

Quasar®

Color Television Operating Instructions



TP1319DV



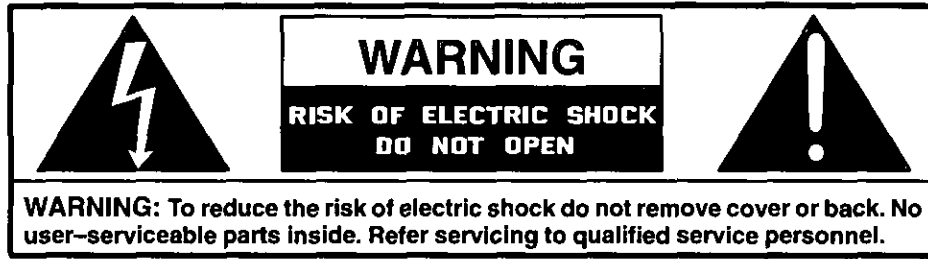
TP2009D



SP2019D

Read these instructions completely before operating this set.
Contents subject to change without notice or obligation.

Safety Instructions



The lightning flash with arrow-head within a triangle is intended to tell the user that parts inside the product are a risk of electric shock to persons.

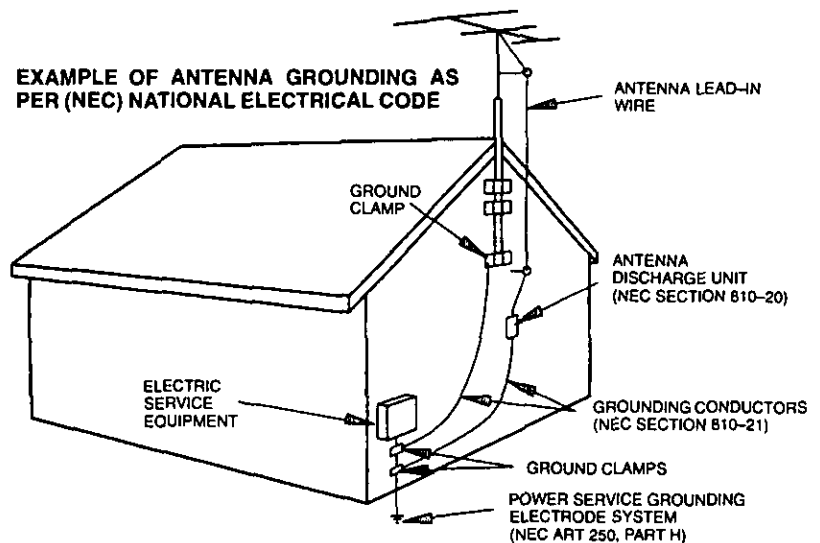


The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

Note To CATV System Installer: This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

Safety Instructions For Television Receivers

1. Read and apply the operating instructions provided with your television receiver.
2. Read all of the instructions given here and retain them for later use.
3. Unplug this television receiver from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
4. Do not use attachments not recommended by the television receiver manufacturer as they may cause hazards.
5. Do not use this television receiver near water. For example: Avoid placing it near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.
6. Do not place this television receiver on an unstable cart, stand, or table. The television receiver may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the appliance. Use only with a cart or stand recommended by the manufacturer, or sold with the television receiver. Wall or shelf mounting should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting kit approved by the manufacturer.
- 6A. An appliance and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.
7. Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation, and to insure reliable operation of the television receiver and to protect it from overheating. These openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the television receiver on a bed, sofa, rug or other similar surface. This television receiver should never be placed near or over a radiator or heat register. This television receiver should not be placed in a built-in installation such as a bookcase unless proper ventilation is provided.
8. Operate only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied to your home consult your television dealer or local power company. For television receivers designed to operate from battery power, refer to the operating instructions.
9. This television receiver is equipped with a polarized alternating-current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.
10. Do not allow anything to rest on the power cord. Do not locate this television receiver where the cord will be abused by persons walking on it.
11. Follow all warnings and instructions marked on the television receiver.
12. Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in fire or electric shock.
13. Never push objects of any kind into this television receiver through cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the television receiver.



14. If an outside antenna is connected to the television equipment, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built up static charges. In the U.S. Section 810 of the National Electrical Code and in Canada Part 1 of the Canadian Electrical Code provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode. See Figure.
15. For added protection for this television receiver during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna. This will prevent damage to the receiver due to lightning and power-line surges.
16. An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
17. Unplug this television receiver from the wall outlet, and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - a. When the power cord or plug is damaged or frayed.
 - b. If liquid has been spilled into the television receiver.
 - c. If the television receiver has been exposed to rain or water.
 - d. If the television receiver does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the television receiver to normal operation.
 - e. If the television receiver has been dropped or the cabinet has been damaged.
 - f. When the television receiver exhibits a distinct change in performance – this indicates a need for service.
18. Do not attempt to service this television receiver yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
19. When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
20. Upon completion of any service or repairs to this television receiver, ask the service technician to perform routine safety checks to determine that the television is in safe operating condition.
21. **WARNING: To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.**
22. **CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK DO NOT USE THIS (POLARIZED) PLUG WITH A RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.**

NOTE: This equipment is designed to operate in the U.S.A., Canada and other countries where the broadcasting system and AC house current is exactly the same as in the U.S.A. and Canada.

Important Information Regarding Use of Video Games, Computers, DSS or Other Fixed Image Displays.

The extended use of fixed image program material can cause a permanent “shadow image” on the picture tube. This background image is viewable on normal programs in the form of a stationary fixed image. This type of irreversible picture tube deterioration can be limited by observing the following steps:

- A. Reduce the brightness/contrast setting to a minimum viewing level.
- B. Do not display the fixed image for extended periods of time.
- C. Turn the power off when not in actual use.

NOTE: The marking or retained image on the picture tube resulting from fixed image use is not an operating defect and as such is not covered by Warranty. This product is not designed to display fixed image patterns for extended periods of time.

Specifications

Power Source: 120V, 60Hz, AC
Channel Capability: 181 channels (See chart)
 VHF 2~13, UHF 14~69, Cable 125 channels
Closed Caption Display:
Earphone Jack: Model TP1319 Only
Stereo Sound: Model SP2019 Only

Channel Capability Chart

BAND	CHANNELS
VHF	12
UHF	56
CABLE (Mid-Band)	15
CABLE (Super Band)	14
CABLE (Hyper Band)	28
CABLE (Ultra Band)	56
TOTAL CHANNELS	181

Specifications are subject to change without notice or obligation.

Introduction

Congratulations on Your New Purchase

Your new video component features an all solid state chassis which is designed to give you many years of enjoyment. It was thoroughly tested and adjusted at the factory for best performance.

In order for you to take full advantage of your new video component, please read and follow the installation and operating instructions supplied with this product.

Customer's Record

The model and serial number of this product may be found on its back cover. You should note the model and serial number in the space provided and retain this book as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss.

Model Number: _____ Serial Number: _____

Table of Contents

<p>Safety Instructions 2</p> <p>Specifications 3</p> <p>Introduction 4</p> <p>Care and Cleaning 4</p> <p>Installation 5</p> <p style="padding-left: 20px;">Receiver Location 5</p> <p style="padding-left: 20px;">Optional External Equipment Connections 5</p> <p style="padding-left: 20px;">AC Power Supply Cord 5</p> <p style="padding-left: 20px;">Remote Control Battery Installation 5</p> <p style="padding-left: 20px;">Antenna/Cable Connections 6</p> <p style="padding-left: 20px;">Other Video Equipment 6</p> <p style="padding-left: 20px;">How to Install VHF/UHF Dipole Antenna (13" Only) . 6</p> <p>Location of Controls Remote 7</p> <p>Location of Controls Receiver 8</p> <p>Special Functions 9</p> <p style="padding-left: 20px;">R-Tune (Rapid Tune) Button 9</p> <p style="padding-left: 20px;">Recall 9</p> <p style="padding-left: 20px;">Mute 9</p> <p>Main Menu Icons 9</p> <p style="padding-left: 20px;">Menu Language Selection 10</p>	<p>Picture Adjustments 10</p> <p style="padding-left: 20px;">Picture Norm 10</p> <p style="padding-left: 20px;">Color, Tint, Brightness, Picture and Sharpness .. 10</p> <p>Audio Adjustments (Model SP2019 Only) 10</p> <p style="padding-left: 20px;">Mode (Model SP2019 Only) 10</p> <p>Lock 11</p> <p style="padding-left: 20px;">Lock Game Guard 11</p> <p style="padding-left: 20px;">Unlock Game Guard 11</p> <p>Channel Caption 12</p> <p>Timer Features 12</p> <p style="padding-left: 20px;">Sleep Timer 12</p> <p style="padding-left: 20px;">Program Timer 13</p> <p>Set-Up Features 14</p> <p style="padding-left: 20px;">Set Time 14</p> <p style="padding-left: 20px;">Antenna (Ant) 14</p> <p style="padding-left: 20px;">Auto Prog 14</p> <p style="padding-left: 20px;">Manual Prog 15</p> <p style="padding-left: 20px;">Auto Power On 15</p> <p style="padding-left: 20px;">CC (Closed Caption) Mode 15</p> <p>Troubleshooting Chart 16</p> <p style="padding-left: 20px;">Power Loss 16</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Care and Cleaning

Picture Tube (Turn set off)

Use a mild soap solution or window cleaner and a clean cloth. **DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.** Avoid excessive moisture and wipe dry.

Plastic Cabinets

Wipe the cabinet with a soft cloth dampened with water or a mild detergent solution and wipe dry with a soft clean cloth. Avoid excessive moisture. Do not use benzene, thinners or other petroleum based cleaners.

Wood Cabinets

When dusting or polishing the cabinet, use a clean soft cloth and stroke straight with the grain. An occasional coat of furniture polish will help preserve the finish. Do not use benzene, thinners or other petroleum based cleaners. Do not place objects made of plastic or rubber directly on top of the cabinet. A chemical reaction could result causing permanent marring of the finish.

Remote Control Transmitter

Do not use benzene, thinners or other petroleum based cleaners to clean the Remote Control Transmitter. To clean, wipe with a soft cloth slightly moistened with a mild detergent and then wipe dry with a soft clean cloth.

Installation

Receiver Location

This unit is intended to be used with an optional stand or entertainment center. Consult your dealer for available options. Locate for comfortable viewing. Avoid placing where sunlight or other bright light (including reflections) will fall on the screen.

Use of some types of fluorescent lighting may reduce remote control transmitter range.

Adequate ventilation is essential to prevent internal component failure. Keep away from areas of excessive heat or moisture.

To insure optimum color purity do not position magnetic equipment (motors, fans, other speakers, etc.) nearby.

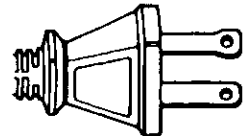
Optional External Equipment Connections

The Video/Audio connections between components can be made with shielded video and audio cables. For best performance, video cables should utilize 75 ohm coaxial shielded wire. Cables are available from your dealer or electronic supply house.

Before you purchase any cables, be sure you know what type of output and input connectors your various components require. Also determine the length of cable you'll need.

AC Power Supply Cord

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT OF AC OUTLET AND FULLY INSERT. DO NOT USE THIS (POLARIZED) PLUG WITH A RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADE CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.



Polarized Plug

Remote Control Battery Installation

Batteries: Use two "AA" batteries.

1. Remove the battery compartment cover on back of the remote.
2. Install the batteries in the battery compartment. (Polarity (+) or (-) must be correct.)
3. Reattach the battery cover.

Helpful Hints:

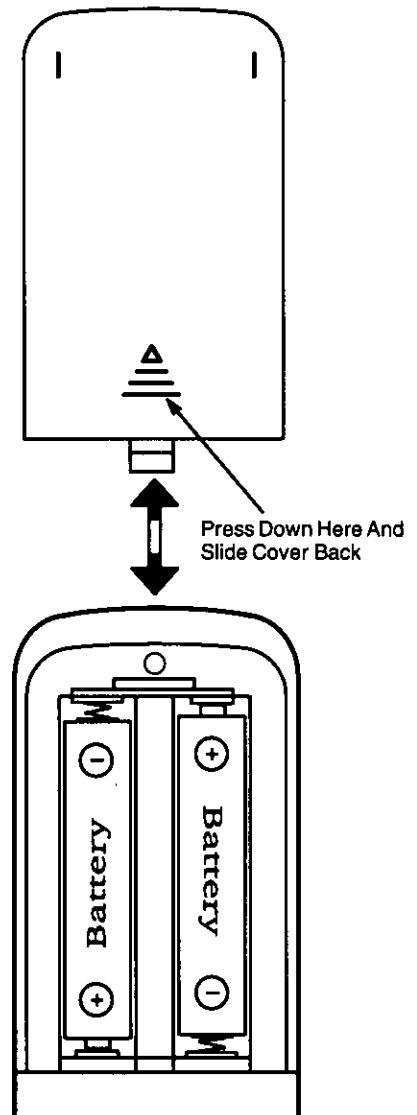
For frequent Remote Control users, replace old batteries with Alkaline batteries for longer life.

Precaution on Battery Use

Incorrect installation can cause battery leakage and corrosion that will damage the Remote Control Transmitter.

Observe the Following Precautions:

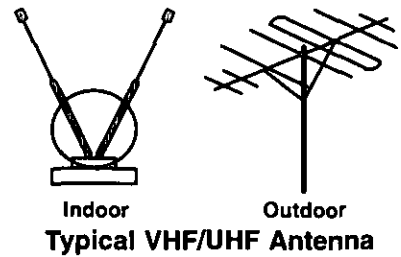
1. Batteries must be replaced as a pair.
2. Do not combine a used battery with a new one.
3. Do not mix battery types (Example: "Zinc Carbon" with "Alkaline").
4. Do not attempt to charge, short-circuit, disassemble, heat or burn used batteries.
5. Battery replacement is necessary when Remote Control reacts sporadically or stops operating the TV.



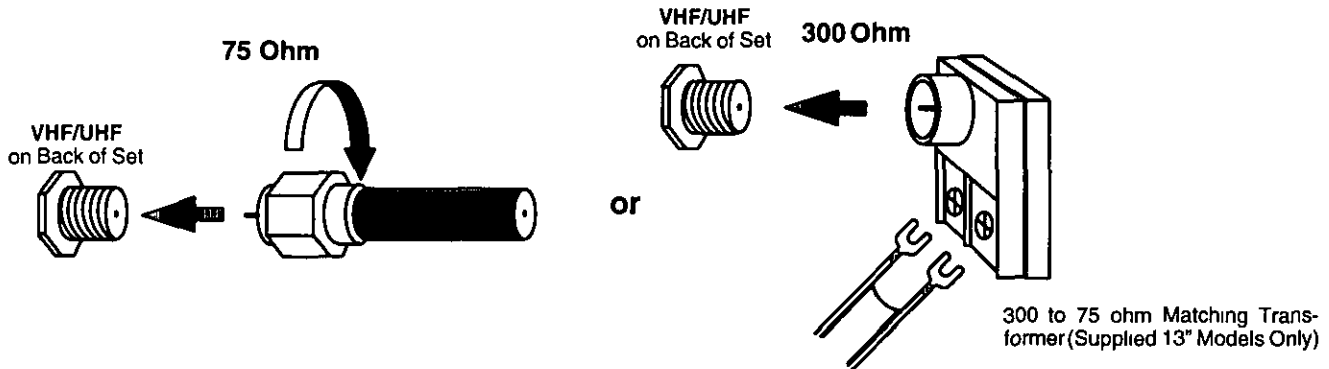
Installation (cont.)

