το "STR" δύο φορές για να διαγράψετε το όνομα του επιλεγμένου σταθμού και του καναλιού από τη θέση του τρέχοντος προγράμματος.

Λειτουργία "Κενό"

Πατήστε το "STR" δύο φορές για να προσθέσετε άδεια θέση στη θέση του τρέχοντος προγράμματος.

Για να κάνετε συντονισμό — μέσα στο κανάλι, συμβουλευθείτε τη λειτουργία του Χειροκίνητου Συντονισμού στη σελίδα 7.

Λειτουργία μετατόπισης "Θέσης"

Πατήστε το "STR", αφού ακολουθήσετε ▼▲ για να επιλέξετε τη θέση του νέου προγράμματος για το τρέχον κανάλι.

Πατήστε το "STR" για να τελειώσετε τη λειτουργία μετακίνησης θέσης.

Λειτουργία κλειδώματος

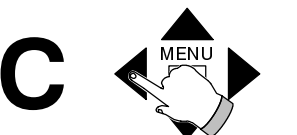
Πατήστε το "STR" για να κλειδώσετε ή να ξεκλειδώσετε τη θέση του τρέχοντος προγράμματος.

Όταν είναι κλειδωμένη, δεν είναι δυνατό να έχετε πρόσβαση στο κανάλι ή να εμφανίζεται η θέση καναλιού.

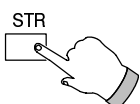
Επαναλάβετε τα στάδια B και C για να αλλάξετε θέσεις άλλων προγραμμάτων.

ή

Πατήστε "N" για να επιστρέψετε σε λειτουργία συνηθισμένης τηλεόρασης.



Λειτουργίες ταξινόμησης			
Ακύρωση	Κενό	Θέση	Κλειδώμα

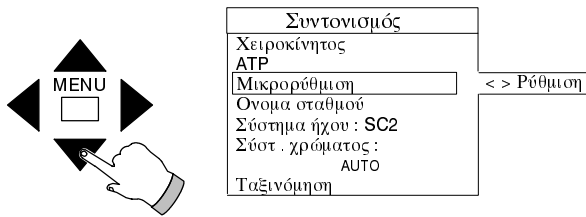


Διαδικασία Συντονισμού

Μερικές λειτουργίες θα εμφανίσουν μια έγχρωμη ράβδο στην οθόνη για μια μικρή χρονική περίοδο.

Λειτουργία Ακριβούς Συντονισμού (Fine Tuning)

Εάν ένα κανάλι έχει συντονιστεί – σε "ασθενή" σταθμό και η εικόνα δεν είναι καλή, είναι δυνατό να βελτιωθεί, χρησιμοποιώντας την λειτουργία Fine Tuning.



Εκτελέστε την "Πρόσβαση Μενού Συντονισμού" για να εμφανιστεί το "Μενού συντονισμού".

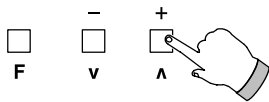
Πατήστε ▼▲ για να μεταφερθείτε στο "Ηικρορυθμισή".

Πατήστε ◀▶ για πρόσβαση και αλλαγή στη ρύθμιση.

Πατήστε το "STR" για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση στο τρέχον κανάλι.

Πατήστε το "N" για να επιστρέψετε στη λειτουργία συνηθισμένης τηλεόρασης.

Λειτουργία των Κουμπιών Ελέγχου



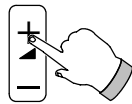
Επιλογή Λειτουργίας (F) (Λειτουργία Τηλεόρασης)

Πατήστε το πλήκτρο F για να επιλέξετε τη θέση που θέλετε:

Ένταση, Κοντράστ, Φωτεινότητα, Χρώμα, Καθαρότητα, Μπάσα, Πρίμα,

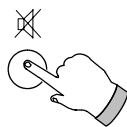
Ισορροπία ή τρόπος Συντονισμού.

Πατήστε + ή – για να ρυθμίσετε.



Ένταση (Λειτουργία Τηλεχειριστηρίου)

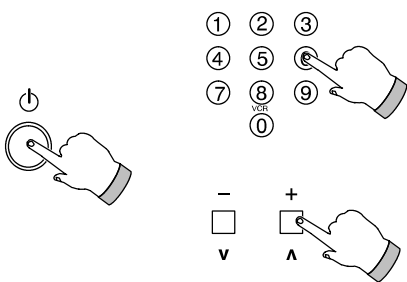
Πατήστε + ή – για να ρυθμίσετε



(Αποσιώπηση) Ηχου

Πατήστε για να αποσιωπήσετε ή να επανορθώσετε τον ήχο.

Η λειτουργία αποσιώπησης ήχου δεν επηρεάζει την ένταση του ήχου που ακούεται από την υποδοχή των ακουστικών.



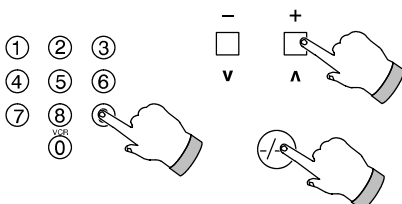
Τρόπος Λειτουργίας Αναμονής (Standby)

Πατήστε το πλήκτρο για να διακόψετε τη λειτουργία της TV για μια χρονική περίοδο.

Για να θέσετε και πάλι σε λειτουργία τη συσκευή, κάνετε μια από τις ακόλουθες ενέργειες:

1. Πατήστε πάλι το πλήκτρο Αναμονής (Standby).
2. Επιλέξτε μια θέση προγράμματος από 0–9 στο τηλεχειριστήριο.
3. Πατήστε πάλι το πλήκτρο Πάνω / Κάτω +/- στην TV.

Αν η TV είναι στον τρόπο λειτουργίας Αναμονής (Standby) δεν είναι δυνατό να την θέσετε και πάλι σε λειτουργία χρησιμοποιώντας τον διακόπτη Power (που βρίσκεται στην πρόσοψη της TV)

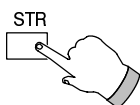


Επιλογή Θέσης Προγράμματος

Υπάρχουν τρεις τρόποι για να επιλέξετε μια διαφορετική θέση προγράμματος: Για να επιλέξετε ένα πρόγραμμα ανάμεσα σε 0 – 9, πατήστε μια φορά το αριθμητικό πλήκτρο.

Πατήστε πάνω / κάτω για να αλλάξετε τη θέση προγράμματος κατά ένα.

Για να επιλέξετε μια θέση προγράμματος ανάμεσα στο 10 – 99 πατήστε το πλήκτρο -/- και μετά τους αριθμούς που θέλετε.



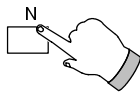
Απομνημόνευση Ομαλοποίησης (Normalisation Store)

Ρυθμίστε Ένταση, Μπάσα, Χρώμα, Φωτεινότητα, Κοντράστ ή Καθαρότητα (NTSC / M.NTSC μόνο), Φωτεινότητα, Κοντράστ, Καθαρότητα και Ακριβή Συντονισμό σε κανονικά επίπεδα θεαματικότητας. Πατήστε το πλήκτρο STR ενώ υπάρχει η ένδειξη μιας λειτουργίας προκειμένου να αποθηκεύσετε όλα τα επίπεδα στη μνήμη.

Είναι δυνατό να αποθηκεύσετε διαφορετικές αναλογίες Μπάσων και Πρίμων σε τρόπους λειτουργίας Μουσικής και Ομιλίας.

