

Trinitron® Color Video TV

Operating Instructions

Before operating your VIDEO TV, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

KV-13VM30/31
KV-20VM30



VCR *plus+*

Owner's Record

The model and serial numbers are located at the rear of the VIDEO TV. Record these numbers in the spaces provided below. Refer to them whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. _____ Serial No. _____

Contents

Preface

This section tells you about special features, safety information, and preparatory information for using this manual.

Chapter 1: Setting UP

This section shows you the steps necessary for installing and presetting your VIDEO TV, and how to connect optional video and audio equipment.

Chapter 2: Using Basic VIDEO TV Features

This section gives you basic information about operating and adjusting your VIDEO TV.

Chapter 3: Using Advanced TV Features

This section shows you the steps for other useful TV features with using the On-Screen Menus.

Chapter 4: Using Basic VCR Features

This section gives you basic information about operating and adjusting your VCR.

Chapter 5: Using advanced VCR Features

This section shows you the steps for other useful VCR features with using the On-Screen Menus.

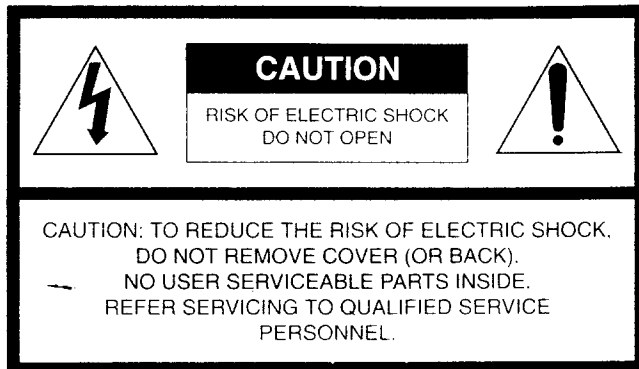
Appendix

This section gives you specifications and troubleshooting information.

- For a detailed table of contents, see p. 3.

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

CAUTION:

TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT USE THIS POLARIZED AC PLUG WITH AN EXTENSION CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.

When using TV games, computers, and similar products with your VIDEO TV, keep the brightness and contrast functions at low settings. If a fixed (non-moving) pattern is left on the screen for long periods of time at a high brightness or contrast setting, the image can be permanently imprinted onto the screen. These types of imprints are not covered by your warranty because they are the result of misuse.

Note to CATV system installer

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

Use of this VIDEO TV receiver for other private viewing of programs broadcast on VHF or UHF or transmitted by cable companies for the use of the general public may require authorization from the broadcaster/cable company and/or program owner.

Do not use this VIDEO TV if moisture has condensed, such as on its CRT, otherwise it may cause malfunction. In this case, leave the VIDEO TV unused until it gets dry.

Precautions

Safety

- Operate the VIDEO TV only on 120V AC.
- One blade of the plug is wider than the other for safety purposes and will fit into the power outlet only one way. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, contact your dealer.
- Should any liquid or solid object fall into the cabinet, unplug the VIDEO TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- Unplug the VIDEO TV from the wall outlet if you are not to going to use it for several days or more. To disconnect the cord, pull it out by the plug. Never pull the cord itself.

Installing

- To prevent internal heat build-up, do not block the ventilation openings.
- Do not install the VIDEO TV in a hot or humid place, or in a place subject to excessive dust or mechanical vibration.

Cleaning

Clean the VIDEO TV with a soft dry cloth. Never use strong solvents such as thinner or benzine, which might damage the finish of the cabinet.

Repacking

Keep the original carton and packing materials to use for safe transport of your VIDEO TV in the future.

If you have any questions or problems concerning your VIDEO TV, please contact your nearest Sony dealer.

This VIDEO TV receiver provides display of television closed captioning in accordance with 15.119 of the FCC rules.

Information

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Table of Contents

Preface

Warning/Precautions	2	Front panel	5
Introducing the Sony Trinitron® Color VIDEO TV	4	Rear and front panel	6
About the manual	4	Screen displays	6
Features	4	Remote commander	7
Locating the Controls	5	Inserting Batteries	7

Chapter 1: Setting Up

Connecting TV Antenna/Cable	8	Presetting TV Channels	13
Using the On-Screen Menus	10	Erasing unnecessary channels - CHANNEL ERASE	15
Navigating through the menus	11	Presetting only desired channels - CHANNEL ADD	17
Turning the Cable Mode On or Off	12	Connecting Other Equipment	18

Chapter 2: Using Basic VIDEO TV Features

Watching TV Programs	19	Setting the sleep timer - SLEEP	20
Using Convenient Features	20	Switching quickly between two channels - JUMP	20
Muting the sound - MUTING	20	Adjusting Picture Quality	21
Keeping the displays on-screen - DISPLAY	20	Using Closed Caption	23

Chapter 3: Using Advanced TV Features

Using Noise Reduction Function	24	To change or correct setting the ON/OFF TIMER	32
Using the Timer-Activated Functions	25	Setting the CHANNEL BLOCK	33
Setting the Clock - AUTO CLOCK SET	25	Cancelling the CHANNEL BLOCK	35
Setting the Clock - MANUAL CLOCK SET	28	To change or correct setting the CHANNEL BLOCK	35
Setting the ON/OFF TIMER	30	Using the Play On Functions	36
Cancelling the ON/OFF TIMER	32		

Chapter 4: Using Basic VCR Features

Playing Back a Video Tape	37	Playing back a tape recorded on another VCR	41
Inserting a Video Cassette	37	Using Counter/Remain	42
Playing back a prerecorded cassette tape	39	Using Counter Memory Function	42
Variable speed playback	39		
Viewing TV programs during tape playback	40		

Chapter 5: Using Advanced VCR Features

Recording TV Programs	43	Checking the timer settings	51
Recording TV programs	43	Changing or cancelling the timer settings	51
Recording a program without watching the TV	43	Quick Timer Recording	52
Recording TV Programs Using VCR Plus+	44	Index Function	53
Setting up VCR Plus+	44	Marking INDEX signals	53
Recording TV programs	46	Playing back from the INDEX point	54
Timer Recording	47	Locating the desired program (INDEX Search)	55
Setting the timer	47	Erasing INDEX signals	55
When preset timer recordings overlap	50		

Appendix

Specifications	56
Troubleshooting	57

Introducing the Sony Trinitron® Color VIDEO TV

About the manual

- We highly recommend that you read this manual before using your VIDEO TV combined Television and VCR. Keep the manual handy for future reference.
- The instruction in this manual are for the KV-20VM30 and KV-13VM30/31. The KV-20VM30 is used for illustration purposes.

Features

With the following features, you can:

- Watch up to 125 cable channels for a total of 181 possible off-air and cable channels with the **multi-band VHF/UHF/CATV tuner**.
- Enjoy 4 head high quality picture and variable speed playback.
- Set and adjusts the time automatically by using Auto Clock™ set features.
- Quickly and easily preset the VCR to record programs by using VCR plus+* system.
- Call up on-screen menus to set timer-activated functions (Auto clock set, Manual clock set, On/Off Timer, Channel Block set), Cable on/off, AUTO Program, CH Erase/Add, Tape remain, Auto Repeat On/Off by using the **SET UP** feature.
- View the closed caption and the text by using **Caption Vision**.
- Enjoy automatic Playback by automatically playing a cassette tape that has had its erase-protection tab removed.
- Record programs without using the program recording timer while you are away, by using the **QUICK TIMER**.
- Monitor quickly other Video/Audio sources (such as a camcorder, a video game, etc), by using the **PLAY ON™**.

* VCR plus+ and plus code are trademarks of Gemstar Development Corporation. VCR Plus+ system is manufactured under license from Gemstar Development Corporation.

With the supplied Remote Commander, you can:

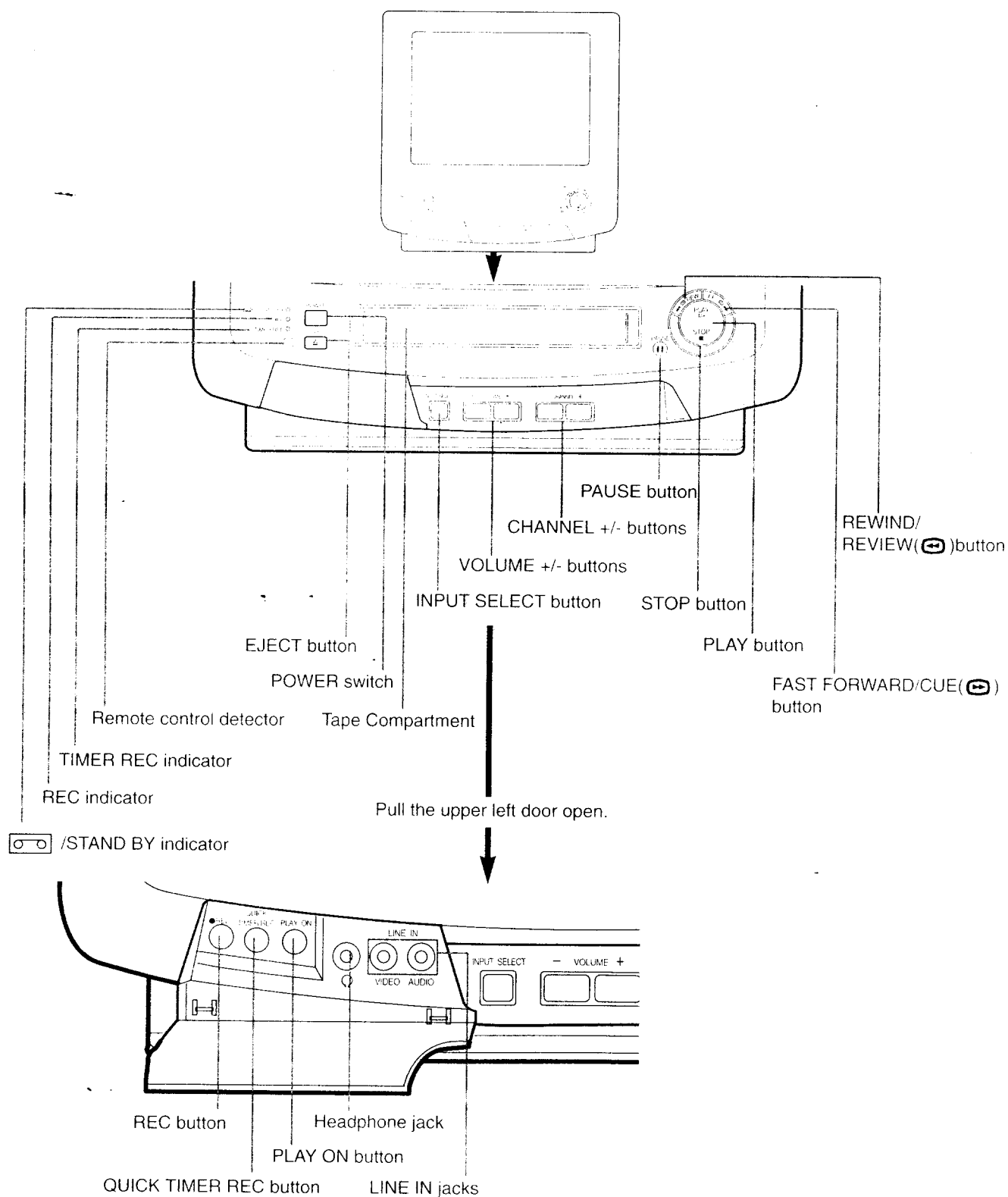
- Use the **CHANNEL BLOCK** feature, with which picture is blocked and sound is muted, to prevent children from watching unsuitable programs.
- Switch quickly between two channels by using **JUMP**.
- Set the TV to automatically shut off after 30, 60, and 90 minutes by using the **SLEEP** timer.
- Program the VCR to make up easily to six unattended recordings within a 1-month period, including daily and weekly recordings, by using **TIMER ON-SCREEN**.
- View a slow motion during playing back, by pressing **-SLOW+**.
- View a picture frame by frame during PAUSE/STILL picture, by pressing **FRAME**.
- Playback pictures in twice speeds by pressing **X2**.
- View a single frame by using **PAUSE**.
- Make sections of tape so you can quickly and easily return to the section you want to watch, by using **INDEX** and **MARK**.

Locating the Controls



Front Panel

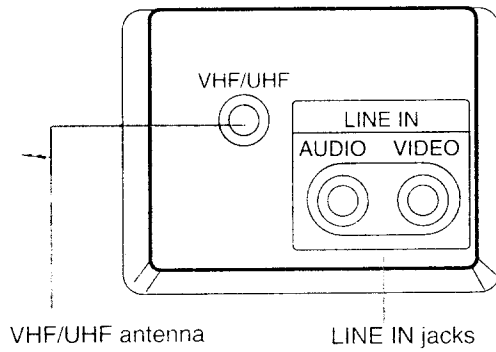
Introducing the Sony Trinitron Color VIDEO TV
Locating the Controls



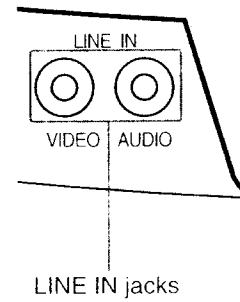
Locating the Controls

Rear and Front Panel

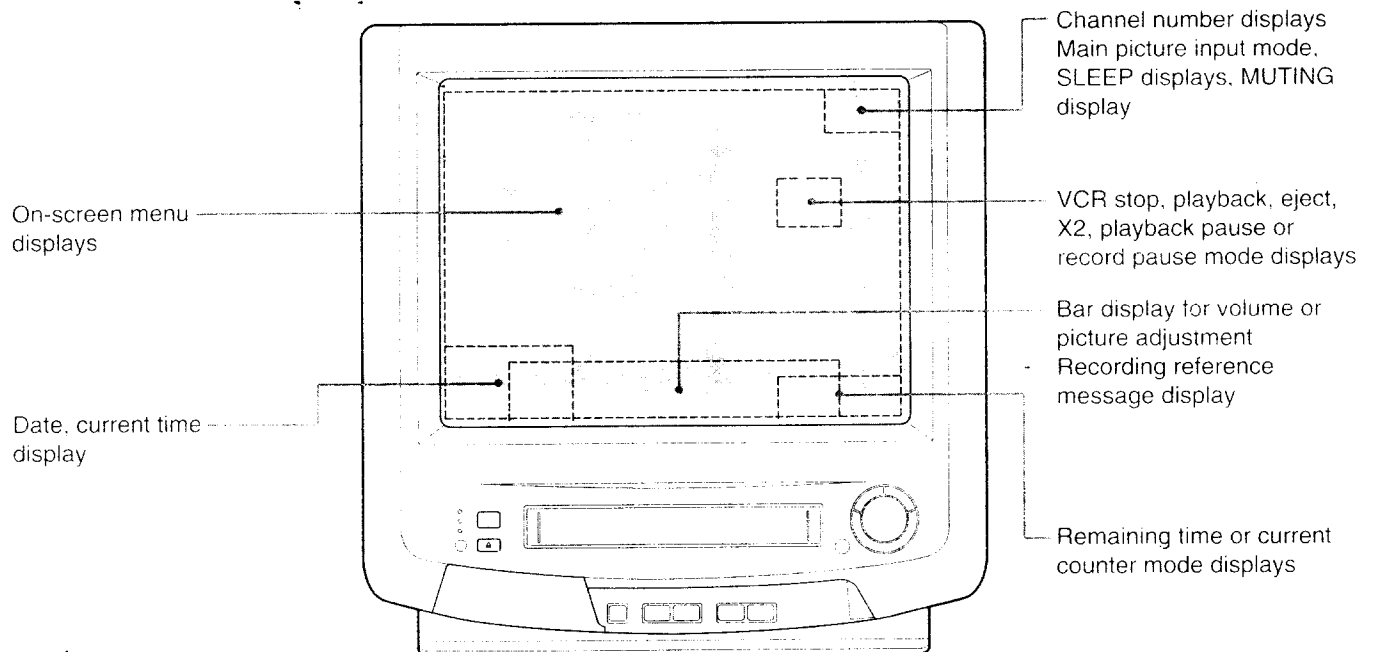
● Rear Panel



● Front Door Inside

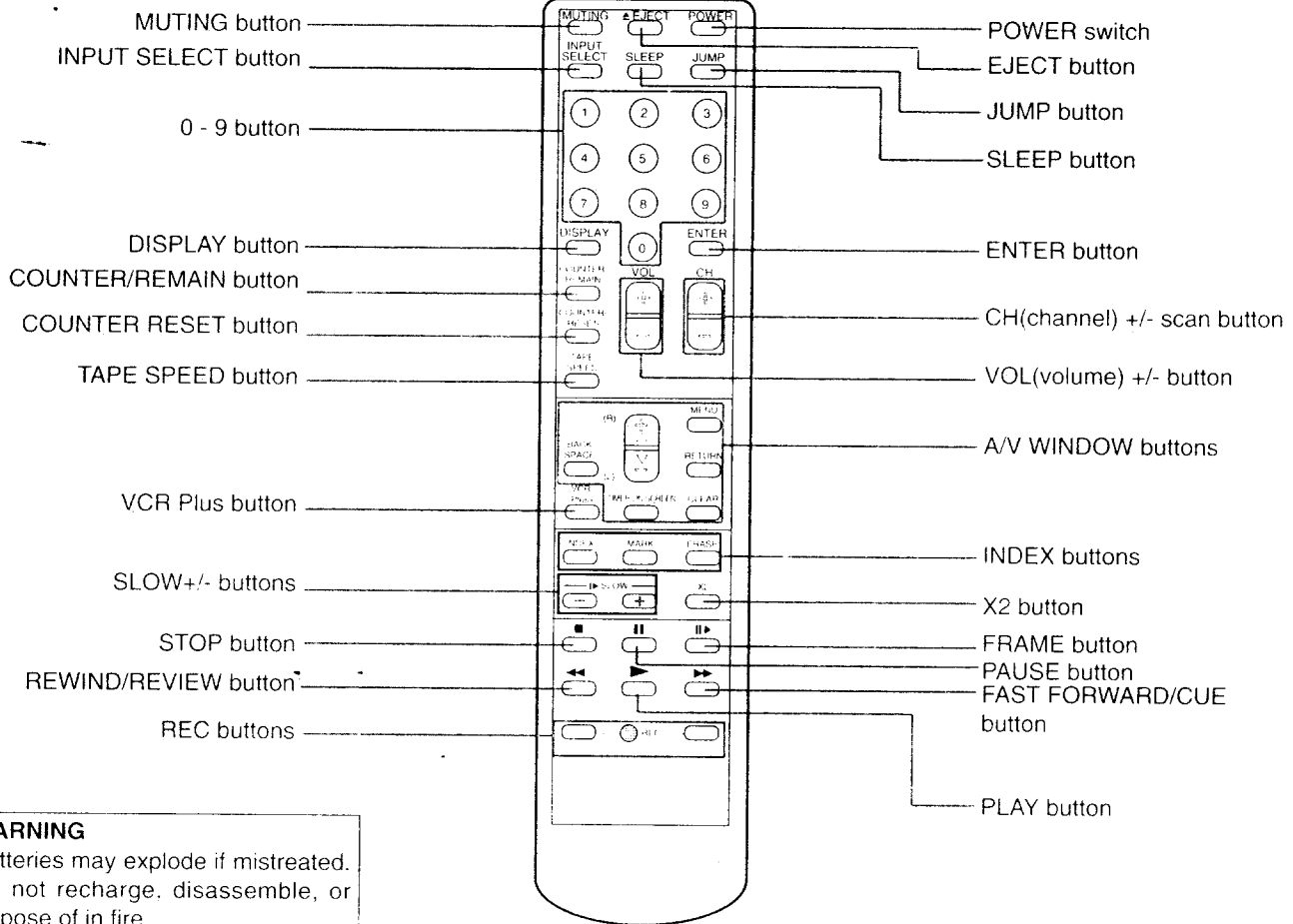


Screen Displays



Remote Commander

RM-Y138/W

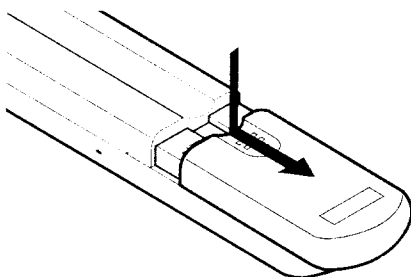


WARNING

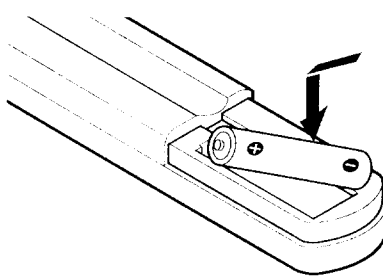
Batteries may explode if mistreated. Do not recharge, disassemble, or dispose of in fire.

Installing Battery

- 1 Remove the battery compartment cover (Rear of commander).



- 2 Insert one AA Battery (R6) being careful of the correct polarity.



Battery life

Under normal operation, the battery will last up to a half of year. If the Remote Commander does not operate properly, the battery might be exhausted. Replace it with new one.

To avoid damage from possible battery leakage

Remove the battery if you do not plan to use the Remote Commander for a fairly long time.

Chapter 1: Setting Up

Connecting TV Antenna/Cable

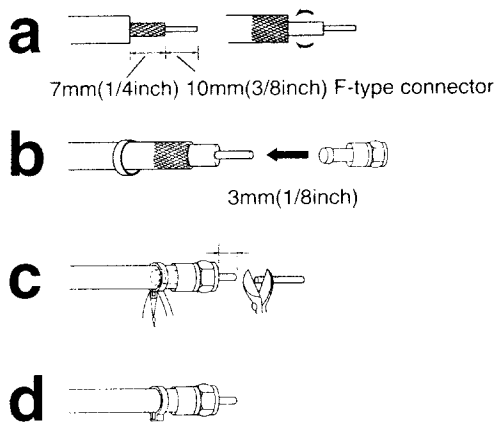
Although you can use either an indoor or outdoor antenna with the VIDEO TV, an outdoor antenna will provide you with better picture quality. You can receive cable TV by connecting a cable supplied by your local cable company.

Connecting VHF, UHF or VHF/UHF Combination Antenna, or CATV Cable

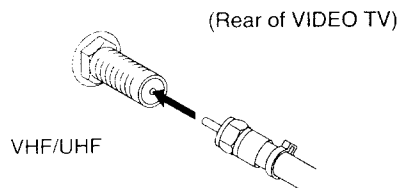
75-ohm coaxial cable (round)

- 1 Check your antenna cable type and prepare the end of the cable using the F-type connector.

Attach an F-type connector (not supplied).



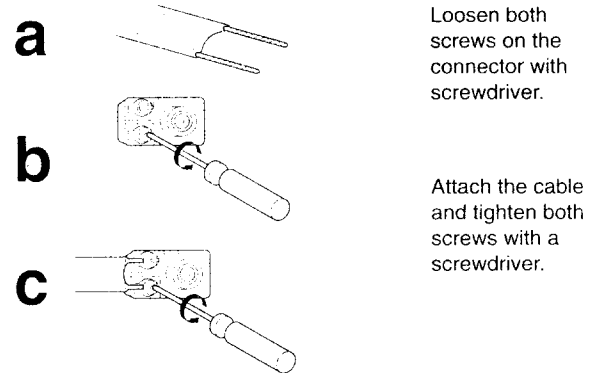
- 2 Plug the connector into the VHF/UHF terminal at the rear of the VIDEO TV.



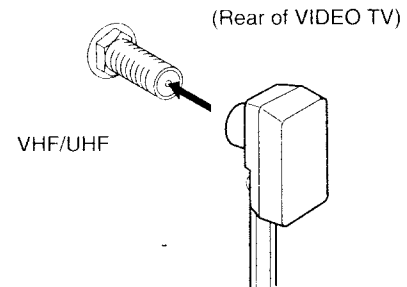
300-ohm twin-lead cable (flat)

- 1 Check your antenna cable type and prepare the end of the cable using the 300-ohm twin-lead cable.

Attach the supplied antenna connector.



- 2 Plug the connector into the VHF/UHF terminal at the rear of the VIDEO TV.

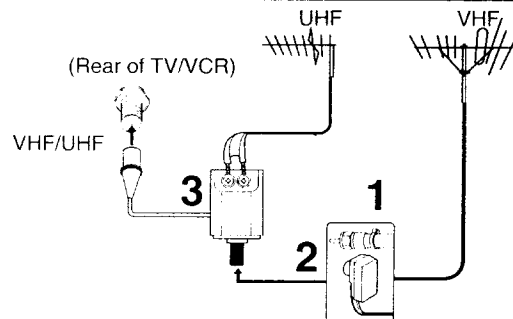


- * Most combination antennas are equipped with a signal splitter. Remove the splitter and attach the appropriate connector.

Connecting Both VHF and UHF Antennas

Use the EAC-66 U/V mixer (not supplied).

- 1** Prepare the VHF antenna end using the appropriate connector (p. 8).
- 2** Connect the cables to the mixer.
- 3** Attach the mixer to the VHF/UHF terminal.



When the U/V mixer is used

Snow and noise may appear in the pictures when viewing cable TV channels over 37 ($W + 1$).

Note

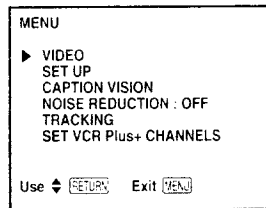
For better picture quality, we would recommend you to connect an outdoor antenna.

Using the On-Screen Menus

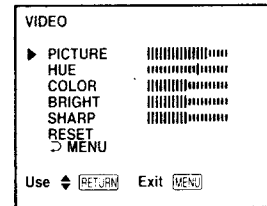
The following flow chart shows the different levels of on-screen menus that you can use to make various adjustments and settings. See the indicated pages for instructions on using each feature.

For picture quality adjustment

Main menu

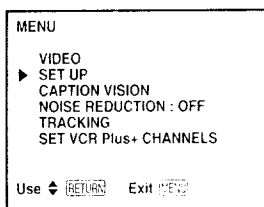


VIDEO menu (pp. 21-22)

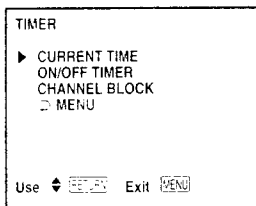
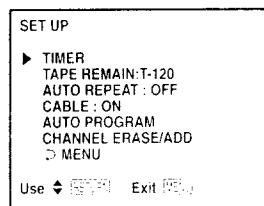


For presetting and other functions

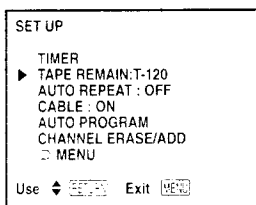
Main menu



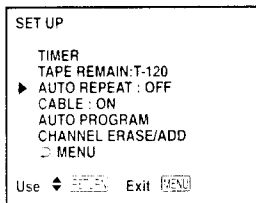
SET UP menu (pp. 12-17, 25-29)



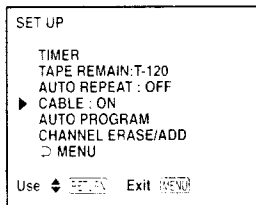
TIMER screen (pp. 25-35)



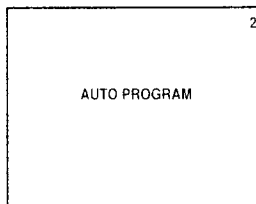
TAPE REMAIN screen (p. 42)



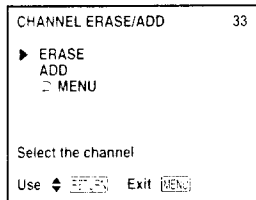
AUTO REPEAT ON/OFF screen (p. 39)



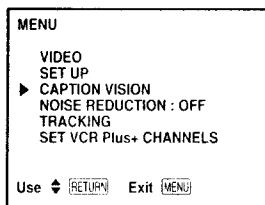
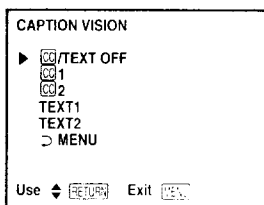
CABLE ON/OFF screen (p. 12)



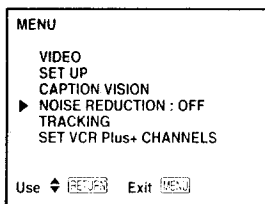
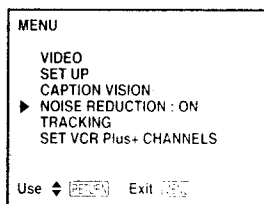
AUTO PROGRAM screen (pp. 13-14)



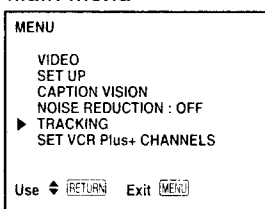
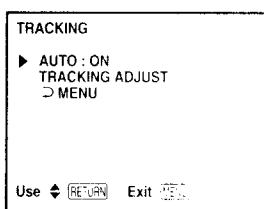
CHANNEL ERASE/ADD screen (pp. 15-17)

For closed caption setting**Main menu****CAPTION VISION menu**

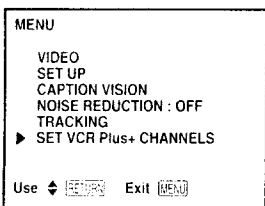
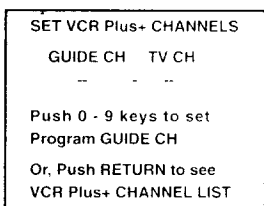
CAPTION VISION screen (p. 23)

For noise reduction function**Main menu****NOISE REDUCTION menu**

NOISE REDUCTION screen (p. 24)

For tracking adjustment function**Main menu****TRACKING menu**

TRACKING screen (p. 41)

For VCR Plus+ CHANNELS setting**Main menu****SET VCR Plus+ CHANNELS menu**

SET VCR Plus+ CHANNELS screen (p. 44-46)

Navigating Through the Menus

Use the buttons on the remote commander.

To display the main menu

Press MENU.

To return to the normal screen

Press MENU on the Remote Commander.

To return to the previous menu

Press Δ or ∇ to select MENU.

Then press RETURN.

To return to the main menu

Repeat the above, until you reach the main menu.

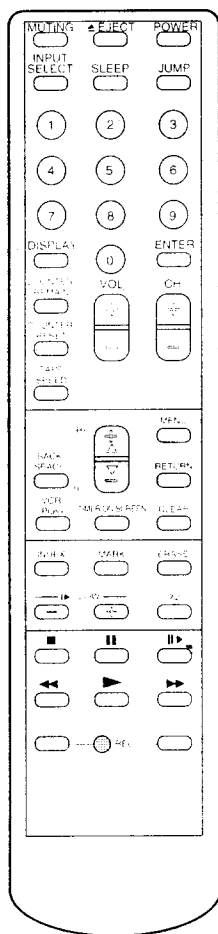
Note

The menus disappear automatically if you do not press a button within 60 seconds.

Turning the Cable Mode On or Off

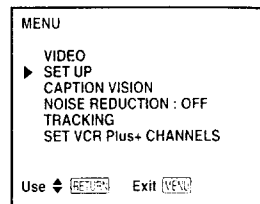
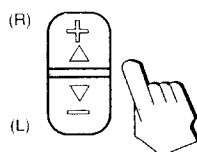
All of the controls are on the Remote Commander.

If you have cable connected to your VIDEO TV (p. 8-9) follow the steps below to turn the cable connection on or off. CABLE is preset to OFF when you use your VIDEO TV for the first time. Turn CABLE to OFF to preset or watch VHF or UHF channels.

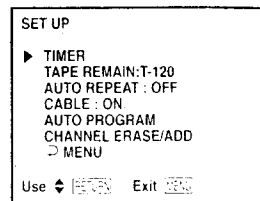


RM-Y138/W

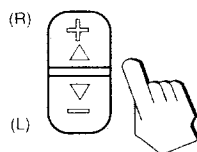
- 1 Press MENU.
The Main Menu appears
Press Δ + or ∇ - to select SET UP, in main menu.



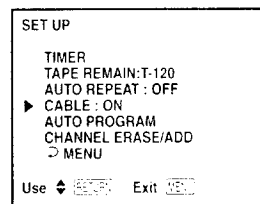
Press RETURN.
The SET UP menu appears.



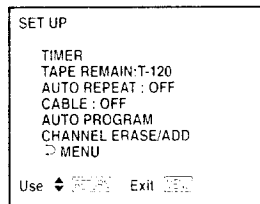
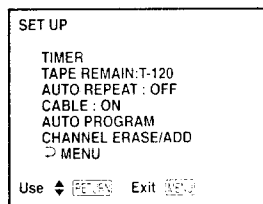
- 2 Press Δ + or ∇ - to select CABLE.



Press RETURN.



- 3 Press Δ + or ∇ - to select ON or OFF alternately.



Press RETURN.
The setting is completed.



To return to the normal screen
Press MENU.

Note

If the VIDEO TV is in LINE mode, you cannot select CABLE. Repeatedly press INPUT SELECT to change to TV mode.

Presetting TV Channels

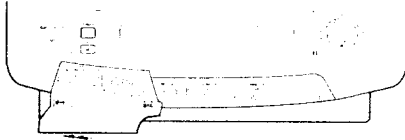


Once you have preset the channels on your VIDEO TV, you will be able to use the channel +/- buttons on the VIDEO TV or the Remote commander to scan the channel you selected.

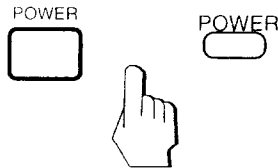
Presetting TV Channels Automatically

Note

Perform auto programming during the day rather than late at night, when some channels may not be broadcasting.

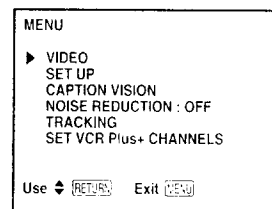


- 1 Press POWER on the VIDEO TV or the Remote Commander to turn the VIDEO TV on.

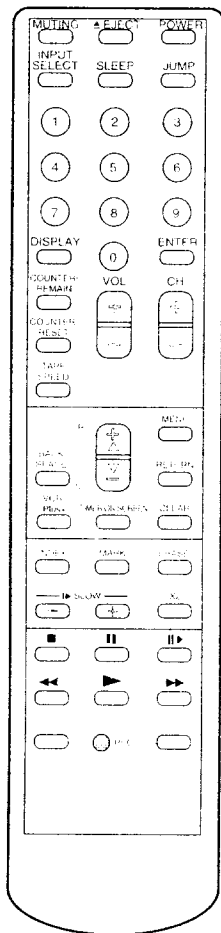
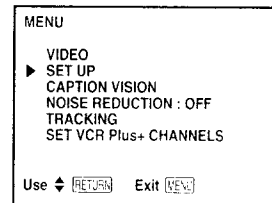
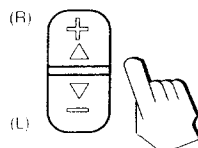


- 2 Using the Menu, select cable off to receive VHF/UHF channel. Select cable on to receive cable stations.
(Follow the steps in "Turning the Cable Mode On or Off", p. 12.)

- 3 Press MENU.
The main menu appears.

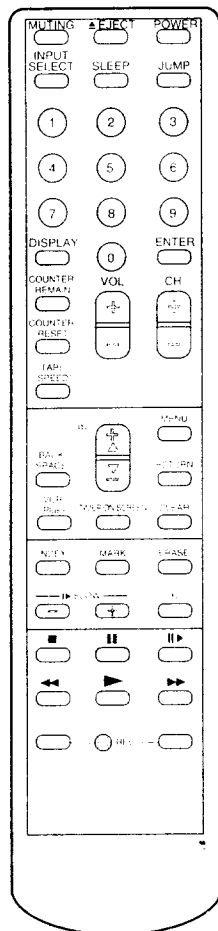


- 4 Press Δ + or ∇ - to select SET UP.



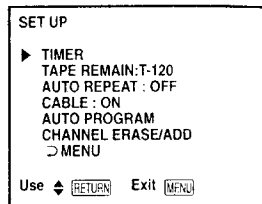
RM-Y138/W

Presetting TV Channels



RM-Y138/W

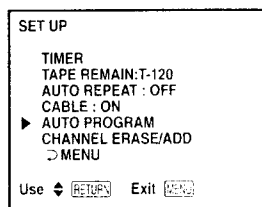
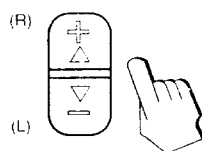
Press RETURN.
The SET UP menu appears.



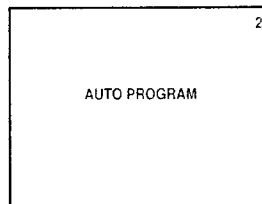
Note

If the VIDEO TV is in LINE mode, you cannot select AUTO PROGRAM. Press INPUT SELECT to change to TV mode.

5 Press Δ + or ∇ - to select AUTO PROGRAM.



Press RETURN.



Receivable channels for this TV

VHF: 2-13
UHF: 14-69
Cable: 1-125

To select TV channels without presetting
Press 0-9.

To return to the normal screen
Press MENU.

To erase unnecessary channels, or to add channels that could not be preset automatically because their signal was too weak, follow the steps in "Erasing Unnecessary Channels CHANNEL ERASE" and "Presetting Only Desired Channels-CHANNEL ADD" (pp. 15-17).

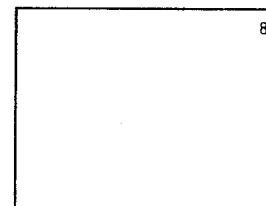
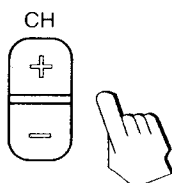
"AUTO PROGRAM" appears on the screen and receivable channels (other than the channels already preset) are preset in numerical sequence. The channels previously preset will not remain in the TV's memory. When no more channels can be found, the programming stops and the lowest numbered channel is displayed.



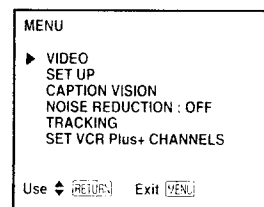
Erasing Unnecessary Channels - CHANNEL ERASE

Use this feature to erase unnecessary TV channels, so that when you press CH+/-, the channel(s) are skipped.

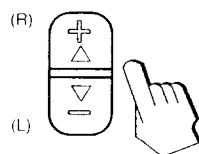
- 1 Press the CH +/- button to select the channel you want to erase.
For example, to erase channel 8, press CH + or - until 8 appears.



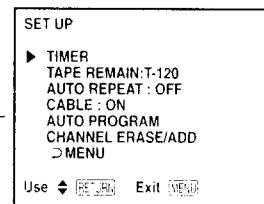
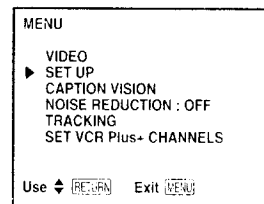
- 2 Press MENU.
The main menu appears.



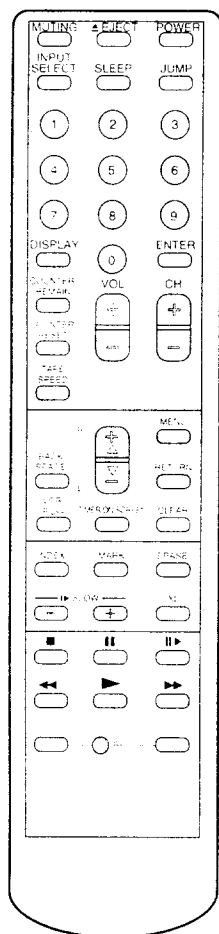
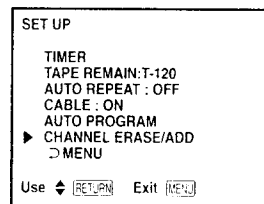
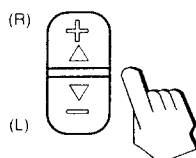
- 3 Press Δ + or ∇ - to select SET UP.



