



# SHARP®

## COLOR TELEVISION

MODEL

# CR20S10

### ■ OPERATION MANUAL ■



As an ENERGY STAR® Partner, SHARP has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. ENERGY STAR® is a U.S. registered trademark.

## CONTENTS

	PAGE		PAGE
• <b>IMPORTANT INFORMATION</b> .....	E 2	• Parent Control .....	E 12 ~ E 14
• Before Operating Your Television .....	E 2 ~ E 3	VIEW TIMER .....	E 12 ~ E 14
• Supplied Accessories .....	E 3	• Energy Save .....	E 14
• Antenna Connections .....	E 3 ~ E 4	• Set Up .....	E 15 ~ E 20
• Quick Reference Control Operation .....	E 5	EZ Setup .....	E 15
• EZ SETUP during First Power On .....	E 6	Channel Setting .....	E 16 ~ E 18
• Demo Mode .....	E 7	Blue Screen .....	E 18
• Accessing the MAIN MENU screen without Remote Control .....	E 7	Personal Reference .....	E 19
• Language .....	E 8	Universal Plus Function .....	E 20
• Sleep Timer .....	E 8	• Using the Video and Audio Input Jacks .....	E 21 ~ E 22
• Video Adjust .....	E 9	• Operation of Remote Control .....	E 23 ~ E 27
• Audio Select .....	E 10	• Before Calling for Service .....	E 28
MTS (Multichannel TV Sound) .....	E 10	• Specifications .....	E 29
• Closed Caption .....	E 11	• Limited Warranty .....	E 31

## 7347 GJ





Welcome to the SHARP Family. We are pleased that you are now the owner of a SHARP Color Television – built for outstanding quality, reliability and performance.

Every SHARP Color Television set is tuned and adjusted for proper color and sound, and has passed through the most stringent quality control tests at the factory. We have prepared this OPERATION MANUAL so that you may adjust the picture and color to your personal viewing preference.

We sincerely hope that you receive the greatest satisfaction and enjoyment from your new SHARP Color Television set for years to come.

Please read these instructions carefully, and keep them handy for your future reference.

#### IMPORTANT

To aid reporting in case of loss or theft, please record the TV's model and serial numbers in the space provided. The numbers are located at the rear of the TV.

Model No.:

Serial No.:

## IMPORTANT INFORMATION

Energy efficiency is becoming increasingly important to consumers both in the US and in Canada. ENERGY STAR is a US registered trademark to indicate that a product meets its guidelines for energy efficiency.

#### WHAT IS ENERGY STAR®

TVs and VCRs use energy both when they are on and when they are off. North Americans spend more than \$1 billion a year on energy consumed by TVs and VCRs when they are not in use. The new ENERGY STAR® models will reduce that energy "leakage" by up to 75 percent. Ultimately, this will mean more than \$500 million a year in energy savings for consumers.

The energy savings will help reduce the burning of fossil fuels and the related carbon dioxide pollution that contributes to global warming. If every North American family replaced their TVs and VCRs with ENERGY STAR® models, it would reduce carbon dioxide emissions by five million tons every year — equivalent to eliminating the pollution from more than one million cars.

By using ENERGY STAR® products, you will save money on your electric bills and use less energy. That makes good economic sense and it's good for our environment.

**WARNING:** TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO WET LOCATIONS.

## Before Operating Your Television

#### Location

- For normal operation, your TV should be located in an area of the room where cool adequate ventilation is provided. Do not place the back of the television set in a place where free airflow will be restricted.
- Any magnetic force may disturb the color picture. Make sure that magnets, electric clocks, toys using magnets or any other magnetic substance, such as iron are kept well away from the TV set.

#### Power

Your TV operates on 120 Volts, 60 Hz (normal household current) and has a polarized plug. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. Should it fail to fit, contact an electrician. Do not defeat the safety feature of the polarized plug.

**CAUTION:**  
**TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.**

#### Note:

- If the set will not be used for a long period, such as during a vacation, unplug the set from the wall outlet to economize power. (If the TV set is plugged in, a slight current still flows, even with the POWER BUTTON in the OFF position.)
- Lines and other noise may appear in TV broadcast images when an FM tuner or radio is located near the TV and both radio and TV broadcasts are being received. Should such noise appear, turn off either the TV or the radio.
- If you are listening to an AM broadcast, turn the TV off. AM broadcast signals may not be received due to interference from the TV.

**E** 2



## Before Operating Your Television (Continued)

### CAUTION:

DO NOT PLACE THIS PRODUCT ON AN UNSTABLE CART, STAND, TRIPOD, BRACKET, OR TABLE. THE PRODUCT MAY FALL CAUSING SERIOUS PERSONAL INJURY AND SERIOUS DAMAGE TO THE PRODUCT. USE ONLY WITH A CART, STAND, TRIPOD, BRACKET, OR TABLE RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER OR SOLD WITH THE PRODUCT. FOLLOW THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS WHEN INSTALLING THE PRODUCT AND USE MOUNTING ACCESSORIES RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER. A PRODUCT AND CART COMBINATION SHOULD BE MOVED WITH CARE. QUICK STOPS, EXCESSIVE FORCE, AND UNEVEN SURFACES MAY CAUSE THE PRODUCT AND CART COMBINATION TO OVERTURN.

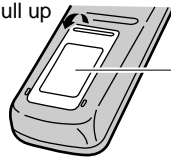


#### ■ Before using the television, prepare the Remote Control

To use the remote control, insert batteries first.

##### Insert the batteries

Pull up

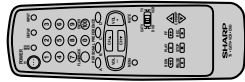


Battery  
Cover



- With your thumbnail, pull up the slit as indicated by the arrow to remove the back cover. Insert two batteries (size "AA"). Be sure to match the battery ⊕/⊖ terminals with the ⊕/⊖ marks inside the compartment.

## Supplied Accessories



Infrared Remote Control/Part Number  
RRMCG1626CESA



Size AA  
Dry Batteries

## Antenna Connections

### Antennas

- The antenna requirements for good color television reception are more important than those for black & white television reception. For this reason, a good quality outdoor antenna is strongly recommended.

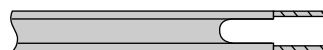
The following is a brief explanation of the type of connections that are provided with the various antenna systems:

1. A 75 ohm system is generally a round cable with F-type connector that can easily be attached to a terminal without tools (not supplied).
2. A 300 ohm system is a flat "twin-lead" cable that can be attached to a 75 ohm terminal through a 300-75 ohm ADAPTOR (not supplied).

F-type connector



75-ohm coaxial cable (round)



300-ohm twin-lead cable (flat)

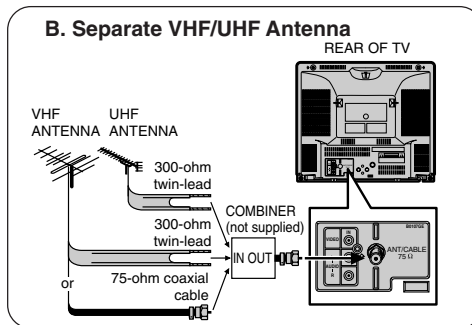
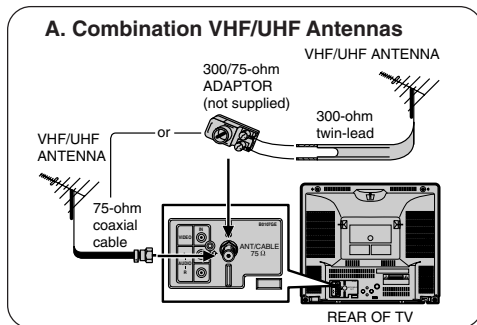
E 3



## Antenna Connections (Continued)

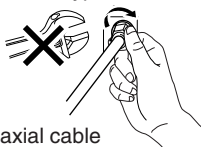
### OUTDOOR ANTENNA CONNECTION

- Use one of the following two diagrams if you connect an outdoor antenna.
- A: Using a VHF/UHF combination outdoor antenna.
- B: Using separate VHF and/or UHF outdoor antenna.
- Connect an outdoor antenna cable lead-in to the COAXIAL CABLE CONNECTOR on the rear of the TV set.



**F-type connector should be finger tightened only**

F-type connector



75-ohm coaxial cable

When connecting the RF cable to the TV set, do not tighten F-type connector with tools. If not, it may cause damage to your TV set. (The breaking of Internal circuit, etc.)

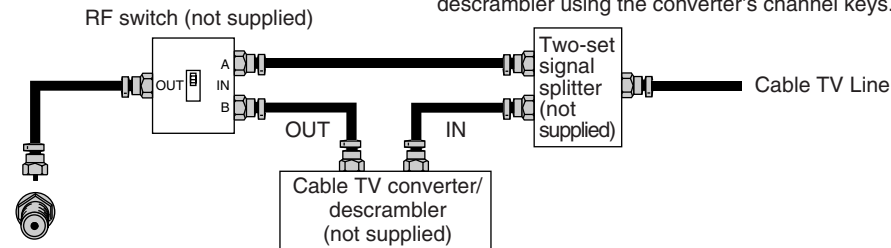
### CABLE TV (CATV) CONNECTION

- A 75 ohm coaxial cable connector is built into the set for easy hookup. When connecting the 75 ohm coaxial cable to the set, screw the 75 ohm cable to the COAXIAL CABLE CONNECTOR.
- Some cable TV companies offer "premium pay channels". Since the signals of these premium pay channels are scrambled, a cable TV converter/descrambler is generally provided to the subscriber by the cable TV company. This converter/descrambler is necessary for normal viewing of the scrambled channels. (Set your TV on channel 3 or 4. Typically one of these channels is used. If this is unknown, consult your cable TV company.) For more specific instructions on installing cable TV, consult your cable TV company. One possible method of utilizing the converter/descrambler provided by your cable TV company is explained below.

Please note: RF switch equipped with position A/B (not provided) is required.

"A" position on the RF switch (not supplied) : You can view all unscrambled channels using the TV's channel keys.

"B" position on the RF switch (not supplied) : You can view the scrambled channels via the converter/descrambler using the converter's channel keys.



**Note:**

- Consult your SHARP Dealer or Service Center for the type of splitter, RF switch or combiner that might be required.

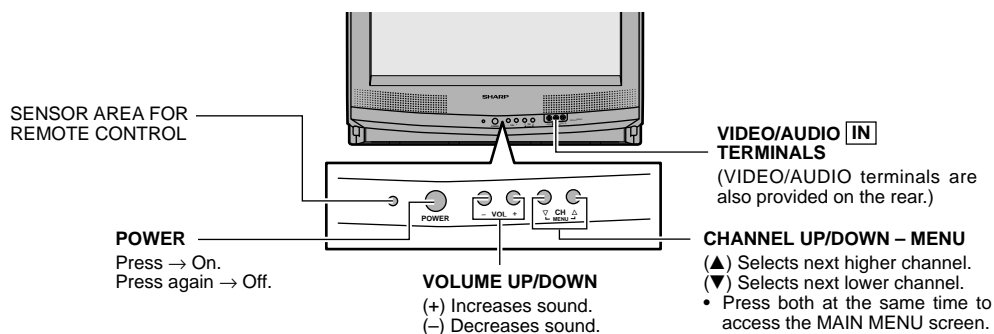
**E 4**



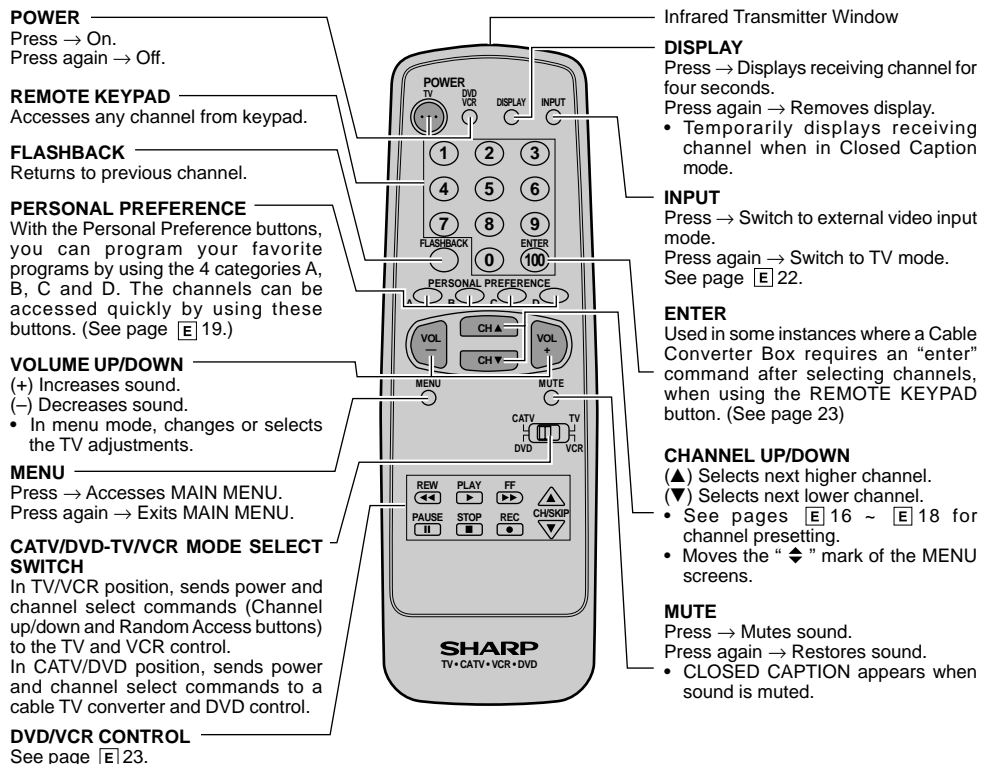
## Quick Reference Control Operation

### Location of Controls

#### Front Panel



#### Basic Remote Control Functions



**Note:**

- The above shaded buttons on the Remote Control glow in the dark. To use the glow-in-the-dark display on the remote control, place it under a fluorescent light or other lighting.
- The phosphorescent material contains no radioactive or toxic material, so it is safe to use.
- The degree of illumination will vary depending on the strength of lighting used.
- The degree of illumination will decrease with time and depending on the temperature.
- The time needed to charge the phosphorescent display will vary depending on the surrounding lighting.
- Sunlight and fluorescent lighting are the most effective when charging the display.



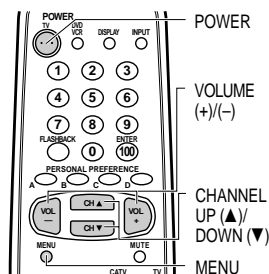


## EZ SETUP during First Use

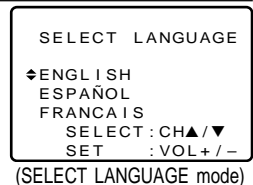
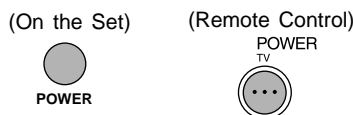
- When you turn on the TV for the first time, it will automatically memorize the broadcast channels.

Please perform the following instructions before you press the power button.

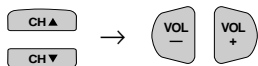
- Insert the batteries into the remote control. (See page E 3)
- Connect the antenna cable to the TV set. (See page E 3 ~ E 4)
- Plug in the AC POWER cord to the wall outlet.



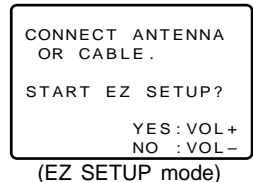
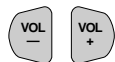
- Press the **POWER** button on the TV set or on the Remote Control to turn on the TV. The SELECT LANGUAGE mode will be displayed.



- Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to select "ENGLISH", "SPANISH (ESPAÑOL)" or "FRENCH (FRANÇAIS)". Then press **VOL (+)** or **(-)** to SET LANGUAGE.



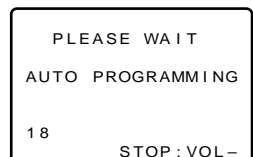
- Press **VOL (+)** or **(-)** to access EZ SETUP mode.



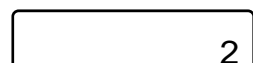
- Press **VOL (+)**. The tuner will automatically search for the broadcast and cable TV channels. (The CH No. will automatically increase when it appears.)

If you want to stop the EZ SETUP process once it has started, press **VOL (-)** and it will be cancelled. If you want to SETUP again, please refer to page E 15 on SETUP.

**To cancel EZ SETUP**  
Press **VOL (-)**.



- Once EZ SETUP is completed, the lowest channel number memorized will be displayed.



**Note:**

- If EZ SETUP does not memorize all the channels in your region, please refer to page E 16 for more information on manually memorizing the channels using CHANNEL SETTING.
- It may be difficult to PRESET when the broadcast signals are weak, the channel cycle frequency is incorrect or frequency jamming is occurring around the area. Please refer to pages E 16 ~ E 18 for more information on manually memorizing the channels using CHANNEL SETTING.

E 6





## Demo Mode

- To quickly learn more about the TV set, press and hold for more than three seconds both **CH UP (▲)** and **DOWN (▼)** on the TV set. The TV set will go into DEMO mode and briefly explain the various features.
- To cancel DEMO mode, again press both **CH UP (▲)** and **DOWN (▼)** on the TV set.

**Example:**  
DEMO mode display



(On the Set)



**CHANNEL  
UP (▲)/  
DOWN (▼)  
buttons**

## Accessing the MAIN MENU screen without Remote Control

- If you misplaced your Remote Control you can still access most settings via the MAIN MENU screen when you press both **CH UP (▲)** and **DOWN (▼)** on the TV set.
- Some features of your TV set will not be accessible without the Remote Control. If you lost your Remote Control, contact a Sharp Service Center for a replacement.

(On the Set)



**CHANNEL  
UP (▲)/  
DOWN (▼)  
buttons**





## Language

- The language for the ON SCREEN DISPLAY can be set to ENGLISH, SPANISH or FRENCH.
- Setting the ON SCREEN DISPLAY Language.

1 Press **MENU** to access MAIN MENU screen.



◆ SLEEP TIMER  
VIDEO ADJUST  
AUDIO SELECT  
CLOSED CAPTION  
PARENT CONTROL  
ENERGY SAVE  
SET UP

(MAIN MENU screen)

2 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “SET UP”.



SLEEP TIMER  
VIDEO ADJUST  
AUDIO SELECT  
CLOSED CAPTION  
PARENT CONTROL  
ENERGY SAVE  
◆ SET UP

3 Press **VOL (+)** or **(-)** to access SET UP mode, then press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “LANGUAGE”.



BLUE SCREEN  
PERSONAL PREF.  
UNIVERSAL PLUS  
◆ LANGUAGE  
CH SETTING

(SET UP mode)

4 Press **VOL (+)** or **(-)** to access LANGUAGE change mode.



LANGUAGE  
◆ ENGLISH  
ESPAÑOL  
FRANÇAIS

(LANGUAGE change mode)

5 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to select “ENGLISH”, “SPANISH (ESPAÑOL)” or “FRENCH (FRANÇAIS)”.



IDIOMA  
| ENGLISH  
◆ ESPAÑOL  
| FRANÇAIS

6 Press **MENU** to exit.

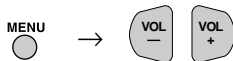


## Sleep Timer

- You can preset your television to turn off automatically in increments of 30, 60, 90 or 120 minutes.

1 Press **MENU** to access MAIN MENU screen.

2 Press **VOL (+)** or **(-)** to access SLEEP TIMER mode.



◆ SLEEP TIMER  
VIDEO ADJUST  
AUDIO SELECT  
CLOSED CAPTION  
PARENT CONTROL  
ENERGY SAVE  
SET UP

(MAIN MENU screen)

3 Press **VOL (+)** or **(-)** to set a sleep time of 30, 60, 90 or 120 minutes.

4 Press **MENU** to exit.



SLEEP TIMER  
120 REMAIN

(TIMER SET mode)

### Note:

- To turn off the Sleep Timer, repeat the above SLEEP TIMER steps and select “-- REMAIN” during step 3.
- While SLEEP TIMER is active, the time remaining will be briefly displayed on-screen at regular intervals or when the remote’s Display key is pressed.