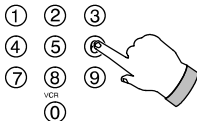
Λειτουργία Ελέγχων

Μερικές λειτουργίες θα απεικονίσουν μια έγχρωμη ράβδο στην οθόνη για μια σύντομη χρονική περίοδο.



Ομαλοποίηση (Normalisation)

Πατήστε το πλήκτρο για να ανακληθούν τα επίπεδα που έχουν ρυθμιστεί εκ των προτέρων μέσω της αποθήκευσης Ομαλοποίησης (Normalisation Store).



Άμεση Πρόσβαση σε Κανάλι

Αν οι αριθμοί των τοπικών καναλιών είναι γνωστοί, μπορείτε να επιτύχετε άμεση πρόσβαση σε αυτό, χρησιμοποιώντας την ακόλουθη μέθοδο:

Πατήστε το πλήκτρο "C".

(Για να συντονίσετε σε καλωδιακό / υπερμπάντας κανάλι, πατήστε το πλήκτρο -/--)

Πατήστε τα αριθμητικά πλήκτρα μέσα σε πέντε δευτερόλεπτα (δηλ. για το κανάλι 5, πατήστε 0 και 5).

Η οθόνη θα απεικονίσει το κανάλι.

CH=channels 2–69; cable/hyper CC 1–41.

Κατάσταση / Πίνακας Προγράμματος (Status / Programme Table)

Πατήστε το Status

Η οθόνη θα απεικονίσει τα ακόλουθα:

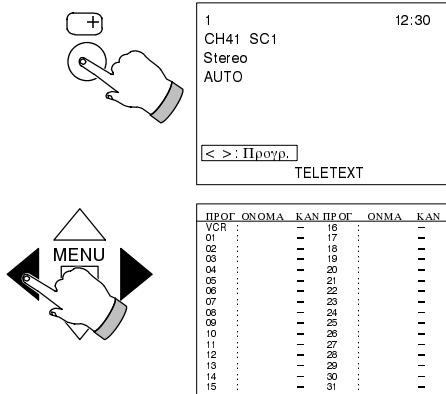
Θέση Προγράμματος, Ονομα Προγράμματος, αριθμό Καναλιού, Χρόνο (εάν υπάρχει TELETEXT), Συστήματα ήχου (εάν διατίθενται), Σύστημα Teletext (εάν διατίθεται).

Πατήστε ◀▶ για να απεικονίσει τον πίνακα προγράμματος για τα κανάλια 1 μέχρι 31 μέχρι βίντεο.

Πατήστε ξανά ◀▶ για να απεικονίσει τον πίνακα προγράμματος για τα κανάλια 32 μέχρι 99.

Ξαναπατήστε το Status για να αφαιρεθεί ο πίνακας προγράμματος.

Εάν οι πίνακες προγράμματος δεν έχουν πρόσβαση και μόνον οι πληροφορίες του Status απεικονίζονται, τότε ο αριθμός της θέσης του προγράμματος θα παραμείνει στην οθόνη. Πατήστε το πλήκτρο του Status και πάλι για να μεταφερθείτε.



Λειτουργία του Βασικού Μενού

Κοντράστ

Απεικονίζεται στην οθόνη ως κυανή ράβδος.

Φωτεινότητα

Απεικονίζεται στην οθόνη ως άσπρη ράβδος.

Χρώμα

Απεικονίζεται στην οθόνη ως κόκκινη ράβδος.

Καθαρότητα

Απεικονίζεται στην οθόνη ως πράσινη ράβδος.

Απόχρωση (M.NTCS / NTSC μόνο)

Απεικονίζεται στην οθόνη ως πράσινη ράβδος.

Μενού Ηχου

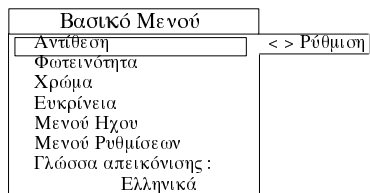
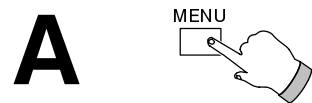
Επιτρέπει πρόσβαση σε κουμπιά ελέγχου του ήχου που περιγράφονται στη σελίδα 14.

Διαμόρφωση Μενού

Επιτρέπει πρόσβαση σε κουμπιά ελέγχου του ήχου που περιγράφονται στη σελίδα 15.

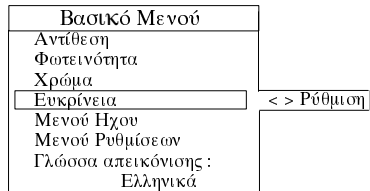
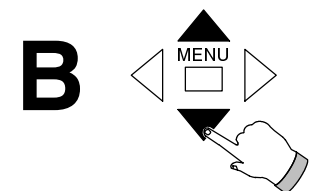
Γλώσσα OSD

Επιλέγει ανάμεσα στα Αγγλικά, Πολωνικά, Τσέχικα, Ουγγρικά, Ρουμάνικα η Ελληνικά για την γλώσσα Απεικόνισης επί της Οθόνης (OSD).

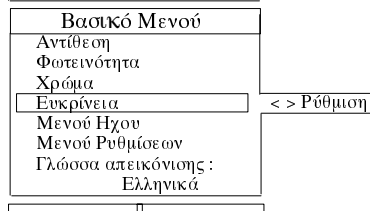
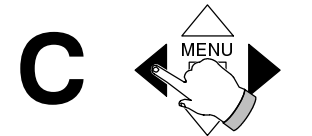


Πατήστε το **MENU**

Η οθόνη θα απεικονίσει το βασικό μενού.



Πατήστε ▼▲ για να επιλέξετε την απαιτούμενη λειτουργία.



Πατήστε ◀▶ για πρόσβαση και αλλαγή της ρύθμισης.

Πατήστε το πλήκτρο "MENU" για να επιστρέψετε στη λειτουργία συνηθισμένης τηλεόρασης.

Λειτουργία Ελέγχων

Μερικές λειτουργίες θα απεικονίσουν μια έγχρωμη ράβδο στην οθόνη για μια σύντομη χρονική περίοδο.

Λειτουργία Μενού του Ηχου

Μπάσα

Ρυθμίζει την ένταση των μπάσων ηρος τα πάνω ή κάτω.
Απεικονίζεται στην οθόνη σε πορφυρή ράβδο.

Πρίμα

Ρυθμίζει την ένταση των πρίμων ηρος τα πάνω ή κάτω.
Απεικονίζεται στην οθόνη σε κίτρινη ράβδο.

Ισορροπία

Ρυθμίζει την ισορροπία μεταξύ των αριστερών μεγαφώνων/δεξιών μεγαφώνων.
Απεικονίζεται στην οθόνη σε πράσινη ράβδο.

Επιλέγεται για να ρυθμίζει την ένταση για μεμονωμένα κανάλια, π.χ. δορυφορικά κανάλια μπορούν να ρυθμιστούν με διαφορετική στάθμη έντασης παρά τα γήινα κανάλια.
Απεικονίζεται στην οθόνη ως πράσινη ράβδος.