Press RETURN.
The SET UP menu appears.



- 4 Press Δ + or ∇ - to select CHANNEL ERASE/ADD.



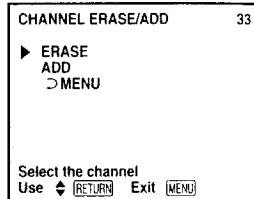
RM-Y138/W

Presetting TV Channels

Press RETURN.

The CHANNEL ERASE/ADD screen appears, and the cursor points to ERASE.

RETURN



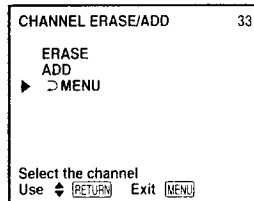
Note

If the VIDEO TV is in LINE mode, you cannot select CHANNEL ERASE/ADD. Press INPUT SELECT to change to TV mode.

5 Press RETURN.

A "-" sign appears in front of the channel number display showing that the channel is erased from the channel scan memory.

RETURN



6 Press MENU.

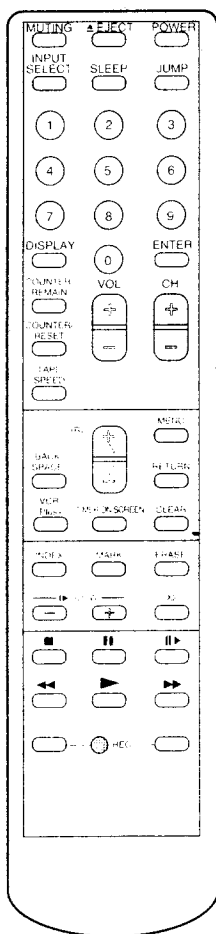
MENU



The next time you press the CH +/- buttons, channel 8 will be skipped.

To erase other channels

Repeat steps 1-6.



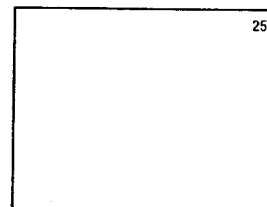
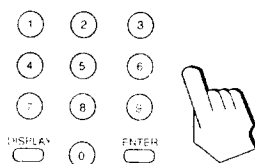
RM-Y138/W

To return to the normal screen
Press MENU.

Presetting Only Desired Channels - CHANNEL ADD

Use this feature to add channels one at a time to the channel scan memory.

- 1 Press 0-9 to select the channel you want to add. For example, to add channel 25, Press 2, 5 and ENTER.

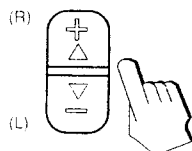


- 2 - 4 (Follow steps 2-4 in "Erasing Unnecessary Channels-CHANNEL ERASE," pp. 15-16)

Note

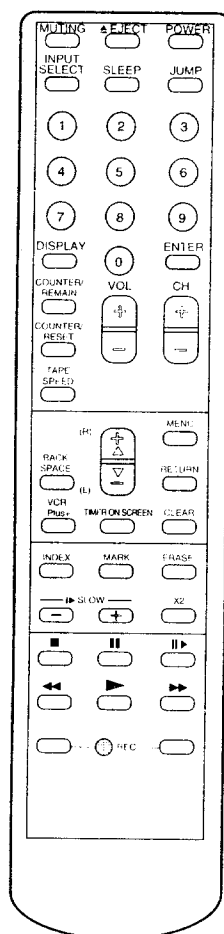
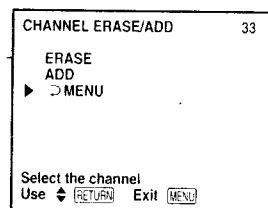
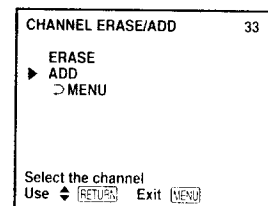
If the TV is in LINE mode, you cannot select CHANNEL ERASE/ADD. Press INPUT SELECT to change to TV mode.

- 5 Press Δ + or ∇ - to select ADD.



Press RETURN.

A "+" sign appears in front of the channel number display showing that the channel is added to the channel scan memory.



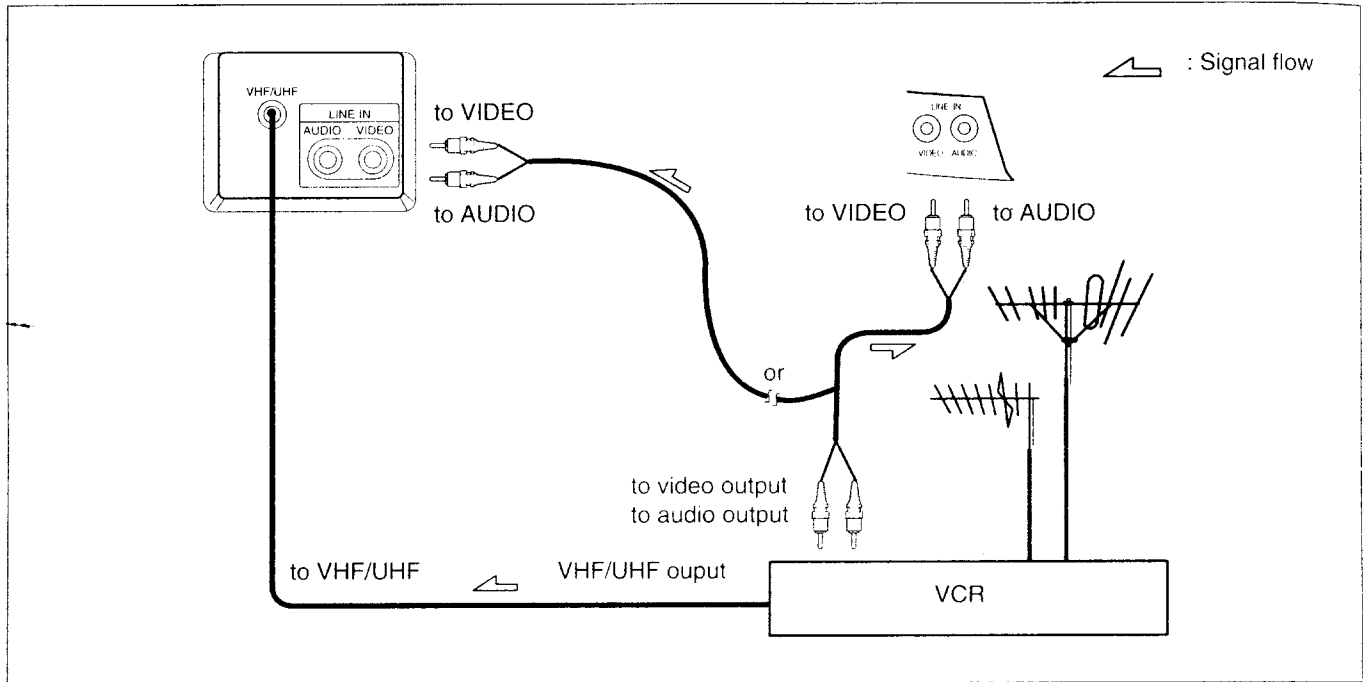
RM-Y138/W

To return to the normal screen
Press MENU.

- 6 Press MENU.

To add other channels
Repeat steps 1-6.

Connecting Other Equipment



1 Remove the antenna cable from the VIDEO TV Antenna terminal. Connect the antenna cable to the antenna terminal of the other Video/Audio source (ex. Video recorder). Then connect a coaxial cable from the VHF output terminal back to the antenna terminal of the VIDEO TV.

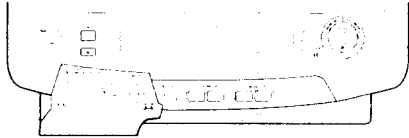
2 To use your VIDEO TV to monitor an audio/video source (such as another VCR, a Camcorder or a Laser Disc Player), connect the audio/video source output jacks to the AUDIO/VIDEO IN jacks on the rear panel or front door of the VIDEO TV. Then select LINE IN using the PLAY ON on the front door.

Notes

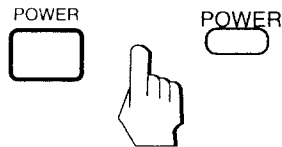
- Press PLAY ON on the front door of the VIDEO TV so that "LINE" appears on the screen.
- To return to TV mode, repeatedly press INPUT SELECT on the VIDEO TV or on the Remote Commander so that a channel number appears on the screen.
- For operating instructions, refer to the instruction manual furnished with the VCR.
- If the picture or sound is affected, move the VCR away from the VIDEO TV.

Chapter 2: Using Basic VIDEO TV Features

Watching TV Programs



- 1 Press POWER on the VIDEO TV or the Remote Commander to turn the TV on.



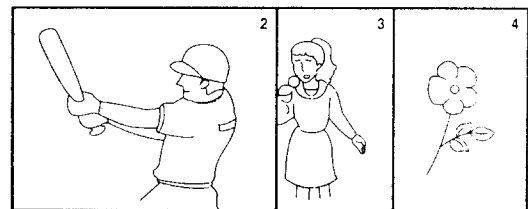
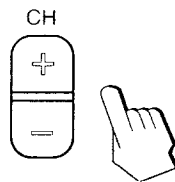
- 2 Turn the cable mode on or off to select the type of channel you want to watch, VHF/UHF or cable TV.
(Follow the steps in "Turning the Cable Mode On or Off," p.12.)

If "LINE" is displayed on the screen, press INPUT SELECT on the Remote Commander so that the channel number appears.

- 3 Select a channel in one of the following two ways:

To scan the preset channels* in numerical sequence

Press CH +/-.



* For more information on presetting channels, see pp. 13-17.

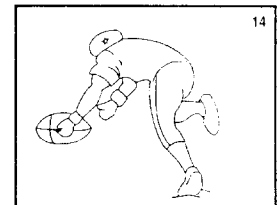
To select a channel directly

Press 0-9.

For example, to select channel 14, press 1 and 4.

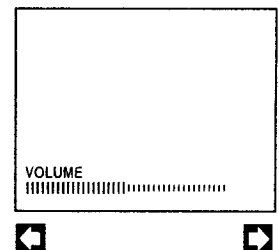
You don't have to press ENTER after having pressed the desired channel number. The channel is directly selected if you do not press ENTER after 3 seconds.

But press ENTER to select a channel quickly.



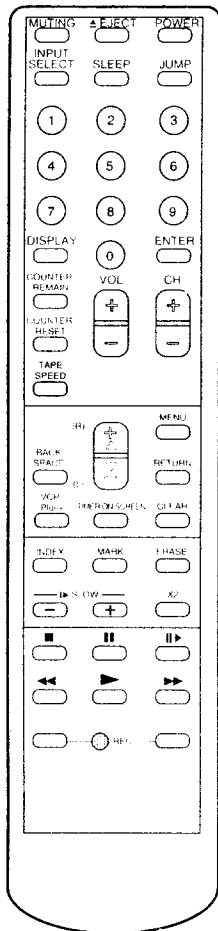
- 4 Press VOL +/- to adjust the volume.

Press VOL + to increase the volume.
Press VOL - to decrease the volume.



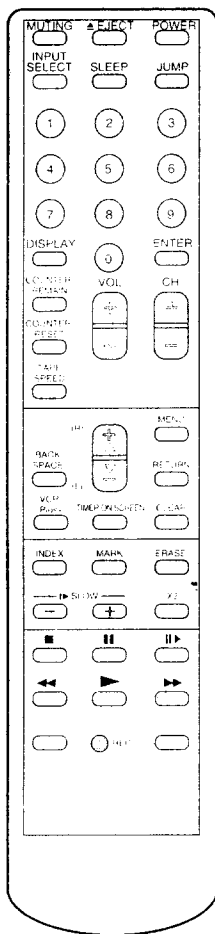
To turn off the TV

Press POWER on the TV or the Remote Commander again.



RM-Y138/W

Using Convenient Features

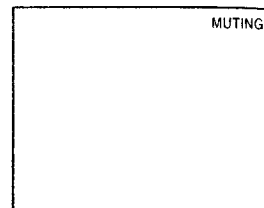


RM-Y138/W

Muting the Sound - MUTING

Press MUTING.

The display "MUTING" will appear on the screen.

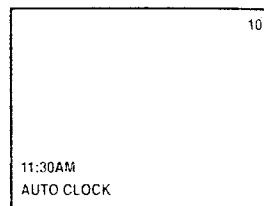


To restore the sound

Press MUTING again.

Keeping the Displays On-Screen - DISPLAY

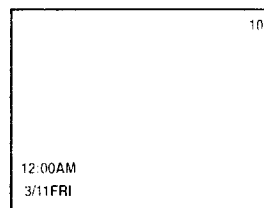
If AUTO CLOCK has been set when you turn the VIDEO TV on, the display will appear for about 3 seconds as shown right.



To display the channel

Press DISPLAY.

All the existing displays appear: channel number, date, time, VCR operating mode.



To cancel the display

Press DISPLAY again.

The display will disappear.

Setting the Sleep Timer - SLEEP

The sleep timer turns off the TV automatically after the amount of time you select.

Press SLEEP.

Each time you press SLEEP, the time increments 30, 60, 90 and OFF mode appear in sequence.



	SLEEP OFF
SLEEP	30
SLEEP	60
SLEEP	90

The SLEEP display appears about one minute before the TV turns off.

To cancel the setting

Press SLEEP until OFF mode appears.

The "SLEEP OFF" display appears for about three seconds.

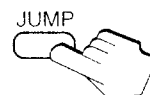
OR

Turn the TV off.

The sleep timer setting is cancelled.

Switching Quickly Between Two Channels - JUMP

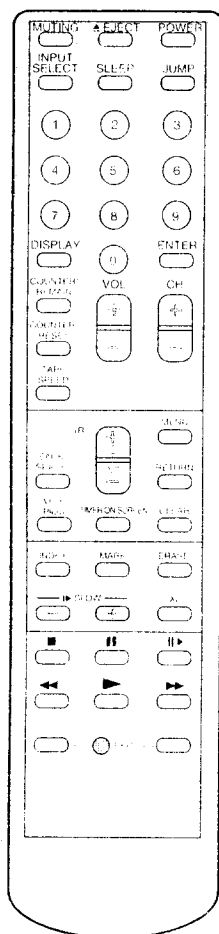
Press JUMP once to recall the channel you were watching previously. Press JUMP again to switch back. Use this feature to keep track of two programs alternately.



Adjusting Picture Quality

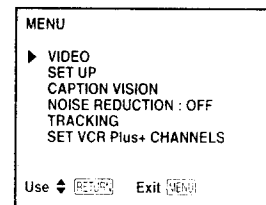


You can adjust the picture for each input mode (TV mode, LINE) by pressing INPUT SELECT to select the input mode before making the adjustments. These adjustments are retained in memory even when you turn off the TV until you change the adjustments again.

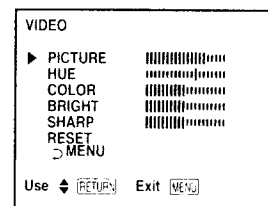


RM-Y138/W

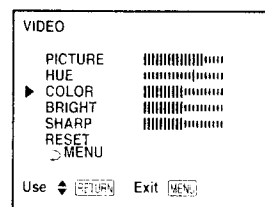
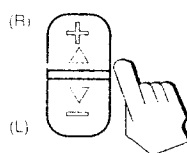
- 1 Press MENU.
The main menu appears, and the cursor points to VIDEO.



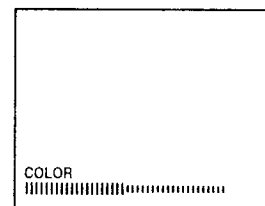
- 2 Press RETURN.
The VIDEO menu appears.



- 3 Press Δ + or ∇ - to select the item you want to adjust.
For example, to adjust the picture color, select COLOR.

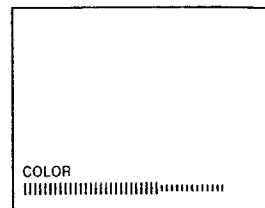
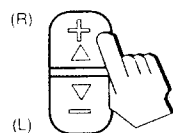


Press RETURN.
The adjustment bar appears.

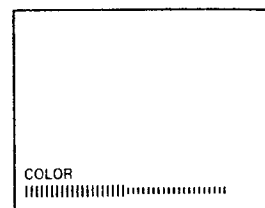
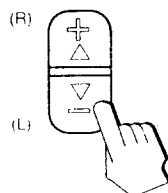


Adjusting Picture Quality

4 Press Δ + or ∇ - to make the adjustment.

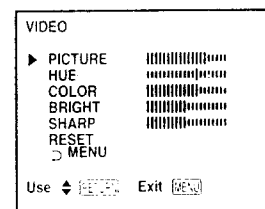


Increase color intensity \blacktriangleright

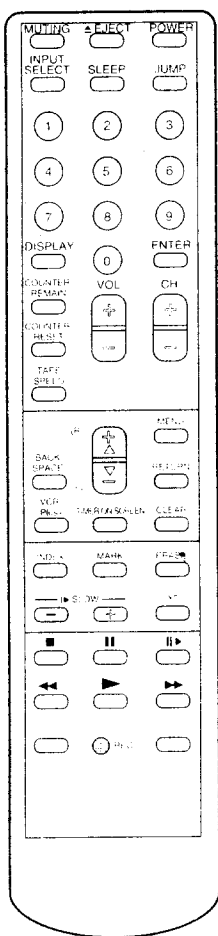


\blacktriangleleft Decrease color intensity

Press RETURN.
The new setting appears in the VIDEO menu.



To adjust other items
Repeat steps 3-4.



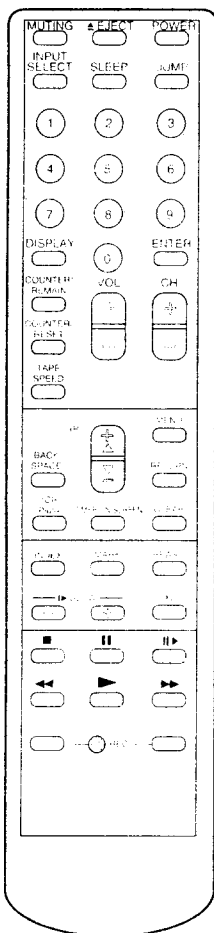
RM-Y138/W

To return to the normal screen
Press MENU.

To restore the factory (mid-level) setting
Go to the VIDEO menu and select RESET by pressing Δ + or ∇ -. Then press RETURN. All the settings except for PICTURE will be restored to mid-level settings.

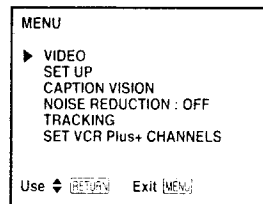
	Press ∇ - to :	Press Δ + to :
PICTURE	decrease picture contrast with soft color	increase picture contrast with vivid color
HUE	make skin tones become purplish	make skin tones become greenish
COLOR	decrease color intensity	increase color intensity
BRIGHT	darken the picture	brighten the picture
SHARP	soften the picture	sharpen the picture

Using Closed Caption

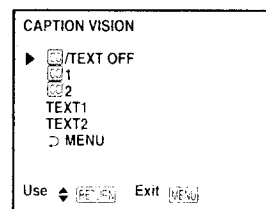
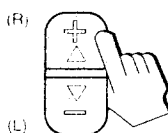


RM-Y138/W

- 1 Press MENU.
The main menu appears.

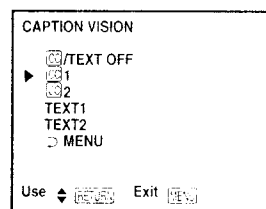


- 2 Press Δ + or ∇ - to select CAPTION VISION.
Then press RETURN.
The CAPTION VISION screen appears.

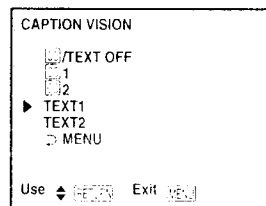


- 3 Press Δ + or ∇ - to select closed caption mode.

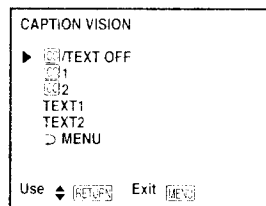
Select CC1 or CC2 to view Captions.
A Caption is a printed version of the dialogue or sound effects of a program. (The mode should be set to CC1 for most programs.)



Select TEXT1 or TEXT2 to view Text.
Text is information that is presented using the full to full television screen. It is usually not related to the program.



Select CC/TEXT OFF if you do not want to use the CAPTION VISION mode.



Press RETURN.
The Setting is completed.

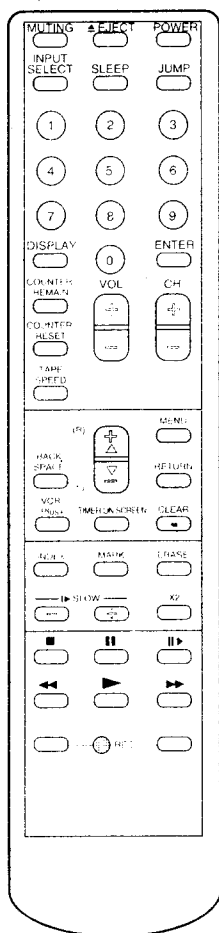
Note

Captions may appear with a white box or another error instead of a certain word. Poor reception of TV programs can also cause errors in Closed Caption.

Chapter 3: Using Advanced TV Features

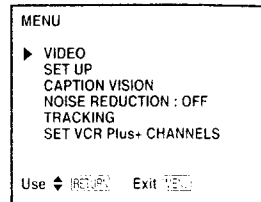
Using Noise Reduction Function

You can reduce the picture noise on the screen in VCR playback mode.

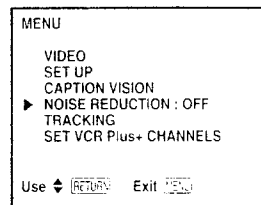
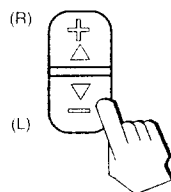


RM-Y138/W

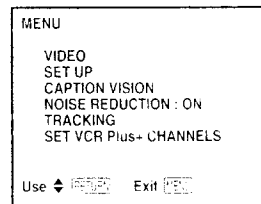
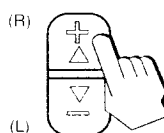
- 1 Press MENU.
The main menu appears, and the cursor points to VIDEO.



- 2 Press Δ + or ∇ - to select NOISE REDUCTION.



- 3 Press RETURN, then Δ + or ∇ - to select ON.



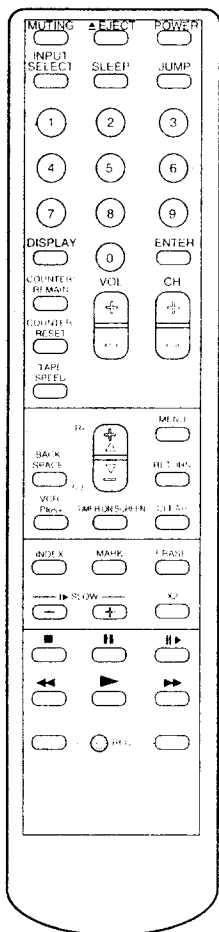
- 4 Press RETURN.
The picture noise is reduced.



Using the Timer-Activated Functions



Setting the Clock - AUTO CLOCK SET



RM-Y138/W

Before you use the timer feature for recording program, you need to set the current time and date.

Some TV and cable channels have started to transmit time signals with their broadcasts. Your VIDEO TV can pick up this time signal to automatically set the clock. After completing the steps below, when you turn off the VIDEO TV, it will automatically search for a channel that carries a time signal and set the clock. The Auto Clock Set feature only works if a channel in your area is broadcasting a time signal. If broadcasters in your area are not yet sending time signals, set the time manually (PP28 - 29).

Clock setting is necessary also to use ON/OFF TIMER, CHANNEL BLOCK, Timer Recording and VCR Plus Recording.

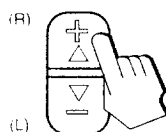
- 1 Press MENU.
The main menu appears.



MENU
▶ VIDEO
SET UP
CAPTION VISION
NOISE REDUCTION : OFF
TRACKING
SET VCR Plus+ CHANNELS

Use \blacktriangleleft RETURN Exit MENU

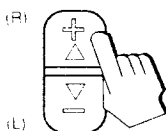
- 2 In main menu, press \triangle + or ∇ - to select SET UP.
Then press RETURN.
The SET UP screen appears.



SET UP
▶ TIMER
TAPE REMAIN: T-120
AUTO REPEAT : OFF
CABLE : OFF
AUTO PROGRAM
CHANNEL ERASE/ADD
▷ MENU

Use \blacktriangleleft RETURN Exit MENU

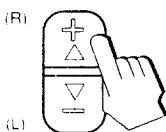
- 3 Press \triangle + or ∇ - to select TIMER.
Press RETURN.
The TIMER screen appears.



TIMER
▶ CURRENT TIME
ON/OFF TIMER
CHANNEL BLOCK
▷ MENU

Use \blacktriangleleft RETURN Exit MENU

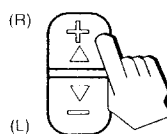
- 4 Press \triangle + or ∇ - to select CURRENT TIME.
Press RETURN.
The CURRENT TIME screen appears.



CURRENT TIME
▶ AUTO MANUAL
▷ MENU

Use \blacktriangleleft RETURN Exit MENU

- 5 Press RETURN then select AUTO by using \triangle + or ∇ -.
Press RETURN again.
The Auto Clock Set screen appears.



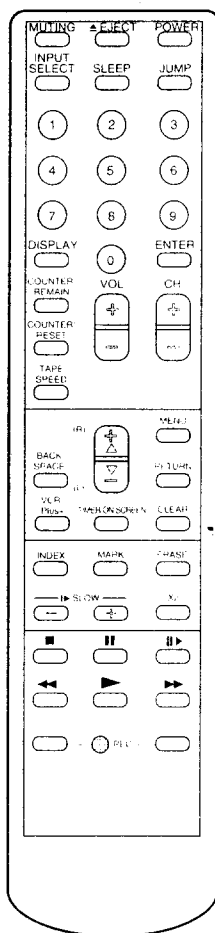
CURRENT TIME
▶ FULL AUTO OPTIONS

Use \blacktriangleleft RETURN Exit MENU

Notes

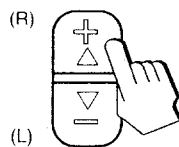
- The clock cannot be set automatically if you don't receive a channel that carries a time signal in your area. If so, set the clock manually (pp28-29).
- If there are only a few channels in your area that carry time signals, setting the clock automatically may take up to about 30 minutes. If nothing happens even after you wait about 30 minutes, set the clock manually.
- The menu disappears automatically if you don't proceed for more than one minute.

Using the Timer-Activated Functions



RM-Y138/W

- 6** Press RETURN then select FULL AUTO by using Δ + or ∇ -. Press RETURN again.



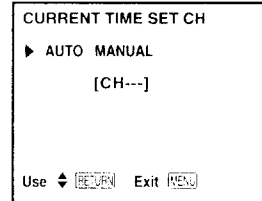
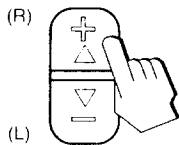
When clock data service is available, the clock is set automatically with leaving the TV off

- 7** To activate the Auto Clock Set function, turn the TV off.
The VIDEO TV automatically sets the clock.
The VIDEO TV automatically searches for a channel that carries a time signal and sets your time zone and daylight saving time (if applicable). If your clock sets, but displays the wrong time zone or daylight saving time, you can adjust these settings by following the steps below.

If the clock is not activated

- 1** Follow steps 1 to 5 above.
- 2** Press RETURN then select OPTIONS by using Δ + or ∇ -. Press RETURN again.

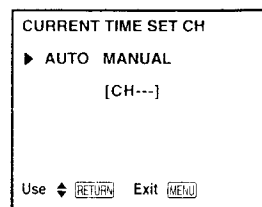
The *CURRENT TIME SET CH* screen appears.



- 3** Press RETURN, then press Δ + or ∇ - to select AUTO or MANUAL.

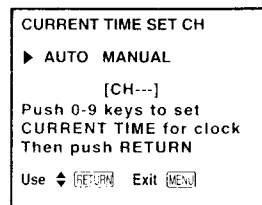
If you select **AUTO**:

The VIDEO TV automatically searches for a channel that carries a time signal.



If you select **MANUAL**:

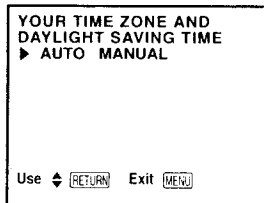
Set a channel that carries a time signal using the number buttons. Use this option if you know that channel. Most PBS member stations broadcast a time signal. For the fastest response, set the VIDEO TV to your local PBS station.





4 Press RETURN.

The **YOUR TIME ZONE AND DAYLIGHT SAVING TIME** screen appears.



Notes

- Select STANDARD, if the DAYLIGHT SAVING TIME is not performed in your area.
- When you connect another VCR to the VHF/UHF antenna terminal, if VCR's tape is transmitted wrong time signal, your VIDEO TV automatically sets the clock by the time signal of the tape.

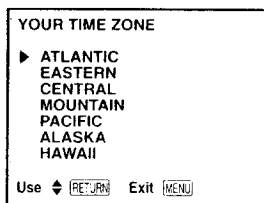
Not to set the clock by the time signal of VCR:

Turn your VIDEO TV off after having turned VCR off or Set the clock manually on your VIDEO TV.

5 Press RETURN, then press Δ + or ∇ - to select AUTO or MANUAL.

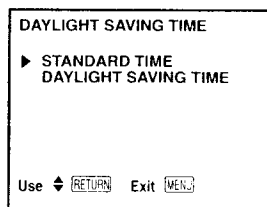
If you select AUTO:

The VIDEO TV automatically sets your time zone and daylight saving time (if applicable).



If you select MANUAL:

1. Press RETURN, then set the time zone of your area using Δ + or ∇ -.
2. Press RETURN, then select STANDARD TIME or DAYLIGHT SAVING TIME using Δ + or ∇ -.



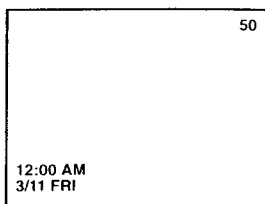
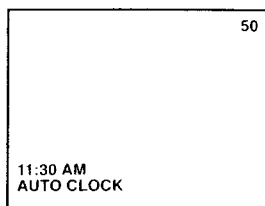
6 Press RETURN.



7 To activate the Auto Clock Set function, turn the TV off.

Notes

- If AUTO CLOCK has been set when you turn the VIDEO TV on, the display will appear as shown right. When the display does not appear as shown right even though AUTO CLOCK has been set: using the Manual Clock Set stops the automatic channel search when your set is power off. If the Auto Clock Set feature is not in use, the channel search is not performed when your set is power off.
- If you set the clock manually, the display will appear as shown right.

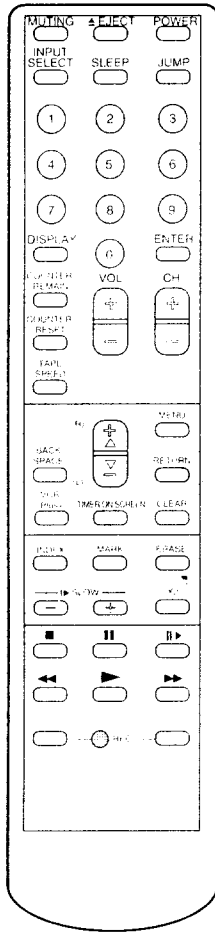


Using the Timer-Activated Functions

Setting the Clock - MANUAL CLOCK SET

EXAMPLE:

Set the time to 11:30AM, Sunday on the 25th of February, 1996.



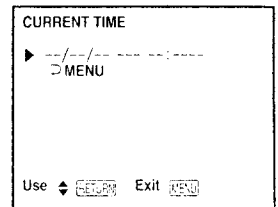
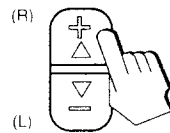
RM-Y138/W

- 1** In main menu, press Δ + or ∇ - to select SET UP.
Then press RETURN.
The SET UP screen appears.

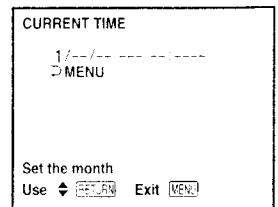
- 2** Press Δ + or ∇ - to select TIMER.
Press RETURN.
The TIMER screen appears.

- 3** Press Δ + or ∇ - to select CURRENT TIME.
Press RETURN.
The CURRENT TIME screen appears.

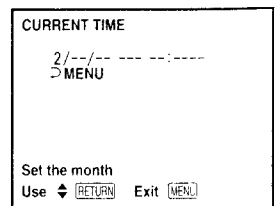
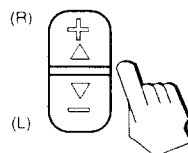
- 4** Press RETURN then select MANUAL by using Δ + or ∇ -.
Press RETURN.
The Manual Clock Set screen appears.



- 5** Press RETURN.
*"Set the month" appears on the screen.
The month will appear in red.*

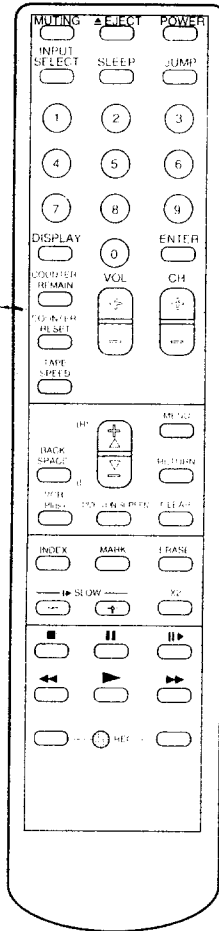


- 6** Press Δ + or ∇ - to set the month.
Each time you press Δ + or ∇ -, the month changes in sequence.



To change or correct the setting before completing it
Press BACK SPACE to return to the item to be erased.

Using the Timer-Activated Functions



RM-Y138/W

To display the time
Press DISPLAY.

To return to the normal screen
Press MENU.

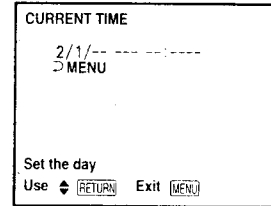
Notes

- The internal clock of this VIDEO TV operates on a 12-hour cycle.

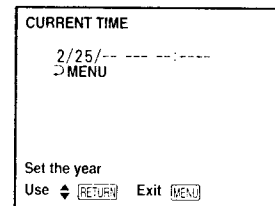
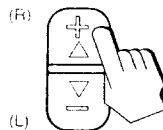
12:00 AM stands for midnight.
12:00 PM stands for noon.

- All the settings including CLOCK will be erased if you unplug the VIDEO TV or a power failure occurs. Reset the current time by following steps 1-11.
- You cannot change the clock during Timer Recording. To change the clock, stop the recording.

- 7** Press RETURN.
"Set the day" appears on the screen.

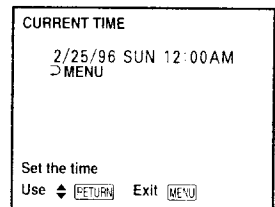


- 8** Press Δ + or ∇ - to set the day.
Each time you press Δ + or ∇ -, the day changes consecutively.
Press RETURN.
"Set the year" appears on the screen.



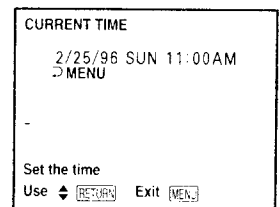
- 9** Press Δ + or ∇ - to set the year.
Each time you press Δ + or ∇ -, the year changes in sequence and the day of the week automatically changes.

Press RETURN.
"Set the time" appears on the screen.



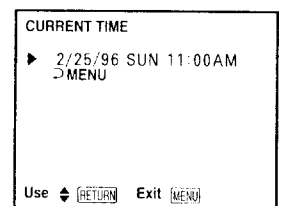
- 10** Press Δ + or ∇ - to set the hour.
Each time you press Δ + or ∇ -, the hour changes in sequence starting with "12:00AM."

Press RETURN.



- 11** Press Δ + or ∇ - to set the minute.
Each time you press Δ + or ∇ -, the minute changes in sequence.

Press RETURN.
The setting is completed and the clock starts.

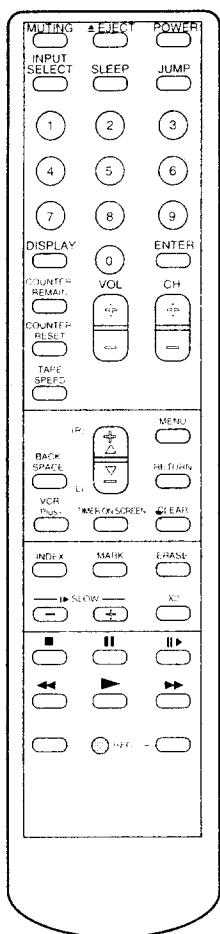


Using the Timer-Activated Functions

Setting the ON/OFF TIMER

With this function you can set your favorite program to appear on the screen at the time that you set.

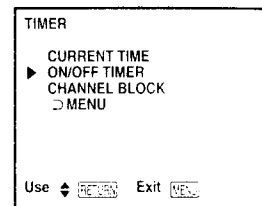
EXAMPLE: Set the timer to turn on the VIDEO TV every Monday through Friday at 3:15 PM for 2 hours, on channel 21.



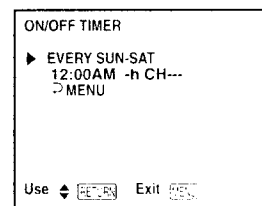
RM-Y138/W

- 1** In main menu, press Δ + or ∇ - to select SET UP.
Then press RETURN.
The SET UP screen appears.

- 2** Press Δ + or ∇ - to select TIMER.
Press RETURN.
The TIMER screen appears.



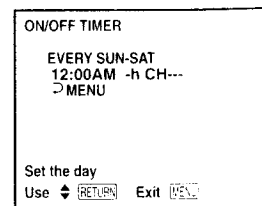
- 3** Press Δ + or ∇ - to select ON/OFF TIMER.
Press RETURN.
The ON/OFF TIMER screen appears.

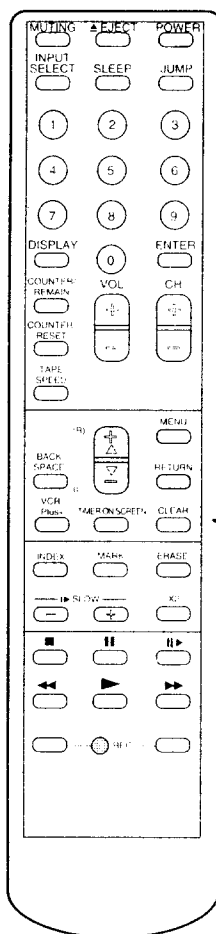


Note

If the ON/OFF TIMER display does not function, the current time has not been set and you cannot select ON/OFF TIMER. To set the clock, see "Setting the Clock-AUTO CLOCK SET/MANUAL CLOCK SET." PP 25-29.

- 4** Press RETURN.
"Set the day" appears on the screen.
"EVERY SUN-SAT" will be changed in red.



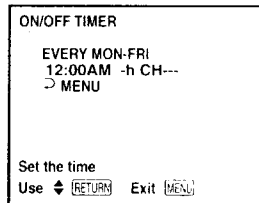
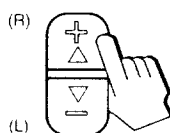


RM-Y138/W

- 5** Press Δ + or ∇ - to set the day.
Each time you press Δ + or ∇ -, the days of the week change as shown in Fig. 1 (page 32).