**E** 8

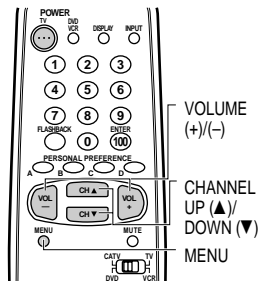




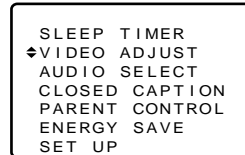
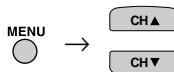
## Video Adjust

### Description of Adjustment Items

Selected item	VOL UP (+) button	VOL DOWN (-) button
PICTURE	To increase contrast	To decrease contrast
TINT	To make skin tones greenish	To make skin tones purplish
COLOR	To increase color intensity	To decrease color intensity
BRIGHT	To increase brightness	To decrease brightness
SHARP	To increase sharpness	To decrease sharpness
FAVORITE COLOR	To choose a RED, BLUE or STANDARD COLOR TONE.	
RESET	To return all adjustments to factory preset levels.	

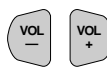


- 1 Press **MENU** to access MAIN MENU screen.
- 2 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the "◆" mark to "VIDEO ADJUST".



(MAIN MENU screen)

- 3 Press **VOL (+)** or **(-)** to access PICTURE adjust mode.

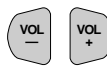


(PICTURE adjust mode)

- 4 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to select the desired mode.  
(Refer to the diagram below.)



- 5 Press **VOL (+)** or **(-)** to adjust the setting.



VOL UP (+)  
increase contrast

VOL DOWN (-)  
decrease contrast

- 6 Repeat steps 4 to 5 to adjust other settings.

- 7 Press **MENU** to exit.



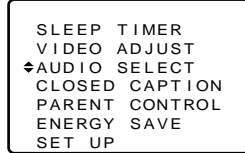
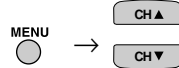


## Audio Select

### ■ MTS (Multichannel TV Sound)

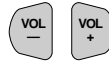
This circuit allows reception of stereo or bilingual TV sound.

- 1 Press **MENU** to access MAIN MENU screen.
- 2 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the "◆" mark to "AUDIO SELECT".

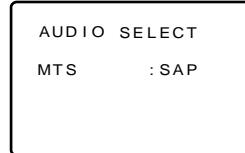
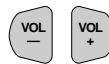


(MAIN MENU screen)

- 3 Press **VOL (+)** or **(-)** to access AUDIO SELECT mode.



- 4 Press **VOL (+)** or **(-)** to select "STEREO", "SAP" or "MONO".



(AUDIO SELECT mode)

- 5 Press **MENU** to exit.

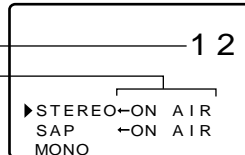


Ex:

Actual screen indicating ON AIR when receiving STEREO broadcasts.

Actual channel number ————— 1 2

"← ON AIR" will appear next to STEREO or —————  
SAP when receiving STEREO or SAP  
broadcasts.



(Channel call on screen)

### ■ You can enjoy Hi-Fi stereo sound or SAP broadcasts where available.

- Stereo broadcasts  
Live television transmission of sports, shows, concerts, etc. can be received in dynamic stereo sound.
- SAP broadcasts  
Television broadcast can be received with either MAIN or SAP sound.  
MAIN sound: The normal program soundtrack. (Monaural or stereo where available.)  
SAP sound: Second language, supplementary commentaries, etc. (SAP sound is monaural.)

### ■ If stereo sound is difficult to hear.

- You can obtain clearer sound by manually switching to fixed monaural mode.

#### Note:

- Once MONO mode is selected, the TV sound remains monaural even if the TV set receives a stereo broadcast. You must switch the mode back to STEREO if you want to hear stereo sound again.
- Selecting MTS while in the INPUT mode does not change the type of sound; in this case, sound is determined by the video source.

**E 10**



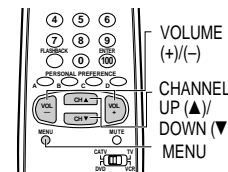


## Closed Caption

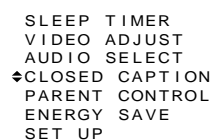
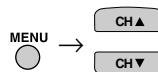
### HOW TO SET CLOSED CAPTION

- Your TV is equipped with an internal Closed Caption decoder. "Closed Caption" is a system which allows you to view conversations, narration, and sound effects in TV programs and home videos as subscript on your TV screen as shown on the right.
- Not all the programs and videos will offer closed caption. Please look for the "CC" symbol to ensure that captions will be shown.
- Closed Caption broadcast can be viewed in two modes: CAPTION and TEXT. For each mode, two channels are available, CH1 and CH2:

The [CAPTION] mode subtitles dialogues and commentaries of TV dramas and news programs while allowing clear view of the picture. The [TEXT] mode displays over the picture other various information (such as TV program schedule, weather forecast, etc.) that is independent of the TV programs.

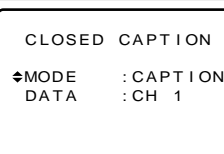
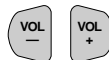


- Press **MENU** to access MAIN MENU screen.
- Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the "◆" mark to "CLOSED CAPTION".



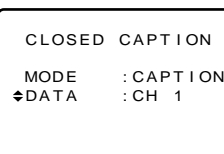
(MAIN MENU screen)

- Press **VOL (+)** or **(-)** to access CLOSED CAPTION setting mode.

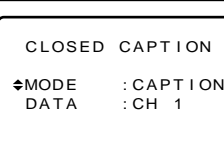
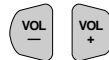
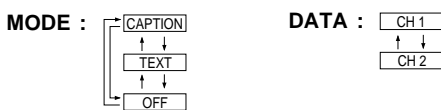


(CLOSED CAPTION setting mode)

- Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the "◆" mark to either "MODE" or "DATA".



- Press **VOL (+)** or **(-)** to change the CLOSED CAPTION setting.



- Press **MENU** to exit.



### Note:

- If a broadcast has CLOSED CAPTION and the **MUTE** button is pressed, the set enters [CAPTION] mode automatically. Pressing **MUTE** again will return the set to its previous condition.
- Closed Caption may malfunction (white blocks, strange characters, etc.) if signal conditions are poor or if there are problems at the broadcast source. This does not necessarily indicate a problem with your TV.
- If any button is pressed to call up the ON SCREEN DISPLAY while viewing a CLOSED CAPTION broadcast, the closed captions will disappear momentarily.
- When viewing in TEXT mode, if no TEXT broadcast is being received, for some programs the screen may become dark and blank. Should this occur, set the Closed Caption mode to "OFF".

E 11



## Parent Control (VIEW TIMER)

### VIEW TIMER

This function allows you to restrict TV viewing time and also allows you to control TV usage. This function is to prevent your children from watching too much TV.

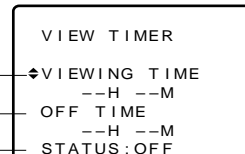
**VIEWING TIME** (an accumulative timer: counts only the time duration acquired while the TV is on.)

- VIEWING TIME can be set from 30M (30 minutes) to 10H00M (10 hours) in 30 minutes intervals.

**OFF TIME** (Restricts TV watching after the VIEWING TIME reaches zero.)

- OFF TIME can be set from 30M (30 minutes) to 10H00M (10 hours) in 30 minutes intervals.

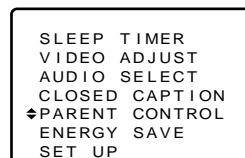
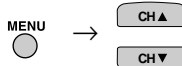
**STATUS** (ON/OFF setting of VIEW TIMER)



### How to set VIEW TIMER.

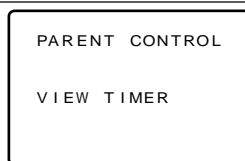
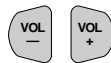
**1** Press **MENU** to access MAIN MENU screen.

**2** Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the "◆" mark to "PARENT CONTROL".



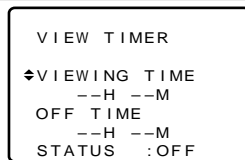
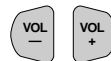
(MAIN MENU screen)

**3** Press **VOL (+)** or **(-)** to access PARENT CONTROL mode.

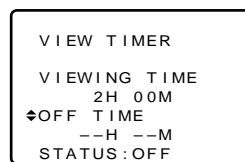
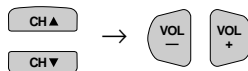


(PARENT CONTROL mode)

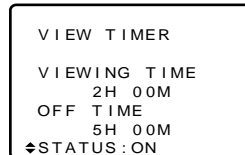
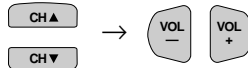
**4** Press **VOL (+)** or **(-)** to access "VIEW TIMER".



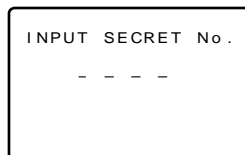
**5** Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to select "VIEWING TIME" and "OFF TIME". For each selection, press the **VOL (+)** or **(-)** to set the time duration.



**6** Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to select "STATUS". Press the **VOL (+)** or **(-)** to turn ON the "VIEWING TIMER". (If STATUS is OFF, VIEW TIMER will not operate)



**7** Press **MENU**. "INPUT SECRET No." will be displayed.

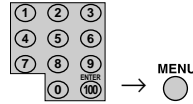


E 12



## Parent Control (VIEW TIMER Continued)

- 8 Enter the 4-digit SECRET No. using the **REMOTE KEYPAD**.
- 9 Press **MENU**, and SECRET No. is registered.



INPUT SECRET No.
1 2 3 4

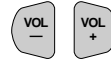
### Example

- To restrict anybody from watching the TV for 5 hours, after watching the TV for 2 hours, your settings would look like this:
- They can choose to watch the 2 hours of TV however they wish. For example, they could watch 1 hour of TV, turn TV off for 30 minutes, then turn TV on and watch the remaining 1 hour on the VIEWING TIMER.

VIEW TIMER
VIEWING TIME
2H 00M
OFF TIME
5H 00M
STATUS: ON

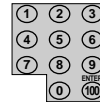
### How to change the VIEW TIMER settings. (SECRET No. is registered)

- 1 Repeat "How to set VIEW TIMER" steps and select "PARENT CONTROL VIEW TIMER" during step 3. Press **VOL (+)** or **(-)**, and "INPUT SECRET No." will be displayed.



INPUT SECRET No.
- - - -

- 2 Enter the 4-digit SECRET No. using the **REMOTE KEYPAD**, and the VIEW TIMER access screen will be displayed. Repeat step 5 ~ 6.



INPUT SECRET No.
* * * *

### Note:

- When you choose the correct SECRET No., the VIEW TIMER access screen is displayed. If the wrong SECRET No. is chosen, "SECRET No. IS INCORRECT" is displayed. Input the SECRET No. again in this case.

SECRET No. IS INCORRECT
-------------------------

### How to cancel the VIEW TIMER (While the TV set is OFF but the VIEW TIMER is set)

- 1 Turn on TV; a blue screen message "TIME OVER" will appear. If you do nothing, the TV will turn off in approximately 30 seconds.

TIME OVER
INPUT SECRET No.
- - - -

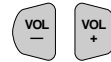
- 2 Enter the 4-digit SECRET No. using the **REMOTE KEYPAD**. When you choose the correct SECRET No., the VIEW TIMER is canceled. If the wrong SECRET No. is chosen, "SECRET No. IS INCORRECT" is displayed. Input the SECRET No. again in this case.



TIME OVER
INPUT SECRET No.
* * * *

### To cancel the VIEW TIMER setting or change the SECRET No. (When you forget the SECRET No.)

- 1 Repeat "How to set VIEW TIMER" steps and select "PARENT CONTROL VIEW TIMER" during step 3. Press **VOL (+)** or **(-)**, and "INPUT SECRET No." will be displayed.



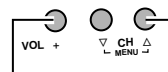
INPUT SECRET No.
- - - -



## Parent Control (VIEW TIMER Continued)

- Press and hold both **VOL (+)** and **CH UP (▲)** on the TV set simultaneously until the VIEW TIMER access screen is displayed. Now you can cancel the VIEW TIMER settings or change the SECRET No. while "INPUT SECRET No." is displayed.

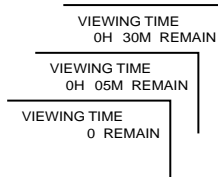
(On the Set)



**VOL (+)/CHANNEL UP (▲) buttons**

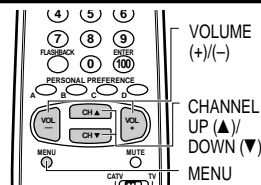
### Notice of Remaining VIEWING TIME

- For every 30 minute interval, the "remaining time" will be displayed for 4 seconds. For the last 5 minutes, the "remaining time" will be displayed every minute.
- "0 REMAIN" will be displayed for 10 seconds just before the VIEWING TIME is complete.

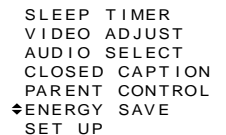
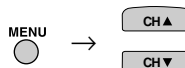


## Energy Save

- This feature lets you lower the power consumption of your TV set which in turn saves you money and minimizes the impact on the environment. When this feature is turned on, it reduces the brightness of the TV to a level that consumes approximately 20 percent less energy than when the feature is turned off. The reduction in brightness will be less noticeable under low room lighting conditions.

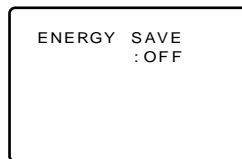
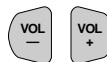


- Press **MENU** to access MAIN MENU screen.
- Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the "◆" mark to "ENERGY SAVE".



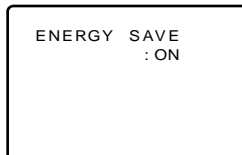
(MAIN MENU screen)

- Press **VOL (+)** or **(-)** to access ENERGY SAVE select mode.



(ENERGY SAVE select mode)

- Press **VOL (+)** or **(-)** to select "ON".



- Press **MENU** to exit.



**E 14**

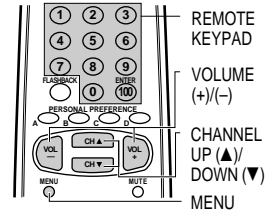




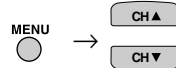
## Set Up

### EZ SETUP

By operating the channel preset functions, you can preset your TV to the desired channels for viewing.



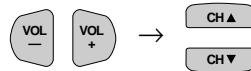
- 1 Press **MENU** to access MAIN MENU screen.
- 2 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “SET UP”.



SLEEP TIMER  
VIDEO ADJUST  
AUDIO SELECT  
CLOSED CAPTION  
PARENT CONTROL  
ENERGY SAVE  
◆SET UP

(MAIN MENU screen)

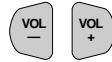
- 3 Press **VOL (+)** or **(-)** to access SET UP mode, then press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “CH SETTING”.



BLUE SCREEN  
PERSONAL PREF.  
UNIVERSAL PLUS  
LANGUAGE  
◆CH SETTING

(SET UP mode)

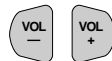
- 4 Press **VOL (+)** or **(-)** to access CH SETTING mode.



◆EZ SETUP  
AIR/CABLE  
CH SEARCH  
CH MEMORY

(CH SETTING mode)

- 5 Press **VOL (+)** or **(-)** to access EZ SETUP mode.



CONNECT ANTENNA  
OR CABLE.  
START EZ SETUP?  
YES : VOL+  
NO : VOL-

(EZ SETUP mode)

- 6 Press **VOL (+)**.  
The tuner will automatically search for the broadcasting and cable TV channels. (The CH No. will automatically increase when it appears.)  
If you want to stop the EZ SETUP process once it has started, press **VOL (-)**. Search will be canceled.



PLEASE WAIT  
AUTO PROGRAMMING  
18  
STOP : VOL-

**To cancel EZ SETUP**  
Press **VOL (-)**.

- 7 Once EZ SETUP is completed, the lowest channel number memorized will be displayed.

2

E 15





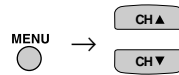
## Set Up (Continued)

### ■ CHANNEL SETTING

If EZ SETUP does not memorize all the channels in your region, follow the instructions below to manually memorize the channel.

1 Press **MENU** to access MAIN MENU screen.

2 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “SET UP”.

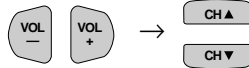


SLEEP TIMER  
VIDEO ADJUST  
AUDIO SELECT  
CLOSED CAPTION  
PARENT CONTROL  
ENERGY SAVE  
◆SET UP

(MAIN MENU screen)

3 Press **VOL (+)** or **(-)** to access SET UP mode.

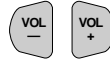
4 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “CH SETTING”.



BLUE SCREEN  
PERSONAL PREF.  
UNIVERSAL PLUS  
LANGUAGE  
◆CH SETTING

(SET UP mode)

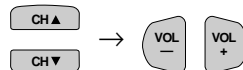
5 Press **VOL (+)** or **(-)** to access CH SETTING mode.



◆EZ SETUP  
AIR/CABLE  
CH SEARCH  
CH MEMORY

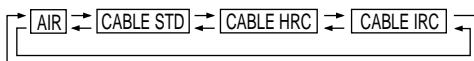
(CH SETTING mode)

6 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “AIR/CABLE”, then press **VOL (+)** or **(-)** to access AIR/CABLE mode.



EZ SETUP  
◆AIR/CABLE  
CH SEARCH  
CH MEMORY

7 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to the desired mode.



AIR/CABLE  
| AIR  
| CABLE STD  
◆CABLE HRC  
| CABLE IRC

(AIR/CABLE mode)

8 Press **MENU** to exit.



#### Note:

- Receivable channels of your TV set are:  
AIR channels:  
VHF: 2 through 13.  
UHF: 14 through 69.

- CABLE channels:  
1 (HRC and IRC mode only)  
2 through 125 (STD, HRC and IRC)

**E 16**

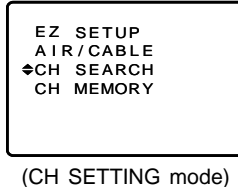
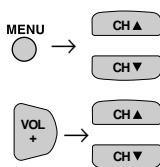




## Set Up (Continued)

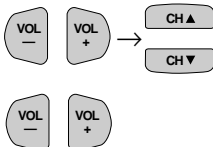
### ■ Saving broadcast TV channels into memory.

**1.1** Press **MENU** to access MAIN MENU screen, then press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “SET UP”.



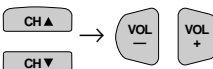
(CH SETTING mode)

**1.2** Press **VOL (+)** or **(-)** to access SET UP mode, then press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “CH SETTING”.



**1.3** Press **VOL (+)** or **(-)** to access CH SETTING screen.

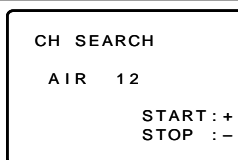
**1.4** Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “CH SEARCH”, then press **VOL (+)** or **(-)** to access CH SEARCH screen.



### START

**2.1** Press **VOL (+)**. The tuner will search through all available channels in your area and add them into the TV's memory.

(START)



(CH SEARCH mode)

### STOP

**2.2** Press **VOL (-)**. CH SEARCH will stop at the current channel and will not add any higher channels.

(STOP)



**2.3** Press **MENU** to exit.

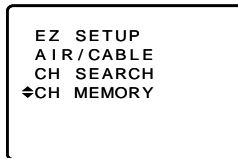
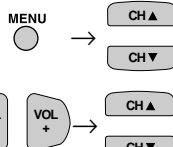


### Note:

- If you press **VOL (+)** again while in the CH SEARCH mode, auto-program will start again, and the previously memorized channels will be lost.

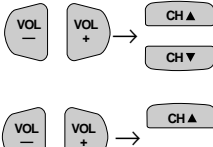
### ■ Adding weak or additional channels or erasing unwanted channels from TV memory.

**1.1** Press **MENU** to access MAIN MENU screen, then press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “SET UP”.



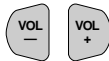
(CH SETTING mode)

**1.2** Press **VOL (+)** or **(-)** to access SET UP mode, then press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “CH SETTING”.

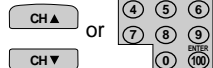


**1.3** Press **VOL (+)** or **(-)** to access CH SETTING mode, then press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “CH MEMORY”.

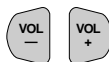
**2.1** Press **VOL (+)** or **(-)** to access CH MEMORY.



**2.2** Use **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** or **REMOTE KEYPAD** to select each desired channel to add or erase.