MPX: ΣΤΕΡΕΟ, MONO

Τρόπος (Mode)

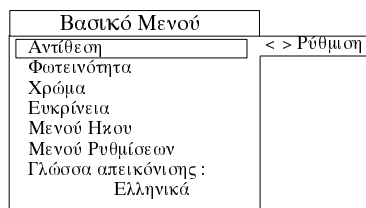
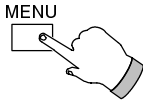
Ο ήχος μπορεί να βελτιωθεί κατά τη διάρκεια του Τρόπου λειτουργίας Μουσικής ή Ομιλίας, επιλέγοντας την κατάλληλη λειτουργία.

Περιβάλλον

Ενας δυναμικός ενισχυτής ήχου που δίνει αίσθημα μεγαλύτερης ακουστικής παρουσίας.

Διόρθωση έντασης

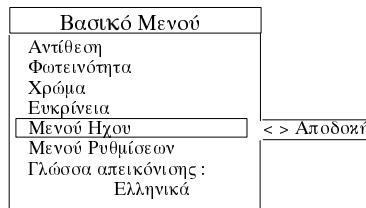
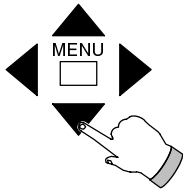
A



Πατήστε το **MENU**

Η οθόνη θα απεικονίσει το κύριο μενού.

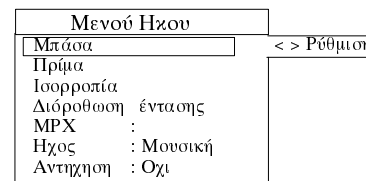
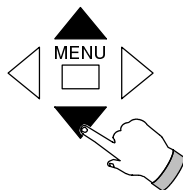
B



Πατήστε **▼ ▲** για να μετακινήσετε το "Μενού Ηχου".

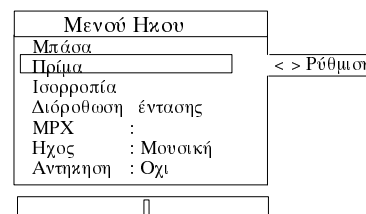
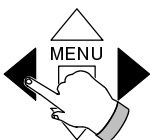
Πατήστε **◀ ▶** για πρόσβαση στο "Μενού Ηχου".

C



Πατήστε **▼ ▲** για να επιλέξετε την απαιτούμενη λειτουργία.

D



Πατήστε **◀ ▶** για να επιλέξετε ή να κανονίσετε τη ρύθμιση.

Πατήστε **"N"** για να γυρίσετε στη συνηθισμένη λειτουργία της τηλεόρασης.

Μερικές λειτουργίες θα απεικονίσουν μια έγχρωμη ράβδο στην οθόνη για μια σύντομη χρονική περίοδο.

Λειτουργία Μενού Ρύθμισης

AI (Τεχνητή Νοημοσύνη)

Ενώ ο δέκτης της TV κάνει την επεξεργασία για απευθείας λήψη, η "Φωτεινότητα", το "Κοντράστ", η "Απόχρωση του Χρώματος", κτλ., ρυθμίζονται αυτόματα σε άριστες συνθήκες.

Το κάθε πλαίσιο ρυθμίζεται ακριβώς και αυτόματα για να ανταποκρίνεται στα χαρακτηριστικά των εικόνων επιτυγχάνοντας έτσι κοντράστ με άριστο πεδίο βάθους, και ζωηρών τόνων χρωμάτων.

Θόρυβος – R (Μείωση Θορύβου της Εικόνας)

Μειώνει τον θόρυβο της εικόνας, δηλ. την παρεμβολή.

Λόγος Εικόνας (Aspect)

Όταν λαμβάνετε σήμα λόγου εικόνας 16:9, επιλέξτε να λάβετε το ορθό ύψος της εικόνας στην οθόνη.

16 : 9 : Ευρεία οθόνη

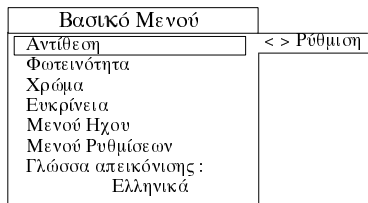
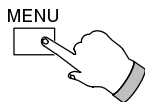
4 : 3 : Κανονικό

Λόγος εικόνας 4 : 3

Λόγος εικόνας 16 : 9



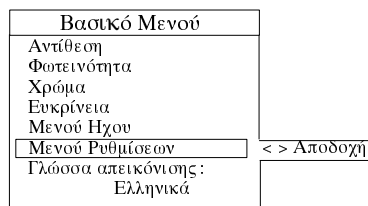
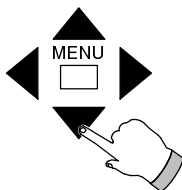
A



Πατήστε το **MENU**

Η οθόνη θα απεικονίσει το κύριο μενού.

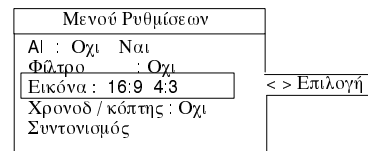
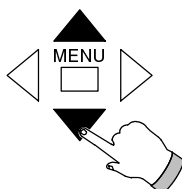
B



Πατήστε **▼▲** για να μεταφερθείτε στο "Βασικό Μενού"

Πατήστε **◀▶** για πρόσβαση στο "Βασικό Μενού".

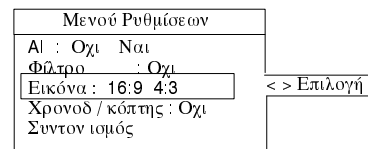
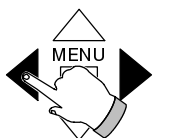
C



Πατήστε **▼▲** για να επιλέξετε την απαιτούμενη λειτουργία. AI, Θόρυβος – R, Λόγος εικόνας, Χρονομετρητής Off, Γλώσσα κειμένου .

Μενού Συντονισμού.

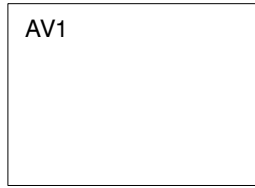
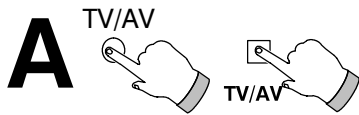
D



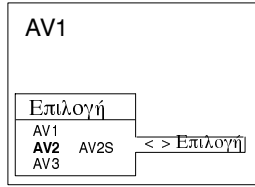
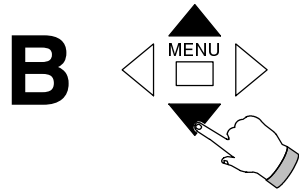
Πατήστε **◀▶** για πρόσβαση ή για να αλλάξετε τη ρύθμιση.

Πατήστε **"N"** για να γυρίσετε στη λειτουργία συνηθισμένης τηλεόρασης.

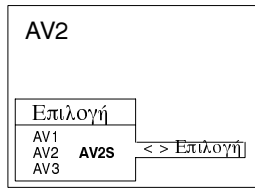
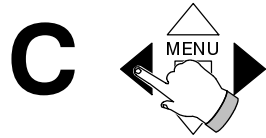
Επιλογή TV / AV



Πατήστε το πλήκτρο **TV / AV** για να αλλάξετε στον τρόπο λειτουργίας A/V (Η χου / Εικόνας).