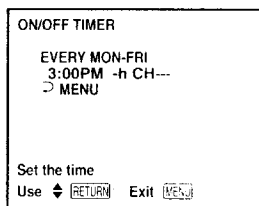
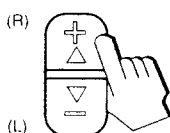
Then press RETURN.

"Set the time" appears on the screen.



- 6** Press Δ + or ∇ - to set the hour that you want the TIMER to start.
Each time you press Δ + or ∇ -, the hour changes in sequence.

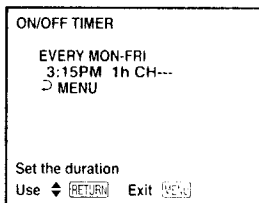
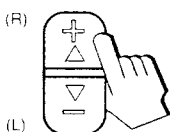
Then press RETURN.



- 7** Press Δ + or ∇ - to set the minutes.
Each time you press Δ + or ∇ -, the minutes change in sequence.

Then press RETURN.

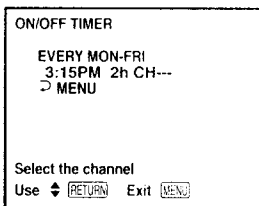
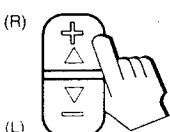
"Set the duration" appears on the screen.



- 8** Press Δ + or ∇ - to set the duration of time.
Each time you press Δ + or ∇ -, the duration changes from "1" to "9" in sequence.

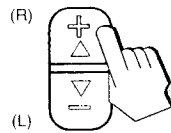
Then press RETURN.

"Select the channel" appears on the screen.

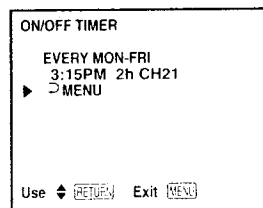
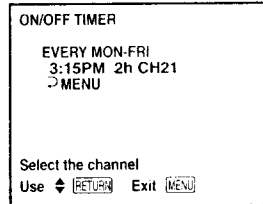


Using the Timer-Activated Functions

- 9** Press Δ + or ∇ - to set the channel that you want the TV to tune in.
Each time you press Δ + or ∇ -, the channel number changes in sequence.



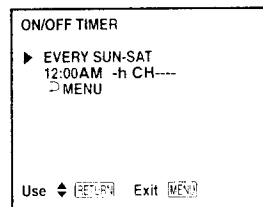
Press RETURN.
The setting is completed.



Cancelling the ON/OFF TIMER.

- 1** Select the ON/OFF TIMER screen (Refer to pp. 30 - 32).
Press RETURN.
"EVERY SUN-SAT" will appear in red.

- 2** Press BACK SPACE to erase the ON/OFF TIMER.



To Change or Correct Setting the ON/OFF TIMER

Before completing it

Press BACK SPACE to return to the item to be changed or corrected.
When it is displayed in red, set it again by using the Δ + or ∇ -.

After completing it

Select the ON/OFF TIMER screen.
Then, press RETURN to return to the item to be changed or corrected.
When it is displayed in red, set it again by using the Δ + or ∇ -.

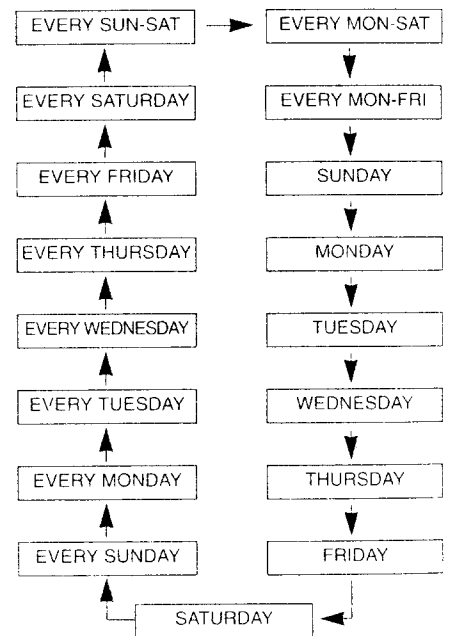
Notes

- One minute before the timer goes off, the "TV will turn off" will appear on the screen.
- If you have not set the clock correctly, the ON/OFF TIMER will not operate at the proper time. To set the clock, see "Setting the Clock-AUTO CLOCK SET/MANUAL CLOCK SET," pp 25-29.
- All the settings including ON/OFF TIMER will be erased if you unplug the VIDEO TV or a power failure occurs. Reset the TIMER by following steps 1-9.

Fig. 1

Selecting the day(s) of the week

When you press Δ +, the days of the week appear in the following order.



(∇ -: reverse order)

Note

To return to the normal screen
Press MENU.

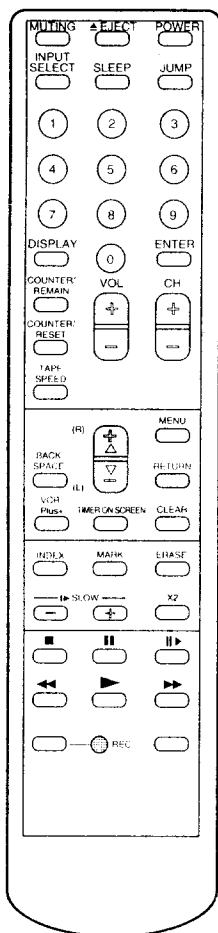
If "RESET CHANNEL BLOCK AND TRY AGAIN" appears on the screen when you completed the setting of the ON/OFF TIMER.

The ON/OFF TIMER setting overlaps the setting of the day, time, duration and channel of the CHANNEL BLOCK.
Change the setting of the CHANNEL BLOCK or the channel setting of the ON/OFF TIMER.



Setting the CHANNEL BLOCK

This feature allows you to prevent children from watching unsuitable programs. Make sure the clock is set correctly. If it is not, set the clock first (pp. 25 - 29).



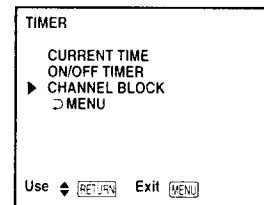
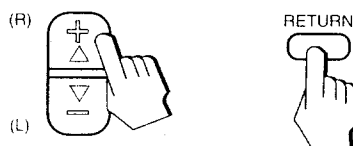
RM-Y138/W

- 1 In main menu, press Δ + or ∇ - to select SET UP.

Then press RETURN.
The SET UP screen appears.

- 2 Press Δ + or ∇ - to select TIMER.
Press RETURN.

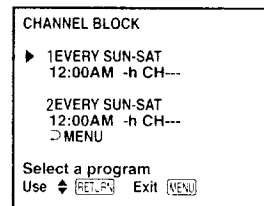
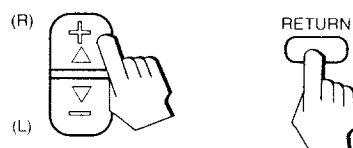
The TIMER screen appears.



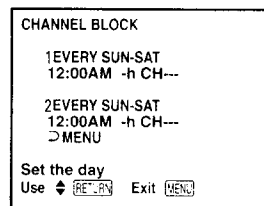
- 3 Press Δ + or ∇ - to select CHANNEL BLOCK.
Then press RETURN.

The CHANNEL BLOCK screen appears.

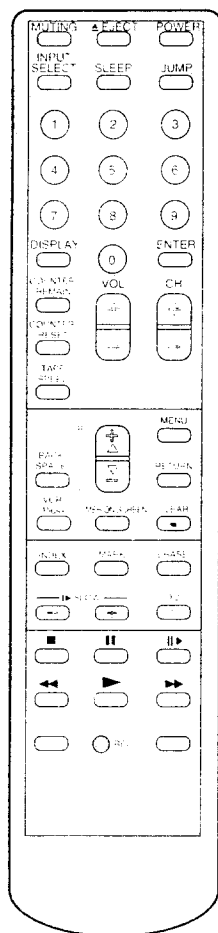
"Select a program" appears on the screen.



- 4 Press RETURN again.
"Set the day" appears on the screen.



Using the Timer-Activated Functions



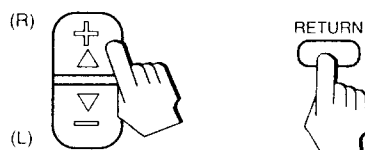
RM-Y138/W

5 Press Δ + or ∇ - to set the day.

Each time you press Δ + or ∇ -, the days of the week change as shown in Fig. 1 (page 32).

Then press RETURN.

"Set the time" appears on the screen.

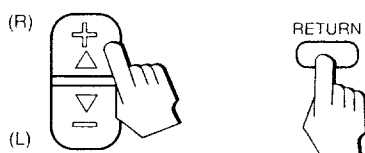


CHANNEL BLOCK	
1	EVERY MON-FRI 12:00AM -h CH---
2	EVERY SUN-SAT 12:00AM -h CH---
	> MENU
Set the time	
Use	Δ RETURN Exit MENU

6 Press Δ + or ∇ - to set the hour that you want to start blocking time.

Each time you press Δ + or ∇ -, the hour changes in sequence.

Then press RETURN.



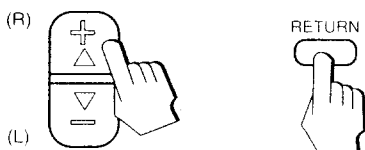
CHANNEL BLOCK	
1	EVERY MON-FRI 3:00PM -h CH---
2	EVERY SUN-SAT 12:00PM -h CH---
	> MENU
Set the time	
Use	Δ RETURN Exit MENU

7 Press Δ + or ∇ - to set the minutes.

Each time you press Δ + or ∇ -, the minutes change in sequence.

Then press RETURN.

"Set the duration" appears on the screen.



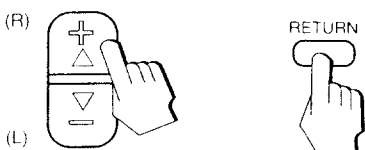
CHANNEL BLOCK	
1	EVERY MON-FRI 3:15PM 1h CH---
2	EVERY SUN-SAT 12:00AM -h CH---
	> MENU
Set the duration	
Use	Δ RETURN Exit MENU

8 Press Δ + or ∇ - to set the duration of time.

Each time you press Δ + or ∇ -, the duration changes from "1" to "12" in sequence.

Then press RETURN.

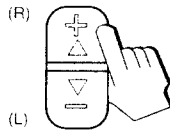
"Select the channel" appears on the screen.



CHANNEL BLOCK	
1	EVERY MON-FRI 3:15PM 2h CH---
2	EVERY SUN-SAT 12:00AM -h CH---
	> MENU
Select the channel	
Use	Δ RETURN Exit MENU

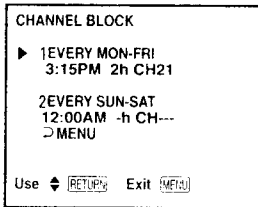
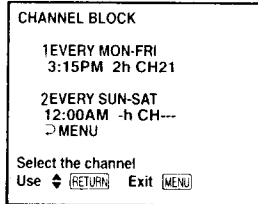
9 Press Δ + or ∇ - to set the channel that you want the TV to block out.

Each time you press Δ + or ∇ -, the channel number changes in sequence.



Press RETURN.

The setting is completed.



10 To set another program, repeat steps 1 to 3, press Δ + or ∇ - to select the next channel block and repeat steps 4 to 9.

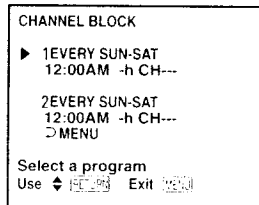
Cancelling the CHANNEL BLOCK

1 Select the CHANNEL BLOCK screen. (Refer to page 33.)

Press RETURN.

EVERY SUN-SAT will appear in red.

2 Press BACK SPACE to erase the CHANNEL BLOCK.



To Change or Correct Setting the CHANNEL BLOCK

Before completing it

Press BACK SPACE to return to the item to be changed or corrected.

When it is displayed in red, set it again by using the Δ + or ∇ -.

After completing it

Select the CHANNEL BLOCK screen.

Then, press RETURN to return to the item to be changed or corrected.

When it is displayed in red, set it again by using the Δ + or ∇ -.

Notes

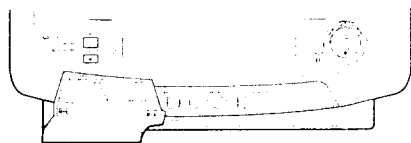
- If you have not set the clock correctly, the CHANNEL BLOCK will not operate at the proper time. To set the clock, see "Setting the Clock-Auto Clock Set/Manual Clock Set," pp 25-29.
- All the settings including CHANNEL BLOCK will be erased if you unplug the VIDEO TV or a power failure occurs. Reset the TIMER by following steps 1-9.
- If you select the blocked channel during the time you set, the message BLOCKED appears and the picture is blocked and the sound is muted.
- Recording is possible while the channel block is being activated.
- If the CHANNEL BLOCK and ON/OFF TIMER settings are overlapped, only the CHANNEL BLOCK function operates.

Note

To return to the normal screen
Press MENU.

Using the Play On Functions

You can use PLAY ON on your VIDEO TV to monitor quickly other Video/Audio sources (such as a camcorder, a video game, etc).



1 Connect an AV cable(Video camera, Video game, etc) to LINE IN jacks on the front door or rear panel of your VIDEO TV.

2 Press the PLAY ON(Green Color button) inside the front door.
"LINE" appears on the screen.

Although your VIDEO TV is in TV mode or VCR play back mode, it turns to LINE IN mode directly by pressing PLAY ON.

When you press PLAY ON during the TV or VCR playback mode

Your VIDEO TV turns to LINE in mode.

To return to TV mode during play on mode

Press INPUT SELECT or CH +/-.

When you press PLAY ON twice during power on

VIDEO TV turns off.

When you press PLAY ON during power off

Your VIDEO TV turns on and turns to LINE IN mode directly.

When you press this button again, your VIDEO TV will be turned off.

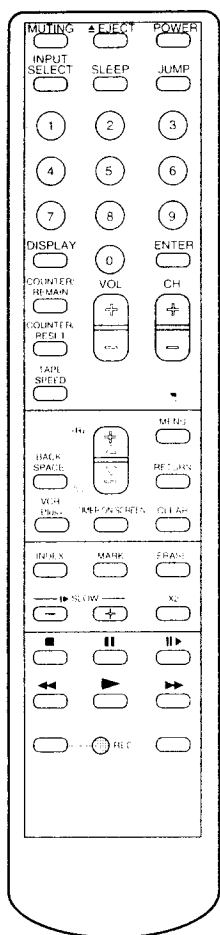
When you press PLAY ON during recording or LINE in mode,

The PLAY ON button does not operate.

To turn it off, press POWER.

Note

When the LINE IN jacks inside the front door and on the rear panel are connected to external equipment at the same time, the LINE IN jacks inside the front door are prior to them on the rear panel.



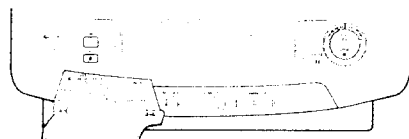
RM-Y138/W

Chapter 4: Using Basic VCR Features

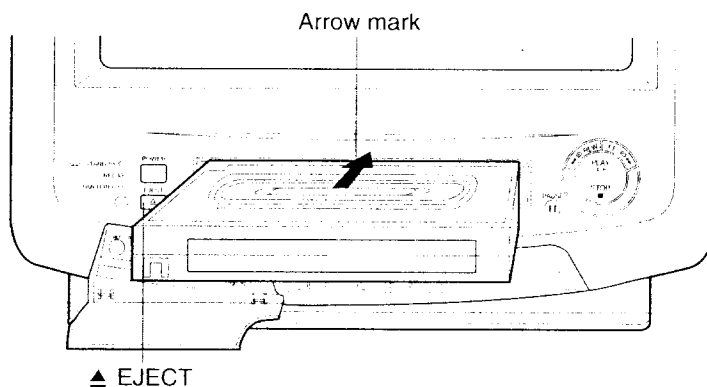
Playing Back a Video Tape




Inserting a Video Cassette



- 1 Insert a video cassette with the arrow mark facing upwards.




- 2 Gently press the center of the front side of the cassette until the mechanism draws it into the compartment.
When the cassette has been inserted, the  / STAND BY indicator lights and the VIDEO TV turns on automatically.

Note

When you insert a cassette without a safety tab, playback starts automatically (AUTO PLAYBACK function).

Ejecting the cassette

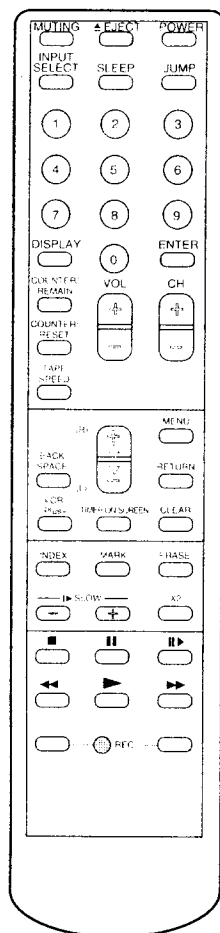
Press EJECT .

You can also eject the cassette when the power is off.

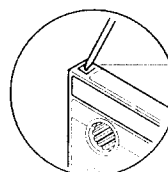
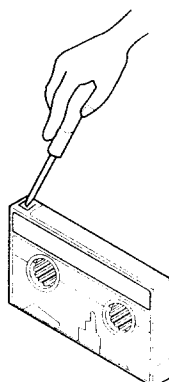
Protecting your cassette against accidental erasure

The cassette is provided with a safety tab to protect against accidental recording. Break off the safety tab with a screwdriver or other suitable tool.

If the safety tab is removed, the cassette will be ejected when you try to record on the cassette.



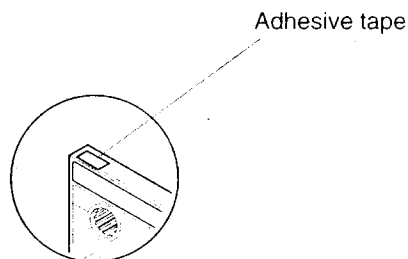
RM-Y138/W



Safety tab

Playing Back a Video Tape

To record on a cassette with the safety tab broken off, simply cover the tab hole with adhesive tape.



Maximum recording time of a tape

The quality of tape you use greatly affects record/playback quality and the life of the VIDEO TV. Use only cassette tapes that have the official VHS logo.

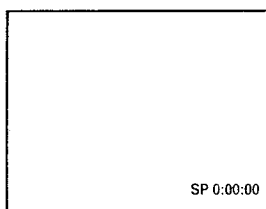
High-grade tapes give the best results, especially at the EP speed. They also have a better oxide coating that helps prevent dirty video heads. Although T-160 tapes offer the longest recording time, they contain thinner tape that is more likely to stretch or cause tape jams. We suggest that you use T-120 or shorter tapes.

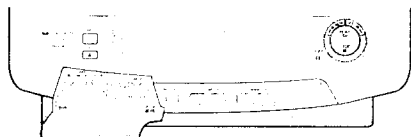
Recording in the SP or EP mode is possible with this unit. When recording, select the desired recording mode (SP or EP) with TAPE SPEED on the Commander. During playback, the unit automatically detects the recording format, and then plays back the tape in the appropriate mode.

The following chart shows the maximum recording times for T-60, T-120 and T-160 tapes at the recording speeds as below.

Speed	T-60	T-120	T-160
SP	1 Hour (60 Minutes)	2 Hours (120 Minutes)	2 2/3 Hours (160 Minutes)
EP	3 Hours (180 Minutes)	6 Hours (360 Minutes)	8 Hours (480 Minutes)

Playing back a video tape in the LP mode is possible but recording in this mode is not possible with this unit.





- 1 Insert a prerecorded cassette into the tape compartment. The VIDEO TV automatically turns on.

When playing back rental tapes, select NOISE REDUCTION:ON in main menu image detail improves.

2 If playback does not start, press **PLAY** . The tape plays back at the speed at which was recorded.

Press STOP ■

Press PAUSE **||**.

II► appears on the screen and image will stop on the screen.

To resume playback, press PAUSE or PLAY .

► appears on the screen.

The tape is automatically rewound to the beginning (auto rewind). The power remains on.

To rewind the tape to its beginning and to playback automatically (Auto Playback Function)

In the main menu, press Δ + or ∇ - to select SET UP during playback or stop mode and then press RETURN. And press Δ + or ∇ - to select AUTO REPEAT and then press RETURN. By using Δ + or ∇ -, select AUTO REPEAT to ON.

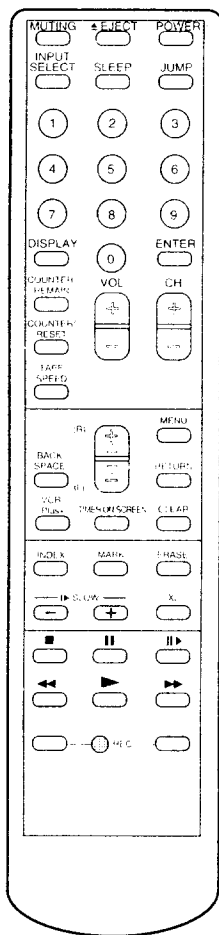
Variable Speed Playback

You can enjoy playing back pictures in variable speeds on the VCR.

Still Picture

During playback mode, press PAUSE . To resume normal playback, press PLAY or PAUSE .

- No sound accompanies the picture, which may be unstable or have video "noise" in it. This is normal.
- If the VCR is left in the pause mode for more than about 5 minutes, the VIDEO TV will be in playback mode automatically.




RM-Y138/W

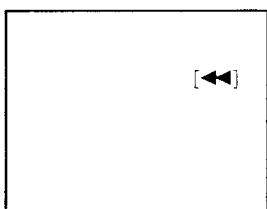
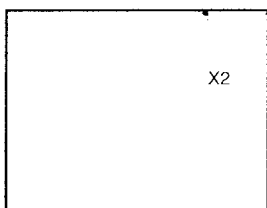
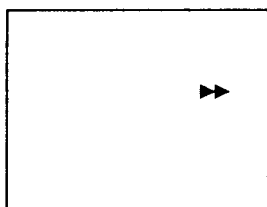
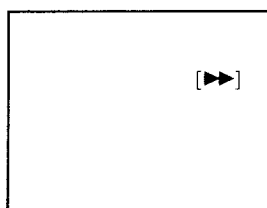
Playing Back a Video Tape

To see a slow motion (Slow Picture)



Press -SLOW+ during playing back.

To advance the picture frame by frame (Frame Picture)


Press FRAME  during Still Picture.





To advance the tape rapidly

While the tape is being played back, pressing FAST FORWARD  will move the tape forward at high speed so you can see the picture and choose where to stop. When you do this,  appears on the screen.


If you release the button, the VCR will return to normal playback.

When tape is not being played back and the VCR is in the stop mode, pressing FAST FORWARD  winds the tape forward at very high speed without displaying the picture.



When you do this,  appears on the screen.


You can stop the forward running of the tape at any time by pressing STOP .

If during the operation, the tape rewinds forward to the end, the machine will automatically stop and then rewind the tape back to the beginning again.

By pressing X2, you can now run through a tape at twice normal speed to find the exact place you want. Revert to normal speed by pressing PLAY .

To rewind the tape rapidly

If you press REWIND/REVIEW  while the tape is being played back, you can play the tape backwards to find a particular spot. When you do this,  appears on the screen and the tape will be rewound at very high speed.

At the end, STOP appears on the screen and invite you to press PLAY .

Viewing TV Programs During Tape Playback

While a tape is being played, you can switch to watching TV broadcasts.

Press STOP .

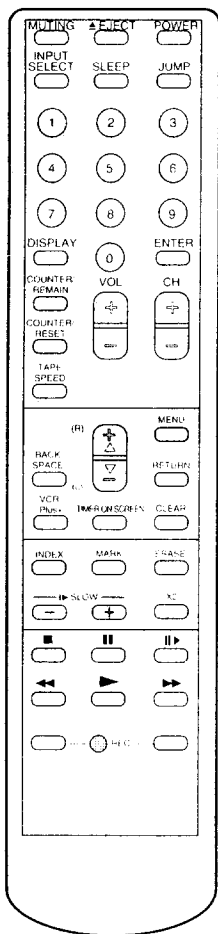
The VIDEO TV returns to normal TV reception mode.



Playing Back a Tape Recorded on Another VCR

When playing back a tape recorded on another VCR, there might be some picture noise.

Tracking ensures that the tape is correctly aligned with the playback head. It only works in the "playback" mode and its principle purpose is to minimize picture shake and what is called "noise" (fuzzy lines across the picture during playback and still picture).



RM-Y138/W

It is adjusted either automatically or manually.

Automatic tracking adjustment function

When playback starts, the auto tracking automatically adjusts the picture. "AUTO TRACKING" flashes for 5 seconds.

The automatic tracking control is activated in the following conditions:

- When the cassette is inserted for the first time.
- When the recording mode on the playback tape is switched from SP to EP and back again.
- When the picture is distorted by scratches on the tape.
- When TRACKING AUTO:ON is selected in the Tracking menu after the picture is adjusted automatically.

If auto tracking does not work, the tracking was probably last adjusted manually.

Adjusting the tracking manually during playback

When the playback picture proves to have streaks or snow during normal playback, Still picture or Slow picture, adjust the picture manually using the Tracking menu. Press either Δ or ∇ to select TRACKING ADJUST in Tracking menu to obtain the best possible picture. Press RETURN and adjust by pressing Δ or ∇ . When playing back a tape recorded on another VCR, the tracking condition is automatically adjusted on this VCR.

Notes

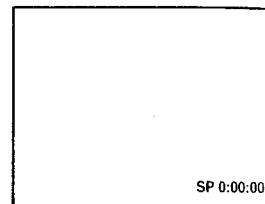
- Auto tracking adjustment may be impossible when the recording condition of the tape is poor.
- During auto tracking adjustment, streaks or noise may appear.

Playing Back a Video Tape

Using COUNTER/REMAIN

To display the counter, press COUNTER /REMAIN once.

The tape counter shows the tape travel time in hours, minutes and seconds during recording or playback.



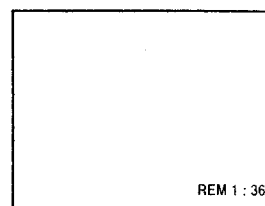
Note

For seeing the remaining tape time, first check the tape mode.

If you want to see the remaining tape time in T-120, press RETURN then Δ + or ∇ - until T-120 appears in TAPE REMAIN screen. For OTHERS, press the button until OTHERS appears.

To see the remaining tape time during recording or playback, press COUNTER/REMAIN twice.

The remaining tape time appears with "REM."

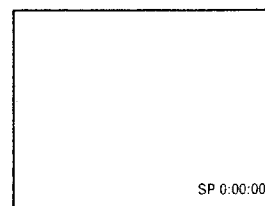


Using Counter Memory Function

The counter memory makes it easy to return to a particular spot on the tape after recording or playback. The tape stops when the counter reaches SP 0:00:00. This feature is especially helpful when editing a recording.

1 Press COUNTER/REMAIN to see the counter.

2 Start recording or playback, and press COUNTER RESET at the point you want to return to.
The counter displays SP 0:00:00.



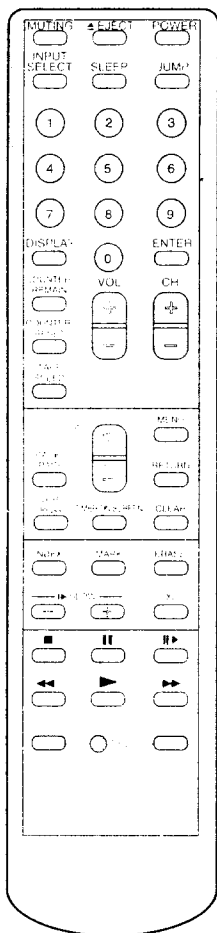
3 Press STOP ■ when you finish recording or playing the tape.

4 Press REWIND/REVIEW ◀◀.
The tape stops at SP 0:00:00.

5 Press PLAY ▶ to play the tape.

Chapter 5: Using Advanced VCR Features

Recording TV Programs



RM-Y138/W

Recording TV Programs

Caution

Television programs, films, video tapes and other materials may be copyrighted. Unauthorized recording of such material may be contrary to the provisions of the copyright laws. Also, use of this recorder with cable television transmission and/or program owner.

- 1** Insert a cassette with the safety tab.
The VIDEO TV turns on automatically (Auto power on).
- 2** Select the recording tape speed, SP or EP, with TAPE SPEED.
- 3** Select the channel to be recorded with CH +/- or 0-9 buttons.
- 4** Press the two REC buttons on the Commander at the same time, or the REC button on the unit.
The REC indicator lights.

To stop recording

Press STOP ■.

Temporarily to stop recording at a particular point

Press PAUSE ■■ to eliminate unwanted station breaks or program material while recording a TV program.

REC ■■ appears on the screen.

To resume recording, press PAUSE ■■ again.

When the recording pause mode lasts for more than approximately 5 minutes, the unit enters the stop mode.

Note

When the tape reaches its end

The tape rewinds to the beginning. The power will remain on.

Recording a Program Without Watching the TV

Turn off the power of the TV.

There will be no interference with the recording.

You cannot watch another program while recording one program.

Recording TV Programs using VCR Plus +

VCR Plus+ is a feature in SONY VCRs that simplifies the task of programming the VIDEO TV to make timer recordings.

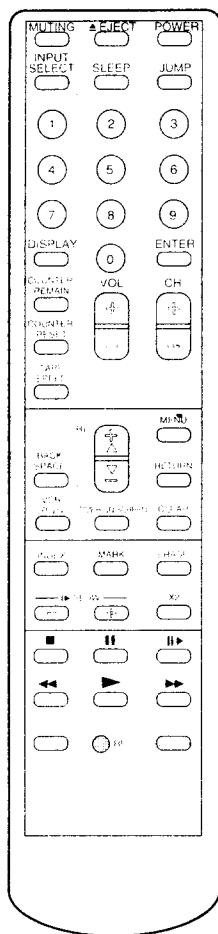
How VCR Plus+ works

Whenever you want to record a TV program, all you need to do is to look up the program's "PlusCode," a number assigned to each program that's published in the TV section of most newspapers, cable TV listings, and even TV GUIDE magazine. Then, just enter the PlusCode of the program you want and the VIDEO TV is automatically programmed to record that show. It's that simple. With VCR Plus+ , you no longer have to go through a lengthy and often repetitive procedure when you set start and stop times, channel numbers, and dates. All this information is automatically sent to your VIDEO TV when you enter the program's PlusCode.

Setting Up VCR Plus +

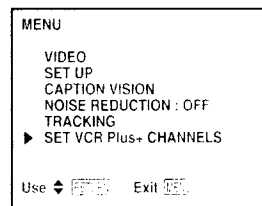
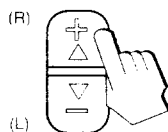
Setting up your VIDEO TV involves coordinating the TV channel number (the number you turn on your set to watch a program) with the guide channel number (the number that's assigned to that channel in your program guide). To get the guide channel numbers, find the "Channel Line-up Chart" in the program guide for your area that features VCR PlusCodes. It usually looks like the example on page 45.

For each channel your VIDEO TV receives, use the Channel Line-up Chart to check that the channel numbers match. For example, if HBO is listed in the Channel Line-up Chart on channel 33, and your VIDEO TV receives HBO on channel 15, you need to coordinate these numbers using the following procedure. For channels in which the numbers are the same (for example, if your VIDEO TV receives HBO on channel 33, and the guide channel number is 33), you can skip this procedure.

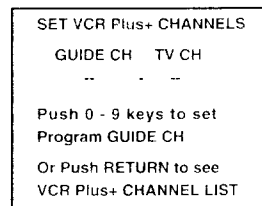


RM-Y138/W

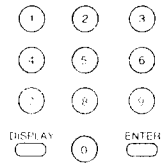
- 1 In main menu, press **▲** or **▼** to select SET VCR Plus+ CHANNELS.



- 2 Press RETURN
The SET VCR Plus+ Channels screen appears and the GUIDE CH is highlighted.



- 3** Press 0-9 to enter the channel number assigned in the program guide and press ENTER.
The TV CH is highlighted.



SET VCR Plus+ CHANNELS

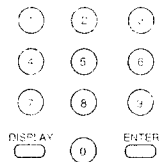
GUIDE CH TV CH
25 - 25

Push 0 - 9 keys to set
your TV CH
Then push ENTER

Example of "PlusCode"

5:30	14	MOVIE - Musical (2hrs.)	33044
	2	SPORTS - Golf (1hr. 25min.)	42060
	CNN	WS 9974	
6:30	2 3 4	DRAMA-Comedy(2hrs.)	17390
	5	SCIENCE AND TECHNOLOGY (1hr.15min.)	73457

- 4** Press 0-9 to enter the actual number on your VIDEO TV channel.



SET VCR Plus+ CHANNELS

GUIDE CH TV CH
25 - 25

Push 0 - 9 keys to set
program GUIDE CH
Or Push RETURN to see
VCR Plus+ CHANNEL LIST

SET VCR Plus+ CHANNELS

GUIDE CH TV CH
25 - 10

Push 0 - 9 keys to set
your TV CH
Or Push RETURN to see
VCR Plus+ CHANNEL LIST

Example of "Channel Line-up Chart"

CABLE CH	CABLE TV	VCR Plus+ GUIDE CH
16	AMC American Movie Classics	35
17	BRV Bravo (program grid only)	54
20	CNN Cable News Network	42
21	CSP C-SPAN	28
22	DIS The Disney Channel	52
25	DSC The Discovery Channel	37
34	ESN ESPN	34
35	FAM The Family Channel	47
5	HBO Home Box Office	33
27	LIF Lifetime	46
29	MAX Cinemax	45
30	MTV Music Television	48
31	NIK Nickelodeon	38
38	SC Sports Channel	59
39	SCA Sports Channel America	70
45	SHO Showtime	41
17	TBS TBS SuperStation	43
44	TMC The Movie Channel	58
49	TNN The Nashville Network	49
50	TNT Turner Network Television	52
51	USA USA Network	44

- 5** Repeat steps 3-4 for each channel whose numbers don't match.

- 6** When you have set all channels, press RETURN to confirm your channel settings.



VCR Plus+ CHANNEL LIST

Page 1

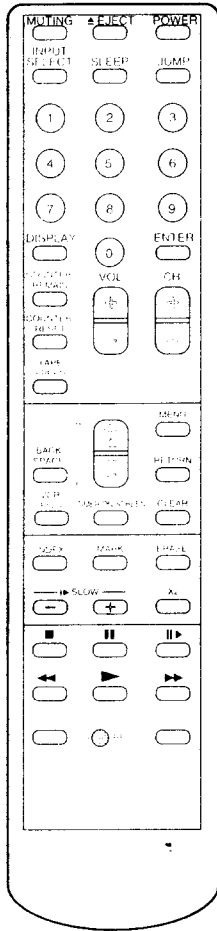
GUIDE TV	GUIDE TV
3 - 15	33 - 18
5 - 22	59 - 3
6 - 17	61 - 47
17 - 55	77 - 35
28 - 9	90 - 8

Use $\uparrow \downarrow$ to change page
Push MENU to Exit

Note

- To return to the normal screen. Press MENU.

Recording TV Programs Using VCR Plus+



RM-Y138/W

Before you start

- Check that the clock is set correctly.
- Insert a tape with its safety tab in place. Make sure the tape is longer than the total recording time.
- Turn on your VIDEO TV. When using a cable box, turn it on.

Notes

- You cannot set VCR Plus+ in the following cases:
When the VIDEO TV is turned off.
- The timer will not accept setting in the following cases:
When you select Daily for a Saturday and Sunday program.
When you select Daily or Weekly for a program more than seven days ahead.
When you enter the PlusCode of a program that has already ended.
- If the 6 programs have already been preset, "6 PROGRAMS HAVE ALREADY BEEN SET" appears on the screen.

Recording TV Programs

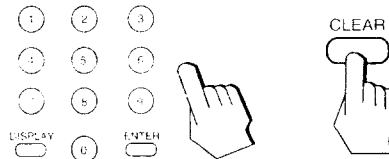
You can preset up to six programs within a one month time frame.

1 Press VCR Plus+.



VCR Plus+	1/6 SAT
PlusCode [-----]	TAPE SPEED [AT]
Enter Program's PlusCode using 0-9 keys	
To change tape speed push TAPE SPEED	

2 Press 0-9 to enter the Plus Code of the program you want to preset. If you've made a mistake, press CLEAR and enter the PlusCode again.



VCR Plus+	1/6 SAT
PlusCode [26854---]	TAPE SPEED [AT]
After entering PlusCode, push RETURN	
If you make a mistake, push CLEAR	

3 Press TAPE SPEED to select the tape speed. SP, EP or AT.



VCR Plus+	1/6 SAT
PlusCode [26854---]	TAPE SPEED [SP]
Enter Program's PlusCode using 0-9 keys	
To change tape speed push TAPE SPEED	

4 Press RETURN. The recording information appears on the screen. Check that the information is correct. If it is not, press CLEAR to cancel.

To preset another timer setting, repeat steps 1 to 4.

Notes

- When you press TIMER ON SCREEN after having checked the recording information, the TIMER SET/CHECK menu appears with the recording information of program presetting using VCR Plus+.
- **Once, Daily or Weekly Setting**

Press RETURN to return cursor to the item presetting in TIMER SET/CHECK menu (Then refer to the step 3 on page 48 and Daily/Weekly Recording on page 49).

VCR Plus+	1/6 SAT
PlusCode [26854]	TAPE SPEED [EP]
RECORDING TIME	
DATE	START STOP CH
1/25THU	4:30PM 6:00PM 03EP
To set timer, push POWER	
To cancel, Push CLEAR	

5 Press POWER to turn off the VIDEO TV.

The TIMER REC indicator lights up and the VIDEO TV stands by for recording. When using a cable box, leave it on. The VIDEO TV automatically turns on, records the program and turns off.

Timer Recording



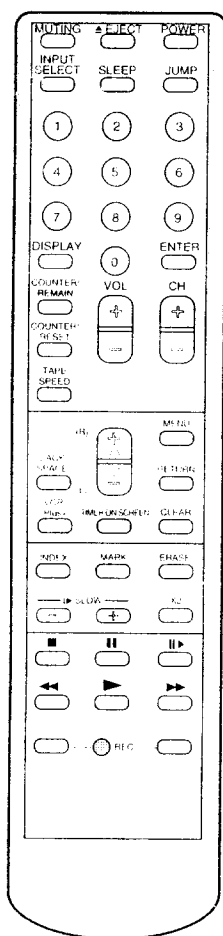
You can preset up to six recordings up to one month in advance. The recordings can be preset with the Commander while referring to the **TIMER SET/CHECK** display on the screen.

Before you begin, check the following points.

- The date and clock must be set correctly. (See "Setting the Clock - AUTO/MANUAL CLOCK SET" on pp. 25-29.)
- Make sure that the cassette tape is long enough to record all the programs.
- Make sure that the safety tab on the cassette is not broken off.

Recording from today to one month later

If today is August 31st, you can set the timer to record a program broadcast between today and September 30 (for 31 days). If today is January 31st, you can set the timer to record a program broadcast between today and February 28th (for 29 days). A leap year is automatically considered.



RM-Y138/W

Setting the Timer

Example: Suppose you want to record a program broadcast on channel 26 from 9:00 PM on Wednesday January 10 in EP mode. Note that 12:00 AM is midnight and 12:00 PM is noon.

- 1 Press **TIMER ON SCREEN**.
The **TIMER SET/CHECK** screen appears.

TIMER ON SCREEN



TIMER SET/CHECK				1/6 SAT
DATE	START	STOP	CH	
▶ /- /-	-:-	-:-	-:-	-:-
/- /-	-:-	-:-	-:-	-:-
/- /-	-:-	-:-	-:-	-:-
/- /-	-:-	-:-	-:-	-:-
/- /-	-:-	-:-	-:-	-:-
Use RETURN Exit MEMO				

- 2 Press **RETURN**.
Make sure that today's date changes in red.
If not, reset the correct time. See "Setting the Clock - AUTO/MANUAL CLOCK SET" on pp. 25-29.