Antenna/Cable Connections

Antenna Connection – For proper reception of VHF/UHF channels, an external antenna is required. For best reception an outdoor antenna is recommended. **Antenna Mode must be set to TV.** (Refer to Antenna Mode section)

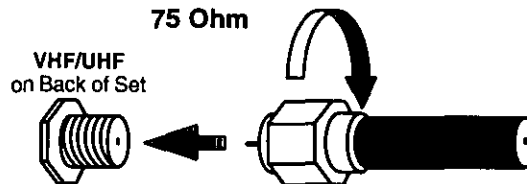


Incoming Cable from Home Antenna



Cable Connection – For reception of cable channels, connect the cable supplied by your local cable company. **Antenna Mode must be set to CABLE.** (Refer to Antenna Mode section)

Incoming Cable from Cable Company



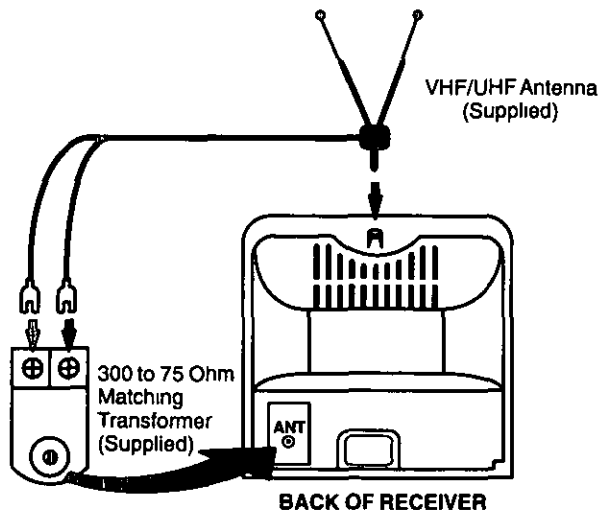
NOTE: Certain cable systems offset some channels to reduce interference or have Premium (scrambled) channels. A cable converter box is required for proper reception. Check with your local Cable company for compatibility requirements.

Other Video Equipment

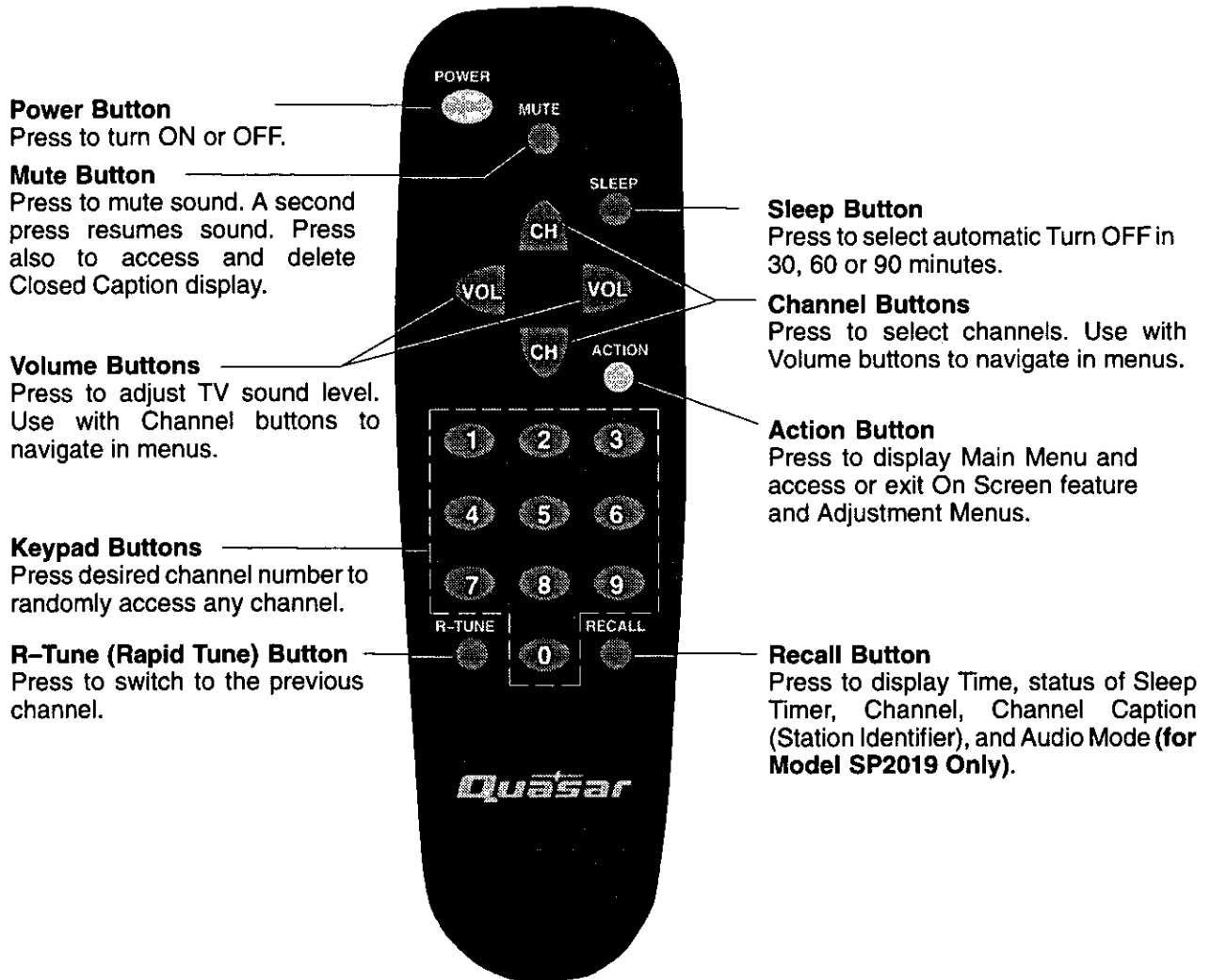
VCRs, Video Disc Players, Computers, TV games, and DSS equipment can also be connected to the antenna input connection.

How to Install VHF/UHF Dipole Antenna (13" Model Only)

A VHF/UHF antenna and matching transformer are supplied. Push the stem of the VHF/UHF antenna into the antenna hole on the cabinet back as shown. Extend the antenna and adjust its length, direction and angle for the clearest picture.

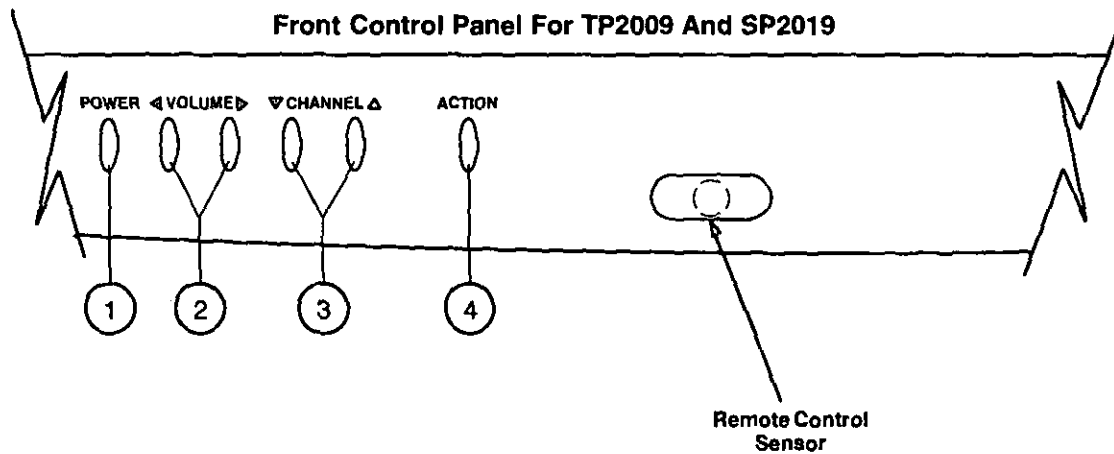
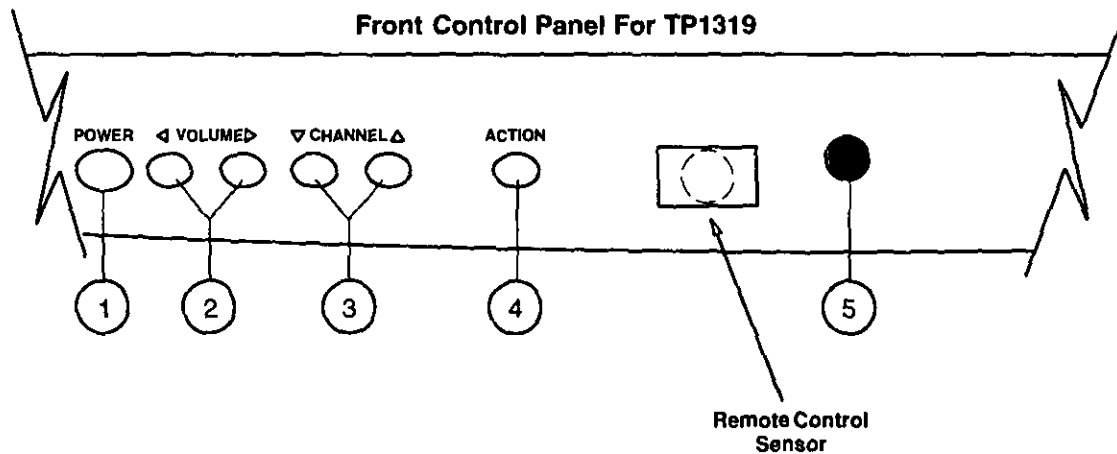


Location of Controls Remote



EUR501345

Location of Controls Receiver



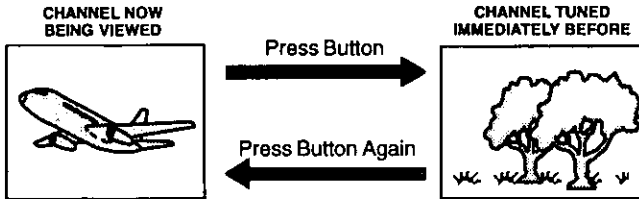
- ① **Power Button** – Press to turn ON or OFF.
- ② **Volume Buttons** – Press to adjust Sound Level. Press to adjust Video Menus and select operating features when menus are displayed.
- ③ **Channel Buttons** – Press to select programmed channels. Press to highlight desired features when menus are displayed.
- ④ **Action Button** – Press to display Main Menu and access On Screen feature and Adjustment Menus.
- ⑤ **Earphone Jack (Model TP1319 Only)** – Plug in an optional earphone for private monitoring of sound. This jack accepts an earphone with a 1/8" mini plug.

Special Functions

R-TUNE

R-Tune – Pressing  will switch between the last two channels selected on the numeric keypad.

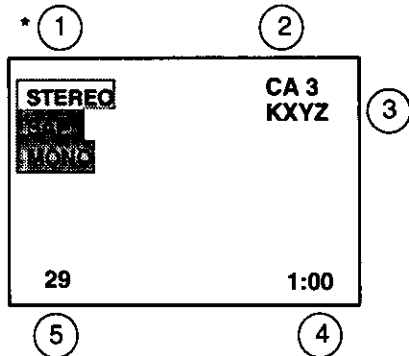
NOTE: When rapidly scanning channels with the CHANNEL UP/DOWN button, pressing the R-TUNE button will switch between the last channel scanned, and initial channel at the start of scanning.




RECALL

Recall – Press  to review:

- ① Audio Mode Status (*Model SP2019 Only)
- ② CH Number
- ③ Channel Caption (Station Identifier)
- ④ Clock Time
- ⑤ Sleep Timer Status

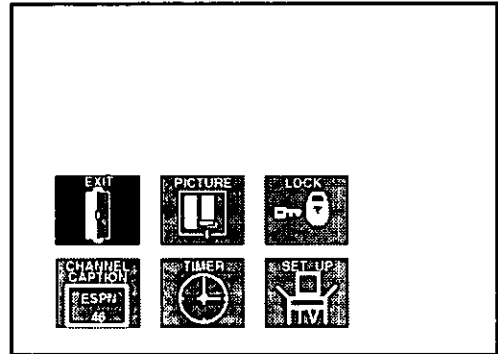


MUTE

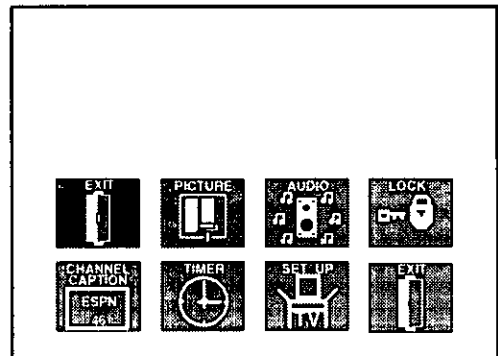
Mute – Press  to quickly reduce sound level (Mute will appear on screen). Press again to restore sound. Also used to display Closed Caption (refer to CC Mode section for more information, located in the Set-Up Menu).

Main Menu Icons

Main Menu For TP1319 and TP2009



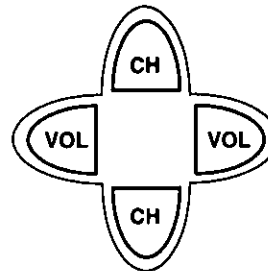
Main Menu For SP2019



NOTE: When Auto Power On feature is activated, Timer Icon will change to Exit Icon.











Display and Exit Menu



CH BUTTONS
Highlight Desired Feature when Menu is Displayed







VOL BUTTONS
Selects or Adjusts Features when Menu is Displayed

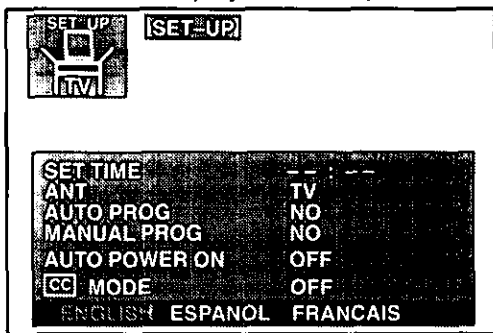
Located On Remote Control






1. Press .
2. Press  or  and  or  to select the desired icon.
3. Press  after selecting the desired icon to access sub menus.
4. Press  twice to exit sub menus or press  once while the EXIT icon is highlighted to exit Main Menu.