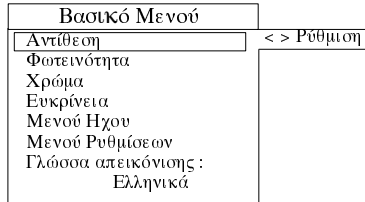
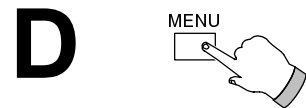


Πατήστε **▼▲** για να επιλέξετε την επιθυμητή πηγή AV: – AV1, AV2 ή AV3.



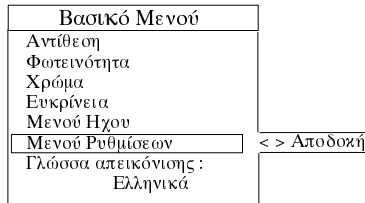
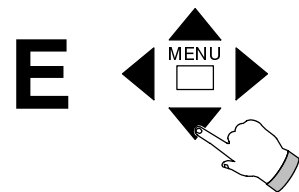
Χρησιμοποιήστε μόνο αυτό το στάδιο όταν επιλέγετε το AV2.

Πατήστε **◀▶** για να επιλέξετε μεταξύ AV2 ή AV2S.

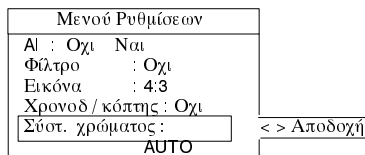
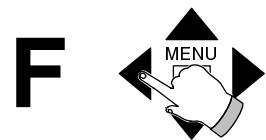


Να χρησιμοποιείτε μόνο τα Στάδια **D** μέχρι **F** εάν πρόκειται να ρυθμιστεί το υπόδειγμα εκπομπής.

Πατήστε το **MENU**.
Η οθόνη θα απεικονίσει το βασικό μενού. .



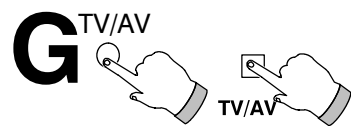
Πατήστε **▼▲** για να μεταφερθείτε στο "Βασικό Μενού".
Πατήστε **◀▶** για πρόσβαση στο "Βασικό Μενού"



Πατήστε **▼▲** για να μεταφερθείτε στο "Σύστημα χρώματος".
Πατήστε **◀▶** για να επιλέξετε το επιθυμητό έγχρωμο σύστημα: – AUTO, PAL, SECAM, M.NTSC, ή NTSC.

Πατήστε το **"N"** για να αφαιρέσετε το "Μενού Ρύθμισης".

Εάν επιλεγεί το AUTO, η συσκευή τηλεόρασης αυτόματα θα αλλάξει στο σωστό σύστημα εκπομπής.



Πατήστε το **TV / AV** για να γυρίσετε στην κανονική λειτουργία της TV.

- Παραδείγματα των συνδέσεων Audio / Video εμφανίζονται στις σελίδες 19 και 20.
- Οι υποδοχές AV1 και το AV2 μπορούν να αλλάξουν στη λειτουργία AV αυτόματα εάν η συνδεδεμένη συσκευή διαθέτει σήμα εναλλαγής. Σε αυτή την περίπτωση, η απεικόνιση θα δείξει EC1 ή EC2 και είναι δυνατό να αλλάξετε τη θέση του προγράμματος της TV χωρίς να αλλάξετε την εικόνα που απεικονίζεται.
Για να γυρίσετε στον τρόπο λειτουργίας TV, πατήστε το πλήκτρο TV / AV.

Λειτουργία Teletext

- Τα χαρακτηριστικά Teletext μπορεί να ποικίλλουν ανάλογα με τις υπηρεσίες εκπομπής και διατίθενται μόνο εάν το κανάλι που επιλέγεται μεταδίδει Teletext.
- Αυτή η συσκευή τηλεόρασης μπορεί να λαμβάνει ελληνικό TOP TELETEXT, και αυτόματα να αλλάξει σε αυτό όταν λαμβάνεται τέτοιο σήμα. Αυτό θα εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης.
- Πατώντας το πλήκτρο MENU όταν βρίσκεται στον τρόπο λειτουργίας Teletext με κυανή ράβδο, πατήστε ◀ ▶ για να αλλάξετε τη ρύθμιση, όπως χρειάζεται.
- Όταν βρισκόσθε στον τρόπο λειτουργίας Teletext, η ένταση μπορεί να αλλάξει στο επιθυμητό επίπεδο ακρόασης.

Τί είναι ο τρόπος λειτουργίας LIST;

Στον τρόπο λειτουργίας LIST βρίσκονται τέσσερις διαφορετικών χρωμάτων αριθμοί σελίδας στο κάτω μέρος – της οθόνης. Ο καθένας από αυτούς τους αριθμούς μπορεί να αλλάξει και να αποθηκευτεί στη μνήμη της TV.

Τί είναι το FASTEXT;

Στη λειτουργία FASTEXT, τέσσερα χρωματισμένα με διαφορετικό τρόπο θέματα, βρίσκονται στο κάτω μέρος της απεικόνισης. Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε περισσότερες πληροφορίες για ένα από τα θέματα αυτά, πατήστε το αντίστοιχο χρωματισμένο πλήκτρο. Η ευκολία αυτή σας δίνει τη δυνατότητα ταχείας πρόσβασης σε πληροφορίες για το απεικονιζόμενο θέμα.

Τί είναι το TOP Teletext;

Το TOP αντιστοιχεί στο "Table Pages" ("Πίνακας Σελίδων") ή αλλιώς "Teletext χωρίς προβλήματα".

Το TOP Teletext είναι μια νέα εξέλιξη που κάνει ευκολότερη και γρηγορότερη τη διαδικασία επιλογής των σελίδων TELETEXT που θέλετε. Στην πραγματικότητα, ο χρόνος πρόσβασης είναι άμεσος, απλώς πατάτε το κουμπί και η σελίδα εμφανίζεται.

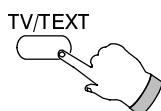
Πώς λειτουργεί;

Το TOP χρησιμοποιεί τα τέσσερα χρωματιστά πλήκτρα, το Κόκκινο, το Πράσινο, το Κίτρινο και το Μπλε για να επιλέξετε τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Το Κόκκινο πλήκτρο θα επιλέξει την επόμενη διαθέσιμη σελίδα κάτω DOWN.
- Το Πράσινο πλήκτρο θα επιλέξει την επόμενη διαθέσιμη σελίδα πάνω UP.
- Το Κίτρινο πλήκτρο επιλέγει σελίδες ανάμεσα σε μια ομάδα, κάθε φορά που πατάτε το Κίτρινο πλήκτρο ανάμεσα στην ομάδα θα αλλάξει, για παράδειγμα, μπορείτε να αλλάξετε από ένα Οικονομικό θέμα σε πολιτιστικό CULTURAL θέμα, χρησιμοποιώντας αυτό το πλήκτρο. Με το Κόκκινο και το Πράσινο πλήκτρο, η επιλογή των επόμενων διαθέσιμων σελίδων κάτω DOWN και πάνω UP είναι δυνατή ανάμεσα στο πολιτιστικό CULTURAL θέμα.
- Ένα μεγαλύτερο πήδημα από την ομάδα στη λογική ενότητα (τετράγωνο) είναι δυνατό, χρησιμοποιώντας το Μπλε πλήκτρο, κι αυτό μπορεί, για παράδειγμα, να είναι αθλητικό SPORT θέμα. Ανάμεσα στο θέμα SPORT μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικές ομάδες, όπως Τένις, Ποδοσφαίρα, Baseball, κτλ., χρησιμοποιώντας το Κόκκινο και το Πράσινο πλήκτρο και οι επόμενες διαθέσιμες σελίδες DOWN και UP μπορούν να επιλεγθούν.