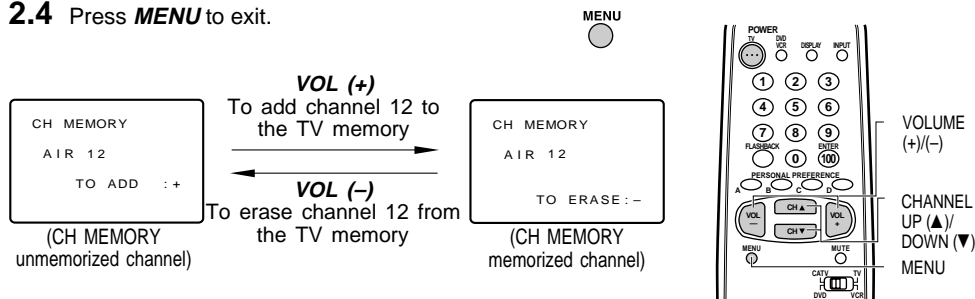
**2.3** Press **VOL (+)** to add a channel to the TV's memory or press **VOL (-)** to erase a channel from the TV's memory.





## Set Up (Continued)

2.4 Press **MENU** to exit.

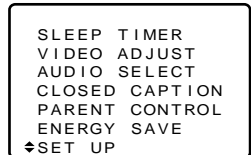
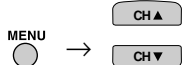


### ■ BLUE SCREEN

Automatically turns the screen blue if a broadcast signal is not received.

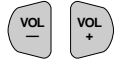
1 Press **MENU** to access MAIN MENU screen.

2 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the "◆" mark to "SET UP".



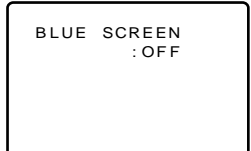
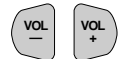
(MAIN MENU screen)

3 Press **VOL (+)** or **(-)** to access SET UP mode.



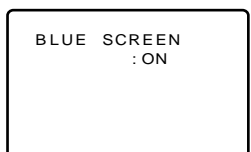
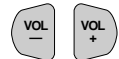
(SET UP mode)

4 Press **VOL (+)** or **(-)** to access BLUE SCREEN select mode.



(BLUE SCREEN select mode)

5 Press **VOL (+)** or **(-)** to select "ON".



6 Press **MENU** to exit.



#### Note:

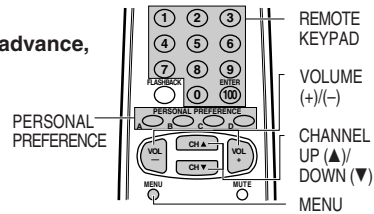
- Poor reception due to weak signals, or too much noise might activate the BLUE SCREEN function despite the presence of a broadcast signal. To continue watching TV under these conditions, switch the BLUE SCREEN "OFF".
- While VCR input mode is selected, the BLUE SCREEN will not be shown on your TV even if the BLUE SCREEN is turned on.



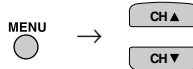
## Set Up (Continued)

### PERSONAL PREFERENCE

By setting the **PERSONAL PREFERENCE** channels in advance, you can select your favorite channels easily.



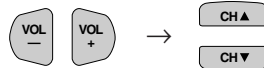
- 1 Press **MENU** to access MAIN MENU screen.
- 2 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “SET UP”.



SLEEP TIMER  
VIDEO ADJUST  
AUDIO SELECT  
CLOSED CAPTION  
PARENT CONTROL  
ENERGY SAVE  
◆SET UP

(MAIN MENU screen)

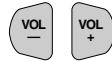
- 3 Press **VOL (+)** or **(-)** to access SET UP mode, then press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “PERSONAL PREFERENCE”.



BLUE SCREEN  
◆PERSONAL PREF.  
UNIVERSAL PLUS  
LANGUAGE  
CH SETTING

(SETUP mode)

- 4 Press **VOL (+)** or **(-)** to select PERSONAL PREFERENCE select mode in which you can program 4 favorite channels, in 4 different categories. (total of 16 channels)



PERSONAL PREF.  
<A> B C D  
◆-----  
-----  
-----  
-----

(PERSONAL PREFERENCE select mode)

- 5 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to the desired position.

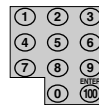


PERSONAL PREF.  
<A> B C D  
↑-----  
◆-----  
↓-----

- 6 Press **REMOTE KEYPAD** on the Remote to input the CHANNEL Number into the memory.

#### Example:

- 125 — Press “100” followed by “2” and then “5”.
- 25 — Press “2” and then “5”.
- 4 — Press “0” and then “4”.



PERSONAL PREF.  
<A> B C D  
◆125 -----  
25 123 30 -----  
40 55 -----  
4 -----

- 7 Repeat steps 4 to 6 to input the next CHANNEL Number.

- 8 Press **MENU** to exit.



#### To select the PERSONAL PREFERENCE channel.

If the channels are memorized as shown to the right, press the Remote’s “A” button to select the Channels below.

→ 125 → 25 → 40 → 4

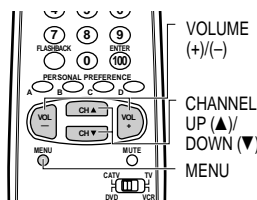
PERSONAL PREF.  
<A> B C D  
◆125 85 38 ---  
25 123 30 ---  
40 55 ---  
4 ---



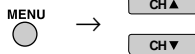
## Set Up (Continued)

### ■ UNIVERSAL PLUS FUNCTION

VCR or DVD input mode will be selected automatically by pressing the VCR or DVD PLAY buttons on the UNIVERSAL REMOTE CONTROL.



- 1 Press **MENU** to access MAIN MENU screen.
- 2 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “SET UP”.

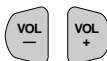


```

SLEEP TIMER
VIDEO ADJUST
AUDIO SELECT
CLOSED CAPTION
PARENT CONTROL
ENERGY SAVE
◆SET UP
  
```

(MAIN MENU screen)

- 3 Press **VOL (+)** or **(-)** to access SET UP mode.



```

◆BLUE SCREEN
PERSONAL PREF.
UNIVERSAL PLUS
LANGUAGE
CH SETTING
  
```

(SET UP mode)

- 4 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to move the “◆” mark to “UNIVERSAL PLUS”.



```

BLUE SCREEN
PERSONAL PREF.
◆UNIVERSAL PLUS
LANGUAGE
CH SETTING
  
```

- 5 Press **VOL (+)** or **(-)** to access UNIVERSAL PLUS to select VCR or DVD mode.

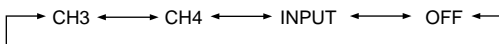


```

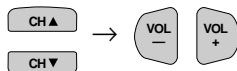
UNIVERSAL PLUS
◆VCR : :OFF
DVD : :OFF
  
```

(UNIVERSAL PLUS select mode)

- 6 Press **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** to select the VCR or DVD, and press **VOL (+)** or **(-)** to select “CH3, CH4”, “INPUT” or “OFF”.



Set model to the input in which your VCR or DVD is connected to. If done through RF, select either channel 3 or 4 to match the setting of the VCR or DVD.



```

UNIVERSAL PLUS
◆VCR : :CH3
↓DVD : :OFF
  
```

- 7 Press **MENU** to exit.



**E** 20



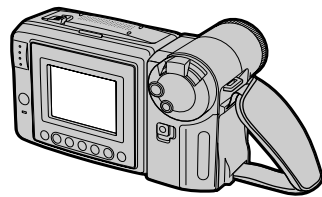
## Using the Video and Audio Input Jacks

- **Connecting video equipment for playback of video material.**
  - When the television is connected to video equipment as shown below, the material being played back on the video equipment can be seen on the television screen.

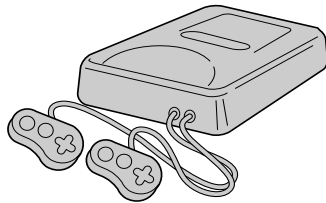
Connecting video device equipped with video output terminals.

### CONNECTIONS

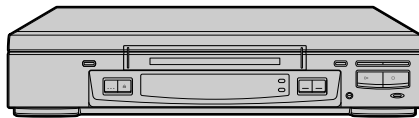
#### VIDEO EQUIPMENT



CAMCORDER



TV GAME

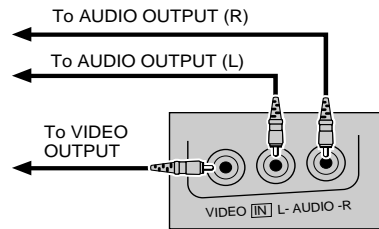


VCR

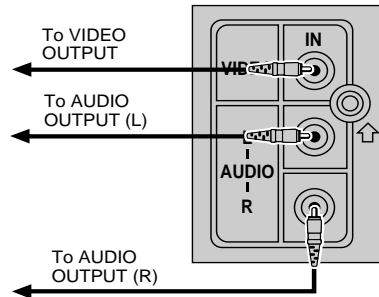


DVD

#### (Front connection terminals of TV)



#### (Rear connection terminals of TV)

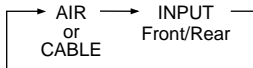




## Using the Video and Audio Input Jacks (Continued)

### ■ To watch video material playback.

- Press the Remote's **INPUT** button to select the VIDEO INPUT mode for the video equipment you wish to play.
- The external VIDEO INPUT mode will change as follows each time the **INPUT** button is pressed.



- INPUT mode can be selected by pressing either the **CH UP (▲)** on the TV remote control when the TV is set to the highest channel stored in memory, or by pressing the **CH DOWN (▼)** when it is set to the lowest channel.
- The front terminal overrides the rear terminal.

### Note:

- When connecting video or audio equipment to the television, be sure that the power is turned off in order to prevent damage to either the television or the equipment being connected.
- It is the intent of SHARP that this product be used in full compliance with the copyright law of the United States and that prior permission be obtained from copyright owners whenever necessary.
- For detailed information on the connection and use of auxiliary equipment, refer to the instruction manuals of the equipment being used.
- The connection cords can be obtained from your local video store.





## Operation of Remote Control

### ■ Universal Remote Control

With the purchase of your television set you also have received the latest innovation in remote control technology. With its easy-to-use push button keyboard, your Remote can control your television set and most infrared remote controlled VCRs, cable TV converters and DVDs as well.

#### Note:

- Depending on the model year produced, brand and type of VCR, cable TV converter and DVD, some models may not be compatible with the remote control.
- Some brands may not enable channel selection until the ENTER button is pressed.

#### Example:

- When you select channel 24,
- (1) Press REMOTE KEYPAD "2".
  - (2) Press REMOTE KEYPAD "4".
  - (3) Press ENTER.

For detailed information on the use of the Cable TV converter Box refer to their operating manuals.

### ■ Using Your Remote With Your TV

After installing the batteries, set the **CATV/DVD-TV/VCR** on the remote to the TV position. (If you can change the channel of the TV by pressing **CH UP (▲)** or **DOWN (▼)** on the Remote Control, it is the TV position.)

### ■ "Identifying" Remote VCRs, cable TV converters and DVDs

Your Remote Control has been set at the factory to operate your TV and many remote control VCRs, cable TV converters and DVDs. However, in some cases an easy one-time set-up step may be necessary before the Remote will operate accessory VCRs, cable TV converters and DVDs.

- In this set-up step, the Remote locates and memorizes the remote control transmitter code for the VCR, cable TV converters and DVDs.
- Once "identified", the Remote sends the proper remote signals to operate your accessory.
- This identify step will not have to be repeated until power to the Remote is interrupted due to a battery failure.

### ■ USING YOUR REMOTE CONTROL WITH A VCR AND DVD

Once you make certain the Remote Control has "identified" your remote controlled VCR or DVD, the Remote Control is ready to operate your unit. The various VCR or DVD function buttons on the Remote Control will not operate your VCR or DVD if those features are not already found on your unit.

- For detailed information on the use of the VCR or DVD, refer to the operation manual of the VCR or DVD.

#### DVD/VCR POWER

Press to turn the VCR or DVD on and off.

#### PLAY ►

Press to playback a tape or disc.

#### REWIND ◀◀

Press to rewind a tape or reverse disc.

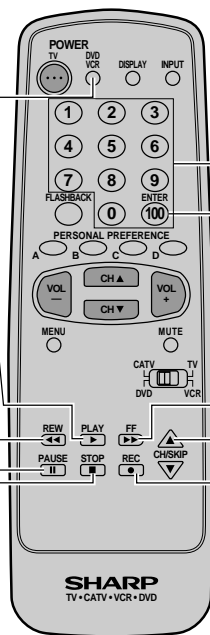
For some VCRs or DVDs you may need to press STOP first, then REWIND.

#### PAUSE II

Press to temporarily stop the tape or disc during playback or recording (VCR only). Press again to release Pause.

#### STOP ■

Press to stop the tape or disc.



#### REMOTE KEYPAD

Use to enter two-digit code numbers when identifying your VCR.

#### ENTER

#### FF ►►

Press to rapidly advance the tape or disc. For some VCRs or DVDs, you may need to press STOP first, then FF.

#### VCR CHANNEL UP (▲)/DOWN (▼)

Press to scan up or down through channels on the VCR.

#### DVD SKIP

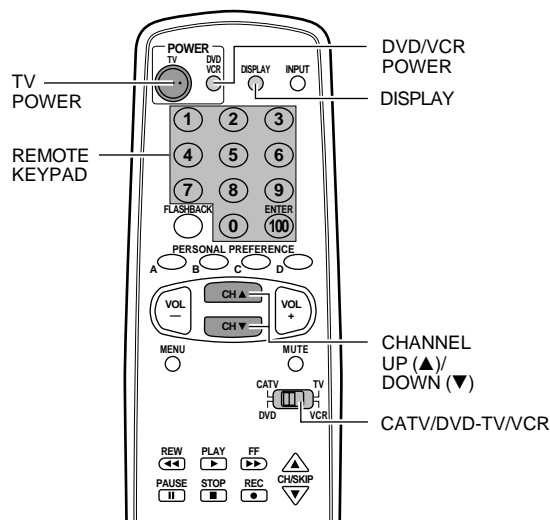
Press to jump forward to the beginning of the next chapter/track, or backward to the beginning of the current chapter/track, and automatically start to play that chapter/track.

#### RECORD ●

Press to begin recording. (VCR only)



## Operation of Remote Control (Continued)



### ■ HOW TO IDENTIFY A VCR

The remote control may already be set to operate your VCR. Try this initial check before going on to the following "identify" section.

- (1) Slide **CATV/DVD-TV/VCR** switch to VCR.
- (2) Point remote towards VCR and press **DVD/VCR POWER**.
- (3) Does the remote turn the VCR ON and OFF?
  - If yes, the remote is ready to operate the VCR and no further steps are needed.
  - If no, continue to the "identify" section.

### ■ To Identify Your VCR – Direct Entry Method.

Use the following steps and list to quickly find the remote control code for your accessory VCR.

- First look up your VCR's remote control code number before going through the direct code entry steps control.
  - If this procedure does not identify your accessory VCR, use the Search method of identification (described in the next section).
- (1) Slide **CATV/DVD-TV/VCR** switch to VCR.
  - (2) Press and hold down **DISPLAY** and **CH DOWN (▼)** on your remote control. Then release both buttons.
  - (3) Within ten seconds after releasing **DISPLAY** and **CH DOWN (▼)**, enter your VCR's two-digit remote control code number using **REMOTE KEYPAD** (refer to list).
    - The remote control is now ready to send commands to your VCR.

Some brands have more than one remote code listed, due to changes in the remote codes from early to later model years, or due to format differences (VHS/BETA). In such cases, you may have to try more than one code to find the code your VCR accepts.

### Note:

Depending on the model, year produced, brand, and type of VCR, some models may not be compatible with the remote control.

### ■ To Identify Your VCR – Search Method.

- (1) Slide **CATV/DVD-TV/VCR** switch on the remote to VCR.
- (2) Press POWER on the VCR to ON.
- (3) Stand at least six feet away from the front of the VCR.
 

Point the remote towards the VCR.

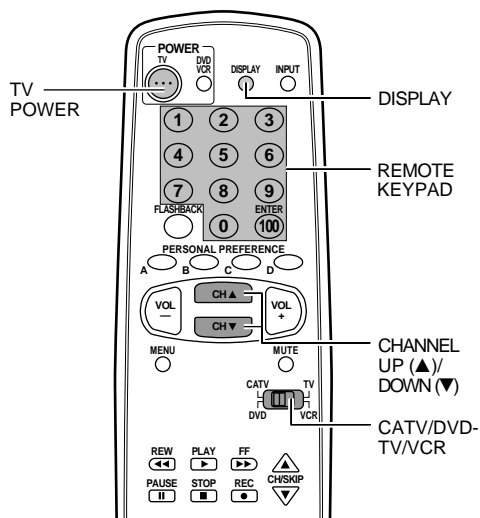
Hold down **DISPLAY** and **CH UP (▲)** at the same time. KEEP HOLDING THE BUTTONS DOWN.
- (4) Watch the Channel Number indicator on the VCR, Channel numbers will scan up when the VCR has been identified.
 

Release **DISPLAY** and **CH UP (▲)** as soon as the channel numbers start to scan up.

The VCR's remote control code number has been identified, and the remote is ready to operate the VCR.



## Operation of Remote Control (Continued)



### TIPS ON IDENTIFYING YOUR VCR:

If your VCR model does not have the CHANNEL UP function on its remote control, it cannot be identified using the SEARCH method for identifying. For such models, please try the DIRECT ENTRY method of identifying.

**Be Patient:** a minute or two can seem a lot longer when you're waiting for something to happen, but the code should be identified within 2 minutes. Remember, it is only a one-time set-up.

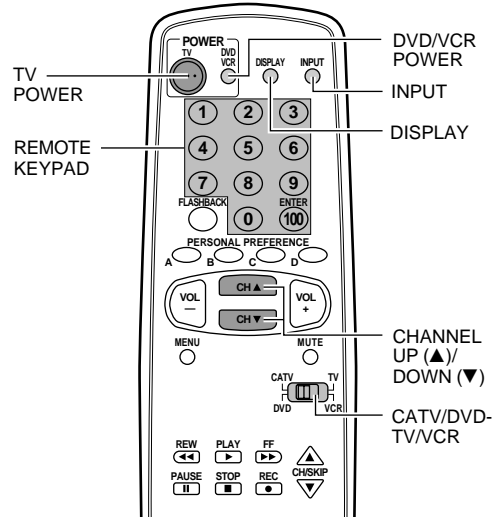
**Be careful not to let the VCR scan more than five channels when the indicator starts to move up.** If you continue holding down the **DISPLAY** and **CH UP (▲)** after five channel scans, the proper remote code can be passed up, and the two minutes identify cycle will have to be repeated.

If a channel change does not occur on the VCR within two minutes, read the identifying instructions again and repeat the steps. Should a channel change still not occur the remote will not operate with the desired VCR.

VCR BRAND	REMOTE CONTROL CODE NUMBER
Akai	25, 26, 37
Audio Dynamics	15, 22, 30
Broksonic	32
Canon	04
Capehart	34
Craig	10, 31
Curtis Mathis	04
Daewoo	34
DBX	15, 22, 30
Dynatech	29
Emerson	21, 32, 35
Fisher	09, 10, 11
Funai	28, 29
GE	04
Goldstar	24
Hitachi	06
Instant Replay	04
JC Penney	04, 06, 24, 30
JVC	15, 41, 42
Kenwood	14, 15
Lloyds	29
Magnavox	04, 05, 08
Magnin	31
Marantz	30
Memorex	04, 10, 24, 29
Minolta	06
Mitsubishi	17, 18, 39, 40
Montgomery Ward	02, 43
Multitech	29
NEC	15, 22, 30
Panasonic	04, 44
Pentax	05, 06
Philco	04, 05
Philips	04, 05, 08
Quasar	04
RCA	06, 07, 33
Realistic	01, 02, 10, 24
Samsung	23, 31
Sanyo	14, 10
Scott	20
Sears	06, 11, 24
Sharp	01, 02, 03
Shintom	36
Sony	12, 13, 38
Sound Design	29
Sylvania	04, 05, 08
Symphonic	29
Tatung	15
Teac	15, 29
Teknika	27, 29
Thomas	29
TMK	21
Toshiba	19, 20
Video Concepts	30
Yamaha	15, 29, 30
Zenith	16



## Operation of Remote Control (Continued)



### ■ HOW TO IDENTIFY A DVD

The remote control may already be set to operate your DVD. Try this initial check before going on to the following "identify" section.

- (1) Slide **CATV/DVD-TV/VCR** switch to DVD.
- (2) Point remote towards DVD and press **DVD/VCR POWER**.
- (3) Does the remote turn the DVD ON and OFF?
  - If yes, the remote is ready to operate the DVD and no further steps are needed.
  - If no, continue to the "identify" section.