Menu Language Selection

The MENU LANGUAGE is factory set to ENGLISH. Follow the instructions to change the Menu Language to SPANISH, FRENCH, and back to ENGLISH.

1. Press .
2. Press  or  and  or  to highlight the Set-Up Icon.
3. Press  to display the Set-Up Menu.









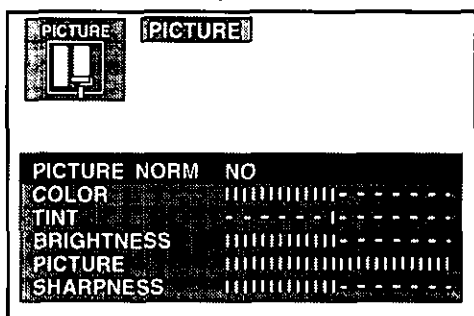
4. Press  or  to highlight ENGLISH, ESPAÑOL, FRANÇAIS.
5. Press  or  to select ENGLISH, ESPAÑOL, or FRANÇAIS.
6. Press  twice to exit menus.






Picture Adjustments

Picture Norm







Use to reset Color, Tint, Brightness, Picture, and Sharpness adjustments back to a factory preset level.

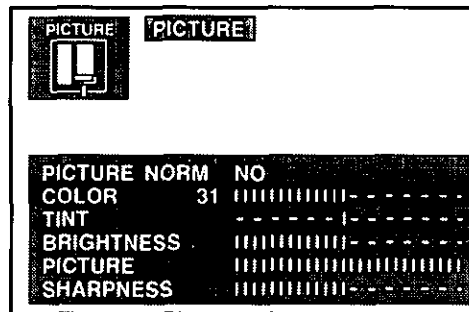
1. Press .
2. Press  or  and  or  to highlight the Picture Icon.
3. Press  to display the Picture Adjustment Menu.








4. Press  or  to highlight PICTURE NORM.
5. Press  or  to select "SET" to normalize Color, Tint, Brightness, Picture, and Sharpness.
6. Press  twice to exit menus.

Color, Tint, Brightness, Picture, and Sharpness Adjustments

1. Press .
2. Press  or  and  or  to highlight the Picture Icon.
3. Press  to display the Picture Adjustment Menu.









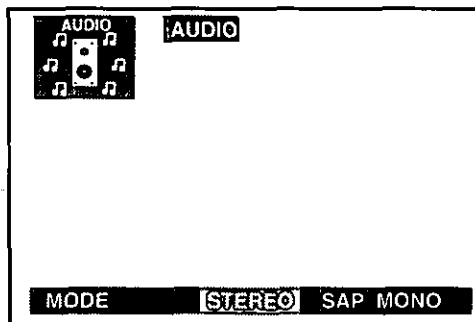
4. Press  or  to select the desired Picture Adjustment (Color, Tint, Brightness, Picture, or Sharpness).
5. Press  or  to adjust your selection.
6. Repeat steps 4 and 5 for the remaining Adjustments.
7. Press  twice to exit menus.




Audio Adjustments

Mode (Model SP2019 Only)

When Audio is broadcast in Stereo or SAP, an On-Screen display will appear on initial "Turn On" and "Channel Change". The available choices will be highlighted.

1. Press .
2. Press  or  and  or  to highlight the Audio Icon.
3. Press  to display the Audio Adjustment Menu.









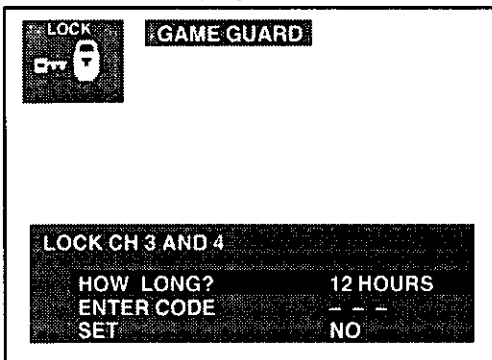
4. Press  or  to select the STEREO, SAP (Second Audio Programming), or MONO. The selected mode will be highlighted.
5. Press  twice to exit menus.




Lock

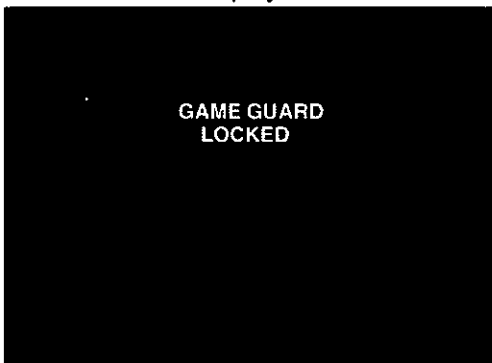
Lock Game Guard

Prevents video games and other video sources from being viewed. Channel 3 and 4 are locked out for 12, 24 or 48 hours. **NOTE:** Be sure to understand this feature before attempting its use. **Use a code that you will easily remember or write down code on a piece of paper.**

- 1 Press 
- 2 Press  or  and  or  to highlight the Lock Icon
- 3 Press  to display the Lock Menu



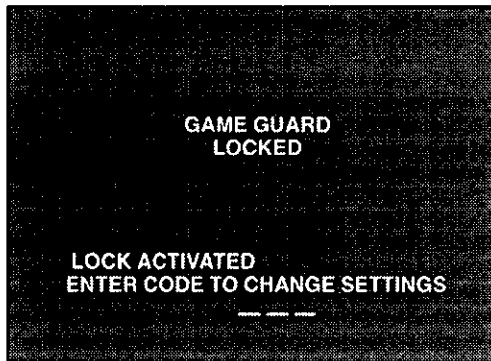
- 4 "HOW LONG" should already be highlighted. Press  to select the desired amount of time (12, 24 or 48 hours) for Game Guard Lockout to be activated
- 5 Press  to highlight ENTER CODE. Then enter a 3 digit code with the Remote Control Keypad. "SET" should be highlighted after entering the last digit. **IMPORTANT NOTE: Use a code you can easily remember or write down the code on a piece of paper.**
- 6 Press  after entering three digit code. "Game Guard Locked" will display On Screen



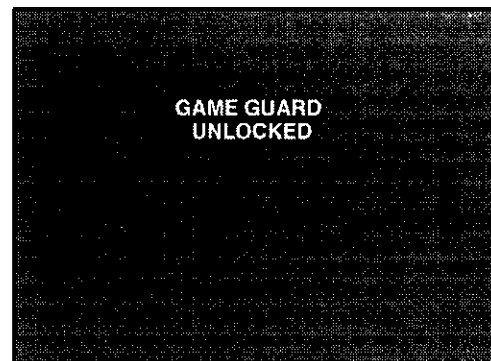
Game Guard Activated

Unlock Game Guard

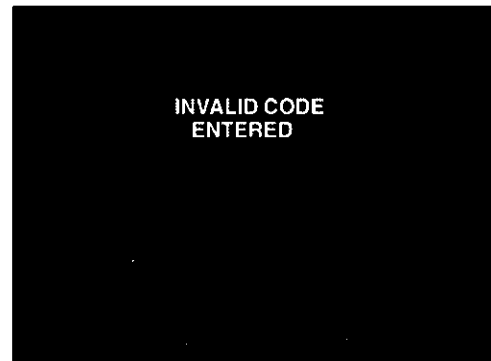
To unlock the Game Guard feature, repeat steps 1 through 3. Enter the same 3 digit code previously used in step 5 with Remote Control Keypad



Enter Same 3 Digit Code Previously Used



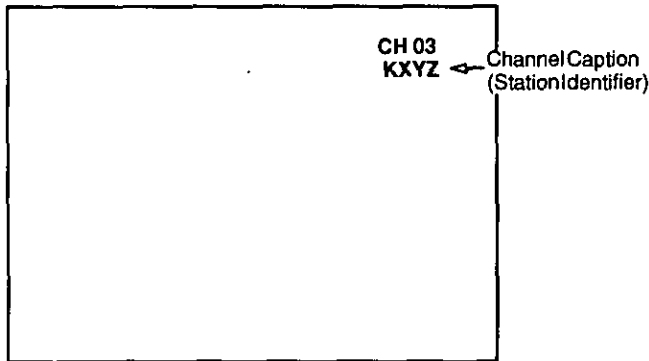
If 3 Digit Code Is The Same









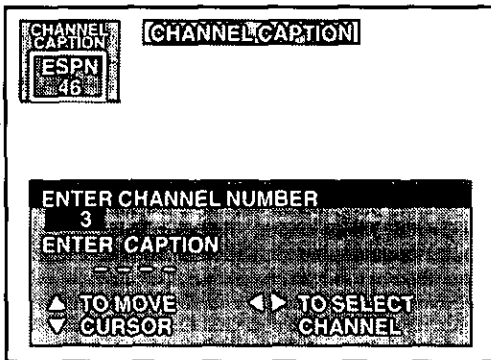
If 3 Digit Code Is Not The Same










Channel Caption

This feature allows you to enter the call names of up to 30 stations into memory (using up to 4 characters for each station). The Channel Caption will then display along with the channel number when changing channels or pressing RECALL.



1. Press .
2. Press  or  and  or  to highlight the Channel Caption Icon.
3. Press  to display the Channel Caption Menu.



4. Press  or  or use the Remote Control Keypad to enter the channel number you wish to assign a Station Identifier.
5. Press  to highlight ENTER CAPTION.
6. Press  or  to select first character in Station Identifier. Then press  to move cursor to the second position and repeat until the complete Station Identifier is entered (up to 4 characters).
7. Press  or  to highlight ENTER CHANNEL NUMBER. Then repeat steps 4 through 6 to continue adding Channel Station Identifier(s).
8. Press  twice to exit menus.

NOTE: To delete a Channel Caption (Station Identifier) from memory all four character positions in the "ENTER CAPTION" area must display a dash mark (-).

Helpful Hints:







When the Maximum amount of station identifiers are entered, "FULL" will be displayed in the caption position.

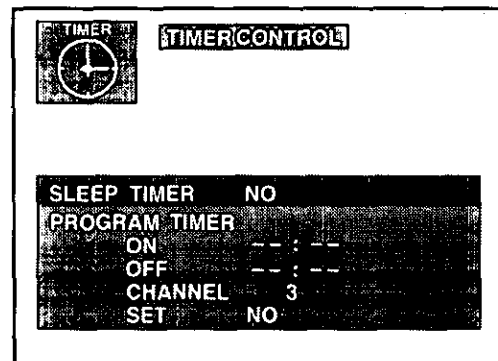
Timer Features



Sleep Timer

This feature is used for automatic turn off in 30, 60 or 90 minutes. Display will flash 3, 2 and 1 to indicate the last three remaining minutes prior to turn off. The Recall display will also appear.

NOTE: This feature will be disabled when Auto Power On is activated.

1. Press .
2. Press  or  and  or  to highlight the Timer Icon.
3. Press  to display the Timer Control Menu.



4. Press  to select NO, 30, 60 or 90 minutes (Sleep Timer will be activated).
5. Press  twice to exit menus.

NOTE: To deactivate Sleep Timer repeat steps 1 through 4. In step 4 select "NO" instead of minutes.

Helpful Hints:

Press the RECALL button to display the remaining minutes for Sleep Timer, the status will display in the bottom left corner (red).

Timer Features (cont.)

Special Feature:

Automatic turn "OFF" after 90 minutes.

The TV has a special feature that will shut itself OFF after 90 minutes when turned ON by the program timer unless a function key is pressed during the 90 minutes.







This feature is useful so that the TV will not remain ON unattended for an extended period of time.

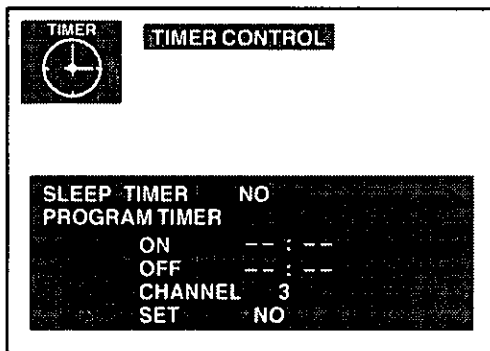
Programming the OFF timer will cancel the automatic OFF Special Feature.








Program Timer

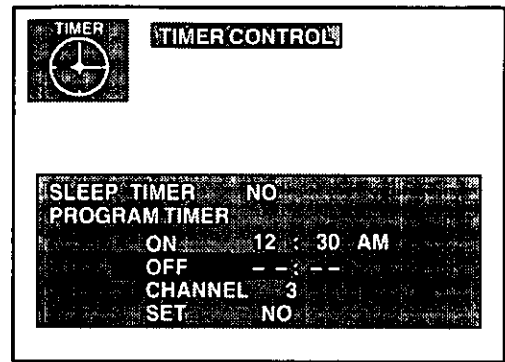
This feature is capable of turning the TV on, tuned to a desired channel and off at a predetermined time (one day or daily). The clock must be set for this feature to operate. (Refer to the Set-Up Menu to set time.)


NOTE: This feature will be disabled when Auto Power On is activated.

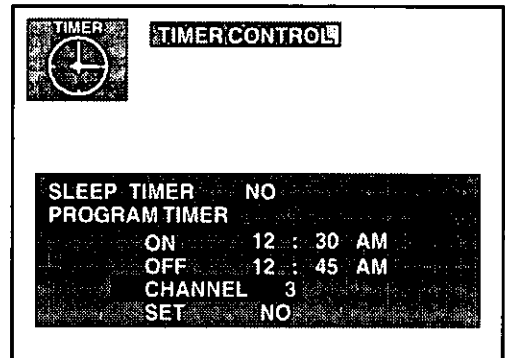
1. Press .
2. Press  or  and  or  to highlight the Timer Icon.
3. Press  to display the Timer Control Menu.






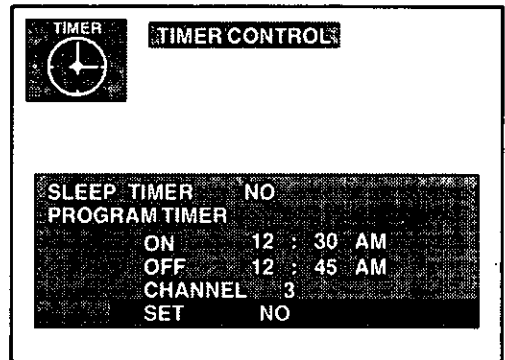
4. Press  to highlight ON (time).
5. Press  or  repeatedly to set hours (set AM/PM accordingly).
6. Press  to highlight the minutes position.
7. Press  or  repeatedly to set minutes.
8. Press  to highlight OFF (time).