Ποια είναι τα πλεονεκτήματα;

- Επιλογή σελίδας με το άγγιγμα ενός και μόνου πλήκτρου.
- Εύχρηστη επιλογή βήμα προς βήμα ενός επίκαιρου θέματος.
- Μείωση του χρόνου αναμονής.
- Εάν δεν έχει εγγραφεί αριθμός σελίδας, θα εμφανιστεί ερωτηματικό στο κάτω μέρος της οθόνης
- Η γραμμή κατάστασης σελίδας στο κάτω μέρος της οθόνης για να γνωρίζετε πάντοτε ποιο πλήκτρο θα σας μεταφέρει στις πληροφορίες που θέλετε.

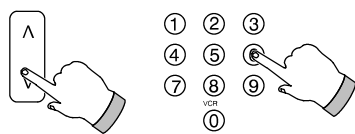


Τρόπος λειτουργίας TV / Teletext

Πατήστε το πλήκτρο TV / TEXT.

Η οθόνη θα απεικονίσει τη σελίδα του TELETEXT.

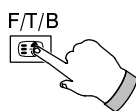
Ξαναπατήστε όταν θέλετε να γυρίσετε στον τρόπο λειτουργίας της TV.



Επιλογή Σελίδας

Οι σελίδες μπορούν να επιλεγούν με δυο τρόπους:

- α) Πατήστε τα πλήκτρα Πάνω / Κάτω για να αυξήσετε ή να μειώσετε τον αριθμό σελίδας κατά ένα στην επόμενη ή την προηγούμενη διαθέσιμη σελίδα.
- β) Εισάγετε τον αριθμό σελίδας, χρησιμοποιώντας 0–9 στο τηλεχειριστήριο.



Πλήρης / Πάνω μέρος / Κάτω Μέρος

Πατήστε το πλήκτρο για να επεκτείνετε το επάνω ήμισυ της σελίδας.

Ξαναπατήστε για να επεκτείνετε το κάτω ήμισυ.

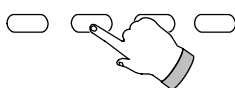
Ξαναπατήστε για να γυρίσετε στο κανονικό μέγεθος.



Αποκάλυψη (Reveal)

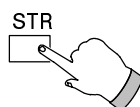
Πατήστε για να αποκαλύψετε τις κρυμμένες λέξεις, π.χ. σελίδες απαντήσεων κουίζ.

Ξαναπατήστε για κρύψιμο.



Κόκκινο / Πράσινο / Κίτρινο / Μπλε πλήκτρο

Στον τρόπο λειτουργίας TOP ή FASTEXT, τα πλήκτρα αυτά αντιστοιχούν στα θέματα διαφορετικών χρωματισμών. Στον τρόπο λειτουργίας LIST αντιστοιχούν στους αριθμούς σελίδων διαφορετικών χρωματισμών.



Κατάλογος Αποθήκευσης (List Store)

Στον τρόπο λειτουργίας LIST οι αριθμοί των τεσσάρων σελίδων μπορούν να αλλάξουν για τις θέσεις καναλιών 1 – 25 μόνο.

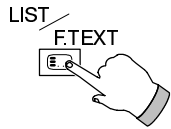
Για να το κάνετε αυτό, πατήστε ένα από τα χρωματιστά πλήκτρα και εισάγετε τον νέο αριθμό σελίδας.

Πατήστε και συγκρατήστε το STR, οι αριθμοί σελίδας θα αλλάξουν χρώμα.

Δεν είναι δυνατό να αλλάξετε τη θέση του προγράμματος όταν βρίσκεται στο News flash (Εκτακτες Ειδήσεις), στην Ενημέρωση ή στην λειτουργία Πρόσβασης Υποκωδικοποιημένης Σελίδας.

List / F.text (List / Top)

Όταν βρίσκεστε στη λειτουργία **List / Top**

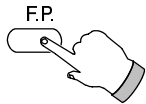


Πατήστε για να αλλάξετε από τον τρόπο λειτουργίας **TOP** στη λειτουργία **LIST** και αντίστροφα.

Όταν βρίσκεστε στη λειτουργία **List / Fastext**

Πατήστε για να αλλάξετε από τον τρόπο λειτουργίας **FASTEXT** στη λειτουργία **LIST** και τα αντίστροφα. Στον τρόπο λειτουργίας **FASTEXT** εμφανίζονται τέσσερα θέματα διαφορετικών χρωμάτων στο κάτω μέρος της σελίδας. Πατήστε το κατάλληλο έγχρωμο πλήκτρο για να κάνετε πρόσβαση σε περισσότερες πληροφορίες για ένα από αυτά τα θέματα.

Προτιμώμενη Σελίδα (F.P.)



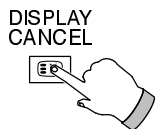
Με τη λειτουργία αυτή μπορείτε να κάνετε απομνημόνευση της επιθυμητής σελίδας για άμεση ανάκληση. Για να γίνει απομνημόνευση σελίδας η τηλεόραση θα πρέπει να βρίσκεται στη λειτουργία **LIST** και η θέση προγράμματος να είναι από 1 –25. Πατήστε το μπλέ πλήκτρο επιλέξτε τον αριθμό σελίδας και πατήστε το πλήκτρο **STR**.

Ο αριθμός σελίδας απομονεύεται. Πατήστε το πλήκτρο **F.P.** για την ανάκληση αυτής της σελίδας.

Ακύρωση Εμφάνισης

Πατήστε την Ακύρωση Εμφάνισης **DISPLAY CANCEL** για να δείτε την εικόνα της TV ενώ αναζητείτε σελίδα Teletext. Όταν την βρείτε, η οθόνη θα απεικονίσει τον αριθμό της σελίδας στην κορυφή αριστερά.

Πατήστε την **DISPLAY CANCEL** για να δείτε τη σελίδα.



Πατήστε την **TV / TXT** για να γυρίσετε στην κανονική λειτουργία τηλεόρασης.

Εκτακτες Ειδήσεις (News Flash)

Ενημέρωση (Update)

Πατήστε το πλήκτρο **DISPLAY CANCEL** για να δείτε τις εκσυγχρονισμένες πληροφορίες σε μερικές σελίδες. Όταν ληφθεί ενημέρωση, ο αριθμός της σελίδας θα απεικονισθεί στην κορυφή αριστερά της οθόνης.

Πατήστε το πλήκτρο **DISPLAY CANCEL** για να δείτε την σελίδα.

Πατήστε το πλήκτρο **TV / TXT** για να γυρίσετε στην κανονική λειτουργία τηλεόρασης.

Όταν έχει επιλεγεί σελίδα έκτακτων ειδήσεων, πατήστε το πλήκτρο **DISPLAY CANCEL** για να δείτε την εικόνα της TV, όταν ληφθεί ενημέρωση, θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Πατήστε το πλήκτρο **DISPLAY CANCEL** για να αφαιρέσετε τις ειδήσεις.