### ■ To Identify Your DVD – Direct Entry Method.

Use the following steps and list to quickly find the remote control code for your accessory DVD.

- First look up your DVD's remote control code number before going through the direct code entry steps control.
- (1) Slide **CATV/DVD-TV/VCR** switch to DVD.
  - (2) Press and hold down **INPUT** and **CH DOWN (▼)** on your remote control. Then release both buttons.
  - (3) Within ten seconds after releasing **INPUT** and **CH DOWN (▼)**, enter your DVD's two-digit remote control code number using **REMOTE KEYPAD** (refer to list).
    - The remote control is now ready to send commands to your DVD.

DVD BRAND	REMOTE CONTROL CODE NUMBER
Denon	02
JVC	09
Magnavox	04
Marantz	04
Mitsubishi	06
Panasonic	02
Philips	04
Pioneer	08
Proscan	03
RCA	03
Samsung	07
Sharp	01
Sony	05
Toshiba	04
Yamaha	02
Zenith	04

#### Note:

Depending on the model, year produced, brand, and type of DVD, some models may not be compatible with the remote control.





## Operation of Remote Control (Continued)

### ■ HOW TO IDENTIFY A CABLE CONVERTER

#### ■ To Identify Your Cable Converter –Direct Entry Method.

Use the following steps and list to quickly find the remote control code for your cable TV converter.

- First look up your converter's remote code number before going through the direct code entry steps below.
  - If this procedure does not identify your converter, use the Search method for identification.
- (1) Slide **CATV /DVD-TV/VCR** switch to CATV.
  - (2) Press and hold down **DISPLAY** and **CH DOWN (▼)** on your remote control. Then release both buttons.
  - (3) Within ten seconds after releasing **DISPLAY** and **CH DOWN (▼)**, enter your converter's two-digit code number using **REMOTE KEYPAD** (refer to list).
- The remote control is now ready to send commands to your converter.
  - Some brands have more than one remote code listed due to changes in the remote codes from early to later model years. In such cases, you may have to try more than one code to find the code your converter accepts.

#### Note:

Depending on the model, year produced, brand, and type of CATV converter, some models may not be compatible with the remote control.

### ■ To Identify Your Cable Converter – Search Method.

- (1) Slide **CATV /DVD-TV/VCR** switch to CATV.
- (2) Press the **POWER** button on the cable converter to ON.
- (3) Stand at least six feet away from the converter. Point the remote towards the converter. Hold down the **DISPLAY** and **CH UP (▲)** at the same time. KEEP HOLDING THE BUTTONS DOWN.
- (4) Watch the Channel Number indicator on the converter.  
Channel numbers will scan up when the converter has been identified.  
Release the **DISPLAY** and **CH UP (▲)** as soon as the channel numbers start to scan up.  
The converter's remote control code number has been identified, and the remote is ready to operate the converter.

CATV CONVERTER BRAND	REMOTE CONTROL CODE NUMBER
Anvision	07, 08
Cable Star	07, 08
Eagle	08
General Instrument	04, 05, 15, 23, 24, 25, 30, 36
Jerrold	04, 05, 15, 23, 24, 25, 30, 36
Magnavox	07, 08, 19, 25, 28, 29, 32, 33, 40, 41
Oak Sigma	18
Panasonic	27, 39
Philips	07, 08, 19, 26, 28, 29, 32, 33, 40, 41
Pioneer	18, 20
Randtek	07, 08
RCA	27, 43
Scientific Atlanta	03, 22, 42
Sony	44
Viewstar	07, 08, 19, 26, 28, 29, 32, 33, 40, 41
Zenith	14

### TIPS ON IDENTIFYING YOUR CABLE CONVERTER:

**Be Patient:** a minute or two can seem a lot longer when you're waiting for something to happen, but the code should be identified within 2 minutes. Remember, it is only a one-time set-up.

Be careful not to let the CATV converter scan more than five channels when the indicator starts to move up. If you continue holding down the **DISPLAY** and **CH UP (▲)** after five channel scans, the proper remote code can be passed up, and the two minute identify cycle will have to be repeated.

If a channel change does not occur on the cable converter within two minutes, read the identifying instructions again and repeat the steps. Should a channel change still not occur, the remote will not operate with the desired converter.

#### Note:

Some satellite receivers can be operated by the **REMOTE CONTROL**. If you have a Satellite Receiver, you can use the above method to search for available channels.



## Before Calling for Service

Check these items and see if you can correct the trouble with a slight adjustment of the controls.

<b>QUICK SERVICE CHECK LIST</b>	<b>PROBLEM</b>																	
<b>POSSIBLE REMEDY</b>	No Playback of VCR and Disc Player	No Picture or Sound from External Video/Audio Products	Remote Control Doesn't Work	Bars on Screen	Picture Distorted	Picture Rolls Vertically	No Color	Poor Reception on Some Channels	Weak Picture	Lines or Streaks in Picture	Ghosts in Picture	Picture Blurred	Sound OK, Picture Poor	Picture OK, Sound Poor	No Picture or Sound	Dark and Blank Picture	External Electrical Noise Interfering with TV's Operation	Color on Part of the Screen Appears Distorted
Try a new channel, if OK, then there is possible station trouble.					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Is TV plugged in? Power at outlet?		X	X												X			
Is TV's POWER button on?		X													X			
Is antenna connected to terminal on the back of the set?							X	X	X	X	X	X	X	X	X			
If outside antenna is being used, check for broken wire.				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Check for local interference or external electrical noise.				X	X		X			X	X		X	X			X	
Turn off with POWER button and then turn it on after about a minute.		X													X			
Adjust COLOR control.							X											
Adjust PICTURE control.									X				X					
Check external Video/Audio products: look for loose/broken connection leads. (Refer to page E 21~ E 22 )	X	X											X	X	X			
Check batteries of Remote Control.			X															
Change Closed Caption mode to "OFF" / Energy Save mode to "OFF".																X		
Unplug the TV and plug it in again after two minutes or longer.			X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X

**Note:**

- When viewing in TEXT mode, if no TEXT broadcast is being received, the screen may become dark and blank. Should this occur, set the Closed Caption mode to "OFF".



(Dark and Blank Picture)



## Specifications

MODEL	CR20S10		
Receiving System	NTSC		
Stereo Broadcast	MTS/SAP		
Reception Channels			
AIR	VHF	2-13 ch	
	UHF	14-69 ch	
CATV	1-125 ch		
Channel Tuning	181-channel Reception PLL tuning system		
Antenna Input Impedance	VHF/UHF 75 ohm Unbalanced		
Screen Size	20" Diagonally Measured		
Terminals	Audio/Video input x 2 (Front x 1, Rear x 1)		
Sound Output	1.5 W (RMS) x 2		
Power Source	AC 120 V, 60 Hz		
Power Consumption	74 W		
Dimensions	19 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> " (W) x 18 <sup>31</sup> / <sub>64</sub> " (H) x 18 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (D) [503 mm (W) x 469 mm (H) x 479 mm (D)]		
Weight (approx.)	41.9 lbs. (19.0 kg)		

- Design and specifications are subject to change without notice.







**Notes**





VALID IN CANADA ONLY

# SHARP®

## LIMITED WARRANTY

### Consumer Electronics Products

### Congratulations on your purchase!

Sharp Electronics of Canada Ltd. (hereinafter called "Sharp") gives the following express warranty to the first consumer purchaser for this Sharp brand product, when shipped in its original container and sold or distributed in Canada by Sharp or by an Authorized Sharp Dealer:

Sharp warrants that this product is free, under normal use and maintenance, from any defects in material and workmanship. If any such defects should be found in this product within the applicable warranty period, Sharp shall, at its option, repair or replace the product as specified herein.

This warranty shall not apply to:

- (a) Any defects caused or repairs required as a result of abusive operation, negligence, accident, improper installation or inappropriate use as outlined in the owner's manual.
- (b) Any Sharp product tampered with, modified, adjusted or repaired by any party other than Sharp, Sharp's Authorized Service Centers or Sharp's Authorized Servicing Dealers.
- (c) Damage caused or repairs required as a result of the use with items not specified or approved by Sharp, including but not limited to head cleaning tapes and chemical cleaning agents.
- (d) Any replacement of accessories, glassware, consumable or peripheral items required through normal use of the product including but not limited to earphones, remote controls, AC adapters, batteries, temperature probe, stylus, trays, filters, belts, ribbons, cables and paper.
- (e) Any cosmetic damage to the surface or exterior that has been defaced or caused by normal wear and tear.
- (f) Any damage caused by external or environmental conditions, including but not limited to transmission line/power line voltage or liquid spillage.
- (g) Any product received without appropriate model, serial number and CSA/CUL markings.
- (h) Any products used for rental or commercial purposes.
- (i) Any installation, setup and/or programming charges.

Should this Sharp product fail to operate during the warranty period, warranty service may be obtained upon delivery of the Sharp product together with proof of purchase and a copy of this LIMITED WARRANTY statement to an Authorized Sharp Service Center or an Authorized Sharp Servicing Dealer. In home warranty service may be provided at Sharp's discretion on any Sharp television with the screen size of 27" or larger and on any Sharp Over The Range Microwave Oven.

This warranty constitutes the entire express warranty granted by Sharp and no other dealer, service center or their agent or employee is authorized to extend, enlarge or transfer this warranty on behalf of Sharp. To the extent the law permits, Sharp disclaims any and all liability for direct or indirect damages or losses or for any incidental, special or consequential damages or loss of profits resulting from a defect in material or workmanship relating to the product, including damages for the loss of time or use of this Sharp product or the loss of information. The purchaser will be responsible for any removal, reinstallation, transportation and insurance costs incurred. Correction of defects, in the manner and period of time described herein, constitute complete fulfillment of all obligations and responsibilities of Sharp to the purchaser with respect to the product and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise.

#### WARRANTY PERIODS

Colour Television	1 year (picture tube 1 additional year)
LCD Projector	1 year (bulb 90 days)
LCD TV	1 year
Video Cassette Recorder	1 year
Camcorder	1 year
TV/VCR Combo	1 year (picture tube 1 additional year)
Audio Products	1 year
Microwave Oven	2 years (magnetron 3 additional year for part only)
Vacuum Cleaner	1 year
DVD Player	1 year

To obtain the name and address of the nearest Authorized Sharp Service Center or Dealer, please contact:

**SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD.**

**SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD**  
 335 Britannia Road East  
 Mississauga, Ontario  
 L4Z 1W9  
 (905) 568-7140 or 1-(877) SHARP-CC  
 Web-site : [www.sharp.ca](http://www.sharp.ca)





# SHARP®

SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD.  
335 BRITANNIA ROAD EAST, MISSISSAUGA, ONTARIO L4Z 1W9  
SHARP CORPORATION



Printed in Mexico  
TINS-7347GJZZ  
01P07-MMP

**E 32**





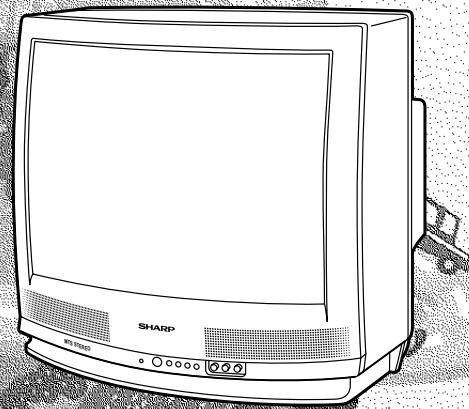
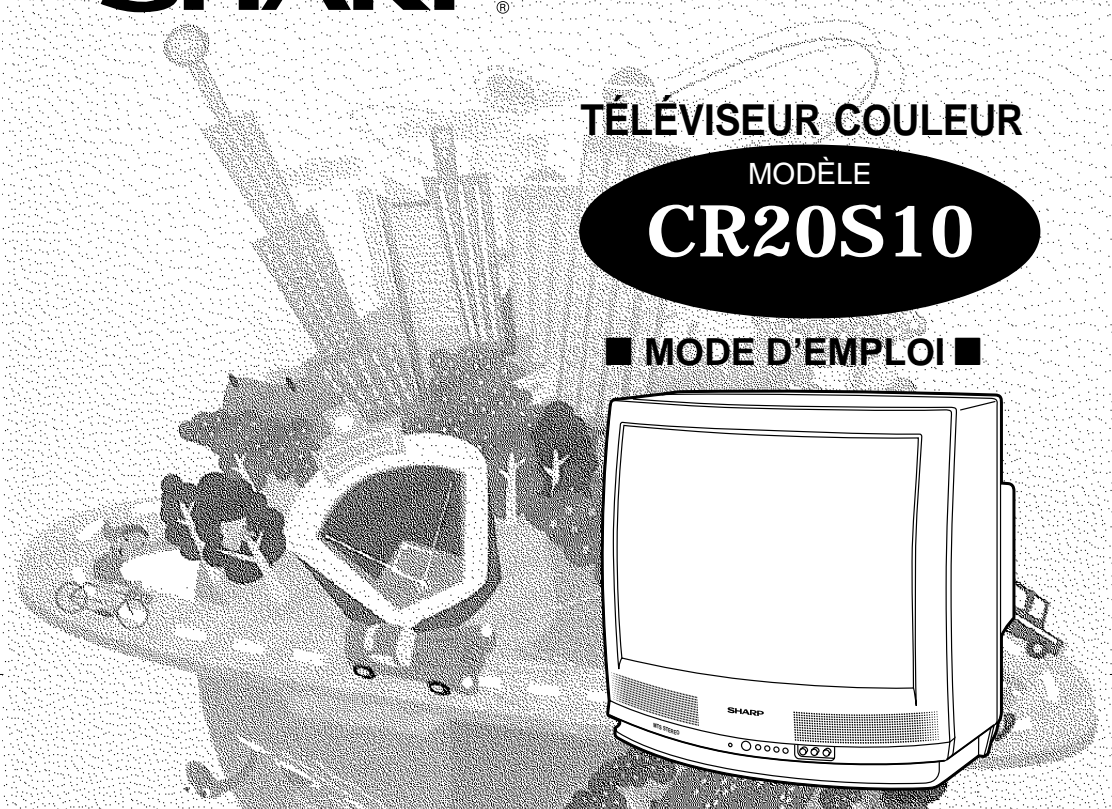
# SHARP®

## TÉLÉVISEUR COULEUR

MODÈLE

# CR20S10

### ■ MODE D'EMPLOI ■



En sa qualité de partenaire ENERGY STAR®, SHARP a déterminé que ce produit répond aux prescriptions ENERGY STAR® en matière d'utilisation efficace de l'énergie. ENERGY STAR® est une marque déposée aux Etats-Unis.

## TABLE DES MATIÈRES

	PAGE		PAGE
• <b>INFORMATIONS IMPORTANTES</b> .....	F 2	• Sous-titrage .....	F 11
• Avant d'utiliser votre téléviseur .....	F 2 ~ F 3	• Autorite parent .....	F 12 ~ F 14
• Accessoires fournis .....	F 3	Limiteur .....	F 12 ~ F 14
• Connexions d'antennes .....	F 3 ~ F 4	• Économie d'énergie .....	F 14
• Référence rapide sur les commandes .....	F 5	• Réglage .....	F 15 ~ F 20
• PRÉRÉGL AUTO CANAL lors de la première utilisation .....	F 6	PRÉRÉGL AUTO CANAL .....	F 15
• Mode Demo .....	F 7	Réglage canal .....	F 16 ~ F 18
• Accès à l'écran MENU PRINCIPAL sans télécommande .....	F 7	Écran bleu .....	F 18
• Langue .....	F 8	PREFERENCES .....	F 19
• Minuterie de mise hors tension .....	F 8	FONCTION UNIVERSAL PLUS .....	F 20
• Réglage image .....	F 9	• Utilisation des prises d'entrée vidéo et audio .....	F 21 ~ F 22
• Selec. Audio .....	F 10	• Utilisation de la télécommande .....	F 23 ~ F 27
MTS (Multichannel TV Sound) .....	F 10	• Avant d'appeler un réparateur .....	F 28
		• Spécifications .....	F 29
		• Garantie limitée .....	F 31

### 7347 GJ





SHARP vous souhaite la bienvenue. Nous sommes très heureux de vous savoir propriétaire d'un téléviseur couleur SHARP – fabriqué pour offrir une qualité, une fiabilité et un rendement remarquables. Chaque téléviseur couleur SHARP a été correctement syntonisé et réglé afin d'assurer une image couleur et un son parfaits, et a subi à l'usine les tests de contrôle de qualité les plus stricts. Ce MODE D'EMPLOI vous permettra de régler l'image et la couleur selon vos goûts personnels. Nous souhaitons sincèrement que ce nouveau téléviseur couleur SHARP vous donne entière satisfaction et que le plaisir dure pendant de nombreuses années. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes et garder cette brochure sous la main pour fins de consultation.

#### IMPORTANT

Pour faciliter la déclaration en cas de perte ou de vol, noter les numéros de modèle et de série du téléviseur dans l'espace prévu. Ces numéros sont situés au dos du téléviseur.

Numéro de modèle :

Numéro de série :

## INFORMATIONS IMPORTANTES

L'utilisation efficace de l'énergie revêt une importance croissante pour les consommateurs, tant aux Etats-Unis qu'au Canada. ENERGY STAR est une marque déposée américaine qui indique qu'un produit respecte les recommandations relatives à l'utilisation efficace de l'énergie.

#### QU'EST-CE QU'ENERGY STAR®

Les téléviseurs et les magnétoscopes consomment de l'énergie, qu'ils soient allumés ou éteints. La consommation d'énergie des téléviseurs et des magnétoscopes inutilisés coûte chaque année au nord-américain plus de \$1 milliard. Les nouveaux modèles ENERGY STAR® éliminent jusqu'à 75% de cette "perte" d'énergie. Autrement dit, la note d'électricité des consommateurs peut être ainsi réduite de plus de \$500 millions par an.

Ces économies d'énergie permettront de réduire le gaspillage des sources d'énergie fossiles ainsi que la pollution au dioxyde de carbone et le réchauffement de la planète qui en découlent. Si chaque famille nord-américaine remplaçait ses téléviseurs et ses magnétoscopes par des modèles ENERGY STAR®, l'émission de dioxyde de carbone serait réduite de cinq millions de tonnes chaque année, ce qui équivaldrait à éliminer la pollution engendrée par plus d'un million de voitures.

En utilisant des produits ENERGY STAR®, vous réduisez votre note d'électricité et vous consommez moins d'énergie. Vous optez ainsi pour une attitude qui est tout à la fois économe et profitable à l'environnement.

**AVERTISSEMENT :** POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS LAISSER CET APPAREIL DANS UN ENDROIT HUMIDE.

### Avant d'utiliser votre téléviseur

#### Emplacement

- Pour assurer son fonctionnement normal, le téléviseur doit être placé dans un endroit bien aéré. Ne pas placer le dos du téléviseur dans un endroit où l'air ne circule pas.
- La qualité de l'image couleur peut se trouver affectée par une force magnétique. S'assurer qu'il ne se trouve pas d'aimants, d'horloges électriques, de jouets aimantés ou d'autres substances magnétiques, comme du fer, à proximité du téléviseur.

#### Alimentation

Ce téléviseur fonctionne sur 120 volts, 60 Hz (courant secteur normal) et est doté d'une fiche polarisée. S'il s'avère impossible d'insérer la fiche à fond dans la prise, inverser la fiche. Si cela est également impossible, prendre contact avec un électricien. Ne pas tenter de forcer le dispositif de sécurité de cette fiche polarisée.

**ATTENTION :**  
**POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND**

#### Remarque:

- Si on prévoit ne pas utiliser l'appareil pendant une période prolongée telle que des vacances, le débrancher afin d'économiser de l'énergie. (Lorsque le téléviseur est branché, un faible courant continue de circuler, même quand l'interrupteur d'alimentation POWER se trouve en position d'arrêt OFF.)
- L'image peut se trouver parasitée si un syntoniseur FM ou un récepteur radio est placé à proximité du téléviseur et qu'il est mis sous tension. Dans ce cas, mettre l'un des deux appareils hors tension.
- Si l'on désire écouter une émission en AM, mettre le téléviseur hors tension. Les interférences qu'il génère lorsqu'il est en service empêchent la réception des émissions AM.