9. Repeat steps 5 through 7 for setting OFF (time).
10. Press  to highlight CHANNEL.



11. Press  or  or use the Remote Control Keypad to enter the channel number desired when the set turns "ON".
12. Press  to highlight SET.



13. Press  to select:
 - NO – not activated
 - ONE DAY – activated
 - DAILY – activated
 14. Press  twice to exit menus.
- NOTE: To deactivate Program Timer select NO in step 13.**

Helpful Hints:







- If the Program Timer "ON" functions while the set is operating, the set will automatically tune to the channel designated in the Timer Program.

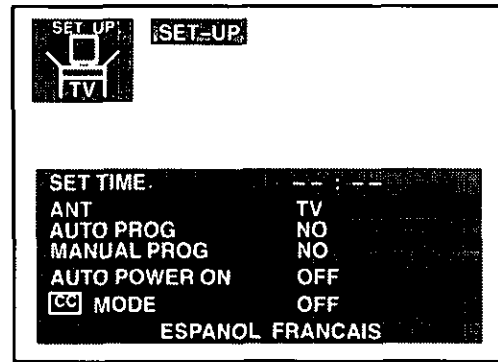
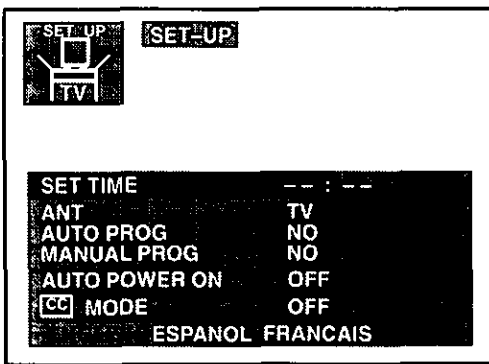
Set-Up Features





Set Time

Clock (when set) will display on screen at initial "Turn On", after a channel change and when pressing the RECALL button. The time must be set first in order to operate the Program ON/OFF Timer.

NOTE: This feature will be disabled when Auto Power On is activated.

1. Press  .
2. Press  or  and  or  to highlight the Set-Up Icon.
3. Press  to display the Set-Up Menu.









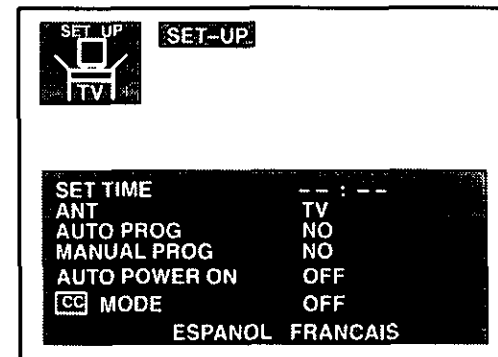
4. Press  to highlight ANT.
5. Press  or  to select TV or CABLE.
6. Press  twice to exit menus.





Auto Prog

This feature allows you to place all channels with a video signal into Channel Scan Memory.

NOTE: This feature is disabled when Game Guard Lock is activated.

1. Press  .
2. Press  or  and  or  to highlight the Set-Up Icon.
3. Press  to display the Set-Up Menu.



4. Press  to highlight AUTO PROG.
5. Press  or  to start Auto Programming. Channels will automatically advance until all channels have been scanned.
6. Press  twice after completion of Auto Programming to exit menus.







NOTE: Channel numbers with signal present will turn blue which indicates stored in Channel Scan Memory.

Antenna (Ant)

The proper Input mode must be selected for the type of signal at the antenna input.

- TV mode is used when the Receiver is not connected to a cable TV system, for example when using a VHF/UHF antenna (channels 02 – 69).
- Cable mode is used when the Receiver is connected to a Cable TV system and you are not using a cable company converter box (channels 01 – 125).

NOTE: This feature is disabled when Game Guard Lock is activated.







1. Press  .
2. Press  or  and  or  to highlight the Set-Up Icon.
3. Press  to display the Set-Up Menu.

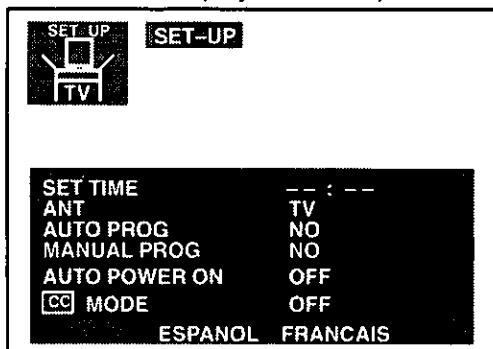
Set-Up Features (cont.)




Manual Prog

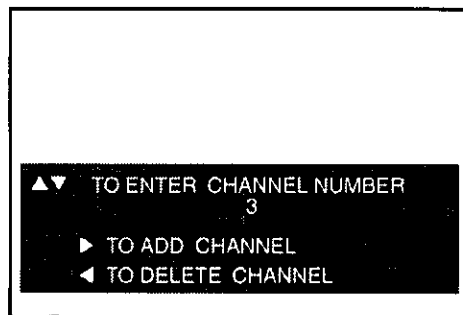
This feature allows you to select which channels are placed into Channel Scan Memory.






NOTE: This feature is disabled when Game Guard Lock is activated.

1. Press .
2. Press  or  and  or  to highlight the Set-Up Icon.
3. Press  to display the Set-Up Menu.



4. Press  to highlight MANUAL PROG.
5. Press  or  to display the Manual Programming Menu.



6. Use the  or  or the Remote Keypad "0 through 9" buttons to select channels.
7. Press  to add channel(s) to memory (Blue). Press  to delete channels from memory (Yellow).
8. Repeat steps 6 and 7 to continue adding or deleting channels.
9. Press  twice to exit menus.

Auto Power On

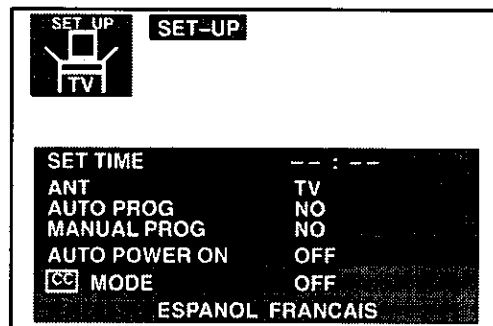
This feature allows the user to power up the TV at the same time as the cable box (or other components). Of course, the TV must be plugged into the cable box.





NOTE: When this feature is activated (on), Timer features will be disabled.

1. Press .

2. Press  or  and  or  to highlight the Set-Up Icon.

3. Press  to display the Set-Up Menu.









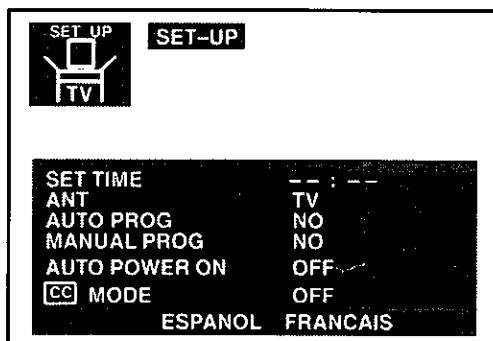
4. Press  to highlight AUTO POWER ON.
5. Press  or  to select SET or OFF.
6. Press  twice to exit menus.




CC (Closed Caption) Mode

This Receiver has a built in decoder that provides a visual depiction of the audio portion of a television program, in the form of written words across the screen (White or Colored letters on a black background). It allows the viewer to read the dialogue of a television program or other information.

When the Closed Caption is in the OFF Mode: The viewer may display closed caption by pressing the Mute button on the remote control. Press again to delete.









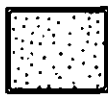







1. Press .
2. Press  or  and  or  to highlight the Set-Up Icon.
3. Press  to display the Set-Up Menu.



4. Press  to highlight CC MODE.
5. Press  to select OFF, C1, or C2.
6. Press  twice to exit menus.

Troubleshooting Chart

Before you call for service, determine the symptoms and make a few simple checks shown below.

Symptoms		Check
Picture	Sound	
 SNOWY PICTURE	 NOISY SOUND	- ANTENNA LOCATION AND/OR CONNECTION
 MULTIPLE IMAGE	 NOISY SOUND	- ANTENNA DIRECTION AND/OR LOCATION - ANTENNA LEAD-IN WIRE
 INTERFERENCE	 NOISY SOUND	- ELECTRICAL APPLIANCES, LIGHTS, CARS AND TRUCKS - DIATHERMY AND OTHER MEDICAL EQUIPMENT
 NORMAL PICTURE	 NO SOUND	- VOLUME CONTROL SETTING - MUTE CONTROL (IF APPLICABLE) - TRY ANOTHER CHANNEL - TV SPEAKERS SWITCH (IF APPLICABLE) IN THE OFF POSITION
 NO VIDEO	 NOISY SOUND	- TV OR CABLE TUNING MODE SET TO PROPER SETTING - ANTENNA INPUT CORRECT (IF APPLICABLE)
 NO PICTURE	 NO SOUND	- CHECK THAT AC POWER LINE IS PLUGGED INTO AC OUTLET - BRIGHTNESS & AUDIO CONTROLS SET PROPERLY - TRY ANOTHER CHANNEL
 NO COLOR	 NORMAL SOUND	- COLOR CONTROL SETTINGS - TRY ANOTHER CHANNEL
 BLACK PICTURE	 NO SOUND	- RECEIVER IN VIDEO MODE WITH NO SIGNAL (IF APPLICABLE)

Power Loss

Prolonged power interruption causes the following features to reset to their factory preset state.

FEATURE	FACTORY PRESET STATE	FEATURE	FACTORY PRESET STATE
POWER	OFF	CLOCK	NOT SET
AUTO POWER ON	NO CHANGE	SLEEP TIMER	OFF
VOLUME	APPROX. -1/3	PROGRAM TIMER	OFF
CHANNEL	CH 03	ANTENNA MODE	CABLE
PROGRAM MEMORY	UNPROGRAMMED	TRILINGUAL MENU	ENGLISH
VIDEO MENUS	NORMALIZED	STEREO/SAP/MONO	STEREO (IF APPLICABLE)

Panasonic Consumer Electronics
Company, Division of Matsushita
Electric Corporation of America
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094

Panasonic Sales Company,
Division of Matsushita Electric
of Puerto Rico Inc. ("PSC")
Ave. 65 de Infanteria, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985
Tel. (787) 750-4300
FAX. (787) 768-2910

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario L4W 2T3
Canada

Quasar®

Télé-couleur

Manuel d'utilisation



TP1319D



TP2009D



SP2019D

Il est recommandé de lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil.
Sujet à changements sans préavis.

Mesures de sécurité



Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral indique la présence d'une tension suffisamment élevée pour engendrer un risque de chocs électriques.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral indique que le manuel d'utilisation inclus avec l'appareil contient d'importantes recommandations quant au fonctionnement et à l'entretien de ce dernier.

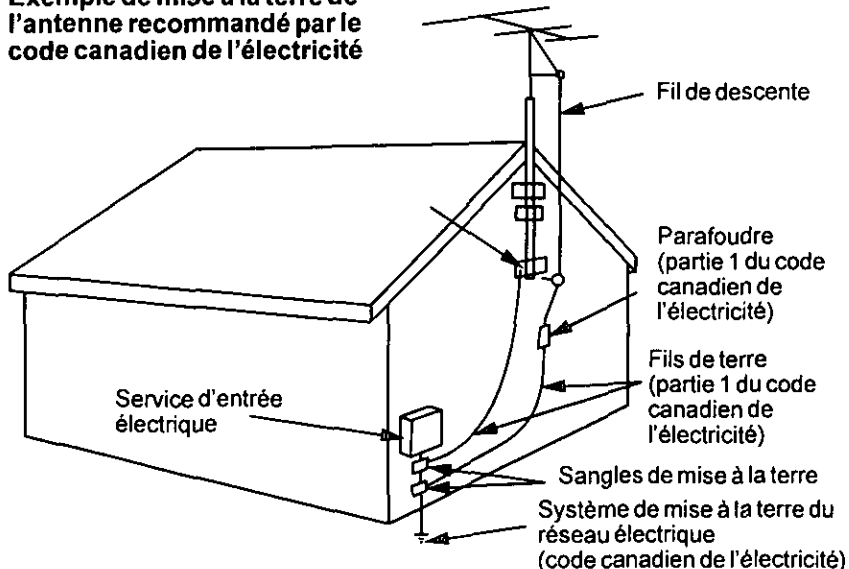
Conseils pour l'installateur du système de câblodistribution: Il est recommandé de consulter le Code canadien de l'électricité en ce qui a trait à la mise à la terre du fil de câblodistribution. Ce code spécifie que le fil doit être relié au système de mise à la terre de l'édifice, le plus près possible du point d'entrée.

Mesures de sécurité concernant les téléviseurs

1. Lire et respecter les consignes du manuel d'utilisation inclus avec l'appareil.
2. Lire et conserver les mesures de sécurité données dans cette section.
3. Débrancher l'appareil de la prise secteur avant de procéder à son entretien. Ne pas utiliser de solvant, d'aucune sorte. Nettoyer l'appareil avec un linge doux humide.
4. N'utiliser que les fils recommandés par le fabricant afin de prévenir tout risque de chocs électriques.
5. Ne pas utiliser cet appareil près d'une baignoire, un lavabo ou une piscine. Les sous-sols humides devraient aussi être évités.
6. Éviter de placer l'appareil sur un chariot instable, une table ou un support inclinés, afin de prévenir tout accident ou dommage. N'utiliser que les chariots ou tables recommandés par le fabricant, ou vendus avec l'appareil. Pour installer l'appareil sur une étagère, suivre les recommandations du fabricant et n'utiliser que les supports recommandés.
- 6A. L'appareil et son chariot doivent être déplacés avec soin. Éviter les arrêts brusques, les poussées trop fortes ou les surfaces inégales afin de prévenir toute chute.
7. Les événements d'aération du boîtier assurent une ventilation adéquate et le fonctionnement normal de l'appareil et permettent d'éviter toute surchauffe. Ne jamais bloquer ces événements d'aération. Ne jamais placer l'appareil sur un lit, divan ou tapis ni sur une surface qui bloquerait les événements. Ne jamais installer l'appareil près d'un radiateur ou d'une source de chaleur. Éviter d'encastrer l'appareil dans une étagère, à moins d'assurer une ventilation adéquate.
8. N'alimenter l'appareil que sur le type de courant approprié et indiqué sur l'étiquette de l'appareil. Dans le doute, consulter un détaillant ou la compagnie d'électricité. Pour les appareils pouvant être alimentés par une batterie, consulter le manuel d'utilisation.
9. Cet appareil est muni d'une fiche secteur polarisée (avec des lames de largeur différente). Cette fiche ne peut être insérée dans une prise que si les lames se trouvent dans la bonne position. Si la fiche ne peut être entièrement insérée dans la prise, la renverser. Si elle ne peut pas être insérée dans les deux sens, consulter un électricien pour faire modifier l'installation électrique. Ne jamais contourner cette mesure de sécurité en modifiant la fiche polarisée.
10. Ne rien déposer sur le fil d'alimentation de l'appareil et le placer dans un endroit où il ne risque pas d'être étiré ou écrasé.
11. Suivre les instructions et tenir compte des mises en garde inscrites sur l'appareil.
12. Les prises murales surchargées et les rallonges peuvent être cause de risque d'incendie ou de chocs électriques.
13. Ne jamais insérer quoi que ce soit dans l'appareil afin de prévenir tout risque d'incendie ou de chocs électriques. Ne jamais répandre du liquide sur l'appareil.