RETURN

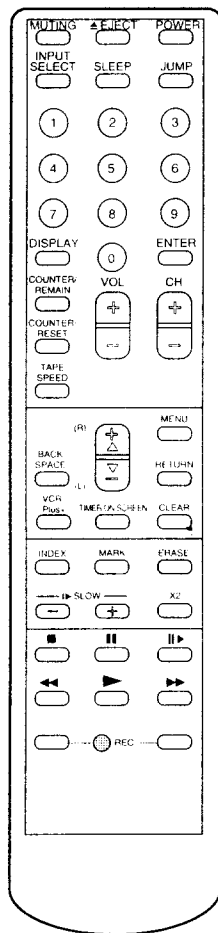


TIMER SET/CHECK				1/6 SAT
DATE	START	STOP	CH	
▶ /- /-	-:-	-:-	-:-	-:-
/- /-	-:-	-:-	-:-	-:-
/- /-	-:-	-:-	-:-	-:-
/- /-	-:-	-:-	-:-	-:-
/- /-	-:-	-:-	-:-	-:-
Use RETURN Exit MEMO				

Note

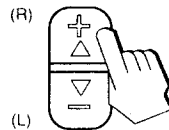
During timer recording, / **STAND BY** indicator lights.

Timer Recording



RM-Y138/W

- 3** Press Δ + or ∇ - to set the month and date to 1/10 WED.
The day of the week is automatically set.



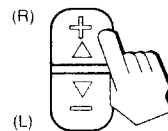
TIMER SET/CHECK			1/6	SAT
DATE	START	STOP	CH	
1/10WED	---	---	---	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
Use Δ RETURN Exit MENU				

- 4** Press RETURN to change the hours section under "START" in red then Δ + or ∇ - until 9 PM appears.



TIMER SET/CHECK			1/6	SAT
DATE	START	STOP	CH	
1/10WED	9:--PM	---	---	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
Use Δ RETURN Exit MENU				

- 5** Press RETURN to change the minute section under "START" in red then Δ + or ∇ - until 00 appears.



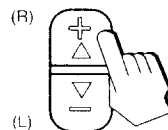
TIMER SET/CHECK			1/6	SAT
DATE	START	STOP	CH	
1/10WED	9:00PM	---	---	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
Use Δ RETURN Exit MENU				

- 6** Press RETURN.
The hours section under "STOP" changes in red. Set the turn-off time referring to steps 4 and 5.



TIMER SET/CHECK			1/6	SAT
DATE	START	STOP	CH	
1/10WED	9:00PM	10:55PM	---	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
Use Δ RETURN Exit MENU				

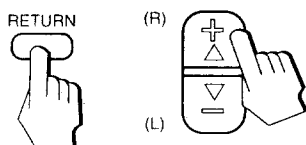
- 7** Press RETURN to change the CH position in red then Δ + or ∇ - until 26 appears.



TIMER SET/CHECK			1/6	SAT
DATE	START	STOP	CH	
1/10WED	9:00PM	10:55PM	26	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
---	---	---	---	
Use Δ RETURN Exit MENU				



- 8** Press RETURN to change the recording speed position in red then Δ + or ∇ - until EP appears.



TIMER SET/CHECK				1/6	SAT
DATE	START	STOP	CH		
1/10WED	9:00PM	10:55PM	26EP		
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Use Δ RETURN Exit MENU					

Note

The AT (AUTO SPEED) mode starts recording at the SP speed, but if it determines there isn't enough tape left to complete the programmed recording, it switches to the EP speed.

- 9** Press RETURN to store the setting.



TIMER SET/CHECK				1/6	SAT
DATE	START	STOP	CH		
▶ 1/10WED	9:00PM	10:55PM	26EP		
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Use Δ RETURN Exit MENU					

- 10** After you finish programming, press POWER to turn off the VIDEO TV.
The **TIMER REC** indicator lights.

To change or correct the setting before completing it

Press BACK SPACE to return to the item to be changed.

To preset another program

Move the cursor to the second line after step 9 and repeat steps 2 to 10.

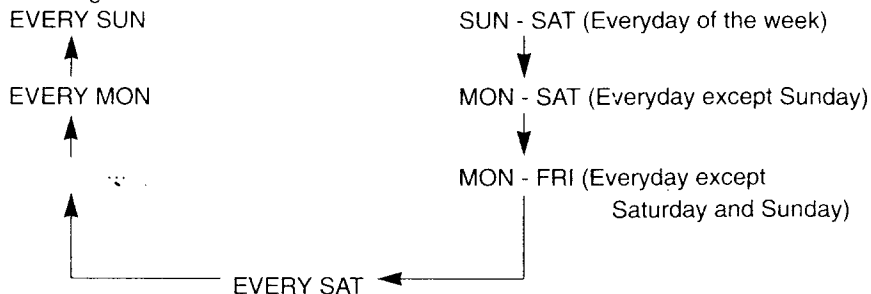
Daily/Weekly Recording

You can preset the timer-activated recording to the same program everyday of the week (Daily recording), or one day of the week (Weekly recording).

Follow steps 1 through 2 in "Setting the Timer" on page 47.

You can select the following programs.

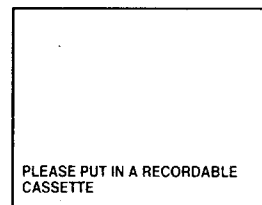
Each time you press ∇ -, the indication under "DATE" on screen changes in the following order.



Notes

The following messages under each case appear on the screen:

- "PLEASE PUT IN A RECORDABLE CASSETTE" ---



When switched to stand-by mode for timer recording, if a cassette is not inserted or a cassette without safety tab is inserted.

- "PLEASE PUSH POWER OFF TO SET TIMER" ---

When the VIDEO TV is still turned on before the timer recording starts or when SLEEP OFF time and TIMER REC START overlap.

- "PLEASE STOP THE TAPE" ---

When **TIMER ON SCREEN** is pressed at the same time the tape is being played back.

- "VCR IS RECORDING" ---

When PLAY, FAST FORWARD, REWIND /REVIEW, EJECT, CH +/-, 0~9 buttons, INPUT SELECT, JUMP or MENU is pressed at the same time the timer recording is being done.

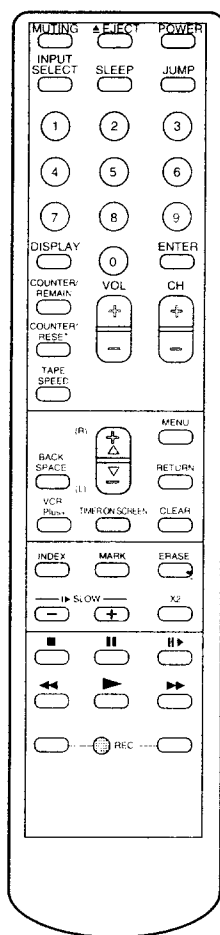
- "TIMER REC STARTS IN 5 MINUTES" ---
5 minutes before timer recording starts.

- "PLEASE SET THE CLOCK FIRST" ---
When **TIMER ON SCREEN** is pressed in the condition the current time is not set.

- "VCR is TIMER RECORDING" ---
When STOP button is pressed during recording.
The recording is not stopped.

- To stop the Timer Recording
 1. Press **TIMER ON SCREEN**
TIMER SET/CHECK screen appears.
 2. Press Δ + or ∇ - to select **TIMER REC PROGRAM**.
 3. Press **CLEAR**
The program is cleared and the timer recording stops.

Timer Recording

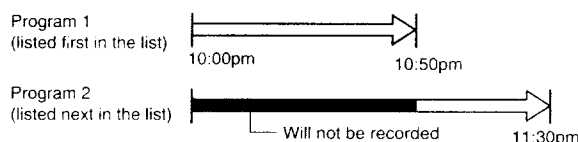


RM-Y138/W

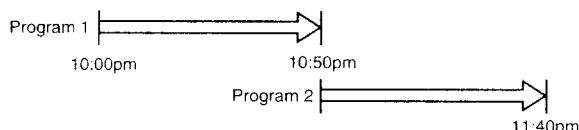
When Preset Timer Recordings Overlap

If the turn-on time of two programs are the same

The program listed first on the TIMER SET/CHECK display has priority over the other programs. The timer recording of lower priority programs will be done from the point after program 1 is finished.

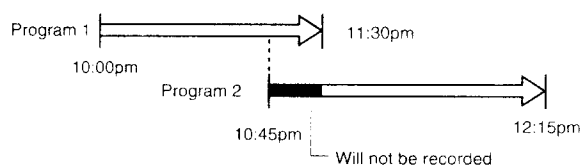


If the recording start time of program 2 is the same as the recording end time of program 1



If the recording start time of program 2 comes before recording of program 1 is over

The recording of program 2 will begin after program 1 is finished.



Note

If a power interruption occurs

- If a power interruption lasting less than approximately three hours occurs while the VCR is waiting for the preset time, the VIDEO TV re-enter the timer recording standby mode.
- If a power interruption lasting more than approximately three hours occurs before a timer recording, the memory clears. Reset the date and time for timer recording.
- If a power interruption lasting less than approximately three hours occurs during a timer recording, the VIDEO TV starts recording again.

If the recording start time of the program is same as the time set with ON/OFF TIMER (pp.30-32)

- The ON/OFF TIMER has priority over the timer recording so that the timer recording will not start. In this case, set the recording start time earlier than ON/OFF TIMER and the timer recording will start.

Checking the Timer Settings

You can display all of the timer settings on the VIDEO TV screen to check the settings.

- 1 Press **TIMER ON SCREEN**.
The **TIMER SET/CHECK** screen appears.

TIMER ON SCREEN



TIMER SET/CHECK				1/6 SAT
DATE	START	STOP	CH	
▶ 1/10WED	9:00PM	10:55PM	26EP	
1/11THU	1:00PM	2:15PM	10AT	
1/12FRI	1:00PM	2:15PM	10SP	
MON-FRI	11:00AM	2:15PM	11SP	
SUN-SAT	11:00AM	2:15PM	25AT	
EVERY-SAT	11:00AM	2:15PM	25AT	

Use \blacktriangleleft **RETURN** Exit **MENU**

- 2 Press **TIMER ON SCREEN** again to return to the original screen.

Notes

The **TIMER SET/CHECK** display

- When a recording is set for only one day, that setting is erased from the **TIMER SET/CHECK** display after the recording is over.
- The timer recording programs by using **VCR Plus+** is also displayed in the **TIMER SET/CHECK** on-screen menu.

Changing or Cancelling the Timer Settings

The timer settings can be changed or cancelled by referring to the **TIMER SET/CHECK** display.

- 1 Press **TIMER ON SCREEN**.
The **TIMER SET/CHECK** screen appears.

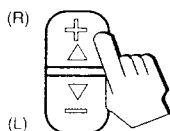
TIMER ON SCREEN



TIMER SET/CHECK				1/6 SAT
DATE	START	STOP	CH	
▶ 1/10WED	9:00PM	10:55PM	26EP	
1/11THU	1:00PM	2:15PM	10AT	
1/12FRI	1:00PM	2:15PM	10SP	
MON-FRI	11:00AM	2:15PM	11SP	
SUN-SAT	11:00AM	2:15PM	25AT	
EVERY-SAT	11:00AM	2:15PM	25AT	

Use \blacktriangleleft **RETURN** Exit **MENU**

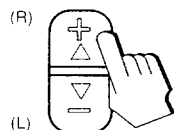
- 2 Press \blacktriangleup or \blacktriangledown to move the cursor to the program you wish to change or cancel.



TIMER SET/CHECK				1/6 SAT
DATE	START	STOP	CH	
▶ 1/10WED	9:00PM	10:55PM	26EP	
1/11THU	1:00PM	2:15PM	10AT	
1/12FRI	1:00PM	2:15PM	10SP	
MON-FRI	11:00AM	2:15PM	11SP	
SUN-SAT	11:00AM	2:15PM	25AT	
EVERY-SAT	11:00AM	2:15PM	25AT	

Use \blacktriangleleft **RETURN** Exit **MENU**

- 3 To change it, flash the item to be changed by pressing **BACK SPACE** and make the required changes by pressing \blacktriangleup or \blacktriangledown .



To cancel it, move the cursor to the item to be cancelled by pressing \blacktriangleup or \blacktriangledown then press **CLEAR**.

- 4 Press **TIMER ON SCREEN** to return to the original screen.

Notes

To stop recording after the timer recording has started

1. Press **POWER** to ON.
2. Press **TIMER ON SCREEN**.
3. Press \blacktriangleup or \blacktriangledown to move the cursor to the program under recording.
4. Press **CLEAR**.
Recording stops.
5. Press **TIMER ON SCREEN** to return to the original screen.

Quick Timer Recording



This function is convenient when, for example, you want to set the VCR to start recording immediately without going through the whole timer setting procedure.

Notes

- Make sure that the clock is set correctly before you activate Quick Timer Recording.
- During Quick Timer Recording, you cannot change the channel on the VIDEO TV.

Notes

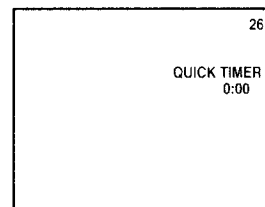
- To extend the Quick Timer Recording time, press QUICK TIMER REC. to advance the recording time in 30-minute increments.
- To clear the Quick Timer Recording setting, press QUICK TIMER REC until time length is 0:00
- If the tape runs out during Quick Timer Recording, recording will stop and the power goes off. The tape will not rewind automatically.
- If a power interruption occurs during Quick Timer Recording, recording will stop and the power goes off. If the power interruption lasts less than three hours and the power is restored before the recording end time, recording will start again from that point.

1 Insert a cassette. The VIDEO TV automatically turns on.

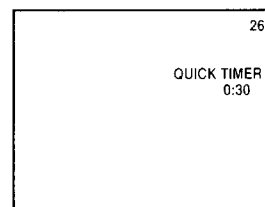
2 Press INPUT SELECT so that a channel number appears.
Press TAPE SPEED to select the recording speed, SP or EP.

3 Select the desired channel number with the 0-9 buttons or CHANNEL +/-.
If you try to select the Cable TV channel, first set CABLE to ON in SET UP menu.

4 Press QUICK TIMER REC on the front panel.



5 Each time you press QUICK TIMER REC, the time length advances in 30-minute increments up to 8 hours.



After you select the desired time length, Quick Timer Recording starts from that point.

Index Function

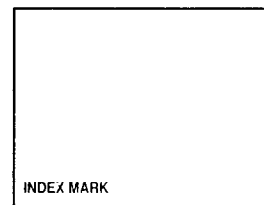


INDEX signal marks on the tape let you scan through the start of different programs or search for a specific section of tape.

Marking INDEX Signals

Automatic INDEX mark

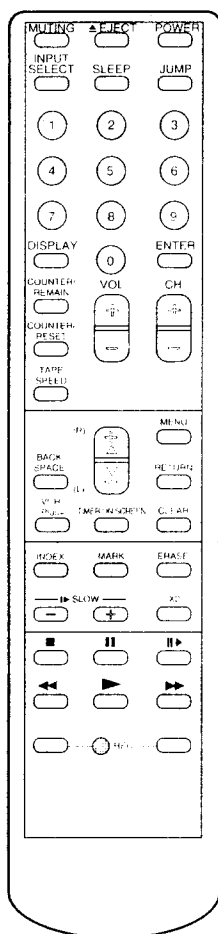
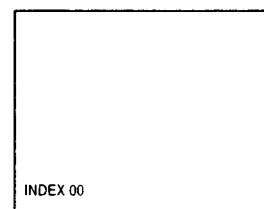
An INDEX signal is automatically marked at the beginning of recording.



Manual INDEX mark

INDEX signals can be marked at any desired point during any recording or normal playback.

Press INDEX once.
INDEX 00 appears.



RM-Y138/W



Then press MARK at the point where you want to mark INDEX signal. INDEX MARK appears on the screen.



Notes

- Leave an interval of more than 2 minutes between INDEX signals when marking them one after the other so that the VCR can detect them correctly.
- While an INDEX signal is being marked during playback, the recorded sound will not be heard, but it will not be erased.
- You cannot mark an INDEX signal in the following cases:
 - On a tape without safety tab.
 - On an unrecorded portion of a tape.
 - Immediately before a point on the tape where the tape speed changes.

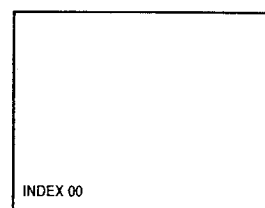
Index Function

Playing Back From the INDEX Point

The beginning of each program can be found and played back by using the INDEX signals.

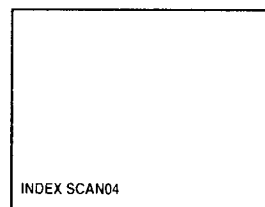
1 Insert a cassette with INDEX signals.

2 Press INDEX once during playback.
INDEX 00 appears on the screen.

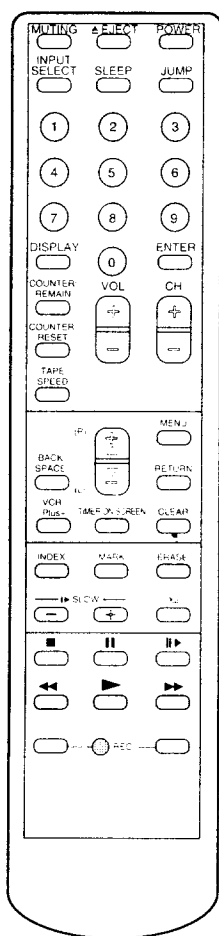


3 Press either FAST FORWARD ►► or REWIND/REVIEW ◀◀ to start the INDEX scan. The tape rewinds or rapidly advances to the next marked signal.

The tape plays back for about 5 seconds, then rewinds or rapidly advances to the next INDEX signal. Each time INDEX signal is detected and playback begins, the INDEX scan number (INDEX SCAN 04) appears.



4 When the desired program is detected, press PLAY ►.
Playback starts from that point.



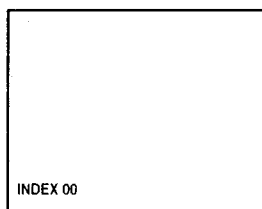
RM-Y138/W

Locating the Desired Program (INDEX Search)

A particular program can be located and played back by designating how many INDEX signals ahead or behind that program is from the current position.

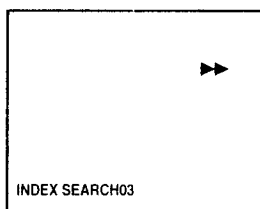
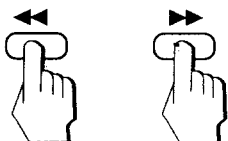
1 Insert a cassette with INDEX signals.

2 Press INDEX.
INDEX 00 appears.



3 Using the 0-9 buttons, enter the number of INDEX signals you want to skip.
For example, if the tape is at INDEX 02 and you want to locate INDEX 05, press 0 3.
You can select maximum location by INDEX 99.

4 Press either FAST FORWARD ►► or REWIND /REVIEW ◀◀.
INDEX SEARCH03 appears on the screen. When the desired signal is found, playback begins automatically.



Erasing INDEX Signals

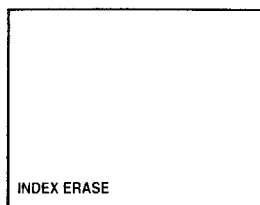
Note

You can erase unnecessary INDEX signals.

While INDEX signal is being erased, the recorded sound is temporarily muted.

1 Press INDEX during STOP mode.
INDEX 00 appears.

2 Press ERASE.
INDEX ERASE appears on the screen.



3 Press either FAST FORWARD ►► or REWIND /REVIEW ◀◀.
The first subsequent INDEX signal is erased and the tape begins playback.

Appendix Specification

Television system	American TV standard	Power consumption	KV-13VM30/31: 86W KV-20VM30: 108W
Recording system	Rotary four-head helical scan system	Dimensions (WHD)	KV-13VM30/31: 15" X 16" X 15 ^{1/5} " 382 X 407 X 411mm KV-20VM30: 20 ^{1/2} " X 20 ^{1/2} " X 18 ^{3/5} " 522 X 522 X 474mm
Channel coverage	VHF: 2 - 13 UHF: 14-69 Cable TV: 1-125	Weight	KV-13VM30/31: Net: 13.76 kg(30.3 lbs) Gross: 15.62 kg(34.4 lbs) KV-20VM30: Net: 26.1kg(58lbs) Gross: 30kg(66.1lbs)
Picture tube	KV-13VM30/31: Microblack™ Trinitron® tube 13-inch picture measured diagonally 14-inch picture tube measured diagonally KV-20VM30: Trinitron® Tube 20-inch picture measured diagonally 21-inch picture tube measured diagonally	Tape Speed	SP: 33.35 mm/sec. EP: 11.12 mm/sec.
Antenna	75-ohm external antenna terminal for VHF/UHF	Maximum recording/playback time	8 hours in EP mode
LINE IN	VIDEO IN (phono jack) 2 each (Front/Rear) Input signal: 1 Vp-p, 75 ohms, unbalanced, sync negative AUDIO IN (phono jack) 2 each (Front/Rear) Input level: 400 mVrms Input impedance: 47 kilohms	Fast-forward and rewind time	Approx. 4 min. 30 sec. (T-120 tape)
Power requirements	120V AC, 60 Hz	Supplied accessories	Remote commander RM-Y138: KV-20VM30 KV-13VM30 RM-Y138W: KV-13VM31 1 size AA (R6) battery (1) Antenna Adapter (1)

Note

Design and specifications are subject to change without notice.



If you have a problem with the VIDEO TV, first check the power cord connection, then go through the following list. Should the difficulty persist, unplug the unit, and contact your Sony dealer or local authorised Sony service facility.

VIDEO TV RECEPTION

Symptoms	Suggestions
No picture or sound	<ul style="list-style-type: none">• Make sure the unit is plugged into a working AC outlet.• Make sure it is not set to LINE IN mode.• Check that POWER is set to ON.• Check the antenna wires, connections and direction.
Picture OK, sound poor	<ul style="list-style-type: none">• Adjust the sound.
Sound OK, no picture	<ul style="list-style-type: none">• Try another channel.• Adjust the picture.
Picture weak or blurred	<ul style="list-style-type: none">• Check the antenna wires, connections and direction.• Adjust picture control.
Picture rolls vertically	<ul style="list-style-type: none">• Check the antenna wires, connections and direction.
Ghosts (multiple images)	<ul style="list-style-type: none">• Check the antenna wires, connections and direction.• Install a directional antenna.
Wrong color or no color	<ul style="list-style-type: none">• Adjust color and hue controls.
No response to button pressing	<ul style="list-style-type: none">• Press the buttons carefully again. Unplug the set, then plug it in and try again.
No response to remote control	<ul style="list-style-type: none">• Check the polarity (+ and -) of the batteries.• Replace the batteries.

Troubleshooting

VCR OPERATION

Symptoms	Suggestions
Cannot load video cassettes	<ul style="list-style-type: none">• Insert the cassette with the window side up and the safety tab facing you.• Check if a video tape is already in the VCR.
No operation when buttons are pressed	<ul style="list-style-type: none">• Cancel the Quick Timer Recording.
Auto play function doesn't work or TV programs can't be recorded	<ul style="list-style-type: none">• Make sure that the receiving channel of the set is properly tuned.• Make sure that the safety tab on the video cassette tape is still intact.• Check antenna wires, connections and direction.
Timer recording can't be performed	<ul style="list-style-type: none">• Make sure the recording start/stop time is correct.• Reconnect the power plug to an AC outlet, and reset the program recordings.
There is no picture in playback, or the playback picture is noisy or contains streaks	<ul style="list-style-type: none">• Check that power is set to ON.• Check that the video cassette tape has a recorded program.• Check the tracking control (for noise streaks)
Video cassette tape was inserted incorrectly	<ul style="list-style-type: none">• Wait a few seconds. The video cassette tape should eject itself.

Téléviseur vidéo couleur Trinitron®

Mode d'emploi

Avant d'utiliser votre téléviseur vidéo, lisez attentivement le présent mode d'emploi et conservez-le pour toute référence ultérieure.

KV-13VM30/31
KV-20VM30



VCR Plus+

Références utilisateur

Les numéros de modèle et de série sont situés à l'arrière du téléviseur vidéo. Inscrivez ces numéros dans les espaces prévus à cet effet ci-dessous. Signalez ces numéros de référence lorsque vous prenez contact avec votre revendeur Sony au sujet de ce produit.

Modèle N° _____ N° de série _____

Table des matières

Préface

Cette section vous informe sur les fonctions spéciales, les mesures de sécurité et les informations préparatoires à l'utilisation du présent mode d'emploi.

Chapitre 1 : Préparation

Cette section présente les procédures d'installation et de présélection de votre téléviseur vidéo et comment raccorder des équipements audio et vidéo optionnels.

Chapitre 2 : Fonctions de base du téléviseur vidéo

Cette section comporte des informations de base sur l'utilisation et le réglage de votre téléviseur vidéo.

Chapitre 3 : Fonctions avancées du téléviseur

Cette section explique les procédures d'application d'autres fonctions pratiques du téléviseur à l'aide des menus d'affichage.

Chapitre 4 : Fonctions de base du magnétoscope

Cette section comporte des informations de base sur l'utilisation et le réglage de votre magnétoscope.

Chapitre 5 : Fonctions avancées du magnétoscope

Cette section explique les procédures d'application d'autres fonctions pratiques du magnétoscope à l'aide des menus d'affichage.

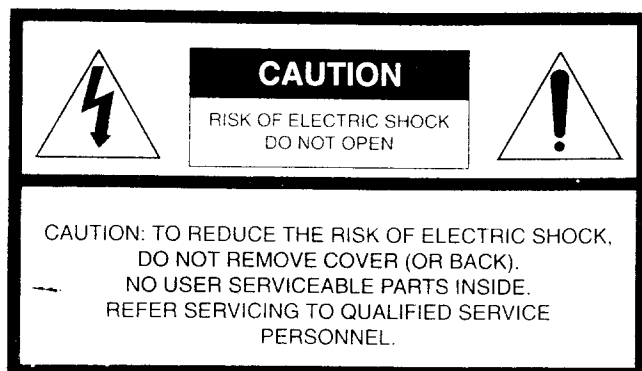
Annexe

Cette section comprend les spécifications ainsi qu'un guide de dépannage.

- Pour une table des matières détaillée, reportez-vous à la page 3.

AVERTISSEMENT

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité.



Ce symbole est destiné à avertir l'utilisateur de la présence à l'intérieur de l'appareil d'une "tension dangereuse" non isolée d'une puissance suffisante pour constituer un risque de décharge électrique.



Ce symbole est destiné à avertir l'utilisateur de la présence d'instructions d'utilisation et d'entretien importantes dans les documents remis avec l'appareil.

ATTENTION:

POUR EVITER TOUT RISQUE D'ELECTROCUTION, N'UTILISEZ PAS CETTE FICHE CA POLARISEE AVEC UN PROLONGATEUR, UNE PRISE DE COURANT OU AVEC UNE AUTRE PRISE SI LES LAMES NE PEUVENT ETRE INTRODUITES COMPLETEMENT AFIN D'EVITER QUE DES PARTIES DE LAME NUE RESTENT EXPOSEES.

Lorsque vous utilisez des jeux vidéo, des ordinateurs et autres produits similaires avec votre téléviseur vidéo, maintenez les réglages de luminosité et de contraste sur de faibles valeurs. Si une image fixe (non animée) reste affichée à l'écran pendant de longues périodes alors que la luminosité et le contraste sont réglés sur des valeurs élevées, l'image peut rester définitivement incrustée sur l'écran. Ces types d'incrustations ne sont pas couverts par notre garantie parce qu'ils résultent d'une utilisation inappropriée.

Remarque pour l'installateur du système CATV

La présente remarque est destinée à attirer l'attention des installateurs du système CATV sur l'article 820-40 du NEC qui stipule les instructions relatives à une mise à la terre adéquate. Il prévoit plus particulièrement que le câble de mise à la terre doit être raccordé au circuit de terre du bâtiment aussi près que possible de l'entrée du câble.

L'utilisation de ce récepteur de télévision à d'autres fins que la visualisation privée d'émissions diffusées en UHF ou en VHF ou retransmises par des compagnies de télédistribution par câble et destinées au grand public peut requérir l'autorisation de la chaîne de télévision, de la compagnie de télédistribution et/ou du propriétaire de l'émission.

N'utilisez pas ce téléviseur vidéo si de l'humidité s'est condensée, par exemple sur le tube cathodique, faute de quoi vous risquez de provoquer un dysfonctionnement. En cas de condensation, n'utilisez pas le téléviseur vidéo avant qu'il ait séché complètement.

Précautions

Sécurité

- Faites uniquement fonctionner le téléviseur vidéo sur une tension CA de 120 V.
- L'une des lames de la fiche est plus large que les autres pour des raisons de sécurité et ne s'adapte dans la prise que dans un seul sens. Si vous ne parvenez pas à introduire complètement la fiche dans la prise, prenez contact avec votre revendeur.
- Si un liquide ou un objet tombe à l'intérieur du châssis, débranchez le téléviseur vidéo et faites-le contrôler par un personnel qualifié avant de le remettre en service.
- Débranchez le cordon de la prise murale si vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur vidéo pendant une période prolongée. Pour débrancher le cordon, tirez-le par la fiche. Ne tirez jamais sur le cordon proprement dit.

Installation

- Pour éviter une surchauffe interne de l'appareil, veillez à ne pas obstruer les orifices de ventilation.
- N'installez pas le téléviseur vidéo dans un endroit chaud ou humide, exposé à de la poussière en excès ou à des vibrations mécaniques.

Entretien

Entretenez le châssis du téléviseur vidéo à l'aide d'un chiffon doux et sec. N'utilisez jamais de solvants puissants tels que du diluant ou du benzène, qui risquent d'altérer la fini du châssis.

Remballage

Conservez le carton et les matériaux de conditionnement d'origine afin d'assurer un éventuel transport ultérieur du téléviseur vidéo dans les meilleures conditions possibles.

Si vous avez des questions ou des problèmes concernant votre téléviseur vidéo, consultez votre revendeur Sony.

Ce téléviseur vidéo permet l'affichage des sous-titres télévisés dissimulés conformément à la clause 15.119 du règlement FCC.

Information

Vous êtes averti que toute modification ou transformation non explicitement autorisée dans le présent mode d'emploi peut entraîner l'annulation de votre droit à utiliser cet appareil.

Table des matières

Préface

Avertissement / Précautions.....	2	Panneaux arrière et frontal.....	6
Introduction au téléviseur vidéo couleur Trinitron Sony.....	4	Ecrans de menu.....	6
A propos de ce mode d'emploi.....	4	Télécommande.....	7
Caractéristiques.....	4	Installation des piles.....	7
Emplacement des commandes.....	5		
Panneau frontal.....	5		

Chapitre 1 : Préparation

Raccordement du téléviseur à l'antenne/câble.....	8	Présélection des chaînes télévisées.....	13
Utilisation des menus d'affichage.....	10	Suppression des chaînes non voulues - CHANNEL ERASE.....	15
Pilotage par menus.....	11	Présélection de chaînes déterminées - CHANNEL ADD.....	17
Activation/désactivation du mode de télédistribution par câble.....	12	Raccordement d'autres équipements.....	18

Chapitre 2 : Fonctions de base du téléviseur vidéo

Regarder des émissions télévisées.....	19	Commutation rapide de deux chaînes - JUMP.....	20
Caractéristiques fonctionnelles pratiques.....	20	Réglage de la qualité de l'image.....	21
Coupure du son - MUTING.....	20	Fonction de sous-titres.....	23
Affichage des indications à l'écran - DISPLAY.....	20		
Réglage de l'heure d'extinction automatique - SLEEP.....	20		

Chapitre 3 : Fonctions avancées du téléviseur

Fonction de réduction du bruit.....	24	Réglage de la fonction de blocage de chaîne	
Fonctions activées par le programmeur.....	25	- CHANNEL BLOCK.....	33
Réglage automatique de l'horloge - AUTO CLOCK SET.....	25	Désactivation de la fonction de blocage de chaîne	
Réglage manuel de l'horloge - MANUAL CLOCK SET.....	28	- CHANNEL BLOCK.....	35
Réglage du programmeur d'extinction - ON/OFF TIMER.....	30	Pour modifier ou rectifier le réglage du blocage de chaîne	
Désactivation du programmeur		- CHANNEL BLOCK.....	35
d'extinction - ON/OFF TIMER.....	32	Utilisation des fonctions PLAY ON.....	36
Pour modifier ou rectifier le réglage du programmeur			
d'extinction - ON/OFF TIMER.....	32		

Chapitre 4 : Fonctions de base du magnétoscope

Lecture d'une cassette vidéo.....	37	Lecture d'une cassette enregistrée sur un autre	
Introduction d'une cassette vidéo.....	37	magnétoscope.....	41
Lecture d'une cassette préenregistrée.....	39	Fonction de compteur de bande/durée restante -	
Lecture à différentes vitesses.....	39	COUNTER/REMAIN.....	42
Visualisation d'une émission télévisée pendant		Fonction de mémoire de compteur.....	42
la lecture d'une cassette.....	40		

Chapitre 5 : Fonctions avancées du magnétoscope

Enregistrement d'émissions télévisées.....	43	Vérification des réglages du programmeur.....	51
Enregistrement d'émissions télévisées.....	43	Modification ou annulation des réglages	
Enregistrement d'une émission sans regarder la télévision.....	43	du programmeur.....	51
Enregistrement par programmeur à l'aide de VCR Plus+.....	44	Enregistrement à l'aide du programmeur rapide.....	52
Réglage de VCR Plus+.....	44	Fonction d'index.....	53
Enregistrement d'émissions télévisées.....	46	Insertion de signaux d'index.....	53
Enregistrement par programmeur.....	47	Lecture à partir d'un signal d'index.....	54
Réglage du programmeur.....	47	Localisation d'un enregistrement (recherche d'index).....	55
En cas de chevauchement des		Effacement de signaux d'index.....	55
enregistrements programmés.....	50		

Appendice

Spécifications.....	56
Guide de dépannage.....	57

Introduction au téléviseur vidéo couleur Trinitron® Sony

A propos de ce mode d'emploi

- Nous vous conseillons vivement de lire le présent mode d'emploi avant d'utiliser le téléviseur et le magnétoscope combinés de votre téléviseur vidéo. Gardez ce mode d'emploi sous la main en vue de toute référence ultérieure.
- Les instructions contenues dans le présent mode d'emploi concernent les modèles KV-20VM30 et KV-13VM30/31. C'est le modèle KV-20VM30 qui est représenté dans les illustrations.

Caractéristiques

Les caractéristiques de cet appareil vous permettent de :

- Regarder jusqu'à 125 chaînes télévisées par câble sur un total de 181 chaînes captables via l'antenne ou le câble de télédistribution grâce au syntoniseur **multibande VHF/UHF/CATV**.
- Bénéficier de la technologie à 4 têtes qui assure une haute qualité d'image et une lecture à différentes vitesses.
- Régler l'heure automatiquement grâce à la fonction **Auto Clock™**.
- Programmer le magnétoscope de façon simple et rapide pour l'enregistrement d'émissions à l'aide du système **VCR Plus+***.
- Afficher des menus sur l'écran pour régler les fonctions activées par le programmeur (réglage automatique/manuel de l'heure, mise sous/hors tension, blocage de chaînes), connexion/déconnexion au câble, programme **AUTO**, suppression/ajout de chaînes, durée de bande restante, à l'aide de la fonction **SET UP**.
- Visualiser les sous-titres et le texte à l'aide de **Caption Vision**.
- Activer l'automatisme de lecture d'une cassette dont la languette de protection a été enlevée.
- Enregistrer des émissions sans utiliser le programmeur d'enregistrement lorsque vous êtes absent à l'aide du **QUICK TIMER** (programmeur rapide).
- Contrôler rapidement d'autres sources audio/vidéo (comme un caméscope, un jeu vidéo, etc.) avec **PLAY ON™**.

* VCR Plus+ et PlusCode sont des marques déposées de Gemstar Development Corporation. Le système VCR Plus+ est fabriqué sous licence de Gemstar Development Corporation.

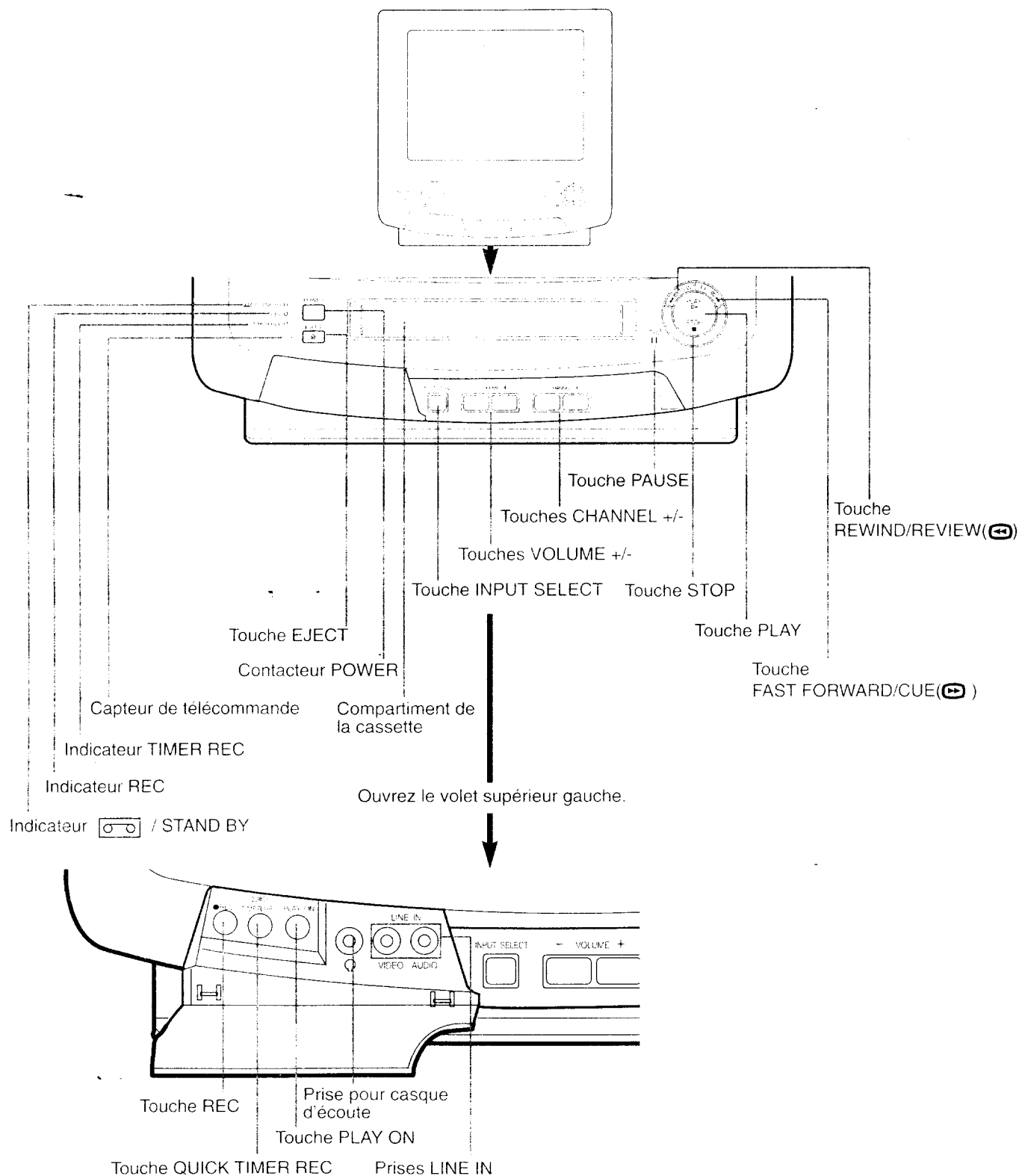
La télécommande fournie vous permet de :

- Activer la fonction de blocage des canaux **CHANNEL BLOCK** pour bloquer l'affichage et couper le son d'émissions qui ne sont pas destinées aux enfants.
- Commuter rapidement deux chaînes à l'aide de la fonction **JUMP**.
- Activer l'extinction automatique du téléviseur après 30, 60 ou 90 minutes à l'aide du programmeur d'extinction **SLEEP**.
- Programmer le magnétoscope pour six enregistrements en l'espace d'un mois, y compris les enregistrements quotidiens et hebdomadaires, à l'aide de **TIMER ON-SCREEN**.
- Visualiser un ralenti en cours de lecture en appuyant sur **- SLOW+**.
- Visualiser un enregistrement image par image en cours de pause ou d'arrêt sur image en appuyant sur **FRAME**.
- Visualiser une image à la vitesse double de la normale en appuyant sur **X2**.
- Visualiser un arrêt sur image avec **PAUSE**.
- Définir des passages sur la bande magnétique afin de pouvoir retrouver rapidement le passage que vous souhaitez visionner à l'aide de **INDEX** et de **MARK**.