F 2



## Avant d'utiliser votre téléviseur (Suite)

### ATTENTION :

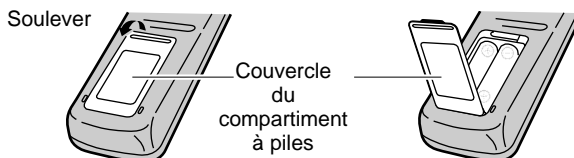
NE PAS PLACER CET APPAREIL SUR UNE TABLE, UN CHARIOT, UN TRÉPIED OU UN SUPPORT QUI N'EST PAS STABLE. L'APPAREIL POURRAIT TOMBER ET CAUSER DES BLESSURES GRAVES ET SUBIR DES DOMMAGES IMPORTANTS. UTILISER SEULEMENT SUR UNE TABLE, UN CHARIOT, UN TRÉPIED OU UN SUPPORT RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT OU VENDU AVEC L'APPAREIL. SUIVRE LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT POUR INSTALLER L'APPAREIL ET UTILISER LES DISPOSITIFS DE MONTAGE RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT. L'ENSEMBLE APPAREIL/SUPPORT DOIT ÊTRE DÉPLACÉ AVEC SOIN. DES ARRÊTS BRUSQUES, UNE FORCE EXCESSIVE ET DES SURFACES INÉGALES PEUVENT FAIRE BASCULER L'ENSEMBLE.



#### ■ Avant de mettre le téléviseur en marche, préparer la télécommande

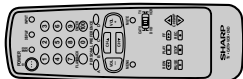
Introduire les piles avant d'utiliser la télécommande.

#### Introduire les piles



- Avec l'ongle du pouce, soulever la fente dans le sens indiqué par la flèche afin de retirer le couvercle arrière. Insérer deux piles "AA". Respecter scrupuleusement les polarités des bornes ⊕/⊖ de la pile et les indications ⊕/⊖ situées à l'intérieur du compartiment.

## Accessoires fournis



Télécommande à infrarouge/numéro de pièce :  
RRMCG1626CESA



Piles sèches  
de format AA

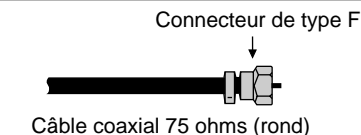
## Connexions d'antennes

### Antennes

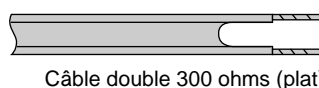
- La réception d'images couleur est plus délicate que celle d'images noir et blanc. Il est par conséquent fortement conseillé d'utiliser une antenne extérieure de bonne qualité.

On trouvera ci-dessous une brève explication des types de connexions réalisées avec les différents systèmes d'antenne:

1. Un système de 75 ohms se caractérise généralement par un câble rond doté d'un connecteur de type F susceptible d'être branché sur une borne sans l'aide d'outils particuliers (non fourni).



2. Un système de 300 ohms est un câble double plat qui peut être connecté à une borne 75 ohms par l'intermédiaire d'un adaptateur 300/75 ohms (non fourni).



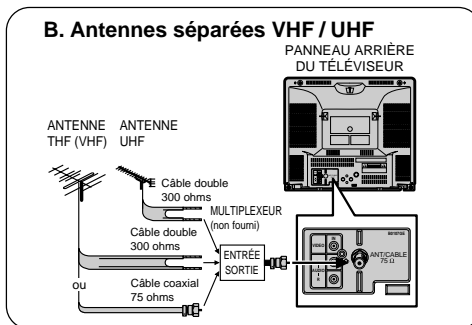
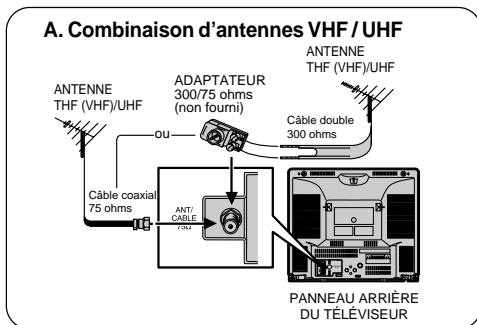
F 3



## Connexions d'antennes (Suite)

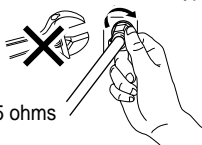
### CONNEXION D'ANTENNE EXTÉRIEURE

- S'inspirer de l'un des deux schémas suivants en cas d'utilisation d'une antenne extérieure.
- A : Avec une antenne extérieure combinée VHF/UHF.
- B : Avec deux antennes extérieures séparées VHF et/ou UHF.
- Connecter un câble conducteur d'antenne extérieure au connecteur ANT/CABLE situé à l'arrière du téléviseur.



**Le connecteur de type F doit être serré légèrement du bout des doigts seulement**

Connecteur de type F



Câble coaxial 75 ohms

Lors du raccordement du câble RF au téléviseur, ne pas serrer le connecteur de type F à l'aide d'un outil. Cela risquerait d'endommager le téléviseur (de briser un circuit interne, par exemple).

### CONNEXION DU CÂBLE COAXIAL (CÂBLOVISION)

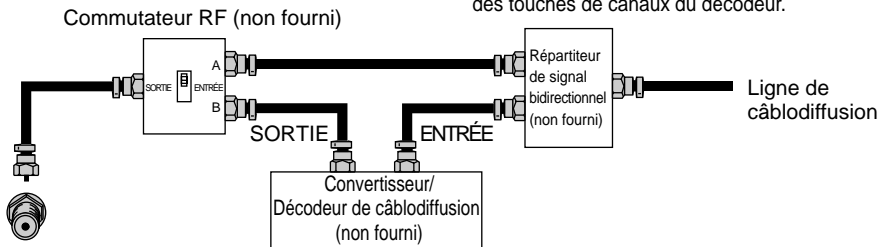
- Le connecteur du câble coaxial 75 ohms est intégré à l'appareil pour faciliter le branchement. Lors du branchement du câble coaxial 75 ohms à l'appareil, visser le câble 75 ohms au connecteur de câble coaxial ANT/CABLE.
- Certaines compagnies de télédistribution proposent des "chaînes payantes". Les signaux de ces chaînes payantes étant codés, la compagnie de télédistribution fournit généralement un convertisseur/décodeur à ses abonnés. Ce convertisseur/décodeur est indispensable pour regarder les chaînes codées. (Il convient généralement de régler ce genre de chaînes sur le canal 3 ou 4 du téléviseur. En cas d'hésitation, consulter la compagnie de télédistribution.) Pour des informations plus détaillées sur la manière d'installer le câble TV, consulter la compagnie de télédistribution. Ci-dessous, on trouvera l'explication d'une des méthodes possibles d'utilisation du convertisseur/décodeur fourni par la compagnie de télédistribution. On notera que cette méthode requiert l'utilisation d'un commutateur radiofréquence RF avec positions A et B (non fourni).

Position "A" sur le commutateur RF (non fourni)

: Il est possible de visionner tous les canaux non codés au moyen des touches de canaux du téléviseur.

Position "B" sur le commutateur RF (non fourni)

: Il est possible de visionner tous les canaux codés par l'intermédiaire du convertisseur/décodeur au moyen des touches de canaux du décodeur.



#### Remarque:

- Consulter un revendeur ou un Centre de service SHARP pour toute information sur le type de répartiteur, de commutateur RF ou de multiplexeur requis.

**F 4**

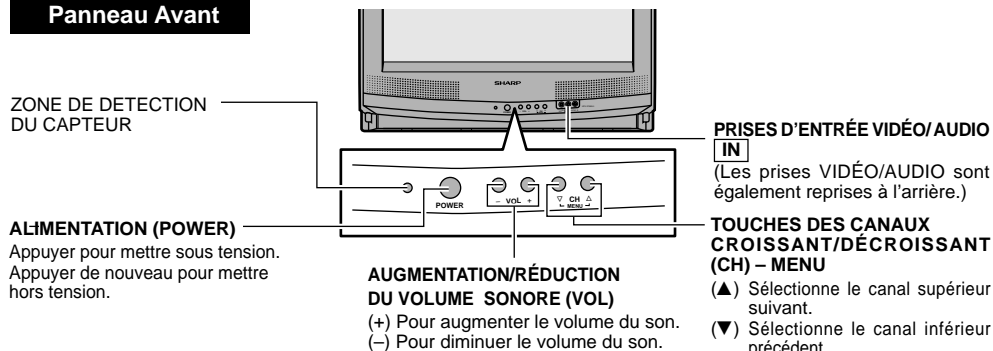




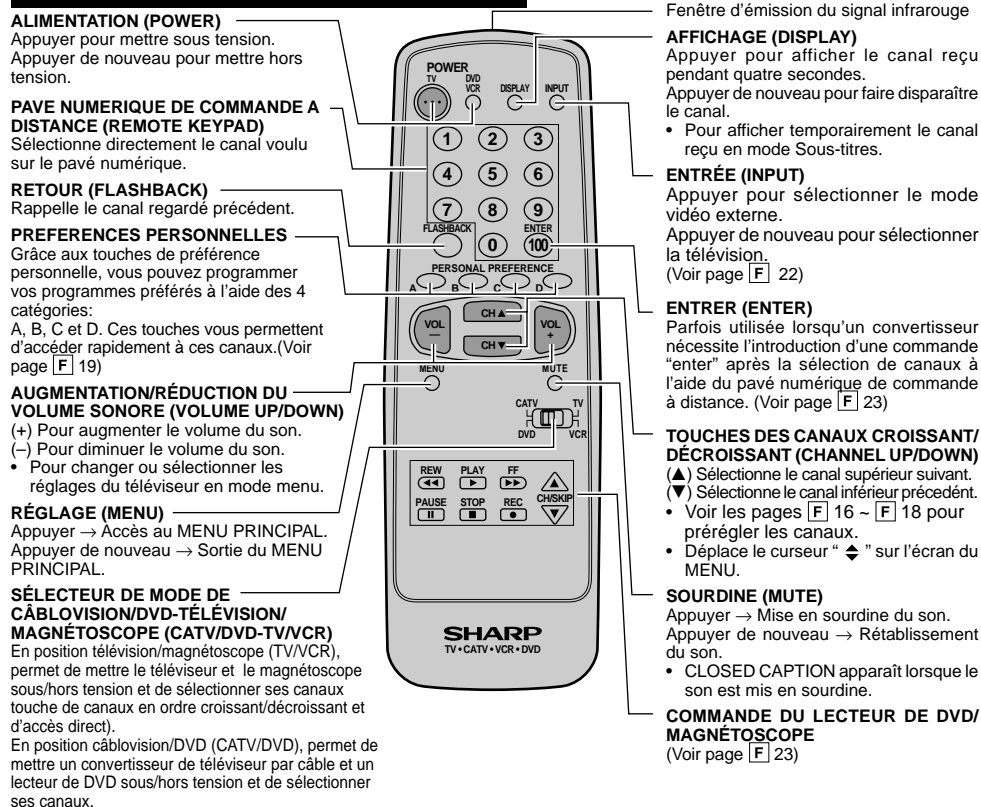
## Référence rapide sur les commandes

### Emplacement des touches

#### Panneau Avant



### Fonctions de base de la télécommande





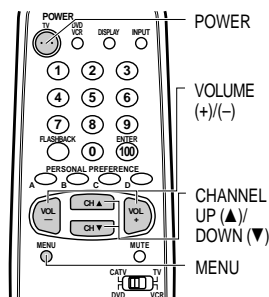


## PRÉRÉGL AUTO CANAL lors de la première utilisation

- Lorsque le téléviseur est mis sous tension pour la première fois, il mémorise automatiquement les différents canaux.

Suivre les instructions suivantes avant d'appuyer sur l'interrupteur d'alimentation.

- (1) Insérer les piles dans la télécommande. (Voir page F 3)
- (2) Raccorder le câble d'antenne au téléviseur. (Voir les pages F 3 ~ F 4)
- (3) Brancher le cordon d'alimentation sur la prise murale.



- 1 Appuyer sur la touche **POWER** du téléviseur ou de la télécommande pour mettre le téléviseur sous tension. Le mode SELECT LANGUAGE s'affiche. (Téléviseur) (Télécommande)



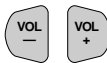
SELECT LANGUAGE  
 ◆ ENGLISH  
 ESPAÑOL  
 FRANÇAIS  
 SELECT : CH▲/▼  
 SET : VOL+/-  
 (Mode SELECT LANGUAGE)

- 2 Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour sélectionner "ENGLISH (ANGLAIS)", "ESPAÑOL (ESPAGNOL)" ou "FRANÇAIS". Appuyer ensuite sur **VOL (+)** ou **(-)** pour le REGLAGE DE LA LANGUE.



CHOISIR LANGUE  
 | ENGLISH  
 | ESPAÑOL  
 ◆ FRANÇAIS  
 SELEC. : CH ▲/▼  
 REGLAGE : VOL+/-

- 3 Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode PREREGL AUTO CANAL.



RACCORD ANTENNE  
 OU CABLE.  
 LANCER PREREGL  
 AUTO CANAL?  
 OUI : VOL+  
 NON : VOL-  
 (Mode PREREGL AUTO CANAL)

- 4 Appuyer sur **VOL (+)**.  
 Le syntoniseur recherche automatiquement les canaux actifs tant ceux captés par l'antenne que par le câble. (Le numéro de canal augmente automatiquement lorsqu'il apparaît.)



ATTENDEZ SVP.  
 AUTO  
 PROGRAMMATION  
 18  
 ARRET : VOL-

Pour arrêter le processus PREREGL AUTO CANAL une fois qu'il a démarré, appuyer sur **VOL (-)** afin de l'annuler.

Pour reprendre le REGLAGE, se reporter à la page F 15 consacrée au RÉGLAGE.

### Pour annuler PREREGL AUTO CANAL

Appuyer sur **VOL (-)**.

- 5 Une fois PREREGL AUTO CANAL terminé, le plus petit numéro de canal mémorisé est affiché.

2

### Remarque:

- Si PREREGL AUTO CANAL ne mémorise pas tous les canaux diffusés dans la région, se reporter à la page F 16 pour plus d'informations sur la mémorisation manuelle des chaînes au moyen de REGLAGE CANAL.
- Il peut être difficile d'effectuer le PREREGLAGE lorsque le signal est faible, que la fréquence de cycle du canal est incorrecte, ou encore en présence d'interférences. Se reporter aux pages F 16 ~ F 18 pour plus d'informations sur la mémorisation manuelle des canaux à l'aide de REGLAGE CANAL.

F 6



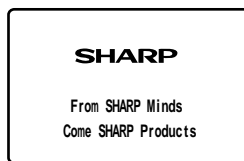


## Mode Demo

- Pour apprendre plus rapidement à utiliser le téléviseur, appuyez simultanément sur les touches de **CH UP (▲)** et de **CH DOWN (▼)** du téléviseur et maintenez-les enfoncées pendant plus de trois secondes. Le téléviseur passe en mode DEMO et explique brièvement ses différentes fonctionnalités.
- Pour annuler le mode DEMO, appuyez de nouveau simultanément sur les touches de **CH UP (▲)** et de **CH DOWN (▼)** du téléviseur.

### Exemple:

Affichage du mode DEMO



(Sur l'appareil)



**Touches de  
CH UP (▲)/  
DOWN (▼)**

## Accès à l'écran MENU PRINCIPAL sans télécommande

- Si vous avez égaré votre télécommande, vous pouvez néanmoins continuer d'accéder à la plupart des réglages via l'écran MENU PRINCIPAL lorsque vous appuyez simultanément sur les touches de **CH UP (▲)** et de **CH DOWN (▼)** du téléviseur.
- Certaines fonctionnalités du téléviseur ne sont toutefois accessibles qu'avec la télécommande. Si vous perdez celle-ci, procurez-vous une télécommande de remplacement auprès de votre revendeur Sharp.

(Sur l'appareil)



**Touches de  
CH UP (▲)/  
DOWN (▼)**



## Langue

- La langue de l'affichage sur écran peut être l'anglais, l'espagnol ou le français.
- Sélection de la langue de l'affichage sur écran.

1 Appuyer sur **MENU** pour accéder au MENU PRINCIPAL.



(Écran MENU PRINCIPAL)

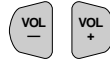
◆ MINUT. REGLAGE  
REGLAGE IMAGE  
SELEC. AUDIO  
SOUS-TITRAGE  
AUTORITE PARENT  
ECONERGIE  
REGLAGE

2 Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "REGLAGE".



MINUT. REGLAGE  
REGLAGE IMAGE  
SELEC. AUDIO  
SOUS-TITRAGE  
AUTORITE PARENT  
ECONERGIE  
◆ REGLAGE

3 Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de REGLAGE, appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "LANGUE".



ECRAN BLEU  
PREFERENCES  
UNIVERSAL PLUS  
◆ LANGUE  
REGLAGE CANAL

(Mode REGLAGE)

4 Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de changement de LANGUE.



LANGUE  
◆ ENGLISH  
ESPAÑOL  
FRANCAIS

(Mode de changement de LANGUE)

5 Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour sélectionner "ENGLISH (ANGLAIS)", "ESPAÑOL (ESPAGNOL)" ou "FRANÇAIS".



LANGUE  
ENGLISH  
ESPAÑOL  
◆ FRANCAIS

6 Appuyer sur **MENU** pour sortir.

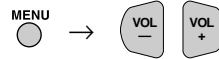


## Minuterie de mise hors tension

- Vous pouvez programmer votre téléviseur pour qu'il s'éteigne dans un délai de 30, 60, 90 ou 120 minutes.

1 Appuyer sur **MENU** pour accéder au MENU PRINCIPAL.

2 Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de REGLAGE D'HORLOGE.



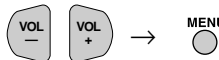
(Écran MENU PRINCIPAL)

◆ MINUT. REGLAGE  
REGLAGE IMAGE  
SELEC. AUDIO  
SOUS-TITRAGE  
AUTORITE PARENT  
ECONERGIE  
REGLAGE

3 Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour régler à 30, 60, 90 ou 120 minutes.

MINUT. REGLAGE  
120 RESTE

4 Appuyer sur **MENU** pour sortir.



(Mode de REGLAGE D'HORLOGE)

### Remarque:

- Pour arrêter la minuterie de mise hors tension, répéter les étapes ci-dessus, et sélectionner "RESTE ---" à l'étape 3.
- Quand la fonction "SLEEP TIMER" est active, le temps qui manque sera montré brièvement à l'écran à intervalles réguliers ou quand la fonction de télécommande "DISPLAY" est appuyée.

**F** 8

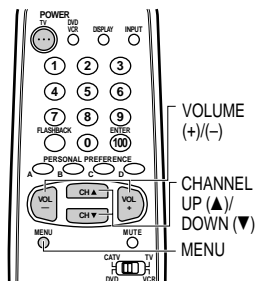




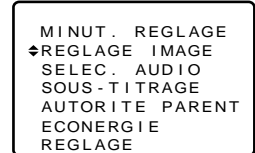
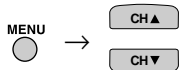
## Réglage image

### Description des rubriques de réglage

Rubrique sélectionnée	Touche VOL UP (+)	Touche VOL DOWN (-)
CONTRASTE (PICTURE)	Pour augmenter le contraste	Pour diminuer le contraste
TEINTE (TINT)	Les tonalités de la peau deviennent verdâtres	Les tonalités de la peau virent au pourpre
COULEUR (COLOR)	Davantage d'intensité de couleur	Moins d'intensité de couleur
LUMINOSITE (BRIGHT)	Davantage de luminosité	Moins de luminosité
NETTETE (SHARP)	Davantage de netteté	Moins de netteté
COULEUR PREFEREE (FAVORITE COLOR)	Pour choisir une NUANCE DE COULEUR STANDARD, ROUGE ou BLEU.	
REMISE A ZERO (RESET)	Tous les réglages sont réinitialisés aux niveaux pré-réglés en usine.	

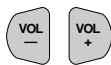


- Appuyer sur **MENU** pour accéder au MENU PRINCIPAL.
- Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "REGLAGE IMAGE".



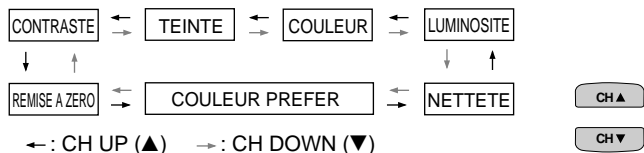
(Écran MENU PRINCIPAL)

- Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de réglage du CONTRASTE.

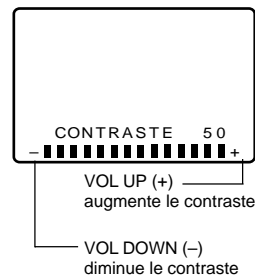
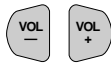


(Mode de réglage du CONTRASTE)

- Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour sélectionner le mode désiré. (Voir le schéma ci-dessous.)



- Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour ajuster le réglage.



- Pour ajuster d'autres réglages, répéter les étapes 4 et 5.

- Appuyer sur **MENU** pour sortir.



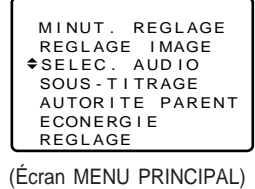


## Selec. Audio

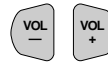
### ■ MTS (Multichannel TV Sound)

Ce circuit permet la réception d'un son bilingue ou stéréo sur votre téléviseur.

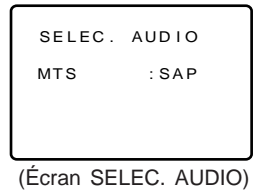
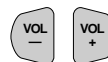
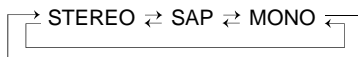
- 1 Appuyer sur **MENU** pour accéder au MENU PRINCIPAL.
- 2 Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "SELEC. AUDIO".



- 3 Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de SELEC. AUDIO



- 4 Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour sélectionner "STEREO", "SAP" ou "MONO".



- 5 Appuyer sur **MENU** pour sortir.

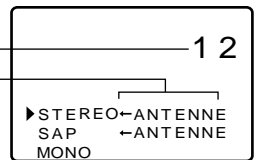


Ex:

Écran en cours affichant le message SUR LES ONDES lorsque des programmes STÉRÉO sont diffusés.

Numéro de canal en cours

"← ANTENNE" apparaît à côté de STEREO ou SAP lorsque des programmes STÉRÉO ou SAP sont captés.



(Appel du canal à l'écran)

### ■ Vous pouvez bénéficier des programmes en son stéréo Hi-Fi ou SAP lorsqu'ils sont diffusés.

- Programmes stéréo  
La retransmission télévisée en direct d'événements sportifs, de spectacles, de concerts, etc. peut être diffusée en son stéréo dynamique.
- Programmes SAP  
Les programmes télévisés peuvent être captés en son MAIN ou SAP.  
Son MAIN : piste sonore de programme normale. (Monaurale ou stéréo selon les cas.)  
Son SAP : deuxième langue, commentaires supplémentaires, etc. (Le son SAP est monaural.)

### ■ Si le son stéréo est difficile à entendre.

- Vous pouvez obtenir un son plus clair en basculant manuellement sur le mode monaural fixe.

#### Remarque:

- Une fois que le mode MONO est sélectionné, le son du téléviseur reste monaural même si le téléviseur reçoit un programme stéréo. Vous devez repasser en mode STÉRÉO si vous souhaitez à nouveau écouter du son stéréo.
- La sélection de MTS alors que le mode INPUT est activé ne modifie pas le type de son, le cas échéant, le son est déterminé par la source vidéo.

**F** 10



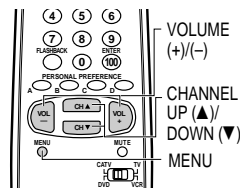


## Sous-titrage

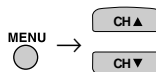
### ■ RÉGLAGE DU MODE SOUS-TITRAGE

- Ce téléviseur est équipé d'un décodeur de sous-titrage intégré. Ce système permet de visionner les conversations, narrations, ainsi que les effets sonores des programmes télévisés et des cassettes vidéo sous forme de sous-titrage apparaissant à l'écran de la manière illustrée ci-contre.
- Ce ne sont pas tous les programmes télévisés et les vidéos qui comportent des sous-titrages. Vérifier si le symbole "CC" est indiqué pour s'assurer que le sous-titrage apparaît.
- Les émissions avec sous-titrage peuvent être regardées en deux modes: S-TITRE et TEXTE. Deux canaux sont disponibles pour chaque mode, CANAL 1 et CANAL 2:

Le mode [S-TITRE] affiche les dialogues et les commentaires des feuilletons télévisés et des actualités tout en permettant de voir clairement l'image. Le mode [TEXTE] affiche un certain nombre d'informations sur l'écran, comme les dates des programmes télévisés, les prévisions météorologiques ou autres, indépendamment des programmes affichés à l'écran.

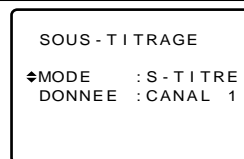
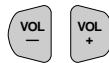


- Appuyer sur **MENU** pour accéder au MENU PRINCIPAL.
- Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "SOUS-TITRAGE".



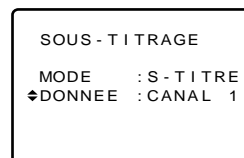
(Écran MENU PRINCIPAL)

- Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de réglage de SOUS-TITRAGE.

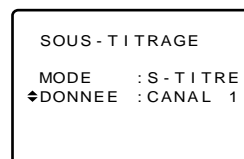
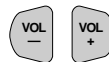
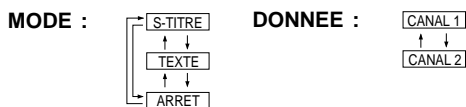


(Mode de réglage de SOUS-TITRAGE)

- Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "MODE" ou "DONNEE".



- Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour modifier le réglage de SOUS-TITRAGE.



- Appuyer sur **MENU** pour sortir.



### Remarque:

- Si une émission a un SOUS-TITRAGE et que la touche **MUTE** est enfoncée, le téléviseur passe automatiquement au mode [S-TITRE]. Une seconde pression sur **MUTE** ramène le téléviseur à son état précédent.
- Le mode sous-titrage peut ne pas fonctionner correctement, ou afficher des blancs ou des caractères étranges si les signaux sont faibles ou en cas de problèmes de la station d'origine de l'émission. Ceci n'indique pas nécessairement un problème de fonctionnement du téléviseur.
- Si l'une ou l'autre des touches est enfoncée pour appeler l'**AFFICHAGE SUR ÉCRAN** lors du visionnement d'une émission avec SOUS-TITRAGE, ce dernier disparaît momentanément.
- Avec le mode TEXTE, s'il n'y a pas d'émission TEXTE à recevoir, l'écran de télévision pourrait être sombre et vide. Dans ce cas-là, mettre le mode sous-titrage hors service.



## Autorite Parent (LIMITEUR)

### ■ LIMITEUR

Cette fonction vous permet de limiter le temps passé à regarder la télévision et vous permet également de commander l'utilisation du téléviseur.

Cette fonction est conçue pour empêcher vos enfants de trop regarder la télévision.

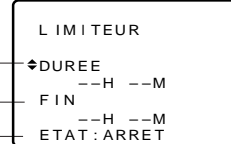
**DUREE (minuterie cumulative : compte uniquement la durée lorsque le téléviseur est sous tension.)**

- Les DUREE peuvent aller de 30M (30 minutes) à 10H00M (10 heures) par intervalles de 30 minutes.

**FIN (Empêche de regarder la télévision lorsque DUREE atteint zéro.)**

- Le temps de désactivation peut aller de 30M (30 minutes) à 10H00M (10 heures) par intervalles de 30 minutes.

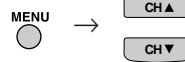
**ETAT (activation/désactivation de la LIMITEUR)**



### ■ Comment régler la LIMITEUR.

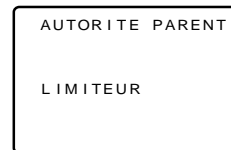
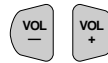
1 Appuyer sur **MENU** pour accéder au MENU PRINCIPAL.

2 Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "AUTORITE PARENT".



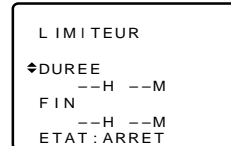
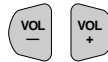
(Écran MENU PRINCIPAL)

3 Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de AUTORITE PARENT.

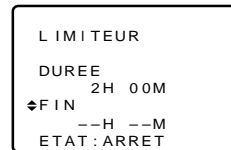
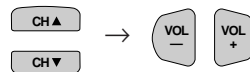


(Mode AUTORITE PARENT)

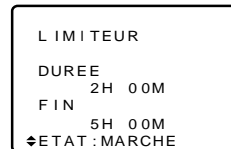
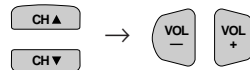
4 Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de "LIMITEUR".



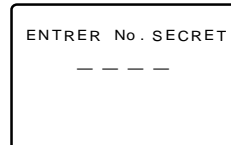
5 Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour sélectionner "DUREE" et "FIN". Pour chaque sélection, appuyez sur les touches **VOL (+)** ou **(-)** pour régler la durée.



6 Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour sélectionner "ETAT". Appuyez sur les touches **VOL (+)** ou **(-)** pour activer la "LIMITEUR". (Si ETAT est désactivé, la LIMITEUR ne peut pas être activée)



7 Appuyez sur **MENU**. Le message "ENTRER No.SECRET" s'affiche.



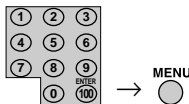
**F** 12



## Autorite Parent (LIMITEUR Suite)

**8** Saisissez le numéro secret à 4 chiffres à l'aide du **CLAVIER DE LA TÉLÉCOMMANDE**.

**9** Appuyez sur **MENU**, le No.SECRET est enregistré.



ENTRER No . SECRET

1 2 3 4

### Exemple

- Pour empêcher quiconque de regarder la télévision pendant 5 heures, après l'avoir regardé 2 heures, vos réglages doivent ressembler aux réglages suivants :
- Ils peuvent choisir d'utiliser les 2 heures de télévision comme ils le veulent. Par exemple, ils peuvent la regarder pendant 1 heure, l'éteindre pendant 30 minutes, puis la rallumer et la regarder pendant 1 heure avec la LIMITEUR activée.

L I M I T E U R

D U R E E

2 H 0 0 M

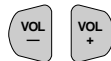
F I N

5 H 0 0 M

◆ ETAT : M A R C H E

### ■ Pour modifier les réglages de la LIMITEUR. (le No.SECRET est enregistré)

**1** Répétez les étapes de la section "Comment régler la LIMITEUR" et sélectionnez "LIMITEUR DU AUTORITE PARENT" à l'étape 3. Appuyez sur les touches **VOL (+)** ou **(-)**, le "ENTRER No.SECRET" s'affiche.



ENTRER No . SECRET

- - - -

**2** Saisissez le No.SECRET à 4 chiffres à l'aide du **CLAVIER DE LA TÉLÉCOMMANDE**, l'écran d'accès à la LIMITEUR s'affiche. Répétez les étapes 5 ~ 6.



ENTRER No . SECRET

\* \* \* \*

### Remarque:

- Si vous choisissez le No.SECRET correct, l'écran d'accès à la LIMITEUR s'affiche. Si vous choisissez un No.SECRET incorrect, le message "No.SECRET ERRONE" s'affiche. Saisissez à nouveau le No.SECRET le cas échéant.

No . SECRET ERRONE

### ■ Pour annuler la LIMITEUR (Alors que le téléviseur est allumé et que la LIMITEUR est activée)

**1** Mettez le téléviseur sous tension, un message sur écran bleu "TERMINE" s'affiche. Si vous ne faites rien, le téléviseur s'éteint dans un délai de 30 secondes environ.

TERMINE

ENTRER No . SECRET

- - - -

**2** Saisissez le numéro secret à 4 chiffres à l'aide du **CLAVIER DE LA TÉLÉCOMMANDE**. Si vous choisissez le No.SECRET correct, la LIMITEUR est désactivée. Si vous choisissez un No.SECRET incorrect, le message "No.SECRET ERRONE" s'affiche. Saisissez à nouveau le No.SECRET le cas échéant.



TERMINE

ENTRER No . SECRET

\* \* \* \*

### ■ Pour annuler le réglage de la LIMITEUR ou changer de No.SECRET. (Si vous oubliez le No.SECRET)

**1** Répétez les étapes de la section "Comment régler la LIMITEUR" et sélectionnez "LIMITEUR DU AUTORITE PARENT" à l'étape 3. Appuyez sur les touches **VOL (+)** or **(-)**, le message "ENTRER No. SECRET" s'affiche.



ENTRER No . SECRET

- - - -

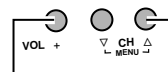




## Autorite Parent (LIMITEUR Suite)

- 2** Appuyez simultanément sur les touches **VOL (+)** et **CH UP (▲)** du téléviseur et maintenez-les enfoncées jusqu'à l'affichage de l'écran d'accès à la LIMITEUR. Vous pouvez ensuite annuler les réglages de la LIMITEUR ou changer de No.SECRET lorsque le message "ENTRER No.SECRET" s'affiche.

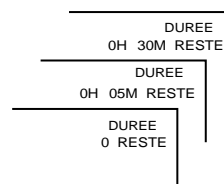
(Sur l'appareil)



Touches de VOL (+)/CH UP (▲)

### ■ Indication des DUREE restantes

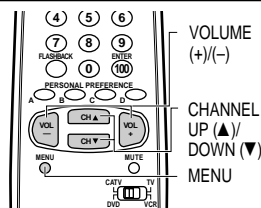
- Pour chaque intervalle de 30 minutes, la "durée restante" est affichée pendant 4 secondes. Pendant les 5 dernières minutes, la "durée restante" est affichée toutes les minutes.
- "0 RESTE" s'affiche pendant 10 secondes juste avant la fin des DUREE.



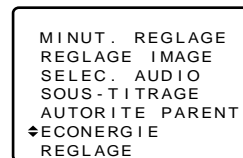
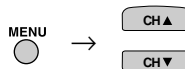
## Économie d'énergie

- Cette fonctionnalité vous permet de réduire la consommation électrique de votre téléviseur et de réaliser ainsi des économies tout en protégeant l'environnement. Lorsque cette fonctionnalité est activée, elle réduit la luminosité du téléviseur à un niveau qui consomme environ 20% pour cent moins d'énergie que lorsqu'elle est désactivée.

La réduction de la luminosité est moins perceptible lorsque l'éclairage ambiant est faible.



- 1** Appuyer sur **MENU** pour accéder au MENU PRINCIPAL.  
**2** Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "ECONERGIE".



(Écran MENU PRINCIPAL)

- 3** Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de sélection ECONERGIE.



(Mode de sélection ECONERGIE)

- 4** Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour sélectionner "MARCHE".



- 5** Appuyer sur **MENU** pour sortir.



**F** 14

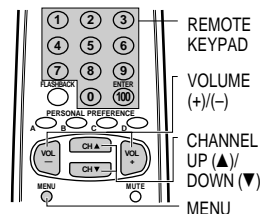




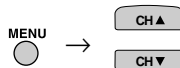
## Réglage

### ■ PREREGL AUTO CANAL

Cette opération vous permet de préregler le téléviseur sur les canaux que vous souhaitez regarder.



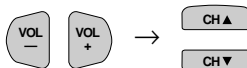
- 1 Appuyer sur **MENU** pour accéder au MENU PRINCIPAL.
- 2 Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "REGLAGE".



MINUT. REGLAGE  
REGLAGE IMAGE  
SELEC. AUDIO  
SOUS-TITRAGE  
AUTORITE PARENT  
ECONERGIE  
◆REGLAGE

(Écran MENU PRINCIPAL)

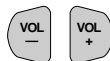
- 3 Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de REGLAGE, appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "REGLAGE CANAL".



ECRAN BLEU  
PREFERENCES  
UNIVERSAL PLUS  
LANGUE  
◆REGLAGE CANAL

(Mode REGLAGE)

- 4 Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de REGLAGE CANAL.



◆PREREGL AUTO CA  
ANTENNE/CABLE  
RECHERCHE CANAL  
MEMOIRE CANAL

(Mode REGLAGE CANAL)

- 5 Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de PREREGL AUTO CANAL.



RACCORD ANTENNE  
OU CABLE.  
LANCER PREREGL  
AUTO CANAL?

OUI : VOL+  
NON : VOL-

(Mode PREREGL AUTO CANAL)

- 6 Appuyer sur **VOL (+)**.  
Le syntoniseur recherche automatiquement les canaux actifs, tant ceux captés par l'antenne que par le câble. (Le numéro de canal augmente automatiquement lorsqu'il apparaît.)  
Pour arrêter le processus PREREGL AUTO CANAL une fois qu'il a démarré, appuyer sur **VOL (-)**. La recherche sera annulée.



ATTENDEZ SVP.  
AUTO  
PROGRAMMATION  
18  
ARRET : VOL-

**Pour annuler PREREGL AUTO CANAL**  
Appuyer sur **VOL (-)**.

- 7 Une fois PREREGL AUTO CANAL terminé, le plus petit numéro de canal mémorisé apparaît sur l'affichage.

2

F 15



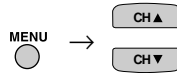
## Réglage (Suite)

### ■ REGLAGE CANAL

Si **PREREGL AUTO CANAL** ne mémorise pas tous les canaux diffusés dans la région, suivre les instructions ci-dessous pour mémoriser manuellement le canal voulu.

**1** Appuyer sur **MENU** pour accéder au MENU PRINCIPAL.

**2** Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "REGLAGE".

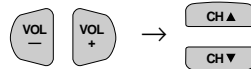


MINUT. REGLAGE  
REGLAGE IMAGE  
SELEC. AUDIO  
SOUS-TITRAGE  
AUTORITE PARENT  
ECONERGIE  
◆REGLAGE

(Écran MENU PRINCIPAL)

**3** Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de REGLAGE.

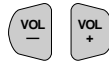
**4** Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "REGLAGE CANAL".



ECRAN BLEU  
PREFERENCES  
UNIVERSAL PLUS  
LANGUE  
◆REGLAGE CANAL

(Mode REGLAGE)

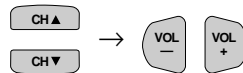
**5** Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de sélection REGLAGE CANAL.



◆PREREGL AUTO CA  
ANTENNE / CABLE  
RECHERCHE CANAL  
MEMOIRE CANAL

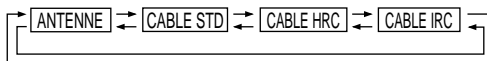
(Mode de sélection  
REGLAGE CANAL)

**6** Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "ANTENNE/CABLE", puis appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode ANTENNE/CABLE.



PREREGL AUTO CA  
◆ANTENNE / CABLE  
RECHERCHE CANAL  
MEMOIRE CANAL

**7** Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" au mode désiré.



ANTENNE / CABLE  
↑ ANTENNE  
| CABLE STD  
◆ CABLE HRC  
↓ CABLE IRC

(Mode REGLAGE CANAL)

**8** Appuyer sur **MENU** pour sortir.



#### Remarque:

- Les canaux pouvant être reçus par le téléviseur sont les suivants :
 

Canaux hertziens (ANTENNE) :	Canaux par câble (CABLE) :
VHF : de 2 à 13.	1 (Modes HRC et IRC uniquement)
UHF : de 14 à 69.	2 à 125 (STD, HRC et IRC)

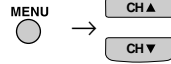




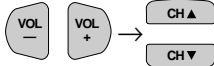
## Réglage (Suite)

### ■ Enregistrement des canaux TV en mémoire.

**1.1** Appuyer sur **MENU** pour accéder au MENU PRINCIPAL, appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "REGLAGE".

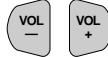


**1.2** Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de REGLAGE, appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "REGLAGE CANAL".

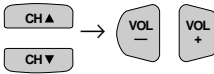


(Mode REGLAGE CANAL)

**1.3** Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder à l'écran de REGLAGE CANAL.



**1.4** Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "RECHERCHE CANAL", puis appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode RECHERCHE CANAL.



### DÉBUT

**2.1** Appuyer sur **VOL (+)**. Le syntoniseur commence à rechercher les canaux disponibles dans la région et les ajoute à la mémoire du téléviseur.

(DÉBUT)



### ARRÊT

**2.2** Appuyer sur **VOL (-)**. RECHERCHE CANAL s'arrête sur le canal en cours et n'ajoute pas d'autre canal supérieur.

(ARRÊT)



MENU

(Écran de RECHERCHE CANAL)

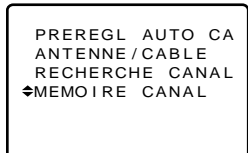
**2.3** Appuyer sur **MENU** pour sortir.

### Remarque:

- Si l'on appuie de nouveau sur **VOL (+)** en mode de RECHERCHE CANAL, l'opération de préréglage recommence, et les canaux précédemment mémorisés sont perdus.

### ■ Il est possible d'ajouter en mémoire des canaux faibles ou supplémentaires ou d'effacer des canaux superflus.

**1.1** Appuyer sur **MENU** pour accéder au MENU PRINCIPAL, appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "REGLAGE".