Exemple de mise à la terre de l'antenne recommandé par le code canadien de l'électricité



14. Si une antenne extérieure est utilisée, s'assurer qu'elle soit raccordée à la terre afin de protéger l'appareil des surtensions et des décharges d'électricité statique. La partie 1 du Code canadien de l'électricité contient les informations concernant la mise à la terre des mâts d'antenne et de leurs structures, celle du fil de descente, le calibre du fil de descente requis et les exigences concernant la tige de la mise à la terre. Consulter la figure.
15. Pour une protection accrue pendant un orage électrique, ou si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, s'assurer de débrancher le fil d'alimentation ainsi que l'antenne, afin d'éviter tout dommage causé par la foudre ou les surtensions.
16. Éviter d'installer l'antenne à proximité de lignes à haute tension, circuits d'éclairage ou lignes d'alimentation au cas où elle viendrait à tomber. Lors de cette installation, tout contact entre l'antenne et ces lignes ou circuits pourrait être fatal.
17. Débrancher l'appareil de la prise secteur et confier tout entretien à un personnel qualifié dans l'une ou l'autre de ces situations.
 - a. Si le fil d'alimentation ou la fiche sont endommagés.
 - b. Si du liquide a été répandu à l'intérieur de l'appareil.
 - c. Si l'appareil a été exposé à l'humidité.
 - d. Si l'appareil ne fonctionne pas de la manière indiquée dans le manuel d'utilisation. Ne pas tenter d'effectuer des réglages qui ne sont pas prévus dans le manuel, afin d'éviter tout dommage.
 - e. Si l'appareil a subi un choc violent ou si le boîtier est endommagé.
 - f. Si les performances de l'appareil semblent diminuer - un entretien est probablement nécessaire.
18. Ne pas tenter de réparer soi-même cet appareil ou d'enlever les couvercles, afin de prévenir tout risque de chocs électriques. Confier l'entretien à un personnel qualifié.
19. Lorsque des pièces de rechange sont requises, s'assurer que le technicien utilise des pièces d'origine ou ayant des caractéristiques identiques. Toute autre substitution peut provoquer un risque d'incendie ou de chocs électriques.
20. Après un entretien ou une réparation, demander au technicien d'effectuer des vérifications de sécurité afin de confirmer le fonctionnement normal de l'appareil.
21. **Mise en garde: Afin de prévenir tout risque d'incendie ou de chocs électriques, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à une humidité excessive.**
22. **Attention :** Afin de prévenir tout risque de chocs électriques, ne pas brancher cette fiche polarisée dans une rallonge ou une prise de courant si les lames ne peuvent pas être insérées à fond.

Remarque: Ce téléviseur a été conçu afin de recevoir les émissions selon les standards en vigueur au Canada et aux États-Unis et sur le secteur utilisé dans ces pays.

Précautions à prendre concernant l'utilisation de jeux vidéo, ordinateurs, récepteurs DDS et toute autre image fixe

L'usage prolongé du téléviseur avec certains appareils présentant une image fixe peut entraîner l'impression permanente d'une image sur la lampe-écran, visible également durant la diffusion d'émissions. Il est possible de limiter cette détérioration de la qualité de l'image en procédant comme suit:

- A. Réduire la brillance et les contrastes au minimum.
- B. Éviter d'utiliser ces appareils pendant une période prolongée.
- C. S'assurer que le contact soit coupé lorsque le téléviseur n'est pas utilisé.

Remarque: L'impression d'une image permanente, ou de toute autre marque résultant de l'utilisation de tels appareils, n'est pas une défectuosité de fonctionnement de ce téléviseur et la garantie ne s'applique pas dans un tel cas. Ce téléviseur n'est pas conçu pour afficher continuellement une même image.

Tableau des canaux

Données techniques

Alimentation: 120 V, 60 Hz, c.a.
Canaux: 181 canaux (voir tableau)
 VHF: 2 à 13, UHF: 14 à 69
 125 canaux câblodistribués

Décodeur pour malentendants
Prise d'écouteurs Modèle TP1319 seulement
Stéréo Modèle SP2019 seulement

Bandes	Canada
VHF	12
UHF	56
Câble (bande moyenne)	15
Câble (bande supérieure)	14
Câble (bande hyper)	28
Câble (bande ultra)	56
Total	181

Sujet à changements sans préavis.

Introduction

Merci d'avoir choisi un de nos appareils

Cet appareil incorpore un châssis entièrement transistorisé, conçu pour offrir une fiabilité inégalée durant des années. Ce téléviseur a été minutieusement vérifié et réglé au montage afin d'offrir un rendement optimal. Pour tirer plein avantage de cet appareil, l'installer selon les recommandations du manuel et effectuer les réglages mentionnés.

Pour vos dossiers

Il est suggéré de noter, dans l'espace prévu ci-dessous, les numéros de modèle et de série inscrits à l'arrière de l'appareil et de conserver ce manuel comme memorandum d'achat afin de permettre l'identification de l'appareil en cas de vol.

Numéro de modèle: _____ Numéro de série: _____

Table des matières

Mesures de sécurité	2	Sélection de la langue	10
Données techniques	3	Réglages de l'image	10
Introduction	4	Réglages initiaux de l'image	10
Entretien	4	Couleur, nuances, brillance, image, netteté	10
Installation	5	Réglages audio (modèle SP2019 seulement)	10
Emplacement	5	Mode (modèle SP2019 seulement)	10
Raccordements de sources auxiliaires	5	Réglage d'inhibition	11
Fil secteur	5	Inhibition de jeux vidéo	11
Installation des piles de la télécommande	5	Annulation de l'inhibition de jeux vidéo	11
Raccordements des antennes/câbloréception	6	Identification des postes	12
Accessoires vidéo	6	Minuterie	12
Installation de l'antenne UHF/VHF (modèles de 13 po seulement)	6	Minuterie-sommeil	12
Emplacement des commandes sur la télécommande	7	Minuterie programmable	13
Emplacement des commandes sur le téléviseur	8	Réglages initiaux	14
Fonctions spéciales	9	Réglage de l'horloge	14
Touche de syntonisation rapide	9	Réglage du mode antenne	14
Touche rappel	9	Programmation automatique	14
Touche de réglage silencieux	9	Programmation manuelle	15
Menu principal (icônes)	9	Mise en contact automatique	15
		Mode décodeur (sous-titres)	15
		Guide de dépannage	16
		Panne d'alimentation	16

Entretien

Lampe-écran (Couper le contact)

Nettoyer la lampe-écran avec un linge doux humecté d'eau légèrement savonneuse ou de nettoyant à vitres. Ne jamais utiliser de nettoyant abrasif. Ne pas trop mouiller. Essuyer.

Coffret en plastique

Nettoyer avec un linge doux humecté d'eau légèrement savonneuse et essuyer. Ne pas trop mouiller. Ne jamais utiliser de solvant d'aucune sorte.

Coffret en bois

Pour enlever la poussière ou polir le coffret, utiliser un linge doux et propre en le glissant dans le sens du bois. À l'occasion, une légère couche de poli à meubles préservera le fini. Ne jamais utiliser de solvant d'aucune sorte. Ne pas déposer d'objets en plastique ou en caoutchouc sur le coffret afin d'empêcher une réaction chimique qui endommagerait le fini.

Télécommande

Ne jamais utiliser de solvant d'aucune sorte pour nettoyer la télécommande. Utiliser un linge doux humecté d'eau légèrement savonneuse et essuyer.

Installation

Emplacement

Cet appareil a été conçu pour utilisation avec un meuble télé ou un meuble audio/vidéo. Pour plus de détails, contacter un détaillant Panasonic agréé. Installer le téléviseur dans une position permettant un visionnement confortable tout en protégeant l'écran des rayons directs du soleil ou d'un éclairage puissant (ou des réflexions).

Certains types d'éclairage fluorescent peuvent réduire la portée de la télécommande.

Une ventilation adéquate est essentielle afin de protéger les composants internes. Éviter les endroits où règne une chaleur ou une humidité excessive.

Afin d'assurer la pureté optimale des couleurs, éviter la proximité d'appareils générateurs de champ magnétique (moteurs, ventilateurs ou haut-parleurs, etc.).

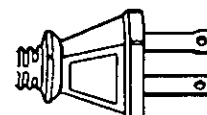
Raccordements de sources auxiliaires

Faire les raccordements de sources auxiliaires au moyen de câbles audio/vidéo sous gaine (blindés). Pour un rendement optimal, utiliser des câbles vidéo coaxiaux 75 ohms sous gaine (blindés). De tels câbles sont disponibles auprès d'un détaillant ou d'un fournisseur de produits électroniques.

Toutefois, avant d'acheter des câbles, vérifier le type des prises de sortie et d'entrée des appareils. De plus, calculer la longueur requise.

Fil secteur

Attention: Afin de prévenir tout risque de chocs électriques, ne pas brancher cette fiche polarisée dans une rallonge ou une prise de courant si les lames ne peuvent pas être insérées à fond.



Fiche polarisée

Installation des piles de la télécommande

Piles: Utiliser deux piles alcalines de grandeur "AA".

1. Mettre la télécommande face vers le bas. Pour retirer le couvercle du dessous, appuyer sur son extrémité portant une marque, puis le faire glisser dans la direction indiquée.
2. Installer les piles dans leur logement en respectant les polarités (+) et (-).
3. Remettre le couvercle en place.

Conseil pratique:

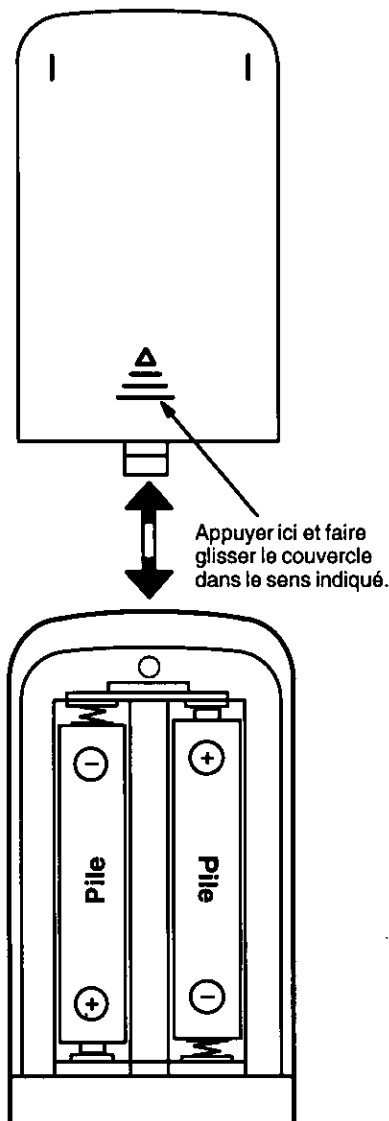
Pour un usage fréquent de la télécommande, les piles alcalines ont une durée de vie plus longue.

Mise en garde

Le non-respect des polarités des piles peut occasionner une fuite et endommager la télécommande.

Précautions à prendre

1. Remplacer toutes les piles à la fois.
2. Ne pas mélanger des piles usagées avec des fraîches.
3. Ne pas utiliser des piles de types différents (piles au carbone zinc et piles alcalines).
4. Ne pas tenter de recharger, court-circuiter, démonter, chauffer ou jeter au feu les piles usagées.
5. Remplacer toutes les piles lorsque le fonctionnement de la télécommande devient intermittent ou que celle-ci ne réussit pas à actionner les fonctions de l'appareil.

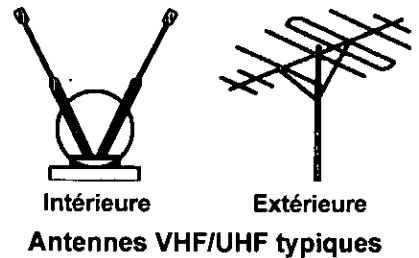


Appuyer ici et faire glisser le couvercle dans le sens indiqué.

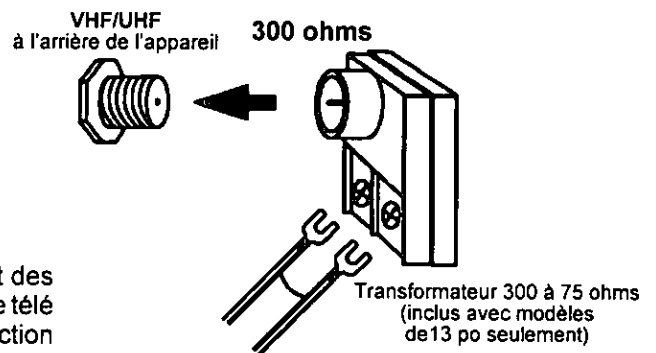
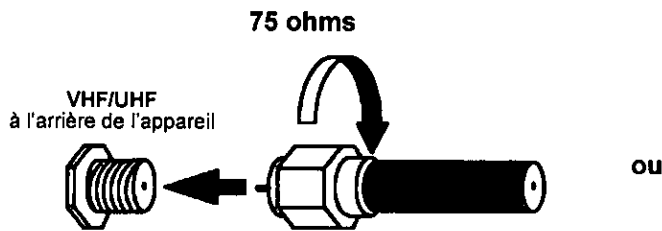
Installation (suite)

Raccordements des antennes/câbloréception

Antennes – Une antenne VHF/UHF est nécessaire pour la réception des canaux VHF et UHF. Pour un rendement optimal du téléviseur, il est recommandé d'installer une antenne extérieure. Pour la réception des canaux VHF et UHF, sélectionner le mode télé "TV". (Voir la section "Réglage du mode antenne".)