Emplacement des commandes



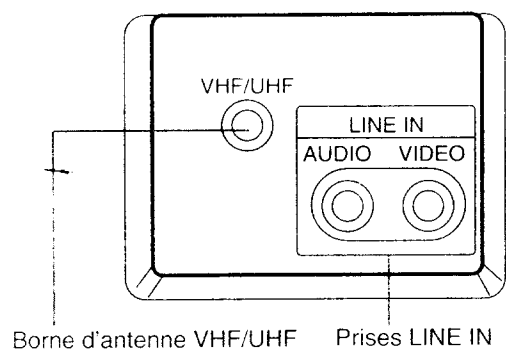
Panneau frontal



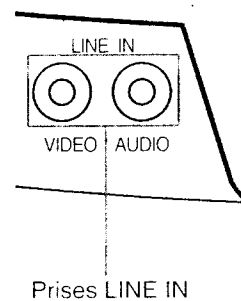
Emplacement des commandes

Panneaux arrière et frontal

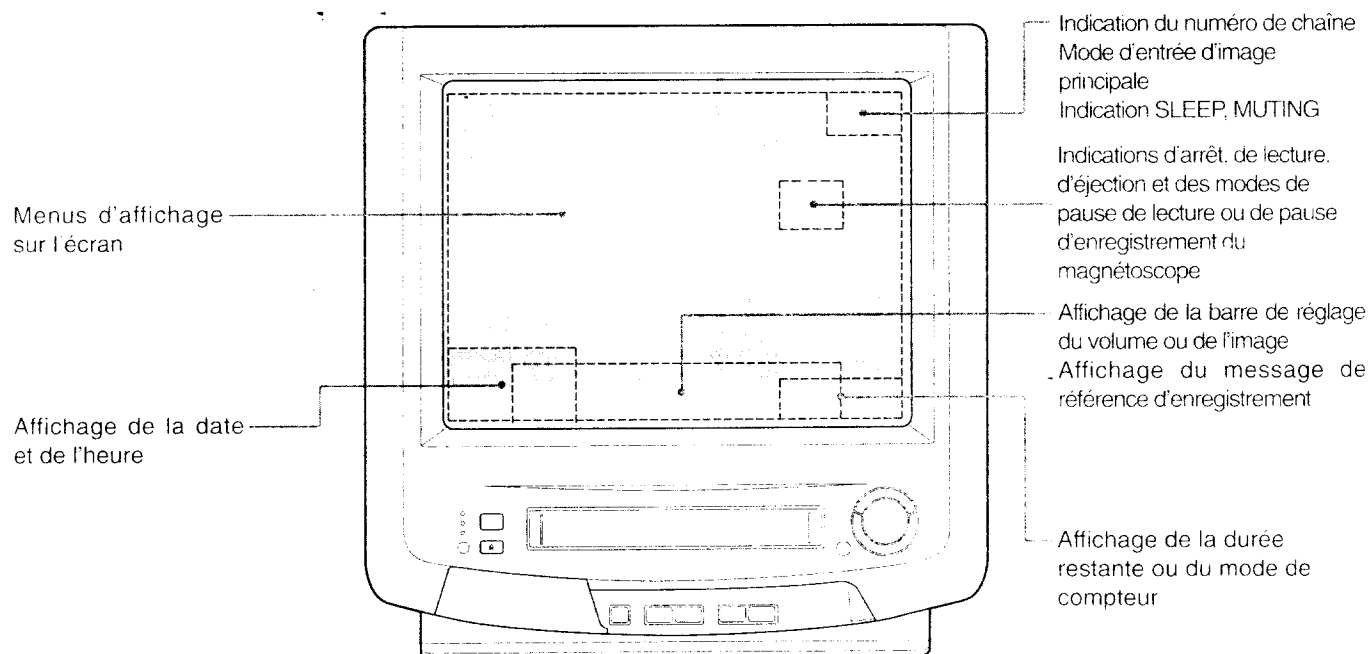
● Panneau arrière



● Derrière le volet frontal

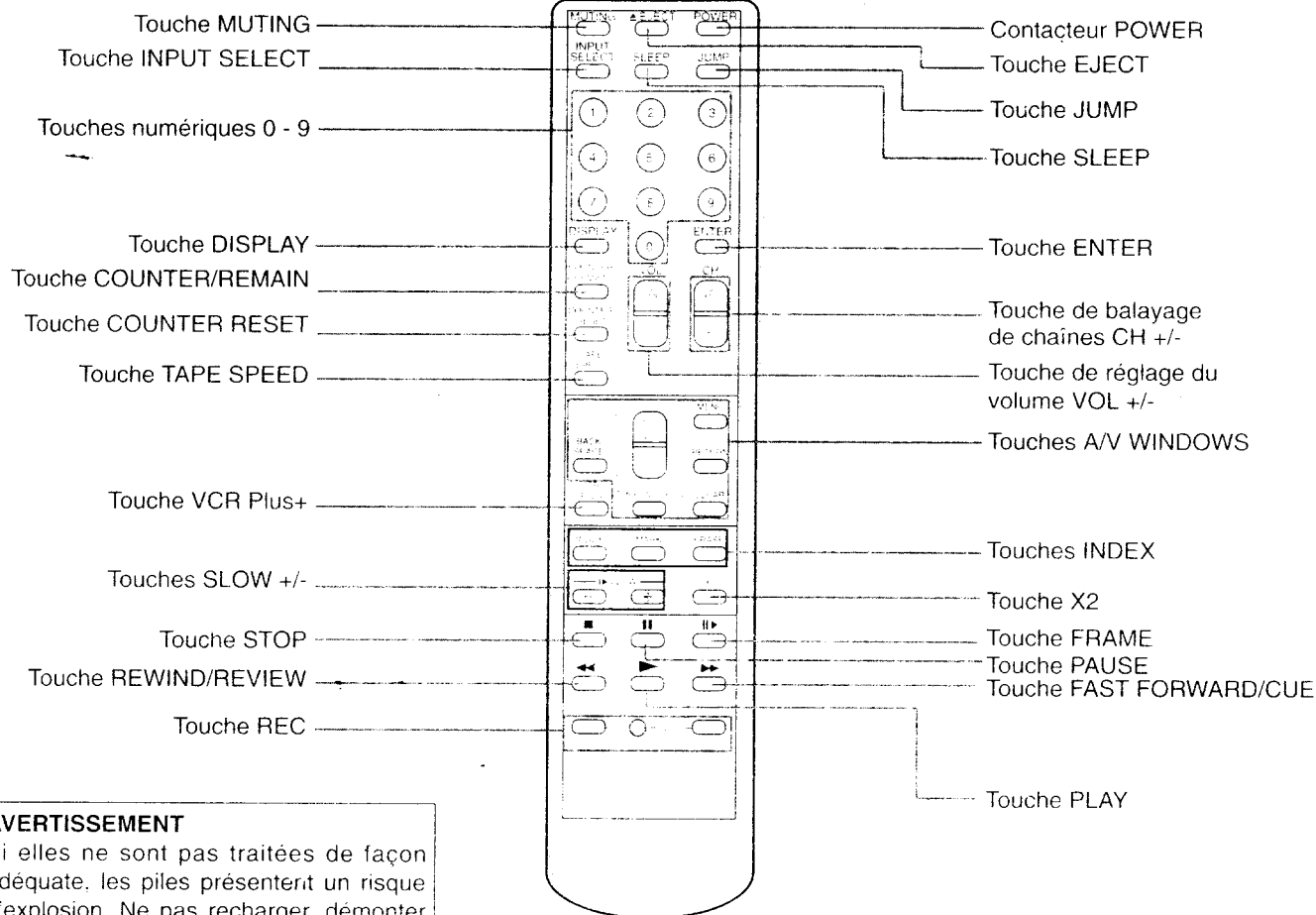


Ecrans d'affichage



Télécommande

RM-Y138/W

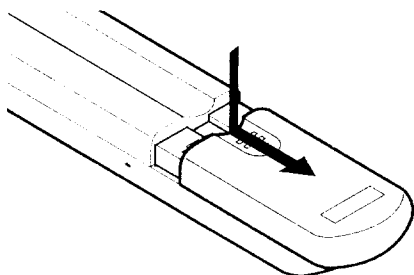


AVERTISSEMENT

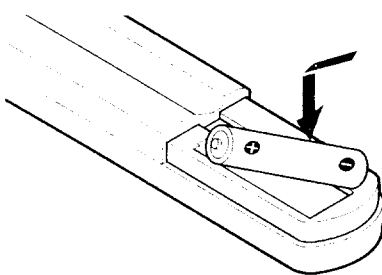
Si elles ne sont pas traitées de façon adéquate, les piles présentent un risque d'explosion. Ne pas recharger, démonter ou incinérer.

Installation des piles

- 1 Retirez le couvercle du compartiment à piles. (Arrière de la télécommande.)



- 2 Introduisez une pile AA (R6) en respectant la polarité.



Autonomie des piles

Dans des conditions d'utilisation normales, la pile offre une autonomie d'environ six mois. Si la télécommande ne fonctionne pas correctement, il est possible que la pile soit épuisée. Dans ce cas, remplacez la pile.

Pour éviter tout dommage causé par une fuite de la pile

Retirez la pile si vous prévoyez de ne pas utiliser la télécommande pendant une période prolongée.

Chapitre 1 : Préparation

Raccordement du téléviseur à l'antenne/câble

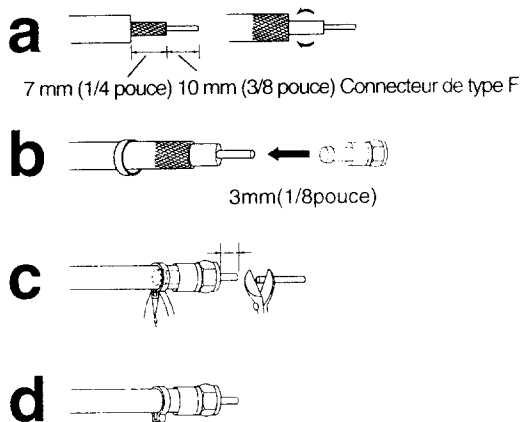
Bien que vous puissiez utiliser une antenne intérieure ou extérieure avec ce téléviseur vidéo, une antenne extérieure vous assurera une meilleure qualité d'image. Vous pouvez également vous raccorder au réseau de télédistribution par câble à l'aide du câble de raccordement fourni par votre compagnie locale de télédistribution par câble.

Raccordement d'une antenne VHF, UHF ou d'une antenne combinée VHF/UHF ou du câble CATV

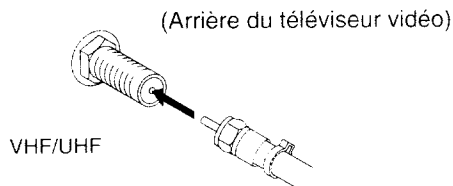
Câble coaxial (rond) de 75 ohms

- 1** Vérifiez le type de votre câble d'antenne et préparez l'extrémité du câble à l'aide d'un connecteur de type F.

Montez un connecteur de type F (non fourni)



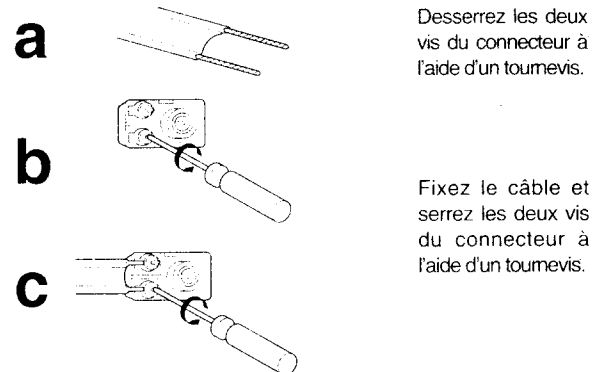
- 2** Enfichez le connecteur sur la borne VHF/UHF à l'arrière du téléviseur vidéo.



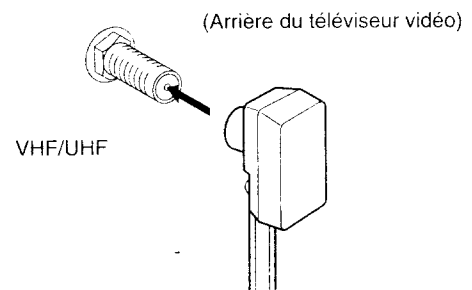
Câble bifilaire (plat) de 300 ohms

- 1** Vérifiez le type de votre câble d'antenne et préparez l'extrémité du câble à l'aide du câble bifilaire de 300 ohms.

Montez le connecteur d'antenne fourni.



- 2** Enfichez le connecteur sur la borne VHF/UHF à l'arrière du téléviseur vidéo.

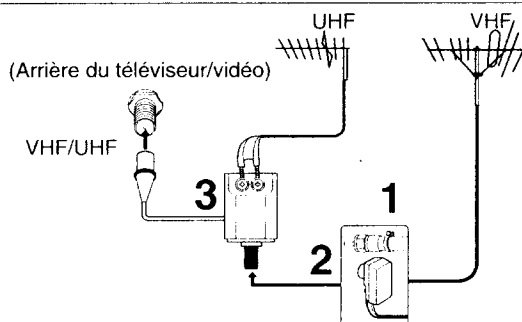


* La plupart des antennes combinées sont équipées d'un répartiteur de signal. Retirez le répartiteur et montez le connecteur approprié.

Raccordement des antennes VHF et UHF

Utilisez un mélangeur EAC-66 U/V (non fourni).

- 1** Préparez l'extrémité de l'antenne VHF à l'aide du connecteur approprié (p. 8).
- 2** Raccordez les câbles au mélangeur.
- 3** Connectez le mélangeur à la borne VHF/UHF.



Si vous utilisez le mélangeur U/V

De la neige et des parasites peuvent troubler les images lorsque vous regardez des chaînes télévisées au-delà de la chaîne 37 (W + 1).

Remarque

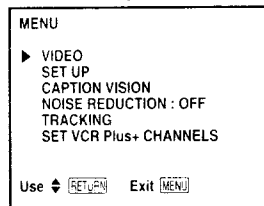
Pour une meilleure qualité d'image, nous vous conseillons de raccorder le téléviseur vidéo à une antenne extérieure.

Utilisation des menus d'affichage

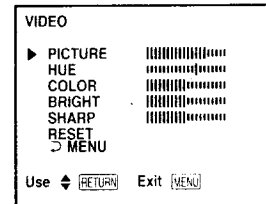
L'organigramme ci-dessous indique les différents niveaux de menus d'affichage que vous pouvez utiliser pour réaliser les différents réglages et sélections. Reportez-vous aux pages indiquées pour des instructions sur chacune des fonctions.

Réglage de la qualité de l'image

Menu principal

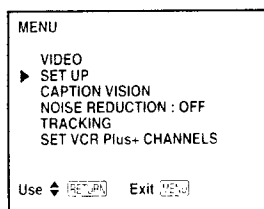


Menu VIDEO (pp. 21 - 22)

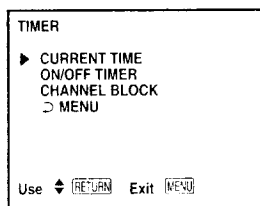
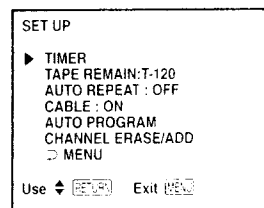


Présélections et autres fonctions

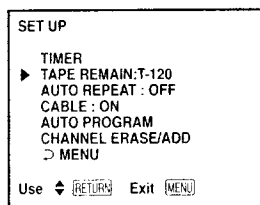
Menu principal



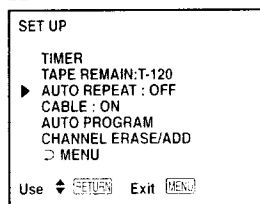
Menu SET UP (pp. 12-17, 25-29)



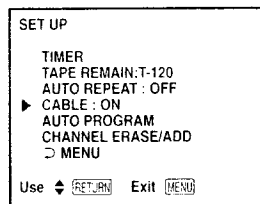
Ecran TIMER (pp. 25-35)



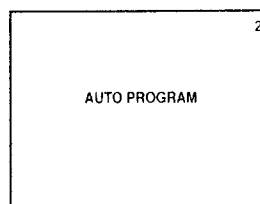
Ecran TAPE REMAIN (p. 42)



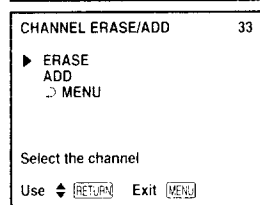
Ecran AUTO REPEAT ON/OFF (p. 39)



Ecran CABLE ON/OFF (p. 12)



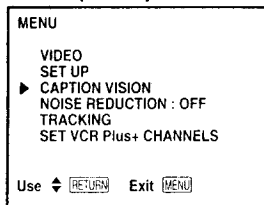
Ecran AUTO PROGRAM (pp. 13-14)



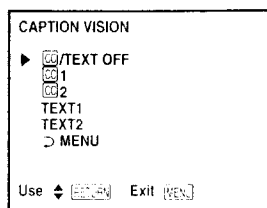
Ecran CHANNEL ERASE/ADD (pp. 15-17)

Réglage des sous-titres

Menu principal



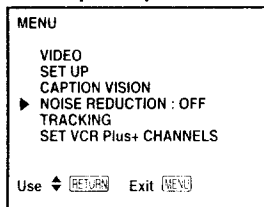
Menu CAPTION VISION



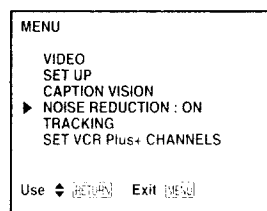
Ecran CAPTION VISION (p. 23)

Fonction de réduction du bruit

Menu principal



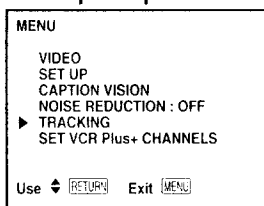
Menu NOISE REDUCTION



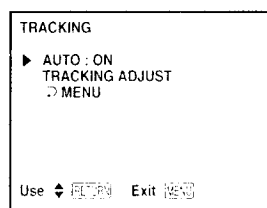
Ecran NOISE REDUCTION (p. 24)

Fonction de réglage de l'alignement

Menu principal



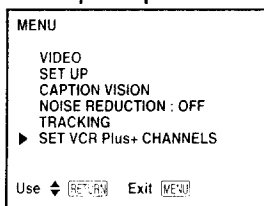
Menu TRACKING



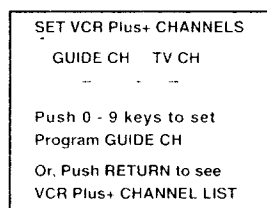
Ecran TRACKING (p. 41)

Réglage VCR Plus+ CHANNELS

Menu principal



Menu SET VCR Plus+ CHANNELS



Ecran SET VCR Plus+ CHANNELS (pp. 44-46)

Pilotage par menus

Utilisez les touches de la télécommande.

Pour afficher le menu principal

Appuyez sur MENU.

Pour revenir à l'écran normal

Appuyez sur MENU.

Pour revenir au menu précédent

Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner MENU.

Appuyez ensuite sur RETURN.

Pour revenir au menu principal

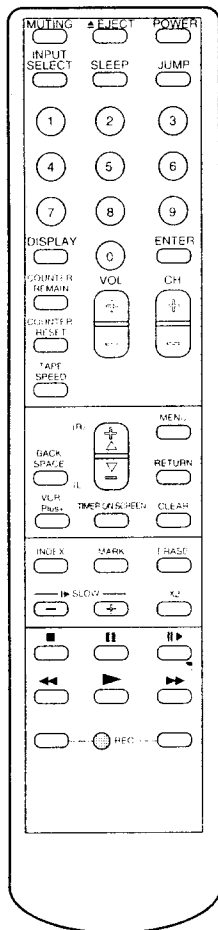
Répétez la procédure ci-dessus jusqu'à ce que vous parveniez au menu principal.

Remarque

Les menus disparaissent automatiquement si vous n'appuyez sur aucune touche dans un délai de 60 secondes.

Activation/désactivation du mode de télédistribution par câble

Toutes les commandes se situent sur la télécommande.



RM-Y138/W

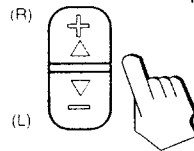
Si vous avez raccordé votre téléviseur vidéo au câble de télédistribution (p. 8-9), appliquez la procédure suivante pour activer/désactiver le mode de télédistribution par câble. Lorsque vous mettez votre téléviseur vidéo en service pour la première fois, le paramètre CABLE est présélectionné sur OFF. Réglez CABLE sur OFF pour présélectionner ou visionner des chaînes VHF ou UHF.

1

Appuyez sur MENU.

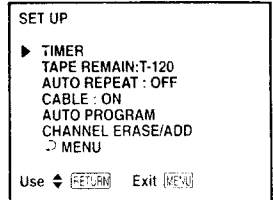
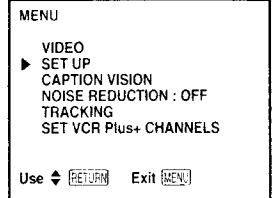
Le menu principal apparaît.

Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner SET UP dans le menu principal.



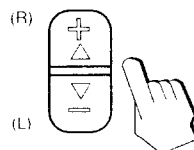
Appuyez sur RETURN.

Le menu SET UP apparaît.

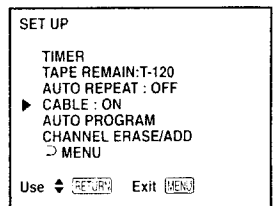


2

Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner CABLE.

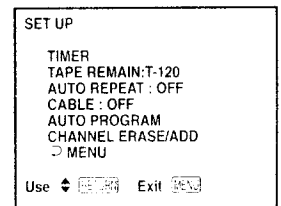
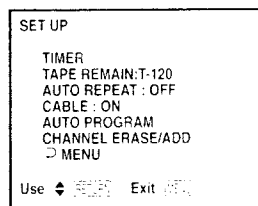


Appuyez sur RETURN.



3

Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner alternativement ON ou OFF.



Appuyez sur RETURN.

Le réglage est terminé.



Pour revenir à l'écran normal
Appuyez sur MENU.

Remarque

Lorsque le téléviseur vidéo est en mode LINE, vous ne pouvez pas sélectionner CABLE. Appuyez plusieurs fois de suite sur INPUT SELECT pour passer en mode TV.

Présélection des chaînes télévisées

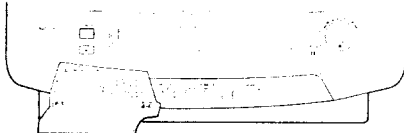


En présélectionnant des chaînes télévisées sur le téléviseur vidéo, vous pouvez sélectionner des chaînes en appuyant sur la touche CHANNEL +/- du téléviseur vidéo ou sur la touche CH +/- de la télécommande.

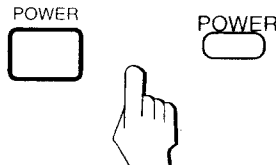
Présélection automatique des chaînes télévisées

Remarque

Appliquez de préférence la procédure de programmation automatique durant la journée plutôt que tard dans la soirée, car il est possible que certaines stations aient cessé de transmettre leurs programmes.

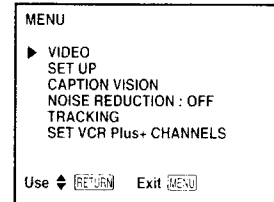


- 1 Appuyez sur la touche POWER du téléviseur vidéo ou de la télécommande pour mettre le téléviseur vidéo sous tension.

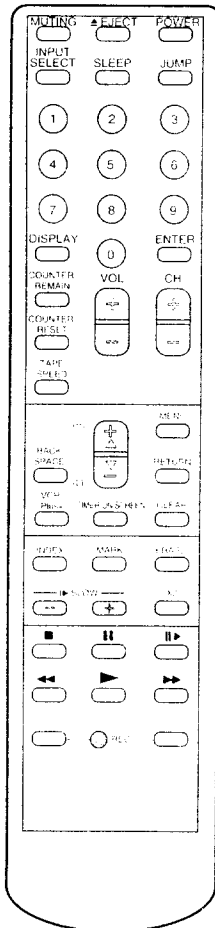
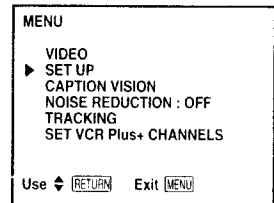
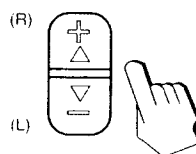


- 2 Désactivez la connexion au câble à l'aide du menu pour capter des chaînes VHF/UHF. Activez la connexion au câble pour capter les chaînes de télédistribution par câble.
(Appliquez la procédure "Activation/désactivation du mode de télédistribution par câble" à la page 12.)

- 3 Appuyez sur MENU.
Le menu principal apparaît.

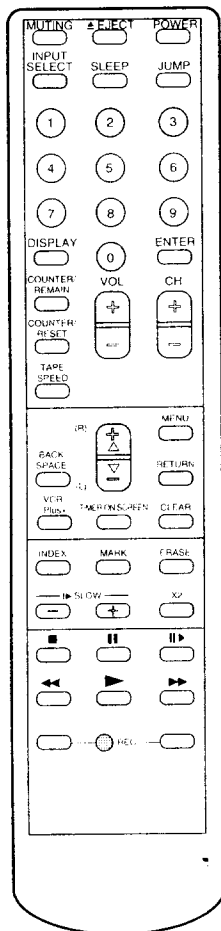


- 4 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner SET UP.



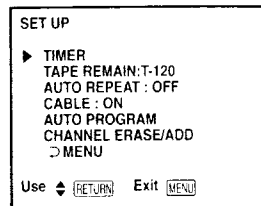
RM-Y138/W

Présélection des chaînes télévisées



RM-Y138/W

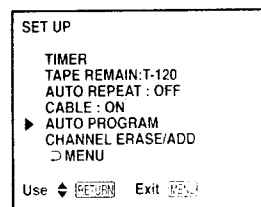
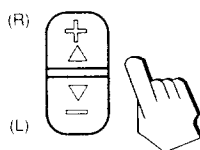
Appuyez sur RETURN.
Le menu SET UP apparaît.



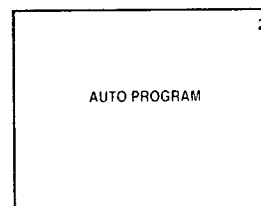
Remarque

Lorsque le téléviseur vidéo est en mode LINE, vous ne pouvez pas sélectionner AUTO PROGRAM. Appuyez plusieurs fois de suite sur INPUT SELECT pour passer en mode TV.

5 Appuyez sur $\Delta+$ ou $\nabla-$ pour sélectionner AUTO PROGRAM.



Appuyez sur RETURN.



Chaînes captable avec ce téléviseur

VHF : 2 - 13

UHF : 14 - 69

Câble : 1 - 125

Pour sélectionner des chaînes télévisées sans les présélections

Appuyez sur les touches numériques 0 à 9.

Pour revenir à l'écran normal

Appuyez sur MENU.

Pour effacer les chaînes non voulues ou pour ajouter des chaînes qui n'ont pu être sélectionnées automatiquement parce que leur signal était trop faible, appliquez les procédures décrites dans les sections "Suppression des chaînes non voulues - CHANNEL ERASE" et "Présélection de chaînes déterminées - CHANNEL ADD" (pp. 15-17).

L'indication "AUTO PROGRAM" s'affiche sur l'écran et les chaînes captables (autres que les chaînes déjà présélectionnées) sont présélectionnées par ordre numérique. Les chaînes préalablement présélectionnées sont effacées de la mémoire du téléviseur.

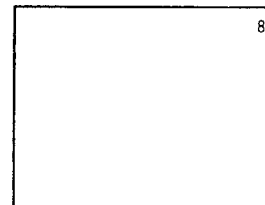
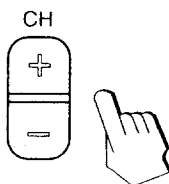
Si plus aucune chaîne ne peut être captée, la procédure de programmation s'arrête et la chaîne portant le plus petit numéro s'affiche.



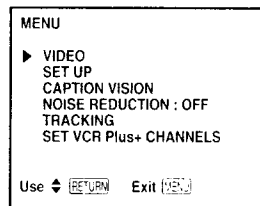
Suppression des chaînes non voulues - CHANNEL ERASE

Appliquez cette procédure pour effacer des chaînes jugées inutiles afin qu'elles soient omises lorsque vous appuyez sur la touche CH +/-.

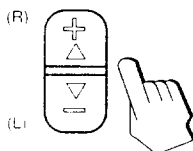
- 1 Appuyez sur la touche CH +/- pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez supprimer. Par exemple, pour effacer la chaîne 8, appuyez sur CH +/- jusqu'à ce que le numéro 8 apparaisse.



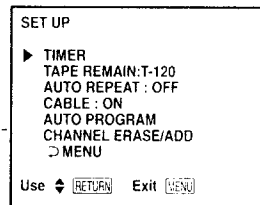
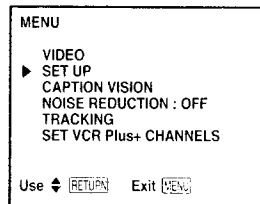
- 2 Appuyez sur MENU.
Le menu principal apparaît.



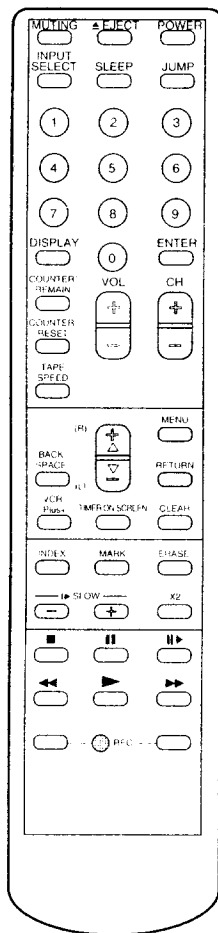
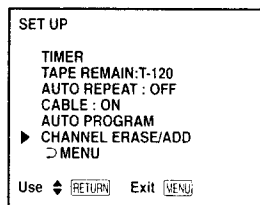
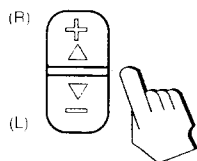
- 3 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner SET UP.



Appuyez sur RETURN.
Le menu SET UP apparaît.



- 4 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner CHANNEL ERASE/ADD.



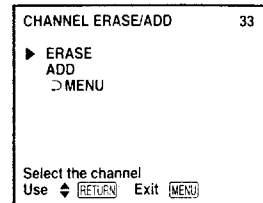
RM-Y138/W

Présélection des chaînes télévisées

Appuyez sur RETURN.

L'écran CHANNEL ERASE/ADD apparaît et le curseur se place en regard de ERASE.

RETURN



Remarque

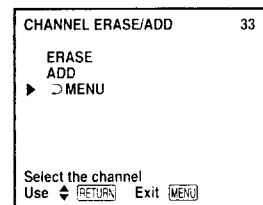
Lorsque le téléviseur vidéo est en mode LINE, vous ne pouvez pas sélectionner CHANNEL ERASE/ADD. Appuyez sur INPUT SELECT pour passer en mode TV.

5

Appuyez sur RETURN.

Le signe "-" apparaît en regard du numéro de chaîne affiché, indiquant ainsi que la chaîne est effacée de la mémoire de balayage des chaînes.

RETURN



6

Appuyez sur MENU.

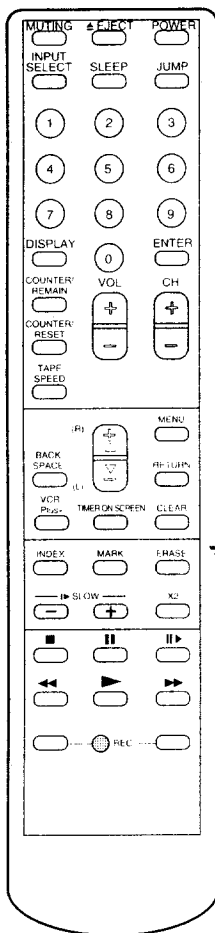
MENU



La prochaine fois que vous appuierez sur les touches CH +/-, la chaîne 8 sera omise.

Pour supprimer d'autres chaînes

Répétez les étapes 1 à 6.



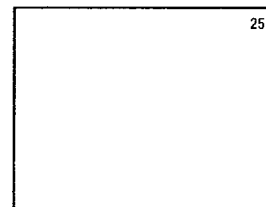
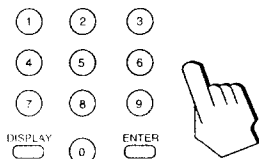
RM-Y138/W

Pour revenir à l'écran normal
Appuyez sur MENU.

Présélection de chaînes déterminées - CHANNEL ADD

Utilisez cette fonction pour ajouter des chaînes une par une à la mémoire de balayage des chaînes.

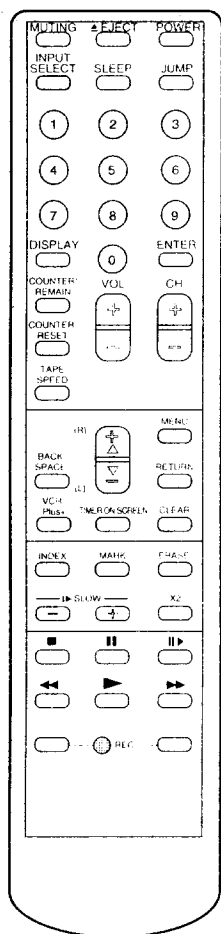
- 1 Appuyez sur les touches numériques 0 à 9 pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez ajouter. Par exemple, pour ajouter la chaîne 25, appuyez sur 2, 5 et puis sur ENTER.



- 2 - 4 (Appliquez les étapes 2 à 4 de la procédure "Suppression des chaînes non voulues - CHANNEL ERASE", pp. 15-16.)

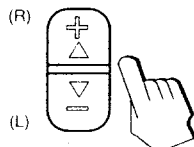
Remarque

Lorsque le téléviseur vidéo est en mode LINE, vous ne pouvez pas sélectionner CHANNEL ERASE/ADD. Appuyez sur INPUT SELECT pour passer en mode TV.



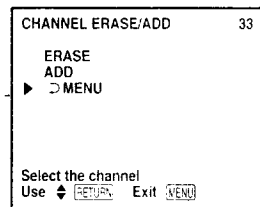
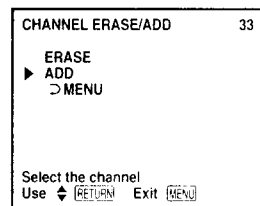
RM-Y138/W

- 5 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner ADD.



Appuyez sur RETURN.

Le signe "+" apparaît en regard du numéro de chaîne affiché, indiquant ainsi que la chaîne est ajoutée à la mémoire de balayage des chaînes.



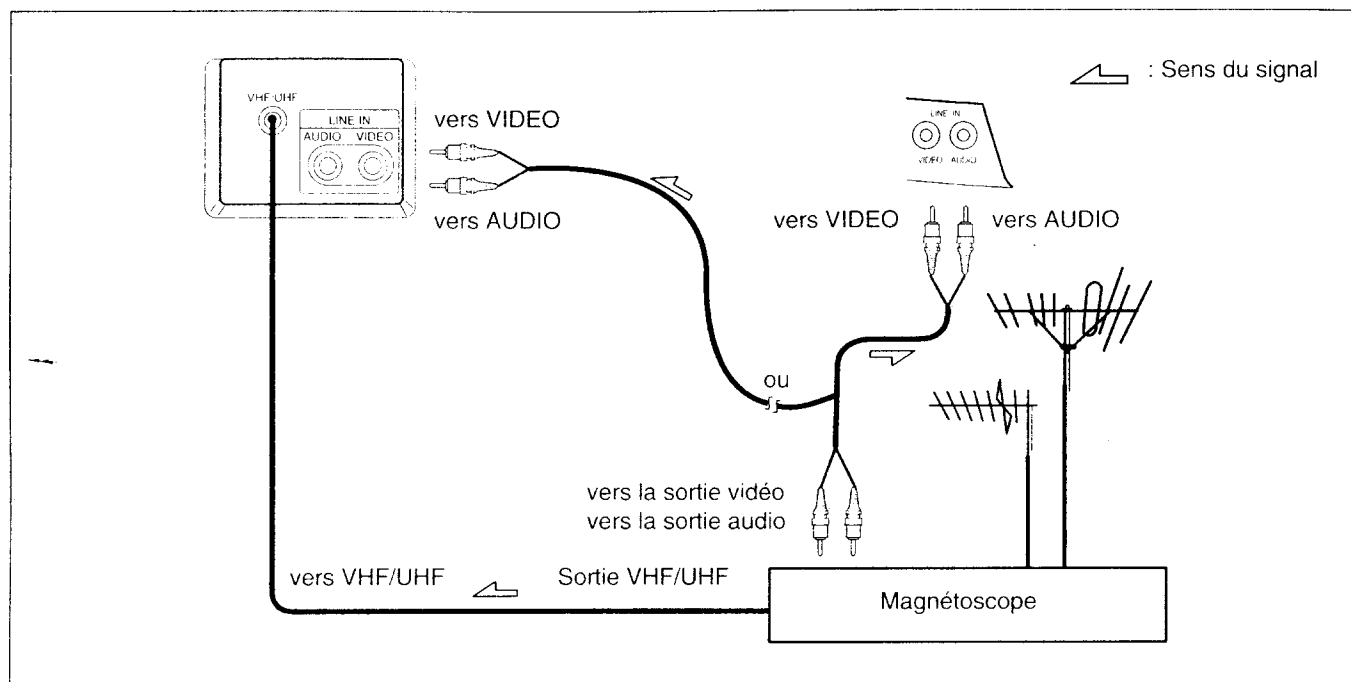
Pour revenir à l'écran normal
Appuyez sur MENU.

- 6 Appuyez sur MENU.

Pour ajouter d'autres chaînes

Répétez les étapes 1 à 6.

Raccordement d'autres équipements



1 Débranchez le câble d'antenne de la borne d'antenne du téléviseur vidéo. Branchez le câble d'antenne sur la borne d'antenne de l'autre source audio/vidéo (par ex., un magnétoscope). Raccordez ensuite au moyen d'un câble coaxial la borne de sortie VHF à la borne d'antenne VHF/UHF à l'arrière du téléviseur vidéo.