Πατήστε το πλήκτρο **TV / TXT** για να γυρίσετε στην κανονική λειτουργία τηλεόρασης.

Πρόσβαση στην υποκωδικοποιημένη σελίδα

Όταν οι πληροφορίες του Teletext υπερβαίνουν τη μία σελίδα, μπορεί να χρειαστεί κάποιος χρόνος ώστε η αυτόματη αλλαγή των υποσελίδων να φτάσει στην υποσελίδα που θέλετε. Είναι εύκολο να μπειτε στην υποσελίδα που θέλετε και να συνεχίσετε το κανονικό πρόγραμμα μέχρις ότου βρείτε την υποσελίδα. Επιλέξτε τον απαιτούμενο αριθμό σελίδας χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα 0 – 9.

Πατήστε το πλήκτρο **TIME TEXT**, **** θα απεικονισθεί (κορυφή δεξιά της οθόνης).

Εισάξτε τον αριθμό της υποσελίδας που θέλετε πριν το **** εξαφανιστεί.

Για να επιλέξετε τη σελίδα 6 εισάγετε 0, 0, 0 και 6.

Εάν βρίσκεστε στον τρόπο λειτουργίας **LIST**, θα εμφανιστεί ένα "T" στο τρέχον τετραγωνάκι στο κάτω μέρος της οθόνης.

Πατήστε το πλήκτρο **DISPLAY CANCEL** για να παρακολουθήσετε πρόγραμμα **TV**.

Όταν διατίθεται η σελίδα, πατήστε το πλήκτρο **DISPLAY CANCEL** για να δείτε τη σελίδα.

Για να καθαρίσετε τη σελίδα, εκτελέστε μια από τις ακόλουθες διαδικασίες:

- Επιλέξτε ένα νέο αριθμό σελίδας.
- Πατήστε το πλήκτρο **TV / TXT** για να γυρίσετε στην κανονική λειτουργία τηλεόρασης.

Δείκτης (Index)

Όταν βρίσκεστε στον τρόπο λειτουργίας **TOP**

Πατήστε το πλήκτρο **INDEX** για να εμφανίσει τον Οδηγό **PANASONIC INDEX**

Πατήστε το πλήκτρο Κόκκινο **RED** / Πράσινο **GREEN** για να μετακινήσετε τον φωτεινό χαρακτήρα (σύμβολο) **UP / DOWN**.

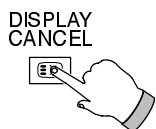
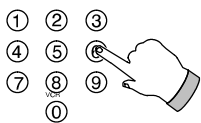
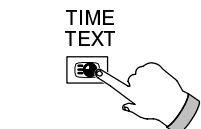
Πατήστε το πλήκτρο Κίτρινο **YELLOW** για να μεταφερθείτε στη νέα σελίδα του οδηγού.

Πατήστε το πλήκτρο Μπλέ **BLUE** για να δείτε το επιλεγόμενο θέμα.

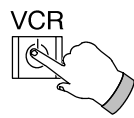
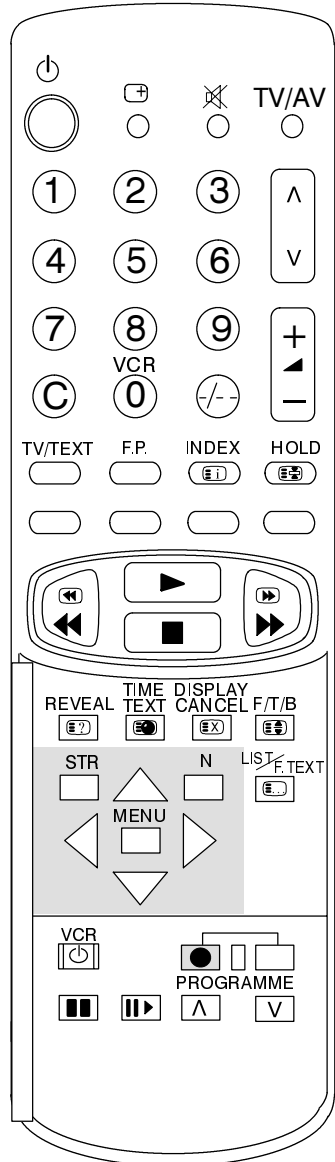
Πατήστε το πλήκτρο **INDEX** για να επιστρέψετε στην σελίδα που επιλέξατε προηγουμένως ή πατήστε το πλήκτρο **RESET** για να επιστρέψετε στον βασικό δείκτη.

Όταν βρίσκεστε στον τρόπο λειτουργίας του **FASTEXT**

Πατήστε το πλήκτρο **INDEX** για να επιστρέψετε στη σελίδα του βασικού δείκτη.

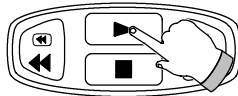


Το τηλεχειριστήριο είναι σε θέση να ενεργοποιήσει ορισμένες λειτουργίες επιλεγμένων βίντεο της Panasonic – Παρακαλούμε συμβουλευθείτε τον αντιπρόσωπό σας για περισσότερα στοιχεία. Ορισμένα βίντεο έχουν διαφορετικές λειτουργίες, γι' αυτό βεβαιωθείτε για τη συμβατότητά τους, ελέγχοντας τις οδηγίες χρήσης του βίντεο. Αν συναντήσετε κάποια δυσκολία όταν χρησιμοποιείτε αυτό το τηλεχειριστήριο με συσκευές βίντεο της Panasonic, παρακαλούμε ελέγξτε τη λειτουργία της συσκευής βίντεο με τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση ένα, και πάλι με τον διακόπτη στη θέση δύο.



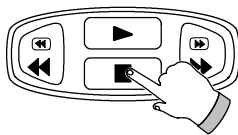
Αναμονή (Standby)

Πατήστε για να αλλάξετε τον τρόπο λειτουργίας του βίντεο στη θέση αναμονής (Standby). Ξαναπατήστε για να ξαναγυρίσετε πίσω.



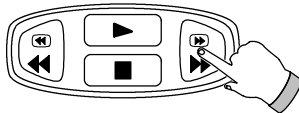
Λειτουργία PLAY

Πατήστε για να επαναλάβετε την ταινία.



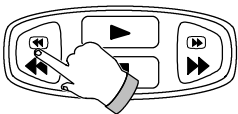
Λειτουργία STOP

Πατήστε για να σταματήσετε την ταινία.



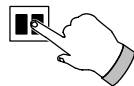
Λειτουργία (Fast Forward / Cue)

Πατήστε για να πάει η ταινία γρήγορα μπροστά. Στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής, πατήστε για να δείτε την εικόνα να κινείται γρήγορα προς τα εμπρός.



Λειτουργία περιέλιξης ταινίας / ανίχνευση προς τα πίσω (Rewind / ReView)

Πατήστε για να τυλίξετε την ταινία. Στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής, πατήστε για να δείτε την εικόνα να κινείται γρήγορα προς τα πίσω.



Λειτουργία Παύσης / Ακίνητοποίησης (Pause / Still)

Πατήστε κατά την αναπαραγωγή, για παύση της αναπαραγόμενης εικόνας.



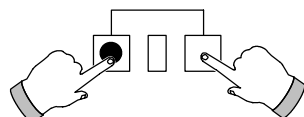
Προώθηση Εικόνας (Still Advance)

Όταν βρίσκεστε τον τρόπο λειτουργίας παύσης / ακίνητης εικόνας PAUSE / STILL, πατήστε το πλήκτρο για να προωθηθεί η εικόνα καρέ—καρέ κάθε φορά.