**1.2** Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de REGLAGE, appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "MEMOIRE CANAL".

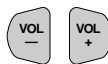


(Mode REGLAGE CANAL)

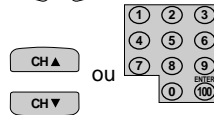
**1.3** Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de REGLAGE CANAL, appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "MEMOIRE CANAL".



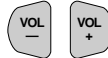
**2.1** Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder à MEMOIRE CANAL.



**2.2** Utiliser **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** ou **CLAVIER DE LA TÉLÉCOMMANDE** pour sélectionner chaque canal à ajouter ou à supprimer.



**2.3** Appuyer sur **VOL (+)** pour ajouter un canal en mémoire ou appuyer sur **VOL (-)** pour effacer un canal de la mémoire du téléviseur.



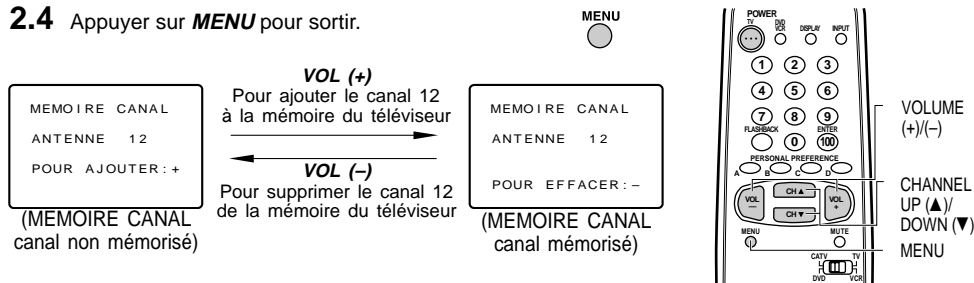
F 17





## Réglage (Suite)

**2.4** Appuyer sur **MENU** pour sortir.

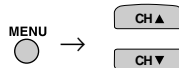


### ■ ÉCRAN BLEU

Met automatiquement l'écran bleu en service en l'absence de réception d'un signal d'émission.

**1** Appuyer sur **MENU** pour accéder au MENU PRINCIPAL.

**2** Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "REGLAGE".

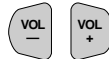


```

MINUT. REGLAGE
REGLAGE IMAGE
SELEC. AUDIO
SOUS-TITRAGE
AUTORITE PARENT
ECONERGIE
◆REGLAGE
  
```

(Écran MENU PRINCIPAL)

**3** Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de REGLAGE.

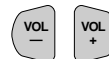


```

◆ECRAN BLEU
PREFERENCES
UNIVERSAL PLUS
LANGUE
REGLAGE CANAL
  
```

(Mode REGLAGE)

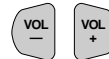
**4** Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de sélection ECRAN BLEU.



ECRAN BLEU  
: ARRET

(Mode de sélection ECRAN BLEU)

**5** Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour sélectionner "MARCHE".



ECRAN BLEU  
: MARCHE

**6** Appuyer sur **MENU** pour sortir.



#### Remarque:

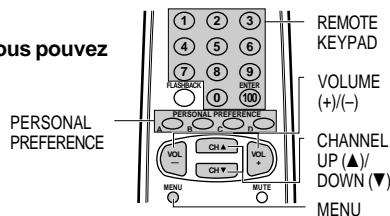
- La mauvaise réception due à la faiblesse des signaux ou l'excès de parasites peut activer la fonction ECRAN BLEU, même si un signal est capté. Pour continuer à regarder la télévision dans ces conditions, placer ECRAN BLEU en mode "ARRET".
- Quand le mode d'entrée du magnétoscope est sélectionné, l'ECRAN BLEU n'apparaît pas sur le téléviseur, même s'il est activé.



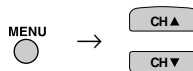
## Réglage (Suite)

### ■ PREFERENCES

En réglant les chaînes de PREFERENCES à l'avance, vous pouvez facilement sélectionner vos chaînes préférées.

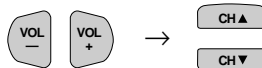


- 1 Appuyer sur **MENU** pour accéder au MENU PRINCIPAL.
- 2 Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "REGLAGE".



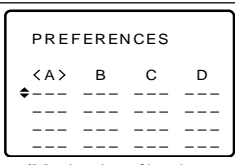
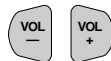
(Écran MENU PRINCIPAL)

- 3 Appuyez sur les touches **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de REGLAGE, puis appuyez sur les touches **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" sur "PREFERENCES".



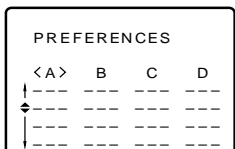
(Mode REGLAGE)

- 4 Appuyez sur les touches **VOL (+)** ou **(-)** pour sélectionner le mode PREFERENCES dans lequel vous pouvez programmer 4 chaînes préférées, dans 4 catégories différentes. (total de 16 chaînes)



(Mode de sélection PREFERENCES)

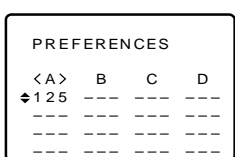
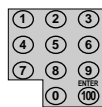
- 5 Appuyez sur les touches **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" vers la position souhaitée.



- 6 Appuyez sur le **CLAVIER DE LA TÉLÉCOMMANDE** pour saisir le numéro de CHAÎNE dans la mémoire.

#### Exemple:

- 125 — Appuyez sur "100" puis sur "2" et sur "5".
- 25 — Appuyez sur "2" et sur "5".
- 4 — Appuyez sur "0" et sur "4".



- 7 Répétez les étapes 4 à 6 pour saisir le numéro de CHAÎNE suivant.

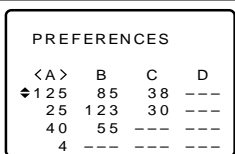
- 8 Appuyer sur **MENU** pour sortir.



#### Pour sélectionner la chaîne de PREFERENCES.

Si les chaînes sont mémorisées comme indiqué à droite, appuyez sur la touche "A" de la télécommande pour sélectionner les chaînes ci-dessous.

→ 125 → 25 → 40 → 4



F19

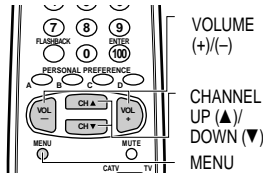




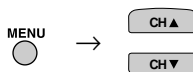
## Réglage (Suite)

### ■ FONCTION UNIVERSAL PLUS

Le mode d'entrée du magnétoscope ou du lecteur de DVD est sélectionné automatiquement en appuyant sur la touche VCR ou DVD PLAY de la TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE.



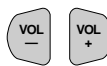
- 1 Appuyer sur **MENU** pour accéder au MENU PRINCIPAL.
- 2 Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "REGLAGE".



MINUT. REGLAGE  
REGLAGE IMAGE  
SELEC. AUDIO  
SOUS-TITRAGE  
AUTORITE PARENT  
ECONERGIE  
◆REGLAGE

(Écran MENU PRINCIPAL)

- 3 Appuyer sur **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder au mode de "REGLAGE".



◆ECRAN BLEU  
PREFERENCES  
UNIVERSAL PLUS  
LANGUE  
REGLAGE CANAL

(Mode REGLAGE)

- 4 Appuyer sur **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour déplacer le repère "◆" à "UNIVERSAL PLUS".



ECRAN BLEU  
PREFERENCES  
◆UNIVERSAL PLUS  
LANGUE  
REGLAGE CANAL

- 5 Appuyez sur les touches **VOL (+)** ou **(-)** pour accéder à UNIVERSAL PLUS afin de sélectionner le mode VCR ou DVD.



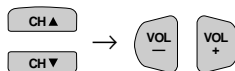
UNIVERSAL PLUS  
◆VCR : ARRET  
DVD : ARRET

(Mode de sélection UNIVERSAL PLUS)

- 6 Appuyez sur les touches **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** pour sélectionner le magnétoscope ou le lecteur de DVD et appuyez sur les touches **VOL (+)** ou **(-)** pour sélectionner "CANAL 3, CANAL 4", "INPUT" ou "ARRET".

→ CANAL3 ←→ CANAL4 ←→ INPUT ←→ ARRET ←

Réglez le modèle sur l'entrée à laquelle votre magnétoscope ou lecteur de DVD est raccordé. Si cela se fait par radiofréquence, sélectionnez le canal 3 ou 4 pour faire correspondre le réglage du magnétoscope ou du lecteur de DVD.



UNIVERSAL PLUS  
◆VCR : CANAL3  
DVD : ARRET

- 7 Appuyer sur **MENU** pour sortir.



F 20



## Utilisation des prises d'entrée vidéo et audio

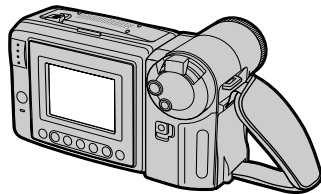
### ■ Connexion d'un appareil vidéo pour visionner une bande vidéo.

- Lorsque le téléviseur est connecté à un appareil vidéo comme illustré ci-dessous, la bande reproduite sur l'appareil vidéo peut être visionnée sur l'écran du téléviseur.

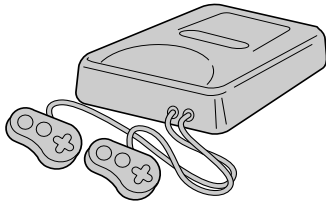
### Connexion d'un dispositif vidéo équipé d'une borne de sortie vidéo.

#### CONNEXIONS

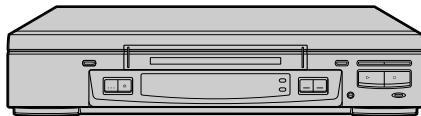
#### APPAREIL VIDÉO



CAMÉSCOPE



JEUX VIDÉO

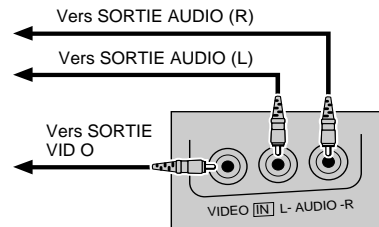


MAGNÉSCOPE

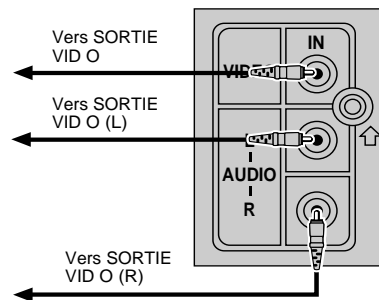


DVD

#### (Bornes de connexion avant du téléviseur)



#### (Bornes de connexion arrière du téléviseur)



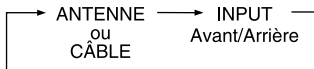




## Utilisation des prises d'entrée vidéo et audio (Suite)

### ■ Pour visionner la bande vidéo.

- Appuyer sur **INPUT** de la télécommande pour sélectionner le mode d'entrée vidéo (VIDEO INPUT) adapté à l'appareil vidéo à visionner.
- Chaque appui de la touche **INPUT** change le mode d'entrée vidéo VIDEO INPUT externe de la manière suivante.



- Le mode d'entrée INPUT peut être sélectionné en appuyant sur **CH UP (▲)** de la télécommande du téléviseur quand ce dernier est réglé sur le canal le plus élevé qui est enregistré en mémoire ou en appuyant sur **CH DOWN (▼)** quand il est réglé sur le canal le plus bas.
- La borne avant a priorité sur la borne arrière.

### Remarque: ➤

- Lors de la connexion d'un appareil vidéo ou audio au téléviseur, s'assurer que l'alimentation est coupée afin d'éviter d'endommager soit le téléviseur soit l'appareil connecté.
- SHARP entend que ce produit soit utilisé en stricte conformité avec les lois sur le droit d'auteur et qu'une autorisation préalable soit obtenue des propriétaires du droit d'auteur si nécessaire.
- Pour des informations détaillées sur la connexion et l'utilisation d'un appareil auxiliaire, se reporter au mode d'emploi de l'appareil utilisé.
- Les cordons de connexion peuvent être achetés dans un magasin local d'accessoires vidéo.



## Utilisation de la télécommande

### ■ Télécommande universelle

En achetant votre téléviseur, vous avez également bénéficié de la dernière innovation technologique en matière de télécommande. Avec son clavier à touches ergonomiques, votre télécommande peut commander votre téléviseur et la plupart des magnétoscopes, adaptateurs de câblodistribution et lecteurs DVD commandés par infrarouges

#### Remarque:

- Selon le modèle, l'année de fabrication, la marque et le type de magnétoscope, d'adaptateur de câblodistribution et de lecteur de DVD, il est possible que certains modèles ne soient pas compatibles avec la télécommande.
- Il est possible que certaines marques de décodeurs n'activent pas la sélection des canaux tant que la touche ENTER n'a pas été enfoncée.

#### Exemple:

- Lorsque vous sélectionnez le canal 24,
- (1) Appuyez sur la touche "2" du CLAVIER DE LA TÉLÉCOMMANDE.
  - (2) Appuyez sur la touche "4" du CLAVIER DE LA TÉLÉCOMMANDE.
  - (3) Appuyez sur ENTER.

Pour obtenir des détails sur l'utilisation des décodeurs, reportez-vous à leurs modes d'emploi.

### ■ Utilisation de votre télécommande avec votre téléviseur.

Après l'installation des piles, réglez les touches **CATV/DVD-TV/VCR** de la télécommande sur la position TV. (Si vous pouvez changer le canal du téléviseur en appuyant sur les touches **CH UP (▲)** ou **DOWN (▼)** de la télécommande, il s'agit de la position TV.)

### ■ "Identification" des magnétoscopes, adaptateurs de câblodistribution et lecteurs de DVD télécommandés.

Votre télécommande a été réglée en usine pour fonctionner avec votre téléviseur et de nombreux magnétoscopes, adaptateurs de câblodistribution et lecteurs de DVD télécommandés. Cependant, dans certains cas, une simple et unique étape de réglage peut être nécessaire avant que la télécommande puisse commander des magnétoscopes, adaptateurs de câblodistribution et lecteurs de DVD raccordés.

- Lors de cette étape de réglage, la télécommande localise et mémorise le code de l'émetteur de la télécommande du magnétoscope, des adaptateurs de câblodistribution et lecteurs de DVD.
- Une fois "identifiée", la télécommande envoie les signaux de commande à distance destinés à contrôler les appareils raccordés.
- Cette étape d'identification ne doit pas être répétée tant que l'alimentation de la télécommande est normale.

### ■ UTILISATION DE VOTRE TÉLÉCOMMANDE AVEC UN MAGNÉSCOPE ET UN LECTEUR DE DVD

Une fois que vous êtes sûr que la télécommande a "identifié" votre magnétoscope ou lecteur de DVD télécommandé, celle-ci est prête à commander votre appareil. Les différentes touches de commande de votre magnétoscope ou lecteur de DVD de la télécommande ne fonctionnent pas avec votre magnétoscope ou lecteur de DVD si ces fonctions n'existent pas déjà sur votre appareil.

- Pour obtenir des informations détaillées sur l'utilisation du magnétoscope ou lecteur de DVD, reportez-vous à leur mode d'emploi.

#### DVD/VCR POWER

Appuyez sur cette touche pour mettre le magnétoscope ou lecteur de DVD sous tension et hors tension.

#### PLAY ►

Appuyez sur cette touche pour lire une cassette ou un disque.

#### REWIND ◀◀

Appuyez sur cette touche pour rembobiner une cassette ou un disque.

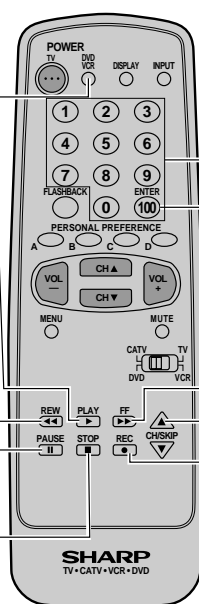
Sur certains magnétoscopes ou lecteurs de DVD, vous devrez peut-être d'abord appuyer sur STOP puis sur REWIND.

#### PAUSE ||

Appuyez temporairement sur cette touche pour arrêter la cassette ou le disque en cours de lecture ou d'enregistrement (magnétoscope uniquement). Appuyez de nouveau pour arrêter la pause.

#### STOP ■

Appuyez sur cette touche pour arrêter la cassette ou le disque.



#### CLAVIER DE LA TÉLÉCOMMANDE

Utilisez le clavier pour saisir les codes à deux chiffres lors de l'identification de votre magnétoscope.

#### ENTER

#### FF ►►

Appuyez sur cette touche pour avancer rapidement la cassette ou le disque. Sur certains magnétoscopes ou lecteurs de DVD, vous devrez peut-être d'abord appuyer sur STOP puis sur FF.

#### VCR CHANNEL UP (▲)/DOWN (▼)

Appuyez sur ces touches pour faire défiler les canaux du magnétoscope.

#### DVD SKIP

Appuyez sur cette touche pour passer au début du chapitre suivant/de la piste suivante ou revenir au début du chapitre/de la piste en cours et démarrer automatiquement la lecture du chapitre/de la piste.

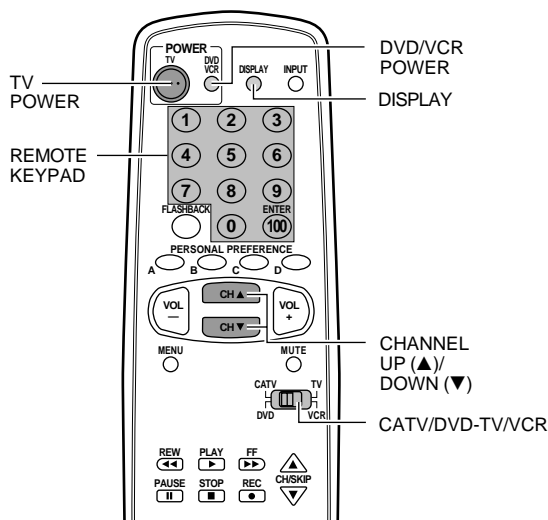
#### RECORD ●

Appuyez sur cette touche pour commencer l'enregistrement (Magnétoscope uniquement)

F 23



## Utilisation de la télécommande (Suite)



### ■ COMMENT IDENTIFIER UN MAGNÉSCOPE

Il est possible que la télécommande soit déjà prête à commander votre magnétoscope. Effectuez d'abord cette vérification pour voir si la section suivante intitulée "identification" est nécessaire.

(1) Placez l'interrupteur **CATV/DVD-TV/VCR** sur VCR.

(2) Pointez la télécommande vers le magnétoscope et appuyez sur **DVD/VCR POWER**.

(3) La télécommande met-elle le magnétoscope sous tension et hors tension ?

- Si tel est le cas, la télécommande est prête à commander le magnétoscope et des étapes supplémentaires ne sont pas nécessaires.
- Sinon, poursuivez les étapes de la section "identification".

### ■ Pour identifier votre magnétoscope – Méthode de saisie directe.

Utilisez les étapes et la liste suivantes pour trouver rapidement le code de la télécommande du magnétoscope raccordé.

- Recherchez d'abord le code de la télécommande de votre magnétoscope avant de procéder aux étapes de saisie directe du code.
- Si cette procédure n'identifie pas le magnétoscope raccordé, utilisez la méthode de recherche d'identification (décrite dans la section suivante).

(1) Placez l'interrupteur **CATV/DVD-TV/VCR** sur VCR.

(2) Appuyez sur les touches **DISPLAY** et **CH DOWN (▼)** de votre télécommande et maintenez-les enfoncées. Relâchez ensuite les deux touches.

(3) Dans les dix secondes suivant le relâchement des ces touches **DISPLAY** et **CH DOWN (▼)**, saisissez le code à deux chiffres de la télécommande de votre magnétoscope à l'aide du **REMOTE KEYPAD** (voir la liste).

**F 24**

- La télécommande est maintenant prête à envoyer des commandes à votre magnétoscope.

Certaines marques ont plusieurs codes de télécommande, en raison des changements de codes opérés avec l'évolution des modèles ou en raison des différences de format (VHS/BETA). Le cas échéant, vous devrez peut-être essayer plusieurs codes pour trouver le code reconnu par votre magnétoscope.

### Remarque:

Selon le modèle, l'année de fabrication, la marque et le type de magnétoscope, il est possible que certains modèles ne soient pas compatibles avec la télécommande.

### ■ Pour identifier votre magnétoscope – Méthode de recherche.

(1) Placez l'interrupteur **CATV/DVD-TV/VCR** de la télécommande sur VCR.