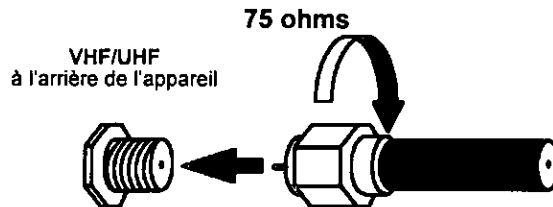


Fil d'antenne



Câbloréception – Pour capter les canaux (01 à 125) provenant des différents systèmes de câblodistribution. Lors du réglage du mode télé ou câble, sélectionner la position câble (CABLE). (Voir la section "Réglage du mode antenne".)

Fil de câblodistribution



Remarque: Certains systèmes peuvent décaler quelques canaux pour réduire l'interférence ou offrent des canaux brouillés. Pour assurer une réception de qualité, un décodeur est requis. Consulter le câblodistributeur pour connaître les exigences concernant la compatibilité des systèmes.

Accessoires vidéo

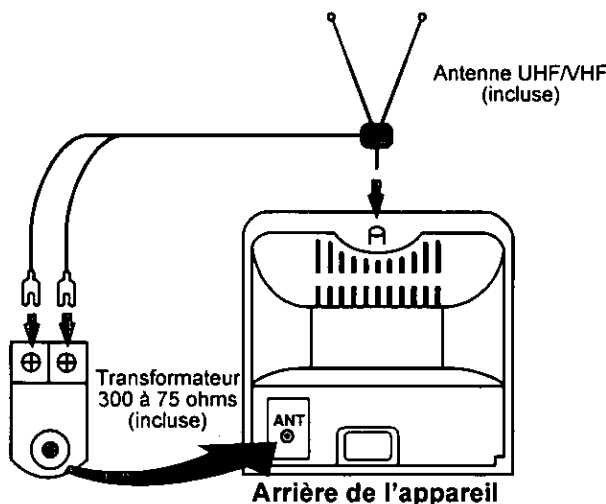
Des magnétoscopes, lecteurs de vidéodisques, ordinateurs, récepteurs DDS ou jeux vidéo peuvent également être raccordés à la prise d'antenne.

Installation de l'antenne UHF/VHF (modèles de 13 po seulement)

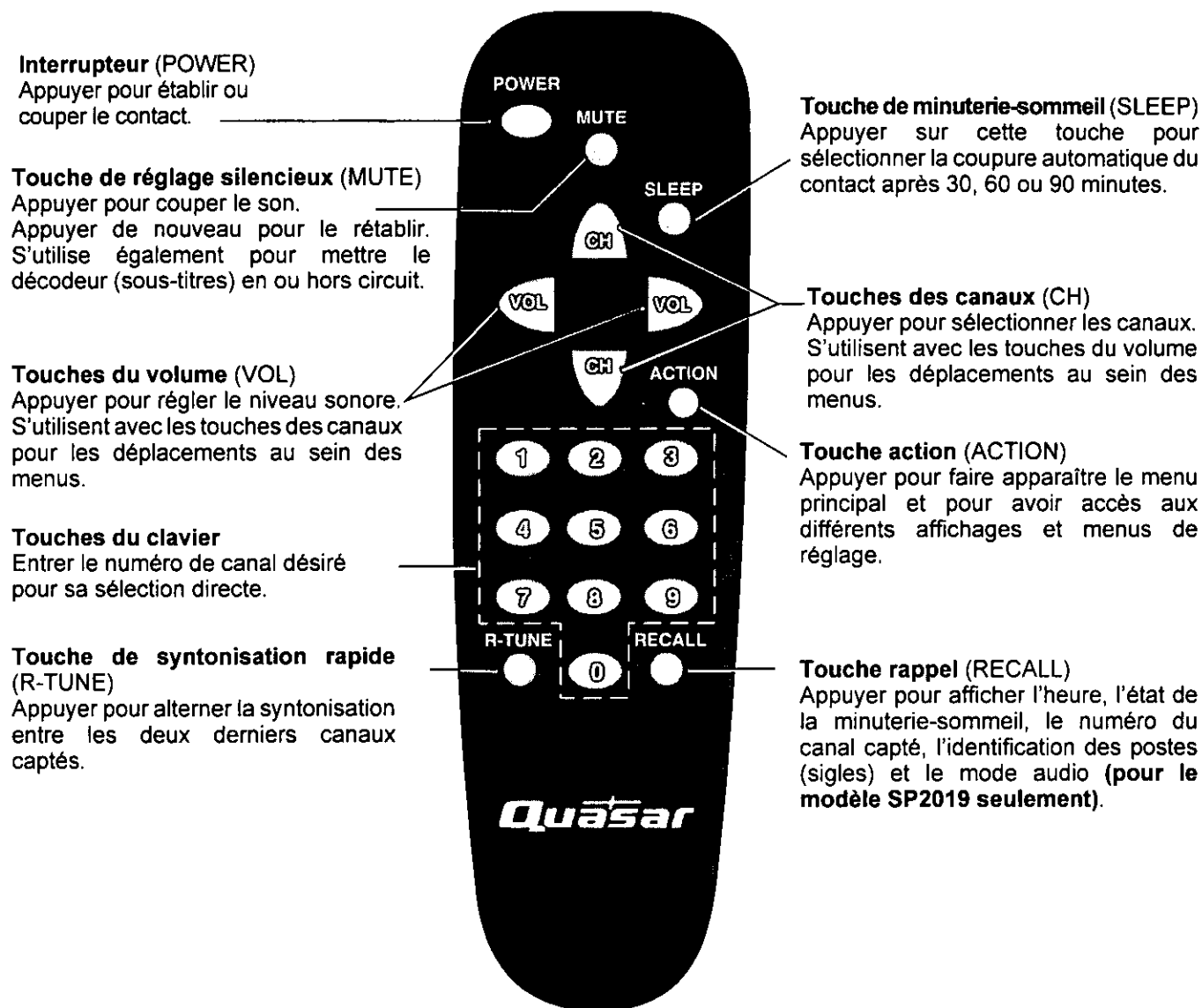
Une antenne UHF/VHF et un transformateur sont inclus avec l'appareil.

Insérer la tige de l'antenne dans l'orifice à l'arrière de l'appareil de la manière illustrée.

Déployer l'antenne et ajuster la longueur, l'orientation et l'angle de façon à obtenir la meilleure image possible.

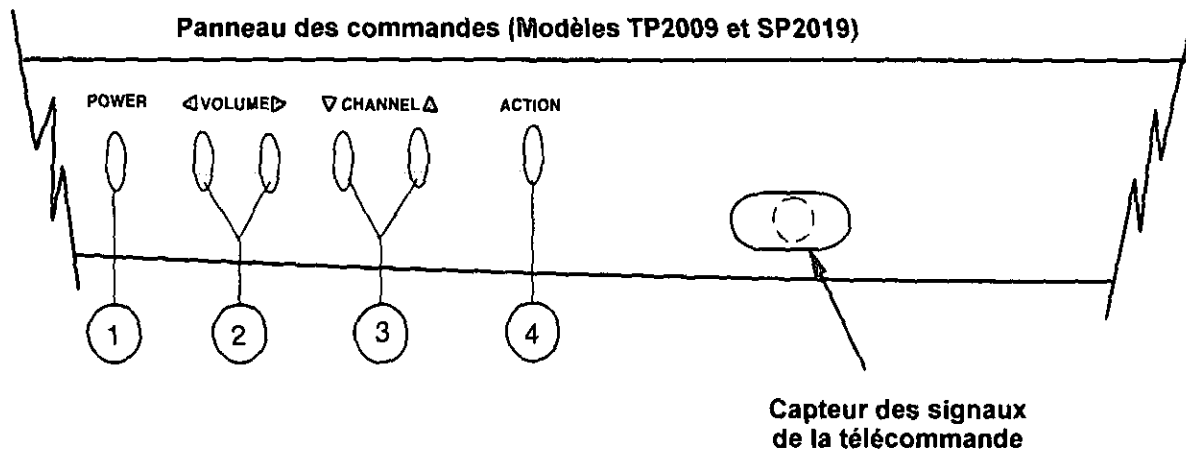
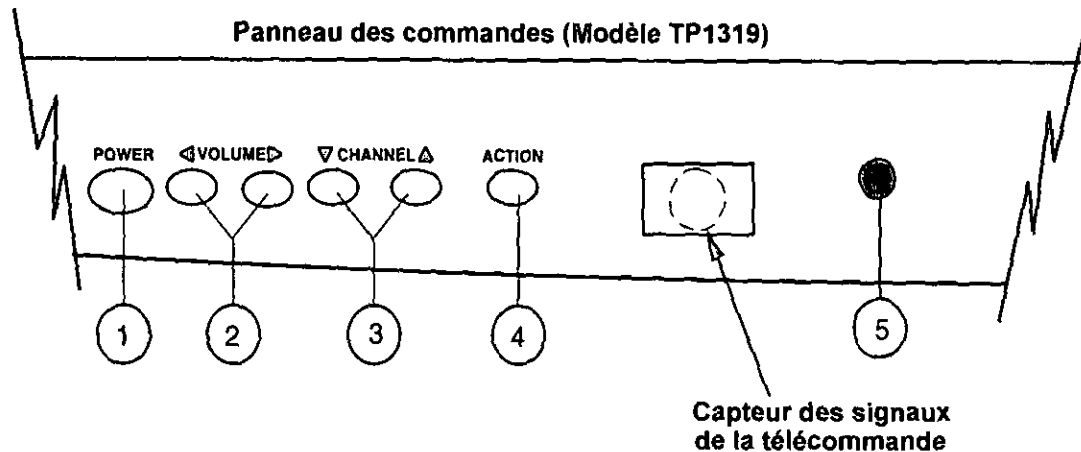


Emplacement des commandes sur la télécommande



EUR501345

Emplacement des commandes (téléviseur)



- ① **Interrupteur (POWER)** – Appuyer sur l'interrupteur pour établir ou couper le contact.
- ② **Touches du volume (VOLUME)** – Appuyer pour ajuster le niveau de sortie sonore. Appuyer pour ajuster les menus vidéo et sélectionner les fonctions pendant l'affichage des menus.
- ③ **Touches des canaux (CHANNEL)** – Appuyer pour sélectionner les canaux programmés. Appuyer sur ces touches pour sélectionner les fonctions désirées pendant l'affichage des menus.
- ④ **Touche action (ACTION)** – Appuyer sur cette touche pour faire apparaître le menu principal à l'écran et appeler différentes fonctions d'affichage et menus de réglage.
- ⑤ **Prise d'écouteurs (modèle TP1319 seulement)** – Pour le raccordement d'écouteurs, vendus séparément. Cette prise accepte des écouteurs avec une mini fiche de 1/8 po.

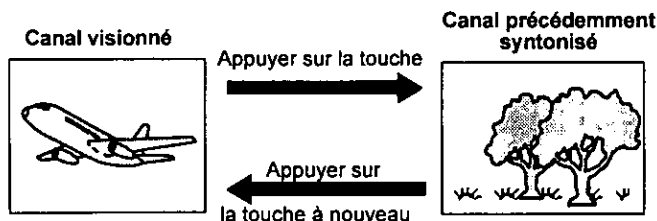
Fonctions spéciales

Touche de syntonisation rapide

R-TUNE

Appuyer sur la touche  pour alterner la syntonisation entre les deux derniers canaux captés.

Remarque: Lors d'un balayage rapide des canaux avec les touches avance/régression des canaux, une pression sur la touche de syntonisation rapide alterne entre le dernier canal capté et le canal initial au début du balayage.

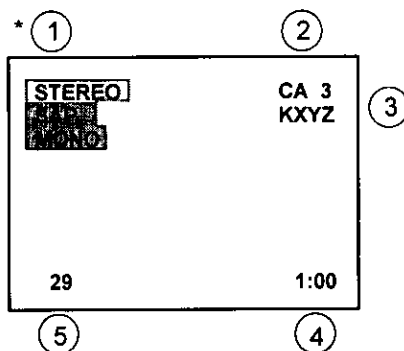


Touche rappel

RECALL


Appuyer sur  pour réviser les fonctions suivantes:

- ① Le mode audio (*Modèle SP2019 seulement)
- ② Le numéro du canal
- ③ L'identification des postes
- ④ L'horloge.
- ⑤ La durée restante de la minuterie-sommeil



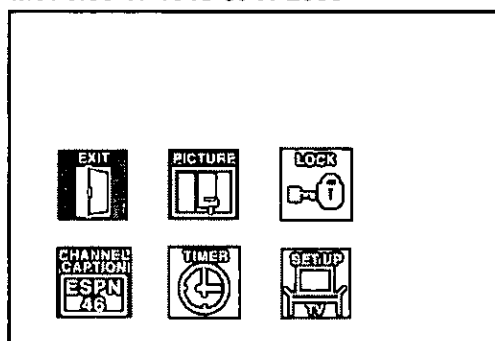
Touche de réglage silencieux

MUTE

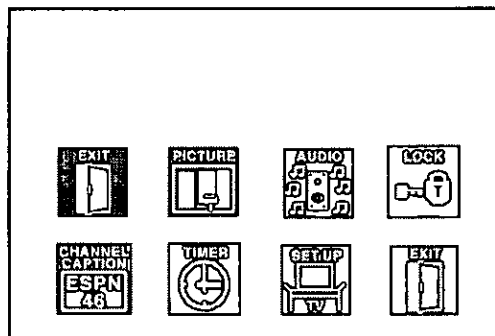
Appuyer sur  pour couper le son rapidement. (L'indication "MUET" apparaît à l'écran.) Appuyer à nouveau pour rétablir le son au même niveau. Utiliser également cette touche pour afficher les sous-titres. (Consulter la section du décodeur pour malentendants au chapitre des réglages initiaux.)

Menu principal

Modèles TP1319 et TP2009



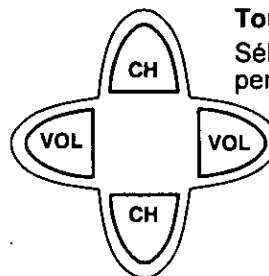
Modèle SP2019



Remarque: Lorsque la fonction de mise en contact automatique est activée, l'icône de la minuterie (TIMER) est remplacé par l'icône de sortie (EXIT).



Affiche les menus et permet de les quitter.











Touches des canaux

Sélection des fonctions pendant l'affichage du menu.

Touches du volume

Sélection et réglage des fonctions pendant l'affichage du menu.