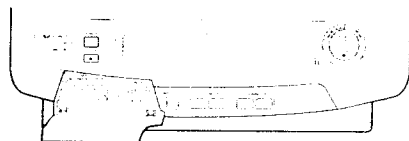
2 Pour utiliser votre téléviseur vidéo pour commander une source audio/vidéo (comme un autre magnétoscope, un caméscope ou un lecteur de vidéodisques), branchez les prises de sortie de la source audio/vidéo aux prises AUDIO/VIDEO IN du panneau arrière ou du volet frontal du téléviseur vidéo.
Sélectionnez ensuite LINE IN au moyen de PLAY ON sur le volet frontal.

Remarques

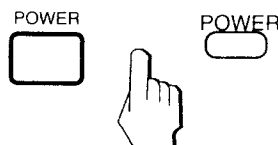
- Appuyez sur la touche PLAY ON du téléviseur vidéo afin que l'indication "LINE" apparaisse sur l'écran.
- Pour revenir en mode TV, appuyez plusieurs fois de suite sur la touche INPUT SELECT du téléviseur vidéo ou de la télécommande de manière à faire apparaître un numéro de chaîne à l'écran.
- Pour les instructions d'utilisation, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le magnétoscope.
- Si la qualité de l'image ou du son s'en trouvent affectées, éloignez le magnétoscope du téléviseur vidéo.

Chapitre 2 : Fonctions de base du téléviseur vidéo

Regarder des émissions télévisées



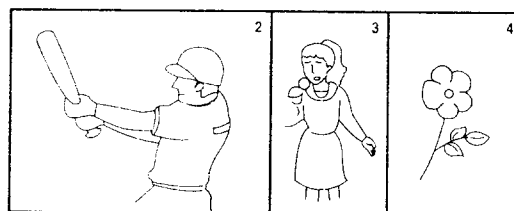
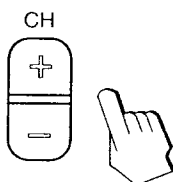
- 1 Appuyez sur la touche POWER du téléviseur vidéo ou de la télécommande pour mettre le téléviseur sous tension.



- 2 Activez ou désactivez la connexion au câble pour sélectionner le type de chaîne que vous souhaitez présélectionner, VHF/UHF ou CATV. (Appliquez la procédure "Activation/désactivation du mode de télédistribution par câble" à la page 12.)

Si l'indication "LINE" s'affiche sur l'écran, appuyez sur la touche INPUT SELECT de la télécommande pour faire apparaître le numéro de chaîne.

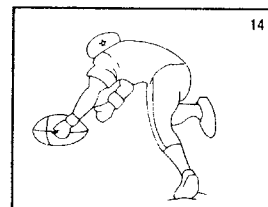
- 3 Sélectionnez une chaîne selon l'une des deux méthodes suivantes :
Pour balayer les chaînes présélectionnées* dans l'ordre numérique
Appuyez sur CH +/-



* Pour plus de détails sur la présélection des chaînes, reportez-vous aux pages 13-17.

Pour sélectionner directement une chaîne

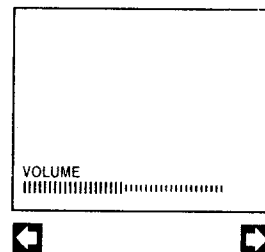
Appuyez sur les touches numériques 0 à 9. Par exemple, pour sélectionner la chaîne 14, appuyez sur 1 et puis sur 4.



Vous ne devez pas appuyer sur ENTER après avoir introduit le numéro de la chaîne voulue. La chaîne est directement sélectionnée si vous n'appuyez pas sur ENTER dans les 3 secondes. Mais appuyez sur ENTER si vous voulez sélectionner une chaîne rapidement.

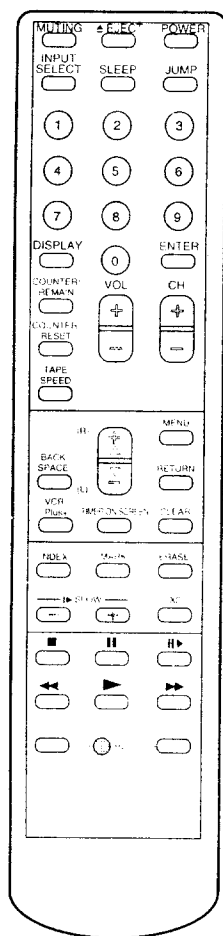
- 4 Appuyez sur VOL +/- pour régler le volume.

Appuyez sur VOL + pour augmenter le volume.
Appuyez sur VOL - pour diminuer le volume.



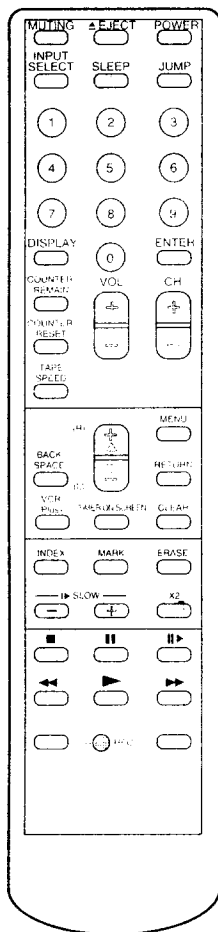
Pour mettre le téléviseur hors tension

Appuyez à nouveau sur la touche POWER du téléviseur ou de la télécommande.



RM-Y138/W

Caractéristiques fonctionnelles pratiques

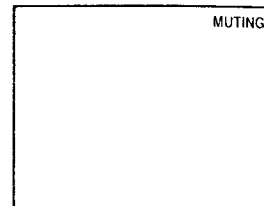


RM-Y138/W

Coupage du son - MUTING

Appuyez sur MUTING.
L'indication "MUTING" apparaît à l'écran.

Pour restaurer le son
Appuyez à nouveau sur MUTING.



Affichage des indications à l'écran - DISPLAY

Si la fonction AUTO CLOCK est activée, l'affichage est maintenu pendant environ 3 secondes comme indiqué à droite lorsque vous mettez le téléviseur vidéo sous tension.

Pour afficher la chaîne

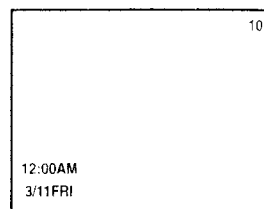
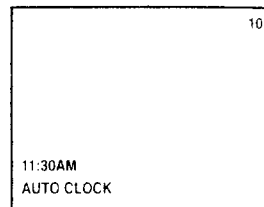
Appuyez sur DISPLAY.

Toutes les indications existantes s'affichent : numéro de chaîne, date, heure et mode de fonctionnement du magnétoscope.

Pour désactiver l'affichage

Appuyez à nouveau sur DISPLAY

L'écran disparaît.



Réglage de l'heure d'extinction automatique - SLEEP

La fonction d'extinction automatique permet de mettre automatiquement le téléviseur hors tension au bout d'un laps de temps que vous déterminez.

Appuyez sur SLEEP.

Chaque fois que vous appuyez sur SLEEP, les délais d'extinction de 30, 60 ou 90 minutes et le mode OFF apparaissent successivement à l'écran.



SLEEP OFF	
SLEEP	30
SLEEP	60
SLEEP	90

L'indication SLEEP s'affiche environ une minute avant que le téléviseur se mette hors tension.

Pour annuler le réglage

Appuyez sur SLEEP jusqu'à ce que le mode OFF s'affiche.

L'indication "SLEEP OFF" s'affiche pendant environ trois secondes.

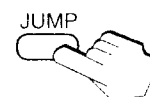
OU

Mettez le téléviseur hors tension.

Le réglage de l'extinction automatique est annulé.

Commutation rapide de deux chaînes - JUMP

Appuyez une fois sur JUMP pour rappeler à l'écran la chaîne que vous regardiez précédemment. Appuyez à nouveau sur JUMP pour commuter la chaîne de départ. Utilisez cette fonction pour garder simultanément le fil de deux émissions télévisées.



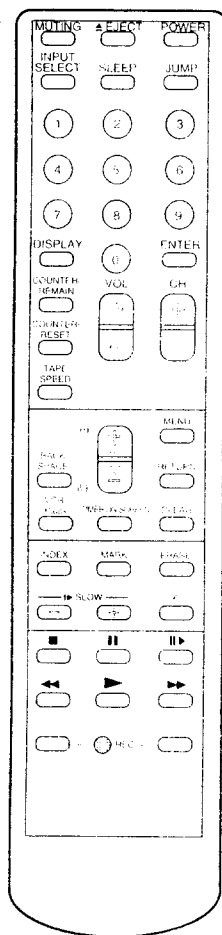
Réglage de la qualité de l'image



Vous pouvez régler la qualité de l'image pour chaque mode d'entrée (TV, LINE) en appuyant sur INPUT SELECT de manière à sélectionner le mode d'entrée avant de procéder aux réglages.

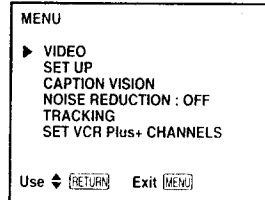
Ces réglages sont conservés en mémoire jusqu'à ce que vous recommenciez les réglages, même si vous mettez le téléviseur hors tension.

- 1 Appuyez sur MENU.
Le menu principal apparaît à l'écran et le curseur se place en regard de VIDEO.



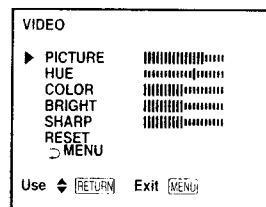
RM-Y138/W

MENU

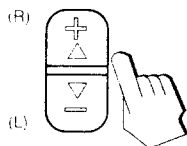


- 2 Appuyez sur RETURN.
Le menu VIDEO apparaît.

RETURN

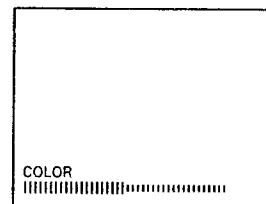
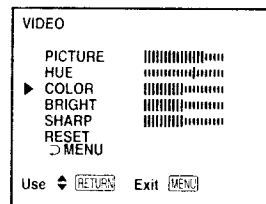


- 3 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner le paramètre que vous souhaitez régler. Par exemple, pour régler la couleur de l'image, sélectionnez le paramètre COLOR.



Appuyez sur RETURN.
La barre de réglage apparaît.

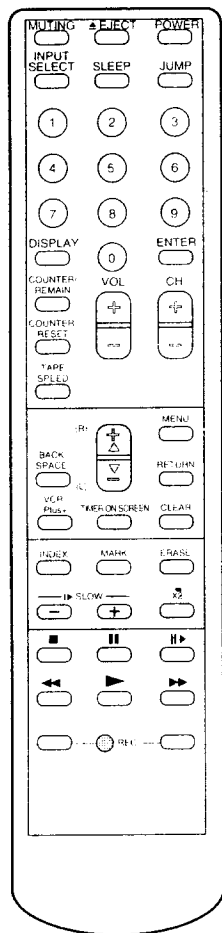
RETURN



Caractéristiques fonctionnelles pratiques
Réglage de la qualité de l'image

Réglage de la qualité de l'image

4 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour procéder au réglage.

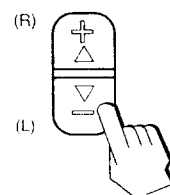
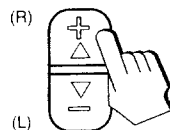


RM-Y138/W

Pour revenir à l'écran normal
Appuyez sur MENU.

Pour restaurer les réglages par défaut (moyens)

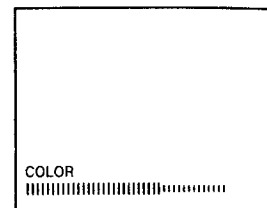
Allez dans le menu VIDEO et sélectionnez RESET en appuyant sur Δ + ou ∇ -. Appuyez ensuite sur RETURN. Tous les réglages à l'exception des réglages PICTURE sont restaurés au niveau moyen.



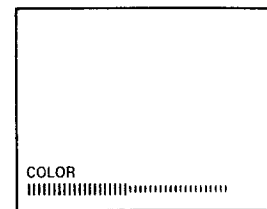
Appuyez sur RETURN.
Le nouveau réglage apparaît dans le menu VIDEO.



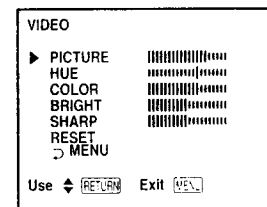
Pour régler d'autres paramètres
Répétez les étapes 3 à 4.



Augmentez l'intensité des couleurs

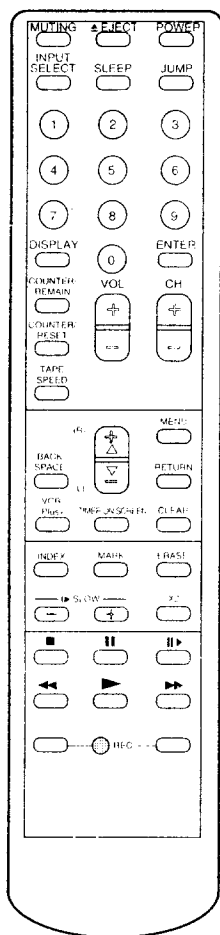


Diminuez l'intensité des couleurs



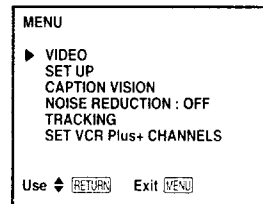
	Appuyez sur ∇ - pour :	Appuyez sur Δ + pour :
PICTURE	diminuer le contraste de l'image avec des couleurs douces	augmenter le contraste de l'image avec des couleurs vives
HUE	rendre les visages plus rouges	rendre les visages plus verts
COLOR	diminuer l'intensité des couleurs	augmenter l'intensité des couleurs
BRIGHT	assombrir l'image	éclaircir l'image
SHARP	adoucir de l'image	rendre l'image plus nette

Fonction de sous-titres

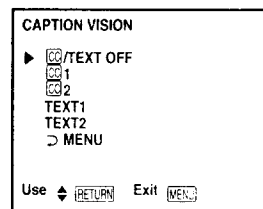
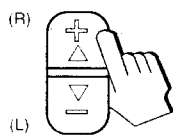


RM-Y138/W

- 1 Appuyez sur MENU.
Le menu principal apparaît.



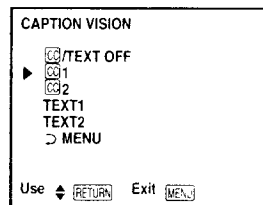
- 2 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner CAPTION VISION.
Appuyez ensuite sur RETURN.
L'écran CAPTION VISION apparaît.



- 3 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner le mode de sous-titres.

Sélectionnez CC1 ou CC2 pour visualiser les sous-titres.

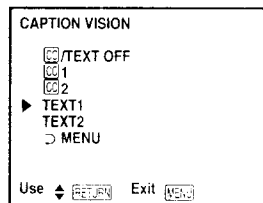
Les sous-titres sont une version imprimée du dialogue ou des effets sonores d'une émission télévisée. (Le mode doit être réglé sur CC1 pour la plupart des émissions.)



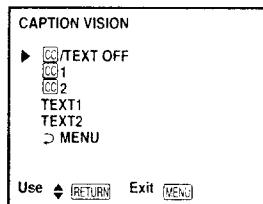
Sélectionnez TEXT1 ou TEXT2 pour visualiser le texte.

Le texte est une information qui est présentée sur la moitié de l'écran du téléviseur.

Il n'est généralement pas en rapport avec l'émission.



Sélectionnez CC/TEXT OFF si vous ne souhaitez pas utiliser le mode CAPTION VISION.



Appuyez sur RETURN.
Le réglage est terminé.

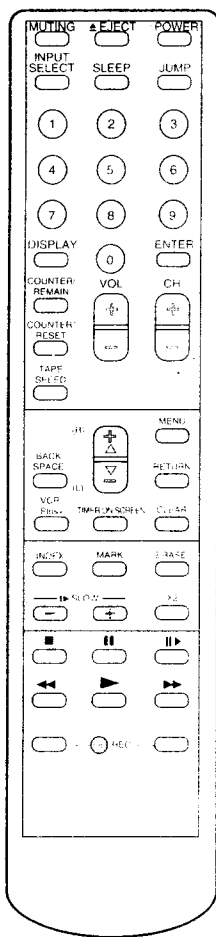
Remarque

Les sous-titres affichés peuvent comporter un carré blanc ou un autre signe d'erreur à la place de certains mots. La mauvaise réception des émissions télévisées peut également causer des erreurs en mode de sous-titres.

Chapitre 3 : Fonctions avancées du téléviseur

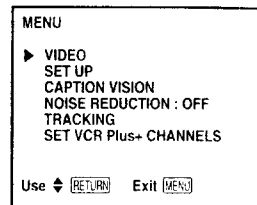
Fonction de réduction du bruit

Vous pouvez réduire les parasites de l'image restituée par le magnétoscope en mode de lecture.

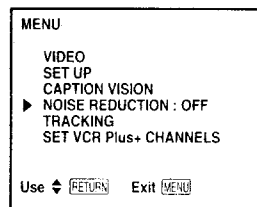
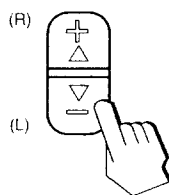


RM-Y138/W

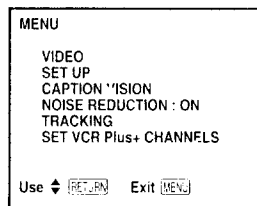
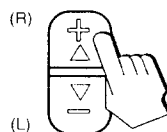
- 1 Appuyez sur MENU.
Le menu principal apparaît et le curseur se place en regard de VIDEO.



- 2 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner NOISE REDUCTION.



- 3 Appuyez sur RETURN et ensuite sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner ON.



- 4 Appuyez sur RETURN.
Les parasites de l'image sont atténués.



Fonctions activées par le programmeur

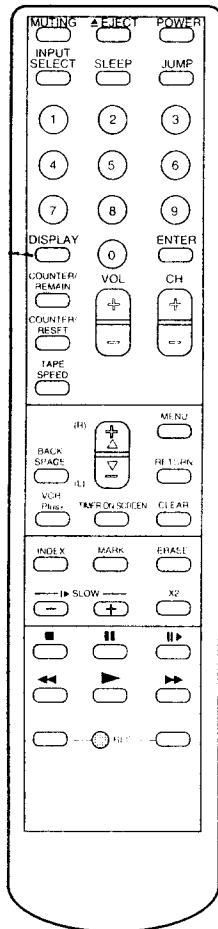


Réglage automatique de l'horloge - AUTO CLOCK SET

Avant d'utiliser le programmeur en vue de l'enregistrement d'une émission télévisée, vous devez régler la date et l'heure.

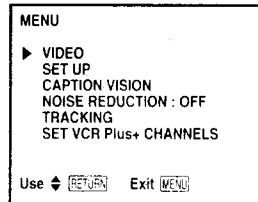
Certaines chaînes de télévision retransmettent un signal d'horloge en même temps que leurs émissions. Votre téléviseur vidéo peut capter ce signal d'horloge de façon à régler automatiquement son horloge interne. Lorsque, après avoir appliqué la procédure ci-dessous, vous mettez le téléviseur vidéo hors tension, il recherchera automatiquement une chaîne de télévision qui retransmet un signal d'horloge et réglera son horloge interne. La fonction de réglage automatique de l'horloge (AUTO CLOCK SET) n'est opérante que si une station de télévision captible dans votre région retransmet un signal d'horloge. Si aucune des stations de télévision captibles dans votre région ne retransmet de signal d'horloge, réglez l'horloge suivant la procédure manuelle (pp. 28-29).

Vous devez également régler l'horloge pour pouvoir utiliser les fonctions de programmeur d'extinction (ON/OFF TIMER), de blocage de chaînes (CHANNEL BLOCK), d'enregistrement par programmeur et d'enregistrement avec VCR Plus+.

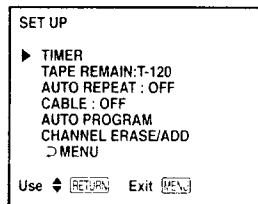
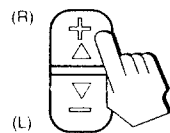


RM-Y138/W

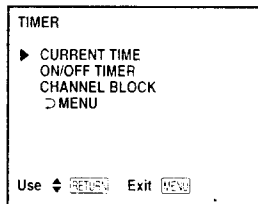
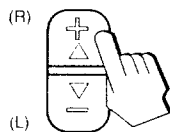
- 1 Appuyez sur MENU.
Le menu principal apparaît.



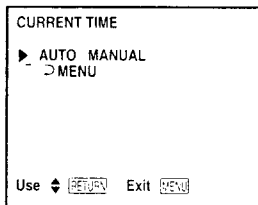
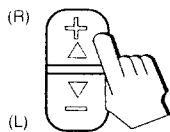
- 2 Dans le menu principal, appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner SET UP.
Appuyez ensuite sur RETURN.
L'écran SET UP apparaît.



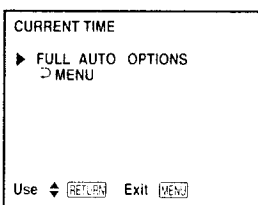
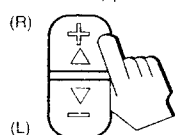
- 3 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner TIMER.
Appuyez sur RETURN.
L'écran TIMER apparaît.



- 4 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner CURRENT TIME.
Appuyez sur RETURN.
L'écran CURRENT TIME apparaît.



- 5 Appuyez sur RETURN et sélectionnez ensuite AUTO à l'aide des touches Δ + ou ∇ -.
Appuyez à nouveau sur RETURN.
L'écran AUTO CLOCK SET apparaît.

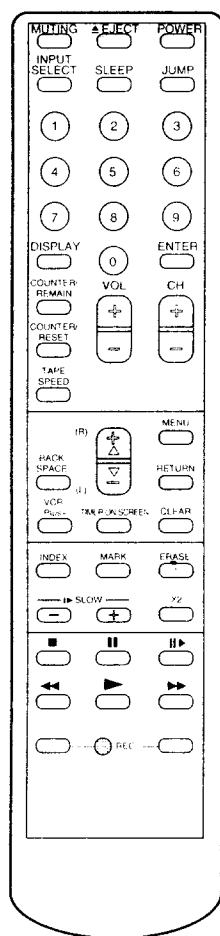


Remarques

- L'horloge ne peut être réglée automatiquement si vous ne captez dans votre région aucune station qui retransmet un signal d'horloge en même temps que ses émissions. Dans ce cas, réglez l'horloge suivant la procédure manuelle (pp. 28-29).
- Si seulement quelques-unes des chaînes captibles dans votre région retransmettent un signal d'horloge, la procédure de réglage automatique de l'horloge peut durer jusqu'à 30 minutes. S'il ne s'est rien passé dans un délai de 30 minutes, réglez l'horloge suivant la procédure manuelle.
- Le menu disparaît automatiquement si vous n'effectuez aucune manipulation dans un délai d'une minute.

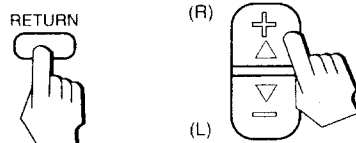
Fonction de réduction du bruit
Fonctions activées par le programmeur

Fonctions activées par le programmeur



RM-Y138/W

- 6** Appuyez sur RETURN et sélectionnez FULL AUTO à l'aide des touches Δ + ou ∇ -. Appuyez à nouveau sur RETURN.



When clock data service is available, the clock is set automatically with leaving the TV off

- 7** Pour activer la fonction de réglage automatique de l'horloge, mettez le téléviseur hors tension.

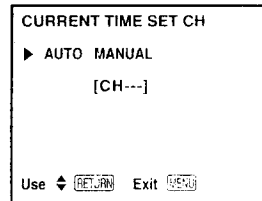
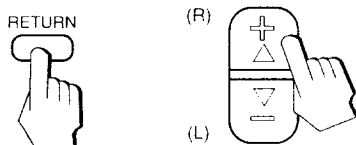
Le téléviseur vidéo règle automatiquement l'horloge.

Le téléviseur vidéo recherche automatiquement une station qui retransmet un signal d'horloge et règle votre fuseau horaire ainsi que l'heure d'été (si elle est appliquée). Si votre horloge se règle, mais qu'elle affiche néanmoins un mauvais fuseau horaire ou l'heure d'été; vous pouvez corriger ces réglage en appliquant la procédure ci-dessous.

Si l'horloge n'est pas activée

- 1** Appliquez les point 1 à 5 de la procédure ci-dessus.

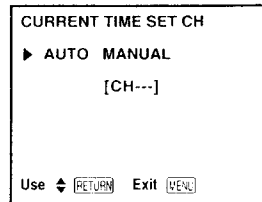
- 2** Appuyez sur RETURN et sélectionnez OPTIONS à l'aide des touches Δ + ou ∇ -. Appuyez à nouveau sur RETURN. L'écran CURRENT TIME SET CH apparaît.



- 3** Appuyez sur RETURN et ensuite sur les touches Δ + ou ∇ - pour sélectionner AUTO ou MANUAL.

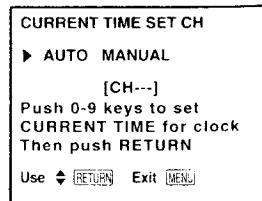
Si vous sélectionnez AUTO :

Le téléviseur vidéo recherche automatiquement une station qui retransmet un signal d'horloge.



Si vous sélectionnez MANUAL :

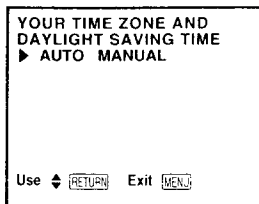
Sélectionnez à l'aide des touches numériques une chaîne qui diffuse un signal d'horloge. Utilisez cette option si vous connaissez une chaîne de ce type. La plupart des stations de télévision PBS retransmettent un signal d'horloge. Pour une réaction plus rapide, réglez le téléviseur vidéo sur une station PBS locale.





4 Appuyez sur RETURN.

L'écran **YOUR TIME ZONE AND DAYLIGHT SAVING TIME** apparaît.



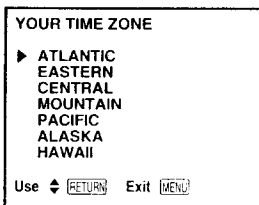
Remarques

- Sélectionnez STANDARD si l'heure d'été (DAYLIGHT SAVING TIME) n'est pas d'application dans votre région.
- Si, dans le cas où vous avez raccordé un autre magnétoscope à la borne d'antenne VHF/UHF, un mauvais signal est transmis à la cassette du magnétoscope, votre téléviseur vidéo règle automatiquement l'horloge suivant le signal horaire de la cassette. Pour que l'horloge ne se règle pas suivant le signal horaire du magnétoscope : Mettez votre téléviseur vidéo hors tension après avoir mis le magnétoscope hors tension ou réglez l'horloge manuellement sur votre téléviseur vidéo.

5 Appuyez sur RETURN et ensuite sur les touches Δ + ou ∇ - pour sélectionner AUTO ou MANUAL.

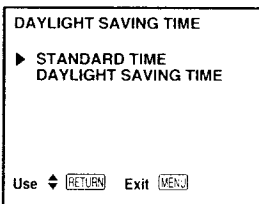
Si vous sélectionnez AUTO :

Le téléviseur vidéo règle automatiquement votre fuseau horaire et l'heure d'été (si elle est appliquée).



Si vous sélectionnez MANUAL :

1. Appuyez sur RETURN et réglez ensuite le fuseau horaire à l'aide des touches Δ + ou ∇ -.
2. Appuyez sur RETURN et sélectionnez STANDARD TIME ou DAYLIGHT SAVING TIME à l'aide des touches Δ + ou ∇ -.



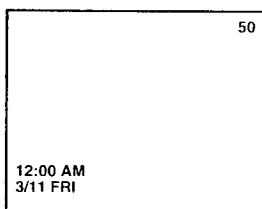
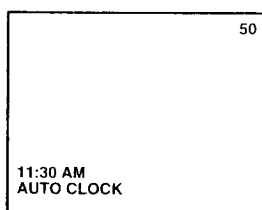
6 Appuyez sur RETURN.



7 Pour activer la fonction de réglage automatique de l'horloge, mettez le téléviseur hors tension.

Remarques

- Si la fonction AUTO CLOCK est activée, les indications illustrées à droite s'affichent lorsque vous mettez le téléviseur vidéo sous tension. Si les indications illustrées à droite ne s'affichent pas alors que la fonction AUTO CLOCK est activée, la fonction de réglage manuel de l'horloge interrompt la recherche automatique de chaîne lorsque vous mettez le téléviseur vidéo hors tension. Si la fonction de réglage automatique de l'horloge n'est pas activée, la recherche de chaîne n'est pas exécutée lorsque vous mettez le téléviseur vidéo hors tension.
- Si vous réglez l'horloge suivant la procédure manuelle, ce sont les indications illustrées à droite qui s'affichent.

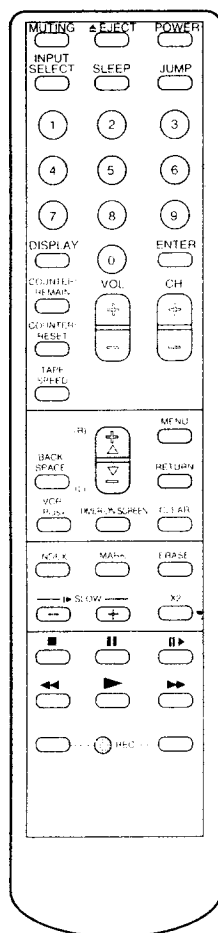


Fonctions activées par le programmeur

Réglage manuel de l'horloge - MANUAL CLOCK SET

EXAMPLE:

Réglez l'heure sur 11:30 AM, dimanche 25 février 1996.



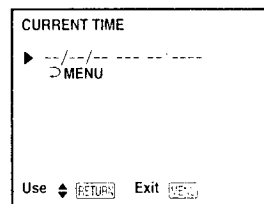
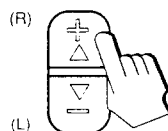
RM-Y138/W

- 1 Dans le menu principal, appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner SET UP. Appuyez ensuite sur RETURN. L'écran SET UP apparaît.

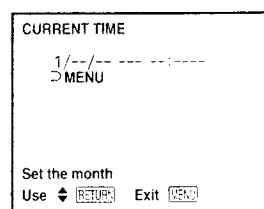
- 2 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner TIMER. Appuyez sur RETURN. L'écran TIMER apparaît.

- 3 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner CURRENT TIME. Appuyez sur RETURN. L'écran CURRENT TIME apparaît.

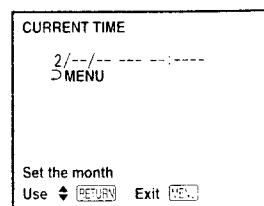
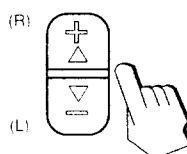
- 4 Appuyez sur RETURN et sélectionnez MANUAL à l'aide des touches Δ + ou ∇ -. Appuyez sur RETURN. L'écran de réglage manuel de l'horloge apparaît.



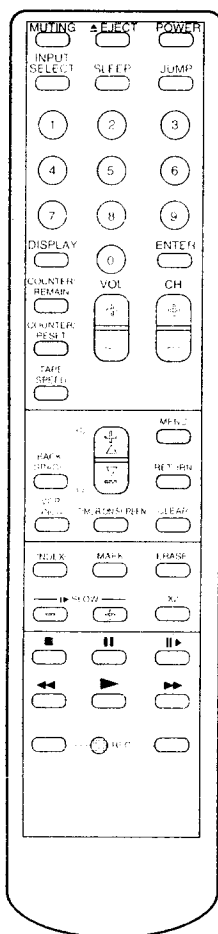
- 5 Appuyez sur RETURN. L'indication "Set the month" (réglez le mois) s'affiche. Le mois s'affiche en rouge.



- 6 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour régler le mois. Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, le mois change en séquence.



Pour changer ou modifier le réglage avant la fin de la procédure Appuyez sur BACK SPACE pour revenir sur le paramètre à effacer.



RM-Y138/W

Pour afficher l'heure
Appuyez sur DISPLAY.

Pour revenir à l'écran normal
Appuyez sur MENU.

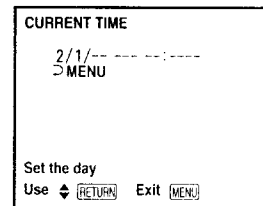
Remarques

- L'horloge interne du téléviseur vidéo fonctionne suivant un cycle de 12 heures.

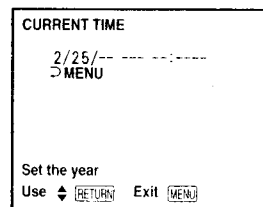
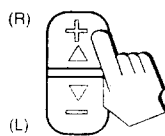
12:00 AM signifie minuit
12:00 PM signifie midi

- Tous les réglages, y compris les réglages du paramètre CLOCK, sont effacés si vous débranchez le téléviseur vidéo ou si une panne de courant survient. Dans ce cas, recommencez la procédure de réglage en appliquant les étapes 1 à 11.
- Vous ne pouvez pas changer le réglage de l'horloge pendant une procédure d'enregistrement par programmeur. Dans ce cas, arrêtez l'enregistrement pour pouvoir régler l'horloge.

- 7** Appuyez sur RETURN.
L'indication "Set the day" (réglez le jour) s'affiche.

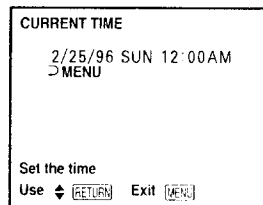


- 8** Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour régler le jour.
Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, le jour change en séquence.
Appuyez sur RETURN.
L'indication "Set the year" (réglez l'année) s'affiche.



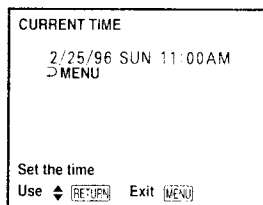
- 9** Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour régler l'année.
Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, l'année change en séquence et le jour de la semaine se règle automatiquement.

Appuyez sur RETURN.
L'indication "Set the time" (réglez l'heure) s'affiche.



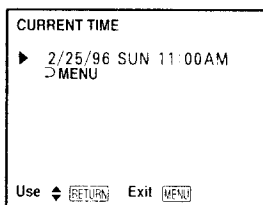
- 10** Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour régler l'heure.
Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, l'heure change en séquence en commençant à "12:00 AM".

Appuyez sur RETURN.



- 11** Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour régler les minutes.
Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, les minutes changent en séquence.

Appuyez sur RETURN.
La procédure de réglage est terminée et l'horloge démarre.

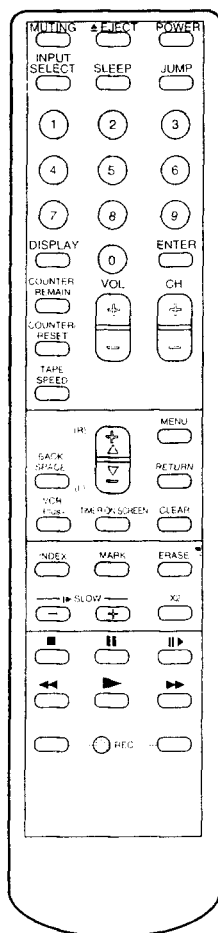


Fonctions activées par le programmeur

Réglage du programmeur d'extinction - ON/OFF TIMER

Cette fonction vous permet de sélectionner l'affichage de votre émission préférée à l'heure que vous avez programmée.

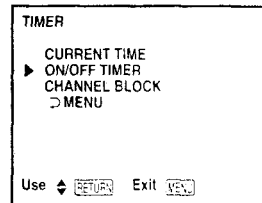
EXEMPLE : Vous pouvez régler le programmeur pour mettre le téléviseur vidéo sous tension du lundi au vendredi à 3:15 PM pendant 2 heures sur la chaîne 21.



RM-Y138/W

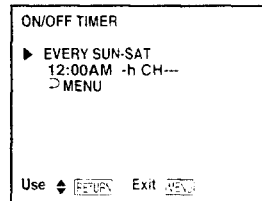
- 1 Dans le menu principal, appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner SET UP. Appuyez ensuite sur RETURN. *Le menu SET UP apparaît.*

- 2 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner TIMER. Appuyez sur RETURN. *L'écran TIMER apparaît.*



- 3 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner ON/OFF TIMER. Appuyez sur RETURN. *L'écran ON/OFF TIMER apparaît.*

RETURN

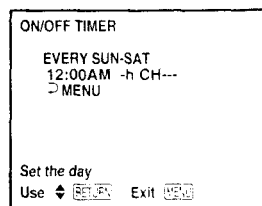


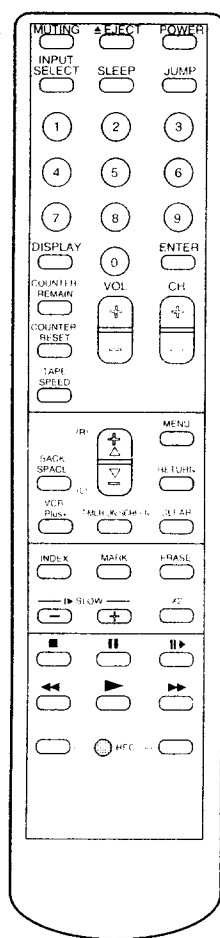
Remarques

Si l'affichage ON/OFF TIMER ne fonctionne pas, c'est que l'heure n'a pas été réglée et vous ne pouvez pas sélectionner ON/OFF TIMER. Pour régler l'horloge, reportez-vous à la section "Réglage automatique de l'horloge - AUTO CLOCK SET", pp. 25-29.

- 4 Appuyez sur RETURN. *L'indication "Set the day" (réglez le jour) s'affiche. - L'indication "EVERY SUN-SAT" vire au rouge.*

RETURN





RM-Y138/W

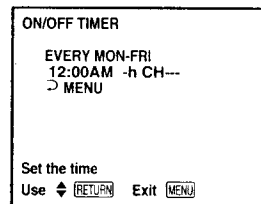
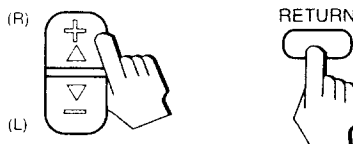
5

Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour régler le jour.

Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, le jour change en séquence comme indiqué dans la Fig. 1 (p. 32).

Appuyez ensuite sur RETURN.

L'indication "Set the time" (réglez l'heure) s'affiche.

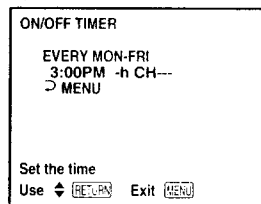
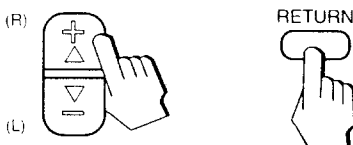


6

Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour régler l'heure à laquelle vous voulez que le TIMER soit activé.

Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, l'heure change en séquence.

Appuyez ensuite sur RETURN.



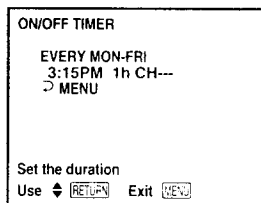
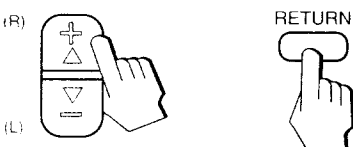
7

Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour régler les minutes.

Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, les minutes changent en séquence.

Appuyez ensuite sur RETURN.

L'indication "Set the duration" (réglez la durée) s'affiche.



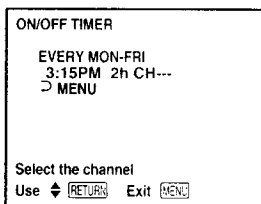
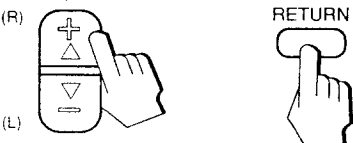
8

Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour régler la durée.

Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, la durée change de "1" à "9" en séquence.

Appuyez ensuite sur RETURN.

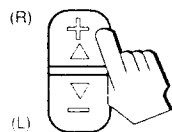
L'indication "Select the channel" (sélectionnez la chaîne) s'affiche.



Fonctions activées par le programmeur

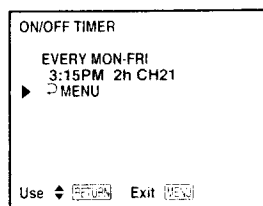
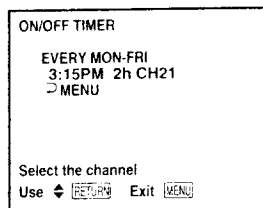
9 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner la chaîne sur laquelle vous voulez que le téléviseur se sintonise.

Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, le numéro de chaîne change de façon séquentielle.



Appuyez sur RETURN.

La procédure de réglage est terminée.

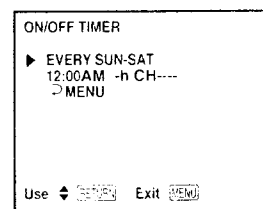


Désactivation du programmeur d'extinction - ON/OFF TIMER

1 Sélectionnez l'écran ON/OFF TIMER (voir p. 30-32). Appuyez sur RETURN.

L'indication "EVERY SUN-SAT" apparaît en rouge.

2 Appuyez sur BACK SPACE pour supprimer l'indication ON/OFF TIMER.



Pour modifier ou rectifier le réglage du programmeur d'extinction - ON/OFF TIMER

Avant la fin de la procédure

Appuyez sur BACK SPACE pour revenir sur le paramètre à modifier ou à corriger. Lorsqu'il s'affiche en rouge, recommencez le réglage à l'aide des touches Δ + ou ∇ -.

Après la procédure

Sélectionnez l'écran ON/OFF TIMER.

Appuyez ensuite sur RETURN pour revenir sur le paramètre à modifier ou à corriger. Lorsqu'il s'affiche en rouge, recommencez le réglage à l'aide des touches Δ + ou ∇ -.

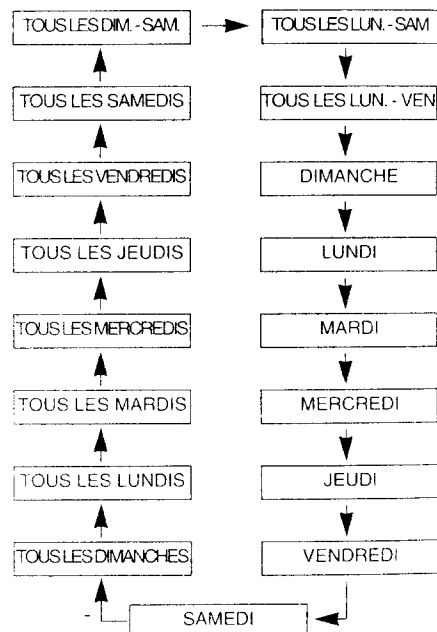
Remarques

- Une minute avant la désactivation du programmeur, l'indication "TV will turn off" (le téléviseur va s'éteindre) s'affiche à l'écran.
- Si vous n'avez pas réglé l'heure correctement, le programmeur d'extinction ON/OFF TIMER ne fonctionnera pas à l'heure voulue. Pour régler l'horloge, reportez-vous aux sections "Réglage automatique/manuel de l'horloge - AUTO CLOCK SET/MANUAL CLOCK SET", pp. 25-29.
- Tous les réglages, y compris les réglages du paramètre ON/OFF TIMER, sont effacés si vous débranchez le téléviseur vidéo ou si une panne de courant survient. Dans ce cas, recommencez la procédure de réglage du TIMER en appliquant les étapes 1 à 9.

Fig. 1

Sélection des jours de la semaine

Lorsque vous appuyez sur Δ +, les jours de la semaine apparaissent dans l'ordre suivant.



(∇ - : ordre inverse)

Remarque

Pour revenir à l'écran normal

Appuyez sur MENU.

Si "RESET CHANNEL BLOCK AND TRY AGAIN" apparaît à l'écran une fois que vous avez terminé le réglage ON/OFF TIMER

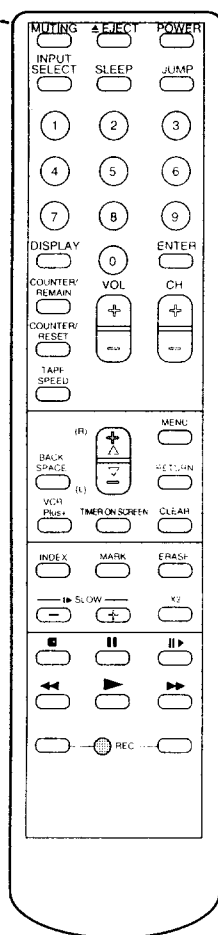
Le réglage ON/OFF TIMER supprime les réglages du jour, de l'heure, de la durée et de la chaîne de CHANNEL BLOCK. Modifiez les réglages de CHANNEL BLOCK ou le réglage du canal de ON/OFF TIMER.



Réglage de la fonction de blocage de chaîne - CHANNEL BLOCK

Cette fonction vous permet d'empêcher des enfants de regarder des émissions qui ne leur sont pas destinées.

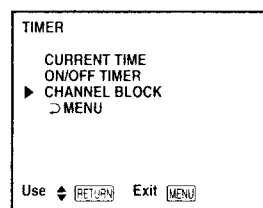
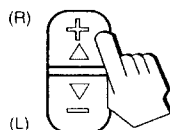
Vérifiez si l'horloge est réglée correctement. Si ce n'est pas le cas, commencez par régler l'horloge (pp. 25-29).



RM-Y138/W

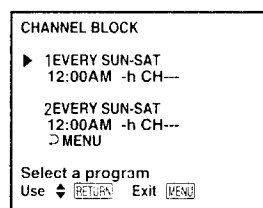
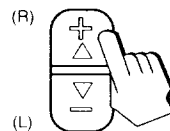
- 1 Dans le menu principal, appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner SET UP. Appuyez ensuite sur RETURN. L'écran SET UP apparaît.

- 2 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner TIMER. Appuyez sur RETURN. L'écran TIMER apparaît.

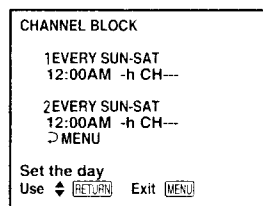


- 3 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner CHANNEL BLOCK. Appuyez sur RETURN. L'écran CHANNEL BLOCK apparaît.

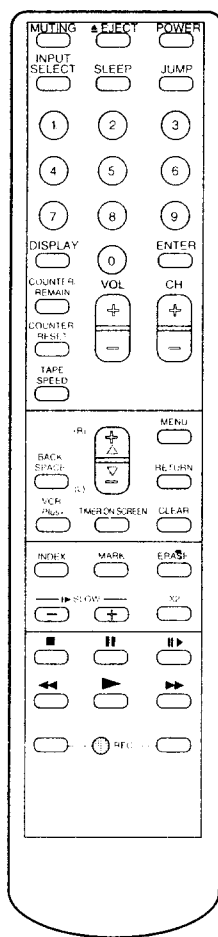
L'indication "Select a program" (sélectionnez une émission) apparaît.



- 4 Appuyez à nouveau sur RETURN. L'indication "Set the day" (réglez le jour) s'affiche.



Fonctions activées par le programmeur



RM-Y138/W

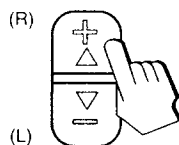
5

Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour régler le jour.

Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, le jour change en séquence comme indiqué dans la Fig. 1 (p. 32).

Appuyez ensuite sur RETURN.

L'indication "Set the time" (réglez l'heure) s'affiche.



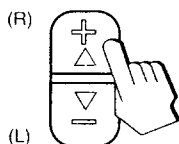
CHANNEL BLOCK	
1	EVERY MON-FRI 12:00AM -h CH---
2	EVERY SUN-SAT 12:00AM -h CH--- → MENU
Set the time	
Use	↕ RETURN Exit MENU

6

Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour régler l'heure à laquelle vous voulez que le blocage de chaîne soit activé.

Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, l'heure change en séquence.

Appuyez ensuite sur RETURN.



CHANNEL BLOCK	
1	EVERY MON-FRI 3:00PM -h CH---
2	EVERY SUN-SAT 12:00PM -h CH--- → MENU
Set the time	
Use	↕ RETURN Exit MENU

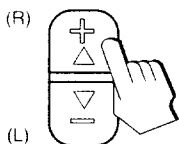
7

Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour régler les minutes.

Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, les minutes changent en séquence.

Appuyez ensuite sur RETURN.

L'indication "Set the duration" (réglez la durée) s'affiche.



CHANNEL BLOCK	
1	EVERY MON-FRI 3:15PM 1h CH---
2	EVERY SUN-SAT 12:00AM -h CH--- → MENU
Set the duration	
Use	↕ RETURN Exit MENU

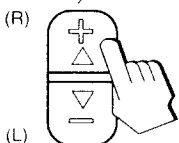
8

Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour régler la durée.

Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, la durée change de "1" à "12" en séquence.

Appuyez ensuite sur RETURN.

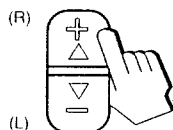
L'indication "Select the channel" (sélectionnez la chaîne) s'affiche.



CHANNEL BLOCK	
1	EVERY MON-FRI 3:15PM 2h CH---
2	EVERY SUN-SAT 12:00AM -h CH--- → MENU
Select the channel	
Use	↕ RETURN Exit MENU

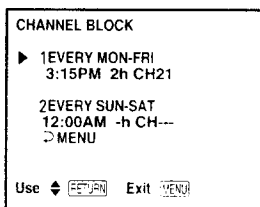
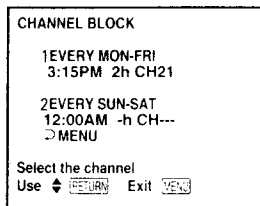
9 Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner la chaîne sur laquelle vous voulez que le téléviseur se bloque.

Chaque fois que vous appuyez sur Δ + ou ∇ -, le numéro de chaîne change en séquence.



Appuyez sur RETURN.

La procédure de réglage est terminée.



Remarques

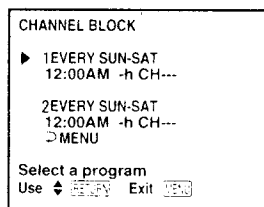
- Si vous n'avez pas réglé l'heure correctement, la fonction de blocage de chaîne CHANNEL BLOCK ne sera pas activée à l'heure voulue. Pour régler l'horloge, reportez-vous aux sections "Réglage automatique/manuel de l'horloge - AUTO CLOCK SET/MANUAL CLOCK SET", pp. 25-29.
- Tous les réglages, y compris les réglages du paramètre CHANNEL BLOCK, sont effacés si vous débranchez le téléviseur vidéo ou si une panne de courant survient. Dans ce cas, recommencez la procédure de réglage du TIMER en appliquant les étapes 1 à 9.
- Si vous sélectionnez la chaîne bloquée pendant la durée que vous avez programmée, le message "BLOCKED" apparaît sur l'écran et l'image ainsi que le son sont coupés.
- L'enregistrement est possible quand la fonction de blocage de chaîne est activée.
- Si des programmations CHANNEL BLOCK et ON/OFF TIMER se chevauchent, seule la fonction de blocage de chaîne CHANNEL BLOCK est opérante.

10 Pour programmer le blocage d'une autre émission, répétez les étapes 1 à 3, appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner le blocage de chaîne suivant et répétez les étapes 4 à 9.

Désactivation de la fonction de blocage de chaîne - CHANNEL BLOCK

1 Sélectionnez l'écran CHANNEL BLOCK (voir p. 33). Appuyez sur RETURN. L'indication "EVERY SUN-SAT" apparaît en rouge.

2 Appuyez sur BACK SPACE pour supprimer l'indication CHANNEL BLOCK.



Pour modifier ou rectifier le réglage du blocage de chaîne - CHANNEL BLOCK

Avant la fin de la procédure

Appuyez sur BACK SPACE pour revenir sur le paramètre à modifier ou à corriger. Lorsqu'il s'affiche en rouge, recommencez le réglage à l'aide des touches Δ + ou ∇ -.

Après la procédure

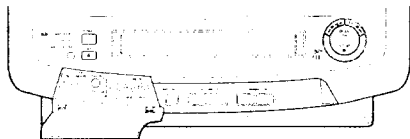
Sélectionnez l'écran CHANNEL BLOCK. Appuyez ensuite sur RETURN pour revenir sur le paramètre à modifier ou à corriger. Lorsqu'il s'affiche en rouge, recommencez le réglage à l'aide des touches Δ + ou ∇ -.

Remarques

Pour revenir à l'écran normal
Appuyez sur MENU.

Utilisation des fonctions PLAY ON

Vous pouvez utiliser la fonction PLAY ON de votre téléviseur vidéo pour rapidement contrôler d'autres sources audio/vidéo (comme un caméscope, un jeu vidéo, etc.).



1 Branchez un câble AV (caméra vidéo, jeu vidéo, etc.) sur les prises LINE IN du volet frontal ou du panneau arrière de votre téléviseur vidéo.

2 Appuyez sur la touche PLAY ON (verte) derrière le volet frontal. L'indication "LINE" apparaît à l'écran.

Si votre téléviseur vidéo est en mode TV ou en mode de lecture vidéo, il passe directement en mode LINE IN par une simple pression sur la touche PLAY ON.

Si vous appuyez sur PLAY ON en mode TV ou de lecture vidéo

Votre téléviseur vidéo passe en mode LINE IN.

Pour revenir du mode PLAY ON au mode TV

Appuyez sur INPUT SELECT ou CH +/-.

Si vous appuyez deux fois sur PLAY ON alors que le téléviseur vidéo est sous tension

Votre téléviseur vidéo se met hors tension.

Si vous appuyez sur PLAY ON alors que le téléviseur vidéo est hors tension

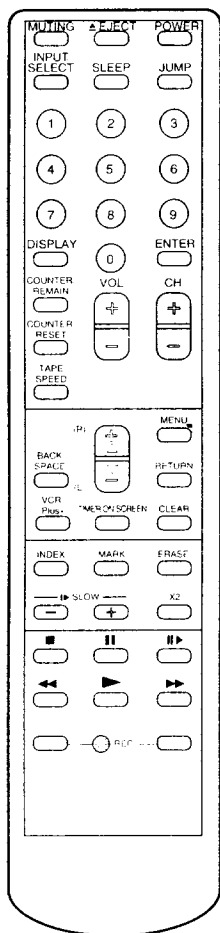
Votre téléviseur vidéo se met sous tension et passe directement en mode LINE IN.

Si vous appuyez à nouveau sur cette touche, votre téléviseur vidéo se met hors tension.

Si vous appuyez sur PLAY ON en mode d'enregistrement ou LINE IN

La touche PLAY ON est inactivé.

Pour mettre le téléviseur vidéo hors tension, appuyez sur POWER.



RM-Y138/W

Remarque

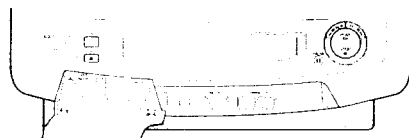
Si les prises LINE IN situées derrière le volet frontal et sur le panneau arrière sont simultanément raccordées à un équipement externe, les prises LINE IN derrière le volet frontal ont priorité sur celles du panneau arrière.

Chapitre 4 : Fonctions de base du magnétoscope

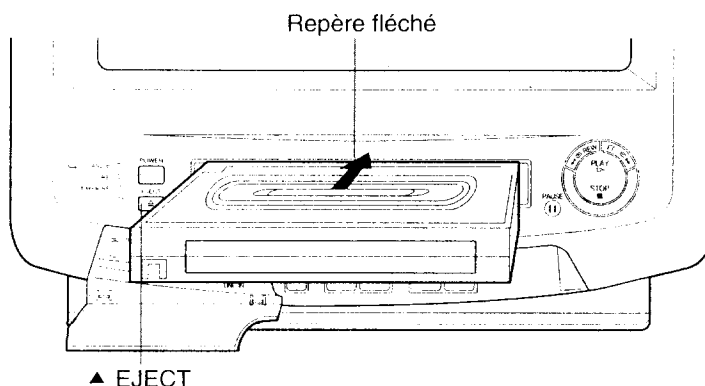
Lecture d'une cassette vidéo



Introduction d'une cassette vidéo



- 1 Introduisez une cassette vidéo avec le repère fléché orienté vers le haut.



- 2 Appuyez légèrement sur la partie centrale de la cassette jusqu'à ce que le mécanisme l'introduise dans le compartiment. Lorsque la cassette a été introduite, l'indicateur / STAND BY s'allume et le téléviseur vidéo se met automatiquement sous tension.

Remarque

Si vous introduisez une cassette vidéo dont la languette de protection a été enlevée, la lecture démarre automatiquement (fonction AUTO PLAYBACK).

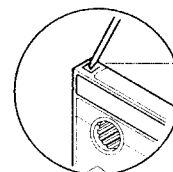
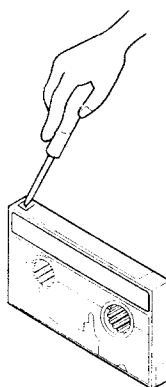
Ejection de la cassette

Appuyez sur EJECT ▲.

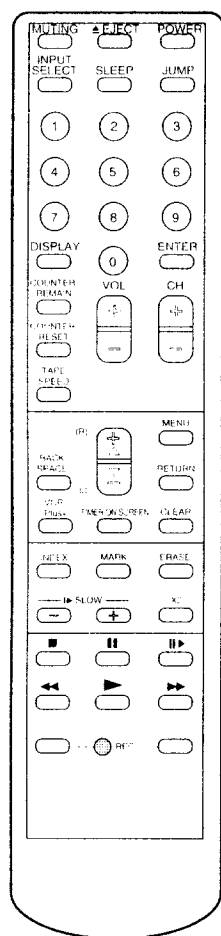
Vous pouvez également éjecter la cassette lorsque l'appareil est hors tension.

Protection d'une cassette contre un enregistrement accidentel

Les cassettes vidéo sont dotées d'une languette de protection qui évite tout enregistrement accidentel. Pour protéger une cassette contre l'enregistrement, brisez la languette de protection à l'aide d'un tournevis ou d'un ustensile similaire. Si vous tentez d'enregistrer sur une cassette protégée, celle-ci est automatiquement éjectée par le magnétoscope.



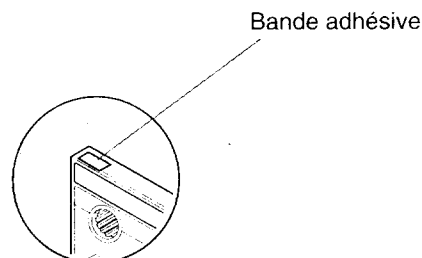
Languette de protection



RM-Y138/W

Lecture d'une cassette vidéo

Pour pouvoir réenregistrer une cassette protégée, il suffit de recouvrir de bande adhésive l'orifice de la languette de protection.



Durée d'enregistrement maximale des cassettes

La qualité des cassettes que vous utilisez détermine en grande partie la qualité d'enregistrement et de lecture ainsi que la durée de vie du téléviseur vidéo. Utilisez uniquement des cassettes portant le logo VHS officiel.

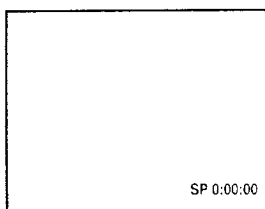
Les cassettes haut de gamme offrent le meilleur résultat, plus particulièrement dans le cas de la vitesse de défilement étendue EP. Elles comportent également un revêtement d'oxyde de meilleure qualité qui prévient l'encrassement des têtes vidéo. Bien que les cassettes T-160 offrent la plus grande durée d'enregistrement, elles présentent une bande plus fine qui est davantage susceptible de se détendre ou de s'emmêler. Nous vous conseillons plutôt d'utiliser des cassettes T-120 ou de durée inférieure.

Cet appareil vous permet d'effectuer des enregistrements en mode SP ou EP. Lors d'un enregistrement, sélectionnez le mode d'enregistrement voulu (SP ou EP) à l'aide du sélecteur TAPE SPEED de la télécommande. Lorsque vous activez la lecture, l'appareil détecte automatiquement le format d'enregistrement et reproduit la cassette dans le mode approprié.

Le tableau ci-dessous indique les durées d'enregistrement maximales pour les cassettes T-60, T-120 et T-160 aux vitesses de défilement indiquées.

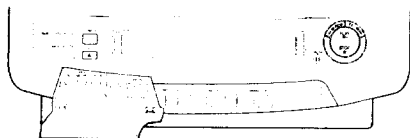
Vitesse	T-60	T-120	T-160
SP	1 heure (60 minutes)	2 heures (120 minutes)	2 2/3 heures (160 minutes)
EP	3 heures (180 minutes)	6 heures (360 minutes)	8 heures (480 minutes)

La reproduction d'une cassette vidéo en mode LP est possible, mais cet appareil ne vous permet pas d'effectuer un enregistrement en mode LP.





Lecture d'une cassette préenregistrée

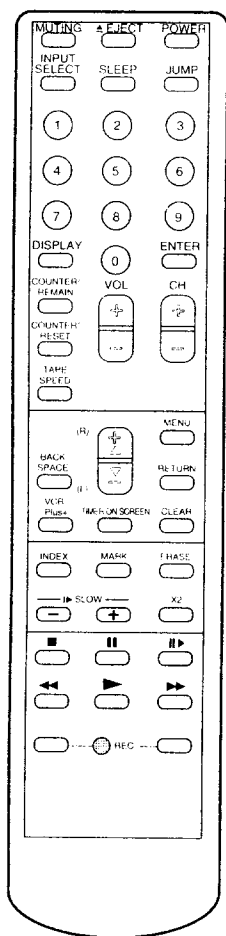


- 1 Introduisez une cassette préenregistrée dans le compartiment à cassette. Le téléviseur vidéo se met automatiquement sous tension.

Remarque

Lors de la lecture de cassettes vidéo de location, l'indicateur RENTAL s'allume et la qualité de reproduction des détails de l'image s'en trouve améliorée.

- 2 Si la lecture ne démarre pas, appuyez sur PLAY ►. La cassette est reproduite à la vitesse à laquelle elle a été enregistrée.



RM-Y138/W

Pour arrêter la lecture

Appuyez sur STOP ■.

Pour interrompre momentanément la lecture

Appuyez sur PAUSE II.

L'indication II► apparaît à l'écran et un arrêt sur image est activé.

Pour reprendre la lecture, appuyez sur PAUSE II ou sur PLAY ►.

L'indication ► apparaît à l'écran.

Lorsque la cassette arrive en fin de lecture

La cassette est automatiquement rembobinée jusqu'au début (rembobinage automatique). L'appareil reste sous tension.

Pour rembobiner la cassette au début et démarrer automatiquement la lecture (fonction de lecture automatique)

Dans le menu principal, appuyez sur ▲+ ou ▼- pour sélectionner SET UP en cours de lecture ou en mode d'arrêt et appuyez ensuite sur RETURN. Puis, appuyez sur ▲+ ou ▼- pour sélectionner AUTO REPEAT et appuyez ensuite sur RETURN. A l'aide des touches ▲+ ou ▼-, réglez AUTO REPEAT sur ON.

Lecture à différentes vitesses

Le magnétoscope permet la lecture des cassettes vidéo à différentes vitesses.

Arrêt sur image

Appuyez sur PAUSE II alors que vous êtes en mode de lecture. Pour revenir en mode de lecture normal, appuyez sur PLAY ► ou sur PAUSE II.

Remarques


- Aucun son n'accompagne l'image, qui peut être instable ou comporter des parasites vidéo. C'est normal.
- Si le magnétoscope reste en mode de pause pendant plus d'environ 5 minutes, le téléviseur vidéo revient automatiquement en mode de lecture normal.

Lecture d'une cassette vidéo


Lecture au ralenti (Slow Picture)

Appuyez sur -SLOW+ en cours de lecture.

Avance image par image (Frame Picture)


Appuyez sur FRAME  en mode d'arrêt sur image.


Avance rapide

En cours de lecture, une pression sur la touche d'avance rapide FAST FORWARD  fait avancer la bande rapidement de telle façon que vous pouvez continuer à visionner l'image en accéléré et choisir le passage où vous souhaitez reprendre la lecture.

Durant cette procédure, l'indication  apparaît à l'écran.


Le magnétoscope revient en mode de lecture normal dès que vous relâchez la touche.

Lorsque la cassette n'est pas en cours de lecture et que le magnétoscope est en mode d'arrêt, une pression sur FAST FORWARD  fait avancer la bande à grande vitesse et sans afficher l'image sur l'écran.



Durant cette procédure, l'indication  apparaît à l'écran.


Vous pouvez stopper l'avance rapide de la bande à n'importe quel moment en appuyant sur STOP ■.

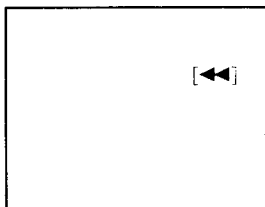
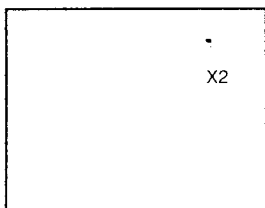
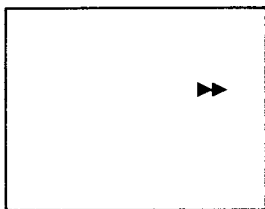
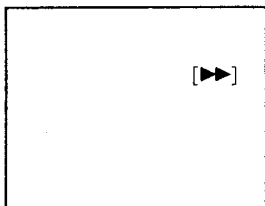
Si, en cours d'opération, la cassette est avancée jusqu'en fin de bande, l'appareil s'arrête automatiquement et rembobine ensuite à nouveau la bande magnétique au début de la cassette.

Une pression sur X2 fait défiler la bande magnétique à une vitesse double de la normale de façon à pouvoir localiser un passage déterminé. Pour revenir à la vitesse de lecture normale, appuyez sur PLAY .

Rembobinage rapide

Si vous appuyez sur REWIND/REVIEW  alors que la cassette est en cours de lecture, vous activez le mode de lecture arrière qui vous permet de retrouver une scène particulière. Durant cette procédure, l'indication  apparaît à l'écran et la bande est rembobinée à très grande vitesse.

A la fin, l'indication STOP apparaît à l'écran et vous invite à appuyer sur PLAY .



Visualisation d'une émission télévisée pendant la lecture d'une cassette

Pendant la lecture d'une cassette, vous pouvez commuter le téléviseur et regarder une émission télévisée.

Appuyez sur STOP ■.

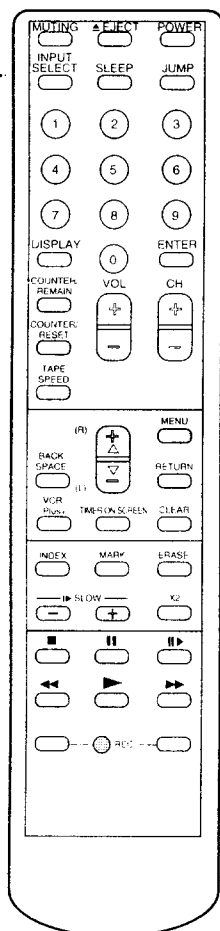
Le téléviseur vidéo revient en mode de réception télévisée.



Lecture d'une cassette enregistrée sur un autre magnétoscope

Il est possible que des parasites apparaissent à l'écran lors de la lecture d'une cassette vidéo enregistrée sur un autre magnétoscope.

La fonction d'alignement permet d'aligner correctement la bande sur la tête de lecture. Cette fonction ne peut être activée qu'en mode de lecture et a pour objectif de minimiser les oscillations de l'image ainsi que les "parasites" (c'est-à-dire les lignes floues dans l'image en cours de lecture et d'arrêt sur image).



RM-Y138/W

L'alignement peut être réglé automatiquement ou manuellement.

Fonction de réglage automatique de l'alignement

La fonction de réglage automatique de l'alignement est activée lorsque la lecture démarre. L'indication "AUTO TRACKING" clignote pendant 5 secondes.

La fonction de réglage automatique de l'alignement est activée dans les conditions suivantes :

- lorsqu'une cassette est introduite pour la première fois;
- lorsque le mode d'enregistrement sur la cassette de lecture passe de SP sur EP et inversement;
- lorsque l'image présente des distorsions dues à des éraflures sur la bande magnétique;
- lorsque TRACKING AUTO:ON est sélectionné dans le menu TRACKING après que l'image a été réglée suivant la procédure automatique.

Si la fonction de réglage automatique de l'alignement ne fonctionne pas, c'est que l'alignement avait probablement été réglé manuellement la dernière fois.

Réglage manuel de l'alignement en cours de lecture

Si l'image comporte des rayures ou de la neige en mode de lecture normale, d'arrêt sur image ou de lecture au ralenti, réglez l'image manuellement dans le menu TRACKING.

Appuyez sur $\Delta+$ ou $\nabla-$ pour sélectionner TRACKING ADJUST dans le menu TRACKING de façon à obtenir la meilleure qualité d'image possible. Appuyez sur RETURN et procédez au réglage à l'aide des touches $\Delta+$ ou $\nabla-$. Lors de la lecture d'une cassette sur un autre magnétoscope, l'alignement est automatiquement réglé sur ce magnétoscope.

Remarques

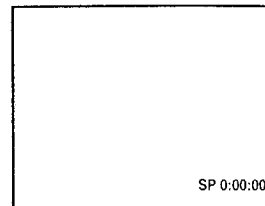
- Le réglage automatique de l'alignement peut ne pas être possible si les conditions d'enregistrement de la cassette sont défavorables.
- Des stries ou des parasites peuvent apparaître en cours de réglage automatique de l'alignement.

Lecture d'une cassette vidéo

Fonction de compteur de bande/durée restante - COUNTER/REMAIN

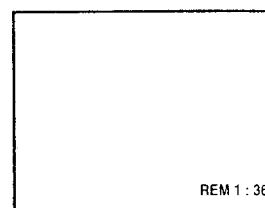
Pour afficher le compteur, appuyez une fois sur COUNTER/REMAIN.

Le compteur de bande indique en heures, minutes et secondes la durée écoulée en cours d'enregistrement ou de lecture.



Pour connaître la durée de bande restante en cours d'enregistrement ou de lecture, appuyez deux fois sur COUNTER/REMAIN.

La durée de bande restante apparaît, précédée de "REM".



Remarque

Pour visualiser la durée de bande restante, vérifiez d'abord le mode de bande.

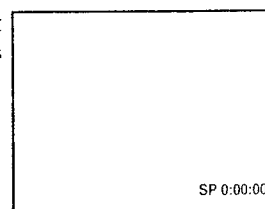
Si vous souhaitez connaître la durée de bande restante en T-120, appuyez sur RETURN et puis sur Δ + ou ∇ - jusqu'à ce que l'indication T-120 apparaisse dans l'écran TAPE REMAIN. Pour les autres types de bandes (OTHERS), appuyez sur la touche jusqu'à ce que l'indication OTHERS apparaisse.

Fonction de mémoire de compteur

La mémoire de compteur permet de retrouver facilement un passage déterminé d'une cassette après l'enregistrement ou la lecture. Le défilement de la bande magnétique s'arrête lorsque le compteur atteint la valeur SP 0:00:00. Cette fonction est plus particulièrement utile lors du montage d'un enregistrement.

1 Appuyez sur COUNTER/REMAIN pour afficher le compteur.

2 Démarrez l'enregistrement ou la lecture et appuyez sur COUNTER RESET à l'endroit que vous souhaitez retrouver par la suite.
Le compteur affiche SP 0:00:00.



3 Appuyez sur STOP ■ lorsque vous avez terminé l'enregistrement ou la lecture.

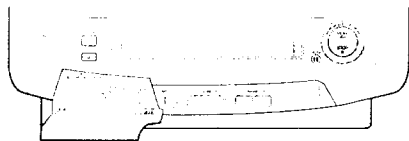
4 Appuyez sur REWIND/REVIEW ◀◀ .
La cassette s'arrête à SP 0:00:00.

5 Appuyez sur PLAY ▶ pour démarrer la lecture.

Chapitre 5 : Fonctions avancées du magnétoscope

Enregistrement d'émissions télévisées

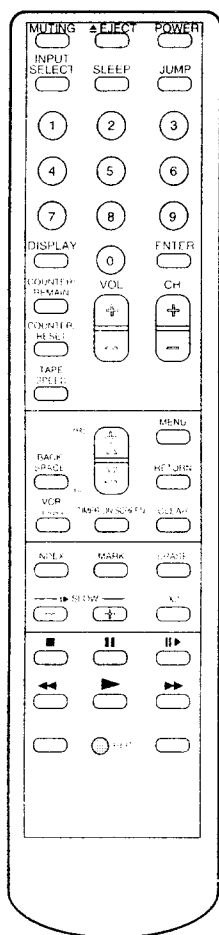
Enregistrement d'émissions télévisées



Attention

Les émissions télévisées, les films, les cassettes vidéo et autres matériaux peuvent être protégés par des droits d'auteur. L'enregistrement non autorisé de tels matériaux peut être en infraction avec la législation sur les droits d'auteur. De même, l'utilisation de ce magnétoscope sur un récepteur de télévision par câble peut être soumise à l'autorisation de l'opérateur du câble et/ou du propriétaire de l'émission.

- 1** Introduisez une cassette dont la languette de protection est intacte.
Le téléviseur vidéo se met automatiquement sous tension (mise sous tension automatique).
- 2** Sélectionnez la vitesse de défilement de la bande en vue de l'enregistrement (SP, LP ou EP) via TAPE SPEED.
- 3** Sélectionnez la chaîne à enregistrer avec CH +/- ou les touches numériques 0 à 9.
- 4** Appuyez simultanément sur les deux touches REC de la télécommande ou sur la touche REC de l'appareil.
L'indicateur REC s'allume.



RM-Y138/W

Pour arrêter l'enregistrement

Appuyez sur STOP ■.

Pour interrompre momentanément l'enregistrement à un endroit déterminé

Appuyez sur PAUSE ■■ pour éliminer les interruptions ou les séquences non voulues dans les émissions de la chaîne que vous êtes en train d'enregistrer.

L'indication REC ■■ apparaît à l'écran.

Pour reprendre l'enregistrement, appuyez à nouveau sur PAUSE ■■.

Si le mode de pause d'enregistrement dure plus d'environ 5 minutes, l'appareil passe en mode d'arrêt.

Remarque

Lorsque la cassette arrive en fin de bande

La cassette est rembobinée jusqu'au début. L'appareil reste sous tension.

Enregistrement d'une émission sans regarder la télévision

Mettez le téléviseur hors tension.

Il n'y aura aucune interférence avec l'enregistrement.

Lorsque vous enregistrez une émission télévisée, il ne vous est pas possible de regarder une autre émission.

Enregistrement par programmeur à l'aide de VCR Plus+

VCR Plus+ est une caractéristique des magnétoscopes SONY qui simplifie la procédure de programmation du téléviseur vidéo pour la réalisation d'enregistrements par programmeur.

Comment fonctionne VCR Plus+

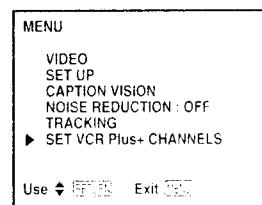
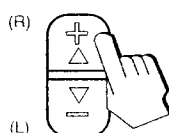
Lorsque vous voulez enregistrer une émission télévisée, il vous suffit de rechercher le "PlusCode" de l'émission. Le "PlusCode" est un numéro de code attribué à toutes les émissions publiées dans la rubrique "télévision" de la plupart des quotidiens, dans les programmes de télédistribution et même dans les magazines de programmes télévisés. Il ne vous reste ensuite plus qu'à introduire le PlusCode de l'émission de votre choix et le magnétoscope est automatiquement programmé pour enregistrer cette émission. C'est aussi simple que cela. La fonction VCR Plus+ vous évite les procédures fastidieuses et souvent répétitives de programmation des heures de début et de fin, des numéros de chaîne et des dates, puisque toutes ces informations sont automatiquement envoyées à votre téléviseur vidéo lorsque vous introduisez le PlusCode de l'émission.

Réglage de VCR Plus+

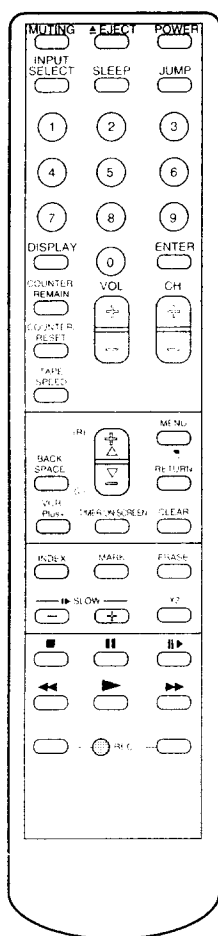
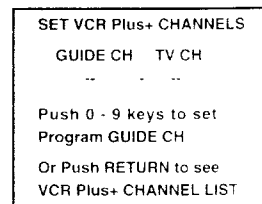
Le réglage de votre téléviseur vidéo consiste à coordonner le numéro de la chaîne de télévision (le numéro que vous sélectionnez pour mettre votre téléviseur sous tension pour regarder une émission) avec le numéro guide de chaîne (le numéro attribué à cette chaîne dans votre guide des programmes). Pour obtenir les numéros de guide de chaîne, consultez le "Tableau de concordance des chaînes" dans le guide des programmes pour votre région qui mentionne les PlusCode pour magnétoscopes. Ce tableau est d'ordinaire semblable à l'exemple donné à la page suivante.

Consultez le tableau de concordance des chaînes pour chaque chaîne captée par votre téléviseur vidéo et vérifiez si les numéros de chaîne correspondent. Ainsi, si HBO figure dans le tableau de concordance des chaînes sous le numéro 33 et que votre magnétoscope capte HBO sur la chaîne 15, vous devez coordonner ces numéros en appliquant la procédure suivante. Vous pouvez passer cette procédure pour les chaînes dont les numéros concordent (par exemple, si votre téléviseur vidéo capte HBO sur la chaîne 33 et si le numéro guide de chaîne est le 33).

- 1 Dans le menu principal, appuyez sur Δ ou ∇ pour sélectionner SET UP VCR Plus+ CHANNELS.



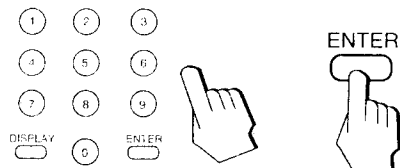
- 2 Appuyez sur RETURN.
L'écran SET UP VCR Plus+ CHANNELS apparaît et GUIDE CH s'affiche en surbrillance.



RM-Y138/W

3 Appuyez sur les touches numériques 0 à 9 pour introduire le numéro de chaîne attribué dans le guide des programmes et appuyez ensuite sur ENTER.

TV CH s'affiche en surbrillance.