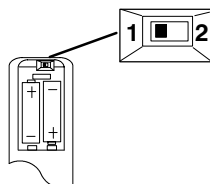
Πρόγραμμα Πάνω / Κάτω (Programme Up / Down)

Πατήστε για να αλλάξετε προς τα πάνω ή κάτω τη θέση του προγράμματος βίντεο κατά μία.



Εγγραφή (Record)

Πατήστε αυτά τα πλήκτρα μαζί για να εγγράψετε.



Διακόπτης Λειτουργίας

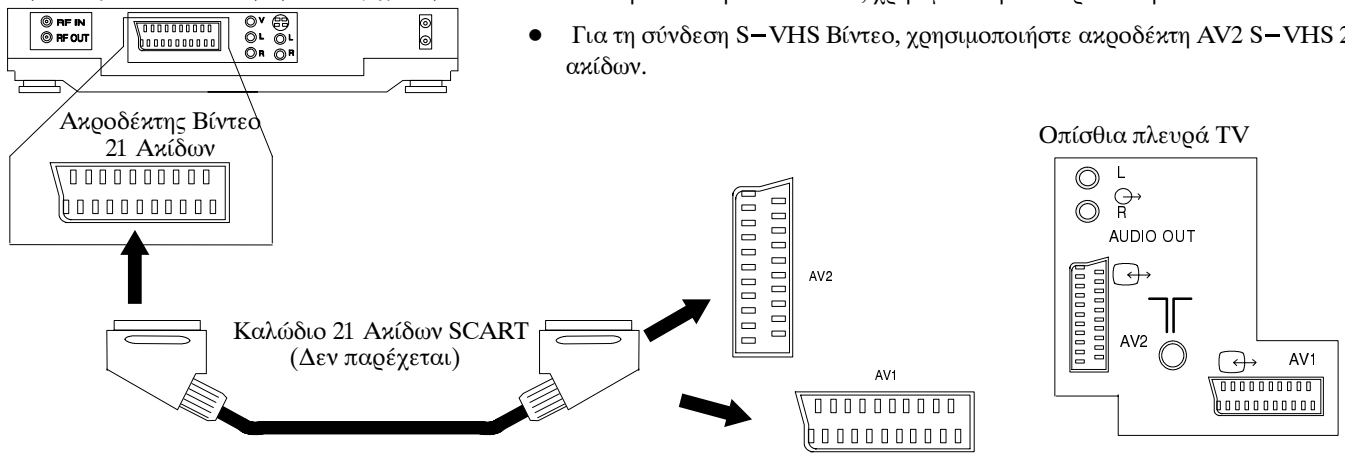
Αν συναντήσετε κάποια δυσκολία όταν χρησιμοποιείτε αυτό το τηλεχειριστήριο με συσκευές βίντεο της Panasonic, παρακαλούμε ελέγξτε τη λειτουργία της συσκευής βίντεο με τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση ένα και πάλι με τον διακόπτη στη θέση δύο.

Συνδέσεις Ήχου/Εικόνας (AV)

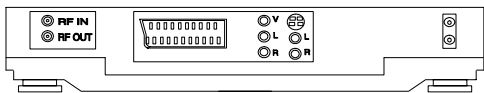
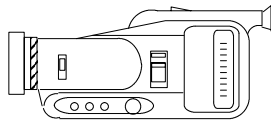
■ Μέσω των Ακροδεκτών AV1 / AV2 των 21 Ακίδων (SCART)

Εξοπλισμός Επανάληψης Playback ή Εγγραφής (VHS ή S-VHS VCR) (δεν παρέχεται)

- Για τη σύνδεση VHS Βίντεο, χρησιμοποιήστε ακροδέκτη AV1 21 ακίδων.
- Για τη σύνδεση S-VHS Βίντεο, χρησιμοποιήστε ακροδέκτη AV2 S-VHS 21 ακίδων.



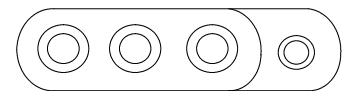
■ Μέσω των εμπρόσθιων Ακροδεκτών AV3 Βίντεο και Audio (RCA)



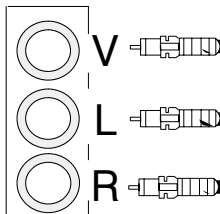
Βίντεο ή Κάμερα
Συσκευή αναπαραγωγής (VHS)
(δεν παρέχεται)

Πρόσψη της TV

ΑV3



V L R



Καλώδιο Βίντεο RCA
(Δεν παρέχεται)

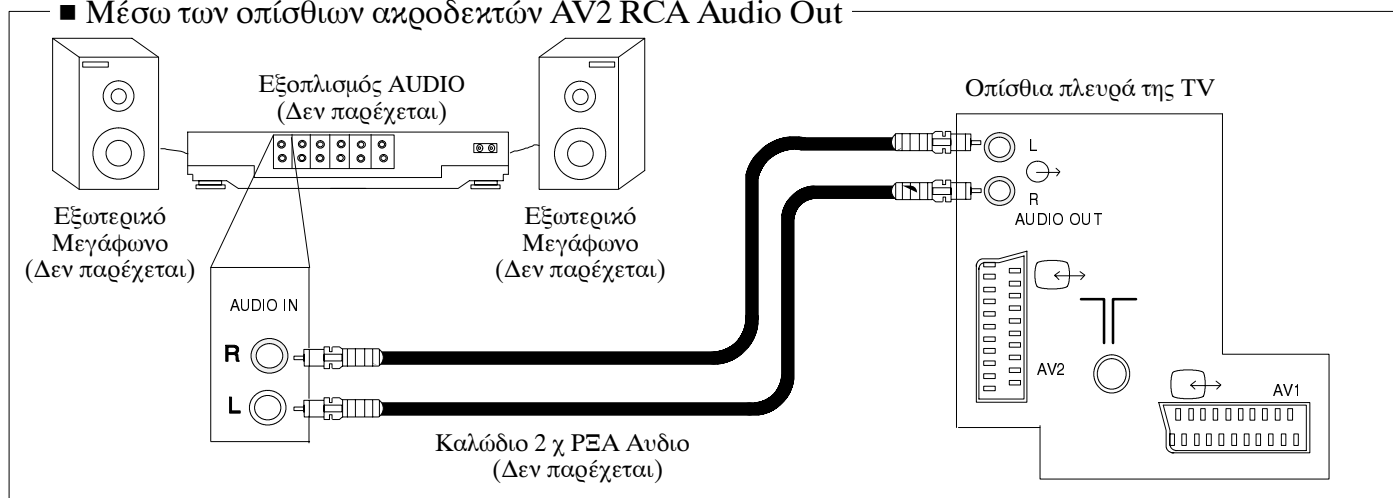
Καλώδιο 2 x RCA AUDIO
(Δεν παρέχεται)