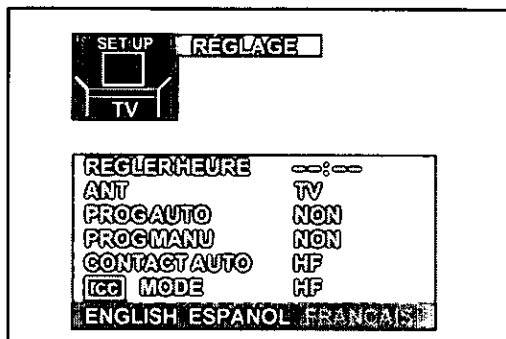
Sur la télécommande

1. Appuyer sur .
2. Appuyer sur  ou  et  ou  pour sélectionner l'icône désiré.
3. Appuyer sur , après avoir sélectionné l'icône désiré, pour accéder aux sous-menus.
4. Appuyer à deux reprises sur  pour quitter les sous-menus ou appuyer sur  une fois, lors de la mise en surbrillance de l'icône EXIT, pour quitter le menu principal.

Sélection de la langue

Ce menu a été réglé en usine à "ENGLISH" (anglais). Suivre les instructions qui suivent pour faire alterner à l'espagnol et au français ou pour revenir à l'anglais.

1. Appuyer sur ACTION .
2. Appuyer sur CH ou CH et VOL ou VOL pour sélectionner l'icône "SETUP".
3. Appuyer sur ACTION pour afficher le menu RÉGLAGE.



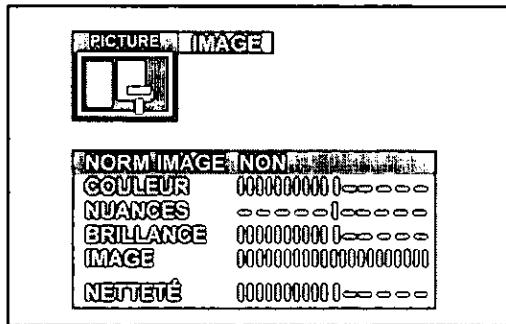
4. Appuyer sur CH ou CH pour mettre ENGLISH, ESPAÑOL ou FRANÇAIS en surbrillance.
5. Appuyer sur VOL ou VOL pour sélectionner ENGLISH, ESPAÑOL ou FRANÇAIS.
6. Appuyer à deux reprises sur ACTION pour quitter.

Réglages de l'image

Réglages initiaux de l'image

Permet de ramener les réglages de la couleur, des nuances, de la brillance et de la netteté aux niveaux pré-réglés en usine.

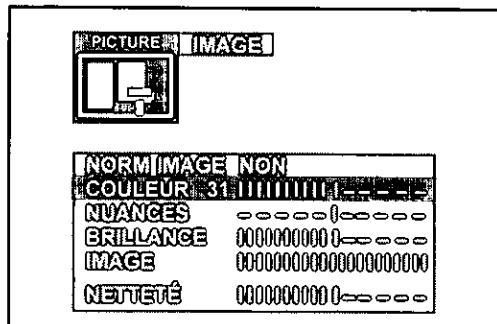
1. Appuyer sur ACTION .
2. Appuyer sur CH ou CH et VOL ou VOL jusqu'à ce que l'icône "PICTURE" soit sélectionnée.
3. Appuyer sur ACTION pour appeler le menu des réglages vidéo.



4. Appuyer sur CH ou CH pour sélectionner l'option "NORM IMAGE".
5. Appuyer sur VOL ou VOL pour sélectionner OUI si les niveaux pré-réglés en usine sont les réglages désirés.
6. Appuyer sur ACTION à deux reprises pour sortir.

Réglages de la couleur, des nuances, de la brillance, de l'image et de la netteté

1. Appuyer sur ACTION .
2. Appuyer sur CH ou CH et VOL ou VOL jusqu'à ce que l'icône "PICTURE" soit sélectionnée.
3. Appuyer sur ACTION pour appeler le menu des réglages vidéo.



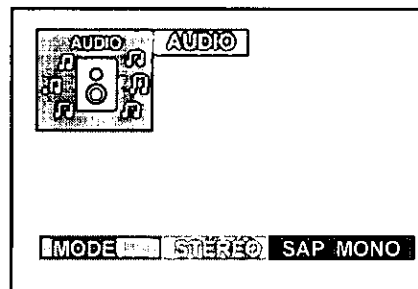
4. Appuyer sur CH ou CH pour sélectionner la fonction désirée (couleur, nuances, brillance, image ou netteté).
5. Appuyer sur VOL ou VOL pour obtenir le niveau désiré.
6. Répéter les étapes 4 et 5 pour effectuer les autres réglages requis.
7. Appuyer sur ACTION à deux reprises pour quitter.

Réglages audio

Mode (Modèle SP2019 seulement)

Lors de la réception audio en stéréo ou à deux voies son, un affichage apparaît à l'écran lors de la mise en contact ou d'un changement de canal. Les choix disponibles sont en surbrillance.

1. Appuyer sur ACTION .
2. Appuyer sur CH ou CH et VOL ou VOL jusqu'à ce que l'icône "AUDIO" soit sélectionnée.
3. Appuyer sur ACTION pour afficher le menu des réglages audio.









4. Appuyer sur CH ou CH pour sélectionner le mode stéréo (STEREO), deuxième voie son (SAP) ou mono (MONO). Le mode sélectionné est en surbrillance.
5. Appuyer sur ACTION à deux reprises pour sortir.

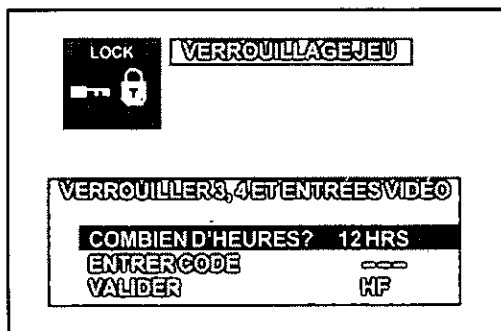
Réglage d'inhibition




Inhibition de jeux vidéo

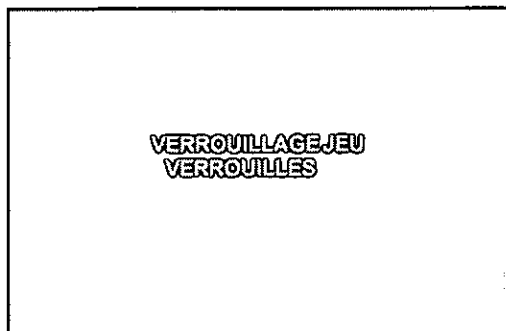
Empêche l'utilisation de jeux vidéo ou toute autre source vidéo. Les canaux 3 et 4 ainsi que les entrées vidéo sont verrouillés pendant 12, 24 ou 48 heures.

Remarque: S'assurer de bien comprendre cette fonction avant de l'utiliser. **Choisir un code facile à mémoriser ou l'écrire pour s'en rappeler.**

1. Appuyer sur .
2. Appuyer sur  ou  et  ou  pour sélectionner l'icône "LOCK".
3. Appuyer sur  pour afficher le menu VERROUILLAGE JEU.



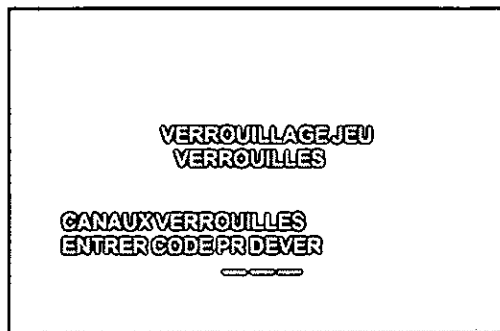
4. "COMBIEN D'HEURES" devrait apparaître en surbrillance. Appuyer sur  pour sélectionner le nombre d'heures désiré (12, 24 ou 48 heures) afin d'activer le mode d'inhibition.
5. Appuyer sur  pour sélectionner ENTRER CODE. Entrer ensuite un code à 3 chiffres à l'aide des touches du clavier de la télécommande. "VALIDER" devrait être en surbrillance après avoir entré le dernier chiffre.
Remarque importante: Choisir un code facile à mémoriser ou l'écrire pour s'en rappeler.
6. Appuyer sur  après avoir entré le code à 3 chiffres. "VERROUILLAGE JEU VERROUILLES" apparaît à l'écran.



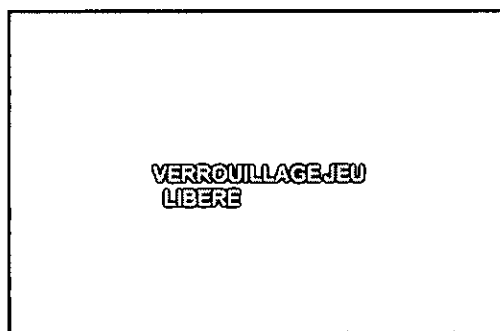
Indication de verrouillage des canaux

Annulation de l'inhibition de jeux vidéo

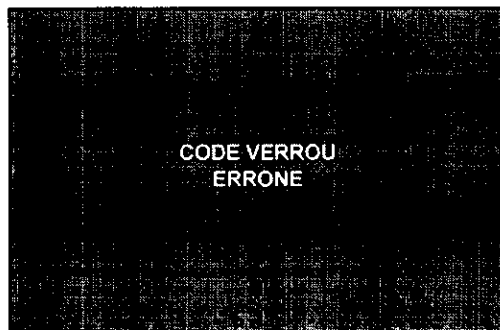
Pour annuler l'inhibition de jeux vidéo, reprendre les étapes 1 à 3. Entrer le même code à 3 chiffres qu'à l'étape 5 à l'aide des touches du clavier de la télécommande.



Entrer le même code à 3 chiffres



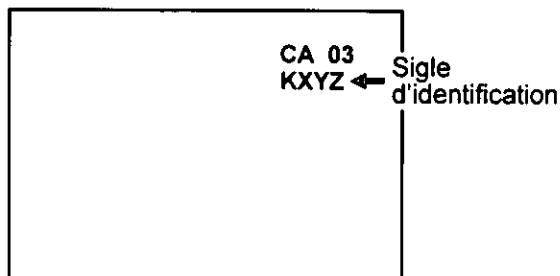
Si le code entré est le même



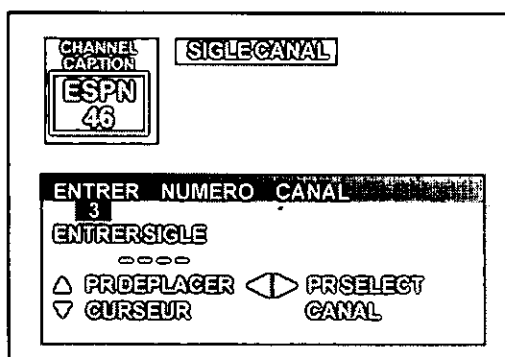
Si le code entré est différent

Identification des postes

Cette fonction permet d'entrer en mémoire un total de 30 sigles d'identification des postes (chaque sigle pouvant comporter jusqu'à 4 caractères). Le sigle d'identification s'affiche avec le numéro du canal lors du changement de canal ou sur pression de la touche RECALL.



1. Appuyer sur ACTION .
2. Appuyer sur CH ou CH et VOL ou VOL pour sélectionner l'icone "CHANNEL CAPTION".
3. Appuyer sur ACTION pour faire afficher le menu SIGLE CANAL.



4. Appuyer sur VOL ou VOL , ou utiliser le clavier de la télécommande pour entrer le numéro de canal devant porter un sigle.
5. Appuyer sur CH pour sélectionner ENTRER SIGLE.
6. Appuyer sur VOL ou VOL pour sélectionner le premier caractère du sigle puis appuyer sur CH pour déplacer le curseur à la position du prochain caractère. Suivre cette procédure jusqu'à l'entrée complète du sigle (maximum de 4 caractères).
7. Appuyer sur CH ou CH pour sélectionner ENTRER NUMÉRO CANAL. Reprendre les étapes 4 à 6 pour entrer d'autres sigles d'identification.
8. Appuyer à deux reprises sur ACTION pour quitter.

Remarque: Pour effacer un sigle d'identification de la mémoire, tous les caractères du sigle apparaissant à ENTRER SIGLE doivent être remplacés par des tirets.

Conseil pratique:

Lorsque le nombre maximum de sigles d'identification a été entré, le message "PLEIN" apparaît à la position du sigle.

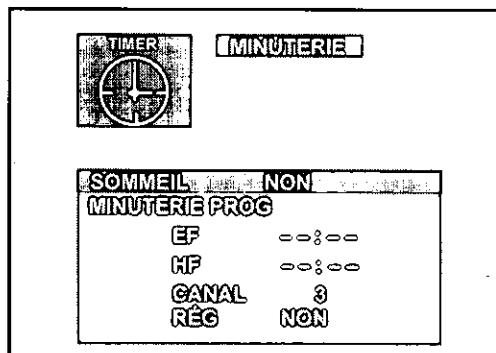
Minuterie

Minuterie-sommeil

Cette fonction permet de mettre automatiquement l'appareil hors tension après un délai de 30, 60 ou 90 minutes. Trois minutes avant que le délai ne soit écoulé et que l'appareil soit mis hors tension, le compte à rebours 3, 2 et 1 s'affiche et clignote à l'écran. L'affichage de la touche RECALL apparaît également.

Remarque: Cette fonction est invalidée lorsque la fonction de mise en contact automatique est activée.

1. Appuyer sur ACTION .
2. Appuyer sur CH ou CH et VOL ou VOL pour sélectionner l'icone "TIMER".
3. Appuyer sur ACTION pour faire afficher le menu MINUTERIE.



4. Appuyer sur VOL pour sélectionner l'option NON, 30, 60 ou 90 minutes (la minuterie-sommeil sera activée).
5. Appuyer à deux reprises sur ACTION pour quitter.

Remarque: Pour annuler la minuterie-sommeil, reprendre les étapes 1 à 4. À l'étape 4, sélectionner NON au lieu d'une durée.

Conseil pratique:

Appuyer sur la touche RECALL pour faire afficher la durée restante de la minuterie-sommeil. Cette information s'affichera en rouge dans le coin inférieur gauche de l'écran.

Minuterie (suite)

Caractéristique spéciale:

Mise hors fonction automatique après 90 minutes.

Cet appareil comporte une caractéristique spéciale qui permet la mise hors fonction automatique après 90 minutes si seule l'heure de la mise en fonction a été programmée et qu'aucune touche de fonction n'a été appuyée durant ces 90 minutes.







Cette caractéristique évite que le téléviseur soit en fonction inutilement pendant une période prolongée.

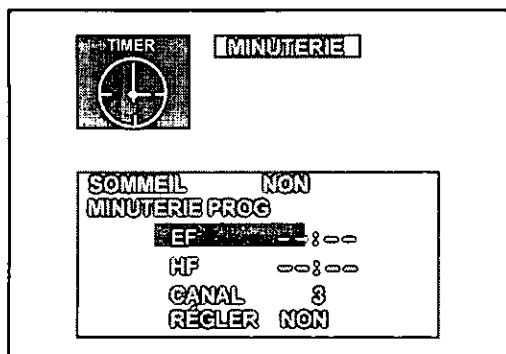
Si une heure de mise hors fonction a été programmée, la mise hors fonction automatique sera annulée.