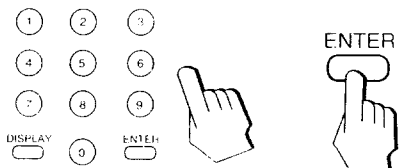


SET VCR Plus+ CHANNELS
GUIDE CH TV CH
25 - 25
Push 0 - 9 keys to set
your TV CH
Then push ENTER

Exemple de "PlusCode"

5:30	14	MOVIE - Musical (2hrs.)	33044	PlusCode
	2	SPORTS - Golf (1hr. 25min.)	42060	
	CNN	WS 9974		
6:30	2 3 4	DRAMA-Comedy(2hrs.)	17390	
	5	SCIENCE AND TECHNOLOGY (1hr. 15min.)	73457	

4 Appuyez sur les touches numériques 0 à 9 pour introduire le numéro programmé sur votre téléviseur vidéo.



SET VCR Plus+ CHANNELS
GUIDE CH TV CH
25 - 25
Push 0 - 9 keys to set
program GUIDE CH
Or Push RETURN to see
VCR Plus+ CHANNEL LIST

SET VCR Plus+ CHANNELS
GUIDE CH TV CH
25 - 10
Push 0 - 9 keys to set
your TV CH
Or Push RETURN to see
VCR Plus+ CHANNEL LIST

Exemple "de tableau de concordance des chaînes"

CABLE CH	CABLE TV	VCR Plus+ GUIDE CH
16	AMC American Movie Classics	35
17	BRV Bravo (program grid only)	54
20	CNN Cable News Network	42
21	CSP C-SPAN	28
22	DIS The Disney Channel	55
25	DSC The Discovery Channel	37
34	ESN ESPN	34
35	FAM The Family Channel	47
5	HBO Home Box Office	33
27	LIF Lifetime	46
29	MAX Cinemax	45
30	MTV Music Television	48
31	NIK Nickelodeon	38
38	SC Sports Channel	59
39	SCA Sports Channel America	70
45	SHO Showtime	41
17	TBS TBS SuperStation	43
44	TMC The Movie Channel	58
49	TNN The Nashville Network	49
50	TNT Turner Network Television	52
51	USA USA Network	44

5 Répétez les étapes 3 et 4 pour toutes les chaînes dont les numéros ne correspondent pas.

6 Lorsque vous avez réglé toutes les chaînes, appuyez sur RETURN pour confirmer vos réglages de chaînes.

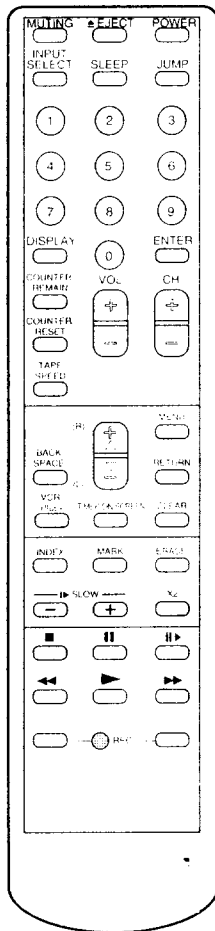


VCR Plus+ CHANNEL LIST
Page 1
GUIDE TV GUIDE TV
3 - 15 33 - 18
5 - 22 59 - 3
6 - 17 61 - 47
17 - 55 77 - 35
28 - 9 90 - 8
Use ⬆ to change page
Push MENU to Exit

Remarque

- Pour revenir à l'écran normal Appuyez sur MENU.

Enregistrement d'émissions télévisées à l'aide de VCR Plus+



RM-Y138/W

Avant de commencer...

- Vérifiez si l'horloge du magnétoscope est correctement réglée.
- Introduisez une cassette dont la languette de protection est intact. Assurez-vous que la longueur de bande est supérieure à la durée totale des enregistrements programmés.
- Mettez votre téléviseur vidéo sous tension. Si vous utilisez un décodeur, laissez-le sous tension.

Remarques

- Vous ne pouvez pas régler VCR Plus+ dans les cas suivants :
Si le téléviseur vidéo est hors tension.
- Le programmeur refuse les réglages dans les cas suivants :
Si vous sélectionnez un enregistrement quotidien pour une émission retransmise le samedi ou le dimanche.
Si vous sélectionnez un enregistrement quotidien ou hebdomadaire pour une émission retransmise plus d'une semaine plus tard.
Si vous introduisez le PlusCode d'une émission qui a déjà été retransmise.
- Lorsque six émissions ont été programmées, le message "6 PROGRAMS HAVE ALREADY BEEN SET" apparaît à l'écran.

Enregistrement d'émissions télévisées

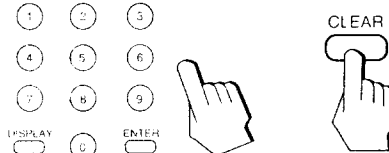
Vous pouvez programmer jusqu'à six émissions télévisées dans un délai d'un mois.

- 1 Appuyez sur VCR Plus+.



VCR Plus+	1/6 SAT
PlusCode [-----]	TAPE SPEED [AT]
Enter Program's PlusCode using 0-9 keys	
To change tape speed push TAPE SPEED	

- 2 Appuyez sur les touches numériques 0 à 9 pour introduire le PlusCode de l'émission que vous voulez programmer. Si vous avez fait une erreur, appuyez sur CLEAR et réintroduisez le PlusCode.



VCR Plus+	1/6 SAT
PlusCode [26854--]	TAPE SPEED [AT]
After entering PlusCode, push RETURN	
If you make a mistake, push CLEAR	

- 3 Appuyez sur TAPE SPEED pour sélectionner la vitesse de défilement de la bande magnétique, SP, EP ou AT.



VCR Plus+	1/6 SAT
PlusCode [26854--]	TAPE SPEED [SP]
Enter Program's PlusCode using 0-9 keys	
To change tape speed push TAPE SPEED	

- 4 Appuyez sur RETURN. Les données de l'enregistrement apparaissent à l'écran. Vérifiez si elles sont correctes. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur CLEAR pour les annuler.

Pour programmer un autre enregistrement, répétez les étapes 1 à 4.

Remarques

- Si vous appuyez sur TIMER ON SCREEN après avoir vérifié les données d'enregistrement, le menu TIMER SET/CHECK apparaît avec les données de l'enregistrement programmé à l'aide de VCR Plus+.
- **Enregistrement ponctuel, quotidien, hebdomadaire**
Appuyez sur RETURN pour ramener le curseur sur le paramètre de programmation dans le menu TIMER SET/CHECK. (Reportez-vous ensuite à l'étape 3 de la page 48 et de la procédure d'enregistrement quotidien/hebdomadaire à la page 49.)

VCR Plus+	1/6 SAT
PlusCode [26854--]	TAPE SPEED [EP]
RECORDING TIME	
DATE	START STOP CH
1/25THU	4:30PM 6:00PM 03EP
To set timer, push POWER	
To cancel, Push CLEAR	

- 5 Appuyez sur POWER pour mettre le téléviseur vidéo hors tension. L'indication TIMER REC s'allume et le téléviseur vidéo passe en mode de veille d'enregistrement.

Si vous utilisez un décodeur, laissez-le sous tension. Le téléviseur vidéo se met automatiquement sous tension, enregistre l'émission et se remet ensuite à nouveau hors tension.

Enregistrement par programmeur



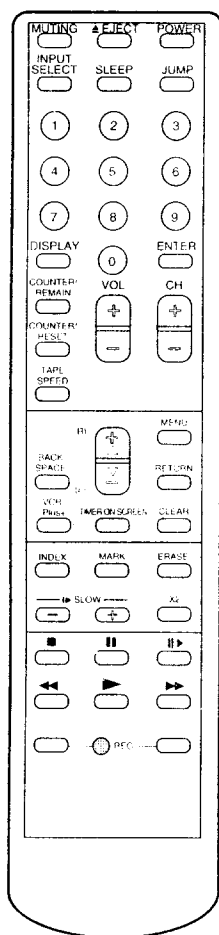
Vous pouvez programmer six émissions jusqu'à un mois en avance. Les enregistrements peuvent être programmés à l'aide de la télécommande via l'écran TIMER SET/CHECK.

Avant de commencer, vérifiez les points suivants :

- La date et l'heure doivent être réglés correctement. (Voir "Réglage de l'horloge - AUTO/MANUAL CLOCK SET" aux p. 25-29.)
- Assurez-vous que la longueur de la cassette est suffisante pour l'enregistrement de toutes les émissions programmées.
- Assurez-vous que la languette de protection est intacte.

Programmation d'un enregistrement jusqu'à un mois en avance

Si la date d'aujourd'hui est le 31 août, par exemple, vous pouvez programmer l'enregistrement d'une émission qui sera diffusée d'ici le 30 septembre (soit une durée de 31 jours). Mais attention que, si la date d'aujourd'hui est le 31 janvier, vous pouvez régler le programmeur pour enregistrer une émission qui sera diffusée d'ici le 28 février (soit une durée de 29 jours). Les années bissextiles sont automatiquement prises en compte.



RM-Y138/W

Réglage du programmeur

Exemple : Supposons que vous souhaitez enregistrer en mode EP une émission diffusée le jeudi 10 Janvier à 9:00 PM sur la chaîne 26. N'oubliez pas que 12:00 AM est minuit et que 12:00 PM est midi.

- 1 Appuyez sur TIMER ON SCREEN.
Le menu **TIMER SET/CHECK** apparaît.

TIMER ON SCREEN



TIMER SET/CHECK			1/6 SAT
DATE	START	STOP	CH
▶ -/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
Use RETURN Exit			

- 2 Appuyez sur RETURN.
Assurez-vous que la date d'aujourd'hui vire au rouge.
Si ce n'est pas le cas, réglez l'heure correcte. Voir "Réglage de l'horloge - AUTO/MANUAL CLOCK SET" aux pp. 25-29.

RETURN



TIMER SET/CHECK			1/6 SAT
DATE	START	STOP	CH
▶ -/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
Use RETURN Exit			

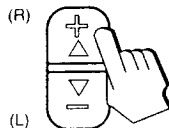
Remarque



Durant l'enregistrement par programmeur, l'indicateur / STAND BY clignote.

Enregistrement par programmeur

- 3** Appuyez sur $\Delta+$ ou $\nabla-$ pour sélectionner le mois et la date, soit 1/10 WED dans notre exemple.

Le jour de la semaine se règle automatiquement.





TIMER SET/CHECK		1/6	SAT
DATE	START	STOP	CH
1/10WED	-:--	-:--	--
-/-	-:--	-:--	--
-/-	-:--	-:--	--
-/-	-:--	-:--	--
-/-	-:--	-:--	--
-/-	-:--	-:--	--
-/-	-:--	-:--	--
Use  RETURN Exit  MENU			

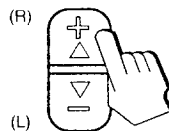
- 4** Appuyez sur RETURN pour faire virer au rouge la section des heures sous "START" et ensuite sur $\Delta+$ ou $\nabla-$ jusqu'à ce que 9 PM apparaisse.




TIMER SET/CHECK		1/6	SAT
DATE	START	STOP	CH
1/10WED	9:--PM	--:--	--
-/-	--:--	--:--	--
-/-	--:--	--:--	--
-/-	--:--	--:--	--
-/-	--:--	--:--	--
-/-	--:--	--:--	--
-/-	--:--	--:--	--

Use  RETURN Exit  MENU


- 5** Appuyez sur RETURN pour faire virer au rouge la section des minutes sous "START" et ensuite sur $\Delta+$ ou $\nabla-$ jusqu'à ce que 00 apparaisse.



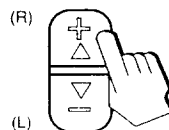
TIMER SET/CHECK		1/6	SAT
DATE	START	STOP	CH
1/10WED	9:00PM	-:--	--:--
-/-	-:--	-:--	--:--
-/-	-:--	-:--	--:--
-/-	-:--	-:--	--:--
-/-	-:--	-:--	--:--
-/-	-:--	-:--	--:--
-/-	-:--	-:--	--:--
Use  RETURN Exit MENU			


- 6** Appuyez sur RETURN.
La section des heures sous "STOP" a viré au rouge. Réglez l'heure de mise hors tension en répétant les étapes 4 et 5.

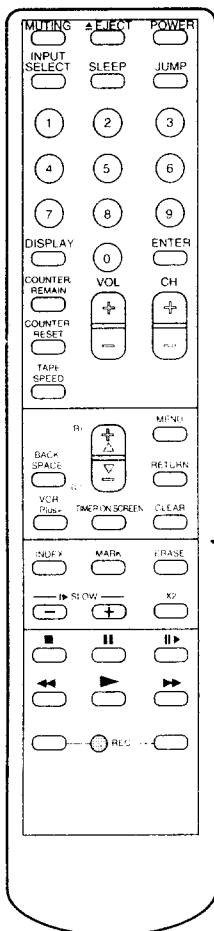


TIMER SET/CHECK		1/6	SAT
DATE	START	STOP	CH
1/10WED	9:00PM	10:55PM	--
-/-	---	---	--
-/-	---	---	--
-/-	---	---	--
-/-	---	---	--
-/-	---	---	--
-/-	---	---	--
Use  (RETURN) Exit (MENU)			

- 7** Appuyez sur RETURN pour faire virer au rouge la position CH et ensuite sur $\Delta+$ ou $\nabla-$ jusqu'à ce que 26 apparaisse.



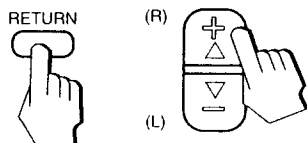
TIMER SET/CHECK		1/6	SAT
DATE	START	STOP	CH
1/10WED	9:00PM	10:55PM	26
-/-	---	---	---
-/-	---	---	---
-/-	---	---	---
-/-	---	---	---
-/-	---	---	---
-/-	---	---	---
Use  RETURN Exit MENU			



RM-Y138/W



- 8** Appuyez sur RETURN pour faire virer au rouge la position de vitesse d'enregistrement et ensuite sur Δ + ou ∇ - jusqu'à ce que EP apparaisse.



TIMER SET/CHECK				1/6 SAT
DATE	START	STOP	CH	
1/10WED	9:00PM	10:55PM	26EP	
-/-	-/-	-/-	-/-	
-/-	-/-	-/-	-/-	
-/-	-/-	-/-	-/-	
-/-	-/-	-/-	-/-	
-/-	-/-	-/-	-/-	
Use Δ RETURN Exit MENU				

Remarque

Le mode AT (AUTO SPEED) lance l'enregistrement à la vitesse SP, mais s'il détermine que la durée restante de la cassette est insuffisante pour la totalité de l'enregistrement programmé, il commute la vitesse EP.

- 9** Appuyez sur RETURN pour mémoriser le réglage.



TIMER SET/CHECK				1/6 SAT
DATE	START	STOP	CH	
▶ 1/10WED	9:00PM	10:55PM	26EP	
-/-	-/-	-/-	-/-	
-/-	-/-	-/-	-/-	
-/-	-/-	-/-	-/-	
-/-	-/-	-/-	-/-	
-/-	-/-	-/-	-/-	
Use Δ RETURN Exit MENU				

- 10** Lorsque vous avez terminé la programmation, appuyez sur POWER pour mettre le téléviseur vidéo hors tension.
L'indicateur **TIMER REC** s'allume.

Pour changer ou rectifier le réglage avant la fin de la procédure

Appuyez sur BACK SPACE pour revenir sur le paramètre à modifier.

Pour programmer un autre enregistrement

Amenez le curseur sur la deuxième ligne après l'étape 9, répétez les étapes 2 à 10.

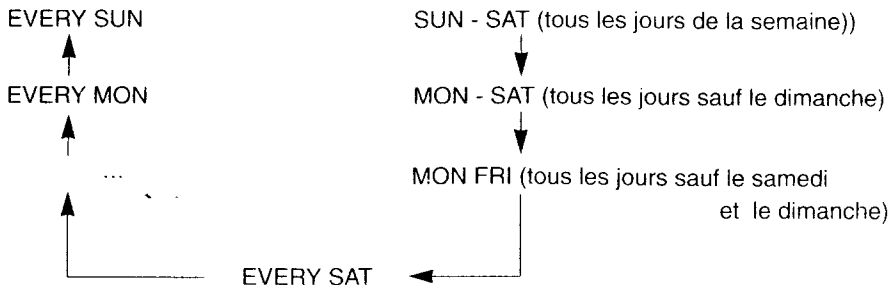
Enregistrement quotidien/hebdomadaire

Vous pouvez programmer l'enregistrement par programmeur de la même émission tous les jours de la semaine (enregistrement quotidien) ou un jour déterminé de la semaine (enregistrement hebdomadaire).

Appliquez les étapes 1 à 2 de la section "Réglage du programmeur" à la page 47.

Vous pouvez sélectionner les émissions suivantes.

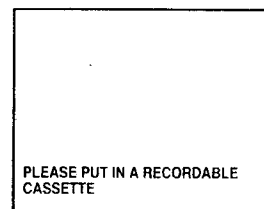
Chaque fois que vous appuyez sur ∇ -, l'indication affichée sous "DATE" change selon la séquence suivante :



Remarques

Les messages suivants apparaissent à l'écran sous chaque case :

- "PLEASE PUT IN A RECORDABLE CASSETTE"
--- (introduisez une cassette enregistrable)



Lorsque, en mode d'attente d'enregistrement par programmeur, une cassette n'a pas été introduite ou qu'une cassette sans languette de protection a été introduite.

- "PLEASE PUSH POWER OFF TO SET TIMER" --- (veuillez appuyer sur POWER OFF pour régler le programmeur)
Lorsque le téléviseur vidéo est toujours sous tension avant le début de l'enregistrement par programmeur ou que l'heure SLEEP OFF et TIMER REC START se chevauchent.

- "PLEASE STOP THE TAPE" --- (veuillez arrêter la cassette)
Lorsque la touche TIMER ON SCREEN est enfoncée alors que la lecture de la cassette commence.

- "VCR IS RECORDING" --- (le magnétoscope enregistre)
Lorsque les touches PLAY, FAST FORWARD, REWIND/REVIEW, EJECT, CH +/-, les touches numériques 0 à 9, INPUT SELECT, JUMP ou MENU sont enfoncées alors que l'enregistrement par programmeur est en cours.

- "TIMER REC STARTS IN 5 MINUTES" --- (l'enregistrement par programmeur démarre dans 5 minutes)
5 minutes avant le début de l'enregistrement par programmeur.

- "PLEASE SET THE CLOCK FIRST" --- (veuillez d'abord régler l'horloge)
Lorsque la touche TIMER ON SCREEN est enfoncée alors que l'heure n'a pas été réglée.

- "VCR IS TIMER RECORDING" --- (le magnétoscope enregistre à l'aide du programmeur)
Lorsque la touche STOP est enfoncée pendant un enregistrement.
L'enregistrement n'est pas interrompu.

- Pour arrêter un enregistrement par programmeur

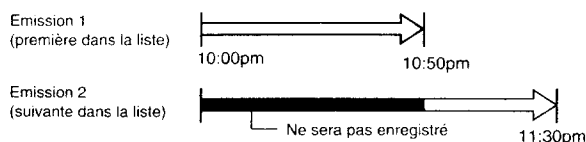
1. Appuyez sur TIMER ON SCREEN.
Le menu TIMER SET/CHECK apparaît.
2. Appuyez sur Δ + ou ∇ - pour sélectionner TIMER REC PROGRAM.
3. Appuyez sur CLEAR.
La programmation est effacée et l'enregistrement par programmeur s'arrête.

Enregistrement par programmeur

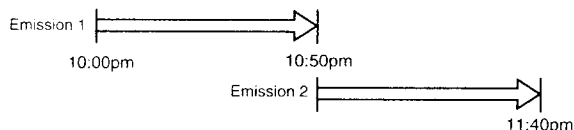
En cas de chevauchement des enregistrements programmés

Deux enregistrements sont programmés à la même heure de début

L'émission programmée en premier lieu dans le menu TIMER SET/CHECK a la priorité sur les autres. L'enregistrement programmé des émissions de priorité secondaire commencera après la fin de l'émission 1.

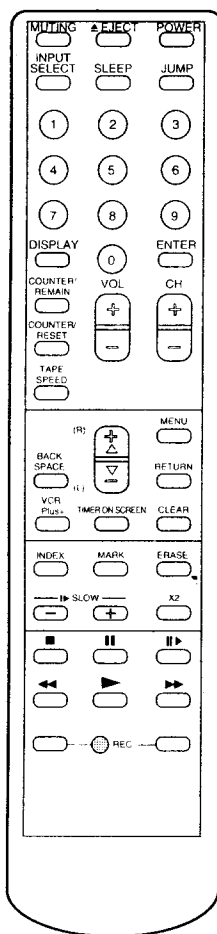
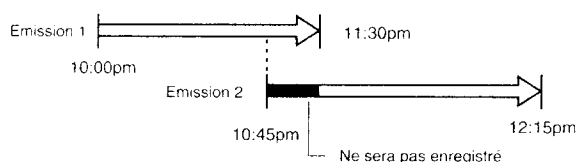


L'heure de début d'enregistrement de l'émission 2 est identique à l'heure de fin d'enregistrement de l'émission 1



Si l'heure de début d'enregistrement de l'émission 2 est antérieure à la fin de l'enregistrement de l'émission 1

L'enregistrement de l'émission 2 commence avant la fin de l'émission 1.



RM-Y138/W

Remarques

En cas de panne de courant

- Si l'alimentation est interrompue pendant moins de trois heures environ alors que le magnétoscope est en attente d'enregistrement, le téléviseur vidéo se remet en mode de veille d'enregistrement par programmeur.
- Si l'alimentation est interrompue pendant plus de trois heures environ avant un enregistrement par programmeur, la mémoire est effacée. Recommencez la procédure de réglage de la date et de l'heure pour l'enregistrement par programmeur.
- Si l'alimentation est interrompue pendant moins de trois heures environ pendant un enregistrement par programmeur, le téléviseur vidéo reprend l'enregistrement.

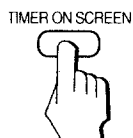
Si l'heure de début d'enregistrement de l'émission est identique à l'heure définie pour le programmeur d'extinction ON/OFF TIMER (p. 30-32)

- Comme le programmeur d'extinction ON/OFF TIMER a la priorité sur l'enregistrement par programmeur, cet enregistrement programmé ne démarrera pas. Dans ce cas, réglez l'heure de début d'enregistrement avant l'heure définie pour le programmeur d'extinction ON/OFF TIMER et l'enregistrement programmé pourra alors démarrer.

Vérification des réglages du programmeur

Vous pouvez afficher tous les réglages du programmeur sur l'écran du téléviseur vidéo pour les vérifier.

- 1 Appuyez sur **TIMER ON SCREEN**.
L'écran **TIMER SET/CHECK** apparaît.



DATE	START	STOP	CH
1/10WED	9:00PM	10:55PM	26EP
1/11THU	1:00PM	2:15PM	10AT
1/12FRI	1:00PM	2:15PM	10SP
MON-FRI	11:00AM	2:15PM	11SP
SUN-SAT	11:00AM	2:15PM	25AT
EVERY-SAT	11:00AM	2:15PM	25AT

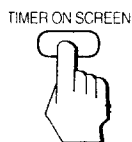
Use \blacktriangleleft **RETURN** Exit **MENU**

- 2 Appuyez à nouveau sur **TIMER ON SCREEN** pour revenir à l'écran de départ.

Modification ou annulation des réglages du programmeur

Les réglages du programmeur peuvent être modifiés ou annulés via l'écran **TIMER SET/CHECK**.

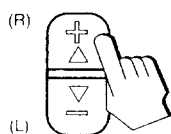
- 1 Appuyez sur **TIMER ON SCREEN**.
L'écran **TIMER SET/CHECK** apparaît.



DATE	START	STOP	CH
1/10WED	9:00PM	10:55PM	26EP
1/11THU	1:00PM	2:15PM	10AT
1/12FRI	1:00PM	2:15PM	10SP
MON-FRI	11:00AM	2:15PM	11SP
SUN-SAT	11:00AM	2:15PM	25AT
EVERY-SAT	11:00AM	2:15PM	25AT

Use \blacktriangleleft **RETURN** Exit **MENU**

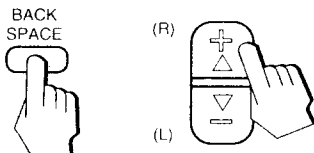
- 2 Appuyez sur $\Delta+$ ou $\nabla-$ pour amener le curseur en regard de l'émission que vous souhaitez modifier ou annuler.



DATE	START	STOP	CH
1/10WED	9:00PM	10:55PM	26EP
1/11THU	1:00PM	2:15PM	10AT
1/12FRI	1:00PM	2:15PM	10SP
MON-FRI	11:00AM	2:15PM	11SP
SUN-SAT	11:00AM	2:15PM	25AT
EVERY-SAT	11:00AM	2:15PM	25AT

Use \blacktriangleleft **RETURN** Exit **MENU**

- 3 Pour modifier la programmation, faites clignoter le paramètre à modifier en appuyant sur **BACK SPACE** et en apportant les modifications requises à l'aide des touches $\Delta+$ ou $\nabla-$.



Pour annuler la programmation, amenez le curseur sur le paramètre à annuler en appuyant sur $\Delta+$ ou $\nabla-$ et appuyez ensuite sur **CLEAR**.

- 4 Appuyez à nouveau sur **TIMER ON SCREEN** pour revenir à l'écran de départ.

Remarques

Ecran **TIMER SET/CHECK**

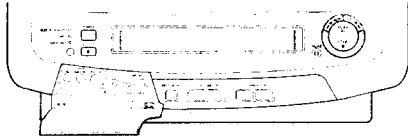
- Si un enregistrement est programmé pour un seul jour, ce réglage est effacé de l'écran **TIMER SET/CHECK** à la fin de l'enregistrement en question.
- Les enregistrements d'émissions programmés à l'aide de **VCR Plus+** sont également affichés sur l'écran **TIMER SET/CHECK**.

Remarques

Pour arrêter l'enregistrement une fois que l'enregistrement par programmeur a débuté

1. Appuyez sur **POWER** pour mettre l'appareil sous tension.
2. Appuyez sur **TIMER ON SCREEN**.
3. Appuyez sur $\Delta+$ $\nabla-$ pour déplacer le curseur sur le programme en cours d'enregistrement.
4. Appuyez sur **CLEAR**.
L'enregistrement s'arrête.
5. Appuyez sur **TIMER ON SCREEN** pour revenir à l'écran initial.

Enregistrement à l'aide du programmeur rapide



Cette fonction s'avère très pratique lorsque vous souhaitez par exemple programmer le magnétoscope pour démarrer directement un enregistrement sans passer par toute la procédure de réglage du programmeur.

Remarques

- Assurez-vous que l'horloge est réglée correctement avant d'activer l'enregistrement par programmeur rapide.
- Durant l'enregistrement par programmeur rapide, vous ne pouvez pas modifier la chaîne sur le téléviseur vidéo.

1

Introduisez une cassette. Le téléviseur vidéo se met automatiquement sous tension.

2

Appuyez sur INPUT SELECT pour faire apparaître un numéro de chaîne. Appuyez sur TAPE SPEED pour sélectionner la vitesse d'enregistrement, SP ou EP.

Remarques

- Pour prolonger l'heure d'enregistrement par programmeur rapide pendant l'enregistrement, appuyez sur QUICK TIMER REC pour augmenter la durée d'enregistrement par périodes de 30 minutes.
- Pour annuler un réglage d'enregistrement par programmeur rapide, appuyez sur QUICK TIMER REC jusqu'à ce que la durée 0:00 apparaisse.
- Si la cassette arrive en fin de bande lors d'un enregistrement par programmeur rapide, l'enregistrement s'arrête et le magnétoscope se met hors tension. La cassette n'est pas rembobinée au début.
- Si une panne de courant survient durant un enregistrement par programmeur rapide, l'enregistrement s'arrête et le magnétoscope se met hors tension. Si l'alimentation est interrompue pendant moins de trois heures et qu'elle est rétablie avant la fin de l'enregistrement, l'enregistrement reprend à partir de ce moment.

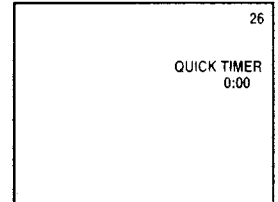
3

Sélectionnez le numéro de chaîne voulu à l'aide des touches numériques 0 à 9 ou de CHANNEL +/-.
Si vous voulez sélectionner une chaîne retransmise par câble, réglez d'abord CABLE sur ON dans le menu SET UP.

4

Appuyez sur la touche QUICK TIMER REC sur le panneau frontal.

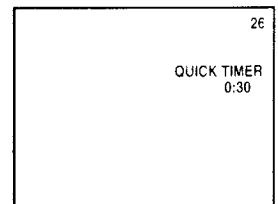
QUICK
TIMER REC



5

Chaque fois que vous appuyez sur QUICK TIMER REC, la durée augmente par périodes de 30 minutes jusqu'à un maximum de 8 heures.

QUICK
TIMER REC



L'enregistrement par programmeur rapide commence après que vous avez sélectionné la durée voulue.

Fonction d'index

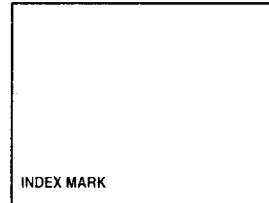


Les signaux d'index enregistrés sur la bande magnétique vous permettent de localiser le début des différents enregistrements ou encore de rechercher un passage déterminé sur la cassette.

Insertion de signaux d'index

Signal d'index automatique

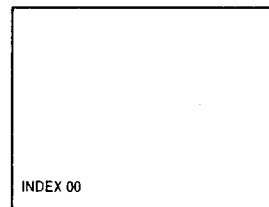
Un signal d'index est automatiquement enregistré au début de l'enregistrement.



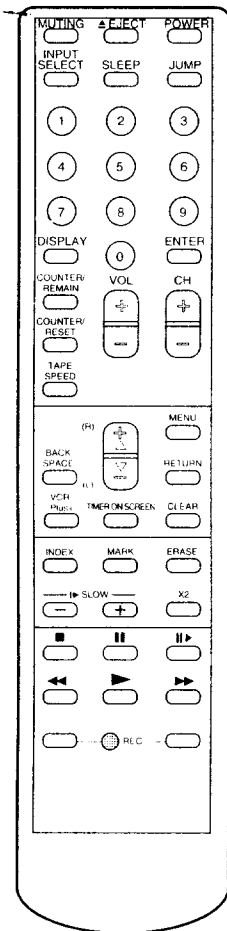
Signal d'index manuel

Les signaux d'index peuvent être insérés à n'importe quel endroit en cours d'enregistrement ou de lecture.

Appuyez une fois sur INDEX.
L'indication INDEX 00 apparaît.



Appuyez ensuite sur MARK à l'endroit où vous souhaitez insérer un signal d'index.
L'indication INDEX MARK apparaît à l'écran.



RM-Y138/W

Remarques

- Laissez un intervalle d'au moins 2 minutes entre les signaux index afin que le magnétoscope puisse les détecter correctement.
- Lors de l'insertion d'un signal d'index en cours de lecture, le son-enregistré est coupé, mais n'est pas effacé.
- Vous ne pouvez pas insérer de signal d'index dans les cas suivants :
 - sur une cassette sans languette de protection;
 - sur un passage non enregistré d'une cassette;
 - immédiatement avant un endroit de la cassette où la vitesse de défilement de la bande magnétique change.

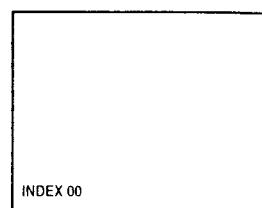
Fonction d'index

Lecture à partir d'un signal d'index

Le début de chaque émission peut être facilement retrouvé à l'aide de signaux d'index.

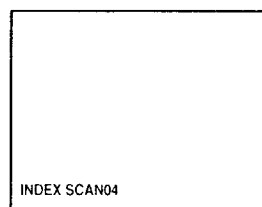
1 Introduisez une cassette comportant des signaux d'index.

2 Appuyez une fois sur INDEX durant la lecture.
L'indication INDEX 00 apparaît à l'écran.

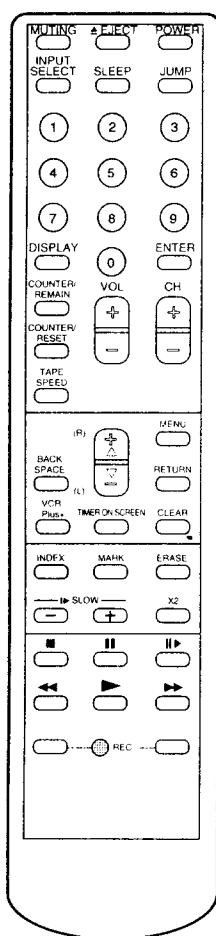


3 Appuyez sur FAST FORWARD ►► ou sur REWIND/REVIEW ◀◀ pour activer la recherche d'index par balayage. La cassette est rembobinée ou avance rapidement jusqu'au premier signal d'index détecté.

La lecture de la cassette est alors activée pendant 5 secondes avant que recommence le rembobinage ou l'avance rapide jusqu'au signal d'index suivant. Chaque fois qu'un signal d'index est détecté et que la lecture est activée, le numéro de balayage d'index (INDEX SCAN 04) apparaît.



4 Lorsque vous avez retrouvé l'émission voulue, appuyez sur PLAY ►.
La lecture commence à partir de cet endroit.



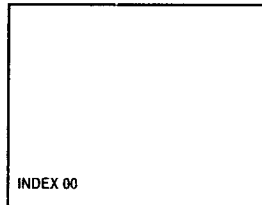
RM-Y138/W

Localisation d'un enregistrement (recherche d'index)

Une émission déterminée peut être localisée et visualisée en indiquant le nombre de signaux d'index qui précèdent ou qui suivent cette émission par rapport à la position actuelle de la bande.

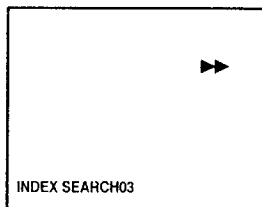
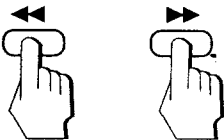
1 Introduisez une cassette comportant des signaux d'index.

2 Appuyez sur INDEX.
L'indication INDEX 00 apparaît à l'écran.



3 A l'aide des touches numériques 0 à 9, introduisez le nombre de signaux d'index que vous voulez sauter. Par exemple, si la bande se trouve à la position INDEX 02 et que vous souhaitez aller à la position INDEX 05, appuyez sur 0 et 5.
La position sélectionnable maximale est INDEX 99.

4 Appuyez sur FAST FORWARD ►► ou sur REWIND/REVIEW ◀◀.
L'indication INDEX SEARCH03 apparaît à l'écran. Lorsque le signal d'index voulu est retrouvé, la lecture commence automatiquement.

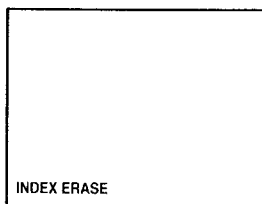


Effacement de signaux d'index

Vous pouvez effacer les signaux d'index jugés inutiles.

1 Appuyez sur INDEX.
L'indication INDEX 00 apparaît à l'écran.

2 Appuyez sur ERASE.
L'indication INDEX ERASE apparaît à l'écran.



3 Appuyez sur FAST FORWARD ►► ou sur REWIND/REVIEW ◀◀.
Le premier signal détecté est effacé et la lecture de la cassette commence.

Remarque

Lors de l'effacement d'un signal d'index, le son enregistré est momentanément coupé.

Spécifications

Système de télévision	Norme télévisée américaine	Consommation électrique	KV-13VM30/31 : 86 W KV-20VM30 : 108 W
Système d'enregistrement	Système de balayage hélicoïdal à quatre têtes rotatives	Dimensions	KV-13VM30/31: 15" X 16" X 15 ^{1/5} " 382 X 407 X 411mm KV-20VM30: 20 ^{1/2} " X 20 ^{1/2} " X 18 ^{3/5} " 522 X 522 X 474mm
Chaînes couvertes	V H F : 2 - 13 U H F : 14 - 69 CATV : 1 - 125		
Tube image	KV-13VM30/31: Tube Trinitron® Microblack™ Image de 13 pouces en diagonale Tube image de 14 pouces en diagonale KV-20VM30 : Tube Trinitron® Image de 20 pouces en diagonale Tube image de 21 pouces en diagonale	Masse	KV-13VM30/31 : Nette : 13.76 kg (30,3 livres) Brute : 15.62 kg (34,4 livres) KV-20VM30 : Nette : 26.1 kg (58 livres) Brute : 30 kg (66,1 livres)
		Vitesse de défilement de la bande	SP : 33.35 mm/s EP : 11.12 mm/s
		Durée maximale d'enregistrement/lecture	8 heures en mode EP
Antenne	Borne d'antenne extérieure de 75 ohms (pour VHF/UHF)	Durée d'avance rapide/rembobinage	Env. 4 min. 30 s (cassette T-120)
LINE IN	VIDEO IN (prise phono) 2 chaque (avant/arrière) Signal d'entrée : 1 Vp-p, 75 ohms, asymétrique, sync négative AUDIO IN (prise phono) 2 chaque (avant/arrière) Niveau d'entrée : 400 mVrms Impédance d'entrée : 47 kilohms	Accessoires fournis	Télécommande (1) RM-Y138 : KV-20VM30, KV13VM30 RM-Y138W : KV-13VM31 1 pile AA (R6) (1) Adaptateur d'antenne (1)
Puissance de raccordement	CA 120 V, 60 Hz		

Remarque

La conception et les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.



Si vous rencontrez des problèmes avec le téléviseur vidéo, vérifiez d'abord la connexion du cordon d'alimentation et parcourez ensuite la liste suivante. Si le problème persiste malgré tout, débranchez l'appareil et consultez votre revendeur Sony ou un centre de service après-vente Sony agréé.

RECEPTION TELEVISEE

Symptômes	Suggestions
Pas d'image ni de son	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que l'appareil est raccordé à une prise secteur correctement alimentée. • Assurez-vous que l'appareil n'est pas en mode LINE IN. • Vérifiez si le contacteur POWER est sur ON. • Vérifiez les fils, les connexions et l'orientation de l'antenne.
L'image est bonne, mais le son est de mauvaise qualité	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez le son
Le son est bon, mais il n'y a pas d'image	<ul style="list-style-type: none"> • Essayez une autre chaîne. • Réglez l'image.
L'image est de mauvaise qualité ou n'est pas claire	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez les fils, les connexions et l'orientation de l'antenne. • Réglez le contraste.
L'image défile verticalement	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez les fils, les connexions et l'orientation de l'antenne.
Image fantôme (multiple)	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez les fils, les connexions et l'orientation de l'antenne. • Installez une antenne directionnelle.
Couleurs incorrectes ou pas de couleurs	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez les couleurs et les teintes.
Pas de réaction à la pression des touches	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez à nouveau précautionneusement sur les touches. Débranchez l'appareil, rebranchez-le à nouveau et réessayez.
Aucune réaction de la télécommande	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la polarité (+ et -) des piles. • Remplacez les piles.

FONCTIONNEMENT DU MAGNETOSCOPE

Symptômes	Suggestions
Impossible d'introduire une cassette vidéo	<ul style="list-style-type: none">• Introduisez la cassette avec la fenêtre vers le haut et la languette de protection face à vous.• Vérifiez si une cassette vidéo n'a pas déjà été introduite.
Ne fonctionne pas lorsque l'on presse les touches	<ul style="list-style-type: none">• Annulez l'heure de fin d'enregistrement par programmeur rapide.
La fonction de lecture automatique ne s'active pas ou les émissions télévisées ne peuvent être enregistrées	<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que la chaîne de réception est correctement syntonisée.• Assurez-vous que la languette de protection de la cassette vidéo est toujours intacte.• Vérifiez les fils, les connexions et l'orientation de l'antenne.
L'enregistrement par programmeur ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que les heures de début et de fin d'enregistrement sont correctes.• Rebranchez la fiche d'alimentation à une prise secteur et recommencez le réglage de l'enregistrement par programmeur.
Il n'y a pas d'image en mode de lecture ou l'image de lecture comporte des parasites ou des rayures	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez si le contacteur POWER est sur ON.• Vérifiez si la cassette vidéo comporte un enregistrement.• Vérifiez l'alignement (pour les parasites striés).
La cassette vidéo a été introduite incorrectement	<ul style="list-style-type: none">• Attendez quelques secondes. La cassette vidéo devrait être éjectée automatiquement.