■ Πληροφορίες Ακροδέκτη SCART

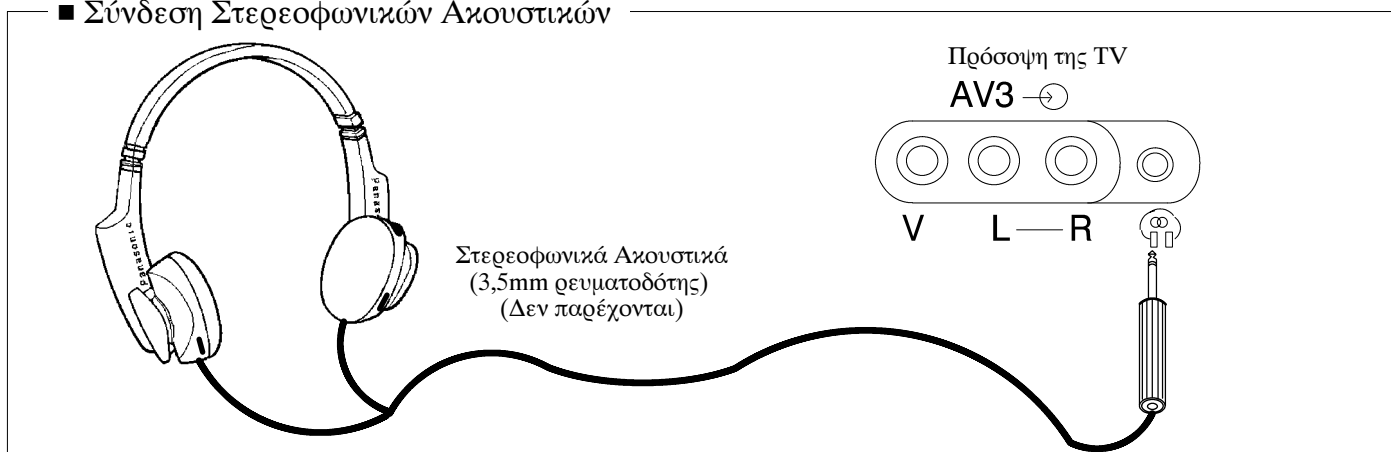
Υποδοχή Γείωσης	21	20	CVBS In (Βίντεο)
CVBS Out (Βίντεο)	19	18	Γείωση Κατάστασης RGB
Γείωση CVBS	17	16	Κατάσταση RGB
Κόκκινο In	15	14	Εδαφος
Γείωση Κόκκινο	13	12	Χωρίς σύνδεση
Πράσινο In	11	10	Χωρίς σύνδεση
Γείωση Πράσινο	9	8	Κατάσταση CVBS
Μπλε In	7	6	Audio In (A)
Γείωση Μπλε	5	4	Γείωση Audio
Audio Out (A)	3	2	Audio In (Δ)
Audio Out (Δ)	1		

- Ο ακροδέκτης AV2 21 ακίδων έχει τις ακόλουθες διαφορές από τον ακροδέκτη AV1 21 ακίδων: –
 ΑΚΙΔΑ 7 – Χωρίς σύνδεση ΑΚΙΔΑ 11 – Χωρίς σύνδεση ΑΚΙΔΑ 15 – S.C – In
 ΑΚΙΔΑ 16 – Χωρίς σύνδεση ΑΚΙΔΑ 20 – CVBS in (S-Y in) S.C – In
 Ακίδες 15 και 20 εξαρτώνται από την αλλαγή AV2 S – VHS / VIDEO

■ Μέσω των οπίσθιων ακροδεκτών AV2 RCA Audio Out



■ Σύνδεση Στερεοφωνικών Ακουστικών




- Τα καλώδια που φαίνονται δεν παρέχονται με αυτή τη συσκευή τηλεόρασης.
- Μην συνδέετε υπολογιστή με έξοδο TTL (5V) σε αυτή τη συσκευή.
- Ο ακροδέκτης AV2 των 21 ακίδων μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως Έξοδος συσκευής ήχου / εικόνας.

Αντιμετώπιση Βλαβών

Πριν καλέσετε τεχνικό για επισκευή, εντοπίστε τα συμπτώματα και κάνετε ένα μικρό έλεγχο, όπως αναφέρεται πιο κάτω:

Συμπτώματα		Ελεγχοι
Εικόνα	Ηχος	
Εικόνα με "χιόνι" ή Πολλαπλές εικόνες	Θορυβώδης Ηχος ή Κανονικός Ηχος	Θέση κεραίας, Κατεύθυνση ή σύνδεση
Παρεμβολές	Θορυβώδης Ηχος	Ηλεκτρικές συσκευές, Οχήματα, Λάμπες φθορίου
Κανονική Εικόνα	Θορυβώδης ή καθόλου Ηχος	Επίπεδο Εντασης, Χαμηλωμένος Ηχος
Καθόλου Εικόνα	Καθόλου Ηχος	Δεν είναι συνδεδεμένη η συσκευή σε πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος (Α.Ξ.) Δεν έχουν τεθεί σε λειτουργία οι έλεγχοι Εικόνας / Ηχου που ήταν ρυθμισμένοι σε ελάχιστα επίπεδα
Καθόλου Χρώμα	Κανονικός Ηχος	Τα κουμπιά ελέγχου του Χρώματος είναι ρυθμισμένα στα ελάχιστα επίπεδα
Διαταραχές Εικόνας	Κανονικός ή Ασθενής Ηχος	Κάνετε επανασυντονισμό του/των Καναλιού/ών

Τεχνικές Προδιαγραφές

		TX-28MD3P	TX-25MD3P	TX-21MD3P
Πηγή Ενέργειας		220 – 240V 50Hz A.C.		
Κατανάλωση Ηλεκτρικού Ρεύματος		121W	118W	96W
Λυχνία Εικόνας		66cm ορατή διαγώνια	59cm ορατή διαγώνια	51cm ορατή διαγώνια
Εξοδος Ηχου		2 x 15W Μουσικής Ισχύος		
Κατανάλωση ρεύματος κατά αναμονή 		1 W		
Διαστάσεις	H W D	576 mm 666 mm 472 mm	535 mm 601 mm 440 mm	481 mm 525 mm 477 mm
Βάρος (Kg)		31	26	22
Συστήματα Λήψης/ Ονομασία Μπάντας		PAL B, PAL G, PAL-60, SECAM B, SECAM G. VHF E2 – E12 VHF A – H (ITALIA) CATV (S01 – S05) CATV S11 – S20 (U1 – U10) VHF H1 – H2 (ITALIA) UHF E21 – E69 CATV S1 – S10 (M1 – M10) CATV S21 – S41 (Hyperband) 		
		PAL D, PAL K, SECAM D, SECAM K. VHF R1 – R2 VHF R3 – R5 VHF R6 – R12 UHF E21 – E69 M.NTSC : μέσω Βίντεο (VCR) που λειτουργεί η έχει τη δυνατότητα να αναπαράγει κασσέτες M-NTSC NTSC (AV out)		
Κεραία – Πίσω Πλευρά		UHF/VHF		
Ακουστικά – Πρόσοψη		3,5mm		
AV – Πίσω πλευρά		AV1 – 21 ακροδεκτών – Audio / Video in/out, RGB in AV2 – 21 ακροδεκτών – Audio / Video in / out. S-Video in, 2 x RCA Audio Monitor Out		
AV – Πρόσοψη		AV3 – 2 x RCA Audio in, 1 x RCA Video in		

- Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορεί να μεταβληθούν χωρίς προειδοποίηση. Το βάρος και οι διαστάσεις που αναφέρονται πιο πάνω είναι κατά προσέγγιση.