Minuterie programmable

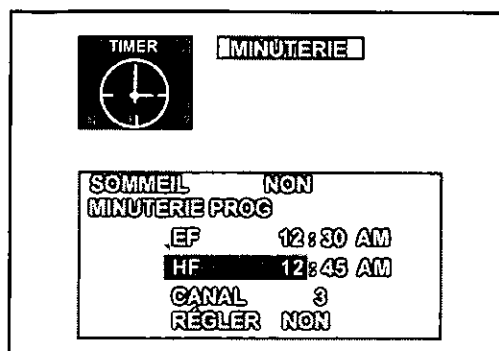
Cette fonction permet la mise sous tension du téléviseur au canal et à l'heure désirés ainsi que la mise hors tension à une heure pré-réglée (pour un seul jour ou quotidiennement). Pour utiliser cette fonction, l'horloge doit avoir été réglée. (Voir le menu RÉGLAGE pour régler l'horloge.)


Remarque: Cette fonction est invalidée lorsque la caractéristique de mise en fonction automatique est activée.

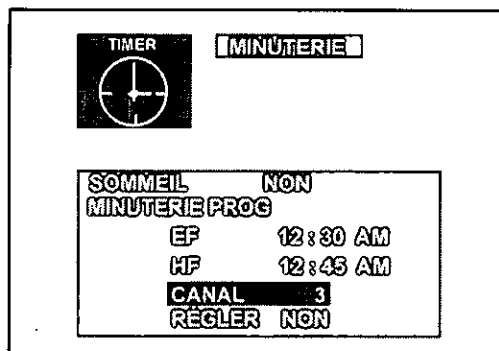
1. Appuyer sur  ACTION .
2. Appuyer sur  CH ou  CH et  VOL ou  VOL pour sélectionner l'icône "TIMER".
3. Appuyer sur  ACTION pour faire afficher le menu MINUTERIE.






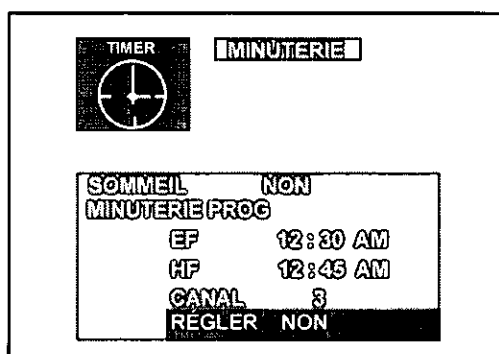
4. Appuyer sur  CH pour sélectionner EF (En fonction).
5. Appuyer sur  VOL ou  VOL à répétition pour entrer l'heure de la mise en fonction (entrer AM ou PM selon le cas).
6. Appuyer sur  CH pour se déplacer à la position des minutes.
7. Appuyer sur  VOL ou  VOL à répétition pour entrer les minutes.
8. Appuyer sur  CH pour sélectionner HF (Hors fonction).





9. Reprendre les étapes 5 à 7 pour entrer l'heure de la mise hors fonction.
10. Appuyer sur  CH pour sélectionner CANAL.



11. Appuyer sur  VOL ou  VOL ou utiliser les touches du clavier de la télécommande pour entrer le numéro de canal devant être syntonisé au moment de la mise sous tension du téléviseur.
12. Appuyer sur  CH pour sélectionner RÉGLER.



13. Appuyer sur  VOL pour sélectionner:
 - NON – Minuterie hors fonction
 - UN JOUR – Minuterie en fonction
 - QUOTIDIEN – Minuterie en fonction
14. Appuyer à deux reprises sur  ACTION pour quitter.

Remarque: Pour mettre la minuterie hors fonction, sélectionner NON à l'étape 13.

Conseil pratique:






- Si l'heure de la mise en fonction arrive alors que l'appareil est déjà sous tension, le téléviseur passe automatiquement au canal sélectionné lors du réglage de la minuterie.

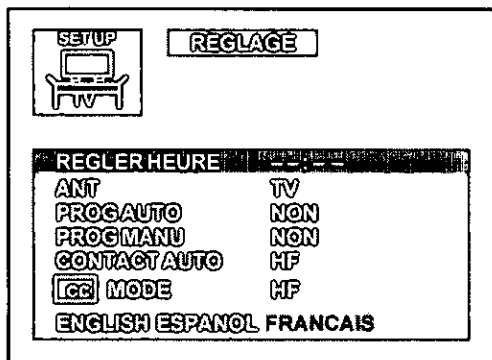
Réglages initiaux







Réglage de l'horloge

L'heure du jour s'affiche à l'écran lors de la mise sous tension du téléviseur, d'un changement de canal et sur pression de la touche RECALL. Il est à noter que l'horloge doit avoir été réglée pour permettre la programmation de la minuterie.

Remarque: Cette fonction est invalidée lorsque la fonction de mise en contact automatique est activée.

1. Appuyer sur  .
2. Appuyer sur  ou  et  ou  pour sélectionner l'icône "SET-UP".
3. Appuyer sur  pour faire afficher le menu RÉGLAGE.









4. Appuyer sur  ou  pour régler l'heure (entrer AM ou PM selon le cas).
5. Appuyer sur  pour se déplacer à la position des minutes.
6. Appuyer sur  ou  à répétition pour régler les minutes.
7. Appuyer à deux reprises sur  pour quitter.

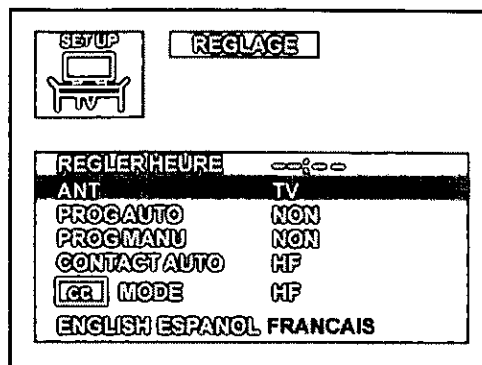
Réglage du mode antenne





Sélectionner le mode d'entrée approprié au type de signal présent à l'entrée d'antenne.

- Le mode TV est utilisé si le téléviseur n'est pas raccordé à la câblodistribution, par exemple, lors de l'utilisation d'une antenne VHF/UHF (canaux 02 - 69).
- Le mode CABLE est utilisé lorsque le téléviseur est raccordé à la câblodistribution et qu'aucun câblosélecteur n'est utilisé (canaux 01 - 125).

Remarque: Cette fonction est invalidée lorsque le mode d'inhibition de jeux vidéo est activé.

1. Appuyer sur  .
2. Appuyer sur  ou  et  ou  pour sélectionner l'icône "SET-UP".
3. Appuyer sur  pour faire afficher le menu RÉGLAGE.









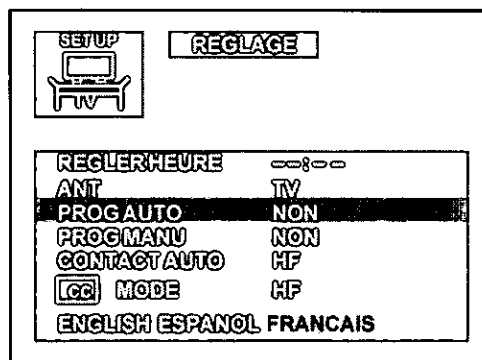
4. Appuyer sur  pour sélectionner ANT.
5. Appuyer sur  ou  pour sélectionner TV ou CABLE.
6. Appuyer à deux reprises sur  pour quitter.





Programmation automatique

Cette fonction permet d'entrer tous les canaux émetteurs d'un signal dans la mémoire de balayage des canaux.

Remarque: Cette fonction est invalidée lorsque le mode d'inhibition de jeux vidéo est activé.

1. Appuyer sur  .
2. Appuyer sur  ou  et  ou  pour sélectionner l'icône "SET-UP".
3. Appuyer sur  pour faire afficher le menu RÉGLAGE.



4. Appuyer sur  pour sélectionner PROG AUTO.
5. Appuyer sur  ou  pour lancer le balayage de tous les canaux. Les canaux sont programmés automatiquement.
6. Appuyer à deux reprises sur  pour quitter une fois la programmation complétée.







Remarque: Les numéros des canaux programmés dans la mémoire de balayage s'affichent en bleu.

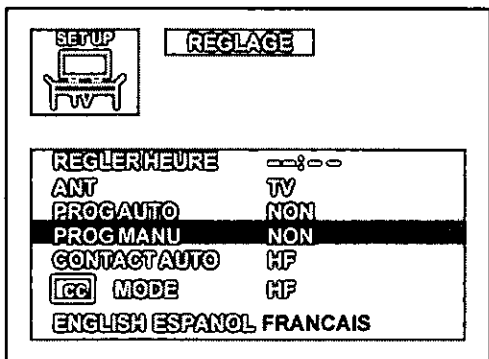
Réglages initiaux (suite) Programmation manuelle




Cette fonction permet de choisir les canaux devant être mis dans la mémoire de balayage.

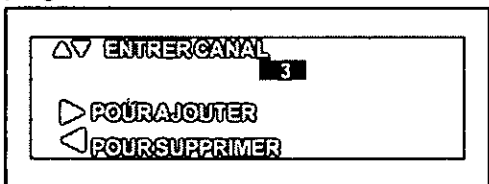
Remarque:






Cette fonction est invalidée lorsque le mode d'inhibition de jeux vidéo est activé.

1. Appuyer sur .
2. Appuyer sur  ou  et  ou  pour sélectionner l'icône "SET-UP".
3. Appuyer sur  pour faire afficher le menu RÉGLAGE.



4. Appuyer sur  pour sélectionner PROG MANU.
5. Appuyer sur  ou  pour faire afficher le menu de programmation manuelle.








6. Appuyer sur  ou  ou utiliser les touches numériques 0 à 9 de la télécommande, pour sélectionner les canaux.
7. Appuyer sur  pour ajouter un canal en mémoire (bleu). Appuyer sur  pour supprimer un canal de la mémoire (jaune).
8. Reprendre les étapes 6 et 7 pour ajouter ou supprimer d'autres canaux en mémoire.
9. Appuyer à deux reprises sur  pour quitter.

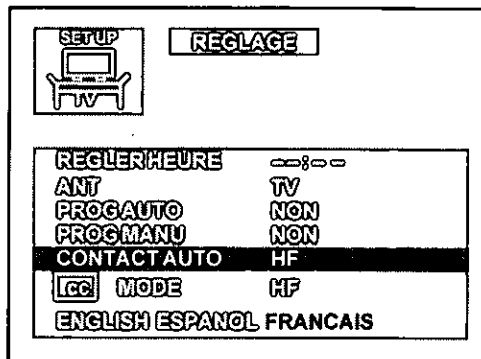
Mise en contact automatique





Cette fonction permet de mettre le téléviseur en contact en même temps que le câblesélecteur (ou tout autre appareil). Le téléviseur doit bien entendu être branché au câblesélecteur.

Remarque: Lorsque cette fonction est activée (EF), les fonctions des différentes minuteries sont invalidées.

1. Appuyer sur .
2. Appuyer sur  ou  et  ou  pour sélectionner l'icône "SET UP".

3. Appuyer sur  pour faire afficher le menu RÉGLAGE.









4. Appuyer sur  pour sélectionner CONTACT AUTO.
5. Appuyer sur  ou  pour sélectionner EF (En fonction) ou HF (Hors fonction).
6. Appuyer à deux reprises sur  pour quitter.

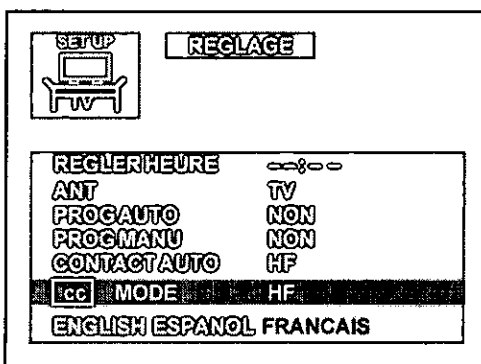
Mode décodeur pour malentendants




Ce téléviseur possède un décodeur pour malentendants qui fournit une description visuelle de la portion audio de l'émission sous la forme de sous-titres (caractères blancs ou de couleur sur fond noir). Ce décodeur permet la lecture du dialogue de l'émission ou de toute autre information.

Lorsque le mode décodeur est hors fonction:

Les sous-titres peuvent être affichés en appuyant sur la touche "MUTE" de la télécommande. Appuyer de nouveau pour les supprimer.









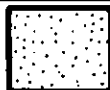







1. Appuyer sur .
2. Appuyer sur  ou  et  ou  pour sélectionner l'icône "SET-UP".
3. Appuyer sur  pour faire afficher le menu RÉGLAGE.



4. Appuyer sur  pour sélectionner CC MODE.
5. Appuyer sur  pour sélectionner HF, C1 ou C2.
6. Appuyer à deux reprises sur  pour quitter.

Guide de dépannage

Si l'appareil venait à ne pas fonctionner normalement, vérifier les points suivants avant de consulter un centre de service.

Difficulté		Vérification
Image	Son	
 Neigeuse	 Parasité	- Emplacement de l'antenne et raccordements
 Multiple	 Normal	- Orientation et emplacement de l'antenne - Fil d'antenne
 Interférence	 Parasité	- Appareils électriques ou diathermiques - Allumage de voiture, etc.
 Normale	 Aucun	- Volume - Réglage silencieux (le cas échéant) - Position du commutateur des haut-parleurs (le cas échéant) - Essayer un autre canal.
 Aucune	 Parasité	- Réglage du mode télé - Mode d'entrée antenne incorrect (le cas échéant)
 Aucune	 Aucun	- Vérifier si le fil d'alimentation est branché à la prise secteur et si le contact est établi. - Commandes de brillance et de volume - Essayer un autre canal.
 Pas de couleur	 Normal	- Commande de couleur - Essayer un autre canal.
 Écran noir	 Aucun	- Téléviseur en mode vidéo sans signal (le cas échéant)

Panne d'alimentation

Une panne d'alimentation prolongée remet certaines caractéristiques à leur réglage initial.

Caractéristiques	Après une panne d'alimentation	Caractéristiques	Après une panne d'alimentation
Interrupteur	Hors contact	Horloge	Non réglée
Mise en contact automatique	Non affectée	Minuterie-sommeil	Aucun réglage
Volume	Environ 1/3	Mise sous tension	Aucun réglage
Canaux	Canal 03	Mode d'antenne	Câble
Mémoire de programmation	Non programmée	Menu trilingue	Anglais
Menus des réglages vidéo	Au niveau normal	Stéréo/deux voies son/mono	Stéréo (le cas échéant)

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario L4W 2T3
Canada