(2) Appuyez sur la touche **POWER** du magnétoscope pour le mettre sous tension.

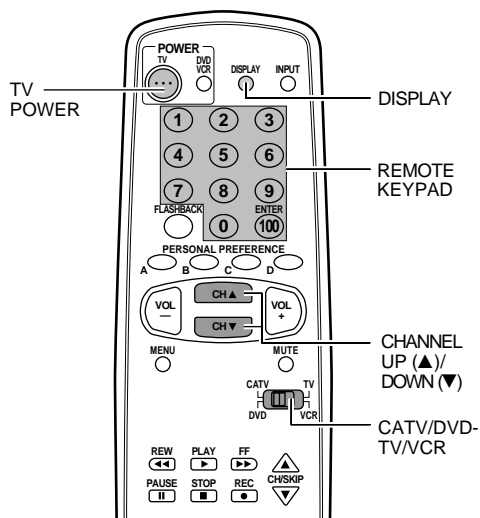
(3) Appuyez simultanément sur les touches **DISPLAY** et **CH DOWN (▼)**. MAINTENEZ CES TOUCHES ENFONCÉES.

(4) Regardez l'indicateur de numéro de canal sur le magnétoscope. Les numéros de canaux défilent lorsque le magnétoscope est identifié. Relâchez les touches **DISPLAY** et **CH DOWN (▼)** dès que les numéros de canaux commencent à défiler.

Le code de la télécommande du magnétoscope a été identifié et la télécommande est prête à fonctionner avec celui-ci.



## Utilisation de la télécommande (Suite)



### CONSEILS SUR L'IDENTIFICATION DE VOTRE MAGNÉSCOPE :

Si le modèle de votre magnéscope ne comporte pas la fonction CHANNEL UP sur sa télécommande, il ne peut pas être identifié à l'aide de la méthode de RECHERCHE d'identification. Concernant ces modèles, essayez la méthode de SAISIE DIRECTE d'identification.

Soyez patient : une minute ou deux, cela peut sembler long lorsque vous attendez que quelque chose se passe, mais le code doit être identifié dans les 2 minutes. Rappelez-vous qu'il s'agit d'un réglage unique.

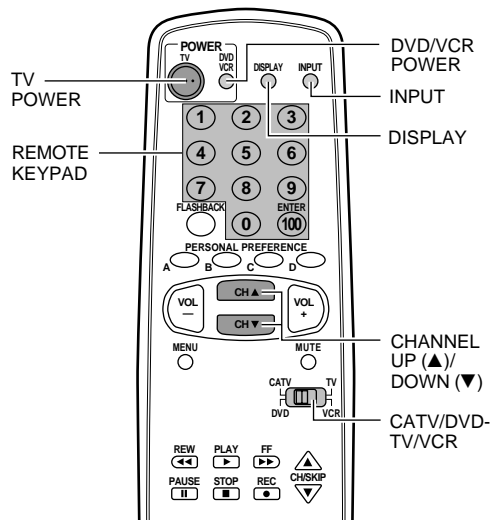
Veillez à ne pas laisser le magnéscope faire défiler plus de cinq canaux lorsque l'indicateur commence à changer. Si vous continuez à maintenir les touches **DISPLAY** et **CH UP (▲)** enfoncées après le défilement des cinq canaux, vous risquez de passer le code correspondant à la télécommande et le cycle d'identification de deux minutes doit être répété.

Si le canal ne change pas sur le magnéscope dans les deux minutes, lisez de nouveau les instructions d'identification et répétez les étapes. Si le canal ne change toujours pas, la télécommande ne fonctionne pas avec le magnéscope souhaité.

MARQUE DU MAGNÉSCOPE	CODE DE TÉLÉCOMMANDE
Akai	25, 26, 37
Audio Dynamics	15, 22, 30
Broksonic	32
Canon	04
Capehart	34
Craig	10, 31
Curtis Mathis	04
Daewoo	34
DBX	15, 22, 30
Dynatech	29
Emerson	21, 32, 35
Fisher	09, 10, 11
Funai	28, 29
GE	04
Goldstar	24
Hitachi	06
Instant Replay	04
JC Penney	04, 06, 24, 30
JVC	15, 41, 42
Kenwood	14, 15
Lloyds	29
Magnavox	04, 05, 08
Magnin	31
Marantz	30
Memorex	04, 10, 24, 29
Minolta	06
Mitsubishi	17, 18, 39, 40
Montgomery Ward	02, 43
Multitech	29
NEC	15, 22, 30
Panasonic	04, 44
Pentax	05, 06
Philco	04, 05
Philips	04, 05, 08
Quasar	04
RCA	06, 07, 33
Realistic	01, 02, 10, 24
Samsung	23, 31
Sanyo	14, 10
Scott	20
Sears	06, 11, 24
Sharp	01, 02, 03
Shintom	36
Sony	12, 13, 38
Sound Design	29
Sylvania	04, 05, 08
Symphonic	29
Tatung	15
Teac	15, 29
Teknika	27, 29
Thomas	29
TMK	21
Toshiba	19, 20
Video Concepts	30
Yamaha	15, 29, 30
Zenith	16



## Utilisation de la télécommande (Suite)



### ■ COMMENT IDENTIFIER UN LECTEUR DE DVD

Il est possible que la télécommande soit déjà prête à commander votre lecteur de DVD. Effectuez d'abord cette vérification pour voir si la section suivante intitulée "identification" est nécessaire.

- (1) Placez l'interrupteur **CATV/DVD-TV/VCR** sur DVD.
- (2) Pointez la télécommande vers le lecteur de DVD et appuyez sur **DVD/VCR POWER**.
- (3) La télécommande met-elle le lecteur de DVD sous tension et hors tension ?
  - Si tel est le cas, la télécommande est prête à commander le lecteur de DVD et des étapes supplémentaires ne sont pas nécessaires.
  - Sinon, poursuivez les étapes de la section "identification".

### ■ Pour identifier votre lecteur de DVD – Méthode de saisie directe.

Utilisez les étapes et la liste suivantes pour trouver rapidement le code de la télécommande du lecteur de DVD raccordé.

- Recherchez d'abord le code de la télécommande de votre lecteur de DVD avant de procéder aux étapes de saisie directe du code.

- (1) Placez l'interrupteur **CATV/DVD-TV/VCR** sur DVD.
- (2) Appuyez sur les touches **INPUT** et **CH DOWN (▼)** de votre télécommande et maintenez-les enfoncées. Relâchez ensuite les deux touches.

MARQUE DU LECTEUR DE DVD	CODE DE TÉLÉCOMMANDE
Denon	02
JVC	09
Magnavox	04
Marantz	04
Mitsubishi	06
Panasonic	02
Philips	04
Pioneer	08
Proscan	03
RCA	03
Samsung	07
Sharp	01
Sony	05
Toshiba	04
Yamaha	02
Zenith	04

- (3) Dans les dix secondes suivant le relâchement des ces touches **INPUT** et **CH DOWN (▼)**, saisissez le code à deux chiffres de la télécommande de votre lecteur de DVD à l'aide du **CLAVIER DE LA TÉLÉCOMMANDE** (voir la liste).
  - La télécommande est maintenant prête à envoyer des commandes à votre lecteur de DVD.

#### Remarque:

Selon le modèle, l'année de fabrication, la marque et le type de lecteur de DVD, il est possible que certains modèles ne soient pas compatibles avec la télécommande.





## Utilisation de la télécommande (Suite)

### ■ COMMENT IDENTIFIER UN ADAPTATEUR DE CÂBLODISTRIBUTION

#### ■ Pour identifier votre adaptateur de câblodistribution – Méthode de saisie directe.

Utilisez les étapes et la liste suivantes pour trouver rapidement le code de la télécommande de votre adaptateur de câblodistribution.

- Recherchez d'abord le code de la télécommande de votre adaptateur avant de procéder aux étapes suivantes de saisie directe du code.
- Si cette procédure n'identifie pas votre adaptateur, utilisez la méthode de recherche d'identification.

- (1) Placez l'interrupteur **CATV/DVD-TV/VCR** sur **CATV**.
- (2) Appuyez sur les touches **DISPLAY** et **CH DOWN (▼)** de votre télécommande et maintenez-les enfoncées. Relâchez ensuite les deux touches.
- (3) Dans les dix secondes suivant le relâchement des ces touches **DISPLAY** et **CH DOWN (▼)**, saisissez le code à deux chiffres de votre adaptateur à l'aide du **REMOTE KEYPAD** (voir la liste).
  - La télécommande est maintenant prête à envoyer des commandes à votre adaptateur.
  - Certaines marques ont plusieurs codes de télécommande en raison des changements de codes opérés avec l'évolution des modèles. Le cas échéant, vous devrez peut-être essayer plusieurs codes pour trouver le code accepté par votre adaptateur.

#### Remarque:

Selon le modèle, l'année de fabrication, la marque et le type d'adaptateur de câblodistribution, il est possible que certains modèles ne soient pas compatibles avec la télécommande.

### ■ Pour identifier votre adaptateur de câblodistribution – Méthode de recherche.

- (1) Placez l'interrupteur **CATV/DVD-TV/VCR** sur **CATV**.
- (2) Appuyez sur la touche **POWER** de l'adaptateur de câblodistribution pour le mettre sous tension.
- (3) Tenez-vous au moins à 1m80 de l'adaptateur. Pointez la télécommande vers l'adaptateur. Appuyez simultanément sur les touches **DISPLAY** et **CH UP (▲)**. **MAINTENEZ CES TOUCHES ENFONCÉES.**
- (4) Regardez l'indicateur du numéro de canal sur l'adaptateur. Les numéros de canaux défilent lorsque l'adaptateur est identifié. Relâchez les touches **DISPLAY** et **CH UP (▲)** dès que les numéros de canaux commencent à défiler. Le code de la télécommande de l'adaptateur a été identifié et la télécommande est prête à fonctionner avec celui-ci.

MARQUE DE L'ADAPTATEUR DE CÂBLODISTRIBUTION	CODE DE TÉLÉCOMMANDE
Anvision	07, 08
Cable Star	07, 08
Eagle	08
General Instrument	04, 05, 15, 23, 24, 25, 30, 36
Jerrold	04, 05, 15, 23, 24, 25, 30, 36
Magnavox	07, 08, 19, 25, 28, 29, 32, 33, 40, 41
Oak Sigma	18
Panasonic	27, 39
Philips	07, 08, 19, 26, 28, 29, 32, 33, 40, 41
Pioneer	18, 20
Randtek	07, 08
RCA	27, 43
Scientific Atlanta	03, 22, 42
Sony	44
Viewstar	07, 08, 19, 26, 28, 29, 32, 33, 40, 41
Zenith	14

### CONSEILS SUR L'IDENTIFICATION DE VOTRE ADAPTATEUR DE CÂBLODISTRIBUTION :

Soyez patient : une minute ou deux, cela peut sembler long lorsque vous attendez que quelque chose se passe, mais le code doit être identifié dans les 2 minutes. Appelez-vous qu'il s'agit d'un réglage unique.

Veillez à ne pas laisser l'adaptateur de câblodistribution faire défiler plus de cinq canaux lorsque l'indicateur commence à changer. Si vous continuez à maintenir les touches **DISPLAY** et **CH UP (▲)** enfoncées après le défilement des cinq canaux, vous risquez de passer le code correspondant à la télécommande et le cycle d'identification de deux minutes doit être répété.

Si le canal ne change pas sur l'adaptateur de câblodistribution dans les deux minutes, lisez de nouveau les instructions d'identification et répétez les étapes. Si le canal ne change toujours pas, la télécommande ne fonctionne pas avec l'adaptateur souhaité.

#### Remarque:

Certains récepteurs satellite peuvent être commandés par la **TÉLÉCOMMANDE**. Si vous possédez un récepteur satellite, vous pouvez utiliser la méthode ci-dessus pour rechercher les canaux disponibles.



## Avant d'appeler un réparateur

Vérifier les points suivants afin de déterminer s'il est possible de remédier au problème par un simple réglage des commandes.

<b>LISTE DES VÉRIFICATIONS POUR UN DÉPANNAGE RAPIDE</b>	<b>PROBLÈME</b>	Pas de reproduction d'un magnétoscope ou lecteur de disque	Pas d'image ou de son d'un appareil vidéo/audio externe	La télécommande ne fonctionne pas	Barres sur l'écran	Distorsion de l'image	L'image défile verticalement	Pas de couleur	Faible réception de certains canaux	Image affaiblie	Lignes ou rayures dans l'image	Images fantômes	Image brouillée	Son normal, image médiocre	Image normale, son médiocre	Ni son, ni image	Image sombre et vide	Bruit électrique extérieur interférant avec le fonctionnement du téléviseur	Couleur sur une partie de l'écran semble altérée
<b>SOLUTION POSSIBLE</b>																			
Essayer un nouveau canal. S'il fonctionne, il s'agit probablement d'une panne de la chaîne.						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Le téléviseur est-il branché? La prise secteur fonctionne-t-elle?		X	X													X			
L'interrupteur d'alimentation du téléviseur est-il sous tension?		X														X			
L'antenne est-elle raccordée aux bornes à l'arrière de l'appareil?								X	X	X		X		X		X			
Si l'antenne extérieure est utilisée, s'assurer qu'il n'y a pas de fils sectionnés.					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			
Vérifier s'il n'y a pas d'interférence locale ou de bruit électrique extérieur.				X		X		X		X	X		X	X				X	
Mettre l'interrupteur d'alimentation hors tension puis de nouveau sous tension au bout d'une minute.		X														X			
Régler la commande de COULEUR.								X											
Régler la commande de CONTRASTE.										X				X					
Vérifier l'appareil vidéo/audio externe : s'assurer que les câbles de connexion ne sont pas desserrés ou cassés. (Se reporter à la page F 21 ~ F 22 )	X	X												X	X	X			
Vérifier les piles de la télécommande.			X																
Mettre le mode sous-titrage hors service "ARRÊT" / Mode d'économie d'énergie sur "ARRÊT".																	X		
Débrancher le téléviseur et le rebrancher après deux (2) minutes minimum.			X			X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X

**Remarque:**

- En mode TEXTE, s'il n'y a pas d'émission TEXTE à recevoir, l'écran du téléviseur pourrait être sombre et vide. Dans ce cas, placer le mode Sous-titrage hors service.



(Image sombre et vide)



## Spécifications

MODÈLE	CR20S10		
Système de réception	NTSC		
Diffusion stéréo	MTS/SAP		
Canaux de réception			
AIR	VHF	canaux 2 à 13	
	UHF	canaux 14 à 69	
CATV	canaux 1 à 125		
Syntonisation des canaux	Système de syntonisation PLL de réception de 181 canaux		
Impédance d'entrée de l'antenne	Déséquilibre de 75 ohm VHF/UHF		
Taille de l'écran	20" diagonale		
Bornes	Entrée Audio/Vidéo x 2 (avant x 1, arrière x 1)		
Sortie audio	1,5 W (RMS) x 2		
Alimentation	120 V CA, 60 Hz		
Consommation électrique	74 W		
Dimensions	19 <sup>13/16</sup> " (W) x 18 <sup>31/64</sup> " (H) x 18 <sup>7/8</sup> " (D) [503 mm (W) x 469 mm (H) x 479 mm (D)]		
Poids (environ)	41,9 lbs (19,0 kg)		

- La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.







**Remarques**



**F 30**



POUR CANADA SEULEMENT

**SHARP**<sup>®</sup>

**GARANTIE LIMITÉE**

*Produits électroniques grand public*

**Bravo! Vous venez de faire un excellent achat!**

Sharp Électronique du Canada Ltée (ci-après nommée "Sharp") donne la garantie expresse suivante à l'acheteur initial du produit ci-dessous mentionné de Sharp, si celui-ci est emballé dans son contenant original et s'il est vendu et distribué au Canada par Sharp ou par un détaillant autorisé Sharp.

Sharp garantit que ledit produit est, s'il est utilisé et entretenu normalement, exempt de défaut de fabrication. Si un défaut de fabrication est décelé durant la période de garantie stipulée, Sharp s'engage à réparer ou remplacer, selon son choix, le produit spécifié ci-dessous.

La garantie offerte par Sharp ne s'applique pas:

- (a) Aux appareils qui ont été l'objet d'un emploi abusif, de négligence, d'un accident, d'une installation inadéquate ou d'une utilisation non appropriée, tel qu'il est mentionné dans le manuel du propriétaire;
- (b) Aux produits Sharp altérés, modifiés, réglés ou réparés ailleurs qu'aux bureaux de Sharp, à un centre agréé de service Sharp ou à un détaillant autorisé au service Sharp;
- (c) Au dommage causé ou réparation requise à la suite de l'utilisation avec des articles non désignés ou approuvés par Sharp, y compris, mais non limité aux rubans pour nettoyage de tête et les nettoyants chimiques;
- (d) Au remplacement des accessoires, des pièces en verre, des articles consommables ou périphériques, devenu nécessaire à la suite d'une utilisation normale du produit, y compris, mais sans en être limité, les écouteurs, les télécommandes, les adaptateurs c.a., les piles, la sonde de température, les pointes de lecture, les plateaux, les filtres, les courroies, rubans, papier ou autre;
- (e) Aux défauts cosmétiques à la surface ou à l'extérieur de l'appareil, et qui sont causés par une usure normale;
- (f) Aux dommages causés par des conditions extérieures et relatives à l'environnement, y compris mais non limité à du liquide répandu, une tension de la ligne électrique ou de transmission trop élevée ou autre;
- (g) Aux produits dont le numéro de série et de modèle ou le marquage CSA/CUL, ou les deux, ont été enlevés ou effacés;
- (h) Aux produits de consommation utilisés à des fins de location.
- (i) Aux coûts d'installation, configuration et/ou programmation.

Si un défaut de fabrication est décelé dans ce produit Sharp au cours de la période de la garantie, la réparation sous garantie est offerte à condition que le produit Sharp soit livré accompagné de la preuve d'achat et une copie de cette GARANTIE LIMITÉE à un centre agréé de service Sharp ou à un détaillant autorisé au service Sharp. La garantie de service à domicile peut être offerte, à la discrétion de Sharp, sur tous les téléviseurs Sharp dont l'écran est de 27 pouces ou plus et sur les fours à micro-ondes Sharp au-dessus de la cuisinière.

La garantie ci-dessus constitue la seule garantie expresse accordée par Sharp. Aucun autre détaillant, aucun centre de service, leurs représentants ou employés, ne sont autorisés à prolonger la durée de la garantie, à fournir des garanties autres ou à transférer cette garantie au nom de Sharp. Dans la mesure où la loi en vigueur le permet, Sharp décline toute responsabilité des pertes ou des dommages directs ou indirects, des pertes ou des dommages imprévus et des pertes de profits indirectes résultant d'un défaut de fabrication de produit, y compris les dommages reliés à la perte de temps ou d'utilisation de ce produit Sharp. L'acheteur doit assumer les coûts de démontage, de réinstallation, de transport et d'assurance de l'appareil. La réparation des défauts, selon la manière et durant la période ci-haut décrites, constitue l'exécution complète de toutes les obligations et les responsabilités de Sharp vis-à-vis de l'acheteur en ce qui a trait au produit et constituera un acquittement complet pour toute réclamation, qu'elle soit basée sur le contrat, la négligence, la responsabilité stricte ou autre.

**PÉRIODES DE GARANTIE**

Téléviseur couleur	1 an (tube cathodique 1 an supplémentaire)
Projecteur LCD	1 an (ampoule 90 jours)
Téléviseur LCD	1 an
Magnétoscope	1 an
Caméscope	1 an
Téléviseur/magnétoscope	1 an (tube cathodique 1 an supplémentaire)
Produits audio	1 an
Four à micro-ondes	2 ans (magnétron 3 ans de garantie supplémentaire - pièces seulement)
Aspirateurs	1 an
Lecteur DVD	1 an

Pour obtenir le nom et l'adresse du Centre de service ou du détaillant autorisé au service Sharp le plus près, veuillez écrire ou téléphoner à:

**SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE.**

**SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE**

335 Britannia Road East  
Mississauga, Ontario  
L4Z 1W9  
(905) 568-7140 ou 1-(877) SHARP-CC  
Site web : [www.sharp.ca](http://www.sharp.ca)



F31



**SHARP**<sup>®</sup>

SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE.  
335 BRITANNIA ROAD EAST, MISSISSAUGA, ONTARIO L4Z 1W9

**SHARP CORPORATION**



Imprimé en Mexico  
TINS-7347GJZZ  
01P07-MMP

**F 32**

